

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: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 33 Ostrava – Poruba
Zastoupen: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem
IČ: 61989100
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 100954151/0300

Pověřené osoby k jednání ve
věcech technických a realizace
stavby:

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel: **TALPA – VHS, s.r.o.**
Se sídlem: Holvekova 645/36, Kunčičky, 718 00 Ostrava
Tel: +420 596 237 019
Zastoupen: [redacted] jednatelkou společnosti
IČ: 10726284
DIČ: CZ10726284
Zapsán v obch. Rejstříku (je-li): vedeném u KS v Ostravě, oddíl C, vložka 85350
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Ostrava, č.ú. 43-7520590237/0100
Pověřen k jednání ve věcech
smluvních: [redacted] ředitel společnosti
Pověřen k jednání ve věcech
technických a realizace stavby: [redacted] výrobní ředitel

(dále jen „zhotovitel“).

II.

Úvodní ustanovení

- Objednatel uzavírá se zhotovitelem tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO“, reg. č. 5211000076 (dále jen „**Projekt**“), který je spolufinancován z Národního programu Životní prostředí (dále jen „**NPŽP**“). Dotace bude poskytována prostřednictvím Státního fondu životního prostředí (dále jen „**Řídící orgán**“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO – II.“ (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.
- Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka**“) podaná ve Veřejné zakázce, zadávané v souladu se ZZVZ.
- Identifikace díla:
 - Název díla (stavby): **Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO**

(dále také jen „**Předmět realizace**“). Stavební práce jsou realizovány v rozsahu odpovídajícím výměr a položkovému rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a projektovou dokumentací „**Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO**“, zhotovitel CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o, Kafkova 1064/12, 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava, IČ: 05725674, datum: 11/2020, arch. č. 20-033-5 v rozsahu dokumentace pro provedení stavby (dále jen „**projektová dokumentace**“).

- b) Místo plnění: k.ú. Poruba (okres Ostrava-město) [715174], parc. č. 1577/2, 1577/1, 1577/11 a 1738/6. Místo plnění je blíže vymezeno projektovou dokumentací uvedenou v předchozím bodě 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 je plně odborně způsobilý provést řádně dílo dle této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jakékoli změny v rozsahu svého oprávnění k podnikání týkající se provádění díla dle této smlouvy oznámí bez prodlení druhé smluvní straně
6. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatel 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.
7. Oprávněnými osobami pověřenými kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla na straně objednatele jsou osoby pověřené k jednání ve věcech technických a realizace stavby uvedené v čl. I. smlouvy.
8. Oprávněná osoba pověřená řízením prací, koordinací případných poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla na straně zhotovitele: [REDAKCE] tel. [REDAKCE], nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
9. Zhotovitel se zavazuje k realizaci výkonu činnosti stavbyvedoucího použít osobu (zaměstnanec či jinou osobu), kterou uvedl v nabídce Veřejné zakázky. V případě, že bude nucen použít jinou osobu či vyměnit osobu uvedenou v nabídce, je oprávněn takto učinit až po vyjádření souhlasu ze strany objednatele. Takto nově zhotovitelem použitá osoba musí mít minimálně stejnou úroveň kvalifikace, jako osoba, která byla zhotovitelem uvedena v nabídce Veřejné zakázky. Porušení povinností v tomto odstavci smlouvy je považováno za podstatné porušení smlouvy a zakládá právo objednatele odstoupit od smlouvy.

Odpovědná osoba za zhotovitele:

Stavbyvedoucí: [REDAKCE]

10. 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 projektová dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
- 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 „**Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO**“ v rozsahu dle:
- a) výměr a položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí,

- b) projektové dokumentace, a to v rozsahu odpovídajícím výkazu výměr a položkovému rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. 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) předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy,
 - e) zápisu z předání staveniště a
 - f) 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 geometrického plánu ve čtyřech vyhotoveních. 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) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - o) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
 - p) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla,
 - q) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla.
4. Řádně provedeným dílem se rozumí úplné a standardní provedení všech stavebních prací, dodávek materiálů, montáží a služeb, včetně všech činností spojených s plněním předmětu této smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání. Rozumí se tím dílo, které bylo zhotoveno v souladu s projektovou dokumentací, touto smlouvou, podmínkami Veřejné zakázky, pokyny objednatele a příslušnými právními předpisy, a které bylo objednatelem převzato bez výhrad, tzn., že dílo je bezvadné.

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 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 realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů pouze osobami, které tuto podmínku splňují.

V.

Doba plnění

1. Zahájení plnění předmětu díla bude provedeno fyzickým předáním staveniště zápisem do stavebního deníku. Pokud nebude staveniště předáno, nemůže se zhotovitel domáhat plnění ze smlouvy. Stavební práce budou zahájeny nejpozději **do 5 pracovních dnů od předání staveniště**, nebude-li tomu bránit klimatické podmínky, nebo nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas **nejpozději do 90 kalendářních dnů ode dne 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. Zhotovitel bude provádět dílo podle jím zpracovaného harmonogramu prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Harmonogram prací může být upraven dohodou obou smluvních stran, vždy však zůstane zachována celková lhůta pro provedení díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy.
5. Dokončením díla se rozumí úplné dokončení díla dle článku XIII. této smlouvy.
6. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek může objednatel rozhodnout 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. Přerušení prací bude zahájeno zápisem do stavebního deníku a ukončeno 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.

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	7.817.859,60 Kč,
DPH 21 %	1.641.750,52 Kč,
Celková cena včetně DPH	9.459.610,12 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 přizná 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 za podmínek dodržení ustanovení § 222 ZVZ, a to:
 - 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. Smluvní strany sjednávají, že úhrada ceny díla bude uskutečňována vždy po uplynutí kalendářního měsíce postupně dle rozsahu poskytnutého dílčího plnění zhotovitele pro objednatele. Dílčím plněním se rozumí ta část díla v rozsahu skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu dni kalendářního měsíce tohoto období a za cenu stanovenou na základě cen obsažených v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Poslední den příslušného kalendářního měsíce dle předcházející věty je dnem zdanitelného plnění. Podpisem soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu včetně uvedené ceny zjištěných prací objednatelem vzniká zhotoviteli právo uplatnit vůči objednateli nárok na úhradu ceny dílčího plnění odsouhlaseného v daném zjišťovacím protokolu. Soupis provedených prací a zjišťovací protokol dle předchozí věty včetně ostatních dokladů vztahujících se k fakturované části díla musí být objednateli a technickému dozoru stavebníka předloženy nejpozději do 5 pracovních dnů po uplynutí kalendářního měsíce, v němž byly práce, dodávky a služby dle zjišťovacího protokolu provedeny. Objednatel a technický dozor stavebníka jsou povinni se ke zjišťovacímu protokolu a ostatním dokladům vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů, bude-li vyjádřen nesouhlas s obsahem uvedených dokumentů, je zhotovitel povinen neprodleně provést nápravu.
8. Splatnost faktury 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 „Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO“,
 - název projektu „Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO“, reg. č. 5211000076.
 - 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.
 11. V průběhu plnění budou objednatelem propláceny faktury zhotoviteli až do výše 90 % celkové ceny díla. Zbýlých 10 % hodnoty zakázky bude sloužit jako zádržné, které bude bezodkladně (do 15 dnů) uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo s vadami či nedodělkami, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o „Konečnou fakturu“.
 12. Zhotovitel je povinen prokazatelně doručit fakturu objednateli, a to osobně na podatelnu objednatele nebo zaslat doporučeně prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu sídla objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně zaslat do datové schránky s elektronickým podpisem.
 13. 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.

