

Smlouva o dílo

(dále jen „Smlouva“)

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1 Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,
jehož jménem jedná: prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 2106535627/2700

IČO: 68378271

DIČ: CZ68378271

(dále jen „Objednatel“)

a

1.2 Stavební firma Pastyřík, spol. s r. o.,

se sídlem: Lidická 531, 252 63 Roztoky u Prahy,
jejímž jménem jedná: Jan Pastyřík, jednatel,
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 25533.

Bankovní spojení: KB Praha

Číslo účtu: 185602111/0100

IČO: 47541962

DIČ: CZ47541962

(dále jen „Zhotovitel“),

(dále společně jen „Smluvní strany“ nebo každý z nich samostatně jen „Smluvní strana“).

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Objednatel je veřejná výzkumná instituce, jejíž hlavní činností je vědecký výzkum v oblasti fyziky.
- 2.2 Zhotovitel je vítězným uchazečem zadávacího řízení k veřejné zakázce malého rozsahu na stavební práce s názvem „**Úprava laboratoře A127**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.3 Výchozími podklady pro provedení předmětu plnění dle této Smlouvy jsou
- 2.3.1 Projektová dokumentace jako příloha č. 1 – Projektová dokumentace (dále jen „**Příloha č. 1**“)
- 2.3.2 Oceněný výkaz výměr obsažený v nabídce Zhotovitele do Zadávacího řízení jako příloha č. 2 - Nabídka (dále jen „**Příloha č. 2**“).
- V případě kolize Příloh Smlouvy má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti.
- 2.4 Plnění dle této Smlouvy je omezeno podmínkami pro stavby v památkově chráněném území (zóně).
- 2.5 Zhotovitel prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro realizaci předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy provést.
- 2.6 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel považuje účast Zhotovitele ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**OZ**“) schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Zhotovitel nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.7 Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem.
- 2.8 Zhotovitel prohlašuje, že dojde-li ke změně okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ, přejímá na sebe nebezpečí změny okolností.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a na své nebezpečí pro Objednatele dílo:
- „Úprava laboratoře A127“** (dále jen „**Dílo**“)
- a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit cenu.
- 3.2 Dílo musí splňovat technické podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími Přílohami.
- 3.3 Předmětem Díla jsou:
- 3.3.1 **Stavební práce** dle Přílohy č. 1 - celková rekonstrukce laboratoře, zejména:
- a. odstranění příček a olejem kontaminovaných vrstev podlahy,
- b. montáž nových příček,

- c. rekonstrukce povrchů stěn, stropů a podlah,
- d. statické podchycení podlahy,
- e. vložkování dvou komínových průduchů,
- f. nové technické, instalační a elektro rozvody a
- g. zařízení vzduchotechniky.

3.3.2 Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje zahájit práce následující den po předání prostor určených pro provádění prací (dále jen „**Staveniště**“) a zhotovené Dílo předat nejpozději do 18. 11. 2016.
- 4.2 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli Staveniště na jeho výzvu do 2 pracovních dnů, nejdříve však 19. 9. 2016. Doba zhotovení Díla dle odst. 4.1 se prodlužuje o dobu prodlení Objednatele s předáním Staveniště dle tohoto odstavce.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje realizovat stavbu v souladu s harmonogramem dle odst. 9.2 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram**“).
- 4.4 Objednatel je oprávněn z provozních důvodů neumožňujících odklad omezit provádění prací na dobu nezbytně nutnou.
- 4.5 Doba plnění se prodlužuje o dobu, po kterou Zhotovitel nemohl plnit z důvodů překážek na straně Objednatele a z důvodu značně nepříznivých klimatických podmínek znemožňujících provádění Díla.

5. CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

- 5.1 Cena vychází z Nabídky Zhotovitele a činí **1.000.318,22 Kč** (slovy: jedenmiliontřistaosmnáctkorunčeskýchdvacetdvahaléřů) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**Cena**“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných právních předpisů.
- 5.2 Cena představuje maximální závaznou nabídkovou cenu Zhotovitele a zahrnuje veškeré plnění Zhotovitele směřující ke splnění požadavků Objednatele na řádné provedení Díla dle této Smlouvy a k jeho předání, včetně nákladů na zařízení Staveniště a jeho provoz, dopravu, zhotovení staveništních přípojek, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, úklid Staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací stavby, veškeré poplatky, cla a pojištění, veškeré náklady spojené s dodáním a převzetím.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že je Zhotovitel oprávněn fakturovat takto:
 - 5.3.1 K poslednímu kalendářnímu dni prvního měsíce plnění vystavit zálohovou fakturu za provedené práce a dodaný materiál v daném měsíci doloženou odsouhlaseným seznamem skutečně realizovaných položek s uvedením jednotkových cen v souladu s oceněnými výkazy výměr.
 - 5.3.2 Celková výše finančního plnění účtovaného zálohovými fakturami nesmí převyšovat 75 % z celkové Ceny Díla.

- 5.3.3 Cenu je Zhotovitel oprávněn fakturovat po předání Díla. Přílohou daňového dokladu - faktury je předávací protokol potvrzující řádné předání Díla (dále jen „**Předávací protokol**“).
- 5.3.4 Převzal-li Objednatel Dílo vykazující vady a nedodělky, které nejsou drobné a ojedinělé, byť samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání jeho řádnému užívání, je Zhotovitel oprávněn fakturovat cenu bez DPH až do výše 90% z Ceny a zbývajících část Ceny je Zhotovitel oprávněn fakturovat až po odstranění drobných vad a nedodělků. Přílohou prvního z těchto daňových dokladů bude v tom případě Předávací protokol, přílohou druhého potom potvrzení Objednatele o odstranění drobných vad a nedodělků (dále jen „**Potvrzení o odstranění drobných vad a nedodělků**“).
- 5.4 Daňové doklady – faktury vystavené Zhotovitelem na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a číslo této Smlouvy.
- 5.5 Přílohou všech zálohových faktur a daňových dokladů - faktur je zástupcem Objednatele odsouhlasený seznam skutečně realizovaných položek s uvedením jednotkových cen v souladu s oceněným výkazem výměr.
- 5.6 Objednatel preferuje elektronickou fakturaci; elektronická adresa Objednatele je efaktury@fzu.cz.
- 5.7 Vystavené daňové doklady - faktury nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.8 Lhůta splatnosti daňových dokladů je třicet (30) dnů od data jejich doručení Objednateli. Zaplacením účtované částky je den jejího odeslání na účet Zhotovitele. Pokud daňový doklad - faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Objednatel oprávněn daňový doklad - fakturu Zhotoviteli vrátit jako neúplný k doplnění, resp. nesprávně vystavený k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data, kdy jej obdržel. Objednatel přitom není v prodlení s úhradou Ceny nebo její části. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Objednateli.
- 5.9 Objednatel je oprávněn jednostranně započítat proti pohledávkám Zhotovitele za Objednatelem kteroukoli svoji pohledávku za Zhotovitelem z důvodu:
- 5.9.1 škody způsobené Zhotovitelem,
- 5.9.2 smluvní pokuty a jiné majetkové sankce.
- 5.10 Zhotovitel není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Objednatele z této Smlouvy.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 6.1 Jakákoliv část nebo součást Díla přechází přímo do vlastnictví Objednatele okamžikem jeho zhotovení nebo montáže. Nebezpečí škody na zhotovované věci však do doby úplného předání Díla nese Zhotovitel.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

- 7.1 Místem plnění jsou místnosti č. A124-128 v 1.PP budovy „A“ v areálu FZÚ AV ČR, v. v. i. na adrese

Cukrovarnická 112/10, 162 00, Praha 6.

8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1 Objednatel je oprávněn udělovat Zhotoviteli pokyny týkající se organizace činnosti Zhotovitele na místě plnění a Zhotovitel je povinen pokynům vyhovět, jsou-li odůvodněné, především v souvislosti s prováděním vědecké činnosti.
- 8.2 Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné zhotovení Díla.
- 8.3 Zhotovitel je povinen provádět opatření k ochraně bezpečnosti svých zaměstnanců a dodržovat veškeré platné právní normy v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany, odpadového hospodářství a v oblasti životního prostředí a ochrany vod, zejména vyhlášku č. 601/2006 Sb.
- 8.4 Zhotovitel je povinen spolupracovat s koordinátorem BOZP, pokud bude určen, kterého určí Objednatel.

9. PROVEDENÍ DÍLA

9.1 Ověření dokumentace

- 9.1.1 Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této Smlouvy seznámil s technickou dokumentací k Dílu a je schopen Dílo dle této dokumentace odborně zhotovit.

