



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

**Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV – projekt „Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH“
č. projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000869).**

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.

Sídlo: Hudcova 296/70, 621 00 Brno - Medlánky
Zastoupen: prof. MVDr. Alfred Hera, CSc., pověřen řízením
IČ: 00027162
DIČ: CZ00027162
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]

2. Zhotovitel:

Stavební firma MATYÁŠ s.r.o.

Sídlo: Ochoz u Brna č.p. 363, 664 02 Ochoz u Brna
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u KS v Brně, v oddílu C, vložce 72118
Jednatel/Zastoupený: Markem Matyášem, jednatelem společnosti
IČ: 29298113
DIČ: CZ29298113
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]
Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas zhotovení stavby, především provedení stavebních a montážních prací v tomto článku specifikovaných a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 21.11.2019 podaná pro plnění podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**Rekonstrukce pavilonu ryb**“ (dále jen „**nabídka na veřejnou zakázku**“).
3. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „**dílo**“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané

Rekonstrukce pavilonu ryb



5. Předmětem plnění zakázky jsou stavební úpravy/ rozšíření části provozu chovu ryb v rámci již funkčního provozu. Specifikace a rozsah díla jsou stanoveny v projektové dokumentaci vypracované společností Ateliér Velehradský, s.r.o., Libušino údolí 76, 623 00 Brno. (dále jen „**projektová dokumentace**“)
6. Objednatel před uzavřením této smlouvy předal zhotoviteli projektovou dokumentaci. Zhotovitel prohlašuje, že projektovou dokumentaci převzal, vyčerpávajícím způsobem se s ní seznámil a zavazuje se ji plně dodržovat. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že projektovou dokumentaci posoudil s odbornou péčí a že lze podle ní dílo provést v celém jeho rozsahu. Dále zhotovitel prohlašuje, že mu je známo místo plnění díla, s tímto se seznámil a bere stav místa plnění díla na vědomí.
7. Zhotovitel je rovněž povinen dílo provést v souladu s právními předpisy České republiky, českými technickými normami (ČSN) a v souladu s předpisy, pokyny OP VVV, které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla
8. Zhotovitel je povinen provést dílo s potřebnou péčí a za obstarání všeho, co je k provedení díla potřeba.
9. Vzhledem k tomu, že provádění díla bude probíhat za plného provozu ostatních pracovišť, zhotovitel je povinen zabezpečit po dobu provádění díla jejich bezproblémový chod.
10. Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
11. Součástí závazku zhotovitele provést dílo je dále zejména, nikoli však výlučně:
 - dodávka, skladování, správa, zabudování a montáž veškerých dílů a materiálů, které se stanou součástí díla,
 - zřízení a odstranění staveniště a zařízení staveniště, náklady na vybudování, provoz, údržbu, vyklizení a úklid staveniště, zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek vody a energií během provádění díla, zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění prací a uvedení staveniště do původního stavu (celkový úklid stavby, staveniště a okolí staveniště před předáním a převzetím díla),
 - vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich zajištění proti poškození stavbou,
 - zabezpečení fyzického oddělení stavby od provozu ostatních prostor objednatele v I. pavilonu (vzhledem k nepřerušení jejich provozu), kde bude stavba probíhat,
 - pokud si to povaha prací vyžádá, zajištění potřebných záborů ploch. Uvedení dočasně využívaných ploch do původního stavu vč. případné finanční úhrady za dočasné záборы ploch mimo obvod staveniště,
 - uvedení všech dalších povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy,), který bude před započatím provádění díla zhotovitelem vhodným způsobem zdokumentován,
 - vypracování dokumentace skutečného provedení stavby podle § 4 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě ve formátu pdf a dwg na vhodném datovém nosiči, zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k této dokumentaci a zejména k pořizování rozmnoženin,
 - zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, zajištění, osazení a údržba nezbytného dopravního značení,
 - veškeré práce a dodávky související s požárními předpisy, bezpečností práce, opatřeními na ochranu životního prostředí, lidí a majetku v místech dotčených stavbou,



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- zajištění připravenosti stavby pro montáž, připojení, zprovoznění dieselagregátu a chovné technologie a součinnost s dodavateli dieselagregátu a chovné technologie při jejich instalaci, montáži, zprovoznění,
 - odvoz odpadu vzniklého při realizaci díla, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. předání těchto odpadů do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, není-li touto osobou přímo zhotovitel. V případě, že likvidací výše popsaného materiálu vznikne výnos ve prospěch zhotovitele, bude tento odevzdán objednateli; to neplatí v případě materiálu, který zhotovitel od objednatele koupí na základě kupní smlouvy uzavřené současně s touto smlouvou,
 - provedení všech průzkumů, rozborů, zkoušek, atestů a revizí podle ČSN, předepsaných projektovou dokumentací, požadovaných stavebním nebo jiným příslušným úřadem (dotčeným orgánem), případně stanovených v dalších normách vztahujících se k provádění díla, včetně pořízení protokolů zajištěných u akreditované zkušebny, to vše v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě v obvyklém formátu na vhodném datovém nosiči.
 - zpracování geodetického zaměření dokončené stavby odpovědným geodetem a výkon funkce odpovědného geodeta po dobu realizace díla,
 - zajištění potřebných nebo správními orgány či obecně závaznými právními normami stanovených a požadovaných opatření či rozhodnutí nutných k provedení díla,
 - vytvoření všech záznamů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla; předání prohlášení o vlastnostech dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, k výrobkům, případně dle přímo použitelného předpisu EU pro stavební výrobky, které budou zabudovány do díla.
12. Zhotovitel se při provádění díla zavazuje respektovat podmínky stanovené předanými správními rozhodnutími a stanovisky, např. podmínky stanovené stavebním povolením.
13. Zhotovitel je povinen zajistit připravenost stavby pro montáž, připojení, zprovoznění dieselagregátu a chovné technologie a součinnost s dodavateli dieselagregátu a chovné technologie při jejich instalaci, montáži, zprovoznění.
14. Zhotovitel je povinen předat objednateli sjednané doklady a další nezbytné doklady (v souladu s požadavky právních předpisů, technických norem či správních orgánů a dotčených orgánů), zejména:
- dokumentaci skutečného provedení stavby dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění novely č. 62/2013 Sb., ve 2 vyhotoveních + 1 x v elektronické podobě na CD v editovatelných formátech a PDF)
 - geodetické zaměření skutečného provedení díla ve dvojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom v elektronické formě v obvyklém formátu na obvyklém nosiči dat,
 - zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek,
 - originál stavebního deníku,
 - veškerou stavební a technickou dokumentaci vztahující se k dílu a jeho provádění,
 - dokumenty dokladující kvalitu díla, tj. atesty, prohlášení o vlastnostech na použité materiály, atd.,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - doklady, jejichž zajištění je vyžadováno stavebním povolením a doklady, bez nichž nebude vydán kolaudační souhlas,
 - fotodokumentaci z provádění díla,
 - další doklady dle této smlouvy.



III. Doba a místo plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:

Termín zahájení provádění díla:

do 10 dnů od předání staveniště

Termín dokončení díla:

**do 4 měsíců od předání staveniště
zhotoviteli**

Konečný termín předání kompletního díla bez vad a nedodělků: **nejpozději do konce května 2020**

2. Nedílnou součástí této smlouvy a její přílohou č. 2 je věcný a časový harmonogram prací, který se zhotovitel zavazuje dodržovat. Zhotovitel je povinen harmonogram minimálně v měsíčních intervalech aktualizovat dle skutečnosti. Změny v harmonogramu je možné provádět pouze na základě písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel je oprávněn dokončit dílo a předat dílo před termínem stanoveným v odst. 1. Termín dokončení díla lze měnit výlučně formou písemného dodatku, a to z objektivních a nepředvídatelných důvodů bránících včasnému dokončení díla, které zhotovitel nemohl ani vynaložením zvýšeného úsilí ovlivnit. Změna je možná pouze tehdy, pokud se nejedná o podstatnou změnu závazku ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel bere na vědomí, že se doba plnění neprodlužuje z důvodu nepříznivých povětrnostních podmínek či z jiných obdobných důvodů či okolností.
3. Místem plnění díla je Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, 62100 Brno – Medlánky. Místo plnění díla je blíže vymezeno projektovou dokumentací.

IV. Cena díla

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají pevnou cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:

Cena v Kč bez DPH	5 829 500 Kč
DPH	1 224 195 Kč
Cena celkem v Kč bez DPH	7 053 695 Kč

2. Objednatel spolu s cenou díla bez DPH uhradí zhotoviteli DPH dle platných právních předpisů, není-li předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
3. Cena díla zahrnuje zisk a náklady na veškeré práce, dodávky a služby, které se v této smlouvě zhotovitel zavázal realizovat, včetně nákladů souvisejících.
4. Skutečnost, že cena díla byla určena na základě položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem, nemá vliv na charakter dohodnuté ceny díla jakožto ceny pevné. Položkový rozpočet je nedílnou součástí této smlouvy a tvoří její přílohu č. 1.
5. Jakákoliv změna pevné ceny musí být předem sjednána dodatkem k této smlouvě. Bez tohoto dodatku není zhotovitel oprávněn fakturovat zvýšenou cenu, i kdyby se toto navýšení týkalo víceprací či změn díla, které nebylo možno dopředu předvídat a které jsou objektivně nutné pro dokončení díla a byly technickým dozorem stavebníka odsouhlaseny např. ve stavebním deníku.
6. Pro výpočet snížení ceny díla se použijí jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu.
7. Pro ocenění dodatečných stavebních prací budou použity přednostně jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu. Pokud se bude jednat o práce či dodávky, které položkový rozpočet neobsahuje, bude vždy využita cenová hladina aktuální ke dni podání nabídky zhotovitele na prvotní veřejnou zakázku. Dodatečné práce mohou být oceněny způsobem pro objednatele výhodnějším či na základě dohody smluvních stran.
8. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele písemnou formou o jakékoli relevantní skutečnosti uvedené v ustanovení § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, jež



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

by mohla mít vztah k nezaplacení daňového plnění dle výše uvedeného zákona. Objednatel si v případě takové informace o skutečnostech uvedených v ustanovení § 109 výše uvedeného zákona vyhrazuje právo uhradit za zhotovitele daň ze zdanitelného plnění dle této smlouvy přímo příslušnému správci daně.

9. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

V. Platební podmínky

1. Cena za dílo bude objednatelem uhrazena na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem za každý kalendářní měsíc, v němž byly práce realizovány. Závěrečná fakturace po celkovém předání a převzetí díla. Přílohou každé faktury musí být objednatelem, resp. technickým dozorem stavebníka podepsaný (tj. odsouhlasený) oceněný soupis prací a dodávek skutečně provedených za kalendářní měsíc (dále jen „**zjišťovací protokol**“) a u závěrečné faktury kopie protokolu o předání a převzetí díla. Faktury doručí zhotovitel objednateli nejpozději do osmého dne následujícího kalendářního měsíce. Zjišťovací protokol a faktura budou předány v písemné podobě.
2. Pokud je předmětem této smlouvy plnění, na které se má použít **režim přenesení daňové povinnosti** dle ust. § 92a a § 92e zákona o DPH, zhotovitel tuto skutečnost náležitě zohlední při vypracování daňového dokladu.
3. Fakturovaná částka bude vždy zaokrouhlena na celá čísla dle matematických zásad.
4. Faktura je daňovým dokladem a musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, daňových předpisů (zejména § 29 zákona o DPH) a ostatních předpisů. Zhotovitel je povinen uvádět na faktuře název Díla a registrační číslo projektu.
5. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli fakturu do data její splatnosti, jestliže bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy dohodnuté přílohy. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout od počátku ode dne doručení opravené faktury objednateli.
6. Splatnost faktury byla smluvními stranami dohodnuta do **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je oprávněn z faktury zhotovitele zadržet **10 %** fakturované částky bez DPH (dále jen „**zádržné**“). Zádržné uhradí objednatel zhotoviteli do 30 dnů od předání a převzetí celého u díla bez vad a nedodělků; pokud objednatel převezme dílo s vadami nebo nedodělků, tak do 30 dnů od odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
8. Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
9. V případě úhrady faktury nebo její části po lhůtě splatnosti má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
10. Objednatel nebude Zhotoviteli poskytovat zálohy.

VI. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí objednatelem vymezený prostor, který slouží pro provádění díla dle této smlouvy. Zařízením staveniště se rozumí dočasné objekty, zařízení a jiné movité věci, které po dobu provádění díla slouží provozním, sociálním, hygienickým a výrobním potřebám zhotovitele při plnění této smlouvy a jsou umístěny v prostoru staveniště.
2. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.



3. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn v době od uzavření této smlouvy do termínu zahájení provádění díla sjednaného v této smlouvě, vyzvat zhotovitele k převzetí staveniště, a to vždy alespoň tři pracovní dny předem. Zhotovitel se zavazuje v termínu uvedeném ve výzvě dle předchozí věty na staveniště dostavit a staveniště od objednatele převzít. V případě, že zhotovitel nebude vyzván objednatelem k převzetí staveniště, smluvní strany se dohodly, že objednatel předá zhotoviteli staveniště a zhotovitel staveniště od objednatele převezme v termínu zahájení provádění díla sjednaném v této smlouvě.
4. O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis, který podepíší objednatel i zhotovitel. Tento zápis bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
5. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla tak, aby nedošlo ke znečištění prostoru staveniště ani povrchových či podzemních vod ropnými či chemickými látkami.
6. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi na své náklady vytyčení všech podzemních zařízení a inženýrských sítí, a tyto vhodným způsobem chránit a zajistit, aby v průběhu stavby nedošlo k jejich poškození, a jejich zpětné předání jejich správcům, o čemž provede odpovídající zápisy do stavebního deníku. Za poškození nadzemních i podzemních zařízení a inženýrských sítí odpovídá zhotovitel.
7. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.
8. Zhotovitel je povinen na staveništi zajistit zabezpečení fyzického oddělení stavby od provozu ostatních prostor objednatele v I. pavilonu (vzhledem k nepřerušení jejich provozu), kde bude stavba probíhat.
9. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit. Energie spotřebované provozem zařízení staveniště hradí Zhotovitel Objednateli a má je zahrnuty ve sjednané ceně.
10. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním předmětu plnění a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
 11. Zhotovitel není oprávněn, pokud se strany nedohodnou jinak, využívat Staveniště k ubytování nebo nocování osob.
 12. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště.
 13. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. subdodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.
 14. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
 15. Zhotovitel je povinen zabezpečit Staveniště hasícími prostředky.
 16. Zhotovitel je povinen vypracovat pro Staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na Staveništi umístit.
 17. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na Staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na Staveništi odpovídá Zhotovitel.



18. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 10 dnů od předání a převzetí díla objednatel, pokud se strany nedohodnou jinak (zejména jde-li o ponechání zařízení, nutných pro zabezpečení odstranění vad a nedodělků ve smyslu protokolu o předání a převzetí díla).
19. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel. Nárok Objednatele na sjednanou smluvní pokutu tím není dotčen.

VII. Stavební deník (Deník prováděných prací)

1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, ode dne převzetí staveniště stavební deník, a to v originále a dvou kopiích listů, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, a to po celou dobu provádění díla až do jeho předání a převzetí objednatel bez vad a nedodělků, případně do doby vyklizení staveniště, dle toho, která skutečnost nastane později.
2. Do deníku musí zhotovitel každý den zaznamenávat údaje předepsané právními předpisy a jakékoli další údaje související s prováděním díla. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace.
3. Zápisy do stavebního deníku provádí osoba zabezpečující odborné vedení provádění díla týž den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Do stavebního deníku mohou provádět potřebné záznamy pouze osoby oprávněné. Za objednatel může provádět zápisy do stavebního deníku technický dozor stavebníka, přičemž technický dozor stavebníka si ponechává v průběhu provádění díla druhou kopii, kterou si se zhotovitelem vymění za originál v době ukončení vedení stavebního deníku, tj. při dokončení provádění díla, popřípadě po odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla.
4. Nesouhlasí-li zástupce objednatel nebo zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne seznámení se s tímto zápisem.
5. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ani nezakládají nárok na změnu smlouvy (stejně tak zápisy z kontrolních dnů).
6. Zhotovitel je povinen neodkladně informovat zástupce objednatel o učiněných zápisech, ke kterým je třeba vyjádření objednatel.
7. Zhotovitel je povinen zajistit, aby stavební deník byl denně po celou pracovní dobu k dispozici na staveništi, a dále je povinen jej na vyzvání předložit objednateli ke kontrole a k provádění zápisů.

VIII. Změny smlouvy

1. Každá změna smlouvy (zejména změna v rozsahu díla, doby plnění díla, změna pevné ceny) musí být dohodnuta v písemném dodatku k této smlouvě. Návrh zhotovitel na změnu, rozšíření nebo omezení rozsahu díla musí být oznámen technickému dozoru stavebníka a zaznamenán ve stavebním deníku. Jako podklad pro projednání změny smlouvy slouží změnový list stavby, který tvoří přílohu smlouvy. Zhotovitel je povinen po zjištění podnětu ke změně smlouvy neprodleně vyhotovit změnový list a přiložit k němu podklady definující rozsah navržené změny a její odůvodnění.
2. Změna sjednané ceny je možná pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí Změnový list a teprve poté, když bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.
3. Jestliže byly práce nad rozsah sjednaný v této smlouvě vyvolány nezbytnými opravami vad prací, nevzniká zhotoviteli nárok na jejich úhradu.



4. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Změnového listu nejpozději do 10 - ti dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitelem.
5. V případě, že se smluvní strany dohodnou na omezení rozsahu díla (příp. změně díla), současně se rovněž dohodnou na snížení pevné ceny díla, a to dodatkem k této smlouvě.