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 přijímá záruku za jakost díla, tj. zhotovitel přijímá závazek a zavazuje se, že po smluvenou záruční dobu si dílo zachová smluvené vlastnosti a jakost v souladu s projektovou dokumentací, tj. provedení prací na díle a veškerý materiál v první třídě, a že dílo bude mít vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci včetně jejích změn a doplňků, v technických normách (ČSN) a předpisech, které se na provedení díla vztahují (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, a za vady díla, které se vyskytly v záruční době. V záruční době zhotovitel neodpovídá za vady, které vznikly nedodržením nebo porušením předpisů o provozu a údržbě. Za vady díla, které se projevily po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
4. Zhotovitel poskytuje na dílo **záruku 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 předání a převzetí kompletního a řádně dokončeného díla, případně dnem odstranění poslední z vad a nedodělků zjištěných v rámci předávacího řízení díla.
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:
tel.: +420 596 230 019, e-mail: talpavhs@talpavhs.cz, ID datové schránky: hbvhatv

6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada díla, 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 započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel odstraní vadu díla do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Na provedenou opravu poskytuje zhotovitel záruku ve výši 24 měsíců, přičemž běh této záruční doby neskončí dříve než záruka na celé dílo.
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 objednatelům, a uhradit smluvní pokutu podle čl. XIV. této smlouvy.
11. O reklamačním řízení budou objednatelům pořizovány písemné zápisy ve dvojnásobném vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

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 uvede zhotovitel zápisem do stavebního deníku osobu stavbyvedoucího dle čl. II odst. 9. této smlouvy, který bude za provedení stavby plně odpovědný.
3. Za objednatele je oprávněn do deníku nahlížet a provádět zápisy objednatel nebo pracovník k tomu objednatelem pověřený. Pověřený pracovník objednatele je povinen vyjádřit se k zápisu zhotovitele ve stavebním deníku ve lhůtě tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí (nemá k němu připomínky).
4. 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.
5. Žádným zápisem ve stavebním deníku není možné změnit tuto smlouvu.
6. 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.
7. Stavební deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí stavby až do konce záruční doby sjednané v této smlouvě a odstranění poslední vady, reklamované objednatelům v záruční době. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem převzetí díla objednatelům bez vad.
8. Stavební deník musí být na stavbě k dispozici každý den po celou pracovní dobu.

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 pracovních dnů ode dne 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 komunikací. Veškeré znečištění těchto komunikací, resp. užívaných ploch, odstraní zhotovitel na své náklady nejpozději do konce pracovního dne, ve kterém znečištění vzniklo, nebo v termínu dohodnutém s objednatelem.
3. V rámci zařízení staveniště zhotovitel zajistí podmínky a umožní výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru stavebníka a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**koordinátor BOZP**“), bude-li koordinátor BOZP dle zvláštních právních předpisů objednatelem určen, 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. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, jejichž harmonogram bude dohodnut mezi stranami při předání staveniště, přičemž kontrolní den se musí konat minimálně 1x za 14 dní. Ke stanovení kontrolního dne mimo harmonogram sjednaný dle předchozí věty může dát návrh kterákoliv smluvní strana a druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dne bezodkladně. Návrh konání kontrolního dne dle předchozí věty musí být podán nejméně tři dny před jeho předpokládaným konáním. Návrh musí být učiněn písemnou formou, za kterou se považuje i e-mailová zpráva doručená pověřené osobě objednatele a technickému dozoru stavebníka. U věcí, jež nesnesou odkladu a je-li to technicky možné, stačí podat návrh na konání kontrolního dne 24 hodin předem, v tomto případě musí být požadavek druhé straně prokazatelně doručen - zápis do stavebního deníku není dostačující.
3. Za zhotovitele se kontrolních dnů musí účastnit rovněž osoba, která u něj vykonává stavební dozor. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje technický dozor stavebníka. Závěry uskutečněné na kontrolních dnech jsou pro obě strany závazné, nemohou však měnit ustanovení smlouvy, mohou však sloužit jako podklad pro dodatek ke smlouvě. Na základě požadavku objednatele učiněného nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne je zhotovitel povinen při kontrolním dni předložit písemnou zprávu o postupu prací v rozsahu určeném objednatelem.

4. Zhotovitel je povinen prokazatelně písemně vyzvat objednatele a technický dozor stavebníka nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole prací nebo částí díla, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty. Provedení kontroly objednatel potvrdí zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se objednatel na řádnou výzvu zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací bez předchozí omluvy nedostaví, může zhotovitel zakrýt předmětné práce a pokračovat v provádění díla. Pokud však tato písemná výzva zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací nebude objednateli prokazatelně doručena a objednatel se z toho důvodu nedostaví ke kontrole, má objednatel právo žádat po zhotoviteli přerušeni všech prací a odkrytí všech neoprávněně zakrytých částí díla k provedení kontroly, vše na výlučný náklad a nebezpečí zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn pokračovat v provádění díla až po ukončení kontroly dotčených neoprávněně zakrytých prací.
5. 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.
6. 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.
7. Nerespektování písemných požadavků některé z osob pověřených osoby k jednání ve věcech technických a realizace stavby uvedené v čl. I. této smlouvy týkajících se kvality a bezpečnosti díla nebo provádění prací zhotovitelem v rozporu s projektovou dokumentací a touto smlouvou, může být pro objednatele důvodem k přerušeni prací, či důvodem k odstoupení od smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen sjednat nebo mít sjednané pojištění proti škodám způsobeným vlastní činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to minimálně do výše 5 000 000 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.
9. 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.
10. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění stavebních prací provést zmapování stávajícího stavu okolních objektů s ohledem na možné poruchy a škody způsobené prováděním díla.
11. 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.).
12. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
13. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů či nevhodnost realizace vyžadovaných prací či navrhovaných postupů.
14. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

15. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá povinnosti k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele. Zhotovitel zajistí po celou dobu realizace díla:
- plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů;
 - sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
 - řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění řádně poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost i do dalších úrovní dodavatelského řetězce;
 - minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací díla a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

XIII. Předání díla

- 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 přijímacím řízení jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat a podepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přijímá bez výhrad či s výhradami, nebo nepřijímá. Zhotovitel se zavazuje vykonávat funkci autorského dozoru o dokončení díla a připravenosti k provedení přijímacího řízení zápisem ve stavebním deníku ve lhůtě nejméně 5 pracovních dnů před datem zahájení přijímacího řízení. V případě, že se objednatel nedostaví k řádně oznámenému přijímacímu řízení, má se za to, že dílo bylo předáno okamžikem, kdy byl zhotovitel připraven k předání díla objednateli a objednatel se k přijímacímu řízení nedostavil.
- 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.
- K přijímce díla je zhotovitel povinen objednateli 3 dny předem doručit následující doklady:
 - 5x vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (3x výkresy, 2x elektronicky na nosiči dat),
 - atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výrobků, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,
 - doklady prokazující dodržení technologických postupů provádění konstrukčních vrstev (technologické postupy jsou součástí projektové dokumentace),
 - originál stavebního deníku včetně druhé kopie v listinné podobě a v elektronické podobě (elektronický originál vytvořený prostřednictvím autorizované konverze dokumentů),
 - zápis - protokol o předání stavby,
 - doklady o likvidaci odpadů (vážní listky); bez doložení prokazatelných dokladů o uložení odpadních materiálů nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu za likvidaci odpadů,
 - zápisy a osvědčení o všech provedených zkouškách,
 - návody obsluhy dodaných zařízení,
 - 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 jejich 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,
 - 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 dohodnutých termínech. O odstranění těchto vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran. Teprve podpisem zápisu dle předchozí věty 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. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá povinnosti k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele. Zhotovitel zajistí po celou dobu realizace díla:
 - a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých podzhotovitelů,
 - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými podzhotoviteli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
 - c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým podzhotovitelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení podzhotovitelem vystavených faktur za plnění řádně poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s podzhotovitelem,
 - d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací díla a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