9.2 Harmonogram stavebních prací:

- 9.2.1 Zhotovitel předá Objednateli do 1. 9. 2016 detailní Harmonogram stavebních prací odpovídající podmínkám této Smlouvy.
- 9.2.2 Nepředání Harmonogramu nejdéle 14 dní před předáním Staveniště se považuje za závažné porušení této Smlouvy.

9.3 Zaměření:

- 9.3.1 Zhotovitel provede vlastní zaměření a Objednatel je povinen mu to umožnit.

9.4 Stavební zázemí:

- 9.4.1 Objednatel zajistí Zhotoviteli v nezbytné míře napojení médií a prostor pro umístění zařízení Staveniště.

9.5 Staveniště:

- 9.5.1 Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště ve lhůtě dle odst. 4.2 Smlouvy.
- 9.5.2 O předání a převzetí Staveniště sepiší Smluvní strany zápis do stavebního deníku (dále jen „**Stavební deník**“).
- 9.5.3 Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé svojí činností. Způsobí-li Zhotovitel na Staveništi, resp. nemovitosti, ve které se Staveniště nachází, svojí činností škodu, zavazuje se na své náklady škodu odstranit

uvedením do původního stavu.

9.5.4 Zhotovitel je povinen v maximální možné míře chránit okolní prostory Staveniště (budova „A“ v areálu FZÚ AV ČR, v. v. i. na adrese Cukrovarnická 112/10, 162 00, Praha 6) od prachu.

9.5.5 Zhotovitel při předání Staveniště předá Objednateli údaje o subdodavatelích a seznam pracovníků stavby.

9.5.6 Zhotovitel je povinen vyklidit

a. Staveniště do 5 kalendářních dnů po předání Díla,

b. prostor dotčený vadami nebo nedodělký do 1 kalendářního dne po předání opraveného Díla.

9.5.7 O předání a převzetí vyklizeného Staveniště a případně prostoru dotčeného vadami nebo nedodělký bude vyhotoven protokol o předání stavby.

9.6 Doba na Staveništi vymezená k provádění Díla

9.6.1 Doba určená pro provádění stavebních prací na Staveništi je

v pracovních dnech od 7:00 do 18:00 hodin, doba povolená pro bourací práce je v pracovních dnech 7:00 do 15:00 hodin.

Smluvní strany se mohou dohodnout zápisem ve Stavebním deníku na změnách doby vymezené k provádění Díla včetně prací o víkendech.

9.7 Kvalita / jakost použitých materiálů a technologií

9.7.1 Bez písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály či technologie, než jsou sjednány v této Smlouvě a jejích Přílohách.

9.7.2 Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný zdravotně závadný materiál. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést na vlastní náklady okamžitě nápravu.

9.7.3 Zhotovitel je povinen skladovat stavební materiál potřebný pro zhotovení Díla pouze na Objednatelem vyhrazených místech.

9.8 Technický dozor

9.8.1 Objednatel určuje osobu provádějící technický dozor, která bude jeho jménem kontrolovat průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a provádět kontrolu vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.

9.9 Stavební deník:

9.9.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení realizace Díla Stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění Smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od sjednaného postupu apod.

9.9.2 Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu Smlouvy, ale slouží jako doklad pro vypracování doplňků (dodatků) a změn Smlouvy.

9.9.3 Stavební deník musí být stále přístupný na Staveništi.

10. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

10.1 Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Objednateli v předávacím řízení.

10.2 Zhotovitel je povinen písemně oznámit připravenost Díla k předání v předstihu 3 dnů. Objednatel je povinen nejpozději do 3 dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit předávací řízení.

10.3 Zhotovitel je povinen při předání Díla předat Objednateli zejména tyto doklady:

- a. dokumentaci skutečného provedení v papírové (2 paré) a digitální formě,
- b. certifikáty jakosti dodaných materiálů, výrobků a technologických zařízení, prohlášení o shodě,
- c. revizní zprávy k zařízením a rozvodům, zprávy o zkouškách těsností rozvodů, protokoly o provedených zkouškách, protokol o seřízení a proměření VZT, evidenční knihy klima-jednotek,
- d. kopie veškerých dokladů o likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, které vznikly v souvislosti s provedením Díla,
- e. doklad o zaškolení obsluhy (VZT)
- f. návody k provozu a údržbě,
- g. Stavební deník,

10.4 Objednatel není povinen převzít Dílo, vykazuje-li vady nebo nedodělky, které nejsou drobné a ojedinělé, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily jeho řádnému užívání. Nevyužije-li Objednatel svého práva nepřevzít Dílo vykazující vady nebo nedodělky, uvedou Zhotovitel a Objednatel v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad nebo nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad nebo nedodělků, platí, že tyto mají být odstraněny ve lhůtě 7 dnů ode dne předání a převzetí Díla. Po odstranění vad nebo nedodělků vyhotoví Objednatel písemné Potvrzení.

10.5 Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech Díla, stanovených touto Smlouvou, obecně závaznými předpisy nebo normami ČR a EU. Nedodělkem se rozumí nedokončená práce.

10.6 O ukončeném předávacím řízení vyhotoví Smluvní strany Předávací protokol obsahující potvrzení o řádném předání Díla. Předávací protokol obsahuje tyto povinné náležitosti:

- a. údaje o Zhotoviteli, Objednateli a subdodavatelích,
- b. popis Díla a jeho způsobilosti,
- c. seznam technické dokumentace,
- d. případně výhrada Objednatele týkající se vad nebo nedodělků, které nejsou drobné a ojedinělé,

e. datum podpisu protokolu.

10.7 Předání Díla nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad.

11. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

11.1 Objednatel zmocnil tyto technické zástupce odpovědné za řízení realizace Díla a ke komunikaci se Zhotovitelem:

Ing. Renáta Siebertová
e-mail: siebertova@fzu.cz
tel.: (+420) 220 318 303, (+420) 727 934 839

Ing. Ivana Řídká
e-mail: ridka@fzu.cz
tel.: (+420) 220 318 452, (+420) 702 290 250

11.2 Zhotovitel zmocnil tyto technické zástupce odpovědné za komunikaci s Objednatelem:

Petr Vinduška
e-mail: vinduska@pastyrik.cz
tel.: (+420) 602 353 364

11.3 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí), doporučeným dopisem (na adresu Objednatele či Zhotovitele) či jinou formou registrovaného poštovního nebo elektronického styku s elektronickým podpisem na adresu epodatelna@fzu.cz v případě Objednatele a pastyrik@pastyrik.cz v případě Zhotovitele.

11.4 Ve věcech odborných nebo technických je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím zástupců ve věcech technických na e-mailové adresy uvedené v odst. 11.1 a 11.2; za komunikaci se považují i zápisy do Stavebního deníku.

12. UKONČENÍ SMLOUVY

12.1 Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.

12.2 Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

- a. Zhotovitel nepřevzme Staveniště v dohodnutém termínu,
- b. Zhotovitel je v prodlení se zahájením prací přesahujícím 7 kalendářních dnů,
- c. Zhotovitel je v prodlení s předáním Díla přesahujícím 7 kalendářních dnů,
- d. při předávání Díla nebudou splněny technické parametry či podmínky dle Příloh č. 1 a 2 nebo dle platných technických norem,
- e. vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Zhotovitel nebude schopen Dílo včas a řádně zhotovit,

- f. Zhotovitel nebude splňovat kvalifikační předpoklady stanovené v rámci Zadávacího řízení,
- g. Zhotovitel porušuje Smlouvu podstatným způsobem.

12.3 Zhotovitel je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel nepředá Staveniště ani v náhradní lhůtě 7 dnů.

12.4 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou stranou, toto plnění vrátí.

13. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU TŘETÍCH OSOB

13.1 Zhotovitel je povinen mít uzavřenou pojistnou smlouvu na odpovědnost za škody způsobenou třetím osobám, a to minimálně ve výši pojistného plnění 10.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen na výzvu Objednatele předložit tuto pojistnou smlouvu Objednateli k nahlédnutí ve lhůtě 3 pracovních dnů od doručení výzvy Zhotoviteli. Nepředložení pojistné smlouvy v této lhůtě se považuje za závažné porušení Smlouvy.

13.2 Zhotovitel odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Objednateli za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které zavázal provést plnění nebo jeho část dle této Smlouvy.

14. ZÁRUKA

14.1 Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude v souladu s touto Smlouvou včetně Příloh, nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami.

14.2 Zhotovitel poskytuje na Dílo v celém jeho rozsahu záruku za jakost v délce 84 měsíců.

14.3 Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady nebo nedodělku, vyplývajících z Předávacího protokolu. Nevykazovalo-li Dílo při předání vady nebo nedodělky, počíná záruční lhůta běžet dnem předání a převzetí Díla.