IX. Provádění díla

1. Materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektovou dokumentací, tak s technickými normami a musí mít odpovídající jakost. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky poddodavatelů. Připouští se pouze první jakost materiálů. V případě, že objednatel v zadávacích podmínkách uvedl konkrétní názvy a označení výrobků a současně umožnil použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných, je zhotovitel oprávněn použít tento způsob provedení díla.
2. Zhotovitel je povinen zajistit účinným způsobem v kterémkoliv okamžiku účinnou zábranu proti dopadům stavby (zejména prachu) ostatní provozy v objektu objednatele, kde budou stavební práce probíhat. Předpokládá se zabezpečení ramen schodiště a prostor chovu ryb, kde nebude přerušen provoz.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů či příkazů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, zhotovitel je v nezbytném rozsahu přeruší až do výměny věci nebo změny příkazu, trvá-li objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má zhotovitel právo požadovat, aby tak objednatel učinil v písemné formě. Objednatel v takovém případě nemá právo z vady díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.
4. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění odstraní ihned po provedení příslušných prací. Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel, případně objednatel pomocí třetí osoby, na náklady zhotovitele.
5. Při provádění prací na pozemních komunikacích, případně v jejich sousedství je zhotovitel povinen provést všechna potřebná opatření k zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích i pracovníků pohybujících se v jejich bezprostředním okolí, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré pozemní komunikace.
6. Zhotovitel se zavazuje vyzvat zástupce objednatele ke kontrole všech prací, které budou dalším postupem zakryty nebo se stanou jinak nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku a současně e-mailem technickému dozoru stavebníka nejméně **5 dnů** před zakrytím, výjimečně telefonicky. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, na své náklady odkrýt a zase zakrýt.
7. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.
8. Zhotovitel doloží na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých ke zhotovení stavby.
9. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím technického dozoru stavebníka. Zhotovitel je povinen pozvat objednatele ke kontrole, a to v souladu s ustanovením § 2626 občanského zákoníku.
10. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně pět dnů před jeho konáním, pokud se na termínu kontrolního dne nedohodly zúčastněné strany na předchozím jednání.



11. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci objednatele včetně osob vykonávajících funkci technického dozoru stavebníka a případně i autorského dozoru, koordinátora BOZP a zástupci zhotovitele.
12. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který předá nejpozději do tří pracovních dnů ode dne konání kontrolního dne všem zúčastněným.
13. Zhotovitel je povinen zapsat datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.
14. Objednatel má právo stanovit četnost kontrolních dnů, obvykle 1x za 14 dní. Pokud to vyžadují okolnosti stavby, zejména prodlení v plnění zhotovitele, technologické návaznosti v provádění apod., může objednatel rozhodnout o častějším konání kontrolních dnů. Pokud takto objednatel rozhodne, je zhotovitel povinen na tuto četnost přistoupit.
15. Dospěje-li v průběhu provádění díla technický dozor stavebníka k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve zhotovitele, aby předložil změněný harmonogram prací a dodávek, zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen neprodleně takové výzvě vyhovět.
16. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, provádění zkoušek, zajištění dílčích činností v průběhu realizace stavby apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle smlouvy o dílo.
17. Technický dozor stavebníka je oprávněn kontrolovat dodržování projektové dokumentace, kvalitu prováděných prací, dodržování pracovních postupů a činnost zhotovitele při provádění díla. O výsledku šetření provádí zápis do stavebního deníku. Technický dozor stavebníka je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví osob, nebo hrozí-li jiné vážné škody. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další fyzické či právnické osoby, s níž má uzavřenou příslušnou smlouvu. O této skutečnosti informuje zhotovitele.
18. Zhotovitel se zavazuje k dodržování stanovených, jinak obvyklých technologických a pracovních postupů.
19. Zástupce zhotovitele je povinen spolupracovat s technickým dozorem stavebníka a odpovědným projektantem vykonávajícím autorský dozor, je-li tento dozor vykonáván.
20. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodané projektové dokumentace, pokynů či překážku omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla.
21. Zhotovitel je povinen v průběhu stavby zaznamenávat do jednoho vyhotovení Projektové dokumentace veškeré změny, které vznikly při provádění prací. Tato dokumentace slouží jako závazný podklad pro zpracování dokumentace skutečného provedení díla.
22. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci („BOZP“) a požární ochranu („PO“).
23. Zhotovitel je povinen v souladu zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů nejpozději do 8 dnů před zahájením provádění díla písemně doložit objednateli, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a spolupracovat s ním při provádění díla.
24. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli veškeré poplatky, sankce, škody a vzniklé vícenáklady z důvodu nedodržení podmínek pravomocného rozhodnutí nebo závazných stanovisek dotčených orgánů, popřípadě provede z toho vyplývající dodatečné práce na své náklady a svou odpovědnost.



25. Veškeré odborné práce musí vykonávat pouze osoby, které disponují příslušnými oprávněními a kvalifikací. Doklady o oprávněních a kvalifikaci těchto osob je zhotovitel povinen bezodkladně předložit objednateli na jeho žádost.
26. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo sám osobně, s využitím poddodavatelů uvedených v příloze č. 3 této smlouvy, nebo s využitím dalších poddodavatelů.
27. Seznam poddodavatelů musí obsahovat identifikační údaje poddodavatele (Obchodní firmu, sídlo, IČ) a popis prací či dodávek, které poddodavatel prováděl.
28. Jakákoliv změna poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal splnění kvalifikace v zadávacím řízení, musí být uskutečněna tak, že zhotovitel o změnu požádá písemně objednatele deset (10) kalendářních dnů předem; objednateli současně předloží veškeré doklady prokazující kvalifikaci poddodavatele. Zhotovitel je oprávněn požádat o změnu poddodavatele v rámci plnění předmětu díla pouze takovým poddodavatelem, který rovněž splňuje prokazovanou část kvalifikace. Zhotovitel je v těchto případech povinen do deseti (10) kalendářních dnů od nastalé skutečnosti předložit objednateli aktualizovaný seznam poddodavatelů včetně věcného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím.
29. Zhotovitel je výslovně odpovědný za jakoukoli škodu způsobenou poddodavatelem na staveništi a díle.

X. Nebezpečí škody na věci

1. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby předání staveniště zpět objednateli.

XI. Dokončení a předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a jeho předání objednateli.
2. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
3. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka a případně i autorského dozoru.
4. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
5. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat na požádání objednatele i své poddodavatele.
6. Objednatel převezme řádně dokončené dílo na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dní** před stanoveným termínem předání a převzetí. Objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků, může však z vlastní vůle převzít i dílo vykazující pouze ojedinělé drobné vady a nedodělky nebránící bezpečnému a řádnému užívání díla a jeho provozu. Objednatel však nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
7. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných drobných (ojedinělých) vad a nedodělků s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom. Povinným obsahem protokolu jsou: údaje o zhotoviteli a objednateli, popis díla, které je předmětem předání a převzetí, dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště, termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta, prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i: soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání, dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

8. Zhotovitel je povinen předat objednateli sjednané doklady a další nezbytné doklady (v souladu s požadavky právních předpisů, technických norem či správních orgánů a dotčených orgánů), zejména:
- kopii ověřené projektové dokumentace doplněnou o výkresy provedených odchylek v takové formě, aby byla přehledná a srozumitelná; dokumentace bude po jednotlivých částech opatřena razítkem a podpisem zhotovitele včetně textu nebo razítka „Dokumentace skutečného provedení stavby“, v počtu 2 vyhotovení v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické formě ve formátu pdf a dwg na vhodném datovém nosiči,
 - geometrický plán skutečného zaměření díla v požadovaném rozsahu a počtu vyhotovení,
 - zápisy a protokoly o provedení případných předepsaných zkoušek,
 - originál stavebního deníku (deník prováděných prací),
 - veškerou technickou dokumentaci vztahující se k dílu a jeho provádění,
 - dokumenty dokladující kvalitu díla, tj. atesty, prohlášení o vlastnostech na použité materiály, dodávky atd.,
 - seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - zápisy o výsledcích zkoušek funkčnosti zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách,
 - zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - doklady o nakládání s odpady,
 - další doklady dle čl. II. této smlouvy.
9. Nepředání kteréhokoliv dokladu se považuje za vadu díla a je důvodem pro nepřevzetí díla.
10. Jestliže objednatel odmítne dílo převzít, uvede objednatel v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které dílo odmítá převzít. Zhotovitel v něm uvede své stanovisko. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dílo převzít, se bude přejímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

XII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost díla

1. Dílo má vady, neodpovídá-li smlouvě a předpisům či dokumentům, na které smlouva odkazuje nebo jsou obecně závazné.
2. Zhotovitel odpovídá za zjevné, skryté i právní vady, které má dílo v době jeho předání objednateli, a dále za ty, které se vyskytnou ve smluvní záruční době.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla v délce trvání záruční doby **60 měsíců** od data převzetí díla objednatel. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a/nebo nedodělky, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami a/nebo nedodělky do odstranění poslední vady nebo nedodělky zjištěných při předání a převzetí díla.
4. Zárukou za jakost díla přejímá zhotovitel závazek, že dílo bude po záruční dobu co do odpovídajícího rozsahu, bezvadné kvality technického řešení, provedení, jakož i jeho veškeré části způsobilé pro použití ke smluvenému, jinak k obvyklému účelu a že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
5. Uplatnění vad vzniklých v záruční době provede objednatel u zhotovitele písemně případně elektronicky po jejich zjištění, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do **10 pracovních dnů** od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta. Zhotovitel se zavazuje zahájit odstraňování vad, které mají charakter havárie ve lhůtě dvou **(2) dnů** od jejich oznámení Objednatel. Objednatel je oprávněn takové vady



uplatnit u Zhotovitele bezprostředně e-mailem [redacted]

6. Objednatel je oprávněn uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
7. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady.
8. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.
9. Zhotovitel odpovídá za veškeré vady díla, vyskytnuvší se po době uvedené v čl. III. a bodu 4 tohoto článku, či po uplynutí záruční doby, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
10. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 1921, § 2112, § 2618 občanského zákoníku.

XIII. Smluvní pokuty

1. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nepředá dílo ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 25 000 Kč bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel nedodrží jakýkoliv jiný termín, termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla ve stavebním deníku, v zápisech z kontrolních dnů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10 000 Kč bez DPH za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním vad nebo nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 15 000 Kč bez DPH za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 15 000 Kč bez DPH za každý započatý den prodlení a vadu.
5. Smluvní strany se dohodly, že pokud bude zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení až do doby úplného vyklizení staveniště.
6. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn požadovat v případě nedodržení informační povinnosti ve vztahu k přenesené daňové povinnosti dle této smlouvy po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 50% z výše potenciálně neodvedené daně příslušnému správci daně (tj. z částky, jakou objednatel ručí za potenciálně nezaplacenou daň dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, zákon o dani z přidané hodnoty).
7. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší povinnost řádně vést stavební deník nebo v případě, že stavební deník nebude přístupný v pracovní době na staveništi, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení jednorázové smluvní pokuty ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ.
8. Smluvní strany se dohodly, že pokud zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO či hygienické předpisy při realizaci díla, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ.
9. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvní pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
10. Smluvní strany se dohodly, že v případě porušení povinnosti zhotovitele provést dílo poddodavateli ve věcném rozsahu uvedeném dle přílohy č. 3 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat



zaplacení smluvní pokuty ve výši 2 % z ceny díla bez DPH za každých zjištěný případ prací prováděných mimo vymezený věcný rozsah.

11. Smluvní pokuty, jakož i úroky z prodlení jsou splatné do 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

XIV. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - pokud zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III této smlouvy,
 - prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení a předání díla dle čl. III této smlouvy delší než 15 dnů,
 - provádění prací v rozporu s projektovou dokumentací či jinak definovaných zadáním,
 - skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - zjistí-li objednatel, že zhotovitel uvedl v nabídce na veřejnou zakázku nepravdivé údaje.
3. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 1978 občanského zákoníku.
4. Pokud se v průběhu realizace díla stane dokončení díla z právních či faktických důvodů objektivně nemožným, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
5. Pokud objednatel před splněním závazku zhotovitele provést dílo odstoupí od smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených stavebních prací, který ocenění prostřednictvím jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny cenami „ÚRS“ platnými v době provádění díla. Provedené práce budou převzaty od zhotovitele na základě písemného protokolu. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila.
6. V případě, kdy objednatel odstoupil od smlouvy, a dílo nebo jeho část bylo provedeno v rozporu se smlouvou, projektovou dokumentací či jinak definovaným zadáním, v rozporu s pravomocnými správními rozhodnutími, nebo pokud bylo dílo či jeho část provedeno v takovém rozsahu, který není využitelný v rámci jeho dokončení jiným zhotovitelem, nebude finanční vyrovnání provedeno.
7. Ode dne podpisu protokolu dle bodu 3. tohoto článku začne běžet záruční lhůta u provedených částí díla. Zhotoviteli zůstává zachována odpovědnost za vady dle této smlouvy u provedených částí díla a rovněž tak odpovědnost za škody způsobené vadným plněním.
8. Dojde-li k odstoupení od smlouvy, je zhotovitel povinen učinit taková opatření, aby zabránil vzniku škod na díle, majetku objednatele i třetích osob a aby zabránil vzniku újmy na zdraví osob. Dojde-li k odstoupení od smlouvy zhotovitelem z důvodů na straně objednatele, provede zhotovitel tato opatření na náklady objednatele.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku ceny díla. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného díla.
2. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.



3. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s tím dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům.
5. V případě, že jsou dle této smlouvy předávány dokumenty jak v elektronické, tak v písemné podobě, odpovídá zhotovitel za jejich totožnost a vzájemný soulad. V případě rozporu platí, že rozhodující je verze písemná.
6. Pokud zhotovitel v Zadávacím řízení prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů prostřednictvím poddodavatele, musí činnosti odpovídající takto prokázané kvalifikaci provádět výhradně tento poddodavatel. Změna takového poddodavatele je možná pouze z vážných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel zhotovitele musí splňovat stejné kvalifikační předpoklady jako poddodavatel, jehož prostřednictvím bylo splnění kvalifikačních předpokladů v Zadávacím řízení prokazováno.
7. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající či vzniklé, z této smlouvy, na třetí osobu.
8. Pokud jakákoli část závazku podle smlouvy o dílo je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle smlouvy o dílo a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva o dílo neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do smlouvy doplněno.
9. Objednatel je oprávněn pověřit výkonem technického dozoru stavebníka taktéž třetí osoby, a to jak před zahájením provádění díla, tak v jeho průběhu. Objednatel je povinen o této skutečnosti neprodleně informovat zhotovitele a písemně stanovit rozsah oprávnění osob vykonávajících technický dozor stavebníka.
10. Tato smlouva se řídí právem České republiky, především pak ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
11. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a je tak povinen zveřejnit obraz smlouvy a její případné změny (dodatky) a další dokumenty od této smlouvy odvozené včetně metadat. Objednatel se zavazuje tuto smlouvu uveřejnit v souladu s tímto zákonem, a to požadovaným způsobem, v zákonem stanovené lhůtě. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění.
12. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
13. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.
14. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování díla.
15. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, což stvrzují svými podpisy.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

16. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních a účinnosti zveřejněním v registru smluv, respektive vydáním Rozhodnutí o poskytnutí dotace z Operačního programu výzkum, věda, vzdělání 2014 – 2020, dle toho, která skutečnost nastane později.
17. Smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, z nichž čtyři obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

18. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Věcný a časový harmonogram

Příloha č. 2 – Specifikace poddodavatelů vč. rozsahu jejich plnění

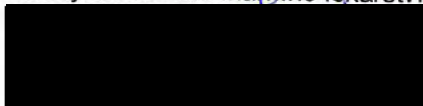
V Brně dne: 27. 01. 2020

V Ochozi u Brna dne: 14.1.2020

Za objednatele:

VÝZKUMNÝ ÚSTAV
VETERINÁRNÍHO LÉKAŘSTVÍ, v.v.i.
621 00 BRNO, Hudcova 70

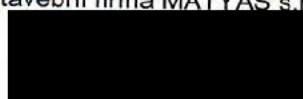
.....
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.



Za zhotovitele:

.....
MATYÁŠ
STAVEBNÍ FIRMA s.r.o.
č. p. 363, 664 02 Ochoz u Brna
IČ: 29298113 DIČ: CZ 29298113

.....
Stavební firma MATYÁŠ s.r.o.



Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH

CELKOVÝ SOUHRNNÝ ROZPOČET

SO01	STAVEBNÍ ÚPRAVY	2 378 800,-
	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	1 509 300,-
	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	47 100,-
	VYTÁPĚNÍ	97 800,-
	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	724 600,-
VZT	VZDUCHOTECHNIKA	3 198 300,-
OVN	OSTATNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY	252 400,-
	CENA CELKEM BEZ DPH	5 829 500,-
	DPH 15 %	0,-
	DPH 21 %	1 224 195,-
CENA CELKEM VČETNĚ DPH		7 053 695,-

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **1905012** **Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL**

Zadavatel **Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.**
Hudcova 296/70
62100 Brno-Medlánky

IČO: **00027162**
DIČ: **CZ00027162**

Zhotovitel: **Stavební firma Matyáš s.r.o.**
Ochoz u Brna č.p. 363
66402 Ochoz u Brna

IČO: **29298113**
DIČ: **CZ29298113**

Vypracoval:

			Celkem
Rozpis ceny			586 484,88
HSV			922 815,12
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 509 300,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 509 300,00 CZK
Základní DPH	21 %	316 953,00 CZK
		0,00 CZK

Zaokrouhlení

Cena celkem s DPH

1 826 253,00 CZK

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
IO 04	Náhradní zdroj- dieselagregát	0	63 700	13 377	77 077	4
01	Architektonicko-stavební řešení	0	63 700	13 377	77 077	4
SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor	0	1 445 600	303 576	1 749 176	96
01	Architektonicko-stavební řešení	0	1 445 600	303 576	1 749 176	96
Celkem za stavbu		0	1 509 300	316 953	1 826 253	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			22 874,39	2
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			34 146,26	2
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			125 798,07	8
4	Vodorovné konstrukce	HSV			24 899,63	2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			80 687,87	5
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			28 872,59	2
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			31 335,00	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			46 646,50	3
96	Bourání konstrukcí	HSV			149 749,98	10
99	Staveništní přesun hmot	HSV			41 474,59	3
711	Izolace proti vodě	PSV			102 399,42	7
713	Izolace tepelné	PSV			8 283,72	1
725	Zařizovací předměty	PSV			787,51	0
728	Vzduchotechnika	PSV			500,00	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			5 420,95	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			391 417,06	26
767	Konstrukce zámečnické	PSV			183 835,89	12
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			43 058,36	3
776	Podlahy povlakové	PSV			42 017,06	3
781	Obklady keramické	PSV			110 327,26	7

784	Malby	PSV			34 767,89	
Cena celkem					11 509 300,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				4 517,87
1	139711101R00	Výkopávka v uzavřených prostorách v hornině 1-4 s naložením výkopku na dopravní prostředek SÚ 14 : 4,55*0,5*0,6	m3	1,36500	2 030,00	2 770,95
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 1,365	m3	1,36500	264,50	361,04
3	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 1,365	m3	1,36500	20,80	28,39
4	162201201R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, nošením, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, 1,365	m3	1,36500	610,50	833,33
5	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4 1,365*1,6	t	2,18400	240,00	524,16
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				5 630,63
6	274321411R00	Beton základových pasů železový třídy C 25/30 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže SÚ 122 : 4,55*0,5*0,6	m3	1,36500	3 465,00	4 729,73
7	274361921RT4	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm SÚ 122 : 4,55*0,5*2*4,4/1000	t	0,02002	45 000,00	900,90
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				125 798,07
8	311231721R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 250 mm, výpočtová pevnost Rd 1,4 MPa, , součinitel prostupu tepla U = 0,89 W/m2.K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 1%, SÚ 122 : 4,55*3,24*0,25	m3	3,68550	4 160,00	15 331,68
9	311231114RT2	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených pod omítkou z cihel plných, 290x140x65 mm, P 15, na maltu MVC 2,5 SÚ 106 : 2,4*3,8*0,3	m3	2,73600	4 065,00	11 121,84
10	311941111R00	Připojení zděných stěn ke konstrukci hmoždinkou nerezovou kotvou ve spáře nového zdiva (4 ks/m spáry) SÚ 122 : 3,24*2 SÚ 106 : 3,8*2	m	14,08000	220,00	3 097,60
11	317941123RT2	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 140 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L SÚ 02 : 1,2*3*14,3/1000	t	0,05148	38 540,00	1 984,04
12	317941123RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků na zdivu profil I, výšky 160 mm profilu I, nebo IE, nebo U, nebo UE, nebo L SÚ 12 : 1,6*3*17,9/1000	t	0,08592	38 540,00	3 311,36
13	342262712R00	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 100 mm, desky voděodolné, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 60 mm, zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu. SÚ 110 : 5,4*3,84-0,8*1,97	m2	19,16000	1 737,00	33 280,92
14	342241147R00	Příčky z tvárcí pálených Příčky z tvárcí pálených tloušťky 125 mm, z děrovaných příčkových, P 10, na maltu MC 10 jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), SÚ 122- doplnění ubouraných příček : (0,23*2+0,125)*3,24 SÚ 102 : (1,9+0,175)*3,8-0,7*1,97*2	m2	7,02240	720,00	5 056,13
15	342264515R00	Revizní protipožární dvířka do SDK podhledů rozměr 500x500 mm, požární odolnost EW 30 SÚ 118 : 7	kus	7,00000	2 950,00	20 650,00
16	342941111R00	Kotvení příček ke konstrukci kotvami na hmoždinky Včetně dodávky kotev a spojovacího materiálu. SÚ 122- doplnění ubouraných příček : 6*3,24 SÚ 102 : 3,8*3	m	30,84000	127,00	3 916,68
17	346244381R00	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky do 200 mm	m2	0,84800	792,00	671,62

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		jakýmkoliv cihlami, SÚ 02 : 1,2*0,14*2 SÚ 12 : 1,6*0,16*2		1,2000 0,1000		
18	346244811R00	Přídávky izolační z cihel pálených plných délky 290 mm, na tloušťku 65 mm P10 až P20 na maltu MC 10 včetně vytvoření požílábku v ohybu izolace vodorovné na vvislou, se zařazenou cementovou omítkou 12 mm, MC 10 v tl. 20 mm pod izolaci, SÚ 122 : 4,55*0,6	m2	2,73000	569,00	1 553,37
19	347011001R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami suchá omítka - předstěna lepená tloušťka desky 12,5 mm, standard SÚ 122 : 4,55*3,24*2-0,15*3,24*3	m2	29,02000	389,00	11 182,37
20	347015113R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami předsazené stěny volně stojící s minerální izolací tl. 40 mm 1x ocelová konstrukce CW 50, tloušťka stěny 65 mm, tloušťka desky 12,5, impregnovaná, tl. izolace 40 mm, SÚ 101 : 0,9*1,25	m2	1,12500	730,00	831,38
21	347091081R00	Příplatky k sádrokartonové předstěně, do plochy 2 m2 SÚ 101 : 0,9*1,25	m2	1,12500	148,00	167,06
22	342264072R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, voděodolná, bez izolace SÚ 116 : 5,4*2,1	m2	11,34000	1 203,00	13 642,02
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						24 899,63
23	416022123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, , bez izolace SÚ 117 : A110.1 : 1,3*(0,9+0,35)+1,1*3,35 A110.2 : 2,4*(0,9+0,35) A110.3 : 2,4*(0,9+0,35) A111.1 : 4,04*2,25 A112.2 : 0,6*2,3	m2	21,78000	790,00	17 206,20
24	416093113R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky do 200 mm, z impregnovaných desek proti vlhkosti , tloušťky 12,5 mm A113.3 : 6,6*0,175	m2	1,15500	1 116,00	1 288,98
25	416093123R00	Doplňkové práce čelo podhledu SDK výšky od 200 do 500 mm, z impregnovaných desek proti vlhkosti , tloušťky 12,5 mm A110.1 : (1,3+2+2,1)*0,3 A110.2 : 2,4*2*0,3 A110.3 : 2,4*2*0,3 A111.1 : 4,04*0,5 A112.2 : 2,3*0,5	m2	7,67000	835,00	6 404,45
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						80 687,87
26	611421331R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvánicových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových místnosti se zásahy : 1. S : A010 : 12,8 A011 : 7,2 A011.2 : 4,3 A013 : 8,0 A013.1 : 4,7 1. NP : A110.1 : 8,0-5,31 A110.2 : 8,0-3,0 A110.3 : 8,0-3,0 A111.1 : 28,4-9,09 A112.2 : 10,0-1,38 A115.1 : 7,2 A115.2 : 9,9 A115.3 : 3,1 A115.4 : 1,2 A115.5 : 1,2 A115.6 : 8,1	m2	108,32000	204,50	22 151,44
						12,80000 7,20000 4,30000 8,00000 4,70000 2,69000 5,00000 5,00000 19,31000 8,62000 7,20000 9,90000 3,10000 1,20000 1,20000 8,10000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
27	612421331R00	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 10 do 30 %, štukových	m2	240,29490	187,00	44 935,15

1. S :

A010 : (2,1+3,7)*2,36-0,7*1,97

12,30900

A011 : (3,7+2,53)*2,36-0,7*1,97*2

11,94480

A011.2 : (2,43+2,13)*0,36

1,64160

A013 : 1,8*3,24

5,83200

A013.1 : 1,45*2,96

4,29200

1. NP :

A111.1 : (4,04+6,9)*2*3,8-(1,45*2+2,25+0,9+0,8)*1,97

69,64950

A113 : (3,1+1,0)*3,8-(0,9+0,6)*1,97

12,62500

A115.1 : (2,4+3,0*2)*3,8-0,8*1,97*2

28,76800

A115.2 : (3,3+3,0)*2*3,8-0,8*1,97*2-1,3*1,04

43,37600

A115.3 : (1,9+1,63)*2*3,8-0,7*1,97*2-(0,9+0,8)*1,97

20,72100

A115.4 : (1,28+0,9)*2*1,8

7,84800

A115.5 : (1,28+0,9)*2*1,8

7,84800

A115.6 : (1,5*2+5,4)*1,6

13,44000

28	612425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění omítkou štukovou	m2	0,27040	654,00	176,84
		okenního nebo dveřního, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,				
		okno z A115.2 do A115 : (1,3+1,04*2)*0,08				

0,27040

29	612474611RT1	Omítka vnitřní stěn ze suché směsi třívrstvá, vápenocementové jádro, vápenný štuk, na pálené cihly a tvarovky, ruční zpracování	m2	28,11400	477,50	13 424,44
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------

kompletní souvrství

SÚ 102 : (1,9*3,8-0,7*1,97*2)*2-0,1*3,8+0,175*3,8*2

9,87400

SÚ 106 : 2,4*3,8*2

18,24000

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				26 037,59
30	61312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30,	m3	3.32800	3 880.00	12 912.64

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

SÚ 112 :

A115 : 33,5*(0,06+0,1)/2

2,68000

A115.6 : 8,1*(0,06+0,1)/2

0,64800

31	613131131R00	Doplnění mazanin betonem prostým o ploše jednotlivé do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,21625	3 800,00	821,75
		prostým betonem (s dodáním hmot) bez potěru,				
		zapravení po SÚ 122 : (0,65+1,65+1,95+2,85+1,55)*0,125*0,2				

0,21625

32	6131342736R00	Mazanina z betonu lehkého hutného konstrukčního tloušťky přes 50 do 100 mm perlitový, pevnost v tlaku 1,8 MPa	m3	2,70400	4 550,00	12 303,20
----	---------------	---	----	---------	----------	-----------

SÚ 112 :

A115 : 33,5*0,065

2,17750

A115.6 : 8,1*0,065

0,52650

Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				31 335,00	
33	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2	37,00000	120,00	4 440,00	

1. S :

A010 : 12,8

12,80000

A011 : 7,2

7,20000

A011.2 : 4,3

4,30000

A013 : 8,0

8,00000

A013.1 : 4,7

4,70000

34	941955003R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešenišové podlahy přes 1,9 do 2,5 m	m2	179,30000	150,00	26 895,00
----	--------------	---	----	-----------	--------	-----------

1. NP :

A110.1 : 8,0

8,00000

A110.2 : 8,0

8,00000

A110.3 : 8,0

8,00000

A111.1 : 28,4

28,40000

A112.2 : 10,0

10,00000

A113 : 3,3

3,30000

A113.1 : 10,9

10,90000

A113..3 : 33,1

33,10000

A114.2 : 5,6

5,60000

A115 : 33,5

33,50000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A115.1 : 7,2		7,2000		
		A115.2 : 9,9		9,9000		
		A115.3 : 3,1		3,1000		
		A115.4 : 1,2		1,2000		
		A115.5 : 1,0		1,0000		
		A115.6 : 8,1		8,1000		

Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				45 646,50
35	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do 4 m	m2	216,30000	95,00	20 548,50

1. S :

A010 : 12,8

12,80000

A011 : 7,2

7,20000

A011.2 : 4,3

4,30000

A013 : 8,0

8,00000

A013.1 : 4,7

4,70000

1. NP :

A110.1 : 8,0

8,00000

A110.2 : 8,0

8,00000

A110.3 : 8,0

8,00000

A111.1 : 28,4

28,40000

A112.2 : 10,0

10,00000

A113 : 3,3

3,30000

A113.1 : 10,9

10,90000

A113..3 : 33,1

33,10000

A114.2 : 5,6

5,60000

A115 : 33,5

33,50000

A115.1 : 7,2

7,20000

A115.2 : 9,9

9,90000

A115.3 : 3,1

3,10000

A115.4 : 1,2

1,20000

A115.5 : 1,0

1,00000

A115.6 : 8,1

8,10000

36	953921115R00	Dlaždice betonové na ploché střechy o rozměru 500 x 500 x 60 mm	kus	165,00000	138,00	22 770,00
		kladené jednotlivě volně s mezerami nasucho (např. pro schůdnost po měkké krytině, pro trvalé zatížení krytiny)				
		SÚ 123 : 27+22+20+24+72		165,00000		

37	95890212V01	Čištění ploch betonových konstrukcí	m2	41,60000	80,00	3 328,00
		SÚ 112- začištění stropní konstrukce :				
		A115 : 33,5		33,50000		
		A115.6 : 8,1		8,10000		

Díl: 96	Bourání konstrukcí					149 749,98
38	962031116R00	Bourání příček z cihel pálených plných, tloušťky 140 mm	m2	26,16540	150,00	3 924,81
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v příčkách, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
SÚ 14 : 4,55*3,24				14,74200		
(0,23*2+0,125)*3,24				1,89540		
SÚ 06 : 1,9*3,8-0,65*1,97*2				4,65900		
SÚ 08-vyzděný parapet : (1,91+3,5)*0,9				4,86900		

39	965042231RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,45500	3 140,00	1 428,70
		SÚ 14 : 4,55*0,5*0,2		0,45500		

40	965042241RT2	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	16,01280	3 020,00	48 358,66
		SÚ 01 : (3,42+42,12+10,37+33,05)*0,18		16,01280		

41	965081712RT1	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy do 1 m2	m2	1,00000	85,90	85,90
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár				
		A115.4 : 1,0		1,00000		

42	968061125R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří, plochy do 2 m2	kus	6,00000	16,20	97,20
		oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		SÚ 05 :				
		jednokřídlé : 4		4,00000		
		dvoukřídlé : 2		2,00000		
43	968072455R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2	5,59480	357,50	2 000,14
		SÚ 05 : 0,67*1,97*2		2,63980		
		0,7*1,97		1,37900		
		0,8*1,97		1,57600		
44	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	2,85650	284,00	811,25
		SÚ 05 : 1,45*1,97		2,85650		
45	968083011R00	Vybourání plastových výplní otvorů prosklených dveří, do 2 m2	m2	1,40000	223,00	312,20
		dveře v SÚ 20 : 0,7*2,0		1,40000		
46	968083033R00	Vybourání plastových výplní otvorů plastových stěn , nad 4 m2	m2	16,06000	97,40	1 564,24
		SÚ 20 : (1,78+1,62+1,45)*3,6		17,46000		
		-dveře : -0,7*2,0		-1,40000		
47	970031060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 60 mm	m	0,45000	1 928,00	867,60
		mezi A114 a A115 : 0,45		0,45000		
48	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm	m	0,75000	2 555,00	1 916,25
		SÚ 19-střecha : 0,15*5		0,75000		
49	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	0,45000	5 315,00	2 391,75
		SÚ 19-1. NP : 0,15*3		0,45000		
50	971033331R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 150 mm	kus	3,00000	79,00	237,00
		základovém nebo nadzákladovém,				
		SÚ 13 : 3		3,00000		
51	971033341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm	kus	4,00000	133,50	534,00
		základovém nebo nadzákladovém,				
		SÚ 13 : 3		3,00000		
		SÚ 12- užší strana : 1		1,00000		
52	971033351R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 450 mm	kus	2,00000	298,00	596,00
		základovém nebo nadzákladovém,				
		SÚ 13 : 1		1,00000		
		u podlahy mezi A.114 a A.115 : 1		1,00000		
53	971033431R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm	kus	1,00000	79,00	79,00
		základovém nebo nadzákladovém,				
		SÚ 13 : 1		1,00000		
54	971033441R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	273,50	273,50
		základovém nebo nadzákladovém,				
		SÚ 12- širší strana : 1		1,00000		
55	971033451R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 450 mm	kus	1,00000	538,00	538,00
		základovém nebo nadzákladovém,				
		SÚ 13 : 1		1,00000		
56	971033561R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 600 mm	m3	0,14112	2 125,00	299,88
		základovém nebo nadzákladovém,				
		SÚ 13 : 0,56*0,56*0,45		0,14112		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL				
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor				
R:	01	Architektonicko-stavební řešení				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
57	971033641R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 300 mm	m2	0,59400	1 193,00	708,64
		základovém nebo nadzákladovém, SÚ 02 : 0,9*2,2*0,3		0,59400		
58	978013191R00	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár, s očištěním zdiva stěn, v rozsahu do 100 %	m2	14,40000	84,30	1 213,92
		SÚ 03 : A115-nad obkladem : (7,8+5,4)*2*0,6 -2,4*0,6		15,84000 -1,44000		
59	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	82,84950	87,30	7 249,33
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo, SÚ 03 : A115 : (7,8+5,4)*2*3,2 -2,4*3,2 -1,45*1,97 -1,04*0,8 SÚ 08-odstranění obkladu : (1,91+3,5)*0,9*2		84,48000 -7,68000 -2,85650 -0,83200 9,73800		
60	970990V01	Vytvoření prostupu střešním pláštěm, vč. opravy izolace a kovové konstrukce, podrobněji viz SÚ 09 dle PD	m2	1,18720	8 000,00	9 497,60
		SÚ 09 : 0,48*0,555 0,46*0,73 0,65*0,45*2		0,26640 0,33580 0,58500		
61	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	54,67658	220,00	12 028,85
62	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	546,76579	15,70	8 584,22
63	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	54,67658	305,50	16 703,70
64	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	164,02974	34,00	5 577,01
65	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	54,67658	400,00	21 870,63
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						27 481,74
66	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m,	t	38,16908	720,00	27 481,74
		oborů 801, 803, 811 a 812				
Díl: 711 Izolace proti vodě						102 399,42
67	711111006RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné asfaltovou penetrační suspenzí, včetně dodávky emulze 0,3 kg/m2	m2	43,87500	24,10	1 057,39
68	711112006RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. asfaltovou penetrační emulzí, včetně dodávky emulze 0,3 kg/m2	m2	12,59000	37,70	474,64
69	711141559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	43,87500	281,50	12 350,81
		SÚ 112- vodorovné : A115 : 33,5 A115.6 : 8,1 SÚ 122 : 4,55*0,5		33,50000 8,10000 2,27500		
70	711142559RY2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	12,59000	329,00	4 142,11
		SÚ 112- vytažení : (7,8+5,4)*2*0,2 (1,5+5,4)*2*0,2 SÚ 122-vytažení : 4,55*(0,6+0,4)		5,28000 2,76000 4,55000		
71	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	107,24200	54,40	5 833,96
72	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	107,24200	386,50	41 449,03
		SÚ 104-dlažba : A115.4 : 1,15 A115.5 : 1,01+0,9*0,15 obklad : A115.4 : (0,9+1,28)*2*2,0-0,7*1,97 A115.5 : (0,9+1,28)*2*2,0-0,7*1,97 SÚ 112 : podlaha : 33,5+8,1		1,15000 1,14500 7,34100 7,34100 41,60000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		stěny : (6,2+5,4)*2*1,5-(1,45+0,8)*1,5-1,3*0,7 (1,5+5,4)*2*1,5-(0,9+0,8)*1,5		30,51500 18,15000		
73	711212601R00	Izolace proti vodě doplňky těsnící pás š.120 mm do spoje podlaha-stěna SÚ 104 : A115.4 : (0,9+1,28)*2-0,7 A115.5 : (0,9+1,28)*2-0,7	m	41,29000	118,00	4 872,22
		SÚ 112 : (6,2+5,4)*2-1,45-0,8-1,3+1,3+0,16*2 (1,5+5,4+0,3)*2-0,9-0,8		21,27000 12,70000		
74	711212602R00	Izolace proti vodě doplňky těsnící roh do spoje podlaha stěna SÚ 104 : 6+6 SÚ 112 : 12+6	kus	30,00000	152,50	4 575,00
		SÚ 112 : 12+6		12,00000		
75	711212611R00	Izolace proti vodě doplňky těsnící pás šířky 120 mm do svislých koutů SÚ 104 : 2,0*4*2 SÚ 112 : 1,5*8+0,7*2	m	29,40000	132,50	3 895,50
		SÚ 112 : 1,5*8+0,7*2		16,00000 13,40000		
76	712371801RZ5	Povlakové krytiny střech do 10° termoplasty volně položené, , včetně dodávky fólie, tloušťky 2 mm SÚ 123 : 13,3*0,5 1,0*5,35 2,45*1,85 (17,92+6,2)*1,0	m2	40,65250	378,00	15 366,65
		SÚ 123 : 13,3*0,5 1,0*5,35 2,45*1,85 (17,92+6,2)*1,0		6,65000 5,35000 4,53250 24,12000		
77	71177758V01	Ópracování prostupů trub termoplasty SÚ 19- střecha : 5	kus	5,00000	1 500,00	7 500,00
		SÚ 19- střecha : 5		5,00000		
78	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,93345	945,00	882,11
Díl: 713 Izolace tepelné						8 283,72
79	713111130RT2	Montáž tepelné izolace stropů vložené mezi krokve, dvouvrstvá SÚ 116 : 5,4*2,1	m2	11,34000	176,00	1 995,84
		SÚ 116 : 5,4*2,1		11,34000		
80	713111221RK2	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana zavěšených podhledů s přelepením spojů, včetně dodávky fólie SÚ 116 : 5,4*2,1	m2	11,34000	107,00	1 213,38
		SÚ 116 : 5,4*2,1		11,34000		
81	63151375.AR	deska izolační minerální vlákno; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/mK; R = 3,150 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3; hydrofobizováno SÚ 116 : 5,4*2,1*2*1,1	m2	24,94800	200,00	4 989,60
		SÚ 116 : 5,4*2,1*2*1,1		24,94800		
82	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,09412	902,00	84,90
Díl: 725 Zařizovací předměty						787,51
83	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích 1	soubor	1,00000	221,00	221,00
		1		1,00000		
84	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur 3	soubor	3,00000	143,00	429,00
		3		3,00000		
85	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,07771	220,00	17,10
86	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,77710	15,70	12,20
87	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,07771	305,50	23,74
88	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,23313	34,00	7,93
89	979990111R00	Poplatek za skládku stavební keramika	t	0,07771	985,00	76,54
Díl: 728 Vzduchotechnika						500,00
90	72811211V01	Dodávka + montáž chráničky ocelové instalační mezi A114 a A115 :1	ks	1,00000	500,00	500,00
		mezi A114 a A115 :1		1,00000		
Díl: 762 Konstrukce tesařské						5 420,95
91	762841821R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů a satřech sklonu do 60° z desek dřevotřískových, dřevovláknitých, sádkrokartonových, lignátových a z umělých hmot A115 : 42,12	m2	42,12000	70,90	2 986,31
		A115 : 42,12		42,12000		
92	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,89540	220,00	416,99
93	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	18,95400	15,70	297,58
94	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,89540	305,50	579,04
95	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	5,68620	34,00	193,33