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 0,1 % 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 0,1 % 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 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. V případě, že zhotovitel neodstraní objednatelům zjištěný nedostatek v pořádku na staveništi ani v dodatečné pětidenní lhůtě po upozorňujícím zápisu objednatelů ve stavebním deníku, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý takovýto prokazatelně zjištěný a doložený případ.
5. V případě prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech sjednaných dle čl. XIII. odst. 4 písm. l) této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
6. V případě nedodržení termínu k nástupu na opravu záruční vady dle čl. VIII. odst. 7. věta první smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
7. V případě nedodržení termínu k odstranění záruční vady dle čl. VIII. odst. 7. věta druhá smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
8. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 6.000,- Kč za každý jednotlivý případ nedodržení pokynů koordinátora BOZP, bude-li objednatel dle zvláštních právních předpisů určen, a to za předpokladu, že nebyla po upozornění koordinátora BOZP sjednána náprava
9. V případě, že zhotovitel neodstraní znečištění komunikací ve smyslu čl. XI. odst. 2. je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý případ porušení.
10. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti stanovené v čl. XVII odst. 8 věta třetí.
11. Sankce (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinně písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
12. 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.
13. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

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,
 - 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. Odstoupením od smlouvy je zhotoviteli odejmuto právo dále provádět práce a dodávky, aniž by jej toto odstoupení zprošťovalo jakýchkoliv jeho závazků nebo povinností podle smlouvy nebo povinností respektovat práva, která byla objednateli v souladu se smlouvou udělena. V případě odstoupení od smlouvy nezanikají zejména ustanovení smlouvy upravující vyklizení staveniště, zádržné, záruku za jakost a smluvní pokuty za nezhájení odstraňování vady, za neodstranění vady či za nevyklizení staveniště. Záruční doba v tomto případě začíná běžet účinností odstoupení.
5. Po odstoupení od smlouvy provedou smluvní strany prověrku dosud provedených prací a dodávek, o čemž vyhotoví protokol, který podepíší a ve kterém budou uvedeny veškeré práce a dodávky, které byly provedeny ve sjednané kvalitě a v souladu s touto smlouvou a které tudíž objednatel převezme a zhotoviteli uhradí, a práce a dodávky, které mají vady a které objednatel uhradí až po odstranění těchto vad v určené přiměřené lhůtě. O odstranění vad bude vyhotoven zápis, který objednatel potvrdí, odpovídá-li skutečnosti. Nejsou-li vady prací a dodávek v objednatelům určené lhůtě odstraněny, ztrácí zhotovitel právo na jejich úhradu.
6. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.

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 objednatelům 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 ke dni předání staveniště příslušnou projektovou dokumentaci v listinné podobě. Objednatel nese 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 technický dozor stavby 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 Projektů 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 Projektů zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména poskytovateli dotace, Ministerstvu životního prostředí, 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 Projektů a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

5. Zhotovitel je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu účetnictví či daňovou evidenci v plném rozsahu. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
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 jmenovat technický dozor stavebníka a dále koordinátora BOZP, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů. Tyto osoby budou Zhotoviteli oznámeny zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s pokyny a nařízeními koordinátora BOZP, bude-li objednatelem dle zvláštních právních předpisů určen.
8. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré podzhotovitelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce pro Veřejnou zakázku, bez písemného souhlasu objednatele.

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 jejich 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 okolnost 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: Holvekova 645/36, 718 00 Ostrava - Kunčičky
4. Každá ze stran může změnit svou doručovací adresu písemným oznámením zaslaným druhé straně v souladu tímto ustanovením.

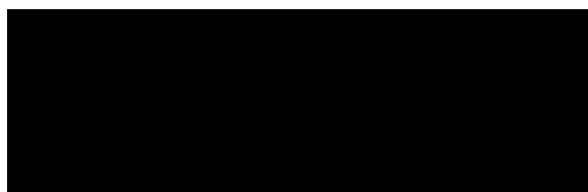
XX.

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. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
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 přílohy:
Příloha č. 1 - Naceněný položkový rozpočet
Příloha č. 2 – Harmonogram prací


V Ostravě dne

V Ostravě dne



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



TALPA - VHS, s.r.o.

jednatelka společnosti

REKAPITULACE STAVBY

Kód: N20-203_exp3
Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

KSO: 802 29
Místo: Ostrava
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 1274
Datum: 18.03.2022
CZ-CPA: 41.00.48

Zadavatel:
VŠB - TUO

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:
CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy URS. Cenové a technické podmínky položek CS URS, 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 URS (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 objednatele)

Cena bez DPH 7 817 859,60

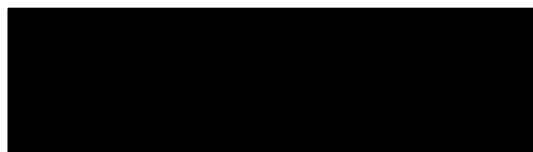
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	7 817 859,60	1 641 750,52
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 9 459 610,12

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel



Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: N20-203_exp3

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Místo: Ostrava

Datum: 18.03.2022

Zadavatel: VŠB - TUO

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zhotovitel: -----

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

7 817 859,60 **9 445 281,44**

1		7 817 859,60	9 445 281,44
SO 01	Víceúčelová sportovní hala	634 523,32	767 773,22
SO 02	Řešení dešťových vod	6 312 425,78	7 769 637,72
1	Stavebně technické řešení	6 312 425,78	7 638 035,19
2	Stavebně technické řešení _ příloha č.1	626 678,70	758 281,23
SO 03	Kabelový přívod NN a komunikace	694 910,50	694 910,50
VON	Vedlejší a ostatní náklady stavby	176 000,00	212 960,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt:

1

Soupis:

SO 01 - Víceúčelová sportovní hala

KSO: 802 29
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 18.03.2022

Zadavatel:
VŠB - TUO

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

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 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 objednatele)

Cena bez DPH

634 523,32

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	634 523,32	21,00%	133 249,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

767 773,22

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: SO 01 - Víceúčelová sportovní hala

Místo: Ostrava

Datum: 18.03.2022

Zadavatel: VŠB - TUO

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o.

Zhotovitel: _____

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	634 523,32
HSV - Práce a dodávky HSV	72 698,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	70 176,00
997 - Přesun sutě	2 522,28
PSV - Práce a dodávky PSV	561 825,04
764 - Konstrukce klempířské	101 836,21
767 - Konstrukce zámečnické	459 988,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: SO 01 - Víceúčelová sportovní hala

Místo: Ostrava

Datum: 18.03.2022

Zadavatel: VŠB - TUO

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.