14.4 Záruční lhůty na reklamovanou část Díla se prodlužují o dobu počínající dnem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady Zhotovitelem.

14.5 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.

14.6 Zhotovitel je povinen zahájit práce spojené s odstraněním reklamovaných vad nejpozději do 7 kalendářních dnů od obdržení reklamace, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak, a to i v případě, že reklamaci neuznává. O lhůtě na odstranění vad se Smluvní strany dohodnou s ohledem na charakter vady. Neuzavřou-li dohodu, je lhůtou k odstranění vad doba 14 dnů ode dne uplatnění reklamace. O sjednání lhůty vyhotoví Smluvní strany zápis. V případě nesjednání lhůty vyhotoví zápis Objednatel. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.

14.7 Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15-ti dnů po odeslání reklamace Objednatelem, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu a náklady za opravu uplatnit u Zhotovitele v plné výši. Zhotovitel se zavazuje takto vzniklé náklady Objednateli uhradit ve lhůtě 15 dnů ode dne obdržení výzvy k jejich úhradě.

15. SMLUVNÍ POKUTY

15.1 Objednatel je oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši

15.1.1 0,2 % z Ceny za každý započatý den prodlení s plněním Díla dle odst. 4.1 této Smlouvy,

15.1.2 1.000,- Kč za každý den prodlení s vyklizením Staveniště,

15.1.3 30% Ceny v případě nesplnění technických podmínek či parametrů dle odst. 12.2d, v jehož důsledku uplatnil Objednatel nárok na odstoupení od Smlouvy,

15.1.4 100.000,- Kč za prodlení s dodáním řádně vystaveného daňového dokladu – faktury dle odst. 5.3.3 přesahující termín 22. 12. 2016.

15.1.5 1.000,- Kč za každý den prodlení se zahájením prací spojených s odstraněním reklamovaných vad dle odst. 14.6.

15.1.6 1.000,- Kč za každý den prodlení s řádným dokončením opravy reklamované vady v termínu.

15.2 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodlévající Objednatel či Zhotovitel (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.

15.3 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne odeslání výzvy k zaplacení.

15.4 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.

16. SPORY

16.1 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran soud v České republice, jehož místní příslušnost je určena sídlem Objednatele.

17. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

17.1 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním Díla, jeho rozsahem a s veškerými jeho podklady, dále že tyto podklady pro zhotovení Díla ověřil z hlediska jejich úplnosti a správnosti a je schopen splnit svůj závazek za Cenu sjednanou v této Smlouvě.

17.2 Smlouva představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Objednatelem a Zhotovitelem.

17.3 Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě. U případných víceprací nesmí být jednotkové ceny jednotlivých položek vyšší než jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 Smlouvy.

17.4 Tato Smlouva je sepsána ve třech (4) vyhotoveních, z nichž každé vyhotovení má povahu originálu, přičemž Objednatel obdrží tři (3) a Zhotovitel jedno (1) vyhotovení.

17.5 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva jako celek včetně všech příloh a údajů o Smluvních

stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení této Smlouvy, Kupní Ceně a datu jejího uzavření byla uveřejněna v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „ZRS“). Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

17.6 Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se ZRS zajistí Objednatel.

17.7 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace

Příloha č. 2 – Nabídka (oceněný výkaz výměr)

17.8 Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 28. 07. 2016

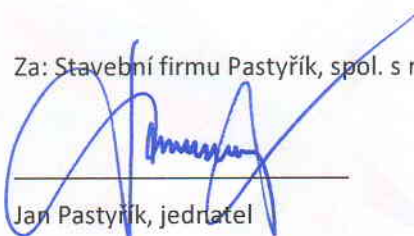
Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.



prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

V Roztokách dne 25-07-2016

Za: Stavební firmu Pastyřík, spol. s r. o.



Jan Pastyřík, jednatel

Fyzikální ústav AV ČR

veřejná výzkumná instituce

182 21 Praha 8, Na Slovance 2

- 1 -

Příloha č. 1

Projektová dokumentace

(příloha v elektronické podobě)



Příloha č. 2

Výkaz výměr



KRYCÍ LIST

Název stavby	Fyzikální ústav AV ČR, Úprava laboratoře A127, budova A, Cukrovarnická 10/112, Praha 6	JKSO	
Název objektu		EČO	
Název části	Soupis prací a dodávek	Místo	Praha 6
Objednatel		IČ	DIČ
Projektant			
Zhotovitel	Hana Pejšová		
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
	Hana Pejšová	12.05.2016	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Vedlejší rozpočtové náklady		
1	HSV	144 851,37	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	9 463,75
2			9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	119 108,48	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4			11		0,00	16	Provozní vlivy	9 463,75
5	Profese	682 415,00				17	Ostatní	23 659,37
6						18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)	946 374,85	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	VRN (ř. 13-18)	42 586,87
20	HZS	0,00	21	Kompl. činnost	11 356,50	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant			D Celkové náklady		
Datum a podpis			23	Součet 7, 12, 19-22	1 000 318,22
Objednatel			24	15 % 0,00 DPH	0,00
Datum a podpis			25	21 % 1 000 318,22 DPH	210 066,83
Zhotovitel			26	Cena s DPH (ř. 23-25)	1 210 385,05
Datum a podpis			E Přípočty a odpočty		
			27	Dodávky objednatele	0,00
			28	Klouzavá doložka	0,00
			29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE

Stavba: Fyzikální ústav AV ČR, Úprava laboratoře A127, budova A, Cukrovarnická 10/112, Praha 6
Objekt:
Část: Soupis prací a dodávek
JKSO:
Objednatel:
Zhotovitel: Hana Pejšová
Datum: 12.05.2016

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

HSV	Práce a dodávky HSV	144 851,37
3	Svislé a kompletní konstrukce	11 178,06
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	34 855,31
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	72 477,50
997	Přesun sutě	18 144,51
998	Přesun hmot	8 195,99
PSV	Práce a dodávky PSV	119 108,48
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	150,00
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	1 500,00
751	Vzduchotechnika	2 500,00
763	Konstrukce suché výstavby	24 318,17
766	Konstrukce truhlářské	8 330,20
767	Konstrukce zámečnické vč přesunu hmot	30 966,73
771	Podlahy z dlaždic	9 656,41
775	Podlahy skládané (parkety, vlisy, lamely aj.)	540,32
776	Podlahy povlakové	16 729,31
781	Dokončovací práce - obklady	5 141,32
783	Dokončovací práce - nátěry	514,61
784	Dokončovací práce - malby a tapety	18 761,41
M	Profese	682 415,00
	Profese	682 415,00
	<u>Celkem</u>	<u>946 374,85</u>

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

Stavba: Fyzikální ústav AV ČR, Úprava laboratoře A127, budova A, Cukrovarnická 10/112, Praha 6

Objekt:

Část: Soupis prací a dodávek

JKSO:

Objednatel:

Zhotovitel: Hana Pejšová

Datum: 12.05.2016

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				144 851,37	
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				11 178,06	
1	□	K	014	340239235 Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z příčkových Ytong tl 150 mm	m2	3,145	588,00	1 849,26	21,0
				1,85*1,7		3,145			
2	□	K	011	346272113 Předstěna tl 100 mm z pórobetonových přesných příčkových Ytong objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	8,790	470,00	4 131,30	21,0
				(2,83+3,03)*1,5		8,790			
3	□	K	011	346272115 Předstěna tl 150 mm z pórobetonových přesných příčkových Ytong objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	8,250	630,00	5 197,50	21,0
				5,5*1,5		8,250			
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				34 855,31	
4	□	K	014	611325423 Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	m2	33,820	194,00	6 561,08	21,0
5	□	K	011	612142001 Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	21,889	140,00	3 064,46	21,0
				1,85*1,7+5,5*1,65+(2,83+3,03)*1,65		21,889			
6	□	K	014	612325222 Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách	kus	2,000	136,00	272,00	21,0
7	□	K	014	612325223 Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	2,000	285,00	570,00	21,0
8	□	K	014	612325422 Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	58,737	116,00	6 813,49	21,0
				3,4*(2,92*2+2,83+5,5+3,03+2,805+0,75*2+3,02+3,02)		93,653			
				-(1,8*2,24+1,58+2,6*2,6*2)		-19,132			
				0,2*(2,24*2+1,8)		1,256			
				-5,5*1,5		-8,250			
				-1,5*(2,83+3,03)		-8,790			
				Součet		58,737			
9	□	K	011	612511021 Tenkovrstvá stěrková omítka na porobeton tl. 2,0 mm včetně penetrace vnitřních stěn	m2	21,889	161,00	3 524,13	21,0
10	□	K	014	612821012 Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké zdivo prováděná ručně	m2	19,074	500,00	9 537,00	21,0
				3,4*2,805*2		19,074			
11	□	K	014	612821031 Vnitřní vyrovnávací sanační omítka prováděná ručně	m2	19,074	185,00	3 528,69	21,0
12	□	K	011	629991011 Zakrytí výplní otvorů fólií přilepenou lepící páskou	m2	44,146	22,30	984,46	21,0
				1,8*2,24*3+2,6*2,9*2+1,78*4+1,25*1,97*4		44,146			
	D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				72 477,50	
13	□	K	003	949101111 Lešení pomocné pro VZT zařízení v laboratoři a u fasády s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	65,050	29,60	1 925,48	21,0
				3*2,85+5*7,7+(6+3)*2		65,050			
14	□	K	014	95200000R Přemístění brusky 1300kg	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	21,0
				1		1,000			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	K	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m 20,3+20,99+10,05+15,68+8,09	m2	75,110 75,110	55,50	4 168,61	21,0
16	K	014	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah v místnosti provádění OK 6*7,2	m2	43,200 43,200	1,60	69,12	21,0
17	K	014	952902031	Čištění budov omytí hladkých podlah	m2	43,200	3,23	139,54	21,0
18	K	014	9538452R1	Vyložkování stávajících komínových průduchů vel 300x150 mm nepřerušené tvarované, kompl prov - D+M 23*2	m	46,000 46,000	1 230,00	56 580,00	21,0
19	K	011	9539400R1	PHP ruční hasící přístroj 6kg s hasicí schopností 21A nebo 113B, kompl prov - D+M	kus	1,000	950,00	950,00	21,0
20	K	013	962084132	Bourání příček lehkých montovaných tl do 100 mm vč zárubní 3,4*(3,16*2+5,71)	m2	40,902 40,902	67,60	2 764,98	21,0
21	K	013	965082923	Odstranění násypů pod podlahy zasažených olejem tl do 100 mm pl přes 2 m2 9,93*0,07	m3	0,695 0,695	223,00	154,99	21,0
22	K	013	968062246	Vybourání rámu oken jednoduchých včetně křídel pl do 4 m2 1,85*1,7	m2	3,145 3,145	57,30	180,21	21,0
23	K	013	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm-vel 300x550 mm	kus	1,000	144,00	144,00	21,0
24	K	013	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm-vel 450x700 mm 0,45*0,7*0,51	m3	0,161 0,161	1 030,00	165,83	21,0
25	K	013	978011161	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 50 % 10,05+15,68+8,09	m2	33,820 33,820	30,20	1 021,36	21,0
26	K	013	978013141	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 30 % 58,737	m2	58,737 58,737	14,20	834,07	21,0
27	K	013	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn stěn v rozsahu do 100 % 3,4*2,805*2	m2	19,074 19,074	46,10	879,31	21,0
	D		997	Přesun sutě				18 144,51	
28	K	013	997013113	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace	t	12,729	406,00	5 167,97	21,0
29	K	013	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	12,729	238,00	3 029,50	21,0
30	K	013	997013519	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 12,729*29	t	369,141 369,141	18,00	6 644,54	21,0
31	K	013	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu z plastických hmot na skládce (skládkovné)	t	0,108	900,00	97,20	21,0
32	K	013	997013822	Poplatek za uložení stavebního odpadu s oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné)	t	0,973	900,00	875,70	21,0
33	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) 12,729-0,973-0,108	t	11,648 11,648	200,00	2 329,60	21,0
	D		998	Přesun hmot				8 195,99	
34	K	011	998018003	Přesun hmot ruční pro budovy v do 24 m	t	10,401	788,00	8 195,99	21,0
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				119 108,48	
	D		725	Zdravotechnika - zařízení předměty				150,00	
35	K	721	725210821	Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	2,000	75,00	150,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				1 500,00	
36	K	731	735111812	Demontáž otopného tělesa litinového článkového vč posunutí	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	21,0
	D		751	Vzduchotechnika				2 500,00	
37	K	751	7511348R1	Demontáž digestoře vč odtahového potrubí	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	21,0
	D		763	Konstrukce suché výstavby				24 318,17	
38	K	763	763111311	SDK příčka tl 75 mm profil CW+UW 50 desky 1xA 12,5 TI 50 mm EI 30 Rw 41 dB 3,4*(3,18+2,83+5,58)-1,25*1,97-1,78	m2	35,164 35,164	516,00	18 144,62	21,0
39	K	763	763181311	Montáž jednokřídlové kovové zárubně v do 2,75 m SDK příčka	kus	1,000	440,00	440,00	21,0
40	M	MAT	553315130	zárubeň ocelová pro sádrokarton S 75 900 L/P	kus	1,000	650,00	650,00	21,0
41	K	763	763181312	Montáž dvoukřídlové kovové zárubně v do 2,75 m SDK příčka	kus	1,000	558,00	558,00	21,0
42	M	MAT	553315250	zárubeň ocelová pro sádrokarton příčku tl 75 mm š 1250 dvoukřídlá	kus	1,000	780,00	780,00	21,0
43	K	763	76325100R	Podlahová deska vnitřní P+D tl 30 mm s vyrovnávacím podspem tl 40 mm, kompl prov	m2	9,950	372,00	3 701,40	21,0
44	K	763	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	27,253	1,62	44,15	21,0
	D		766	Konstrukce truhlářské				8 330,20	
45	K	766	766660002	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š přes 800 mm do ocelové zárubně	kus	1,000	429,00	429,00	21,0
46	M	MAT	6116000R1	dveře vnitřní jednokřídlové 90x197 kompletizované vč kování-výběr typu dle stávajících	kus	1,000	2 700,00	2 700,00	21,0
47	K	766	766660011	Montáž dveřních křídel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do ocelové zárubně	kus	1,000	451,00	451,00	21,0
48	M	MAT	6116000R1500	dveře vnitřní jednokřídlové 125197 kompletizované vč kování-výběr typu dle stávajících	kus	1,000	4 312,00	4 312,00	21,0
49	K	766	766662811	Demontáž truhlářských prahů dveří jednokřídlových	kus	2,000	22,90	45,80	21,0
50	K	766	766691914	Vyvěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	2,000	15,70	31,40	21,0
51	K	766	998766203	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	%	328,181	1,10	361,00	21,0
	D		767	Konstrukce zámečnické vč přesunu hmot				30 966,73	
52	K	767	767995118	Podepření stropní desky pod bruskou, kompl, prov - montáž vč dodávky, spoj materiálu a povrchové úpravy	kg	462,190	67,00	30 966,73	21,0
	D		771	Podlahy z dlaždic				9 656,41	
53	K	771	771474112	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm 2*(2,92+2,83)-2,6	m	8,900 8,900	55,40	493,06	21,0
54	M	MAT	59761416R	dlaždice keramické slinuté neglazované TAURUS, sokl 29,8 x 8,0 x 0,9 cm šedý	kus	32,601 29,637	23,00	749,82	21,0
55	K	771	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených 2,83*3+7,44+9,93	m2	25,860 25,860	49,70	1 285,24	21,0
56	K	771	77157412R	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem vč spárování	m2	8,090	410,00	3 316,90	21,0
57	M	MAT	59761410R	dlaždice keramické slinuté neglazované TAURUS šedá	m2	8,899	250,00	2 224,75	21,0
58	K	771	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	8,090	15,00	121,35	21,0
59	K	771	771990112	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 30 Mpa	m2	8,090	175,00	1 415,75	21,0
60	K	771	998771203	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	%	6,078	8,15	49,54	21,0
	D		775	Podlahy skládané (parkety, vlasy, lamely aj.)				540,32	
61	K	775	775429121	Montáž podlahové lišty přechodové připevňené vruty 0,9+1,25	m	2,150 2,150	33,80	72,67	21,0
62	M	MAT	553431190	hliníkový přechodový profil např Multifloor 40 dub, buk, javor, třešeň	m	2,150	204,00	438,60	21,0
63	K	775	998775203	Přesun hmot procentní pro podlahy dřevěné v objektech v do 24 m	%	4,150	7,00	29,05	21,0
	D		776	Podlahy povlakové				16 729,31	
64	K	776	776221221	Lepení elektrostaticky vodivých čtverců z PVC standardním lepidlem	m2	15,680	169,00	2 649,92	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	M	MAT	2841104R1	PVC homogen.zátěž. elektrostaticky vodivé, čtverce 608x608	m2	17,248	320,00	5 519,36	21,0
66	K	776	776421100	Lepení obvodových soklíků nebo lišt z měkčených plastů	m	34,780	19,00	660,82	21,0
				2*(3,02+3,46)-0,8*2		11,360			
				2*(5,5+3,03)-0,9-1,25		14,910			
				2,83+3,1+2,58		8,510			
				Součet		34,780			
67	M	MAT	284110080	lišta soklová PVC	m	38,258	32,10	1 228,08	21,0
68	K	776	776511820	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	35,910	23,00	825,93	21,0
				10,05+7,44+9,93+2,83*3		35,910			
69	K	776	776521100	Lepení pásů povlakových podlah plastových	m2	10,050	93,00	934,65	21,0
				10,05		10,050			
70	M	MAT	284110000	PVC - dle výběru	m2	11,055	160,00	1 768,80	21,0
71	K	776	776990111	Vyrovnaní podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm pevnosti 15 Mpa	m2	17,490	150,00	2 623,50	21,0
				7,44+10,05		17,490			
72	K	776	776991852	Odstranění lepidla ručně z podlah	m2	10,050	45,00	452,25	21,0
73	K	776	998776203	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	%	22,000	3,00	66,00	21,0
	D	781	781	Dokončovací práce - obklady				5 141,32	
74	K	781	781474118	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem vč spárování	m2	8,200	410,00	3 362,00	21,0
				2*(1+1,2+1,3+0,6)		8,200			
75	M	MAT	597610260	obkládačky keramické dle výběru	m2	9,020	180,00	1 623,60	21,0
76	K	781	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	8,200	15,00	123,00	21,0
77	K	781	998781203	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	%	3,990	8,20	32,72	21,0
	D	783	783	Dokončovací práce - nátěry				514,61	
78	K	783	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem-nové zárubně	m2	2,639	15,00	39,59	21,0
				0,26*(5,25+4,9)		2,639			
79	K	783	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,639	62,00	163,62	21,0
80	K	783	783315101	Jednonásobný syntetický standardní mezinátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,639	58,00	153,06	21,0
81	K	783	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,639	60,00	158,34	21,0
	D	784	784	Dokončovací práce - malby a tapety				18 761,41	
82	K	784	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	207,470	17,00	3 526,99	21,0
				207,47		207,470			
83	K	784	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	207,470	9,00	1 867,23	21,0
				10,05+15,68+8,09+20,3		54,120			
				3,4*2*(7,7+2,805)		71,434			
				3,4*2*(3,02+2,805+0,75)-2,6*2,6		37,950			
				3,4*(2,92+2,83+5,5+3,3)-2,6*2,6		42,710			
				0,2*(2,24*2+1,8)		1,256			
				Součet		207,470			
84	K	784	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	207,470	45,00	9 336,15	21,0
85	K	784	78421110R	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných na SDK konstrukce vč penetrace	m2	77,520	52,00	4 031,04	21,0
				3,4*(3,11+2,83+2,58)		28,968			
				3,4*(3,03+5,5+2,83+2,92)		48,552			
				Součet		77,520			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			M	Profese				682 415,00	
				Profese				682 415,00	
86			1	ZTI				49 515,00	21,0
87			2	VZT				327 851,00	21,0
88			3	Vytápění				96 881,00	21,0
89			4	Měření a regulace				95 371,00	21,0
90			5	Elektro				112 797,00	21,0
				Celkem				946 374,85	