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
96	979990161R00	Poplatek za skládku dřeva	t	1,89540	500,00	947,70
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				391 417,06
97	766112820R00	Demontáž dřevěných stěn prosklených včetně demontáže listů a vysklení, SÚ 05 mezi A.115 a A.115.1 : 2,4*3,8-0,7*1,97 mezi A115 a A115.2 : 1,04*0,8	m2	8,57000	152,20	1 304,81
98	7668121V01	Dodávka + montáž kuchyňské linky, délka 2050mm, vč. spotřebičů, podrobněji viz SÚ 109 dle PD	kus	1,00000	58 000,00	58 000,00
99	766-99-D01	Dodávka + montáž dveře 1kř. truhl. 700/1970mm, vč. kování a zárubně, podrobněji viz D/1 dle PD	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00
100	766-99-D02	Dodávka + montáž dveře 1kř. plast., vodotěs. 700/1970mm, vč. kování a zárubně, podrobněji viz D/2 dle PD	ks	1,00000	18 100,00	18 100,00
101	766-99-D03	Dodávka + montáž dveře 1kř. plast. 800/1970mm, vč. kování a zárubně, podrobněji viz D/3 dle PD	ks	1,00000	20 700,00	20 700,00
102	766-99-D04	Dodávka + montáž dveře 2kř. plast. 1450/1970mm, vč. kování a zárubně, podrobněji viz D/4 dle PD	ks	1,00000	42 400,00	42 400,00
103	766-99-D05	Dodávka + montáž dveře 1kř. truhl. 800/1970mm, vč. kování a zárubně, podrobněji viz D/5 dle PD	ks	1,00000	5 800,00	5 800,00
104	766-99-PS01	Dodávka + montáž prosklená interiéru, stěna 3170x3200mm, profily plast, vč. dveří a nadkonstrukce, podrobněji viz PS 01 dle PD	ks	1,00000	59 600,00	59 600,00
105	766-99-PS02	Dodávka + montáž prosklená interiéru, stěna 4490x3200mm, profily plast, vč. dveří a nadkonstrukce, podrobněji viz PS 02 dle PD	ks	1,00000	85 400,00	85 400,00
106	766-99-PS03	Dodávka + montáž prosklená interiéru, stěna 4850x3200mm, profily plast, vč. dveří a nadkonstrukce, podrobněji viz PS 03 dle PD	ks	1,00000	88 600,00	88 600,00
107	766-99-SU108	Dodávka + montáž okno plast, FIX, 1300x1040mm, vč. doplňků, podrobněji viz SÚ 108 dle PD	ks	1,00000	4 000,00	4 000,00
108	998766101R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	1,43200	858,00	1 228,66
109	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,14043	220,00	30,89
110	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,40426	15,70	22,05
111	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,14043	305,50	42,90
112	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,42128	34,00	14,32
113	979990162R00	Poplatek za skládku dřevo+sklo	t	0,14043	1 235,00	173,43
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				183 835,89
114	767112811R00	Demontáž stěn a příček pro zasklení šroubovaných SÚ 08 : (3,05+4,5)*2,9 dveře- spodní část mimo obklad : (0,8+0,9)*0,9	m2	23,42500 21,89500 1,53000	374,00	8 760,95
115	767586407RT1	Montáž podhledů lamelových a kazetových Podhledy podhled kovový, se skrytou hranou SÚ 115 : A115 : 33,5	m2	33,50000 33,50000	2 654,00	88 909,00
116	767587001RT9	Podhledy kazetové minerální včetně roštu 600 mm x 600 mm, kazeta překrývá rošt z hlavního profilu, příčného profilu, kazet, obvodové lišty včetně spojovacích prostředků, SÚ 114 : A113 : 3,3 A113.1 : 10,9 A113.3 : 33,1	m2	47,30000 3,30000 10,90000 33,10000	905,00	42 806,50
117	767581801R00	Demontáž podhledů kazet SÚ 17 : 7,0	m2	7,00000 7,00000	222,00	1 554,00
118	767582800R00	Demontáž podhledů roštů SÚ 17 : 7,0	m2	7,00000 7,00000	47,90	335,30
119	767996803R00	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 100 do 250 kg předpoklad : SÚ 03 : 250,0 SÚ 10 : 150,0 SÚ 16 : 200,0	kg	600,00000 250,00000 150,00000 200,00000	30,00	18 000,00
120	767-99-0001	Dodávka a montáž nové šterbinové vpusti vč. mřížky a dalších součástí, podrobněji viz SÚ 119 dle PD	ks	1,00000	22 506,44	22 506,44
121	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,54191	6 280,00	3 403,19
122	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm	t	1,42203	-2 500,00	-3 555,08

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
123	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,42203	220,00	312,85
124	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	14,22025	15,70	223,26
125	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,42203	305,50	434,43
126	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	4,26608	34,00	145,05
Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady						43 058,36
127	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	43,89500	47,60	2 089,40
128	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	43,89500	503,00	22 079,19
SÚ 104 :						
A115.4 : 1,15				1,15000		
A115.5 : 1,01+0,9*0,15				1,14500		
SÚ 112 :						
A115 : 33,5				33,50000		
A115.6 : 8,1				8,10000		
129	771579791R00	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za plochu podlah keramických do 5 m2 jednotlivě	m2	2,29500	14,90	34,20
SÚ 104 :						
A115.4 : 1,15				1,15000		
A115.5 : 1,01+0,9*0,15				1,14500		
130	5976231V01	Dlaždice 20x20 ker., podrobněji viz PD	m2	48,28450	370,00	17 865,27
SÚ 104 :						
A115.4 : 1,15*1,1				1,26500		
A115.5 : (1,01+0,9*0,15)*1,1				1,25950		
SÚ 112 :						
A115 : 33,5*1,1				36,85000		
A115.6 : 8,1*1,1				8,91000		
131	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m	t	0,90687	1 092,00	990,30
50 m vodorovně						
Díl: 776 Podlahy povlakové						42 017,06
132	776101115R00	Přípravné práce vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	m2	50,40000	100,00	5 040,00
položky neobsahují žádný materiál						
pod SÚ 111 : 50,4						
133	776421100RU1	Lepení soklíků PVC a napojení krytiny na stěnu lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu včetně dodávky soklíků	m	31,83500	125,00	3 979,38
SÚ 111 :						
A113 : 3,12+1,0-0,9-0,6				2,62000		
A113..1 : 3,12+3,445				6,56500		
A113.3 : 5,0*2+6,6+2,1				18,70000		
A115.3 : (1,9+1,625)*2-0,7*2-0,9-0,8				3,95000		
134	776511820RT3	Odstranění povlakových podlah z nášlapné plochy lepených, s podložkou, z ploch do 10 m2	m2	4,40000	104,00	457,60
A.115.3 : 3,4						
A.115.5 : 1,0				3,40000		
				1,00000		
135	776521100R00	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	50,40000	210,00	10 584,00
SÚ 111 :						
A113 : 3,3				3,30000		
A113..1 : 10,9				10,90000		
A113.3 : 33,1				33,10000		
A115.3 : 3,1				3,10000		
136	28412262.AR	podlahovina PVC v rolich; š = 1 500,0 mm; tl. 2,00 mm; heterogenní; protiskluzná; oblast bytová, komerční, průmyslová	m2	52,92000	350,00	18 522,00
SÚ 111 : 50,4*1,05						
				52,92000		
137	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 6 m	t	0,17126	20 000,00	3 425,20
vodorovně do 50 m						
138	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,00440	220,00	0,97
139	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,04400	15,70	0,69
140	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,00440	305,50	1,34
141	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	0,01320	34,00	0,45

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřních prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
142	979990181R00	Poplatek za skládku PVC podlahová krytina	t	0,00440	1 235,00	5,43
Díl: 781		Obklady keramické				110 327,26
143	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	116,02230	47,60	5 522,66
144	781230121R00	Obkládání stěn vnitřních z obkladaček keramických do tmele velikosti přes 100 x 100 do 300 x 300 mm	m2	116,02230	505,00	58 591,26
		hutných a polohutných, do tmele, kladených rovnoběžně s podlahou,				
		SÚ 107 : (0,6+0,6)*1,6		1,92000		
		(0,6+2,05)*0,6		1,59000		
		SÚ 104 :				
		A115.4 : (0,9+1,28)*2*2,0-0,7*1,97		7,34100		
		A115.5 : (0,9+1,28)*2*2,0-0,7*1,97		7,34100		
		SÚ 120 : (6,2+5,4)*2*3,21-(1,45+0,8)*1,97-1,3*1,04+(1,3+1,04)*2*0,16		69,43630		
		SÚ 121 : (1,5+5,4)*2*2,2-0,9*2,2-0,8*1,97+(0,9+2,2*2)*0,3		28,39400		
145	781479711R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek k obkladu stěn keram., za plochu do 10 m2	m2	18,19200	64,50	1 173,38
		SÚ 104 :				
		A115.4 : (0,9+1,28)*2*2,0-0,7*1,97		7,34100		
		A115.5 : (0,9+1,28)*2*2,0-0,7*1,97		7,34100		
		SÚ 107 : (0,6+0,6)*1,6		1,92000		
		(0,6+2,05)*0,6		1,59000		
146	781497131R00	Lišty k obkladům profil ukončovací nerez odolná proti oděru, uložení do tmele, výška profilu 8 mm,	m	28,47000	280,00	7 971,60
		SÚ 107 : (0,6+1,6)*2		4,40000		
		0,6+2,05+0,6*2		3,85000		
		SÚ 104 :				
		A115.4 : (0,9+1,28)*2-0,7		3,66000		
		A115.5 : (0,9+1,28)*2-0,7		3,66000		
		SÚ 120-až po podhled : 0				
		SÚ 121 : (1,5+5,4)*2-0,9		12,90000		
147	78144190V01	Oprava obkladů z obkladaček hutných glazovaných	m2	1,06000	1 400,00	1 484,00
		kolem vybour. průchodu do A114.2 : (2,2*2+0,9)*0,2		1,06000		
148	597623121R	dlažba keramická š = 198 mm; l = 198 mm; h = 7,0 mm; pro interiér; barva bílá; mat; PEI 4	m2	127,62453	270,00	34 458,62
		116,0223*1,1		127,62453		
149	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m	t	1,90159	592,00	1 125,74
Díl: 784		Malby				34 767,89
150	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	534,89060	10,00	5 348,91
151	784195412R00	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, , bělost 92 %, dvojnásobné	m2	534,89060	55,00	29 418,98
		stropy :				
		1. S :				
		A010 : 12,8		12,80000		
		A011 : 7,2		7,20000		
		A011.2 : 4,3		4,30000		
		A013 : 8,0		8,00000		
		A013.1 : 4,7		4,70000		
		1. NP :				
		A110.1 : 8,0		8,00000		
		A110.2 : 8,0		8,00000		
		A110.3 : 8,0		8,00000		
		A111.1 : 28,4		28,40000		
		A112.2 : 10,0		10,00000		
		A114.2 : 5,6		5,60000		
		A115.1 : 7,2		7,20000		
		A115.2 : 9,9		9,90000		
		A115.3 : 3,1		3,10000		
		A115.4 : 1,2		1,20000		
		A115.5 : 1,2		1,20000		
		A115.6 : 8,1		8,10000		
		čela podhledů :				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	SO-01	Stavební úpravy vnitřích prostor
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		A113.3 : 6,6*0,175		1,15500		
		A110.1 : (1,3+2+2,1)*0,3		1,62000		
		A110.2 : 2,4*2*0,3		1,44000		
		A110.3 : 2,4*2*0,3		1,44000		
		A111.1 : 4,04*0,5		2,02000		
		A112.2 : 2,3*0,5		1,15000		
		stěny (odpočty otvorů pouze plochou nad 4m2) :				
		1. S :				
		A010 : (2,1+3,7)*2*2,36		27,37600		
		A011 : (3,7+2,7)*2*2,36		30,20800		
		A011.2 : (1,95+2,3+0,5)*2,36		11,21000		
		A013 : (4,65+1,95)*2*3,24		42,76800		
		A013.1 : (3,0+1,43)*2*2,96		26,22560		
		1. NP :				
		A111.1 : (4,04+6,9)*2*3,8-0,43		82,71400		
		A113 : (3,3+1,0)*3,8		16,34000		
		A115.1 : (2,4+3,0)*2*3,8		41,04000		
		A115.2 : (3,3+3,0)*2*3,8		47,88000		
		A115.3 : (1,9+1,63)*2*3,8		26,82800		
		A115.4 : (1,28+0,9)*2*1,8		7,84800		
		A115.5 : (1,28+0,9)*2*1,8		7,84800		
		A115.6 : (1,5+5,4)*2*1,6		22,08000		
Celkem						1 445 600,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	1905012	Rekonstrukce pavilonu ryb VÚVeL
O:	IO 04	Náhradní zdroj- dieselagregát
R:	01	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				18 356,52
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek SÚ 18 : 3,0*3,5*0,8	m3	8,40000	1 120,00	9 408,00
2	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. SÚ 18- v rámci staveniště : 3,0*3,5*0,8	m3	8,40000	396,00	3 326,40
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 8,4	m3	8,40000	264,50	2 221,80
4	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 8,4	m3	8,40000	20,80	174,72
5	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4 8,4*1,6	t	13,44000	240,00	3 225,60
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				28 515,63
6	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopisek netříděný, SÚ 125 : 3,0*3,5*0,25*2	m3	5,25000	1 303,00	6 840,75
7	273322711R00	Beton základových desek železový odolný proti chemicky agresivnímu prostředí třídy C 35/45 XA3 bez dodávky a uložení výztuže SÚ 125 : 3,0*3,5*0,25	m3	2,62500	3 465,00	9 095,63
8	273351215R00	Bednění stěn základových desek zařízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, SÚ 125 : (3,0+3,5)*2*0,25	m2	3,25000	774,00	2 515,50
9	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	3,25000	123,50	401,38
10	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků SÚ 125 : 0,395*(3,0+3,5)*2*10*0,7/1000	t	0,03595	37 735,70	1 356,60
11	273361921RT8	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků SÚ 125- výztuž 3x : 3,0*3,5*3*7,99/1000	t	0,25169	33 000,00	8 305,77
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				2 835,00
12	631312611R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 16/20, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem SÚ 125, srovnávací beton : 3,0*3,5*0,05	m3	0,52500	3 900,00	2 047,50
13	631319165R00	Příplatek za přehlazení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm betonové mazaniny min. B 10 ocelovým hladítkem s poprášením cementem pro konečnou úpravu mazaniny SÚ 125 : 3,0*3,5*0,25	m3	2,62500	300,00	787,50
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				13 992,85
14	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	19,43451	720,00	13 992,85
Celkem						63 700,00