Zhotovitel: _____

Zpracovatel: _____

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							634 523,32	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				72 698,28	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				70 176,00	
1	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m "přepočítáno bude upřesněno při realizaci stavby" 60,0*8,5 Součet	m2			35 496,00	CS ÚRS 2021 02
2	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití 510*20 Přepočtené koeficientem množství	m2			16 320,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2			18 360,00	CS ÚRS 2021 02
D	997		Přesun sutě				2 522,28	
4	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t			327,06	CS ÚRS 2021 02
5	K	99701363R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu bez rozlišení Poznámka k položce Jednotková cena stanovena pro stavební odpad BEZ ROZLIŠENÍ včetně nebezpečných odpadů	t			57,96	CS VLASTNÍ
6	K	997321511	Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu do 1 km	t			2 100,00	CS ÚRS 2021 02
7	K	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu 0,207*20 Přepočtené koeficientem množství	t			4,14	CS ÚRS 2021 02
8	K	997321611	Nakládání nebo překládání sutí a vybouraných hmot	t			33,12	CS ÚRS 2021 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				561 825,04	
D	764		Konstrukce klempířské				101 836,21	
9	K	764001901	Napojení klempířských konstrukcí na stávající délky spoje do 0,5 m	kus			2 352,00	CS ÚRS 2021 02
10	K	764004861	Demontáž svodu do sutí Poznámka k položce: jednotková cena obsahuje , nad rámec cenikového obsahu , také náklady na demontáže prvků odřezáním	m			5 040,00	CS ÚRS 2021 02
11	K	764432R01	K-01 - D+M _ střešní kruhový svod 125 _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	m			4 944,00	CS VLASTNÍ
12	K	764432R02	K-02 - D+M _ střešní kruhový svod 125 _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	m			4 944,00	CS VLASTNÍ
13	K	764432R03	K-03 - D+M _ střešní kruhový svod 150 _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	m			5 568,00	CS VLASTNÍ
14	K	764432R04	K-04 - D+M _ střešní kruhový svod 200 _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	m			12 096,00	CS VLASTNÍ
15	K	764432R05	K-05 - D+M _ střešní kruhový svod 250 _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	m			25 596,00	CS VLASTNÍ
16	K	764432R06	K-06 - D+M _ spojovací prvek střešních svodů _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	kus			8 652,00	CS VLASTNÍ
17	K	764432R07	K-07 - D+M _ koleno 45 st. 125 mm _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	kus			4 224,00	CS VLASTNÍ
18	K	764432R08	K-08 - D+M _ koleno 45 st. 250 mm _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	kus			1 176,00	CS VLASTNÍ
19	K	764432R09	K-09 - D+M _ odbočka 45 st. 160-125 mm _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	kus			432,00	CS VLASTNÍ
20	K	764432R10	K-10 - D+M _ odbočka 45 st. 200-125 mm _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	kus			1 008,00	CS VLASTNÍ
21	K	764432R11	K-11 - D+M _ odbočka 45 st. 250-125 mm _ (včetně kolevních, spojovacích a těsnících prvků) Poznámka k položce: Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/koivnění (včetně kolevních prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků	kus			1 728,00	CS VLASTNÍ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce</i> Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu. V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (včetně kotvících prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků					
22	K	764432R12	K-12 - D+M _ redukce excentrická 150/125 mm _ (včetně kotevních, spojovacích a těsnících prvků)	kus			331,20	CS VLASTNÍ
	P		<i>Poznámka k položce</i> Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu. V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (včetně kotvících prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků					
23	K	764432R13	K-13 - D+M _ redukce excentrická 200/150 mm _ (včetně kotevních, spojovacích a těsnících prvků)	kus			348,00	CS VLASTNÍ
	P		<i>Poznámka k položce</i> Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu. V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (včetně kotvících prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků					
24	K	764432R14	K-14 - D+M _ redukce excentrická 250/200 mm _ (včetně kotevních, spojovacích a těsnících prvků)	kus			384,00	CS VLASTNÍ
	P		<i>Poznámka k položce</i> Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu. V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (včetně kotvících prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků					
25	K	764432R15	K-15 - D+M _ číselní tvarovka PE 90 st. , 125 mm _ (včetně kotevních, spojovacích a těsnících prvků)	kus			14 112,00	CS VLASTNÍ
	P		<i>Poznámka k položce</i> Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu. V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (včetně kotvících prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků					
26	K	764432R16	K-16 - D+M _ číselní tvarovka PE 90 st. , 250 mm _ (včetně kotevních, spojovacích a těsnících prvků)	kus			2 352,00	CS VLASTNÍ
	P		<i>Poznámka k položce</i> Kompletní provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech souvisejících prací dodávek, příslušenství a komponentů dle výpisu. V jednotkové ceně započítáno: dodávka, výroba, montáž/osazení/kotvení (včetně kotvících prvků), povrchová úprava. Kompletní specifikace viz výpis výrobků					
27	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%			6 549,01	CS ÚRS 2021 02
	D	767	Konstrukce zámečnické				459 988,83	
28	K	767015R01	D+M ocelových a zámečnických prvků / konstrukce včetně přípravných a dokončujících prací	kg			444 988,83	CS VLASTNÍ
	P		<i>Poznámka k položce</i> Specifikace / rozsah provedení - viz TZ. Hlavní konstrukce Do vyřezaných otvorů se navazí profi HEA140 (viz statický posudek – detail uložení nosníku), který se v místě, kde prochází opláštěním uzavře plechem o tl. 3 mm. Profil bude uzavřen z obou bočních stran a ze strany čelní. Uzavření profilu HEA140 se vykoná z důvodu lepšího dotažení a zapravení vnějšího opláštění. Zároveň se z vnitřní strany nosné ocelové konstrukce sloupu umístí dvě výtupy 80x8-200 z každé strany, z důvodu přenesení zatížení od potrubí. Zapravení stěnového opláštění se prováže pomocí vyztužení prostoru PUR pěnou a zakápnutím z venku pomocí optechování z titanizovaného plechu. Na nosník HEA140 se přes šikmou podložku uloží vodotěsný nosník HEA180x2xL60'40'6, na kterém bude uložena potrubí o průměru DN125 – DN250, které bude odvádět dešťovou vodu do akumulace. Nové ocelové prvky budou opatřeny nátěrem. Prvky do venkovního prostředí budou opatřeny nátěrem ve složení – 1x DENAKOR HG 56 – 40 mikr. + 2x emal DENATOP R – 2 x 40 mikr. Prvky uvnitř objektu budou opatřeny syntetickým nátěrem ve složení – 1x nátěr základní + 2x emal. Barevnost zůstane stejná, jako stávající konstrukce. Nové ocelové konstrukce se napojí na stávající hromosvod					
	P		-dodávka a výroba ocelových prvků a konstrukcí - dle zadání a PD -dodávka všech spojovacích a kotvících prvků -kompletní povrchové úpravy prvků dle požadavků PD a PBR -veškeré přesuny/zdvíhači technika a kompletní montážní práce -kompletní montážní / usazovací a kotvení práce -dílnská dokumentace včetně statického přepočtu -ostatní nespécifikované práce a dodávky, které bezprostředně souvisí s provedením předáného prvku/konstrukce dle zadávací dokumentace -veškeré náklady na dodávku (včetně ztrátového) a provedení jsou obsaženy v jednotkové ceně					
	W		"rozsah_D.1.1_v.č. 02-04_TZ_D.1.2.SV"				2 588,800	
	W		"kompletní rozsah vztážen na hmotnost ok prvků" 2588,8				2 588,800	
	W		Součet					
29	K	767016R01	Úprava žebříku na střeše _ (demonťáž / zámečnická úprava / zpětné osazení)	kus			15 000,00	CS VLASTNÍ
	P		<i>Poznámka k položce</i> Kompletní systémová dodávka a provedení dle specifikace PD a TZ včetně všech přímo souvisejících prací/činností a dodávek/doplňků a příslušenství + obnova povrchových úprav					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt:

1

Soupis:

SO 02 - Řešení dešťových vod

Úroveň 3:

1 - Stavebně technické řešení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 18.03.2022

Zadavatel:

VŠB - TUO

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

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 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 5-10 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 objednatele)

Cena bez DPH

6 312 425,78

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 312 425,78	21,00%	1 325 609,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 638 035,19

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: SO 02 - Řešení dešťových vod

Úroveň 3: 1 - Stavebně technické řešení

Místo: VŠB - TUO

Zadavatel: VŠB - TUO

Zhotovitel: _____

Datum: 18.03.2022

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o.,

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	6 312 425,78
HSV - Práce a dodávky HSV	6 312 425,78
1 - Zemní práce	1 386 862,09
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	246 730,05
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	769 445,48
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	166 854,79
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	155 762,97
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	48 068,80
2 - Zakládání	176 669,67
27 - Zakládání	176 669,67
3 - Svislé a kompletní konstrukce	18 584,60
33 - Sloupy a piliře, stožáry a rámové stojky	8 520,00
34 - Stěny a příčky	10 064,60
4 - Vodorovné konstrukce	293 096,96
45 - Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb	293 096,96
5 - Komunikace	1 334 429,73
56 - Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	1 306 447,33
59 - Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	27 982,40
8 - Trubní vedení	2 439 939,97
87 - Potrubí z trub plastických a skleněných	348 314,91
89 - Trubní vedení - ostatní konstrukce	2 091 625,06
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	662 842,76
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	152 444,72
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	201 653,49
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	308 744,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3			132 003,27	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuňtělím	m3			34 851,52	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
	D	17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				155 762,97	
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3			13 474,31	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
21	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t			142 288,66	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	D	18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				48 068,80	
22	K	181351103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2			14 400,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
23	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2			10 080,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
24	M	005724200	osivo směs travní parková okrasná	kg			2 116,80	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
25	K	181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhuňtění	m2			7 200,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
26	K	183402131	Rozrušení půdy souvislé plochy přes 500 m2 hloubky do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2			2 160,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
27	K	183403111	Obdělání půdy nakopáním na hloubku do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5	m2			7 452,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
28	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2			2 160,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
29	K	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus			2 500,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	D	2	Zakládání				176 669,67	
	D	27	Zakládání				176 669,67	
30	K	272313711	Základové klenby z betonu tř. C 20/25	m3			8 017,92	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
31	K	272353112	Bednění kotvevých otvorů v základových klenbách průřezu do 0,02 m2 hl 1 m	kus			7 560,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
32	K	273321511	Základové desky ze ŽB prostředí XA2 tř. C 25/30	m3			99 297,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
33	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2			7 896,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
34	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2			2 220,75	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
35	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými síťemi Kari	t			51 678,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	D	3					18 584,60	
	D	33	Sloupy a pilíře, stožáry a rámové stojky				8 520,00	
36	K	338171121	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,6 m se zátlím MC	kus			5 040,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
37	K	339921132	Osazování betonových palisád do betonového základu v řadě výšky prvku přes 0,5 do 1 m	m			1 920,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
38	M	59228407	palisáda tyčová hranatá betonová přírodní 11x11x40	kus			1 560,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	D	34	Stěny a příčky				10 064,60	
39	K	348401140	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m do 15° sklonu svahu	m			6 860,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
40	K	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m			1 176,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
41	M	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5 mm bal. 78 m	m			507,15	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
42	K	348401360	Přiháčkování strojového pletiva k napínacímu drátu na oplocení ve sklonu svahu do 15°	m			1 521,45	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	D	4					293 096,96	
	D	45					293 096,96	
43	K	451572111	30 cm nad vrcholem uložené potrubí	m3			293 096,96	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
							1 334 429,73	
D		5	Komunikace					
D		56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				5 447,33	
44	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD II 250 mm založený závliv kamenivem	m2			17 689,95	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
	W							
	W							
	W							
	W							
	W							
	W							
45	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD II. 300 mm	m2			30 339,71	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
	W							
	W							
	W							
	W							
46	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2			7 654,75	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
47	K	573231109	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2	m2			10 412,36	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
48	K	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I II 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			93 555,70	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
49	K	577165122	Asfaltový beton vrstva ložná ACL 16 (ABH) II 70 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			50 990,06	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
50	K	919111233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závlivku v CB krytu	m			12 902,40	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
51	K	919121132	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m			12 902,40	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
D		59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažděných (předlažby)				7 982,40	
52	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2			20 982,40	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
53	M	59245013	Dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní (je nutné specifikovat dle potřeby)	m2			7 000,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
D		8	Trubní vedení				9 939,97	
D		87	Potrubi z trub plastických a skleněných				18 314,91	
54	K	817364111	Montáž betonových útesů s hrlem DN 250	kus			10 250,00	
	W							
	W							
	W							
	W							
55	K	871260310	Montáž vodovodního potrubí PE 100 do DN100	m			14 121,62	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
56	M	28613111	potrubí vodovodní PE100 PN 16 SDR11 6m 100m 40x3,7mm	m			5 570,73	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
57	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC KG DN 150	m			7 495,80	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
	W							
58	M	28617043	trubka kanalizační PVC KG DN 150x6000mm SN8	m			10 874,74	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
	W							
59	K	871350410	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC KG DN 200	m			10 910,40	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
	W							
60	M	28617012	trubka kanalizační PVC KG DN 200x3000mm SN8	m			24 277,01	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
	W							
61	K	871350420	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC KG DN 200	m			8 376,40	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
62	M	28617267	trubka kanalizační PVC KG DN 200x6000 mm SN 8	m			101 036,92	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
	W							
63	K	871360320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC KG DN 250	m			3 485,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
64	M	28613432	trubka kanalizační PVC KG DN 250x6000 mm SN 8	m			67 913,59	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
65	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 8 z PVC KG DN 250	m			5 888,10	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
66	M	28617013	trubka kanalizační PVC KG DN 250x3000 mm SN 8	m			17 929,76	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
67	K	877355R01	Dodávka a montáž tvarovek-viz kladecské schéma viz kladecské schéma do prvního odběrného místa	soubor			15 850,00	
	W							
	W							
	W							
	W							
68	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 125	m			8 920,44	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
69	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus			19 440,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
70	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 40 - DN250	m			6 786,84	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							
	W							
71	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m			3 879,19	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
72	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm 170,14*1,2 Součet	m			5 308,37	CS ÚRS 2021 02
	D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				2 091 625,06	
73	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných 20 Součet	kus			37 300,00	CS ÚRS 2021 02
74	M	592240110	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty AR-V 625/6 3 Součet	kus			581,40	CS ÚRS 2021 02
75	M	59224010	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x100x40mm 1 Součet	kus			162,90	CS ÚRS 2021 02
76	M	59224188	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm 2 Součet	kus			554,20	CS ÚRS 2021 02
77	M	592240120	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty AR-V 625/8 3 Součet	kus			654,30	CS ÚRS 2021 02
78	M	59224013	prstenec betonový vyrovnávací ke krytu šachty AR-V 625/10 6 Součet	kus			1 488,00	CS ÚRS 2021 02
79	M	59224086	skruž betonová DN 1000x250 PS, 100x25x12 cm 4 Součet	kus			3 627,20	CS ÚRS 2021 02
80	M	592240R08	skruž betonová DN 1500x500 PS, 150x50*12 1 Součet	kus			8 370,70	
81	M	592243480	lésnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000 15 Součet	kus			3 369,00	CS ÚRS 2021 02
82	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových 9 Součet	kus			18 045,00	CS ÚRS 2021 02
83	M	592240750	deska betonová zákrytová AP-M 1000/625x270 2 Součet	kus			6 461,20	CS ÚRS 2021 02
84	M	59224056	kónus pro kanalizační šachty s kapsovým stupadlem 100/62.5 x 67 x 12 cm 7 Součet	kus			11 834,90	CS ÚRS 2021 02
85	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových 5 Součet	kus			16 700,00	CS ÚRS 2021 02
86	M	592240R09	dno betonové šachtové šachtičky DN1000 5 Součet	kus			35 173,50	
87	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 9 Součet	kus			7 650,00	CS ÚRS 2021 02
88	M	55241406	poklop šachtový s rámem DN600 třída D 400, s odvětráním 9 Součet	kus			34 610,40	CS ÚRS 2021 02
89	K	899121R11	ŽB prefabrikovaná nádrž (prostředí XA2) , dodávka a montáž (8,1x2,4x1,98) 3 Součet	soubor			900 275,01	
90	K	899121R12	Zákrytová deska na akumulaci nádrž (prostředí XA2) -dodávka a montáž (8,1x2,4x0,25) 3 Součet	soubor			101 648,01	
91	K	899121R13	ŽB prefabrikovaná nádrž (prostředí XA2) , dodávka a montáž (1,4x2,4x2,38) 1 Součet	soubor			150 682,00	
92	K	899121R14	Zákrytová deska na betonovou jímku (prostředí XA2) -dodávka a montáž (1,4x2,4x0,25) 1 Součet	soubor			19 353,60	
93	K	899121R15	Filtrační šachtičky - základní rozměr - dodávka a montáž 2 Součet	soubor			32 720,00	
94	K	899121R16	Filtrační šachtičky - prodloužený rozměr - dodávka a montáž 1 Součet	soubor			22 474,00	
95	K	899121R17	Prefabrikovaná uliční vpust - dodávka a montáž 1 Součet	soubor			5 580,00	
96	K	899121R18	ATS Stavební část-viz příloha k rozpočtu č.1	soubor			167 111,30	
97	K	899121R19	ATS - Technologická část -viz příloha k rozpočtu č.1	soubor			459 567,40	
98	K	899121R20	Úprava stávajícího střešního svodu a napojení na nové potrubí 8 Součet	soubor			45 631,04	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				662 842,76	
	D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				152 444,72	
99	K	915111112	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm retroreflexní bílá barva 16*5 Součet	m			1 280,00	CS ÚRS 2021 02
100	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá 80*0.125*1 Součet	kg			1 749,00	CS ÚRS 2021 02
101	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly retroreflexní bílá barva 1po 1 Součet	m2			218,00	CS ÚRS 2021 02
102	K	915611111	Předznačení vodorovného línového značení 80 Součet	m			720,00	CS ÚRS 2021 02
103	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého 202	m			72 720,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet					
104	M	58381007	kosťka dlažební žula cihrná 8/10	m2			17 545,72	CS ÚRS 2021 02
	W							
105	K	916231213	Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m			33 810,00	CS ÚRS 2021 02
	W							
106	M	PSB.30010100	Střelný materiál 1000x150x250 mm	kus			24 402,00	
	W							
	D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				201 653,49	
107	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t			2 855,22	CS ÚRS 2021 02
	W							
108	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t			22 992,55	CS ÚRS 2021 02
	W							
109	K	997013875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t			84 887,24	CS ÚRS 2021 02
	W							
	W		Součet					
110	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t			46 241,09	CS ÚRS 2021 02
	W							
111	K	997221569	vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t			21 765,91	CS ÚRS 2021 02
	W		572,787*19					
	W		Součet					
112	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t			22 911,48	CS ÚRS 2021 02
	W							
	D	99	Přesun hmot a manipulace se suti				308 744,55	
113	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t			308 744,55	CS ÚRS 2021 02
	W							