poznámka

Zhotovitel prohlašuje, že podmínky a rozsah poptávky (výkresové a textové části a soupisu výkonů) podrobně prostudoval, že jsou mu zcela jasné a jednoznačné a tím bere na vědomí, že na veškeré nároky, které vyplynou dodatečně, z důvodu nepochopení či nenerespektování těchto podmínek, nebude brán zřetel.

Zpracovatel nabídky prověřil specifikace a výměry uvedené v soupisu výkonů s vlastní poptávkou . V případě zjištěných rozdílů na tyto písemně upozornil v nabídce. Následné změny výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.

a) veškeré položky na přípomocce atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách

b) součásti prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize

c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a projektu skutečného provedení

d) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci , dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v ČR

e) v případě vykonávání zemních prací se dodavatel před zahájením výkopových prací seznámí s geologickými podmínkami

f) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž drobné stavební úpravy na stavebních konstrukcích pro potrubí a strojní zařízení (prostupy, základy, chráničky). Protipožární utěsnění prostupů požárními stěnami. Pomocné zednické práce.

g) v případě rozporu mezi výkazem a projektovou dokumentací, platí projektová dokumentace

Stavba: Úprava laboratoře A127
Profese: Zdravotně technické instalace
Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení
Investor: Fyzikální ústav AV ČR
Zpracoval: Vodopro, Heleny Malířové 11, Praha 6
Ing. Václav Odvárko

Zdravotně technické instalace

Kanalizace splašková

Číslo položky	Potrubí (tvarovky vč. montáže)	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena
1	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 40 - odvod kondenzátu	m	15	230	3450
2	Potrubí kanalizační hrdlové PP - HT ø 50 - přípojovací potrubí	m	14	260	3640
3	Napojení na stávající svislé potrubí	kpl	2	1500	3000
4	Kotvení potrubí	kpl	1	3200	3200
5	Zkouška těsnosti potrubí	kpl	1	1500	1500
6	Stavební příprava, prostupy, vč. přípravy prostupů	kpl	1	2000	2000
7	Požární ucpávky	kpl	1	1200	1200

Číslo položky	Potrubí (tvarovky vč. montáže)	MJ	Množství		Cena
1	Dřez nerezový, výlevkový	ks	1	2700	2700
2	Umyvadlo keramické, bílé	ks	2	1500	3000
3	Sífon umyvadlový plastový DN 40 (chrom)	ks	2	160	320
4	Sífon dřezový DN 40 (plast)	ks	1	160	160
5	Napojení skříňové digestoře DN50	ks	1	2500	2500
6	Sífon HL 21	ks	2	350	700
7	Kuličkový sífon HL136	ks	2	395	790

*dřez není součástí dokumentace ZTI

Celkem

24 710,00 Kč

VODOVOD

Číslo položky	Potrubí (tvarovky vč. montáže)	MJ	Množství	Jedn. cena	Cena
1	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 20 - 20x2,8	m	36	230	8280
2	Potrubí PPR3, pro pitnou vodu, PN 20 - 25x3,5	m	1	250	250
3	Izolace návleková z pěněného PE - Tubolit, tl. 9 mm - 22/9	m	18	45	810
4	Izolace návleková z pěněného PE - Tubolit, tl. 9 mm - 25/9	m	0,5	65	32,5
5	Izolace návleková z pěněného PE - Tubolit, tl. 13 mm - 22/13	m	18	48	864
6	Izolace návleková z pěněného PE - Tubolit, tl. 13 mm - 25/13	m	0,5	65	32,5
7	Napojení na stávající rozvody vodovodu	kpl	1	1200	1200
8	Kotvení potrubí	kpl	1	3600	3600
9	Tlaková zkouška potrubí	kpl	1	1500	1500
10	Desinfekce vodovodu	kpl	1	1200	1200
11	Stavební příprava, prostupy, vč. přípravy prostupů	kpl	1	1200	1200

Číslo položky	Armatury	MJ	Množství		Cena
1	Rohový ventil 1/2" - 3,8"	ks	6	110	660
2	Baterie páková stojánková dřezová	ks	1	1500	1500
3	Baterie páková stojánková umyvadlová	ks	2	1300	2600
4	Kulový kohout pro pitnou vodu 3/4"	ks	2	375	750
5	Kulový kohout pro pitnou vodu 1/2" napojení digestoře	ks	1	326	326

Celkem 24 805,00 Kč

Celkem ZTI 49 515,00 Kč

Akce: **Úprava laboratoře A 127**

Stupeň: **Jednostupňová dokumentace**

Zak.č.: **021 16 4**

D.1.4.b

VZDUCHOTECHNIKA

ROZPOČET

Dodatek č. 1

Vypracoval: **Záruba**

<i>kod pol.</i>	<i>Specifikace</i>	<i>m.j.</i>	<i>množství</i>	<i>jed. cena</i>	<i>suma</i>
-----------------	--------------------	-------------	-----------------	------------------	-------------