REKAPITULACE STAVBY

Kód: VUVELPROFISH
Stavba: Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH - ZTI

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 17. 5. 2019
Zadavatel: IČ:
DIČ:
Zhotovitel: IČ:
DIČ:
Projektant: IČ:
DIČ:
Zpracovatel: IČ:
DIČ:
Poznámka:

Cena bez DPH			47 100,00
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	47 100,00	9 891,00
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			56 991,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: VUVELPROFISH

Stavba: Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH - ZTI

Místo: Datum: 17. 5. 2019

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		47 100,00	56 991,00
VUVELPR OFISH	Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH - ZTI	47 100,00	56 991,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech -
PROFISH - ZTI

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

17. 5. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		47 100,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	47 100,00	21,00%	9 891,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	56 991,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech -
PROFISH - ZTI**

Místo:

Datum:

17. 5. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

47 100,00

PSV - Práce a dodávky PSV

42 100,00

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

7 539,88

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

11 456,24

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

15 134,04

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace

7 969,84

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

5 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH - ZTI

Místo:

Datum:

17. 5. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

47 100,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

42 100,00

D 721

Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

7 539,88

62	K	721100911	Zazátkování hrdla potrubí kanalizačního	kus	3,000	568,00	1 704,00
59	K	721171903	Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 50	kus	1,000	175,00	175,00
1	K	721171905	Potrubí z PP vsazení odbočky do hrdla DN 110	kus	1,000	175,00	175,00
61	K	721171912	Potrubí z PP propojení potrubí DN 40	kus	1,000	68,00	68,00
60	K	721171913	Potrubí z PP propojení potrubí DN 50	kus	3,000	69,00	207,00
2	K	721171915	Potrubí z PP propojení potrubí DN 110	kus	2,000	68,00	136,00
3	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	5,000	245,00	1 225,00
4	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	5,000	145,00	725,00
5	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	5,000	155,00	775,00
7	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	1,000	54,77	54,77
8	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	2,000	55,00	110,00
9	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	1,000	65,00	65,00
73	K	721210813	Demontáž vpustí podlahových	kus	1,000	168,00	168,00
11	K	721211422	Vpust' podlahová DN 110 mřížka nerez 138x138	kus	1,000	1 455,00	1 455,00
13	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	15,000	27,00	405,00
74	K	721290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky do 24 m	t	0,030	2 060,00	61,80
14	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,024	662,00	15,89
15	K	998721193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,024	601,00	14,42

D 722

Zdravotechnika - vnitřní vodovod

11 456,24

79	K	722130801	Demontáž potrubí ocelové pozinkované závitové do DN 25	m	5,000	58,00	290,00
65	K	722130901	Potrubí pozinkované závitové zazátkování vývodu	kus	5,000	27,00	135,00
63	K	722131913	Potrubí pozinkované závitové vsazení odbočky do potrubí DN 25	soubor	2,000	889,00	1 778,00
64	K	722131931	Potrubí pozinkované závitové propojení potrubí DN 15	kus	7,000	300,00	2 100,00
21	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	5,000	145,00	725,00
22	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	5,000	154,00	770,00
23	K	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 22 mm	m	5,000	73,00	365,00
24	K	722181222	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubnicemi z PE tl do 10 mm DN do 42 mm	m	5,000	79,00	395,00
25	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	10,000	191,00	1 910,00
26	K	722190901	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus	4,000	69,00	276,00
27	K	722220111	Nástěnka pro výtakový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,000	197,00	197,00
28	K	722220112	Nástěnka pro výtakový ventil G 3/4 s jedním závitem	kus	1,000	203,00	203,00
29	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem	pár	4,000	397,00	1 588,00
31	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	10,000	39,00	390,00
32	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	10,000	28,00	280,00
80	K	722290823	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 24 m	t	0,011	2 060,00	22,66
33	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,028	603,00	16,88
34	K	998722193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,028	525,00	14,70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 725			Zdravotechnika - zařizovací předměty				15 134,04
66	K	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží	soubor	1,000	225,00	225,00
36	K	72511inv	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	3 450,00	3 450,00
67	K	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000	127,00	127,00
75	K	725211601	Umyvadlo keramické bílé šířky 500 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	1,000	1 710,00	1 710,00
68	K	725310823	Demontáž dřez jednoduchý vestavěný v kuchyňských sestavách bez výtokových armatur	soubor	1,000	154,00	154,00
69	K	725590813	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných zařizovacích předmětů v objektech výšky do 24 m	t	0,055	1 930,00	106,15
78	K	725813112	Ventil rohový G 3/4	kus	1,000	115,00	115,00
70	K	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	2,000	115,00	230,00
46	K	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	2,000	2 055,00	4 110,00
48	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	soubor	1,000	1 820,00	1 820,00
71	K	725840850	Demontáž baterie sprch diferenciální do G 3/4x1	kus	1,000	135,00	135,00
50	K	725841311	Baterie sprchová nástěnná pákové	soubor	1,000	2 012,00	2 012,00
76	K	725851305	Ventil odpadní dřezový bez přepadu G 6/4	kus	1,000	325,00	325,00
77	K	725851325	Ventil odpadní umyvadlový bez přepadu G 5/4	kus	1,000	325,00	325,00
72	K	725860811	Demontáž uzávěrů zápachu jednoduchých	kus	2,000	115,00	230,00
51	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,038	686,00	26,07
52	K	998725193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 725 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,038	890,00	33,82
D 726			Zdravotechnika - předstěnové instalace				7 969,84
53	K	726111031	Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce	soubor	1,000	7 620,00	7 620,00
54	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	3,000	115,00	345,00
55	K	998726113	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 24 m	t	0,011	220,00	2,42
56	K	998726193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 726 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,011	220,00	2,42
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				5 000,00
D VRN9			Ostatní náklady				5 000,00
58	K	090001000	Ostatní náklady - vysekání a zapravení drážek pro vedení potrubí 100/50 dl. 5 bm	soub	1,000	5 000,00	5 000,00

REKAPITULACE - výkazu výměr

Stavba: Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH

Část: D.1.4.3 ÚT

Zpracoval: IVAN DRÁPAL

Datum: 05. 2019

Kód	Popis	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4
713	Izolace tepelné	10 648,44	0,052
	Ústřední vytápění -		
732	strojovny	24 914,39	0,006
	Ústřední vytápění -		
733	rozvodné potrubí	16 352,73	0,022
	Ústřední vytápění -		
734	armatury	26 467,34	0,021
	Ústřední vytápění -		
735	otopná tělesa	3 588,51	0,000
	Konstrukce		
767	zámečnické	1 493,59	0,011
	Dokončovací práce		
783	- nátěry	5 330,00	0,000
799	Ostatní	9 005,00	0,000
	Celkem	97 800,00	0,112
	Práce a dodávky		
PSV	PSV	97 800,00	0,112

02. Výkaz výměr

Stavba: Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH

Část: D.1.4.3 ÚT

Zpracoval: IVAN DRÁPAL

Datum: 05. 2019

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV 97 800,00 0,112

713 Izolace tepelné 10 648,44 0,052

##	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	9,000	123,00	1 107,00	0,001
##	713492113	Montáž tepelné izolace povrchová úprava potrubí Al fólií a Pz pletivem	m2	4,500	145,00	652,50	0,004
##	194208350	plech Al99,5 polotvrdý 1,00x1000x2000 mm	kg	11,000	322,00	3 542,00	0,011
##	631426550	rohož izolační 65kg/m3 tl.100 mm	m2	4,000	415,00	1 660,00	0,026
##	63154570	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 22/40 mm	m	13,000	210,00	2 730,00	0,007
##	63154571	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 28/40 mm	m	4,000	224,00	896,00	0,002
##	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,051	837,00	42,69	0,000
##	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,050	365,00	18,25	0,000

732 Ústřední vytápění - strojovny 24 914,39 0,006

##	732421401	Čerpadlo teplovodní mokroběžné závitové oběhové DN 25 výtlak do 4,0 m průtok 2,0 m3/h pro vytápění	soubor	2,000	12 450,00	24 900,00	0,006
###	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,006	1 642,30	9,85	0,000
###	998732193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 732 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,006	756,00	4,54	0,000

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 16 352,73 0,022

###	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	15,000	412,00	6 180,00	0,010
###	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	9,000	610,00	5 490,00	0,011
###	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5	kus	6,000	155,00	930,00	0,000
###	HZS2uprsr	Úprava stávajícího rozvodu	hod	6,000	450,00	2 700,00	0,000
###	HZS1nasr	Napojení potrubí na stávající rozvod	hod	2,000	450,00	900,00	0,000
###	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,022	1 222,00	26,88	0,000
###	998733193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,022	442,50	9,74	0,000
###	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	5,000	22,00	110,00	0,000
###	733890801	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,005	1 222,00	6,11	0,000

734 Ústřední vytápění - armatury 26 467,34 0,021

###	AOV10	Automatický odvězdušňovací ventil 3/8 "	ks	4,000	210,00	840,00	0,001
###	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	3,000	140,00	420,00	0,000
###	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	4,000	151,00	604,00	0,001
###	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1/2	kus	2,000	145,00	290,00	0,000
###	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	210,00	420,00	0,001
###	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	328,00	656,00	0,001
###	3902010000	Kulový uzávěr voda s filtrem 3/4"FF; páka	ks	1,000	1 455,00	1 455,00	0,000
###	3902510000	Kulový uzávěr voda s filtrem 1"FF; páka	ks	1,000	1 654,00	1 654,00	0,001
###	158078529009500020	Klapka závitová 3/4" zpětná voda	KS	1,000	210,00	210,00	0,000

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
###	158078529009500011	Klapka závitová 1" zpětná voda	KS	1,000	310,00	310,00	0,005
###	150047580009300038	Ventil regulační závitový vyvažovací DN 20 mosaz	KS	1,000	2 455,00	2 455,00	0,000
###	150047580009300039	Ventil regulační závitový vyvažovací DN 25 mosaz	KS	3,000	2 784,00	8 352,00	0,002
###	TAVYVAZ	Vyvážení topného systému	ks vent	3,000	850,00	2 550,00	0,000
###	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	6,000	115,00	690,00	0,001
###	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	2,000	1 788,00	3 576,00	0,004
###	734411124	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 75 mm	kus	4,000	455,00	1 820,00	0,002
###	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,022	928,00	20,42	0,000
###	998734193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,022	1 412,00	31,06	0,000
###	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 1/2	kus	4,000	28,00	112,00	0,000
###	734890801	Přemístění demontovaných armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002	928,00	1,86	0,000

735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 3 588,51 0,000

###	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	11,000	300,00	3 300,00	0,000
###	735890801	Přemístění demontovaného otopného tělesa vodorovně 100 m v objektech výšky do 6 m	t	0,262	1 101,20	288,51	0,000

767 Konstrukce zámečnické 1 493,59 0,011

###	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	10,000	115,00	1 150,00	0,001
###	132310620	tyč ocelová L rovnoramenná jak.11373 45x45x4 mm	t	0,007	32 450,00	227,15	0,007
###	132112140	tyč ocelová kruhová jak.11373 D 6 mm	t	0,003	34 547,00	103,64	0,003
###	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	0,010	1 270,00	12,70	0,000
###	998767192	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 za zvětšený přesun do 100 m	t	0,010	10,00	0,10	0,000

783 Dokončovací práce - nátěry 5 330,00 0,000

###	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	0,500	215,00	107,50	0,000
###	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	0,500	245,00	122,50	0,000
###	783617111	Krycí jednonásobný syntetický nátěr článkových otopných těles	m2	20,000	255,00	5 100,00	0,004

799 Ostatní 9 005,00 0,000

###	HZSTOPSK	Topná zkouška + ZPROVOZNĚNÍ SYSTÉMU	hod	24,000	250,00	6 000,00	0,000
###	nab.cena	Hzs-zkousky (dilatační zkouška á 8 hod)	soub or	1,000	1 505,00	1 505,00	0,000
###	NAPvypTS	Napuštění a vypuštění topného systému topnou vodou	hod	6,000	250,00	1 500,00	0,000

Celkem 97 800,00 0,11

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 21%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	68140,00		
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	440208,10		
3 Podružný materiál 5% z pol. Č. 2	22010,41		
4 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu 6% z pol. 1+2	30500,89		
5 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)	8170,00		
6 C46M - Zemní práce (MAT.NOSNÝ)	880,00		
7 Podružný materiál 5% z pol. Č. 6	44,00		
8 Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)	27008,00		
9 Přesun dodávek 1% z pol.č 11	890,01		
CELKEM URN	597851,40		
B. HZS			
10 Hodinová zúčtovací sazba	33120,00		
CELKEM HZS	33120,00		
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
11 Dodávka zařízení (specifikace)	89000,57		
12 Doprava dodávek 5,2% z pol. Č. 11	4628,03		
CELKEM DODÁVKA	93628,60		
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
CELKEM VRN			
REKAPITULACE CELKEM	724600,00		

CELKEM - náklady bez DPH [Kč]:
hodnoty DPH: 21%
náklady včetně DPH:

724600,00
152166,00
876766,00

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	210010002	trubka oheb.el.inst. typ 23 R=16mm (PO)	12,00	25,00 m	300,00	
2	210010134	trubka ochr.z PE vnitřní do R=47mm (PU)	15,00	30,00 m	450,00	
3	210010135	trubka ochr.z PE vnitřní do R=80mm (PU)	18,00	10,00 m	180,00	
4	210010301	krab.přístrojová (1901; KP 68; KZ 3) bez zapojení	15,00	25,00 ks	375,00	
5	210010313	krab.odbočná s víčkem (KO 125) čtverc. bez zap.	31,00	3,00 ks	93,00	
6	210010321	krab.odboč.s víčkem.svor.(1903;KR 68) kruh.vč.zap.	22,00	9,00 ks	198,00	
7	210010322	krab.odbočná s víčkem;svor.(KR 97) kruh. vč.zapoj.	28,00	3,00 ks	84,00	
8	210010333	krab.listový rozv. typ 6481-14 s víčk;svor;vč.zap.	26,00	12,00 ks	312,00	
9	210010521	odvíčkování nebo zavičko. víčko na závit	10,00	12,00 ks	120,00	
10	210010522	odvíčkování nebo zavičko. víčko na šrouby	15,00	27,00 ks	405,00	
11	210010623V	osazení bezšroubové vícenásobné svorky	2,00	166,00 ks	332,00	
12	210020652	nosné konstr. pro zařízení o váze do 10 kg	80,00	30,00 ks	2400,00	
13	210020922	protipožár.ucpávka průchod stěnou tl. 30cm	290,00	0,60 m2	174,00	
14	210020953	výstr.a označ.tab.	5,00	6,00 ks	30,00	
15	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	2,00	87,00 ks	174,00	
16	210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 6mm2	6,00	56,00 ks	336,00	
17	210100003	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 16mm2	16,00	20,00 ks	320,00	
18	210100004	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 25 mm2	25,00	20,00 ks	500,00	
19	210100005	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 35 mm2	35,00	18,00 ks	630,00	
20	210100252	ukonč.kab.smršt.zákl.do 4x25 mm2	50,00	4,00 ks	200,00	
21	210100253	ukonč.kab.smršt.zákl.do 4x50 mm2	55,00	4,00 ks	220,00	
22	210100258	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x4 mm2	21,00	19,00 ks	399,00	
23	210100259	ukonč.kab.smršt.zákl.do 5x10 mm2	40,00	10,00 ks	400,00	
24	210100262	ukonč.kab.smršt.zákl.do 12x4 mm2	88,00	4,00 ks	352,00	
25	210110001	spín.nást.prost.obyč. 1- pólový - řazení 1	35,00	3,00 ks	105,00	

26	210110004	střídavý přepínač - řazení 6 nást.prost.obyč.	35,00	8,00 ks	280,00
27	210111012	zás.polozap./zapuštěné 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	38,00	12,00 ks	456,00
28	210111022	zás.v krabici pr.vlhké 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	38,00	14,00 ks	532,00
29	210111022	zás.v krabici pr.vlhké 10/16A 250V 2P+Z průb.mont.	38,00	4,00 ks	152,00
30	210111104	zás.CEE do 500V typ CZ 3243/3245 H/S/Z 3P+Z	59,00	1,00 ks	59,00
31	210140431	T6 - ovladač pom. obvodu v AL skříní 1- tlačítkový	35,00	1,00 ks	35,00
32	210140463	tlačítkový domovní ovl. s orient. doutnavkou	35,00	1,00 ks	35,00
33	210140463	Ovládač zapínací IP 54, s čirým průzorem a popisovým polem, se svorkou N, Pro řazení So/S je nutné použít orientační/signalizační doutnavku., 10 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm ²). + Doutnavka /LED . Řazení: 1/0S, 1/0So, 1/0	35,00	1,00 ks	35,00
34	210190002	mont.oceloplech.rozvodni c do 50kg	150,00	3,00 ks	450,00
35	210190003	mont.oceloplech.rozvodni c do 100kg	300,00	3,00 ks	900,00
36	210201101V	Montáž svítidel a světlených sestav dle specifikace v TZ	190,00	66,00 ks	12540,00
37	210201101V	Montáž svítidel a světlených sestav LED pásek	190,00	2,00 ks	380,00
38	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm vč.svorek;propoj.aj.	73,00	25,00 m	1825,00
39	210220022	uzem. v zemi FeZn R=8- 10 mm vč.svorek;propoj.aj.	73,00	30,00 m	2190,00
40	210220101	svodové vodiče FeZn do R=10mm;Al o10mm;Cu R=8mm	79,00	123,00 m	9717,00
41	210220201	jímací tyč do 3m délky vč.upevnění	180,00	8,00 ks	1440,00
42	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	25,00	108,00 ks	2700,00
43	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	29,00	6,00 ks	174,00
44	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	29,00	4,00 ks	116,00