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: SO 02 - Řešení dešťových vod

Úroveň 3: 2 - Stavebně technické řešení _ příloha č.1

KSO:

Místo:

Zadavatel: VŠB - TUO

Zhotovitel:

Projektant:

CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum: 18.03.2022

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

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 charakter stavby budou provedené práce odsouhlaseny a případně upřesněny v rámci realizace zástupcem objednatele)

Cena bez DPH

626 678,70

DPH základní snížená	Základ daně 626 678,70 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 131 602,53 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v CZK

758 281,23

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: SO 02 - Řešení dešťových vod

Úroveň 3: 2 - Stavebně technické řešení _ příloha č.1

Místo:

Zadavatel: VŠB - TUO

Zhotovitel:

Datum: 18.03.2022

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o..

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

626 678,70

č. položky - ATS stavební část

167 111,30

D1 - ATS - technologie

459 567,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: SO 02 - Řešení dešťových vod

Úroveň: 3 - Stavebně technické řešení _ příloha č.1

Místo:

Datum: 18.03.2022

Zadavatel: VŠB - TUO

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							626 678,70	
D		D1	ATS stavební část				167 111,30	
1	K	1	ŽB prefabrikovaná nádrž (XA2) 2400x1400x2380 mm, užitiný objem 29 m3, tl. stěn 140 mm	ks			107 087,70	CS VLASTNÍ
2	K	2	ŽB prefabrikovaná zátvrtová deska (XA2) D400, 2400x1400x250 mm, otvory 800x800 mm	ks			19 353,60	CS VLASTNÍ
3	K	3	Prostup vrtaný DN 80 pro nerezové potrubí DN 32 a vypouštění DN32	ks			3 000,00	CS VLASTNÍ
4	K	4	Kompozitní žebřík dl. 3500 mm pro ATS, opláskované stupadla, kotvení na stěnu D+M	ks			9 650,00	CS VLASTNÍ
5	K	5	Kompozitní poklop 800x800 mm, zalížení D400, uzamykatelný, vodotěsný s odvětráním D+M	ks			4 320,00	CS VLASTNÍ
6	K	6	Provedení dodatečného zatěsnění všech prostupů nádrže ATS	kpl			6 500,00	CS VLASTNÍ
7	K	7	Provedení dodatečného zatěsnění ("zamazání") všech spar mezi nádrží a zátvrtovou deskou retence a ATS	kpl			9 600,00	CS VLASTNÍ
8	K	8	D+M ŽB výstupního komínku 800x800, tl. stěn 150 mm, výška komínku cca 1000 mm	kpl			7 600,00	CS VLASTNÍ
D		D1	ATS - technologie				159 567,40	
9	K	9	Inline čerpadlo s vlastním chlazením, Q - 2 l/s, H - 58m, 2,2 kW včetně podstavce, přímý start	kpl			55 396,40	CS VLASTNÍ
10	K	10	Membránová tlaková nádoba 100 l, FN 16, manometr a pojistný a uzavírací ventil	ks			12 860,00	CS VLASTNÍ
11	K	11	Uzavírací ventil DN32, mosaz	ks			10 680,00	CS VLASTNÍ
12	K	12	Sací koš s integrovanou zpětnou klapkou a sítkem, provedení nerez, 5l ⁴	ks			2 950,00	CS VLASTNÍ
13	K	13	Sací nerezové potrubí DN 32, přírubové spoje, ukončeno v retenční vnějším závitě nebo přírubou pro sací koš D+M	kpl			58 319,00	CS VLASTNÍ
14	K	14	Výtláčecí nerezové potrubí DN 32 včetně odbočky pro tlakovou nádobu D+M	kpl			48 961,00	CS VLASTNÍ
15	K	15	Jíštěná spojka proti posuvu pro PE d40 na potrubí nerez DN32	ks			5 980,00	CS VLASTNÍ
16	K	16	Zpětná klapka DN32	ks			7 860,00	CS VLASTNÍ
17	K	17	Plovákový snímač, délka kabelu 10 m, kabel neoptrén, D+M	ks			15 890,00	CS VLASTNÍ
18	K	18	Rozvaděč RM1 - jštění ATS, zásuvkové a světelné okruhy, temperace objektu, datová komunikace, specifikace TZ	kpl			58 690,00	CS VLASTNÍ
19	K	19	Svítilno zářivkové 230V, 2x 36W, krytí IP 65 D+M	ks			4 650,00	CS VLASTNÍ
20	K	20	Panel přímo-topný 230V, 1500W D+M	ks			6 960,00	CS VLASTNÍ
21	K	21	Tlaková sonda 4-20 mA, délka kabelu 10m, rozsah 0-4 m	ks			4 680,00	CS VLASTNÍ
22	K	22	Tlakový snímač na potrubí 4-20 mA	kpl			7 650,00	CS VLASTNÍ
23	K	23	Zhotovení vodotěsného prostupu pro sondu a plovák mezi retencí a ATS, dodatečné zamazání a utěsnění	ks			7 000,00	CS VLASTNÍ
24	K	24	Ostatní pomocný, kotvicí a spojovací materiál	kpl			9 600,00	CS VLASTNÍ
25	K	25	Uvedení a zprovoznění ATS do provozu, funkční zkouška	kpl			35 000,00	CS VLASTNÍ
26	K	26	Revize všech dodávaných elektro-částí	kpl			20 000,00	CS VLASTNÍ
27	K	27	Výchozí dokumentace skutečného stavu, elektro-dokumentace a schémata	kpl			10 000,00	CS VLASTNÍ
28	K	28	Lapač nečistot DN32	ks			6 581,00	CS VLASTNÍ
29	K	29	Vypouštěcí potrubí PVC-U d40, spoje lepené, ukončeno kolenem v retenční nádrži	kpl			4 630,00	CS VLASTNÍ
30	K	30	Uzavírací ventil DN32 s vypouštěním - vypouštěcí potrubí	ks			3 580,00	CS VLASTNÍ
31	K	31	Úprava SW ve stávajícím systému ProCop a systému Energetického managementu pro přidružení ATS	kpl			59 650,00	CS VLASTNÍ