800751 **Zař.č. 1 - Větrání**

1.1.	Kompaktní vzt jednotka v podstropním izolovaném provedení s rotačním výměníkem a el ohřevem, filtr F7, kabelový ovladač vč. kabeláže, zabudovaný systém M+R, modbus a rozhraníRS-485 Qv=200m3/hod.; p=250Pa; účinnost rekup 85%; P=1,8kW	ks	1	53086,00	53086,00
1.2.	Tlumič 160/900	ks	3	920,00	2760,00
1.2a.	Tlumič 125/600	ks	2	672,00	1344,00
1.3.	Talířový ventil 125 přívodní	ks	3	100,00	300,00
1.4.	Talířový ventil125 odtahový	ks	3	100,00	300,00
1.5.	Žaluzie 400x630	ks	1	1042,00	1042,00
1.6.	Potrubí sk.l z ocel pozink plechu vč. tvar kusů; 30%v.s. obvod 2630/100% 1500/50%	m m	0,5 12	920,00 525,00	460,00 6300,00
1.7.	Potrubí spiro vč. tvar kusů Js160 Js125	m m	23 14	137,00 109,00	3151,00 1526,00
1.8.	Spojovací a těsnicí materiál	kg	80	50,00	4000,00
1.9.	Závěsy	kg	20	50,00	1000,00
1.10.	Montáž	ks	1	10570,00	10570,00
				celkem	85839,00

800751 **Zař. č. 2 - Digestoř**

2.1.	Kompaktní podstropní vzt přívodní jednotka v izolovaném opláštění s vodním ohřevem, filtr EU5, kabelový ovladač vč kabeláže, zabudovaný systém M+R, modbus rozhraní RS-485, klapka se servem, manžety, vodní uzel, Qv=800m3/hod., Qt=9kW, p=200Pa, P=0,573kW	ks	1	70380,00	70380,00
2.2.	Tlumič 250/900 s jádrem	ks	2	2829,00	5658,00
2.3.	Anemostat horizontální připojení Js 250; Qv800m3/hod	ks	1	2100,00	2100,00
2.4.	Potrubí spiro vč tvar kusů Js250	m	7	228,00	1596,00
2.5.	Ventilátor radiální plastový v EX provedení průměr 200 vč tlumicích vložek,	ks	1	31912,00	31912,00

	nerezových spon a nohou Qv=800m3/hod; p=500Pa; P=0,37kW (400V)				
2.6.	Potrubí polypropylenJs200 vč tvar kusů, klapky, tlumičů 200/600 (2ks)	m	2,5	1200,00	3000,00
	Js 250 vč tvar kusů	m	2,5	2100,00	5250,00
2.7.	Spojovací a těsnicí materiál	kg	12	50,00	600,00
2.8.	Závěsy	kg	24	50,00	1200,00
2.9.	Montáž	ks	1	8400,00	8400,00
				celkem	130096,00

800751 **Zař.č. 3 - Chlazení**

3.1.	Multi split systém sestávající: venkovní jednotka Qchl=8kW na podstavci v=200mm (zhotovit při montáži P=2,6kW (230V) vnitřní nástěnná jednotka Qchl=4kW vnitřní nástěnná jednotka Qchl=3,5kW potrubí chladiva trasa 2x21m vč plastové lišty kabelový ovladač vč kabeláže (2ks)	ks	1	75956,00	75956,00
3.2.	Spojovací a těsnicí materiál	kg	4	50,00	200,00
3.3.	Závěsy vč. podstavce pod vnější jednotku	kg	30	50,00	1500,00
3.4.	Montáž	ks	1	10500,00	10500,00
				celkem	88156,00

800783 **Nátěry**

	Nátěr vzd. zařízení ve venkovním prostoru.	m ²	2	250,00	500,00
--	--	----------------	---	--------	--------

800713 **Izolace**

	Tepelná a akustická izolace vzd. potrubí - 6 cm minerální plsti na trny + obal AL fólií.	m ²	40	290,00	11600,00
--	---	----------------	----	--------	----------

Uvedení do chodu

1.	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení	hod.	20	250,00	5000,00
2.	Komplexní vyzkoušení	hod.	10	250,00	2500,00
3.	Zkušební provoz	hod.	10	250,00	2500,00
4.	Zaučení obsluhy	hod.	2	250,00	500,00
celkem					10500,00

Demontáže

Půda: ventilátor	ks	1	500,00	500,00
potrubí obvod 1500	m	6	55,00	330,00
1.PP: potrubí obvod 1500	m	6	55,00	330,00
celkem				1160,00

Rekapitulace:

zař. 1 - dodávka a montáž
zař. 2 - dodávka a montáž
zař. 3 - dodávka a montáž
nátěry
izolace
uvedení do chodu
demontáže

85839,00
130096,00
88156,00
500,00
11600,00
10500,00
1160,00
327851,00

VZT CELKEM

Specifikace ÚT neslouží k přímé objednávce materiálu, ale pouze jako podklad pro objednávkový list a přípravu dodavatele

PROFESE : ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ
FYZIKÁLNÍ ÚSTAV AKADEMIE VĚD, CUKROVARNICKÁ PRAHA

č.	Název	Dimenze	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	Kulový kohout GIACOMINI R 250D	DN 10	1 ks	350,00 Kč	350,00 Kč
		DN 20	7 ks	390,00 Kč	2 730,00 Kč
		DN 32	4 ks	420,00 Kč	1 680,00 Kč
2	Zpětná klapka EURA	DN 20	1 ks	475,00 Kč	475,00 Kč
3	Ruční vyvažovací ventil TA STAD	DN 20	1 ks	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč
4	Regulátor diferenčního tlaku TA STAP	DN 25	1 ks	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
5	Výpustný kulový kohout GIACOMINI R 608	DN 15	2 ks	375,00 Kč	750,00 Kč
6	Hlavice termostatického ventilu termostatická K	HEIMEIER	1 ks	650,00 Kč	650,00 Kč
7	Radiátorové šroubení REGULUX N pro KALOR přímé		2 ks	570,00 Kč	1 140,00 Kč
8	Článeková otopná tělesa VIADRUS KALOR s integrovaným ventilem KAL*17/500/110		1 ks	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
		celkem článků	17 ks		
	odvzdušňovací ventil pro KALOR - dimenze dle růžice		1 ks	155,00 Kč	155,00 Kč
9	Filtr MANTA ECOLOGICA	DN 20	1 ks	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč
	filtrační vložka MANTA 9 3/4" CFA 10 mcr		1 ks	690,00 Kč	690,00 Kč
10	Regulátor průtoku Danfoss AB-QM PLUS s měřicími koncovkami	DN 20	1 ks	4 690,00 Kč	4 690,00 Kč
11	Solenoidový ventil např. Danfoss EV250B NO Pozn. Přesný typ ventilu je nutné konzultovat s obsluhou laboratoří	DN 20	1 ks	7 900,00 Kč	7 900,00 Kč
12	Vodoměr ENBRA EV	DN 20	1 ks	650,00 Kč	650,00 Kč
13	Jímkový teploměr D63/L75 mm 0-120 °C		1 ks	950,00 Kč	950,00 Kč
14	Potrubí měděné přesné kalibrované	15x1	10 m	250,00 Kč	2 500,00 Kč
		22x1	15 m	320,00 Kč	4 800,00 Kč
		35x1	23 m	390,00 Kč	8 970,00 Kč
	fitinky, spotřební materiál			3 600,00 Kč	3 600,00 Kč
15	Potrubí EKOPLASTIK PP-R PN 16	25x3,5	4 m	250,00 Kč	1 000,00 Kč
		40x5,5	4 m	295,00 Kč	1 180,00 Kč
	fitinky, spotřební materiál				0,00 Kč
16	MIRELON PRO				
	rozvody po objektu pro VZT				
	20 mm	22	15 m	45,00 Kč	675,00 Kč
	20 mm	35	23 m	89,00 Kč	2 047,00 Kč
	materiál pro montáž izolace				0,00 Kč
17	Nátěr článkových litinových těles KALOR vrchní 2 x syntetický RAL 9010		17 čl	42,00 Kč	714,00 Kč
18	Doplňkové konstrukce z profilového materiálu, závěsy potrubí profily L		1 soub.	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč
19	Topenářské šroubení přímé	DN 20	3 ks	195,00 Kč	585,00 Kč
	Materiál celkem				70 281,00 Kč
	Montáž				14 500,00 Kč
	Zaregulování a uvedení do provozu				3 500,00 Kč
	Stavební přípomoc				2 800,00 Kč
	Dilatační a tlakové zkoušky				1 200,00 Kč
	Doprava				4 600,00 Kč
	Celkem bez DPH				96 881,00 Kč

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ M+R - ROZPOČET

ozn.		č.okruhu	název okruhu					
pol.	ks	typ	název položky		popis	způsob dodávky	výrobce	cena/ poznámka

VZDUCHOTECHNIKA

TC		1	Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 1 - větrání laboratoří 127 a 128					
.01	1		VZT jednotka s rekuperací a s vlastní regulací, ModBus		P		4500	
.02	1		nástěnný ovladač VZT jednotky		P		350	
TC		2	Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 2 - přívod vzduchu a odtah digestoře					
.01	1		VZT jednotka s teplovod.ohříváčem a s vlastní regulací, ModBus		P		4500	
.02	1		nástěnný ovladač VZT jednotky		P		350	
.03	1		el.uzav.servopohon klapky 7 Nm, 24 V, s havarijní funkcí	klapka přívod	DM		2926	
.04	1		el. ventilátor odtah 400 V 0,37 kW jednootáčkový, prov.Ex	MV2.5	P		400	
.05	1		frekvenční měnič pro ventilátor, 3x400 V, 0,37 kW, IP21, filtr, vč.přisl.	FM2.5	DM		11496	
		3	Ostatní					
.01	1		realizační projektová dokumentace vč.svorkových schemat zapojení		DM		9600	
.02	1		projektová dokumentace skutečného provedení		DM		2400	
Montážní práce a materiál								
	ks/m		název položky					
	10		kabel stíněný JYTY 4Dx1				114	
	100		kabel stíněný JYTY 7Dx1				1850	
	50		kabel silový CYKY 2 Ox1,5				380	
	20		vodič ZŽ CY 6 mm2 pro ochr.pospojování, vč.příslušenství				320	
	40		kabelový žlab Mars 62/50 vč.kompletního příslušenství				5800	
	20		instalační ohebná trubka s protahovacím drátem Kopoflex				320	
	10		instalační ohebná trubka D 25 mm, vč.příslušenství pro upevnění				340	
	5		plastová instalační krabice (na omítku, pod omítku, do SDK)				430	
				montážní materiál celkem			1200	

	1kpl	ostatní drobné příslušenství				2000
	1kpl	protipožární ucpávky				4800
	1kpl	el.revize, zpracování návodů k obsluze				16000
	1kpl	oživení a zkoušky systémů				1200
	1kpl	zaškolení obsluhy				6000
	1kpl	doprava				2200
	1kpl	stavební přípomoc				

Pozn. Všechny ceny v Kč, bez DPH.

Dodávka vč.software	79476
Montáž	15895
Celkem	95371

Znaky pro určení způsobu dodávky přístrojů a jejich montáže

DM	Normální dodávka a montáž do okruhu M+R.
DP	Přístroj je součástí dodávky M+R, dodavatel M+R neprovádí montáž, jen připojení na obvod.
P	Přístroj není součástí dodávky M+R, dodavatel M+R provádí jen připojení a ovládání.
Z	Přístroj není dodavatelem M+R dodáván, montován ani připojován. Uvádí se pro informaci.
RDM	Normální dodávka a montáž do okruhu M+R, dodavatel rozvaděče provede přípravnou montáž.
SRO	Přístroj je součástí dodávky rozvaděče.

Poznámky ke specifikaci M+R

1. Specifikace zahrnuje dodávku a montáž zařízení M+R dle uvedené specifikace vč.povinných zkoušek ve smyslu platných norem a předpisů.
2. Předmětem díla a provedení zhotovitele je dále provedení veškerých pomocných prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech, ale nutných pro zhotovení a plnou funkčnost díla, rovněž provedení komplexních zkoušek, seřízení a zaškolení obsluhy.
3. Všechny podstanice a centrála ŘS budou dodány vč.příslušného softwaru, oživení, komplexního vyzkoušení a uvedení do provozu.
4. Veškeré elementy je možné nahradit jinými výrobky za předpokladu dodržení technických a kvalitativních parametrů a po schválení projektantem.

V Praze, 4/2016

Vypracoval : ing.Vladimír Píša

Č.POL.	OZN.	POLOŽKA	M.J.	POČET M.J.	CENA ZA MJ /Kč/	CENA CELKEM /Kč/
1.		<u>SVÍTIDLA</u>				
1.001	A1	Svítlidlo zářivkové, s leštěnou parabolickou mřížkou, závěsné, 2x58W/T8, 230V, IP20, např. typ PSP TORINO 258 PAR E 2x58W, T8, EVG - TREVOS	ks	1	2 034,00	2 034,00
1.002	A1	Stropní závěs, lankový, l = 1.0m, např. typ LUXOR 1, kód 26001, TREVOS	ks	1	250,00	250,00
1.003	A1	Stropní závěs, lankový vč. přípojovacího kabelu, l = 1.0m, např. LUXOR 2, kód 26002, TREVOS	ks	1	341,00	341,00
1.004	A2	Svítlidlo zářivkové, s leštěnou parabolickou mřížkou, závěsné, 2x36W/T8, 230V, IP20, např. typ PSP TORINO 236 PAR E 2x36W, T8, EVG - TREVOS	ks	2	1 987,00	3 974,00
1.005	A2	Stropní závěs, lankový, l = 0.8m, např. typ LUXOR 1, kód 26001, TREVOS	ks	2	250,00	500,00
1.006	A2	Stropní závěs, lankový vč. přípojovacího kabelu, l = 0.8m, např. LUXOR 2, kód 26002, TREVOS	ks	2	341,00	682,00
1.007	A3	Svítlidlo zářivkové, s leštěnou parabolickou mřížkou, přisazené, 2x36W/T8, 230V, IP20, např. typ PSP TORINO 236 PAR E 2x36W, T8, EVG - TREVOS	ks	4	1 987,00	7 948,00
						0,00
2.		<u>SPÍNAČE, ZÁSUVKY</u>				0,00
2.001		Kompletní spínač jednopólový, pod omítku, ř.1, 10A, 250V~, IP20 - např. Tango ABB	ks	1	189,00	189,00
2.002		Kompletní spínač střídavý, pod omítku, ř.6, 10A, 250V~, IP20 - např. Tango ABB	ks	4	195,00	780,00
2.003		Kompletní zásuvka jednonásobná, pod omítku, b.bílá, 16A, 250V, IP20 - např. Tango ABB	ks	31	179,00	5 549,00
2.004		Kompletní zásuvka jednonásobná, pod omítku, se svodičem přepětí, b. bílá, 16A, 250V, IP20 - např. Tango ABB	ks	7	980,00	6 860,00
2.005		Kompletní zásuvka 3P+N+PE, na povrch, 16A, 400V, IP44 - např. typ 112001 - BALS	ks	3	290,00	870,00
						0,00
3.		<u>ŽLABY, LIŠTY, TRUBKY, KRABICE</u>				0,00
3.001		Parapetní kanál 210x70 mm se stínícím kanálem vč. příslušenství, např. typ PK 210x70 D + SK 40x20 - KOPOS	m	8	290,00	2 320,00
3.002		Elektroinstalační lišta hranatá 25x15 mm, např. typ LHD 25x15 mm - KOPOS	m	10	55,00	550,00
3.003		Elektroinstalační lišta hranatá 30x25 mm, např. typ LHD 30x25 mm - KOPOS	m	3	65,00	195,00
3.004		Elektroinstalační trubka tuhá, dn/di = 25.0/21.4 mm, PVC, b. světle šedá, vč. příchytek, např. typ EN 4025 KA - KOPOS	m	30	49,00	1 470,00
3.005		Krabice přístrojová, do parapetního kanálu, např. typ KP PK - KOPOS	ks	24	29,00	696,00
3.006		Podložka přístrojová jednonásobná, pro kanál PK 210x70 D, např. typ 8450-11 - KOPOS	ks	1	19,00	19,00
3.007		Podložka přístrojová dvojnásobná, pro kanál PK 210x70 D, např. typ 8450-12 - KOPOS	ks	7	32,00	224,00
3.008		Podložka přístrojová trojnásobná, pro kanál PK 210x70 D, např. typ 8450-13 - KOPOS	ks	3	41,00	123,00
3.009		Krabice přístrojová, do SDK příčky, např. typ KP 64/LD - KOPOS	ks	8	54,00	432,00
3.010		Krabice přístrojová, pro vícenásobné rámečky, pod omítku, např. typ KP 67/2 - KOPOS	ks	10	90,00	900,00
3.011		Krabice přístrojová, lištová, např. typ LK 80x16 T - KOPOS	ks	1	87,00	87,00
3.012		Krabice rozbočná, do SDK příčky, např. typ KU 68 LD/2 - KOPOS	ks	4	93,00	372,00
3.013		Krabice rozbočná, do SDK příčky, např. typ KR 97/L - KOPOS	ks	3	121,00	363,00
3.014		Krabice rozbočná, pod omítku, např. typ KU 68-1903 - KOPOS	ks	2	65,00	130,00
3.015		Krabice rozbočná, pod omítku, např. typ KR 97/5 - KOPOS	ks	1	98,00	98,00
3.016		Ekvipotenciální přípojnice EP-A127, montáž do krabice do SDK příčky, např. typ EPS-2 + KO 125/1L - KOPOS	ks	1	530,00	530,00
3.017		Ekvipotenciální svorkovnice, montáž do krabice pod omítku, např. typ EPS-3 + KO 100 E - KOPOS - uzemnění PVC s Cu pásky v m.č. A127	ks	2	490,00	980,00
3.018		Ekvipotenciální svorkovnice, montáž do krabice do SDK příčky, např. typ EPS-3 + KO 125/1L - KOPOS - uzemnění PVC s Cu pásky v m.č. A127	ks	2	490,00	980,00
3.019		Ekvipotenciální svorkovnice s krytem, montáž na parapetní kanál, např. typ EPS-2 - KOPOS	ks	3	490,00	1 470,00

Č.POL.	OZN.	POLOŽKA	M.J.	POČET M.J.	CENA ZA MJ /Kč/	CENA CELKEM /Kč/
3.020		Uzemňovací svorka AB, BERNARD, BETTERMANN apod.	ks	30	65,00	1 950,00
						0,00
4.		KABELY, VODIČE				0,00
4.001		Kabel CYKY-O 2x1,5 mm ²	m	3	19,00	57,00
4.002		Kabel CYKY-O 3x1,5 mm ²	m	23	29,00	667,00
4.003		Kabel CYKY-J 3x1,5 mm ²	m	59	29,00	1 711,00
4.004		Kabel CYKY-J 3x2,5 mm ²	m	172	34,00	5 848,00
4.005		Kabel CYKY-J 3x4 mm ²	m	30	45,00	1 350,00
4.006		Kabel CYKY-J 5x1,5 mm ²	m	22	34,00	748,00
4.007		Kabel CYKY-J 5x2,5 mm ²	m	23	48,00	1 104,00
4.008		Kabel CYKY-J 5x4 mm ²	m	24	76,00	1 824,00
4.009		Kabel CYKY-J 5x10 mm ²	m	12	145,00	1 740,00
4.010		Vodič CYY 2,5 Z/ZL mm ²	m	32	12,00	384,00
4.011		Vodič CYY 4 Z/ZL mm ²	m	90	19,00	1 710,00
4.012		Vodič CYY 6 Z/ZL mm ²	m	23	25,00	575,00
4.013		Vodič CYY 10 Z/ZL mm ²	m	4	35,00	140,00
4.014		Vodič CYY 16 Z/ZL mm ²	m	11	49,00	539,00
4.015		Izolovaný drát FeZn Ø = 10mm (uzemnění venkovní split jednotky) - např. DEHN	m	9	150,00	1 350,00
						0,00
5.		ROZVADĚČ RP-A127				0,00
5.001		Nástěnná oceloplechová rozvodnice s plechovými dveřmi, např. fa. EATON s.r.o.	ks	1	3 904,00	3 904,00
5.002		Typ: BF-O-3/72-G-C Rozměry: v.600/š.543/h.140 [mm] Krytí: IP30, třída ochrany I				0,00
5.003		Napěťová síť: 3NPE ~50Hz 230V/400V TN-S Jmenovitý proud: I _n = 63A				0,00
5.004		El.parametry: P _i = 40.36kW, P _p = 23.16kW, I _p = 35.19A				0,00
5.005		Hlavní vypínač trojpólový 3x63A, např. typ MSN-63-3 - OEZ	ks	1	780,00	780,00
5.006		Jistič trojpólový 3x25A/C, např. typ LTN-25C-3 - OEZ	ks	1	890,00	890,00
5.007		Jistič trojpólový 3x20A/B, např. typ LTN-20B-3 - OEZ	ks	1	890,00	890,00
5.008		Jistič trojpólový 3x16A/C, např. typ LTN-16C-3 - OEZ	ks	1	730,00	730,00
5.009		Jistič trojpólový 3x16A/D, např. typ LTN-16D-3 - OEZ	ks	2	730,00	1 460,00
5.010		Jistič jednopólový 1x20A/C, např. typ LTN-20C-1 - OEZ	ks	1	730,00	730,00
5.011		Jistič jednopólový 1x16A/C, např. typ LTN-16C-1 - OEZ	ks	15	210,00	3 150,00
5.012		Jistič jednopólový 1x10A/C, např. typ LTN-10C-1 - OEZ	ks	4	210,00	840,00
5.013		Jistič jednopólový 1x6A/B, např. typ LTN-6B-1 - OEZ	ks	1	210,00	210,00
5.014		Stykač 3x40A/c.230V, např. typ ST503-40-A230 - OEZ	ks	1	1 650,00	1 650,00
5.015		Časové relé, např. typ SJR-2 - ELKO	ks	1	890,00	890,00
						0,00
6.		ROZVADĚČ RZ-A127/1				0,00
6.001		Nástěnná plastová rozvodnice bez dveří se zadní stěnou, např. fa. EATON s.r.o.	ks	1	1 890,00	1 890,00
6.002		Typ: BC-A-3/39 Rozměry: v.475/š.250/h.94 [mm] Krytí: IP30				0,00
6.003		Napěťová síť: 3NPE ~50Hz 230V/400V TN-S Jmenovitý proud: I _n = 40A				0,00
6.004		El.parametry: P _i = 12.00kW, P _p = 6.00kW, I _p = 9.12A				0,00

Č.POL.	OZN.	POLOŽKA	M.J.	POČET M.J.	CENA ZA MJ /Kč/	CENA CELKEM /Kč/
6.005		Hlavní vypínač trojpólový 3x40A s podpěťovou spouští, např. typ MSN-40-3 + SP-LT-A230 - OEZ	ks	1	1 500,00	1 500,00
6.006		Tlačítko nouzového zastavení, např. typ M22-PV/K01 s adaptérem na DIN lištu M22-IVS - EATON	ks	1	650,00	650,00
6.007		Jistič trojpólový 3x16A/C, např. typ LTN-16C-3 - OEZ	ks	1	730,00	730,00
6.008		Jistič jednopólový 1x16A/C, např. typ LTN-16C-1 - OEZ	ks	2	210,00	420,00
6.009		Jistič jednopólový 1x6A/B, např. typ LTN-6B-1 - OEZ	ks	1	210,00	210,00
6.010		Soklová zásuvka, do rozvaděče na DIN lištu, 16A, 250V, IP20, např. typ ZSE-03 - OEZ	ks	8	190,00	1 520,00
						0,00
7.		<u>ROZVADĚČ RA-1PP - ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ PŘÍSTROJŮ</u>				0,00
7.001		Skříňový oceloplechový rozvaděč s kovovými dveřmi - stávající				0,00
7.002		Jistič trojpólový 3x40A/C, např. typ BMS0 C 40/3 - SCHRACK (vývod do RP-A127)	ks	1	2 500,00	2 500,00
7.003		Jistič trojpólový, typ BMS0 B 32/3 - SCHRACK (stávající vývod do A124 - demontáž)	ks	1	890,00	890,00
7.004		Popis nového vývodu	ks	1	200,00	200,00
						0,00
8.		<u>ROZVADĚČ RP - ÚPRAVA A DOPLNĚNÍ PŘÍSTROJŮ</u>				0,00
8.001		Skříňový oceloplechový rozvaděč s kovovými dveřmi - stávající				0,00
8.002		Jistič trojpólový 3x10A/C, např. typ LTN-10C-3 - OEZ (vývod do M2.5)	ks	1	2 000,00	2 000,00
8.003		Popis nového vývodu	ks	1	200,00	200,00
						0,00
9.		<u>SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ</u>				0,00
9.001	M1.1	Rekuperační jednotka s rotačním výměníkem, 1.84kW, 230V, IP24 - pouze připojení	ks	1	250,00	250,00
9.002	M2.1	Kompaktní větrací přívodní jednotka, 0.168kW, 230V, IP23 - pouze připojení	ks	1	250,00	250,00
9.003	M2.5	Odsávací ventilátor, 0.37kW, 1.08A, 400V, IP55 - pouze připojení	ks	1	250,00	250,00
9.004	M3.1	Venkovní split jednotka, 2.60kW, 230V - pouze připojení	ks	1	250,00	250,00
9.005	LD1	Laboratorní digestoř - vývod 3P+N+PE, 5.00kW, 20A, 400V - pouze připojení	ks	1	250,00	250,00
						0,00
10.		<u>OSTATNÍ</u>				0,00
10.001		Montáž silnoproudých rozvodů	kpl.	1	8 000,00	8 000,00
10.002		Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1	5 600,00	5 600,00
10.003		Měření a výchozí revize	kpl.	1	5 500,00	5 500,00
		CELKEM BEZ DPH				112 797,00
		CELKEM S DPH 21%				136 484,37