45	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	29,00	2,00 ks	58,00
46	210220302	svorky hromosv.nad 2 šrouby(ST;SJ;SK;SZ;SR 01;02)	29,00	3,00 ks	87,00
47	210220321	svorka na potrubí "Bernard" vč.pásku (bez vodič.)	30,00	10,00 ks	300,00
48	210220361	tyčový zemnič vč.zaražení do země a připoj. do 2m	80,00	6,00 ks	480,00
49	210220364V	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	55,00	3,00 ks	165,00
50	210220373	ochranný úhelník nebo trubka s držáky do dřeva	95,00	3,00 ks	285,00
51	210220401	označení svodu štítky smalt.;umělá hmota	10,00	3,00 ks	30,00
52	210220431	tvárování mont.dílu- jímače;ochran.trubky;úhe lníky	70,00	36,00 ks	2520,00
53	210800645	CYA 4 mm2 zelenožlutý (PU)	12,00	45,00 m	540,00
54	210800646	CYA 6 mm2 zelenožlutý (PU)	12,00	135,00 m	1620,00
55	210800647	CYA 10 mm2 zelenožlutý (PU)	14,00	20,00 m	280,00
56	210800648	CYA 16 mm2 zelenožlutý (PU)	14,00	35,00 m	490,00
57	210802468	CGSG 5Cx2,5 mm2 (PU)	15,00	5,00 m	75,00
58	210802472	CGSG 5Cx25 mm2 (PU)	25,00	5,00 m	125,00
59	210802476	CGSG 12x1,5 mm2 (PU)	15,00	5,00 m	75,00
60	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	15,00	345,00 m	5175,00
61	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	15,00	153,00 m	2295,00
62	210810047	CYKY-CYKYm 3Cx4 mm2 750V (PU)	15,00	53,00 m	795,00
63	210810048	CYKY-CYKYm 3Cx6 mm2 750V (PU)	16,00	18,00 m	288,00
64	210810052	CYKY-CYKYm 5cx6 mm2 750V (PU)	17,00	34,00 m	578,00
65	210810054	CYKY-CYKYm 5Cx16 mm2 750V (PU)	24,00	20,00 m	480,00
66	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1.5 mm2 750V (PU)	15,00	53,00 m	795,00
67	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	15,00	20,00 m	300,00
68	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm2 750V (PU)	17,00	4,00 m	68,00
69	210810061	CYKY-CYKYm 12x1.5 mm2 750V (PU)	15,00	15,00 m	225,00
70	210810109	CYKY-CYKYm 5x25 mm2 1kV (PU)	25,00	18,00 m	450,00
71	210810110	CYKY-CYKYm 5x35 mm2 1kV (PU)	35,00	18,00 m	630,00
72	210810110	CYKY-CYKYm 4x35 mm2 1kV (PU)	35,00	5,00 m	175,00
73	210810904V	Kabel UTP cat. 6	15,00	100,00 m	1500,00
74	210810904V	Kabel UTP cat. 6	15,00	20,00 m	300,00
75	210950101	označovací štítek na kabel(navíc proti ČSN)	2,00	82,00 ks	164,00

76	210950202	přípl. za zatahování kab. při váze kab. do 2kg	12,00	40,00 m	480,00
77	211010010	osaz.hmožd.do zdi tvrd.kamene/žel.bet. HM 8	3,00	224,00 ks	672,00
78	211010012	osaz.hmožd.do zdi tvrd.kamene/žel.bet. HM 12	4,00	15,00 ks	60,00
79	215011366V	krab.rozvodka do 4mm2	3,00	10,00 ks	30,00
80	215011367V	krab.přechodová ROZBOČOVACÍ	15,00	1,00	15,00
81	215011367V	krab.odboč.s víčkem;svor. vč.zap.	15,00	1,00	15,00
82	215012110	lišta vkládací s víčkem 20mm	25,00	60,00 m	1500,00
83	215012110	lišta vkládací s víčkem 40x20mm	28,00	12,00 m	336,00
84	215995910V	Montáž ventilátoru + relé CS	80,00	2,00 ks	160,00
85	215995917V	Montáž a napojení zdrojů chladu	110,00	3,00 ks	330,00
86	215995919V	Montáž a zapoejí sedmibodového tlačítkového ovladače.	89,00	1,00 ks	89,00

Celkem za ceník:

68140,00

C46M - Zemní práce

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	5500,00	0,02 km	110,00	
2	460200233	kabel.rýha 50cm/šíř. 50cm/hl. zem.tř.3	180,00	15,00 m	2700,00	
3	460200263	kabel.rýha 50cm/šíř. 80cm/hl. zem.tř.3	210,00	4,00 m	840,00	
4	460420022	kabel.lože z kop.písku rýha 65cm tl.10cm	220,00	8,00 m	1760,00	
5	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	50,00	4,00 m	200,00	
6	460560233	ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.50cm hl.zem.tř.3	80,00	15,00 m	1200,00	
7	460560263	ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.80cm hl.zem.tř.3	90,00	4,00 m	360,00	
8	460620006	osetí povrchu travou	25,00	20,00 m2	500,00	
9	460620013	provizorní úprava terénu zem.tř.3	25,00	20,00 m2	500,00	

Celkem za ceník:

8170,00

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
--------	------------	---------------	-----------	----------------	-------------	-----

1 320410002	Celk.prohl.el.zar.a vyhot.zpr.do 250.tis.mont.pr.	8558,00	1,00 objem	8558,00
2 320410003	Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.	9500,00	1,00 objem	9500,00
3 320410005	Kontrola rozvaděče nn 1 pole do hmotnosti 200 kg	290,00	7,00 ks	2030,00
4 320410011	Izolační zkouška silových kabelů nn do 4x50mm ²	80,00	41,00 kabel	3280,00
5 320410016	Měření odporu nulových smyček 1-3fáz.vedení	80,00	41,00 okruh	3280,00
6 320410018	Měření zemního odporu pro 1 zemnič	90,00	4,00 zemnič	360,00

Celkem za ceník:

27008,00

Materiály

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1 00201	trubka ohebná instal. PVC 2316 R=16mm	19,00	25,00 m	475,00	
2 00245	trubka ochr. vnitřní DN40mm	44,00	30,00 m	1320,00	
3 00246	trubka ochr. vnitřní DN63mm	71,00	10,00 m	710,00	
4 00303	krabice KR 68	15,00	9,00 ks	135,00	
5 00305	krabice KR 97	39,00	3,00 ks	117,00	
6 00307	krabice KO 125	65,00	3,00 ks	195,00	
7 00313	krabice KP 67	15,00	25,00 ks	375,00	
8 00327	krabice pro lištový rozvod	31,00	12,00 ks	372,00	
9 00766	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, IP 40, 16 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Bez-šroubové svorky (pro vodiče 1,5- 2,5 mm?). Řazení: 2P+PE - barva bílá	210,00	12,00 ks	2520,00	
10 00768	Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem, s popisovým polem, pro průběžnou montáž, 16 A, 250 V AC, Upevnění šrouby.. Šroubové svorky (pro vodiče 1,5-2,5 mm?). Řazení: 2P+P	210,00	14,00 ks	2940,00	
11 00768	Krabice nástěnná IP 54, pro přístroje 45x45, s víčkem, pro průběžnou montáž (Zásuvka kódovaná s ochranou před přepětím, s optickou signalizací poruchy),	870,00	4,00 ks	3480,00	

12 00942	ovládač v plastové skříni IP 54 , STOP	550,00	1,00 ks	550,00
13 01403	FeZn 30x4mm	70,00	25,00 m	1750,00
14 01403	FeZn R=10mm	68,00	30,00 m	2040,00
15 01403	Vodič ALMGSI 8mm	71,00	123,00 m	8733,00
16 01411	jímací tyč JP 3000 AL	394,00	6,00 ks	2364,00
17 01424	zemní tyč ZT 2000x28mm	180,00	6,00 ks	1080,00
18 01427	svorka SO k připojení okapových žlabů	61,00	6,00 ks	366,00
19 01428	svorka zkušební SZ	66,00	3,00 ks	198,00
20 01436	svorka SR 02	64,00	4,00 ks	256,00
21 01437	svorka SR 03 s páskem	71,00	2,00 ks	142,00
22 01466	ochranný úhelník OU	162,00	3,00 ks	486,00
23 01468	držák DUD do dřeva	54,00	6,00 ks	324,00
24 01473	připojovací svorka SS spojovací pro lana	44,00	108,00 ks	4752,00
25 01487	svorka na potrubí "Bernard" + pásek	95,00	10,00 ks	950,00
26 01488	označovací štítek	15,00	3,00 ks	45,00
27 02583	CGSG 5Cx2.5mm2	64,00	5,00 m	320,00
28 02587	CGSG 5Cx25mm2	468,00	5,00 m	2340,00
29 02600	CGSG 12x1,5mm2	98,00	5,00 m	490,00
30 02943	CYKY 5x6mm2	68,00	34,00 m	2312,00
31 02946	CYKY 5x25mm2	271,00	18,00 m	4878,00
32 02947	CYKY 5x35mm2	385,00	18,00 m	6930,00
33 02947	CYKY 4x35mm2	308,00	5,00 m	1540,00
34 02960	CYKY 5Cx1.5mm2	48,00	53,00 m	2544,00
35 02961	CYKY 5Cx2.5mm2	66,00	20,00 m	1320,00
36 02962	CYKY 5Cx4mm2	59,00	4,00 m	236,00
37 02980	CYKY 12x1.5mm2	81,00	15,00 m	1215,00
38 04100	Fe profil U 40	95,00	60,00 kg	5700,00
39 04135	protipožár. ucpávka průchodu stěnou tl. 15- 50cm	800,00	0,60 m2	480,00
40 05151	hmoždinka HM8	5,00	224,00 ks	1120,00
41 05153	hmoždinka HM12	7,00	15,00 ks	105,00
42 06012	výstraž. tab.	35,00	6,00 ks	210,00
43 06170	svorka k zemnicí tyči SJ 02	64,00	6,00 ks	384,00
44 11501	Podpěra PV 21c	80,00	72,00 ks	5760,00
45 11507	Zinkový sprej 400ml	180,00	1,00 ks	180,00
46 11508	Gumoasfalt ve spreji 500ml	250,00	1,00 ks	250,00
47 11511	Ventilátorové relé CS	370,00	1,00 m	370,00
48 11513	Krabice ROZBOČOVACÍ 350-PRÁZDNÝ	194,00	1,00 ks	194,00
49 11513	Krabice KRABICE RKI 254X180X90MM + nosná konstrukce	88,00	1,00 ks	88,00
50 11553	ekvipotenciální svorkovnice s krytem	515,00	3,00 ks	1545,00
51 11600	Bezšroubová pružinová svorka 3-5násobná 1,5- 2,5mm2	3,00	165,00 ks	495,00
52 11601	krab. rozvodka do 4mm2	74,00	10,00 ks	740,00
53 11635	Svítilno typu A specifikace dle knihy svítil	7077,00	9,00 ks	63693,00
54 11635	LED pásek v AL profilu délka 2m - kuchyňská linka	1610,00	2,00 m	3220,00

55 11636	Svitidlo typu A1 specifikace dle knihy svítidel	1212,00	12,00 ks	14544,00
56 11637	Svitidlo typu B1 specifikace dle knihy svítidel	6814,00	13,00 ks	88582,00
57 11638	Svitidlo typu B2 specifikace dle knihy svítidel	5059,00	8,00 ks	40472,00
58 11639	Svitidlo typu C1 specifikace dle knihy svítidel	3208,00	6,00 ks	19248,00
59 11640	Svitidlo typu C2 specifikace dle knihy svítidel	3030,00	3,00 ks	9090,00
60 11641	Svitidlo typu D specifikace dle knihy svítidel	1984,00	4,00 ks	7936,00
61 11642	Svitidlo typu E specifikace dle knihy svítidel	915,00	66,00 ks	60390,00
62 11643	Svitidlo typu NO specifikace dle knihy svítidel	794,00	9,00 ks	7146,00
63 13458	podpěra vedení PV 01p	71,00	15,00 ks	1065,00
64 30014	lišta vkladací 20x20mm	41,00	60,00 m	2460,00
65 30014	lišta vkladací 40x20mm	62,00	12,00 m	744,00
66 33826	CYA 4mm2 zelenožlutý	15,00	45,00 m	675,00
67 33836	CYA 6mm2 zelenožlutý	19,00	135,00 m	2565,00
68 33846	CYA 10mm2 zelenožlutý	31,00	20,00 m	620,00
69 33856	CYA 16mm2 zelenožlutý	45,00	35,00 m	1575,00
70 33914	CYKY 3Cx1.5mm2	31,00	345,00 m	10695,00
71 33918	CYKY 3Cx2.5mm2	37,00	153,00 m	5661,00
72 33922	CYKY 3Cx4mm2	44,00	53,00 m	2332,00
73 33926	CYKY 3Cx6mm2	59,00	18,00 m	1062,00
74 33974	CYKY 5x16mm2	188,00	20,00 m	3760,00
75 34628	Spínač jednopólový č.1 10 AX, 250 V AC, upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámeček barva bílá	242,00	3,00 ks	726,00
76 34640	Přepínače střídavý č. 6 10 AX, 250 V, upevnění šrouby, bezšroubové svorky, kryt, rámeček barva bílá	242,00	8,00 ks	1936,00
77 34676	Přístroj ovládače zapínacího, se svorkou N 10 A, 250 V AC Upevnění šrouby, Bezšroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm2) + Doutnavka / LED Řazení: 1/0, 1/0So, 1/0S barva bílá	242,00	1,00 ks	242,00

78 34676	Ovládač zapínací IP 54, s čirým průzorem a popisovým polem, se svorkou N, Pro řazení So/S je nutné použít orientační/signalizační doutnavku., 10 A, 250 V AC, Upevnění šrouby. Šroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm ²). + Doutnavka /LED . Řazení: 1/0S, 1/0So, 1/0	515,00	1,00 ks	515,00
79 35126	Zásuvka průmyslová IP 44, zapuštěná, s víčkem a instalační krabicí D4130 Upevnění šrouby. Šroubové svorky. Řazení: 3P+N+PE, 32 A, 400 V AC	444,00	1,00 ks	444,00
80 43094	Jímací tyč AL 2000	290,50	2,00 ks	581,00
81 43098	držák jímací tyče	95,00	8,00 ks	760,00
82 43100	závaží jímací tyče	80,00	8,00 ks	640,00
83 45376	Kabel FTP cat. 6	27,00	100,00 m	2700,00
84 45376	Kabel UTP cat. 6 outdour	39,00	20,00 m	780,00
85 90001	kopaný písek	1500,00	0,52 m3	780,00
86 90006	fólie z polyethylenu šíře 330mm	25,00	4,00 kg	100,00

Celkem za materiály: 436160,00

Prořez (5,00%): 4 048,10

Cena za materiály + prořez celkem: 440208,10

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
O 1 01	Doplnění rozvodnice HR-01	20436,00	1,00 ks	20436,00	
O 2 02	Skříň přepětových ochran	9050,00	3,00 ks	27150,00	
O 3 03	Řídící jednotka DALI do rozvodnice, 64 adres, vč. ethernetu	19870,00	1,00 ks	19870,00	
O 4 04	ovládací prvek pod tlačítko začlenění do systému DALI	2229,00	2,00 ks	4458,00	
O 5 05	Sedmibodové tlačítko DALI	5586,00	1,00 ks	5586,00	
O 6 06	Naprogramování a oživení systému DALI	5500,00	1,00 ks	5500,00	
O 7 07	Úprava datových rozvodů	6000,57	1,00 ks	6000,57	

Celkem za dodávky: 89000,57

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH
1		Úklid pracoviště	120,00	16,00 hod.	1920,00	
2		Zhotovení projektové dokumentace zaměření skut prov.	240,00	16,00 hod.	3840,00	
3		Účat ved montéra při revizi	120,00	8,00 hod.	960,00	
4		Elektromontáže práce oneosazené v C21m	240,00	24,00 hod.	5760,00	
5		Bourací a zednické práce	240,00	16,00 hod.	3840,00	
6		Demontáž stávajících rozvodů a svítidel	240,00	24,00 hod.	5760,00	
7		Přepojení rozvodů	240,00	16,00 hod.	3840,00	
8		Úprava rozvodnice HR	240,00	8,00 hod.	1920,00	
9		Koordinace s ostatními profesemi	120,00	16,00 hod.	1920,00	
10		Zabezpečení pracoviště	120,00	20,00 hod.	2400,00	
11		Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	120,00	8,00 hod.	960,00	

Celkem za práci v HZS:

33120,00

Rozváděč- HR 01- doplnění				
		cena/kus		celkem
1	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, ldn=0.03A, In=40A	1250	1	1 250,00
2	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B,	870	1	870,00
3	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B,	870	5	4 350,00
4	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B,	870	6	5 220,00
5	Jistič PL7, char B, 1-pólový, lcn=10kA, In=6A	110	1	110,00
6	Jistič PL7, char C, 1-pólový, lcn=10kA, In=20A	110	2	220,00
7	Jistič PL7, char C, 1-pólový, lcn=10kA, In=32A	110	1	110,00
8	Jistič PL7, char B, 3-pólový, lcn=10kA, In=16A	650	1	650,00
9	Jistič PL7, char B, 3-pólový, lcn=10kA, In=25A	650	3	1 950,00
10	Jistič PL7, char B, 3-pólový, lcn=10kA, In=50A	650	1	650,00
11	Jistič PL7, char B, 1-pólový, lcn=10kA, In=2A	110	1	110,00
12	Vypínací spoušť pro modulární jističe, montáž vlevo, uchycení	533	2	1 066,00
13	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...	3880	1	3 880,00
				20 436,00
Rozváděč- Skříň přepětových ochran				
1	Rozvodnice NA omítku IP65, průhledné dveře, 1 řada, 4 moduly	880	1	880,00
2	Svodíč přepětí B/C přechod zón síť jenofázový	6880	1	6 880,00
3	Zapojení rozvodnice ,propojovací lišty svorky , drátování ...	1290	1	1 290,00
				9 050,00

D.1.4.2 - Vzduchotechnika

REKAPITULACE NÁKLADŮ - PROJEKT		
ČÁST A.		
	Dodávka	Montáž
Zař.č.1,1A - laboratoře	1 181 449	93 298
Zař.č.2,2A - laboratoř m.č.115	727 275	71 756
Zař.č.6 - klimatizace m.113,3	148 060	9 766
Zař.č.7A - hyg.zařízení	28 508	7 118
Zař.č.9 - doplňkové náklady, zázemí	8 350	108 022
MEZISOUČET	2 093 642	289 960
ČÁST B.		
IZOLACE, NATĚRY,	102900	76 665
MEZISOUČET IZOLACE, NATĚRY	102 900 Kč	76 665 Kč
SOUČET ČÁST A + B	2 196 542 Kč	366 625 Kč
C E L K E M (dodávka+montáž)	2 563 166 Kč	

§

Kč bez DPH

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	V nabídce musí být zahrnuty náklady na vlastní montáž, odvoz, skládkovné, veškeré přesuny materiálu, protiprašná opatření, trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou, opatření BOZP a to zejména zabezpečení všech stavebních prostupů proti propadnutí. Před zahájením dodávky a montáže je nutné se přesvědčit, jestli stav objektu odpovídá PD. Bez provedení kontroly není možné držet záruky za škody vzniklé vynecháním kontroly.						
	Zař.č.1,1A - laboratoře						
1.1	Vzduchotechnická jednotka v provedení ECO design 2018, venkovní s deskovým rekuperátorem , plášť izolovaný tl.50mm, izol.výplň bez obsahu škodlivin, revizní dveře zajišťující kontrolu a čištění všech dílů, na přívodu: Tl.manžeta, uzav.klapka servo, filtr M5 kapsový, rekuperace deskový, komora vodního ohřivače, volná komora - vyhřívání vzt dodá vyhřívání a zapojí, komora přímého chladiče, ventilátor FM, filtr kapsový F7, na odtahu: filtr G4, motor s FM, uzav.kl.,tl.manžeta, venkovní plášť RAL9002, vnitřní pozink, V= 2200/2200m3/h 350/350Pa, vč. FM-vzt dodá propojovací kabeláž a připojí, vč.sifonu, vč.přýžové podložky odpovídající hmotnosti jednotky	kpl	1	663 283,00	33 600,00		
	VZT dodá kompletní systém MaR - včetně projektové přípravy, rozváděče, čidel, kabeláže, servopohonů, protokolů a zprovoznění místo pro rozváděč je ve skladu -místnost č.113.2, výkaz výměr je součástí PD VZT - pro zařízení 1.1 a 2.1					663 283,00	33 600,00
1.2	kondenzační jednotka , inverter, R410A, Qch=14kW hlukové parametry-viz příloha,beznapěťový kontakt pro připojení MaR, sada s expanzním ventilem, kabelový ovládac s češtinou, kabelový adaptér, propojovací kabeláž, pryžová podložka odpovídající hmotnosti jednotky, rám dodávky VZT	kpl	1	190 818,00	6 720,00		
						190 818,00	6 720,00
1.2a	řídící modul -analogové řízení 0-10V v 5ti výkonných krocích se změnou vypař.teploty Tv=6-13°C, standardně digitální vstupy a výstupy-ZAP/VYP, blokáce chodu ventilátoru, chod, porucha	kpl	1	71 480,00	2 240,00		
						71 480,00	2 240,00
1.2b	propojovací potrubí chladiča R 410A, max.dl.do 5m, vč.chladičové potrubí , závěsy, izolace, náplň chladiča, propojovací komunikační kabeláž, zprovoznění, výpočet potrubí provedl výrobce	kpl	1	390,00	336,00		
						390,00	336,00
1.15	tlumič hluku 500 x 600 - 1500, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1	7 196,00	1 120,00		
						7 196,00	1 120,00
1.16	tlumič hluku 600 x 500 - 1800, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1	10 798,00	1 344,00		
						10 798,00	1 344,00
1.20	regulátor průtoku vzduchu DN200 V= 220m3/h, vč.regulátor s potenciometrem, ovl.MaR	ks	1	6 779,00	392,00		
						6 779,00	392,00
1.21-22	regulátor průtoku vzduchu DN160 V= 220m3/h, vč.regulátor s potenciometrem, ovl.MaR	ks	2	6 620,00	392,00		
						13 240,00	784,00
1.23	regulátor průtoku vzduchu DN200 V= 300m3/h, vč.regulátor s potenciometrem, ovl.MaR	ks	1	6 779,00	392,00		
						6 779,00	392,00
1.24	regulační klapka DN200 , ovl.servo-dodávka MaR-VZT	ks	1	318,00	168,00		
						318,00	168,00
1.40	drallová výust přívodní vel.400x400 V=220m3/h, stavitelné lamely, vč.přívodní box čtyřhranný s regulační klapkou DN200	ks	3	1 334,00			
					314,00	4 002,00	942,00
1.41	přívodní výustka 400 x 140 dvouřadá s regulací, V= 150m3/h	ks	1	693,00	168,00		
						693,00	168,00
1.42	přívodní výustka 525 x 125 dvouřadá s regulací, V= 150m3/h	ks	3	765,00	168,00		
						2 295,00	504,00
1.43	drallová výust přívodní vel.300x300 V=280m3/h, stavitelné lamely, vč.přívodní box čtyřhranný s regulační klapkou DN160	ks	1	947,00	314,00		
						947,00	314,00
1.44	drallová výust přívodní vel.600x600 V=250-300m3/h, stavitelné lamely, vč.přívodní box čtyřhranný s regulační klapkou DN200 - ATYPICKÉ připojení	ks	3	1 897,00	314,00		
						5 691,00	942,00
1.51	Hadice ohebná izolovaná DN 160, max.dl připojení 1.2m	bm	1	188,00	68,00		
						188,00	68,00
1.52	Hadice ohebná izolovaná DN 200, max.dl připojení 1.2m	bm	7	221,00	68,00		
						1 547,00	476,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
1A.1	odtahový ventilátor potrubní radiální s EC motorem, Vo= 250m3/h 230V 50Hz, vč.tl.manžety, těsná zpětná klapka, popis-viz technické specifikace	ks	1	7 634,00			
					360,00	7 634,00	360,00
1A.15	tlumič hluku 500 x 500 - 2300, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem, do venkovního prostředí	ks	1	10 416,00	1 792,00	10 416,00	1 792,00
1A.16	tlumič hluku 400 x 500 - 1000, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem, do venkovního prostředí	ks	1	3 764,00	1 120,00	3 764,00	1 120,00
1A.17	tlumič hluku DN160 - 600, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem, do venkovního prostředí	ks	2	2 401,00	168,00	4 802,00	336,00
1A.20	regulátor průtoku vzduchu DN200 V= 220m3/h, vč.regulátor s	ks	1	6 779,00	392,00	6 779,00	392,00
1A.21-22	regulátor průtoku vzduchu DN160 V= 220m3/h, vč.regulátor s	ks	2	6 620,00	392,00	13 240,00	784,00
1A.23	regulátor průtoku vzduchu DN200 V= 250m3/h, vč.regulátor s potenciometrem, ovl.MaR	ks	1	6 779,00	392,00	6 779,00	392,00
1A.24	regulační klapka DN200 , ovl.servo-dodávka MaR-VZT	ks	1	318,00	168,00	318,00	168,00
1A.40	Odtahový nerezový zákryt cca 500 x 500, s napojením DN125 přes pevnější ohebnou hadici , nerezovou nebo palstovou pro dané pokusy. vč. Regulační klapka DN125 ruční	ks	1	18 678,00			
					1 680,00	18 678,00	1 680,00
1A.41	Ventil odtahový DN 100, vč.zděře	ks	1	50,00	90,00	50,00	90,00
1A.42	Ventil odtahový DN 125, vč.zděře	ks	2	73,00	90,00	146,00	180,00
1A.43	Ventil odtahový DN 160, vč.zděře	ks	6	102,00	90,00	612,00	540,00
1A.41	odtahová výustka 525 x 125 jednořadá s regulací, V=140-200m3/h, s přípojovací komorou a přípoj DN160	ks	1	1 239,00	336,00	1 239,00	336,00
1A.44	odtahová dralová výust 300 x 300 V=200m3/h, přípojovací box s regulační klapkou DN160	ks	1	1 020,00	314,00	1 020,00	314,00
1A.45	odtahová dralová výust 600 x 600 V=250m3/h, přípojovací box s regulační klapkou DN200 - ATYPICKÉ připojení	ks	1	1 768,00	314,00	1 768,00	314,00
1A.46	odtahová výustka jednořadá s regulací 560 x 200	ks	1	731,00	168,00	731,00	168,00
1A.47	odtahová výustka jednořadá s regulací 625 x 75	ks	3	613,00	168,00	1 839,00	504,00
1A.50	Hadice pružná pevnější DN 125 - provedení nerez, odtah par a tepla nad pokusem	bm	1,5	589,00	101,00	883,50	151,50
1A.51	Hadice ohebná izolovaná DN 160, max.dl připojení 1.2m	bm	7	188,00	68,00	1 316,00	476,00
1A.52	Hadice ohebná izolovaná DN 200, max.dl připojení 1.2m	bm	4	221,00	68,00	884,00	272,00
1,1A.70	Potrubí čtyřhranné sk.I - pozink. plech, těsné, celotmelené, tř.těsnosti B, rovné a tvarové potrubní díly - 50% ,	m2	85	566,00	146,00	48 110,00	12 410,00
1.72	Nasávací kus s vletovanou žaluzií a sitem proti hmyzu 500 x 600 - 45°	ks	1	2 063,00	560,00	2 063,00	560,00
1A.72	Výdechový kus s vletovanou žaluzií 400 x 500 - 60°	ks	1	1 745,00	560,00	1 745,00	560,00
1,1A.80	Potrubí kruhové do DN 250, tř.těsnosti B - těsné na klik, těsnící guma , vč.tvarovek a příslušenství	bm	41	568,00	168,00	23 288,00	6 888,00
1.85	Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, vykrývací plech, doplňkový materiál drobný dle potřeby vzt	sada	1	7 000,00	800,00	7 000,00	800,00
1.88	podstavný modulární systém , výpočet provedl výrobce systému - viz PD VZT střecha - sestava 1	sada	1	29 900,00	11 200,00	29 900,00	11 200,00
Celkem:						1 181 448,50	93 297,50

Zař.č.2,2A - laboratoř m.č.115

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
2.1	Vzduchotechnická jednotka v provedení ECO design 2018, venkovní se sněšováním , plášť izolovaný tl.50mm, izol.výplň bez obsahu škodlivin, revizní dveře zajišťující kontrolu a čištění všech dílů, na přívodu: Tl.manžeta, uzav.klapka servo, směšovací komora, filtr M5, filtr M7 kapsový, komora vodního ohříváče, volná komora - vyhřívána, komora přímého chladiče, ventilátor FM, na odtahu: motor s FM, uzav.kl.,tl.manžeta, venkovní plášť RAL9002, vnitřní část lakovaná RAL9002, V= 1600/1600m3/h 300/300Pa, vč. FM-vzt dodá propojovací kabeláž a připojí, vč.sifonu, vč.přýžové podložení odpovídající hmotnosti jednotky VZT dodá kompletní systém MaR - společný rozváděč se zař.č.1.1 - viz popis výše	kpl	1	379 842,00	33 600,00		
						379 842,00	33 600,00
2.2	kondenzační jednotka , inverter, R410A, Qch=7kW hlukové parametry-viz příloha,beznapětový kontakt pro připojení MaR, sada s expanzním ventilem, kabelový ovládač s češtinou, kabelový adaptér, propojovací kabeláž, pryžová podložka odpovídající hmotnosti jednotky, rám dodávkou VZT	kpl	1	142 451,00	3 920,00		
						142 451,00	3 920,00
2.2a	řídící modul k ovládání výměníku chladu jednotky, analog, standardně digitální vstupy a výstupy-ZAP/VYP, blokáce chodu ventilátoru, chod, porucha	ks	1	71 480,00	2 240,00		
						71 480,00	2 240,00
2.2b	propojovací potrubí chladiwa R 410A, max.dl.do 5m, vč.chladiwové potrubí , závěsy, izolace, náplň chladiwa, propojovací komunikační kabeláž, zprovoznění, výpočet potrubí provedl výrobce	kpl	1	390,00	336,00		
						390,00	336,00
2.15	tlumič hluku 500 x 300 - 1000, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1	3 665,00	1 120,00		
						3 665,00	1 120,00
2.16	tlumič hluku 500 x 300 - 1500, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1	5 259,00	1 344,00		
						5 259,00	1 344,00
2.17	tlumič hluku 500 x 500 - 1000, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1	4 292,00	1 120,00		
						4 292,00	1 120,00
2.20	regulační klapka DN100, ovl.ruční	ks	1	218,00	168,00		
						218,00	168,00
2.40	přívodní anemostat 600 x 600, V= 300-400m3/h, s připojovací komorou a přípoj DN250, těsné provedení do podhledu, vytmelit	ks	4	2 043,00	314,00		
						8 172,00	1 256,00
2.41	přívodní ventil DN100, vč.zděře	ks	1	50,00	90,00		
						50,00	90,00
2.50	Hadice ohebná izolovaná DN 100, max.dl.připojení 1.2m	bm	1	134,00	68,00		
						134,00	68,00
2.51	Hadice ohebná izolovaná DN 250, max.dl.připojení 1.2m	bm	5	265,00	68,00		
						1 325,00	340,00
2A.15	tlumič hluku 500 x 300 - 2500, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	1	8 924,00	1 792,00		
						8 924,00	1 792,00
2A.16	tlumič hluku 500 x 500 - 1000, standardně buňkový tlumič G, krytí	ks	1	4 292,00	1 120,00		
						4 292,00	1 120,00
2A.40	odtahový anemostat 600 x 600, V= 300-400m3/h, s připojovací komorou a přípoj DN250,těsné provedení do podhledu, vytmelit	ks	4	1 768,00	314,00		
						7 072,00	1 256,00
2A.50	Hadice ohebná izolovaná DN 250, max.dl.připojení 1.2m	bm	5	265,00	68,00		
						1 325,00	340,00
2,2A.70	Potrubí čtyřhranné sk.l - pozink. plech, těsné, celotmelené, tř.těsnosti B, rovné a tvarové potrubní díly - 50%	m2	25	566,00	146,00		
						14 150,00	3 650,00
2,2A.71	Potrubí čtyřhranné předizolované, provedení v celé šířce z panelů tl.20mm, 80/80 mikronů s hliníkovým povrchem - vzorkovaný/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m³, tepelná vodivost λ=0,0183 W/m²K , třída vzduchotěsnosti "C". Rovné a tvarové potrubní díly - 40% ,	m2	25	1 313,00			
					146,00	32 825,00	3 650,00
2.72	Nasávací kus s vletovanou žaluzií a sítím proti hmyzu 500 x 500 - 45°	ks	1	1 924,00	560,00		
						1 924,00	560,00
2A.72	Výdechový kus s vletovanou žaluzií 500 x 500 - 60°	ks	1	1 924,00	560,00		
						1 924,00	560,00
2.80	Potrubí kruhové do DN 100, tř.těsnosti B - těsné na klik, těsnící guma , vč.tvarovek a příslušenství	bm	5	317,00	168,00		
						1 585,00	840,00
2,2A.80	Potrubí kruhové do DN 250, tř.těsnosti B - těsné na klik, těsnící guma , vč.tvarovek a příslušenství	bm	2	538,00	168,00		
						1 076,00	336,00
2.85	Spojovací a těsnící materiál , podpěry, závěsy, konzoly, vykrývací plech, doplňkový materiál drobný dle potřeby vzt	sada	1	5 000,00	850,00		
						5 000,00	850,00
2.88	podstavný modulární systém , výpočet provedl výrobce systému - viz PD VZT střecha - sestava 2	sada	1	29 900,00	11 200,00		
						29 900,00	11 200,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
Celkem:						727 275,00	71 756,00

Zař.č.6 - klimatizace m.113.3

6.1.6.2	split systém , vnitřní kazetová jednotka Qch = 6KW , venkovní kondenzační jednotka 230V 50Hz. infra ovládač na stěnu s čistiinou, čelní deska, čerpadlo kondenzátu, propojovací komunikační kabeláž, pružná podložka pod kondenzační jednotku na střeše dle hmotnosti jednotky, zprovoznění	ks	1	142 440,00	7 000,00	142 440,00	7 000,00
6.1a	propojovací potrubí chladiva R32, max.dl.do 5m, z toho převýšení 1m, vč.isolace, chladivové potrubí , náplň chladiva, propojovací komunikační kabeláž, zprovoznění,	kpl	1	1 950,00	1 680,00	1 950,00	1 680,00
6.84	Spojovací a těsnicí materiál , podpěry, závěsy, konzoly, pod jednotku rám či dlaždice, nesmí se narušit nová folie střechy, průchodky pro průstup chladiva na střeše vč. Vypěnění - příklad instalace na obr.	sada	1	2 500,00	750,00	2 500,00	750,00
6.85	potrubí chladiva vedené vně bude opatřeno krytem plechovým vč.zatměním, ochrana proti UV záření, plechový žlab bude podložen dlaždicemi, pod dlažbu geotextilie	bm	2	585,00	168,00	1 170,00	336,00