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt:

1

Soupis:

SO 03 - Kabelový přívod NN a komunikace

KSO: 802 29
Místo: OstravaCC-CZ:
Datum: 18.03.2022Zadavatel:
VŠB - TUOIČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ: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 katalogu) 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 charakter stavby budou provedené práce odsouhlaseny a případně upřesněny v rámci realizace zástupcem objednatel)

Cena bez DPH

694 910,50

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

694 910,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt:

1

Soupis:

SO 03 - Kabelový přívod NN a komunikace

Místo: Ostrava

Datum: 18.03.2022

Zadavatel: VŠB - TUO

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o..

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

694 910,50

N00 - Inženýrské objekty

694 910,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: SO 03 - Kabelový přívod NN a komunikace

Místo: Ostrava

Datum: 18.03.2022

Zadavatel: VŠB - TUO

Projektant: CHVÁLEK ATELIER s.r.o.

Zhotovitel: _____

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							694 910,50	
D	N00		Inženýrské objekty				694 910,50	
1	K	N00_R01	Kabelový přívod NN a komunikace _ viz samostatný soupis prací	kp.	1,000	694 910,50	0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt:

1

Soupis:

VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby

KSO: 802 29
Místo: Ostrava

CC-CZ:
Datum: 18.03.2022

Zadavatel:
VŠB - TUO

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

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 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 objednatele)

Cena bez DPH				176 000,00
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		176 000,00	21,00%	36 960,00
DPH snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		212 960,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razitko

Datum a podpis:

Razitko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razitko

Datum a podpis:

Razitko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby

Místo: Ostrava

Datum: 18.03.2022

Zadavatel: VŠB - TUO

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR
s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	176 000,00
VRN - VRN	176 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	36 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	20 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	50 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	20 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	25 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	25 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO

Objekt: 1

Soupis: VON - Vedlejší a ostatní náklady stavby

Místo: Ostrava

Datum: 18.03.2022

Zadavatel: VŠB - TUO

Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.

Zhotovitel: _____

Zpracovatel: _____

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							176 000,00	
D		VRN	VRN				176 000,00	
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				36 000,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl.			8 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: -vyřízení stavby nebo jejích 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 PODMÍNKAM ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY</i>					
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl.			10 000,00	CS ÚRS 2021 02
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl.			10 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: -zaměření skutečného provedení stavby nebo jejích 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 PODMÍNKAM ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY</i>					
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl.			8 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: VEŠKERÉ FORMY A PŘEDÁNÍ SE ŘÍDÍ PODMÍNKAM ZADÁVACÍ DOKUMENTACE STAVBY</i>					
D		VRN2	Příprava staveniště				20 000,00	
5	K	020001000	Příprava staveniště	kpl.			20 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: -Zřízení trvalé, dočasné dopravní a mezidopravní -zřízení příjezdu a přístupů na staveniště -uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů -dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP (vč. označení stavby) -dodržení podmínek - možnosti nakládání s odpady -splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují zvláštní bezpečnostní opatření -dočasné / provozní dopravní značení, osvětlení - (vyřízení/zřízení+likvidace po skončení stavby) (Silniční provoz- dočasné dopravní opatření-návěh a projednání, Silniční provoz- dočasné dopravní opatření-realizace)</i>					
D		VRN3	Zařízení staveniště				50 000,00	
6	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl.			25 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: -Náklady na zřízení /nájem ZS -kancelářské/údržbovací/údržbovací objekty -oplocení stavby, ohrada staveniště -kompletní vnírostaveništní rozvody všech potřebných energií a médií -poplatky spotřeby energií a médií (zajištění podružných měření spotřeby energií a médií)</i>					
7	K	035103001	Pronájem ploch	kpl.			15 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: (plochy potřebné pro zařízení staveniště, které nejsou v majetku objednatele)</i>					
8	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl.			10 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: -náklady zhotovitele spojené s kompletní likvidací zařízení staveniště vč. uvedení všech dotčených ploch do bezvadného stavu</i>					
D		VRN4	Inženýrská činnost				20 000,00	
9	K	043103000	Zkoušky bez rozlišení	kpl.			15 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: Provedení všech zkoušek a revizí předepsaných projektovou a zadávací dokumentací, platnými normami, návody k obstarání - (neuvezených v jednotlivých soupisích prací)</i>					
10	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl.			5 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: -příprava předávací dokumentace dle ZD -ostatní kompletační činnost</i>					
D		VRN7	Provozní vlivy				25 000,00	
11	K	071103000	Provoz investora	kpl.			15 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: Náklady související se zřízením podmínek při provádění díla v závislosti na okolním provozu (pro práce prováděné za nepřetrčeného nebo omezeného provozu v dotčených objektech nebo samotném areálu) (* případná ochrana a zakrytí určených prvků a konstrukcí - ZABEZPEČENÍ PŘED POSKOZENÍM STAVEBNÍ ČINNOSTÍ)</i>					
12	K	075002000	Ochranná pásma	kpl.			10 000,00	CS ÚRS 2021 02
D		VRN9	Ostatní náklady				25 000,00	
13	K	090001000	Ostatní náklady	kpl.			25 000,00	CS ÚRS 2021 02
	P		<i>Poznámka k položce: V jednotkové ceně zahrnuté náklady: -náklady zhotovitele spojené s ochranou všech dotčených, jiné nespecifikovaných, dřevin, stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích dle ČSN 83 9061 - po celou dobu výstavby -pravidelné čištění přilehlých /souvisejících komunikací a zpevněných ploch - po celou dobu stavby -uvedení všech dotčených ploch, konstrukcí a povrchů do původního, bezvadného stavu -vyřízení všech inženýrských sítí před zahájením prací vč. řádného zajištění. Způsobilé protokolární předání všech inženýrských sítí jednotlivým správcům vč. uvedení dotčených ploch do bezvadného stavu -ostatní, jiné neuvedené, náklady potřebné k provedení a předání díla objednatel, dle PD a TZ</i>					

