

## Smluvní strany:

### 1. Objednatel:

**Západočeská univerzita v Plzni**  
sídlem: Univerzitní 2732/8, 306 14 Plzeň  
zastoupený: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor  
Osoba oprávněna jednat ve věcech smluvních: Ing. Petr Beneš, kvestor  
Osoba oprávněna jednat ve věcech technických: Ing. Zdeněk Kratochvíl  
IČ: 497 77 513  
DIČ: CZ49777513  
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., Plzeň - město  
Číslo účtu: 4811530257/0100  
Zřízena zákonem č. 314/1991Sb.

### dále jen "Objednatel"

a

### 2. Zhotovitel

**BETA PLZEŇ spol. s r.o.**  
sídlem: Kollárova 12, 301 00 Plzeň,  
zastoupené: Ing. Vlastimil Brhlík  
Osoba oprávněna jednat ve věcech smluvních: Ing. Vlastimil Brhlík  
Osoba oprávněna jednat ve věcech technických: Ing. Vlastimil Brhlík  
IČ: 28000820  
DIČ: CZ28000820  
Bankovní spojení: Komerční Banka  
Číslo účtu: 43-1180800287/0100  
E-mail: brhliketa.cz

### dále jen "Zhotovitel"

uzavírají tuto

### smlouvu o dílo (dále jen "smlouva")

ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů dále jen "NOZ".



## I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je realizace díla pod názvem: „FST ZČU v Plzni - stavební úpravy pro změnu vybavení prostor - laboratoř pro korozní zkoušky“, dále jen „dílo“. Dílem se rozumí provedení stavebních úprav a vnitřních rozvodů v části objektu FST, Univerzitní 22, Plzeň, a to v objektu fyziky (především místnosti UF 014, 016, 024).
2. Zhotovitel je povinen v rámci předmětu díla provést veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba trvale nebo dočasně k zahájení, provedení, dokončení a předání díla a k jeho uvedení do řádného provozu.
3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést shora uvedené dílo v souladu s touto smlouvou a jejích příloh a Výzvou k podání nabídek a jejích příloh na veřejnou zakázku malého rozsahu, a Objednatel se zavazuje platit Zhotoviteli za provedení díla podle této smlouvy sjednanou cenu.

## II. Způsob provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést výše uvedené dílo v souladu s projektovou dokumentací vypracovanou projekční kanceláří HBH atelier s.r.o., zodpovědný projektant Ing. Václav Hlinka, č. zakázky projektanta 9024 (dále jen „Projektová dokumentace“), části Projektové dokumentace A., B., C.1., C.2., D.a., D.b1., D.b2., D.c1., D.c2., která je přílohou č. 1 této smlouvy. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedených v normách vztahujících se k plnění díla, zejména pak v ČSN, ČSN EN. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.
2. O průběhu prací na díle vede Zhotovitel stavební deník podle § 157 zákona č.183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů. Během pracovní doby musí být stavební deník trvale přístupný. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí po provedení prací. Jestliže stavbyvedoucí nesouhlasí s provedeným záznamem ze strany Objednatele nebo jím pověřené osoby ve stavebním deníku je povinen připojit k záznamu do 5 pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Jestliže zástupce Objednatele nebo jím pověřená třetí osoba (uvedena ve stavebním deníku) nesouhlasí s provedeným záznamem ve stavebním deníku ze strany stavbyvedoucího, postupuje stejným způsobem. Kopii deníku uchovává Zhotovitel 10 let od termínu předání a převzetí díla. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro možné vypracování písemných dodatků smlouvy o dílo.
3. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dodávek a dále použité materiály.
4. Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se před podpisem smlouvy podrobně seznámil se všemi podklady pro zhotovení díla a rovněž tak s místními podmínkami, rozsahem a



povahou díla dle Objednatelem předložené dokumentace, provedl kontrolu obsahu podkladů a jejich vzájemného souladu, a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro provedení díla nezbytné. Dále rovněž potvrzuje, že k předložené dokumentaci nemá žádných připomínek a že je z hlediska své odbornosti schopen provést podle této dokumentace dílo v souladu s touto smlouvou v požadované kvalitě a rozsahu.

5. Změna rozsahu předmětu plnění díla může být provedena, pouze pokud tím nebudou porušeny technologické postupy, platné normy, nebo nebude mít toto rozhodnutí vliv na trvanlivost díla.
6. Pokud bude část předmětu smlouvy plněna prostřednictvím subdodavatele, Zhotovitel závazně uvádí identifikační údaje dotčeného subdodavatele:  
Identifikační údaje subdodavatele:                    není  
Část předmětu plněná subdodavatelem:            není
7. V případě potřeby změny subdodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval splnění kvalifikačních předpokladů v poptávkovém řízení, doloží Zhotovitel ke své písemné žádosti o změnu subdodavatele originály dokladů k prokázání stejného rozsahu kvalifikace, jakou prokazoval původní subdodavatel.
8. Změna subdodavatele podléhá předchozímu odsouhlasení ze strany Objednatele.
9. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody způsobené při výkonu povolání v minimální výši 1,000.000,- Kč, a zavazuje se udržet toto pojištění v platnosti a v účinnosti bez přerušování po dobu provádění díla až po jeho předání Objednateli bez vad a nedodělků. Doklad o uzavřeném pojištění předloží Zhotovitel Objednateli před podpisem této smlouvy.
10. K převzetí staveniště bude Zhotovitel vyzván Objednatelem nejpozději do 3 pracovních dnů od uzavření této smlouvy.
11. Případné zařízení staveniště je Zhotovitel povinen na své náklady řádně zabezpečit (náklady na zařízení staveniště, jeho provoz a jeho úklid Zhotovitel zahrnul do své smluvní ceny). Řádným zabezpečením je myšleno zejména oplocení staveniště a označení zařízení. Zhotovitel je povinen zajistit, aby staveniště bylo řádně označeno s výstrahou zákazu vstupu nepovolaným osobám.
12. Smluvní strany si touto smlouvou sjednávají, že kontrolní dny budou probíhat pravidelně 1 x za týden následujícím způsobem. Kontrolní den svolá zástupce Objednatele a zajistí písemný zápis o projednávaných skutečnostech, zejména ohledně zjištěného stavu díla, zjištěných problémech, požadavcích Zhotovitele či pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit v den konání kontrolního dne účast stavbyvedoucího. Kontrolní dny budou probíhat za účasti zástupce Objednatele, stavbyvedoucího, případně zástupců smluvních stran.

### III.

#### Dodací lhůta

1. Smluvní strany provedou předání a převzetí staveniště do 5 pracovních dnů od uzavření smlouvy o dílo.
2. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel je povinen dodat Objednateli dílo řádně provedené v souladu s touto smlouvou takto:

**Zahájení stavebních prací:** v den předání a převzetí staveniště – viz odst. 1 tohoto článku

**Dokončení díla:** do 42 kalendářních dnů od uzavření smlouvy o dílo

**Vyklizení staveniště:** v den předání a převzetí stavebních prací



3. Za den dodání díla se pro účely posuzování sjednané dodací lhůty považuje den podle čl. IV., odst. 3. této smlouvy.
4. Změna termínu dokončení díla je možná pouze za předpokladu provádění prací dle článku VI. odst. 13 této smlouvy (vícepráce, méněpráce). Takto upravený termín dokončení díla bude stanoven Objednatel s přihlédnutím na rozsah a druh provádění víceprací zápisem do stavebního deníku a uzavřením dodatku k této smlouvě.
5. Zhotovitel staveniště vyklidí, uvede do původního stavu a předá Objednateli ke dni předání díla bez vad a nedodělků.

#### **IV.**

##### **Převzetí díla - dodání díla**

1. Zhotovitel se zavazuje Objednateli umožnit kdykoliv kontrolu rozestavěnosti prací. Objednatel se zavazuje provést kontrolu na vyzvání Zhotovitele nejpozději do tří pracovních dnů od vyzvání.
2. Objednatel se zavazuje provést při předání díla jeho řádnou prohlídku. Pokud nebude při prohlídce zjištěna žádná vada či nedodělek, zavazuje se Objednatel dílo převzít.
3. Závazek Zhotovitele dodat dílo je splněn:
  - a) dnem, kdy Objednatel dílo převezme, nebo
  - b) dnem, kdy Zhotovitel umožní Objednateli převzít dílo bez vad a nedodělků.
4. Smluvní strany se dohodly, že předání a převzetí díla bude zapsáno do stavebního deníku a bude o něm sepsán protokol. Pokud Objednatel dílo nepřevzme, zavazuje se uvést v protokolu zdůvodnění a připojit svůj podpis. Pokud se Objednatel nedostaví k převzetí a prohlídce díla, ačkoliv byl Zhotovitelem řádně vyzván minimálně 3 pracovní dny předem, zaznamená tuto skutečnost Zhotovitel v zápisu ve stavebním deníku a připojí svůj podpis.

#### **V.**

##### **Smluvní pokuty**

1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení Zhotovitele se splněním závazku dodat předmět plnění řádně a včas, včetně souvisejícího plnění, je Objednatel oprávněn požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5 % z celkové smluvní ceny za dodávku předmětu plnění dle této smlouvy, a to za každý i jen započatý den prodlení Zhotovitele s plněním předmětu smlouvy, čímž není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody (materiální i nemateriální). Uhradit smluvní pokutu je Zhotovitel (resp. dlužník) povinen bez ohledu na zavinění. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok Objednatele na náhradu škody (materiální i nemateriální).
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury, je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, kdy Zhotovitel poruší svůj závazek, který mu vyplývá z této smlouvy, zejména závazek popsany v čl. II., odst. 1. této smlouvy a čl. IX, odst. 3. této smlouvy, je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 % (slovy: jedno procento) z celkové ceny díla bez DPH, a to za každé porušení smlouvy zvlášť. Při opakovaném porušení závazku, který z této smlouvy vyplývá pro Zhotovitele, je Objednatel oprávněn vůči Zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu 2 % (slovy: dvě procenta) z celkové ceny díla bez DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva



k jejímu zaplacení ze strany oprávněné, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

5. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení kterékoliv smluvní strany s plněním peněžitého závazku dle této smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,5 % (slovy: pět desetin procenta) z neuhrazené části peněžitého závazku, a to za každý den prodlení.
6. Uplatněním smluvní pokuty není dotčen nárok na náhradu škody.

## VI.

### Cena díla - platební podmínky

1. Cena za provedení díla je cena smluvní s pevnými jednotkovými cenami. Cena díla vychází z oceněného soupisu prací, které jsou přílohou č. 2 této smlouvy, a které Zhotovitel ocenil v rámci nabídky na veřejnou zakázku s názvem „FST ZČU v Plzni - stavební úpravy pro změnu vybavení prostor - laboratoř pro korozní zkoušky“.  
Celková cena za provedení díla činí ke dni uzavření této smlouvy částku ve výši **580.000,- Kč bez DPH** (701.800,- Kč vč. DPH).  
Cena díla je stanovena bez daně z přidané hodnoty (dále také jako „DPH“), přičemž DPH bude Zhotovitelem účtováno v souladu s platnými právními předpisy.
2. Cena díla vychází z dohodnutého rozsahu prací a dodávek, který odpovídá oceněnému soupisu prací, který je přílohou č. 2 této smlouvy, a z projektové dokumentace vypracované projekční kanceláří HBH atelier s.r.o., zodpovědný projektant Ing. Václav Hlinka, č. zakázky projektanta 9024 (dále jen „Projektová dokumentace“), části Projektové dokumentace A., B., C.1., C.2., D.a., D.b1., D.b2., D.c1., D.c2., podle které je dílo realizováno a kterou si zhotovitel řádně prostudoval a zde uvedené materiály, výrobky a práce promítl do své ceny díla. Výše uvedená cena obsahuje veškeré náklady na dodávky a montážní práce (v rámci provádění stavebních prací), veškeré poplatky, které jsou platnými zákony, předpisy, normami a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků vč. plnění, která nejsou výslovně uvedena v této smlouvě a jejich přílohách, ale o kterých Zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl. Součástí ceny díla musí být rovněž cena příp. výpomocí, dopravy, svislé přepravy, zařízení staveniště, atd., tzn. vše, co je nutné pro úplné a bezvadné provedení díla. Výše uvedená cena dále obsahuje veškeré náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, náklady na zajištění případného přístupu do okolních nemovitostí, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací díla, náklady na ekologickou likvidaci a případné náklady související s kompletací díla.
3. Cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s prováděním díla a je platná po celou dobu provádění díla do jeho dokončení.
4. Financování v průběhu provádění díla bude probíhat na základě měsíčních faktur vystavených Zhotovitelem na základě odsouhlasených zástupcem Objednatele potvrzených soupisů skutečně provedených prací. Konečná faktura bude vystavena do 15 dnů po protokolárním předání a řádném převzetí díla bez vad a nedodělků na základě protokolu o předání a převzetí díla. Platby budou prováděny bezhotovostním způsobem placení z účtu Objednatele na účet Zhotovitele. Platby budou probíhat výhradně v CZK.
5. Faktury dílčí i konečná budou mít splatnost 30 dnů od jejich řádného doručení Objednateli. Na doručení poštou se počítají tři kalendářní dny. Vystavené faktury musí splňovat veškeré náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu obecně závazných předpisů. V případě, že faktura nebude obsahovat správné údaje či bude neúplná, je Objednatel oprávněn



fakturu vrátit ve lhůtě do data její splatnosti Zhotoviteli. Pokud Objednatel fakturu vrátí k přepracování, běží lhůta splatnosti od opětovného doručení opravené faktury Objednateli. Zhotovitel je povinen takovou fakturu opravit, aby splňovala podmínky stanovené v tomto odstavci tohoto článku této smlouvy. Nedílnou součástí každé faktury je soupis skutečně provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem Objednatele.

6. Zálohu ani platbu předem nebude Objednatel poskytovat.
7. Jednotlivé faktury bude Objednatel hradit v plné výši až do limitu 90 % z celkové ceny díla (bez DPH). Zbývajících 10 % bude pozastavená částka, kterou Objednatel uvolní Zhotoviteli po odstranění všech vad a nedodělků uvedených předávacím protokolu. Sjednané zádržné je splatné do 30 dnů po odstranění vad a nedodělků vytčených v protokole o předání a převzetí díla.
8. V případě, že při předání dokončeného díla nebudou shledány Objednatelem žádné vady a nedodělky, bude zaplacena Objednatelem částka ve výši 100 % zasmulvněné ceny díla.
9. O uvolnění zádržného (pozastávky) požádá Zhotovitel Objednatele písemně. Přílohou této žádosti bude kopie protokolu, na kterém bude uvedeno, že dílo nevykazuje žádné vady a nedodělky. Protokol bude podepsán zástupci obou smluvních stran.
10. Zhotovitel se zavazuje, že na jím vydaných daňových dokladech bude uvádět pouze čísla bankovních účtů, která jsou správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (§ 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). V případě, že daňový doklad bude obsahovat jiný než takto zveřejněný tuzemský bankovní účet, má Objednatel právo ponížít platbu Zhotoviteli uskutečňovanou na základě této smlouvy o příslušnou částku DPH a současně je oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu. Smluvní strany si sjednávají, že takto Zhotoviteli nevyplacenou částku DPH odvede správci daně sám Objednatel v souladu s ustanovením § 109a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty.
11. V případě, že se Zhotovitel stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu §106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, je Objednatel oprávněn odvést částku DPH z příslušného plnění přímo na účet finančnímu úřadu, a to v návaznosti na §109 a §109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V takovém případě tuto skutečnost Objednatel oznámí Zhotoviteli a úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka Objednatele vůči Zhotoviteli v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení této smlouvy za uhrazenou. Skutečnost, že se Zhotovitel stal tzv. nespolehlivým plátcem DPH, bude ověřena z veřejně dostupného Registru plátců DPH a identifikovaných osob, což Zhotovitel výslovně akceptuje a nebude činit sporným.
12. Účetní doklady (faktury) musí splňovat náležitosti § 33 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Dále pak účetní doklady (faktury) budou obsahovat zejména:
  - číslo a datum vystavení faktury a přesný text: „FST ZČU v Plzni - stavební úpravy pro změnu vybavení prostor - laboratoř pro korozivní zkoušky, č. zak. 99-1027“.
  - číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
  - vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu,
  - vlastnoruční podpis oprávněného zástupce Objednatele stvrzující požadované skutečnosti, včetně výše fakturované částky a provedených prací a dodávek,
  - označení banky a číslo tuzemského účtu zveřejněného v "Registru plátců DPH a identifikovaných osob" (dle § 96 ZDPH),
  - IČ a DIČ Objednatele a Zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo.
13. Cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH. nebo



- vícepráce – Zhotovitel provede práce, služby nebo dodávky, které nejsou součástí předmětu díla,

- méněpráce – Zhotovitel neprovede práce, služby nebo dodávky, které jsou součástí předmětu díla

a) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce, jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností a tyto práce jsou nezbytné pro provedení díla (tzn. že v případě takových víceprací se bude jednat o navýšení z titulu plnění, které prokazatelně přesahuje rámec rozsahu a způsobu provedení předmětu díla sjednaný při uzavření smlouvy, které v době uzavření smlouvy nebylo obsaženo v podkladech pro zhotovení díla, ani z nich nevyplývalo a jeho potřebu nemohl Zhotovitel zjistit ani při vynaložení odborné péče při prověřování vhodnosti těchto podkladů a při tvorbě smluvní ceny), je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění dle rozpočtu a tento soupis předložit Objednateli k projednání. Objednatel je povinen se k nim do 5 pracovních dnů vyjádřit. Provedení víceprací pak podléhá režimu zákona č. 137/2006 Sb., v platném znění.

b) Jestliže však nutnost provedení určitých prací vyplyne z rozhodnutí či jiného úkonu orgánu státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb či jinými okolnostmi smluvními stranami nepředvídatelnými, rozhodnutími, resp. vyjádřeními veřejnoprávních orgánů, či změnami předpisů vyjma změny DPH a ČSN (EN) nebo z jiného objektivního důvodu, zavazuje se Zhotovitel tyto práce provést na základě písemného pokynu Objednatele.

c) V případě, kdy dojde k omezení rozsahu díla ze strany Objednatele, bude cena díla snížena o cenu méněprací, a to v souladu s použitím cen z oceněného soupisu prací (viz příloha č. 2 smlouvy) a není-li ve výkazu výměr příslušná položka obsažena, pak dle ceny položky v aktuálním oficiálním materiálu pro české stavební standardy - Ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrnou a účelovou jednotku pro období, v němž jsou práce realizovány, vydané společností ÚRS PRAHA, a.s. se sídlem Pražská 18, 102 00 Praha 10, IČ 47115645. Zhotovitel je povinen provést přesný soupis méněprací včetně jejich ocenění dle předchozí věty a tento soupis předložit Objednateli k projednání. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Změna rozsahu díla bude předem písemně ze strany Objednatele doložena a následně bude písemně odsouhlasena oběma smluvními stranami formou písemného dodatku ke smlouvě. Odsouhlasením méněprací zaniká Zhotoviteli nárok na zaplacení ceny takových prací.

d) Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce, jejichž potřeba vznikla z jiného důvodu než uvedeného shora v odst. 13 a) tohoto článku, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění dle následující věty a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení, přičemž bez předchozího písemného odsouhlasení Objednatelem není Zhotovitel oprávněn činit nárok na úhradu takových víceprací. Cena víceprací dle věty první tohoto odstavce se určuje na částku odpovídající ceně položky dle oceněného soupisu prací – viz příloha č. 2 smlouvy (buď v jednotkové ceně, nebo hodinové sazbě) a není-li v tomto soupisu položka obsažena, pak dle ceny položky v aktuálním oficiálním materiálu pro české stavební standardy - Ukazatele průměrné rozpočtové ceny na měrnou a účelovou jednotku pro období, v němž jsou práce realizovány, vydaném společností ÚRS PRAHA, a.s. se sídlem Pražská 18, 102 00 Praha 10, IČ: 47115645.

14. Požadavek Objednatele na provedení prací do soupisu prací nezahrnutých musí mít písemnou formu. Totéž platí pro zamítnutí nebo přijetí požadavku víceprací ze strany Zhotovitele.



## VII.

### Záruka za kvalitu díla

1. Zhotovitel touto smlouvou přebírá závazek za jakost díla ode dne jeho předání Objednateli.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat dílo pro vady, za které odpovídá Zhotovitel.
3. Záruka poskytnutá Zhotovitelem se vztahuje na celé dílo, vč. všech prací, dodávek a částí díla v délce jejího trvání 60 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem odstranění poslední vady a nedodělků vyplývajících z protokolu o předání a převzetí díla. Po tuto dobu Zhotovitel odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou.

## VIII.

### Odpovědnost za vady díla

1. Pokud dílo neodpovídá dohodnutému rozsahu prací a platným technickým normám, má vady.
2. Jestliže v záruční době vyjdou najevo vady díla, je Objednatel povinen Zhotovitele o této skutečnosti neprodleně, po té co je zjistí, informovat. V písemné reklamaci je Objednatel povinen zjištěné vady blíže popsat.
3. Za písemnou formu reklamace se považuje i zaslání informace o výskytu vady emailovou zprávou na e-mailovou adresu Zhotovitele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
4. Objednatel je oprávněn v písemné reklamaci vad od Zhotovitele požadovat bezplatné odstranění zjištěných vad.
5. Objednatel je povinen ohlásit Zhotoviteli záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Zhotovitel bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady, nejpozději však do 3 kalendářních dnů (není-li zvláštními právními předpisy stanoveno jinak), od nahlášení vady Objednatel. V této souvislosti bere Zhotovitel na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 16:00 hodin. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Objednatel oprávněn uplatnit na Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody. V případě záručních závad havarijního charakteru požaduje Objednatel zahájení odstraňování vad bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hodin od nahlášení, bude-li to v daném případě technicky možné.
6. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 10 pracovních dnů po obdržení reklamace, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
7. Objednatel je oprávněn započíst své splatné i nesplatné pohledávky z titulu nároků na zaplacení smluvních pokut či nároků na náhradu škody vůči jakékoliv splatné či nesplatné pohledávce Zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jakékoliv své pohledávky vůči Objednateli, vzniklé z této smlouvy, zatížit zástavním právem.

## IX.

### Spolupůsobení Zhotovitele

1. Zhotovitel přebírá plnou zodpovědnost za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci a dodržování požárních předpisů zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).



2. Při provádění díla budou dodrženy příslušné ČSN, TP (technické předpisy) a ČSN EN.
3. Zhotovitel se zavazuje pověřit provedením části díla výhradně subdodavatele uvedené v čl. II. odst. 6 této smlouvy. Zhotovitel je povinen Objednateli předkládat ke schválení jakoukoliv změnu tohoto seznamu subdodavatelů s uvedením druhu a rozsahu prací na celku díla.
4. Zhotovitel je povinen připravit a doložit při předání a převzetí dokončeného díla zejména tyto doklady:
  - a) projektová dokumentace skutečného provedení stavby (1x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu \*.pdf),
  - b) zápisy a prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění díla
  - c) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a zařízení,
  - d) stavební deník – originál,
  - e) předávací protokol díla podepsaný zástupcem dodavatele a Zadavatele,
  - f) doklady o ověření požadovaných vlastností výrobků, atesty apod.,
  - g) doklad o likvidaci a třídění odpadu,
  - h) případně další doklady potřebné pro uvedení do trvalého užívání nebo další doklady pro potřeby Objednatele.

## **X.**

### **Provádění kontrol**

1. Zástupci Zhotovitele pověřeni vedením stavby jsou: Ing. Vlastimil Brhlík
2. Před zakrytím prací a konstrukcí, je Zhotovitel povinen včas (to je min. 3 pracovní dny předem) vyzvat zástupce Objednatele (zápisem do stavebního deníku) k provedení kontroly. Případné vymezení rozsahu prací, které budou kontrolovány, bude vymezováno předem zápisem ve stavebním deníku. Jestliže se zástupce Objednatele bez odůvodnění do tří pracovních dnů od vyzvání ke kontrole zakrývaných prací, má se za to, že s pracemi souhlasí.

## **XI.**

### **Vlastnické právo a nebezpečí škody na díle**

1. Vlastníkem díla je od počátku zahájení plnění Objednatel.
2. Nebezpečí škody na zhotoveném díle nese od uzavření smlouvy do doby předání řádně provedeného díla Zhotovitel. Objednatel nese nebezpečí škody na zhotoveném díle ode dne, kdy převezme dílo bez vad a nedodělků.

## **XII.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smluvní strany se dohodly, že veškeré peněžité závazky Objednatele podle této smlouvy budou probíhat bezhotovostním převodem na bankovní účet určený Zhotovitelem. Povinnost uhradit peněžité závazek podle této smlouvy se považuje za splněnou okamžikem, kdy bude příslušná částka připsána na účet Zhotovitele.
3. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnou dohodou smluvních stran formou číslovaných dodatků podepsaných oběma stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se považují za podklad ke změně smlouvy, nikoliv za její změnu.
4. Objednatel si vyhrazuje právo redukovat předmět plnění díla.
5. Smluvní strany vlastnoručními podpisy svých oprávněných zástupců potvrzují, že tato







**Příloha č. 1 - projektová dokumentace na CD nosiči:**

akce „FST ZČU v Plzni - stavební úpravy pro změnu vybavení prostor - laboratoř pro korozní zkoušky“,

dokumentaci vypracovala v 03/2015 projekční kancelář HBH atelier s.r.o.,

zodpovědný projektant Ing. Václav Hlinka,

č. zakázky projektanta 9024





## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 05  
Stavba: FST ZČU V PLZNI - STAVEBNÍ ÚPRAVY DOTČENÝCH PROSTOR KATEDRY  
MATERIÁLŮ

Místo: Datum: 06.04.2015  
Objednavatel: Projektant: HBH atelier s.r.o.  
Zhotovitel: Zpracovatel: ROMAN MITAS

| Kód                               | Objekt   | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] |
|-----------------------------------|--|--------------------|------------------|
| 1)                                | Náklady z rozpočtů   | 580 000,00         | 701 800,00       |
| 00                                | VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY   | 13 000,00          | 15 730,00        |
| D.a.                              | STAVEBNÍ ÚPRAVY PROSTOR UF 014 a UF 016<br>+ PŘÍSL. ÚPRAVY 024, 035 A CHODBĚ | 567 000,00         | 686 070,00       |
| 2)                                | Ostatní náklady ze souhrnného listu  | 0,00               | 0,00             |
| Celkové náklady za stavbu 1) + 2) |  | 580 000,00         | 701 800,00       |



**HBH atelier s.r.o.**  
Kollárova 12  
301 00 PLZEŇ



# ROZPOČET

Stavba: FST ZČU V PLZNI - STAVEBNÍ ÚPRAVY DOTČENÝCH PROSTOR KATEDRY MATERIÁLŮ

Objekt: 00 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Místo: Datum: 06.04.2015  
Objednavatel: Projektant: HBH atelier s.r.o.  
Zhotovitel: Zpracovatel: ROMAN MITAS

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

## Náklady z rozpočtu

13 000,00

### VN - VEDLEJŠÍ NÁKLADY

6 000,00

|   |   |           |                     |    |      |          |          |
|---|---|-----------|---------------------|----|------|----------|----------|
| 1 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | Kč | 1,00 | 6 000,00 | 6 000,00 |
|---|---|-----------|---------------------|----|------|----------|----------|

### ON - OSTATNÍ NÁKLADY

7 000,00

|   |   |           |   |    |      |          |          |
|---|---|-----------|---|----|------|----------|----------|
| 2 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | Kč | 1,00 | 2 000,00 | 2 000,00 |
| 3 | K | 043002000 | Zkoušky a ostatní měření                | Kč | 1,00 | 2 000,00 | 2 000,00 |
| 4 | K | 045002000 | Kompletační a koordinační činnost       | Kč | 1,00 | 2 000,00 | 2 000,00 |
| 5 | K | 071103000 | Provoz investora                        | Kč | 1,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |





# ROZPOČET

Stavba:

FST ZČU V PLZNI - STAVEBNÍ ÚPRAVY DOTČENÝCH PROSTOR KATEDRY MATERIÁLŮ

Objekt:

D.a. - STAVEBNÍ ÚPRAVY PROSTOR UF 014 a UF 016 + PŘÍSL. ÚPRAVY 024, 035 A CHODBĚ (KATEDRA MATERIÁLŮ)

Místo:

Datum:

06.04.2015

Objednavatel:

Projektant:

HBH atelier s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

ROMAN MITAS

| PČ  | Typ | Kód       | Popis  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---|-----|-----------|--|-----|----------|--------------|-------------------|
| <b>Náklady z rozpočtu</b>                     |     |           |  |     |          |              | <b>567 000,00</b> |
| <b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>              |     |           |  |     |          |              | <b>203 847,20</b> |
| <b>3 - Svislé a kompletní konstrukce</b>      |     |           |  |     |          |              | <b>19 980,00</b>  |
| 1   | K   | 300900007 | VZT pro přívod vzduchu - zazdění otvoru 700x600 s vloženou tep. izolací, omítka, malba<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i>                      | Kč  | 1,00     | 2 100,00     | 2 100,00          |
| 2   | K   | 300900010 | Demontáž stávající topné jednotky - zazdívka otvoru 450x150 s vloženou tep. izolací, omítka, malba<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i>          | Kč  | 1,00     | 1 050,00     | 1 050,00          |
| 3   | K   | 300900018 | Příčka z přesných tvárnic tl. 150mm kotvená k nosnému zdivu, omítka, malba<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i>                                  | m2  | 17,00    | 990,00       | 16 830,00         |
| <b>9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání</b> |     |           |  |     |          |              | <b>163 337,20</b> |
| 4   | K   | 900900001 | Přesun stávajícího zařízení korozní komory vč. odpojení od medií a připojení a provedení soklu<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i>              | Kč  | 1,00     | 5 500,00     | 5 500,00          |
| 5   | K   | 900900002 | Přesun stávajícího zařízení demi voda vč. odpojení od medií a připojení a provedení nosné konstrukce závěsu<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i> | Kč  | 1,00     | 2 400,00     | 2 400,00          |
| 6   | K   | 900900014 | Větrací protipožární mřížka PSUM-90 velikosti 200x215 vč. přípravy otvoru, zazdění začištění a malby<br><i>podrobný popis viz výkres č. D.A.3.</i>     | kus | 1,00     | 4 850,00     | 4 850,00          |
| 7   | K   | 900900027 | Montáž a dodání digestože<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i>   | kus | 1,00     | 109 910,00   | 109 910,00        |
| 8   | K   | 900900022 | Zatemňovací roleta systém blackout<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i>  | kus | 1,00     | 13 000,00    | 13 000,00         |
| 9   | K   | 900900017 | Nové dveře 900/1970 - vybourání otvoru, ocel. překlady, začištění, zárubeň + dveře EW30 DP3-C3<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i>            | kus | 1,00     | 11 500,00    | 11 500,00         |
| 10  | K   | 900900030 | Dopojení předmětů a zařízení<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i>  | Kč  | 1,00     | 10 002,60    | 10 002,60         |
| 11  | K   | 952901111 | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m<br>16,6+21,5+13,5<br>10,5*1,8+2,5+4,9  | m2  | 77,90    | 45,00        | 3 505,50          |
|   |     |           |  |     |          | 51,60        |                   |
|   |     |           |  |     |          | 26,30        |                   |
| 12  | K   | 949101111 | Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2<br>16,6+21,5+13,5<br>9*1,5                          | m2  | 65,10    | 41,00        | 2 669,10          |
|   |     |           |  |     |          | 51,60        |                   |
|   |     |           |  |     |          | 13,50        |                   |

96 - Bourání konstrukcí

20 530,00



| PČ | Typ | Kód       | Popis  | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|--|----|----------|--------------|-------------------|
| 13 | K   | 960900003 | Demontáž stávajícího potrubí zasoleného vzduchu DN100 vč. kotvení, začištění stěny po DTŽ<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i> | m  | 14,50    | 100,00       | 1 450,00          |
| 14 | K   | 960900005 | Demontáž stávajícího potrubí stlačeného vzduchu, vysazení odbočky, uzavírací ventil<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i>       | m  | 5,00     | 100,00       | 500,00            |
| 15 | K   | 960900015 | Demontáž technologického potrubního mostu vč. likvidace<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i>                                   | Kč | 1,00     | 16 000,00    | 16 000,00         |
| 16 | K   | 776511820 | Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně<br>16,6+21,5+13,5   | m2 | 51,60    | 50,00        | 2 580,00          |
|    |     |           |  |    | 51,60    |              |                   |

## PSV - Práce a dodávky PSV

363 152,80

### 720 - Technické instalace

61 650,00

|    |   |             |  |     |       |           |           |
|----|---|-------------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 17 | K | 720900010   | Demontáž stávajícího topné jednotky vč. odpojení od médií<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i> | Kč  | 1,00  | 700,00    | 700,00    |
| 18 | K | 720900011   | Odpadní vedení - odkanalizování vč. tvarovek<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i>              | m   | 13,00 | 1 500,00  | 19 500,00 |
| 19 | K | 720900029gu | Úprava stávající guly<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i>                                     | kus | 1,00  | 1 450,00  | 1 450,00  |
| 20 | K | 720900024   | Laboratorní výlevka kameninová hranatá<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i>                    | kus | 1,00  | 18 000,00 | 18 000,00 |
| 21 | K | 720900025   | Vodovodní vedení SV+TV<br><i>podrobný popis viz výkres č.D.A.3.</i>                                    | Kč  | 1,00  | 22 000,00 | 22 000,00 |

### 740 - Elektromontáže

189 000,00

|    |   |           |  |    |      |            |            |
|----|---|-----------|--|----|------|------------|------------|
| 22 | K | 740900010 | SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - viz rozpočet samostatná příloha | Kč | 1,00 | 87 000,00  | 87 000,00  |
| 23 | K | 740900012 | SLABOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE - viz rozpočet samostatná příloha | Kč | 1,00 | 102 000,00 | 102 000,00 |

### 763 - Konstrukce suché výstavby

1 600,00

|    |   |           |  |    |      |          |          |
|----|---|-----------|--|----|------|----------|----------|
| 24 | K | 763900008 | VZT pro odvod chladícího vzduchu - obložení SDK<br><i>podrobný popis viz výkres D.A.3.</i> | Kč | 1,00 | 1 600,00 | 1 600,00 |
|----|---|-----------|--|----|------|----------|----------|

### 766 - Konstrukce truhlářské

1 240,00

|    |   |           |   |      |      |        |          |
|----|---|-----------|---|------|------|--------|----------|
| 25 | K | 766664958 | Oprava a údržba dveří - výměna klik se štitky | sada | 2,00 | 120,00 | 240,00   |
| 26 | M | 549141000 | kování koule-klika                            | kus  | 2,00 | 500,00 | 1 000,00 |

### 771 - Podlahy z dlaždic

41 796,70

|    |   |           |   |    |       |        |           |
|----|---|-----------|---|----|-------|--------|-----------|
| 27 | K | 771990111 | Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa  | m2 | 35,00 | 175,00 | 6 125,00  |
| 28 | K | 771591111 | Podlahy penetrace podkladu epoxidová  | m2 | 35,00 | 25,00  | 875,00    |
| 29 | K | 771574113 | Montáž podlah keramických rezných hladkých lepených epoxidovým lepidlem do 12 ks/m2<br>21,5+13,5                    | m2 | 35,00 | 360,00 | 12 600,00 |
|    |   |           |   |    | 35,00 |        |           |
| 30 | M | 597614330 | dlaždice keramické stínuté neglazované mrazuvzdorné<br>35*1,1   | m2 | 38,50 | 300,00 | 11 550,00 |
|    |   |           |   |    | 38,50 |        |           |
| 31 | K | 771579196 | Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem epoxidovým<br>35<br>31,55*0,1                             | m2 | 38,16 | 100,00 | 3 816,00  |
|    |   |           |   |    | 35,00 |        |           |
|    |   |           |   |    | 3,16  |        |           |
| 32 | K | 771474113 | Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných epoxidové lepidlo v do 120 mm<br>4,2*2+5,1*2+2,55*2+5,1*2<br>-1,45-0,9 | m  | 31,55 | 75,00  | 2 366,30  |
|    |   |           |   |    | 33,90 |        |           |
|    |   |           |   |    | -2,35 |        |           |



| PČ | Typ | Kód       | Popis   | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|---|----|----------|--------------|-------------------|
| 33 | M   | 597614330 | dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné | m2 | 3,47     | 300,00       | 1 041,00          |

podrobný popis viz výkres č. D.4.A.3.

31,55\*0,1\*1,1

3,47

|    |   |           |  |   |       |       |          |
|----|---|-----------|--|---|-------|-------|----------|
| 34 | K | 771591110 | Začištění horní hrany soklů (akrylový tmel nebo lišta) | m | 31,55 | 35,00 | 1 104,30 |
| 35 | K | 771591115 | Podlahy spárování silikonem                            | m | 33,13 | 70,00 | 2 319,10 |

31,55\*1,05

33,13

#### 776 - Podlahy povlakové

13 523,60

|    |   |           |   |    |       |           |          |
|----|---|-----------|---|----|-------|-----------|----------|
| 36 | K | 776590100 | Úprava podkladu nášlapných ploch vysátím                        | m2 | 16,60 | 4,00      | 66,40    |
| 37 | K | 776590150 | Úprava podkladu nášlapných ploch penetrací                      | m2 | 16,60 | 12,00     | 199,20   |
| 38 | M | 611552200 | penetrace THOMSIT R 760 (á 10 kg)                               | kg | 1,00  | 120,00    | 120,00   |
| 39 | K | 776590130 | Úprava podkladu nášlapných ploch betonových nivelačním tmelením | m2 | 16,60 | 30,00     | 498,00   |
| 40 | M | 585816940 | hmota podlahová samonivelační nivelit 25 kg                     | t  | 0,03  | 85 000,00 | 2 550,00 |

Spotřeba: 1,5 kg/m2, tl. 1 mm

|    |   |             |  |    |       |        |          |
|----|---|-------------|--|----|-------|--------|----------|
| 41 | K | 776552010.1 | Lepení povlakových podlah z vinylu z obdélníků vč. soklů | m2 | 16,60 | 150,00 | 2 490,00 |
| 42 | M | 284121901   | vinylová podlaha   | m2 | 19,00 | 400,00 | 7 600,00 |

podrobný popis viz výkres č. D.4.A.3.

16,6\*1,1

18,26

0,74

0,74

#### 783 - Dokončovací práce - nátěry

10 562,50

|    |   |           |                            |    |       |        |           |
|----|---|-----------|----------------------------|----|-------|--------|-----------|
| 43 | K | 783900026 | Omyvatelný epoxidový nátěr | m2 | 32,50 | 325,00 | 10 562,50 |
|----|---|-----------|----------------------------|----|-------|--------|-----------|

podrobný popis viz výkres D.4.A.3.

#### 784 - Dokončovací práce - malby a tapety

12 000,00

|    |   |           |                                     |    |      |           |           |
|----|---|-----------|-------------------------------------|----|------|-----------|-----------|
| 44 | K | 784900019 | Vymalování prostor a oprava obkladů | Kč | 1,00 | 12 000,00 | 12 000,00 |
|----|---|-----------|-------------------------------------|----|------|-----------|-----------|

#### 787 - Dokončovací práce - zasklívání

1 000,00

|    |   |           |  |     |      |          |          |
|----|---|-----------|--|-----|------|----------|----------|
| 45 | K | 787900004 | Obnova zasklení po demontáži potrubí rozměru cca 820x500 | kus | 1,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
|----|---|-----------|--|-----|------|----------|----------|

podrobný popis viz výkres D.4.A.3.

#### 751 - Vzduchotechnika

30 780,00

|    |   |           |                           |    |      |          |          |
|----|---|-----------|---------------------------|----|------|----------|----------|
| 46 | K | 751900006 | Rozvod stlačeného vzduchu | Kč | 1,00 | 5 500,00 | 5 500,00 |
|----|---|-----------|---------------------------|----|------|----------|----------|

podrobný popis viz výkres D.4.A.3.

|    |   |           |  |    |      |        |        |
|----|---|-----------|--|----|------|--------|--------|
| 47 | K | 751900007 | VZT pro přívod vzduchu - demontáž zařízení vč. odstrojení otvoru | Kč | 1,00 | 800,00 | 800,00 |
|----|---|-----------|--|----|------|--------|--------|

podrobný popis viz výkres D.4.A.3.

|    |   |           |  |    |      |        |        |
|----|---|-----------|--|----|------|--------|--------|
| 48 | K | 751900008 | VZT pro odvod chladícího vzduchu - odpojení zařízení pod stropem | Kč | 1,00 | 480,00 | 480,00 |
|----|---|-----------|--|----|------|--------|--------|

podrobný popis viz výkres D.4.A.3.

|    |   |           |                              |    |      |          |          |
|----|---|-----------|------------------------------|----|------|----------|----------|
| 49 | K | 751900012 | Větrací potrubí + ventilátor | Kč | 1,00 | 7 000,00 | 7 000,00 |
|----|---|-----------|------------------------------|----|------|----------|----------|

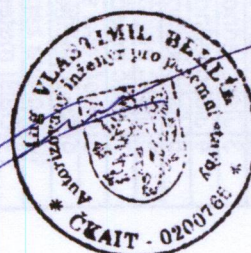
podrobný popis viz výkres č. D.4.A.3.

|    |   |           |  |    |      |           |           |
|----|---|-----------|--|----|------|-----------|-----------|
| 50 | K | 751900013 | Větrací potrubí + odvětrání korozní komory | Kč | 1,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |
|----|---|-----------|--|----|------|-----------|-----------|

podrobný popis viz výkres č. D.4.A.3.

|    |   |           |                                       |    |      |          |          |
|----|---|-----------|---------------------------------------|----|------|----------|----------|
| 51 | K | 751900016 | Větrací potrubí + odvětrání digestoře | Kč | 1,00 | 7 000,00 | 7 000,00 |
|----|---|-----------|---------------------------------------|----|------|----------|----------|

podrobný popis viz výkres č. D.4.A.3.





FST ZČU Plzeň - Stavební úpravy pro změnu vybavení prostor - korozivní zkoušky

| č. | popis   | m.j. | mn. | dodávka    |        | montáž     |        | celková jedn. cena | cena celkem za položku |
|----|---|------|-----|------------|--------|------------|--------|--------------------|------------------------|
|    |   |      |     | jedn. cena | celkem | jedn. cena | celkem |                    |                        |
| 1  | <b>D.b1 - Silnoproudé instalace</b>                   |      |     |            |        |            |        |                    |                        |
| 2  | Doplnění stávajícího rozvaděče R1.17                  | kpl  | 1   | 3 000      | 3 000  | 1 600      | 1 600  | 4 600              | 4 600                  |
| 3  | Jistič jednopólový 10A, char. B                       | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 4  | Jistič jednopólový 2A, char. B                        | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 5  | Jistič jednopólový 16A, char. B                       | ks   | 3   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 6  | Jistič trojpólový 16A/char. B                         | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 7  | Jistič trojpólový 32A/char. B                         | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 8  | Napěťová spoušť 230V                                  | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 9  | Stop tlačítko, montáž do stěny rozvaděče              | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 10 | Úprava zapojení v rozvaděči na místě                  | kpl  | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 11 | Další materiál v rozvaděči                            | kpl  | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 12 | <b>Doplnění stávajícího rozvaděče R1.18</b>           |      |     |            |        |            |        |                    |                        |
| 13 | Jistič jednopólový 10A, char. B                       | ks   | 1   | 2 500      | 2 500  | 1 300      | 1 300  | 3 800              | 3 800                  |
| 14 | Jistič jednopólový 16A, char. B                       | ks   | 4   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 15 | Jistič jednopólový 25A, char. B                       | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 16 | Jistič trojpólový 16A, char. B                        | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 17 | Jistič trojpólový 32A, char. B                        | ks   | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 18 | Úprava zapojení v rozvaděči na místě                  | kpl  | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 19 | Další materiál v rozvaděči                            | kpl  | 1   | 0          | 0      | 0          | 0      | 0                  | 0                      |
| 20 | <b>Kabely</b>   |      |     |            |        |            |        |                    |                        |
| 21 | Kabel CYKY-J 3x4, včetně ukončení                     | m    | 15  | 29         | 435    | 15         | 225    | 44                 | 660                    |
| 22 | Kabel CYKY-J 3x2,5, včetně ukončení                   | m    | 40  | 19         | 760    | 15         | 600    | 34                 | 1 360                  |
| 23 | Kabel CYKY-J 3x1,5, včetně ukončení                   | m    | 40  | 10         | 400    | 15         | 600    | 25                 | 1 000                  |
| 24 | Kabel CYKY-O 3x1,5, včetně ukončení                   | m    | 10  | 10         | 100    | 15         | 150    | 25                 | 250                    |
| 25 | Kabel CYKY-J 5x6, včetně ukončení                     | m    | 20  | 72         | 1 444  | 15         | 295    | 87                 | 1 739                  |
| 26 | Kabel CYKY-J 5x2,5                                    | m    | 50  | 29         | 1 450  | 15         | 750    | 44                 | 2 200                  |
| 27 | <b>Uložný materiál</b>                                |      |     |            |        |            |        |                    |                        |
| 28 | Elektroinstalační lišta LHD 20x20                     | m    | 40  | 11         | 440    | 50         | 2 000  | 61                 | 2 440                  |
| 29 | Elektroinstalační lišta LHD 40x20                     | m    | 40  | 22         | 880    | 50         | 2 000  | 72                 | 2 880                  |
| 30 | Drobný nosný a spojovací materiál ke kabelovým trasám | kpl  | 1   | 125        | 125    | 0          | 0      | 125                | 125                    |
| 31 | Krabicová rozvodka na omítku, včetně svorkovnice,     | ks   | 5   | 100        | 500    | 150        | 750    | 250                | 1 250                  |
| 32 | Ekvipotenciální přípojnice EP, kompletní              | ks   | 1   | 550        | 550    | 150        | 150    | 700                | 700                    |
| 33 | Spojovací a nosný materiál                            | kpl  | 1   | 125        | 125    | 150        | 150    | 275                | 275                    |
| 34 | Drobný úložný a montážní materiál                     | kpl  | 1   | 125        | 125    | 150        | 150    | 275                | 275                    |
| 35 | <b>Přístroje</b>                                      |      |     |            |        |            |        |                    |                        |
| 36 | Zásuvka dvojnásobná 230V/16A, pro nástěnnou montáž,   | ks   | 5   | 150        | 750    | 85         | 425    | 235                | 1 175                  |
| 37 | Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro nástěnnou          | ks   | 1   | 100        | 100    | 85         | 85     | 185                | 185                    |
| 38 | Vypínač jednopólový 230V/10A, pro nástěnnou montáž,   | ks   | 2   | 110        | 220    | 45         | 90     | 155                | 310                    |
| 39 | Zásuvka průmyslová 230V/32A, IP44                     | ks   | 1   | 350        | 350    | 120        | 120    | 470                | 470                    |



|    |  |     |     |       |       |       |        |       |               |
|----|--|-----|-----|-------|-------|-------|--------|-------|---------------|
| 40 | Zásuvka průmyslová 400V/16A, IP44                    | ks  | 1   | 250   | 250   | 120   | 120    | 370   | 370           |
| 41 | Zásuvka průmyslová 400V/32A, IP44                    | ks  | 1   | 250   | 250   | 120   | 120    | 370   | 370           |
| 42 | Demontáž zásuvky 230V                                | ks  | 4   | 0     | 0     | 64    | 256    | 64    | 256           |
| 43 | Demontáž vypínače jednopólového 230V                 | ks  | 1   | 0     | 0     | 50    | 50     | 50    | 50            |
| 44 | <b>Ostatní</b>                                       |     |     |       |       |       |        |       |               |
| 45 | laboratořích   | hod | 120 | 0     | 0     | 250   | 30 000 | 250   | 30 000        |
| 46 | Odpojení topného tělesa                              | ks  | 1   | 0     | 0     | 100   | 100    | 100   | 100           |
| 47 | Prostupy stěnou včetně zacištění                     | ks  | 8   | 0     | 0     | 200   | 1 600  | 200   | 1 600         |
| 48 | Protipožární přepážky a ucpávky, komplet             | ks  | 4   | 150   | 600   | 150   | 600    | 300   | 1 200         |
| 49 | Ocelová konstrukce všobecně                          | kg  | 30  | 22    | 660   | 50    | 1 500  | 72    | 2 160         |
| 50 | Koordinace s dodavatelem stavby                      | kpl | 1   | 3 200 | 3 200 | 0     | 0      | 3 200 | 3 200         |
| 51 | Koordinace s ostatními profesemi                     | kpl | 1   | 3 999 | 3 999 | 0     | 0      | 3 999 | 3 999         |
| 52 | Podíl prací jiných profesí                           | kpl | 1   | 0     | 0     | 2 500 | 2 500  | 2 500 | 2 500         |
| 53 | Nepředvídatelné okolnosti v průběhu realizace akce   | kpl | 1   | 2 000 | 2 000 | 0     | 0      | 2 000 | 2 000         |
| 54 | Výrobní a dílenská dokumentace                       | kpl | 1   | 4 000 | 4 000 | 0     | 0      | 4 000 | 4 000         |
| 55 | Dokumentace skutečného provedení                     | kpl | 1   | 3 000 | 3 000 | 0     | 0      | 3 000 | 3 000         |
| 56 | Uvedení do provozu                                   | kpl | 1   | 0     | 0     | 2 500 | 2 500  | 2 500 | 2 500         |
| 57 | Výchozí revize                                       | kpl | 1   | 4 000 | 4 000 | 0     | 0      | 4 000 | 4 000         |
| 58 |  |     |     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0     | 0             |
| 59 | <b>Díleč součet - D.b1 - Silnoproudé instalace</b>   |     |     |       |       |       |        |       | <b>87 000</b> |
| 60 |  |     |     |       |       |       |        |       |               |
| 61 | <b>D.b2 - Slaboproudé instalace</b>                  |     |     |       |       |       |        |       |               |
| 62 | <b>D.4. Strukturovaná kabeláž</b>                    |     |     |       |       |       |        |       |               |
| 63 | kabel 4P/UTP/kat.5                                   | m   | 56  | 7     | 392   | 18    | 1 088  | 25    | 1 400         |
| 64 | zásuvka 2xRJ45/u, kat.5 na omítku                    | ks  | 1   | 150   | 150   | 180   | 180    | 330   | 330           |
| 65 | zásuvka 2xRJ45/u, kat.5 na omítku, IP44              | ks  | 1   | 260   | 260   | 200   | 200    | 460   | 460           |
| 66 | patch kabel RJ45-RJ45/4P/UTP/kat.5/1.5m              | ks  | 2   | 29    | 58    | 25    | 50     | 54    | 108           |
| 67 | patch kabel RJ45-RJ45/4P/UTP/kat.5/3m                | ks  | 6   | 40    | 240   | 50    | 300    | 90    | 540           |
| 68 | zatažení a upevnění kabelu 4P v rozvaděči            | ks  | 2   | 0     | 0     | 12    | 24     | 12    | 24            |
| 69 | připojení kabelu 4P na patch panel                   | ks  | 2   | 0     | 0     | 50    | 100    | 50    | 100           |
| 70 | měření metalické kabeláže (kat.5), měř. protokol     | 4P  | 6   | 0     | 0     | 40    | 240    | 40    | 240           |
| 71 | popiska zásuvky, patch panelu, kabelu                | ks  | 10  | 5     | 50    | 10    | 100    | 15    | 150           |
| 72 | lišta elektroinstalační PVC                          | m   | 8   | 21    | 168   | 75    | 600    | 96    | 768           |
| 73 | demontáž stávající zásuvky 2xRJ45/u, kat.5 na omítku | ks  | 1   | 0     | 0     | 80    | 80     | 80    | 80            |
| 74 | demontáž stávajícího kabelu 4P/UTP/kat.5             | m   | 16  | 0     | 0     | 15    | 240    | 15    | 240           |
| 75 | demontáž stávající lišty elektroinstalační PVC 25x20 | m   | 8   | 0     | 0     | 50    | 400    | 50    | 400           |
| 76 | montáž stávajícího kabelu 4P/UTP/kat.5               | m   | 8   | 0     | 0     | 20    | 160    | 20    | 160           |
| 77 | vypojení patch kabelu z aktivního prvku              | ks  | 2   | 0     | 0     | 60    | 120    | 60    | 120           |
| 78 | uvedení zásuvky SK 2xRJ45 do provozu                 | ks  | 3   | 0     | 0     | 150   | 450    | 150   | 450           |
| 79 | průraz zdí vč. zacištění                             | ks  | 1   | 21    | 21    | 75    | 75     | 96    | 96            |
| 80 | protipožární ucpávka průrazu mezi požárními úseky    | ks  | 1   | 95    | 95    | 200   | 200    | 295   | 295           |