Celkem:						148 060,00	9 766,00
----------------	--	--	--	--	--	-------------------	-----------------

Zař.č.7A - hyg.zařízení

7.11	stěnová mřížka uzavřená 12,5 400 x 100	sada	3	708,00	336,00	2 124,00	1 008,00
7A.1	odtahový ventilátor potrubní radiální s EC motorem,V ₀ = 220m ³ /h 230V 50Hz, vč.tl.manžety, těsná zpětná klapka, popis-viz technické specifikace	ks	1	7 634,00	560,00	7 634,00	560,00
7A.12	Výfuková hlavice DN200, provedení a nátěr dle architekta, předložit vzorník	ks	1	1 186,00	392,00	1 186,00	392,00
7A.15	tlumič hluku DN160 - 600, standardně buňkový tlumič G, krytí děrovaným plechem	ks	2	2 401,00	168,00	4 802,00	336,00
7A.40	Ventil odtahový DN 100, vč.zděje	ks	1	50,00	90,00	50,00	90,00
7A.41	Ventil odtahový DN 160, vč.zděje	ks	2	102,00	90,00	204,00	180,00
7A.50	Hadice ohebná izolovaná DN 100, max.dl.připojení 1.2m	bm	1	134,00	68,00	134,00	68,00
7A.51	Hadice ohebná izolovaná DN 160, max.dl.připojení 1.2m	bm	38	188,00	68,00	7 144,00	2 584,00
7A.80	Potrubí kruhové SPIRO do DN 200, tř.těsnosti běžná B, vč.tvarovek a příslušenství	bm	10	467,00	168,00	4 670,00	1 680,00
7A.85	Spojovací a těsnicí materiál , podpěry, závěsy, konzoly, drobný materiál dle potřeby vzt	sada	4	140,00	55,00	560,00	220,00

Celkem:						28 508,00	7 118,00
----------------	--	--	--	--	--	------------------	-----------------

Zař.č.9 - doplňkové náklady, zázemí

9.89	ztížená montáž za provozu - nutno dohodnout s investorem práce v noci či o víkendech	sada	1		7 500,00	0,00	7 500,00
9.90	náklady na dopravu zařízení vzt	sada	1		3 000,00	0,00	3 000,00
9.91	projekt skutečného provedení v počtu 4 paré	sada	1	550,00	2 000,00	550,00	2 000,00
9.92	značení potrubí vzt dle normových požadavků ČSN	kpl	1	400,00	550,00	400,00	550,00
9.93	ztížená montáž za provozu - zakrývání vzt potrubí a zařízení (např. igelitem) během stavby s ohledem na stavební práce a prach a zanášení vzt	m2	200	30,00	100,00	6 000,00	20 000,00
9.94	dokumentace výrobní před zahájením prací	sada	1	500,00	1 000,00	500,00	1 000,00

ing.Simona Piskláková

dps
03.12 VZT_pavilon ryb_SSZ_u

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
9.95	akreditované měření hluku vč. protokolu pro investora ke kolaudaci	kpl	1	600,00	14 000,00	600,00	14 000,00
9.96	vertikální transport pomocí jeřábu, složení jednotek na střešou objektu - přímo na místo	hod	10		2 600,00	0,00	26 000,00
9.97	zaškolení obsluhy	hod	4		392,00	0,00	1 568,00
9.98	komplexní vyzkoušení a zaregulování zařízení vzt spolu s MaR	hod	80		392,00	0,00	31 360,00
9.99	návrh provozního předpisu	kpl	1	300,00	1 044,00	300,00	1 044,00
Celkem:						8 350,00	108 022,00
IZOLACE, NÁTĚRY,							
	izolace tepelné , tl.40 mm vč oplechování	m ²	26	730,00	700,00	18 980,00	18 200,00
	izolace tepelné , tl.100 mm vč oplechování	m ²	60	925,00	700,00	55 500,00	42 000,00
	izolace tepelné a protihlukové tl.40mm	m ²	15	186,00	230,00	2 790,00	3 450,00
	izolace tepelná - lepená 20mm, zabraňující kondenzaci na potrubí	m ²	42	550,00	230,00	23 100,00	9 660,00
	vylepení potrubí a izol. TL.20mm	m ²	3	550,00	285,00	1 650,00	855,00
	Nátěry potrubí a elementů podpěrných konstrukcí	m ²	10	88,00	250,00	880,00	2 500,00
Celkem:						102 900,00	76 665,00

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
------	---------------	------	----------	-----------------------	--------------------

SO MAR

	Řídicí systém				
	Modulární DDC regulátor pro rozvaděč DT1 Komunikace ethernet Rozhraní ethernet – komunikace mezi DDC Rozhraní BACNET pro komunikaci s venkovními a vnitřními klima jednotkami Webserver Minimální konfigurace 30AI, 36DI, 30AO, 14DO, rozšiřitelný na min. 150IO LCD	kpl	1	35 900,00	35 900,00
	Dispečink – rozšíření 100DIB	kpl	1	8 500,00	8 500,00
	Řídicí systém celkem :				44 400,00

	Snímače, ventily, pohony VZT1 + VZT2				
1	Kanálové čidlo teploty -30-110°C, Ni1000/Pt1000, 250mm, IP44	kus	8	980,00	7 840,00
2	Příložné čidlo teploty -30-110°C, Ni1000/Pt1000, IP44	kus	2	736,00	1 472,00
3	Servopohon pro regulační ventil 3CV, 24V, řízení 0-10V, + ventil	kus	2	12 890,00	25 780,00
4	Klapkový servopohon s havarijní funkcí, 18Nm, 24V, řízení 2bod	kus	2	6 916,00	13 832,00
5	Klapkový servopohon 10Nm, 24V, 2bod	kus	2	6 772,00	13 544,00
6	Klapkový servopohon, spojitý, 10Nm, 24V, řízení 0-10V	kus	2	8 190,00	16 380,00
7	Klapkový servopohon 5Nm, 24V, 2bod	kus	2	2 680,00	5 360,00
8	Regulátor tlakové difference 0,05-0,5 kPa	kus	8	6 868,00	54 944,00
9	Regulátor teploty protimrazový -5..15°C, kapilára 6 m	kus	2	4 286,00	8 572,00
10	Snímač tlaku do VZT kanálu s převodníkem 0...1000 Pa, 0(2)..10 V	kus	4	7 864,00	31 456,00
11	Snímač vlhkosti do VZT kanálu s převodníkem 0...100 %RH, 0(2)..10 V	kus	1	5 898,00	5 898,00
	Snímače, ventily, pohony celkem :				185 078,00

	Rozvaděče				
1	Rozvaděč DT1 1600x800x300, IP55 vč. výbavy rozvaděče (vypínač, jističe, relé, pojistky, svorkovnice, kabelové žláby, svodiče přepětí B+C / D, spínané silové vývody, ovládací panel. LCD v rozvaděči, ventilátor), osadit na konzole, vývody vrchem	ks	1	86 950,00	86 950,00
2	Zpracování výrobní dokumentace rozvaděčů	ks	1	3 800,00	3 800,00
	Rozvaděč celkem :				90 750,00

	Montážní materiál				
1	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 4 x 2,5 mm ² , stíněný CYKFY	m	20	28,90	578,00
2	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 4 x 2,5 mm ²	m	150	24,70	3 705,00
3	Kabel silový s Cu jádrem 750 V 3 x 1,5 mm ²	m	200	12,40	2 480,00
4	Vodič CY16 ZŽ pro pospojování	m	50	20,50	1 025,00
5	Vodič CY6 ZŽ pro pospojování	m	100	18,90	1 890,00
6	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 2 x 1 mm JYTY	m	650	17,80	11 570,00
7	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 4 x 1 mm JYTY	m	780	24,20	18 876,00
8	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 7 x 1 mm JYTY	m	330	28,00	9 240,00
9	Kabel sdělovací s Cu jádrem stíněný 14 x 1 mm JYTY	m	50	32,70	1 635,00
10	Kabel datový FTP cat5e	m	120	6,90	828,00
11	Trubka elektroinst. ohebná pr. 20 UV stab. vč. Příslušenství	m	50	7,90	395,00
12	Trubka elektroinst. Pevná pr. 20 UV stab. vč. Příslušenství	m	50	9,20	460,00
13	Trubka elektroinst. ohebná pr. 20 vč. Příslušenství	m	100	7,90	790,00
14	Trubka elektroinst. Pevná pr. 20 vč. Příslušenství	m	100	9,20	920,00
15	ŽLAB 125/ 50, pozinkovaný 2m včetně nosného materiálu a příslušenství	m	20	419,60	8 392,00
16	ŽLAB 250/ 50, pozinkovaný 2m včetně nosného materiálu a příslušenství + přepážka	m	20	516,00	10 320,00
17	Krabice rozbočná IP54	ks	20	38,60	772,00
18	Samoregulační topný kabel 10W/m	m	30	95,00	2 850,00
19	Podružný materiál (kabelové štitky, spojovací materiál...)	kpl	1	3 500,00	3 500,00
	Montážní materiál celkem:				80 226,00

	Elektromontážní práce – periferie včetně zapojení obou konců				
1	Montáž rozvaděčů do 250kg včetně zapojení vývodů	kus	1	7 800,00	7 800,00
2	Montáž klapkového servopohonu	kus	8	350,00	2 800,00
3	Montáž spínače tlak. Díř	kus	8	350,00	2 800,00
4	Montáž kanálového čidla teploty	kus	8	350,00	2 800,00
5	Montáž prolimrazového termostatu	kus	2	450,00	900,00
6	Montáž ventilového servopohonu	kus	2	450,00	900,00
7	Montáž čidla spojitého čidla tlaku	kus	4	350,00	1 400,00
8	Montáž čidla teploty (venkovní, vnitřní, příložné)	kus	2	350,00	700,00
9	Montáž žlabu 125/50 včetně nosného příslušenství	m	50	60,00	3 000,00
10	Montáž žlabu 250/50 včetně nosného příslušenství	m	20	60,00	1 200,00
11	Montáž kabelu sdělovacího do 14x1 mm volně	m	1930	30,00	57 900,00
12	Montáž kabelu silového do 4x2,5 mm volně	m	520	30,00	15 600,00
13	Montáž krabice instalační přisazené	kus	20	45,00	900,00

SO xx

14	Montáž trubka ohebná do 40mm volně	m	150	30,00	4 500,00
15	Montáž trubka pevná do 20mm pevně	m	150	30,00	4 500,00
16	Připojení oběhového čerpadla	kus	2	550,00	1 100,00
17	Zapojení 3f motoru	kus	4	680,00	2 720,00
18	Zapojení frekvenčního měniče	kus	4	680,00	2 720,00
19	Zapojení regulátoru průtoku	kus	10	480,00	4 800,00
20	Montáž topného kabelu	m	30	60,00	1 800,00
21	Ostatní práce nutné ke zhotovení díla	kpl	1	14 800,00	14 800,00
Elektromontážní práce celkem:					135 640,00

Uvedení do provozu					
1	Uživatelský software pro DDC	d.bod	100	380,00	38 000,00
2	Hzs-zkousky, koordinace s VZT/CHL	hod	10	380,00	3 800,00
3	Hzs-zkousky, koordinace s UT	hod	2	380,00	760,00
5	Hzs-revize provoz.souboru a revize elektro	hod	30	380,00	11 400,00
6	Test periferií 1:1	kpl	1	14 680,00	14 680,00
Uvedení do provozu celkem:					68 640,00

Dispečink					
1	Dispečink-vykreslení obrazovek	d.bod	80	380,00	30 400,00
Dispečink celkem:					30 400,00

SO Celkem :					635 134,00
--------------------	--	--	--	--	-------------------

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

Stavba : **Udržitelná produkce zdravých ryb v různých akvakulturních systémech - PROFISH**
 Objekt :

Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: VRN						
1		Vybudování zařízení staveniště. Náklady s případným vypracováním podrobné projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště, náklady spojené s předáním a převzetím staveniště, zajištění zřízení dočasných komunikací, sjezdů a nájezdů pro realizaci stavby. Zajištění ochrany veškeré zeleně v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti pro poškození během realizace stavby, zajištění péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování a zimní opatření.	kompl	1,00	40 000,00	40 000,00
2		Provoz zařízení staveniště Vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, osvětlení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.	kompl	1,00	72 000,00	72 000,00
3		Odstranění zařízení staveniště Do této položky patří odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. Zajištění odstranění dočasných komunikací, sjezdů a nájezdů pro realizaci stavby	kompl	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za VRN						122 000,00
Díl: ORN						
1		Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání v požadované formě a množství dle SoD	kompl	1,00	30 000,00	30 000,00
2		Zpracování havarijního plánu dle §39 odst. 2. písm. a) zákona č. 254/2001 Sb. po dobu výstavby	kompl	1,00	1 000,00	1 000,00
3		Náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).		1,00	1 000,00	1 000,00
4		Čištění přilehlých komunikací a prostor dotčených výstavbou	kompl	1,00	5 000,00	5 000,00
5		Zajištění veškerých předepsaných rozborů, atestů, zkoušek a revizí dle příslušných norem a dalších předpisů a nařízení platných v ČR, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů dokončeného díla a které nejsou obsaženy v položkovém seznamu prací	kompl	1,00	1 000,00	1 000,00
6		Zajištění kontrolního a zkušebního plánu stavby	kompl	1,00	1 000,00	1 000,00
7		Zkoušky a revize, veškeré náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a které jsou pro provedení díla nezbytné a které nejsou obsaženy v seznamu prací.	kompl	1,00	30 000,00	30 000,00
8		Stavební a funkční zkoušky stanovené SoD	kompl	1,00	5 000,00	5 000,00
9		Individuální funkční zkoušky, které jsou pro provedení díla nezbytné a které nejsou obsaženy v seznamu prací.	kompl	1,00	5 000,00	5 000,00
10		Komplexní 168 hodinová zkouška, provedení nepřetržitě komplexní 168 hodinové zkoušky stavebních objektů, inženýrských objektů a provozních souborů dle SoD. Součástí zkoušky jsou v celém rozsahu náklady na média (voda, elektrická energie, plyn, teplo, chemie, atd.) která budou použita nebo spotřebována v průběhu 168 hodinové komplexní zkoušky předmětu díla.	kompl	168,00	200,00	33 600,00
11		Zkušební provoz zařízení po dobu stanovenou ve SoD, včetně nákladů zhotovitele na účast na zkušebním provozu a včetně všech rizik vyplývajících z nutnosti zásahu či úprav zkoušeného zařízení.	kompl	1,00	1 000,00	1 000,00
12		Řádné a funkční seřízení jednotlivých stavebních, provozních souborů a inženýrských objektů v rámci zkušebního provozu na provozní parametry.	kompl	1,00	1 000,00	1 000,00
13		Fotodokumentace celkového průběhu výstavby, včetně zajištění fotodokumentace veškerých konstrukcí, které budou v průběhu výstavby skryty nebo zakryty. Zajištění fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací.	kompl	1,00	1 000,00	1 000,00

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

Stavba : **Udržitelná produkce zdravých ryb v různých
akvakulturních systémech - PROFISH**
 Objekt :

Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
14		Náklady zhotovitele spojené s pojištěním proti škodám způsobených jeho činností při výstavbě včetně pojištění díla proti všem možným rizikům (živly, krádež, atd.) po dobu výstavby až do celkové hodnoty díla. Rozsah a podmínky pojištění dle SoD.	kompl	1,00	4 800,00	4 800,00
15		Náklady spojené se zabezpečením a poskytnutím zajišťovacích bankovních záruk a jistot v rozsahu dle SoD.	kompl	1,00	5 000,00	5 000,00
16		Veškeré náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se specifickými obchodními podmínkami objednatele a podmínkami dotačních programů. Opatření a vyvěšení informačního panelu, na nichž budou uvedeny slovní a obrazové informace v souladu s metodickými pokyny publicity vydanými poskytovatelem dotace.	kompl	1,00	5 000,00	5 000,00
Celkem za		ORN				130 400,00

CELEKM ZA OVN						252 400,00
----------------------	--	--	--	--	--	-------------------

Akce: Rekonstrukce pavilonu ryb

termín předání kompletního díla bez vad a nedodělků
29.5.2020

Seznam poddodavatelů		
Veřejná zakázka		
Zjednodušené podlimitní řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů		
Název:	Rekonstrukce pavilonu ryb	
Základní identifikační údaje		
Zadavatel		
Název:	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	
Sídlo:	Hudcova 296/70, 62100 Brno – Medlánky	
IČ:	00027162	
DIČ:	CZ00027162	
Účastník		
Název:	Stavební firma MATYÁŠ s.r.o.	
Sídlo/místo podnikání:	Ochoz u Brna č. p. 363, 664 02 Ochoz u Brna	
IČ:	29298113	
DIČ:	CZ29298113	
Seznam poddodavatelů účastníka:		
Název společnosti, sídlo, IČ, DIČ, tel, email:	Část plnění VZ, kterou hodlá účastník zadat poddodavateli (věcné plnění)	Finanční hodnota plnění poddodavatele (Kč bez DPH)/ procentní podíl
Marek Jochman, Loděnice 152, 671 75 Loděnice, IČ 74290070, DIČ CZ842213985, [REDACTED]	Elektroinstalace	[REDACTED]
HI – SERVIS VZDUCHOTECHNIKA, s.r.o. Sejkorova 2127/23. 636 00 Brno IČ 26233428, DIČ CZ26233428, [REDACTED]	Vzduchotechnika	
Jiří Holec, Uvoz 129/88, 602 00 Brno, IČ 87160676, DIČ CZ7903222866, [REDACTED]	Měření a regulace	
Osoba oprávněná za účastníka jednat		
Podpis oprávněné osoby	[REDACTED]	
Titul, jméno, příjmení	[REDACTED]	
Funkce	[REDACTED]	