Rozpočet - specifikace materiálu							
Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v							
Stavba: areálu VŠB-TUO							
Objekt: SO 03 - Kabelový přívod NN a elektronické komunikace						JKSO:	
Část:						Datum: 01.11.2020	
P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Cena jednotková	Cena celkem
			Stávající rozvaděče - položky včetně nutných demontáží a úprav pro doplnění, včetně konektorů a svorkovnic pro ukončení kabelů.				
1		1	RRT - stávající rozvaděč - v rozvaděči NN doplnit jistič 3x20A/B, jmenovitá zkratová schopnost minimálně 10 kA. Doplnění jištěného vývodu si vyžádá prostorové úpravy rozvaděče NN a prostor se svorkami pro ukončení kabelu 5x6 mm ² .	ks			2220,00
2				ks			
3			Stávající datový rozvaděč - doplnění PATCH panel 24P, PATCH CORD 1 M 2ks	ks			2070,00
4			Instalační plastová krabice 250x250x120mm IP 54, s průchodkami	ks			1452,00
5							
6		2	Montážní materiál vodorovný i svislý, včetně uložení a upevnění vodorovného i svislého				
7			Trubka z vysoce pevnostního PE pro vysoké mechanické zatížení, dělená pro uložení do země, D 125 mm, korugovaná	m			12472,20
8			Trubka z vysoce pevnostního PE pro vysoké mechanické zatížení, dělená pro uložení do země, D 160 mm, korugovaná	m			20361,00
9			Trubka vysokopevnosti HDPE 50 pro uložení do země, D vnitřní 40 mm	m			62265,00
10			Kabelový žlab ocelový pozinkovaný s vikem, neperforovaný, vč. ocelového závěsu do 1,5 m délky a upevnění na stropě nebo na konzolách na nosném systému budovy, včetně kolen, konzol, ohybových kusů, T-kusů, spojek, redukci a přepážek žlabů, včetně ochranných vývodek pro výstup kabelů 62/50	m			15138,00
11			Nosná ocelová konstrukce, do 10 kg, žárově pozinkovaná, včetně nátěru	ks			1710,00
12			Nosná ocelová konstrukce, do 50 kg, žárově pozinkovaná	ks			180,00
13			Svorka SR 02	ks			830,00
14							
15		3	Kabely včetně upevnění, utěsnění proti vlhkosti, ukončení v rozvaděči a zapojení, v krabicích, na zařízení, včetně ukončení vývodkou nebo kabelovou koncovkou. Vodiče pro hlavní a doplňující pospojování včetně ukončení				
16							
17			Kabel CYKY-J 5x6 mm ² pevně včetně spojek a ukončení kabelů na rozvaděčích	m			27568,00
18			FeZn 30x4 mm	m			25328,00
19			FeZn D 8 mm včetně ukončení na rozvaděči technologie akumulační nádrže	m			1930,00
20			Kabel strukturované kabeláže UTP 4P CAT5E VENKOVNÍ DVOUPLÁŠŤ PVC+PE, včetně ukončení RJ45	m			3560,00
21							
22							

23		Kabelová komora z vysokopevnostního polyetylénu (SITEL) výšky 1,5 m, vnitřní rozměr komory je 1,2 m x 1,2 m, víko pro zatížení třídy B 125, včetně utěšňovací sady, kompletní sestava pro osazení do jámy dle specifikace výrobce	ks		62784,00
24		Kabelová komora z vysokopevnostního polyetylénu (SITEL) výšky 1,3 m, dolní vnitřní rozměr komory je 0,800 x 1,095 m, víko pro zatížení třídy B 125, včetně utěšňovací sady, kompletní sestava pro osazení do jámy dle specifikace výrobce	ks		38016,00
25					
26					
27	4	zemní práce - výkopy včetně pažení, záhozů a zásypů včetně zhutnění, provizorní úpravy terénu, definitivní úpravy terénu, odvoz zeminy do 10 km, vytýčení trasy a vytýčení podzemních sítí. Dodavatel musí zajistit obnovu povrchů parkoviště a vozovek, kde neprobíhá stavební činnost			
28		Ruční výkop kabelové ryhy, 500/1100 mm v městském terénu v zástavbě, pažení, pískový podklad a obsyp pískem 200 mm, kabel v chrániče, hutněný zához, úpava terénu, osetí povrchu travou	m		57000,00
29		Ruční výkop kabelové ryhy, 600/1100 mm v městském terénu v zástavbě, pažení, pískový podklad a obsyp pískem 200 mm, kabel v chrániče, hutněný zához, úpava terénu, osetí povrchu travou	m		81900,00
30		Ruční výkop kabelové ryhy, 800/1300 mm pod pojizdnou plochou, rýha s betonovou deskou 100 mm a chráničkou a obetonováním chráničky 100 mm nad h.h., pažení, hutnění, obnova povrchu komunikace	m		155040,00
31		Výkop pro kabelovou komoru 1300 x 1300 x 1100 mm, betonová deska min. tl. 100 mm, nad deskou obsyp betonem do výšky 400 mm, hutněný obsyp zeminou bezkamenité frakce, výkop dle standardu výrobce	ks		15600,00
32		Oddělení kabelů ve výkopu cihlou	m		8400,00
33		Žlab kabelový PVC – mechanická ochrana křížení kabelů	m		17640,00
34		Svaření pásku s překrytím 100 mm, svary pásek - pásek, izolace svaru	ks		540,00
35		Svaření pásku s překrytím 100 mm, svary pásek - drát, izolace svaru	ks		216,00
36		Výstražná fólie 330 mm do země	m		1980,00
37		Samolepicí izolační páska PE, šířka 50 mm	m		1152,00
38		Ochranný asfaltový nátěr ALIT na podzemní části očištěných ocelových konstrukcí	kg		145,40
39		Stavební úpravy pro kompletní montáž, kotvení, průchody budovou, utěsnění a začistění všech otvorů včetně otvorů v kabelové šachtici	kus		6120,00
40		Rozebrání a opětovná montáž SDK stropu M600	hod		4800,00
41		Rezání SDK stěny a obnova SDK stěny po uložení kabelů, včetně malování	m2		4080,00
42		Protipožární utěsnění kabelů	m2		5760,00
43		Měření a protokol strukturované kabeláže	hod		4800,00
44	5	HZS - výchozí revize	hod		14400,00
45		HZS - doplnění dokumentace realizační po výběru dodavatele	hod		10560,00
46		HZS - odpojení od sítě, koordinace	hod		2880,00
47		HZS - GEODETICKE ZAMERENÍ STAVBY OBJEKTU (2x)	hod		12000,00
48					
49		Dopravné	kpl		6828,80
50		Přirážka na přesun dodávek	kpl		3414,40
51		PPV	kpl		4780,20
52		Podružný materiál	kpl		2731,50

Celkem bez DPH	694910,50
----------------	-----------

Časový harmonogram prací

Zakázka :	Akumulace dešťových vod budovy víceúčelové sportovní haly v areálu VŠB-TUO											
Id	Název položky											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SO 01												
SO 02												
SO 03												
VON												

V Ostravě dne:

