



# VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO

## Smlouva o dílo č. 9300/00027

uzavřená podle § 536 a následujících ustanovení paragrafů zákona č. 513/1991 Sb. (obchodní zákoník), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“)

### 1. Smluvní strany

#### Objednatel:

**VETERINÁRNÍ A FARMACEUTICKÁ UNIVERZITA BRNO**

zast. statutárním zástupcem: prof. MVDr. Vladimírem Večerkem, CSc., MBA, rektorem  
ve věcech smluvních oprávněna jednat: Mgr. Daniela Němcová, kvestorka  
se sídlem kanceláří: Palackého tř. 1/3, Brno 612 42

Identifikační číslo: 621 57 124

DIČ: 62157124

Zástupce objednatele oprávněný jednat ve věcech technických a technický dozor:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Jiří Polášek	Vedoucí Oddělení hospodářské správy, energetiky a vodního hospodářství	54156 2040 732 544 625	<a href="mailto:polasekj@vfu.cz">polasekj@vfu.cz</a>

Adresa pro doručování korespondence: Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1/3, 612 42 Brno

(dále jen „objednatel“)

a

#### Zhotovitel:

Obchodní firma: Ladislav Horák

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném v Brně oddíl A vložka 274

Se sídlem: Pastýřská 395, Boleradice 691 12

Jejmž jménem jedná: Ladislav Horák

Identifikační číslo: 11501243

DIČ: CZ5406070362

Bankovní spojení: Raiffeisen Bank Brno č.ú. 5044989001/5500

Zástupce zhotovitele oprávněný jednat ve věcech technických:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>pracovní zařazení</i>	<i>telefon</i>	<i>e-mail</i>
Pavel Prax	technik	602569598	<a href="mailto:vtp.horak@seznam.cz">vtp.horak@seznam.cz</a>

Telefonické, faxové a e-mailové spojení: 519 423 349 [vtp.horak@seznam.cz](mailto:vtp.horak@seznam.cz)

Adresa pro doručování korespondence: Pastýřská 395, Boleradice 691 12

(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah vyplývající z této Smlouvy o dílo č. 9300/00027 (dále jen „Smlouva“) se ve smyslu § 262 odst. 1 a 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále také „obchodní zákoník“) řídí obchodním zákoníkem a dle § 536 a následujících obchodního zákoníku uzavírají tuto Smlouvu.

## **2. Základní ustanovení**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na své náklady a nebezpečí provést celé dílo definované touto Smlouvou a v podmínkách veřejné zakázky „**HYDRODYNAMICKÉ VYVÁŽENÍ AREÁLOVÉHO OKRUHU ÚT**“ vyhlášené objednatelem jako zadavatelem této veřejné zakázky a předat je objednateli bez vad a v kvalitě stanovené touto Smlouvou a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny za provedení tohoto díla.
- 2.2. Předmětem plnění dle této Smlouvy je provedení díla v objektech v areálu VFU Brno, interně označených jako budova č. 1, 2, 3, 4, 31, 32 a č. 39 - objekt centrální výměňkové stanice (dále také “VS”). Místo plnění je blíže specifikován v čl. 3.2 této Smlouvy.
- 2.3. Dílem se pro účely této Smlouvy rozumí doplnění a úpravy rozvodů pro vyvážení páteřního severovýchodního okruhu ústředního topení (dále také ÚT“) s cílem hydraulicky oddělit, regulovat a spolehlivě měřit teplo v jednotlivých objektech VFU Brno, a to v rozsahu a způsobem stanoveným a uvedeným v projektové dokumentaci a v souladu s touto projektovou dokumentací, jež tvoří jako nedílná součást **přílohu č. 2** této Smlouvy, a v rozsahu uvedeném v příslušných Rozpóčtech, jež tvoří jako nedílná součást **přílohu č.1** této Smlouvy.
- 2.4. Zhotovitel zabezpečí na svůj náklad a své nebezpečí i všechna související plnění a práce. Zhotovitel provede demontáž stávajícího přístrojového vybavení, které naloží do objednatel přistavených kontejnerů. Objednatel zajistí odvoz a likvidaci stávajícího přístrojového vybavení.
- 2.5. Součástí předmětu plnění je také jeho kompletace a uvedení do plně funkčního a provozuschopného stavu a náležité seznámení určeného pracovníka zadavatele s údržbou předmětu plnění. Součástí předmětu plnění je také provedení všech předepsaných, potřebných nebo smluvně sjednaných zkoušek, revizí, seřízení - a to jak v podobě komplexního vyzkoušení technologické části díla, tak i individuálních zkoušek, a dále vystavení nutných protokolů, atestů případně jiných právních nebo technických dokladů, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu plnění. Součástí předmětu plnění je také provedení funkční provozní zkoušky před předáním díla. Součástí předmětu plnění této veřejné zakázky je i předání technické dokumentace k dílu v českém jazyce, dokumentace bude zástupci objednatele předána nejpozději při předání díla.
- 2.6. Předmět plnění bude realizován v souladu s platnými zákony ČR a ČSN a dle obecně závazných a doporučených předpisů, vládních nařízení, metodik a v souladu se zadávací dokumentací této veřejné zakázky. Materiály, polotovary, díly a zařízení, které budou zhotovitelem použity, musí souhlasit jak s technickou specifikací, tak s technickými normami, a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Připouští se pouze první jakost materiálů.

- 2.7. Součástí smluvního plnění zhotovitele v rámci přejímajícího řízení týkajícího se zhotovení díla dle této Smlouvy jsou i doklady, jež jsou nutné k užívání jednotlivých technologických částí a zařízení díla, zejména však přejímací a zkušební protokoly, záruční listy, doklady o způsobu skladování, způsobu přepravy, certifikáty výrobku (zejména příslušné atestáty, passporthy, certifikáty jakosti, manuály) a to v českém jazyce, a dále dokumentace ve smyslu § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 2.8. Účelem této Smlouvy je zajištění provedení hydrodynamického vyvážení areálového okruhu ÚT za účelem modernizace a zefektivnění fungování stávajícího zařízení a vybavení na VFU Brno.

### **3. Doba a místo plnění**

- 3.1. Objednatel se zavazuje, že **umožní převzetí předmětu díla** (staveniště) zhotovitelem k provedení díla **do 4 dní od podpisu této Smlouvy**, den převzetí předmětu díla (staveniště) je považován za den zahájení provádění díla. Zhotovitel se zavazuje, že provede a předá dílo objednateli nejpozději **do 30 dní od podpisu této Smlouvy**. Veškeré součásti díla budou zhotovitelem předány objednateli jako celek.
- 3.2. Smluvní strany se dohodly, že **místem plnění** je areál Veterinární a farmaceutické univerzity Brno, Palackého tř. 1/3, Brno, PSČ 612 42, a to konkrétně budovy interně označené jako budova č. 1, 2, 3, 4, 31, 32 a č. 39 (objekt centrální výměňkové stanice) nacházející se v areálu VFU Brno.
- 3.3. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště nejpozději do 14 dnů od předání a převzetí dokončeného díla objednatel.

### **4. Cena díla**

- 4.1. Cena za dílo (celková cena za celou dobu plnění této Smlouvy) se sjednává jako cena nejvýše přípustná, a to ve **výši :**
- 4.1.1. **782569,-CZK (slovy: sedmsetosmdesátdvatisícpětsetšedesátdevětCZK) bez DPH a**
- 4.1.2. **946908,-CZK (slovy: devětsetčtyřicetšesttisícdevětsetosmCZK) včetně DPH**
- 4.1.3. **DPH:164339,-CZK (21% DPH)**

V takto stanovené ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla. (např. výrobní a pořizovací náklady, DPH, náklady na dopravu do místa plnění, náklady na instalaci v místě plnění, clo, apod.). Pokud zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále též „zákon o DPH“) bude v době uskutečnění zdanitelného plnění zhotovitele změněn, bude zhotovitel připočítávat k dohodnuté ceně za dílo daň z přidané hodnoty v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě zákona o DPH k datu uskutečnění zdanitelného plnění.

- 4.2. Podrobná cenová kalkulace provedení díla je stanovena v Rozpočtech, které tvoří jako nedílná součást **přílohu č. 1** této Smlouvy.
- 4.3. Zhotovitel odpovídá za úplnost ocenění celého díla v rozsahu Rozpočtů, které tvoří jako nedílná součást **přílohu č. 1** této Smlouvy, se zahrnutím veškerých nákladů

- spojených s jeho úplným dokončením. Cena dále zahrnuje zejména náklady na pořízení všech položek díla, jejich dopravu, odbornou instalaci, náklady na nákup stavebních hmot, materiálů, dílců, veškerých součástí technologického zařízení, provedení všech zkoušek ve smyslu platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, včetně vystavení dokladů o provedení těchto zkoušek, zaškolení obsluhy, apod.
- 4.4. Zhotovitel prohlašuje, že jednotkové ceny použité pro ocenění díla jsou maximální pro celou dobu realizace díla. Pokud se během realizace ukáže, že pro úspěšné splnění této Smlouvy jsou nezbytné jakékoliv další dodávky nebo služby v této Smlouvě výslovně neuvedené, zajistí je zhotovitel v rámci dohodnuté ceny za dílo a za podmínek dále sjednaných v čl. 13. této Smlouvy.
- 4.5. Cenu stanovenou v čl. 4.1. této Smlouvy je možné překročit pouze z důvodu nutnosti provést vícepráce. Vícepracemi se pro účely této Smlouvy rozumí takové práce, které vyvstaly až v průběhu realizace díla a nebyly předvídatelné před uzavřením Smlouvy. O provedení víceprací a s nimi souvisejícím zvýšení ceny je nutné uzavřít písemný dodatek ke Smlouvě ve smyslu čl. 13.1. této Smlouvy. Zadavatel si vyhrazuje právo zadat případné vícepráce analogicky s ustanovením § 23 odst. 7 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

## **5. Platební podmínky**

- 5.1. Cena díla dle čl. 4.1 této Smlouvy bude uhrazena bezhotovostně objednatelem na základě zhotovitelem vystavených daňových dokladů (faktur) a to na bankovní účet uvedený na těchto daňových dokladech (fakturách). Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.2. Zhotovitel je povinen předložit objednateli vždy k 10. dni měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k plnění, daňový doklad (fakturu), a to na základě soupisu provedených stavebních prací, vč. dodávek materiálu. Objednatel tento soupis provedených stavebních prací písemně odsouhlasí do 5 pracovních dnů. Do 2 pracovních dnů po doručení odsouhlasení soupisu provedení stavebních prací je zhotovitel oprávněn vystavit objednateli dílčí fakturu (daňový doklad), jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací. Datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Po předání a převzetí bezvadného díla je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu v podobě daňového dokladu. Veškeré faktury (daňové doklady) doručí zhotovitel objednateli dle čl. 14.2. této Smlouvy ve dvou výtiscích. Konečnou fakturu (daňový doklad) doručí zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dnů od předání a převzetí bezvadného dokončeného díla v souladu s čl. 10. této Smlouvy. Objednatel uhradí cenu dle dílčí nebo konečné faktury (daňového dokladu) do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného obdržení objednatelem. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny provedených stavebních prací dle příslušného daňového dokladu z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
- 5.3. Každý daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je dále povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést k předmětu platby následující údaje: „**Hydrodynamické vyvážení areálového okruhu ÚT**“. Nedílnou součástí konečného daňového dokladu (faktury) bude **Předávací protokol díla** podepsaný při převzetí díla zástupcem objednatele oprávněným jednat ve věcech technických. Součástí tohoto protokolu bude kompletní **Soupis provedených**



**stavebních prací** podepsaný oběma zástupci smluvních stran oprávněnými jednat ve věcech technických a kvestorkou VFU Brno.

- 5.4. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými, nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.
- 5.5. Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Zhotovitel je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 5.2. této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 5.6. Po vystavení konečného daňového dokladu (faktury) dle čl. 5.2 této Smlouvy je objednatel oprávněn zadržet 10% z fakturované částky určené k úhradě ceny za dílo uvedené v čl. 4.1 této Smlouvy, a to v případě, kdy v Předávacím protokolu díla budou objednatel vyreklamovány vady nebo nedodělky. Uvedenou pozastávku je objednatel oprávněn zadržovat a neproplácet do doby, než zhotovitel uvedené vady a nedodělky díla odstraní. Objednatel je v takovém případě povinen zaplatit zhotoviteli pozastávku do 14 dnů od prokazatelného odstranění reklamovaných vad nebo nedodělků.

## **6. Způsob provedení díla; práva a povinnosti smluvních stran**

- 6.1. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli převzetí předmětu díla v místě plnění nejpozději v termínu stanoveném v čl. 3.1. této Smlouvy. O předání předmětu díla objednatel zhotoviteli k provedení díla sepíše smluvní strany zápis. Zápis bude podepsán zástupci obou smluvních stran oprávněnými jednat ve věcech technických.
- 6.2. Zhotovitel je zejména povinen:
  - 6.2.1. vést kontrolní záznamy a dokumentaci k předmětu plnění dle této smlouvy tak, aby bylo možno prokázat shodu díla s požadavky stanovenými ve smlouvě;
  - 6.2.2. při provádění díla dle této Smlouvy postupovat v souladu s obecně závaznými právními předpisy a odbornými normami a dbát nařízení a pokynů zástupce objednatel;
  - 6.2.3. zabezpečit v místě plnění dodržování obecně závazných předpisů objednatel určených osob oprávněných ke vstupu do místa plnění, a to zejména předpisů požárních, předpisů o bezpečnosti a ochrany zdraví a předpisů vztahujících se k ochraně životního prostředí;
  - 6.2.4. průběžně pořizovat fotodokumentaci postupu provádění díla, kterou předá objednateli na 1 ks CD-R při předání bezvadného díla objednateli.
- 6.3. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla ve smyslu § 550 obchodního zákoníku. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, vyžádanou objednatel, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je dílo prováděno nebo které s prováděním díla souvisejí.
- 6.4. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny, a to minimálně jednou týdně. Kontrolní dny svolá objednatel. Závěry z kontrolních dnů musí mít písemnou podobu a jsou pro obě smluvní strany závazné. Zápisy z kontrolních dnů nemění tuto Smlouvu.

- 6.5. Materiály zhotovitele, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám sjednaných v této Smlouvě, musí být odstraněny ze staveniště ve lhůtě stanovené jednostranně objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými materiály.
- 6.6. Původcem odpadu je zhotovitel, který zajistí jeho zneškodnění v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů.
- 6.7. Smluvní strany se výslovně dohodly na tom, že na objednatele přechází nebezpečí škody ke zhotovenému předmětu díla okamžikem jeho předání zhotovitelem objednateli na základě protokolu o předání a převzetí dokončeného díla dle čl. 10. této Smlouvy.
- 6.8. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby zhotovitele pohybující se po staveništi byly vybaveny ochrannými pomůckami.

## **7. Přerušeni provádění díla**

- 7.1. Objednatel je oprávněn nařídit zhotoviteli přerušeni provádění díla v případě, že:
  - 7.1.1. dílo nebude ze strany zhotovitele prováděno v souladu s touto Smlouvou; nebo
  - 7.1.2. zhotovitel pozbude způsobilosti k provádění díla; nebo
  - 7.1.3. zhotovitel nesplní své povinnosti stanovené v čl. 6. této Smlouvy.
- 7.2. Nařízení objednatele o přerušeni provádění díla vydá objednatel nebo zástupce objednatele oprávněný jednat ve věcech technických písemnou formou. V tomto nařízení bude uveden důvod (nedostatky), pro který objednatel nařizuje přerušit provádění díla s uvedením lhůty, ve které dojde k jejich odstranění. Nařízení o přerušeni provádění díla bude zhotoviteli oznámeno telefonicky a následně doručeno faxem, příp. doručeno dle čl. 14.2. této Smlouvy. Nedojde-li ve lhůtě uvedené v nařízení objednatele o přerušeni provádění díla k jejich odstranění, je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady zhotovitele.
- 7.3. Účinky nařízení objednatele o přerušeni provádění díla nastávají okamžikem jeho doručení zhotoviteli.
- 7.4. Provádění díla může zhotovitel obnovit na základě písemného nařízení o ukončení přerušeni provádění díla vydaného objednatelem nebo zástupcem objednatele oprávněným jednat ve věcech technických. Nařízení o ukončení přerušeni provádění díla bude zhotoviteli oznámeno telefonicky a následně doručeno faxem, příp. doručeno dle čl. 14.2. této Smlouvy. Účinky nařízení o ukončení přerušeni provádění díla nastávají okamžikem jeho doručení zhotoviteli.
- 7.5. V případě, že objednatel přerušil provádění díla z důvodů uvedených v čl. 7.1.1. této Smlouvy, vydá objednatel nařízení o ukončení přerušeni provádění díla až poté, co zhotovitel odstraní veškeré závady uvedené v nařízení o přerušeni provádění díla a objednatel odstranění závad zkontroluje. Objednatel je povinen dostavit se k provedení kontroly odstranění závad nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne, kdy mu zhotovitel odstranění závad oznámil.
- 7.6. O dobu, po kterou bylo ze strany objednatele přerušeno provádění díla, se neprodlužuje doba plnění dle čl. 3.1. této Smlouvy.

## **8. Vedení stavebního deníku**

- 8.1. Zhotovitel je povinen vést na stavbě stavební deník v souladu s ust. § 157 a násl. zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších právních předpisů. Obsahové náležitosti stavebního deníku a způsob jeho vedení stanoví obecně závazné stavební prováděcí předpisy. Stavební deník slouží jako doklad o průběhu provádění díla. Stavební deník povede zhotovitel ode dne písemného převzetí staveniště od objednatele. Do stavebního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění dle této Smlouvy, zejména pak údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací.
- 8.2. Záznamy ve stavebním deníku je za objednatele oprávněn činit jeho zástupce oprávněný jednat ve věcech technických. V případě, kdy oprávněná osoba zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinna připojit k tomuto záznamu nejpozději do 3 pracovních dnů svoje písemné vyjádření. V opačném případě se má za to, že s obsahem záznamu objednatele zhotovitel souhlasí. Uvedené mlčení oprávněné osoby se však netýká případů, kdy je zapotřebí provést změnu této Smlouvy písemnou formou dle čl. 13.1. této Smlouvy.
- 8.3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty, odcizení nebo zničení originálu stavebního deníku. Zhotovitel je povinen chránit stavební deník před jeho zcizením nebo poškozením. Stavební deník musí být k dispozici objednateli a orgánu veřejné správy pro výkon státního dohledu a dalších činností.
- 8.4. Objednatel je povinen předat zhotoviteli protokolárně staveniště k započetí díla. V zápise o předání a převzetí staveniště bude popsán stav staveniště.

## **9. Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost díla**

- 9.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo sjednané touto Smlouvou bude mít vlastnosti stavené v Rozpočetech a Projektové dokumentaci připojených k této Smlouvě a ve všech technických normách, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že poskytuje záruku za jakost díla v délce **36 měsíců**. Záruční doba počíná běžet od podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami.
- 9.2. Objednatel uplatní právo z odpovědnosti zhotovitele za vady díla a ze záruky za jakost díla písemným ohlášením na adrese zhotovitele pro doručování korespondence. Toto ohlášení bude obsahovat zejména označení předmětu díla, popis vady a lhůtu, ve které objednatel požaduje vadu odstranit. Na ohlášení vad díla nebo vad, na které se vztahuje záruka za jakost díla, je zhotovitel povinen odpovědět do 10-ti dnů ode dne doručení tohoto ohlášení.
  - 9.2.1. Pokud zhotovitel povinnost stanovenou v čl. 9.2. této Smlouvy nesplní, má se za to, že s lhůtou k odstranění vad uvedenou v ohlášení souhlasí.
  - 9.2.2. V případě, že zhotovitel nesouhlasí s lhůtou stanovenou objednatelem podle čl. 9.2. této Smlouvy, je oprávněn navrhnout lhůtu jinou, společně s jejím odůvodněním. Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k dosažení dohody o termínu odstranění vad za předpokladu, že požadavek zhotovitele je oprávněný. Pokud se však smluvní strany nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen odstranit tyto vady ve lhůtě dle ohlášení objednatele.
- 9.3. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti zhotovitele za vady díla a ze záruky za jakost díla, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.
- 9.4. V případě, že zhotovitel neoprávněně odmítne odstranit vadu díla, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost díla, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad,

je objednatel oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.

- 9.5. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti zhotovitele za vady díla a ze záruky za jakost díla. Objednatel uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adrese zhotovitele pro doručování. Zhotovitel je povinen provést úhradu do 21 dnů od doručení této výzvy.

## **10. Předání a převzetí díla**

- 10.1. Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v den ukončení díla dle čl. 3.1. této Smlouvy. Před předáním díla je zhotovitel povinen provést funkční provozní zkoušku díla, jejíž výsledek bude uveden v Předávacím protokolu. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před sjednaným termínem dokončení. Nejpozději 2 pracovní dny předem oznámí zhotovitel objednateli dopisem datum a hodinu, kdy bude dílo dokončeno. Objednatel nejpozději do 1 pracovního dne ode dne obdržení tohoto oznámení sdělí zhotoviteli dopisem datum a hodinu, kdy bude zahájeno předávání a převzetí díla.
- 10.2. Při předání díla bude ve smyslu § 562 obchodního zákoníku za účasti obou smluvních stran provedena prohlídka. Závazek zhotovitele provést dílo dle této Smlouvy je splněn řádným ukončením díla. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude mít při převzetí vady a nedodělky, anebo pokud objednatel výslovně souhlasí s převzetím díla, které má pouze drobné vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání předmětu díla dle čl. 2.2. a 2.3. této Smlouvy.
- 10.3. Dílo je převzato písemným Předávacím protokolem díla řádně podepsaným zástupci obou smluvních stran oprávněnými jednat ve věcech technických. Předávací protokol díla musí obsahovat zejména:
- 10.3.1. zhodnocení jakosti díla nebo jeho části vč. výsledku funkční provozní zkoušky;
  - 10.3.2. identifikační údaje jakosti díla a jeho částí;
  - 10.3.3. prohlášení objednatele o převzetí předávaného díla nebo jeho částí;
  - 10.3.4. soupis příloh;
  - 10.3.5. soupis provedených změn a odchylek od projektové dokumentace;
  - 10.3.6. jako přílohu kompletní Soupis provedených stavebních prací řádně podepsaný zástupci obou smluvních stran oprávněnými jednat ve věcech technických a kvestorkou VFU Brno.
- 10.4. Objednatel dílo nepřevzme, protože dílo má vady a tedy není dokončené. O odmítnutí bude sepsán protokol oběma zástupci obou smluvních stran oprávněnými jednat ve věcech technických. Objednatel vyúčtuje zhotoviteli smluvní pokutu až do doby nového předání.
- 10.5. Dílo bude po dokončení objednateli předáno jako celek.

## **11. Smluvní pokuty**

- 11.1. Za porušení nebo nesplnění níže uvedených závazků se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 11.1.1. za porušení povinnosti zhotovitele stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní



pokutu ve výši **0,05% z hodnoty ceny díla vč. DPH**, nejvýše však 100% ceny díla včetně DPH;

- 11.1.2. za porušení povinnosti zhotovitele stanovené v čl. 6.2. nebo v čl. 6.3. nebo v čl. 6.5. této Smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,02% z hodnoty ceny díla vč. DPH** za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 11.2. Smluvní strany uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši písemnou výzvou na adrese pro doručování korespondence. Takto vyzvaná smluvní strana je povinna zaplatit uplatněnou smluvní pokutu do 10 dnů od doručení této výzvy.
- 11.3. Smluvní pokutu zaplatí smluvní strana bez ohledu na to, vznikla-li druhé smluvní straně škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **12. Zánik Smlouvy**

- 12.1. Smluvní strany se dohodly na tom, že Smlouva zaniká, vedle případů stanovených občanským a obchodním zákoníkem, také:
  - 12.1.1. dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů. Dohoda musí mít písemnou formu;
  - 12.1.2. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany objednatele v případě porušení smluvní povinnosti stanovené touto Smlouvou nebo v případě porušení povinnosti stanovené kogentně obchodním zákoníkem, tj. zejména pro její podstatné porušení zhotovitelem, kterým se rozumí:
    - 12.1.2.1. prodlení zhotovitele s dodáním bezvadného díla dle čl. 3.1. této Smlouvy delší než 10 kalendářních dnů; nebo
    - 12.1.2.2. opakované porušení povinností zhotovitele vyplývající z této Smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti zhotovitele stanovené v čl. 2.3. nebo v čl. 2.4. nebo v čl. 6. této Smlouvy.
- 12.2. Odstoupením od Smlouvy dle čl. 12.1.2. nejsou dotčeny nároky objednatele nebo zhotovitele na smluvní pokuty. Zhotovitel je i nadále povinen plnit tuto Smlouvu v rozsahu, ve kterém nebyla odstoupením od Smlouvy ze strany objednatele objednatel zrušena.
- 12.3. Odstoupení od této Smlouvy musí mít písemnou formu s tím, že účinky odstoupení od této Smlouvy nastávají jeho doručením dle čl. 14.2. této Smlouvy druhé smluvní straně. V případě pochybností se má za to, že je odstoupení od této Smlouvy doručeno druhé smluvní straně třetí den od jeho odeslání.
- 12.4. V případě odstoupení od Smlouvy bez viny zhotovitele má zhotovitel právo na úhradu všech prokazatelně vynaložených nákladů spojených s odstoupením od Smlouvy. Zhotovitel musí svoje finanční nároky řádně doložit daňově uznatelnými doklady.

## **13. Změna Smlouvy a vícepráce**

- 13.1. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy lze činit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě podepsaným ze

strany objednatele jeho oprávněnými zástupci a ze strany zhotovitele statutárními orgány. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují.

- 13.2. Vícepracemi se rozumí takové práce, které vyvstanou během stavebních prací a které nebylo možné předvídat vzhledem k charakteru práce a jsou nezbytně nutné k dokončení a zprovoznění předmětného díla.
- 13.3. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré vícepráce dohodnuté s objednatelem za úhradu. Vícepráce budou popsány formou výkazu výměr a tento soupis bude předán objednateli. Dále bude postupováno dle čl. **13.1.** Smlouvy (změna Smlouvy). Součástí dodatku Smlouvy bude zpracovaná cenová kalkulace víceprací včetně výkazu výměr. Kalkulace ceny bude zpracována položkově dle pravidel stanovených touto Smlouvou (zejména čl. **13.4.**). Provádění víceprací lze zahájit až po podpisu dodatku ke Smlouvě statutárními orgány obou Smluvních stran.
- 13.4. Dojde-li k rozšíření předmětu díla o vícepráce, ocení zhotovitel jednotlivé položky jednotkovými cenami použitými v Rozpočtech, které tvoří **přílohu č. 1** této Smlouvy. Pokud v Rozpočtech nejsou tyto položky obsaženy, bude provedeno jejich ocenění podle jednotkových cen ÚRS platných v době uzavření této Smlouvy.

#### **14. Zvláštní ujednání**

- 14.1. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky. Právní vztahy neupravené touto Smlouvou se přednostně řídí ustanoveními zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, podpůrně potom zákonem č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.2. Smluvní strany sjednaly, že doručování se provádí na doručovací adresy uvedené v čl. **I.** této Smlouvy, a to prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), nebo prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to, i když se Smluvní strana o uložení nedozvěděla.
- 14.3. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškerá interní nařízení upravující vstup do místa plnění, která byla v této souvislosti vydána statutárním orgánem objednatele, do jehož působnosti tyto objekty náleží.
- 14.4. V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy zhotovitele je zhotovitel povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit objednateli. Pokud zhotovitel tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. **I** této Smlouvy.
- 14.5. V případě změny zástupce objednatele nebo zhotovitele oprávněného jednat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné Smluvní straně.
- 14.6. Zhotovitel je povinen písemně sdělit v případě zániku firmy tuto skutečnost, event. právního nástupce ihned objednateli.
- 14.7. Zhotovitel neposkytne informace třetí osobě o skutečnostech, se kterými se seznámil při realizaci díla.

- 14.8. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu.
- 14.9. Tato Smlouva má 11 očíslovaných stran, příloha č. 1 „Rozpočty“ má 24 stran. Tato příloha č. 1 tvoří nedílnou součást této Smlouvy. Příloha č. 2 „Projektová dokumentace“ je přiložena na CD-R, tato příloha č. 2 tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 14.10. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech výtiscích, z nichž obdrží tři výtisky objednatel a jeden výtisk zhotovitel.
- 14.11. Smluvní strany svými podpisy stvrzují, že jsou s celým obsahem této Smlouvy seznámeni.

Ke Smlouvě jsou připojeny jako nedílné její součásti přílohy:

*Příloha č. 1 - Rozpočty*

*Příloha č. 2 – Projektová dokumentace na CD-R*

V Brně dne 14 -10- 2013

Za objednatele



.....  
Mgr. Daniela NĚMCOVÁ  
kvestorka VFU Brno

V Boleradicích dne

Za zhotovitele

**s.f. Ladislav HORÁK**  
Pastýrská 395, 691 12 BOLERADICE  
IČ: 11501243 DIČ: CZ5406070002  
tel.: 519 423 349, mob.: 602 732778  
e-mail: vtp.horak@seznam.cz

## Položkový rozpočet

Rozpočet:		Základní rozpočet
Objekt: 1316	Název objektu: Objekt 31	JKSO:
Stavba: 1316	Název stavby: VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění	SKP:
Projektant:	MJ:	Počet měřných jednotek: 0,0000
Objednatel:	Náklady na MJ: 113 584,00	
Počet listů: 4	Zakázkové číslo: 1316	
Zpracovatel projektu:	Zhotovitel:	

## Rozpočtové náklady

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Rozpočtové náklady VI., VIII. a XI. hlavy		
Z R N	Dodávka celkem	0,00	Zřízení výrobní podmínky	0,00
	Montáž celkem	0,00	Oborové přírážka	0,00
	HSV celkem	2 360,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
	PSV celkem	111 224,00	Mimostaveništní doprava	0,00
ZRN celkem		113 584,00	Zařízení staveniště	0,00
			Prevoz investora	0,00
HZZ		0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
RN II. a III. hlavy		113 584,00	Ostatní náklady:	0,00
ZRN + VRN + HZZ		113 584,00	RN VI., VIII. a XI. hlavy:	0,00

<b>Vypracoval:</b>  Jméno: Datum: Podpis:	<b>Za zhotovitele:</b>  Jméno: Datum: Podpis: <b>Ladislav HORÁK</b> Pastýřská 395, 691 12 BOLENAŘIC IČ: 11501243 DIČ: CZ540697626 tel.: 519 423 349, mob.: 602 732 779 e-mail: vtp.horak@seznam.cz	<b>Za objednatele:</b>  Jméno: <b>Mgr. Daniela Němcová</b> Datum: <b>14-10-2013</b> Podpis: 
<b>Základ pro DPH</b>	<b>21,0% činí:</b>	<b>113 584,00 Kč</b>
<b>DPH</b>	<b>21,0% činí:</b>	<b>23 852,70 Kč</b>
<b>Cena za objekt celkem:</b>		<b>137 437 Kč</b>



Stavba: 1316  
Objekt: 1316

VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění  
Objekt 31

Základní rozpočet  
Datum tisku:

List č.2

### Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
6 Úpravy povrchu, podlahy	2 360,00	0,00	0,00	0,00	0,00
713 Izolace tepelné	0,00	537,00	0,00	0,00	0,00
730 Ústřední vytápění	0,00	34 030,00	0,00	0,00	0,00
731 Kotelny	0,00	6 864,00	0,00	0,00	0,00
732 Strojovna	0,00	14 246,00	0,00	0,00	0,00
733 Rozvod potrubí	0,00	9 015,00	0,00	0,00	0,00
734 Armatury	0,00	33 928,00	0,00	0,00	0,00
767 Konstrukce zámečnické	0,00	7 104,00	0,00	0,00	0,00
788 Měření a regulace	0,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem objekt:</b>	<b>2 360,00</b>	<b>111 224,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Zižené výrobní podmínky	0,00 %	113 584,00	0,00
Oborová přirážka	0,00 %	113 584,00	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	113 584,00	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	113 584,00	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	113 584,00	0,00
Provoz investora	0,00 %	113 584,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	113 584,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	113 584,00	0,00
<b>Celkem:</b>			<b>0,00 Kč</b>

Stavba: 1316	VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 3
Objekt: 1316	Objekt 31	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
<b>Díl: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				
1	Pc	vysekání a zapravení kapes pro nové kenzoly	KUS	8,0000	295,00	2 360,00
<b>Celkem za: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				<b>2 360,00</b>
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
2	713 41-1122.R00	izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem 2vrstvá	m <sup>2</sup>	3,0000	179,00	537,00
<b>Celkem za: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>537,00</b>
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				
3	735 19-1903.R00	Provedení přednastavení těles nebo okruhů	HOD	72,0000	280,00	20 160,00
		Topná zkouška	HOD	24,0000	280,00	6 720,00
4	735 19-1910.R00	Napustění vody do otopného systému - bez kotle	%	0,2500	28 600,00	7 150,00
5	998732201R00	Příplatek za demontáž ve stíněném prostoru				
<b>Celkem za: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				<b>34 030,00</b>
<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>				
6	Pc	DMTZ dvou elektrokotlů	KPL	1,0000	6 500,00	6 500,00
7	998 73-1202.R00	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m	%	65,0000	5,60	364,00
<b>Celkem za: 731</b>		<b>Kotelny</b>				<b>6 864,00</b>
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovna</b>				
8	Pc	HVDT Anukoid typ III	KUS	1,0000	10 960,00	10 960,00
9	Pc	Montáž anukoidu	KUS	1,0000	3 000,00	3 000,00
10	998 73-2202.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	138,6000	2,05	286,18
<b>Celkem za: 732</b>		<b>Strojovna</b>				<b>14 246,18</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
11	713 51-1221.T00	Návrhová izolace TUBEX d 35	M	6,0000	34,00	204,00
12	713 51-1223.T00	Návrhová izolace TUBEX d 48	M	6,0000	42,00	252,00
13	713 51-1242.T00	Návrhová izolace TUBEX d 76	M	6,0000	87,00	522,00
14	733 11-0810.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	6,0000	35,50	213,00
15	733 11-1115.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	6,0000	256,00	1 536,00
16	733 11-1116.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	6,0000	327,00	1 962,00
17	733 12-1222.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,2	m	6,0000	595,00	3 570,00
18	733 09-0803.R00	Přesun vybeurávaných hmot rozvedlů potrubí, H 24 m	t	0,0500	1 014,00	50,70
19	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	18,0000	26,00	468,00
20	998 73-3203.R00	Přesun hmot pro rozvedy potrubí, výšky do 24 m	%	87,7700	2,70	236,98
<b>Celkem za: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>9 014,68</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
21	734 10-0811.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	1,0000	118,00	118,00
22	734 10-0811.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	1,0000	118,00	118,00
23	734 10-0812.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	2,0000	160,00	320,00
24	734 10-9113.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 40	soubor	1,0000	555,00	555,00
25	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	2,0000	660,00	1 320,00
26	734 19-0814.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 50	kus	4,0000	40,50	162,00
27	734 19-0818.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 100	kus	4,0000	57,00	228,00
28	734 19-1821.R00	Odfiznutí příruby do DN 50	kus	4,0000	16,60	66,40
29	734 19-1822.R00	Odfiznutí příruby do DN 100	kus	4,0000	33,00	132,00
30	734 19-1951.R00	Úprava stávajících čerpadlových skupin dodávka a m zpětných klapek	soubor	4,0000	1 220,00	4 880,00
31	734 19-1982.R00	Zaslepení přírubového spoje DN 65	kus	1,0000	94,50	94,50
32	734 20-9103.RT2	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2				

Stavba:	1316	VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 4
Objekt:	1316	Objekt 31	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
		včetně ventilu odvzduš. autem. Mnival	kus	1,0000	168,00	168,00
33	734 20-9103.RT3	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2				
		včetně kul. kohoutu vypouštěcího	kus	2,0000	146,50	293,00
34	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	2,0000	95,50	191,00
35	734 26-1226.R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 5/4	kus	2,0000	336,00	672,00
36	734 49-3111.R00	Ochranné jímky se závitem do G 1	kus	4,0000	525,00	2 100,00
37	734 49-4213.R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	4,0000	87,00	348,00
38	734 89-0803.R00	Přesun demontovaných hmot armatur, H do 24 m	t	0,1600	965,00	152,80
39	Pc	EWT Hydrometer SHARKY 775 DN40	KUS	1,0000	21 800,00	21 800,00
40	998 73-4203.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	337,1870	0,62	209,06
<b>Celkem za: 734 Armatury</b>						<b>33 927,76</b>
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				
41	767 99-5101.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	48,0000	118,00	5 664,00
42	767 99-6801.R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	32,0000	45,00	1 440,00
<b>Celkem za: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>7 104,00</b>
<b>Díl: 788</b>		<b>Měření a regulace</b>				
43	Pc	Připojení nové měřicí armatury na stávající MaR	KPL	1,0000	5 500,00	5 500,00
<b>Celkem za: 788 Měření a regulace</b>						<b>5 500,00</b>

# Položkový rozpočet

Rozpočet:		Základní rozpočet
Objekt: 1317	Název objektu: Objekt 32	JKSO:
Stavba: 1317	Název stavby: VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	SKP:
Projektant:	MJ:	Počet měrných jednotek: 0,0000
Objednatel:	Náklady na MJ: 140 307,00	
Počet listů: 4	Zakázkové číslo: 1317	
Zpracovatel projektu:	Zhotovitel:	

## Rozpočtové náklady

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Rozpočtové náklady VI., VIII. a XI. hlavy		
Z R N	Dodávka celkem	0,00	Zřízení výrobní podmínky	0,00
	Montáž celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00
	HSV celkem	4 130,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
	PSV celkem	136 177,00	Mimostaveništní doprava	0,00
ZRN celkem		140 307,00	Zařízení staveniště	0,00
			Provoz investora	0,00
HZS		0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
RN II. a III. hlavy		140 307,00	Ostatní náklady:	0,00
ZRN + VRN + HZS		140 307,00	RN VI., VIII. a XI. hlavy:	0,00

Vypracoval:  Jméno:  Datum:  Podpis:	Za zhotovitele:  Jméno:  Datum:  Podpis: <b>J. Ladislav HORÁK</b> Pastýřská 395, 691 12 BOLESLADICE IČ: 11501243 DIČ: CZ5406070362 tel.: 519 423 349, mob.: 602 732 779 e-mail: vtp.horak@seznam.cz	Za objednatele:  Jméno: <b>Mgr. Daniela Němcová</b> Datum: <b>14 -10- 2013</b> Podpis: 
Základ pro DPH	21,0% činí:	140 307,00 Kč
DPH	21,0% činí:	29 464,50 Kč
<b>Cena za objekt celkem:</b>		<b>169 772 Kč</b>



Stavba: 1317	VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 2
Objekt: 1317	Objekt 32	Datum tisku:	

### Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
6 Úpravy povrchu, podlahy	4 130,00	0,00	0,00	0,00	0,00
713 Izolace tepelné	0,00	895,00	0,00	0,00	0,00
730 Ústřední vytápění	0,00	36 890,00	0,00	0,00	0,00
732 Strojovna	0,00	14 246,00	0,00	0,00	0,00
733 Rozvod potrubí	0,00	12 855,00	0,00	0,00	0,00
734 Armatury	0,00	56 546,00	0,00	0,00	0,00
767 Konstrukce zámečnické	0,00	9 245,00	0,00	0,00	0,00
788 Měření a regulace	0,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem objekt:</b>	<b>4 130,00</b>	<b>136 177,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Ztižené výrobní podmínky	0,00 %	140 307,00	0,00
Obořová přirážka	0,00 %	140 307,00	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	140 307,00	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	140 307,00	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	140 307,00	0,00
Provoz investora	0,00 %	140 307,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	140 307,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	140 307,00	0,00
<b>Celkem:</b>			<b>0,00 Kč</b>

Stavba: 1317	VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 3
Objekt: 1317	Objekt 32	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
<b>Díl: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				
1	Pč	vysekání a zapravení kapes pro nové konzoly	KUS	14,0000	295,00	4 130,00
<b>Celkem za: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				<b>4 130,00</b>
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
2	713 41-1122.R00	izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem 2vrstvá	m <sup>2</sup>	5,0000	179,00	895,00
<b>Celkem za: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>895,00</b>
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				
3	735 19-1903.R00	Provedení přednastavení těles nebo okruhů				
		Topná zkouška	HOD	72,0000	280,00	20 160,00
4	735 19-1910.R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	HOD	24,0000	280,00	6 720,00
5	998732201R00	Příplatek za demontáž ve stíněném prostoru	%	0,3500	28 600,00	10 010,00
<b>Celkem za: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				<b>36 890,00</b>
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovna</b>				
6	Pč	HVDT Anuleid typ III	KUS	1,0000	10 960,00	10 960,00
7	Pč	Montáž anuleidu	KUS	1,0000	3 000,00	3 000,00
8	998 73-2202.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	139,6000	2,05	286,18
<b>Celkem za: 732</b>		<b>Strojovna</b>				<b>14 246,18</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
9	713 51-1242.T00	Návrhová izolace TUBEX d 76	M	4,0000	87,00	348,00
10	713 51-1244.T00	Návrhová izolace TUBEX d 114	M	8,0000	109,00	872,00
11	733 11-0810.R00	Demontáž potrubí ocelového závitého do DN 50-80	m	4,0000	35,50	142,00
12	733 12-0832.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek DN 133	m	6,0000	58,00	348,00
13	733 12-1222.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,2	m	4,0000	595,00	2 380,00
14	733 12-1228.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108/4,0	m	8,0000	989,00	7 912,00
15	733 89-0803.R00	Přesun vybouraných hmot rozvodů potrubí, H 24 m	t	0,2000	1 014,00	202,80
16	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	12,0000	26,00	312,00
17	998 73-3203.R00	Přesun hmot pro rozvedy potrubí, výšky do 24 m	%	125,1680	2,70	337,95
<b>Celkem za: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>12 854,75</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
18	734 10-0811.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	1,0000	118,00	118,00
19	734 10-0812.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	1,0000	160,00	160,00
20	734 10-0812.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	1,0000	160,00	160,00
21	734 10-0812.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	1,0000	160,00	160,00
22	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	1,0000	660,00	660,00
23	734 10-9115.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	soubor	1,0000	660,00	660,00
24	734 17-3416.R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 65	soubor	2,0000	595,00	1 190,00
25	734 17-3418.R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 100	soubor	2,0000	931,00	1 862,00
26	734 19-0814.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 50	kus	1,0000	40,50	40,50
27	734 19-0818.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 100	kus	3,0000	57,00	171,00
28	734 19-1821.R00	Odfíznutí příruby do DN 50	kus	1,0000	16,60	16,60
29	734 19-1822.R00	Odfíznutí příruby do DN 100	kus	6,0000	33,00	198,00
30	734 19-1951.R00	Úprava stávajících čerpadlových skupin dodávka a m zpětných klapek	soubor	6,0000	1 220,00	7 320,00
31	734 20-9103.RT2	Montáž armatur závitových, s 1závitem G 1/2 včetně ventilu odvzduš. autom. Mhival	kus	1,0000	168,00	168,00
32	734 20-9103.RT3	Montáž armatur závitových, s 1závitem G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího	kus	2,0000	146,50	293,00

Stavba: 1317	VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 4
Objekt: 1317	Objekt 32	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
33	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	6,0000	95,50	573,00
34	734 26-1226.R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 5/4	kus	6,0000	336,00	2 016,00
35	734 49-3111.R00	Ochranné jímky se závitem do G 1	kus	4,0000	625,00	2 100,00
36	734 49-4213.R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	4,0000	87,00	348,00
37	734 89-0803.R00	Přesun demontovaných hmot armatur, H do 24 m	t	0,2800	855,00	248,30
38	Pc	Klapka mezipřírubová DN100	KUS	3,0000	1 695,00	5 085,00
39	Pc	EWT Hydrometer SHARKY 775 DN85	KUS	1,0000	32 650,00	32 650,00
40	998 73-4203.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	561,9740	0,62	348,42
<b>Celkem za: 734 Armatury</b>						<b>56 545,82</b>
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				
41	767 99-5101.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	65,0000	118,00	7 670,00
42	767 99-6801.R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	35,0000	45,00	1 575,00
<b>Celkem za: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>9 245,00</b>
<b>Díl: 788</b>		<b>Měření a regulace</b>				
43	Pc	Propojení nové měřicí armatury na stávající MaR	KPL	1,0000	5 500,00	5 500,00
<b>Celkem za: 788 Měření a regulace</b>						<b>5 500,00</b>

## Položkový rozpočet

Rozpočet:		Základní rozpočet
Objekt: 1318	Název objektu: Objekt 1	JKSO:
Stavba: 1318	Název stavby: VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění	SKP:
Projektant:	MJ:	Počet měřných jednotek: 0,0000
Objednatel:	Náklady na MJ: 130 571,00	
Počet listů: 4	Zakázkové číslo: 1318	
Zpracovatel projektu:	Zhotovitel:	

## Rozpočtové náklady

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Rozpočtové náklady VI., VIII. a XI. hlavy		
Z R N	Dodávka celkem	0,00	Zřízení výrobní podmínky	0,00
	Montáž celkem	0,00	Oberové přírážka	0,00
	HSV celkem	3 540,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
	PSV celkem	127 031,00	Mimostaveništní doprava	0,00
ZRN celkem		130 571,00	Zařízení staveniště	0,00
			Provoz investora	0,00
HZZ		0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
RN II. a III. hlavy		130 571,00	Ostatní náklady:	0,00
ZRN + VRN + HZZ		130 571,00	RN VI., VIII. a XI. hlavy:	0,00

Vypracoval:  Jméno:  Datum:  Podpis:	Za zhotovitele:  Jméno:  Datum:  Podpis: <b>Ladislav HORÁ</b> Pastýřská 395, 691 12 BOLESLAV IČ: 11501243 DIČ: CZ540007099 tel.: 519 423 349, mob.: 602 222 222 e-mail: vtp.horak@seznam.cz	Za objednatele:  Jméno: <b>Mgr. Daniela Němcová</b> Datum: <b>14-10-2013</b> Podpis:
Základ pro DPH	21,0% činí:	130 571,00 Kč
DPH	21,0% činí:	27 420,00 Kč
<b>Cena za objekt celkem:</b>		<b>157 991 Kč</b>



Stavba: 1318	VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 2
Objekt: 1318	Objekt 1	Datum tisku:	

### Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
6 Úpravy povrchu, podlahy	3 540,00	0,00	0,00	0,00	0,00
713 Izolace tepelné	0,00	716,00	0,00	0,00	0,00
730 Ústřední vytápění	0,00	32 000,00	0,00	0,00	0,00
732 Strojovna	0,00	19 349,00	0,00	0,00	0,00
733 Rozvod potrubí	0,00	15 157,00	0,00	0,00	0,00
734 Armatury	0,00	46 545,00	0,00	0,00	0,00
767 Konstrukce zámečnické	0,00	7 165,00	0,00	0,00	0,00
788 Měření a regulace	0,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem objekt:</b>	<b>3 540,00</b>	<b>127 031,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	130 571,00	0,00
Oborová přirážka	0,00 %	130 571,00	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	130 571,00	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	130 571,00	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	130 571,00	0,00
Provoz investora	0,00 %	130 571,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	130 571,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	130 571,00	0,00
<b>Celkem:</b>			<b>0,00 Kč</b>

Stavba:	1318	VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 3
Objekt:	1318	Objekt 1	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
<b>Díl: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				
1	Pc	Vysekání a zapravení kapes pro nové konzoly	KUS	12,0000	295,00	3 540,00
<b>Celkem za: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				<b>3 540,00</b>
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
2	713 41-1122.R00	Izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem 2vrstvá	m <sup>2</sup>	4,0000	179,00	716,00
<b>Celkem za: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>716,00</b>
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				
3	735 19-1903.R00	Provedení přednastavení těles nebo okruhů				
		Topná zkouška	HOD	72,0000	280,00	20 160,00
4	735 19-1910.R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	HOD	24,0000	280,00	6 720,00
5	998732201R00	Příplatek za demontáž ve stíněném prostoru	%	0,2000	28 600,00	5 720,00
<b>Celkem za: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				<b>32 600,00</b>
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovna</b>				
6	Pc	Montáž anuloidu	KUS	1,0000	3 000,00	3 000,00
7	Pc	HVDT Anuloid typ III	KUS	1,0000	10 980,00	10 980,00
8	Pc	Odfezání návarků - úprava redelovače a sběrače	KUS	1,0000	5 000,00	5 000,00
9	998 73-2202.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%	189,6000	2,05	388,68
<b>Celkem za: 732</b>		<b>Strojovna</b>				<b>19 348,68</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
10	713 51-1242.T00	Návrhová izolace TUBEX d 76	M	12,0000	87,00	1 044,00
11	713 51-1244.T00	Návrhová izolace TUBEX d 114	M	5,0000	109,00	545,00
12	733 11-0810.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	4,0000	35,50	142,00
13	733 12-0832.R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek DN 133	m	6,0000	58,00	348,00
14	733 12-1222.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76/3,2	m	12,0000	595,00	7 140,00
15	733 12-1228.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108/4,0	m	5,0000	989,00	4 945,00
16	733 89-0803.R00	Přesun vybouraných hmot rozvodů potrubí, H 24 m	t	0,1500	1 014,00	152,10
17	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	17,0000	26,00	442,00
18	998 73-3203.R00	Přesun hmot pro rozvedy potrubí, výšky do 24 m	%	147,5810	2,70	398,47
<b>Celkem za: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>15 158,57</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
19	734 10-0811.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	4,0000	118,00	472,00
20	734 10-0811.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	1,0000	118,00	118,00
21	734 10-0812.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	3,0000	160,00	480,00
22	734 10-9114.R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 50	soubor	2,0000	575,00	1 150,00
23	734 17-3416.R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 65	soubor	5,0000	595,00	2 975,00
24	734 17-3418.R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 100	soubor	1,0000	931,00	931,00
25	734 19-0814.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 50	kus	10,0000	40,50	405,00
26	734 19-0818.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 100	kus	3,0000	57,00	171,00
27	734 19-1821.R00	Odfiznutí příruby do DN 50	kus	4,0000	16,60	66,40
28	734 19-1822.R00	Odfiznutí příruby do DN 100	kus	3,0000	33,00	99,00
29	734 19-1951.R00	Úprava stávajících čerpadlových skupin dodávka a m zpětných klapek	soubor	2,0000	1 220,00	2 440,00
30	734 20-9103.RT2	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 včetně ventilu odvzduš. autom. Mhival	kus	1,0000	168,00	168,00
31	734 20-9103.RT3	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2 včetně kul.kohoutu vypouštěcího	kus	3,0000	146,50	439,50
32	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	2,0000	95,50	191,00

Stavba: 1318	VFU Bmo - vyvězení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 4
Objekt: 1318	Objekt 1	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
33	734 26-1226.R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 6/4	kus	2,0000	385,00	770,00
34	734 49-3111.R00	Ochranné jímky se závitem do G 1	kus	6,0000	525,00	3 150,00
35	734 49-4213.R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	6,0000	87,00	522,00
36	734 89-0803.R00	Přesun demontovaných hmot armatur, H do 24 m	t	0,3300	955,00	315,15
37	Pc	Klapka mezipřirubová DN100	KUS	1,0000	1 095,00	1 095,00
38	Pc	Klapka mezipřirubová DN65	KUS	5,0000	1 580,00	7 900,00
39	Pc	EWT Hydrometer SHARKY 775 DN40	KUS	1,0000	21 800,00	21 800,00
40	998 73-4203.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	462,5805	0,62	288,80
<b>Celkem za: 734 Armatury</b>						<b>48 544,85</b>
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				
41	767 99-5101.R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	55,0000	118,00	6 490,00
42	767 99-6801.R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	15,0000	45,00	675,00
<b>Celkem za: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>7 165,00</b>
<b>Díl: 788</b>		<b>Měření a regulace</b>				
43	Pc	Propojení nové měřicí armatury na stávající MaR	KPL	1,0000	5 500,00	5 500,00
<b>Celkem za: 788 Měření a regulace</b>						<b>5 500,00</b>

## Položkový rozpočet

Rozpočet:		Základní rozpočet
Objekt: <b>1319</b>	Název objektu: <b>Objekt 2</b>	JKSO:
Stavba: <b>1319</b>	Název stavby: <b>VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění</b>	SKP:
Projektant:	MJ:	Počet měřných jednotek: 0,0000
Objednatel:	Náklady na MJ:	58 655,00
Počet listů: 3	Zakázkové číslo: <b>1319</b>	
Zpracovatel projektu:	Zhotovitel:	

## Rozpočtové náklady

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Rozpočtové náklady VI., VIII. a XI. hlavy		
<b>Z R N</b>	Dodávka celkem	0,00	Zřízení výrobní podmínky	0,00
	Montáž celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00
	HSV celkem	0,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
	PSV celkem	58 655,00	Mimostaveništní doprava	0,00
ZRN celkem		58 655,00	Zařízení staveniště	0,00
			Provoz investora	0,00
HZS		0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
RN II. a III. hlavy		58 655,00	Ostatní náklady:	0,00
ZRN + VRN + HZS		58 655,00	RN VI., VIII. a XI. hlavy:	0,00

Vypracoval:		Za zhotovitele:	Za objednatele:
Jméno:		Jméno:	Mgr. Danieľa Němcová
Datum:		Datum:	1.4 - 10 - 2013
Podpis:		Podpis:	
		<b>s.f. Ladislav HORÁK</b> Pastýřská 395, 691 12 BOLERADICE IČ: 11501243 DIČ: CZ5406070362 tel.: 519 423 349, mob.: 602 732 779 e-mail: vtp.horak@seznam.cz	
Základ pro DPH		21,0% činí:	58 655,00 Kč
DPH		21,0% činí:	12 317,60 Kč
<b>Cena za objekt celkem:</b>			<b>70 973 Kč</b>

Stavba: 1319	VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č.2
Objekt: 1319	Objekt 2	Datum tisku:	

### Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0,00	179,00	0,00	0,00	0,00
730 Ústřední vytápění	0,00	36 890,00	0,00	0,00	0,00
733 Rezved potrubí	0,00	728,00	0,00	0,00	0,00
734 Armatury	0,00	15 358,00	0,00	0,00	0,00
788 Měření a regulace	0,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem objekt:</b>	<b>0,00</b>	<b>58 655,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Zřízené výrobní podmínky	0,00 %	58 655,00	0,00
Oborová přirážka	0,00 %	58 655,00	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	58 655,00	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	58 655,00	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	58 655,00	0,00
Provoz investora	0,00 %	58 655,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	58 655,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	58 655,00	0,00
<b>Celkem:</b>			<b>0,00 Kč</b>



Stavba: 1319	VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 3
Objekt: 1319	Objekt 2	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
<b>Díl: 713</b>						
1	713 41-1122.R00	<b>Izolace tepelné</b> Izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem, 2vrstvá	m <sup>2</sup>	1,0000	179,00	179,00
<b>Celkem za: 713</b>						<b>179,00</b>
<b>Díl: 730</b>						
2	735 19-1903.R00	<b>Ústřední vytápění</b> Provedení přednastavení těles nebo okruhů				
		Topná zkouška	HOD	72,0000	280,00	20 160,00
3	735 19-1910.R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	HOD	24,0000	280,00	6 720,00
4	998732201R00	Příplatek za demontáž ve stíněném prostoru	%	0,3500	28 600,00	10 010,00
<b>Celkem za: 730</b>						<b>36 890,00</b>
<b>Díl: 733</b>						
<b>Rozvod potrubí</b>						
5	713 51-1221.T00	Návrková izolace TUBEX d 35	M	1,0000	22,00	22,00
6	733 11-0910.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	1,0000	35,50	35,50
7	733 16-1109.R00	Potrubí měděné Superaan 35 x 1,5 mm tvrdé	m	1,0000	468,00	468,00
8	733 16-4109.R00	Montáž potrubí z měděných trubek D 35 mm	m	1,0000	153,00	153,00
9	733 89-0803.R00	Přesun vybouraných hmot rozvedů potrubí, H 24 m	t	0,0360	1 014,00	30,42
10	998 73-3203.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	7,0892	2,70	19,14
<b>Celkem za: 733</b>						<b>728,06</b>
<b>Díl: 734</b>						
<b>Armatury</b>						
11	734 20-0822.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	1,0000	67,50	67,50
12	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	1,0000	64,50	64,50
13	734 26-1225.R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 1	kus	2,0000	161,00	322,00
14	734 89-0803.R00	Přesun demontovaných hmot armatur, H do 24 m	t	0,0100	965,00	9,65
15	Pc	EWT Hydrometer SHARKY 775 DN25	KUS	1,0000	14 800,00	14 800,00
16	998 73-4203.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	152,6355	0,62	94,63
<b>Celkem za: 734</b>						<b>15 358,19</b>
<b>Díl: 788</b>						
<b>Měření a regulace</b>						
17	Pc	Propojení nové měřicí armatury na stávající MaR	KPL	1,0000	5 500,00	5 500,00
<b>Celkem za: 788</b>						<b>5 500,00</b>

## Položkový rozpočet

Rozpočet:		Základní rozpočet
Objekt: 1320	Název objektu: Objekt 3	JKSO:
Stavba: 1320	Název stavby: VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	SKP:
Projektant:	MJ:	Počet měrných jednotek: 0,0000
Objednatel:	Náklady na MJ: 52 317,00	
Počet listů: 3	Zakázkové číslo: 1320	
Zpracovatel projektu:	Zhotovitel:	

## Rozpočtové náklady

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Rozpočtové náklady VI., VIII. a XI. hlavy		
Z R N	Dodávka celkem	0,00	Zřízení výrobní podmínky	0,00
	Montáž celkem	0,00	Oborové přírážka	0,00
	HSV celkem	0,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
	PSV celkem	52 317,00	Mimořádná doprava	0,00
ZRN celkem		52 317,00	Zařízení staveniště	0,00
			Provoz investora	0,00
HZS		0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
RN II. a III. hlavy		52 317,00	Ostatní náklady:	0,00
ZRN + VRN + HZS		52 317,00	RN VI., VIII. a XI. hlavy:	0,00

Vpracoval:	Za zhotovitele:	Za objednatele:
Jméno:	Jméno:	Jméno: <b>Mgr. Daniela Němcová</b>
Datum:	Datum:	Datum: <b>14 -10- 2013</b>
Podpis:	Podpis: <b>Ladislav HORÁK</b> Pastýřská 395, 691 12 BOLESLAVICE IČ: 11501243 DIČ: CZ5406070562 tel.: 519 423 349, mobil: 602 732 279 e-mail: vtp.horak@seznam.cz	Podpis: 
Základ pro DPH	21,0% činí:	52 317,00 Kč
DPH	21,0% činí:	10 986,60 Kč
<b>Cena za objekt celkem:</b>		<b>63 304 Kč</b>

Stavba: 1320	VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č.2
Objekt: 1320	Objekt 3	Datum tisku:	

### Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0,00	716,00	0,00	0,00	0,00
730 Ústřední vytápění	0,00	36 890,00	0,00	0,00	0,00
733 Rozvod potrubí	0,00	1 083,00	0,00	0,00	0,00
734 Armatury	0,00	8 128,00	0,00	0,00	0,00
788 Měření a regulace	0,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem objekt:</b>	<b>0,00</b>	<b>52 317,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0,00 %	52 317,00	0,00
Oborová přirážka	0,00 %	52 317,00	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	52 317,00	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	52 317,00	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	52 317,00	0,00
Provoz investora	0,00 %	52 317,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	52 317,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	52 317,00	0,00
<b>Celkem:</b>			<b>0,00 Kč</b>

Stavba:	1320	VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 3
Objekt:	1320	Objekt 3	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
<b>Díl: 713</b>		<b>izolace tepelné</b>				
1	713 41-1122.R00	izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem, 2vrstvá	m <sup>2</sup>	4,0000	179,00	718,00
<b>Celkem za: 713</b>						<b>718,00</b>
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				
2	735 19-1903.R00	Provedení přednastavení těles nebo okruhů				
		Topná zkouška	HOD	72,0000	280,00	20 160,00
3	735 19-1910.R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	HOD	24,0000	280,00	6 720,00
4	998732201R00	Příplatek za demontáž ve stíněném prostoru	%	0,3500	28 600,00	10 010,00
<b>Celkem za: 730</b>						<b>36 890,00</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
5	713 51-1213.T00	Návleková izolace TUBEX d 22	M	1,0000	19,00	19,00
6	713 51-1214.T00	Návleková izolace TUBEX d 28	M	1,0000	20,00	20,00
7	733 11-0810.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	1,0000	35,50	35,50
8	733 16-1107.R00	Potrubí měděné Supersan 22 x 1 mm, polotvrdé	m	1,0000	269,00	269,00
9	733 16-1108.T00	Potrubí měděné Supersan 28 x 1 mm	m	1,0000	395,00	395,00
10	733 16-4104.R00	Montáž potrubí z měděných trubek D 22 mm	m	1,0000	137,00	137,00
11	733 16-4105.R00	Montáž potrubí z měděných trubek D 28 mm	m	1,0000	148,50	148,50
12	733 89-0803.R00	Přesun vybouraných hmot rozvodů potrubí, H 24 m	t	0,0300	1 014,00	30,42
13	998 73-3203.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	10,5442	2,70	28,47
<b>Celkem za: 733</b>						<b>1 082,89</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
14	734 20-0822.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	2,0000	67,50	135,00
15	734 20-9113.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1/2	kus	1,0000	49,00	49,00
16	734 20-9114.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	1,0000	59,00	59,00
17	734 20-1224.R00	Šroubení Ve 4900 přímé, G 3/4	kus	2,0000	112,50	225,00
18	734 89-0803.R00	Přesun demontovaných hmot armatur, H do 24 m	t	0,0100	955,00	9,55
19	Pc	EWT Hydrometer SHARKY 775 DN15	KUS	1,0000	7 600,00	7 600,00
20	998 73-4203.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	80,7756	0,62	50,08
<b>Celkem za: 734</b>						<b>8 127,63</b>
<b>Díl: 788</b>		<b>Měření a regulace</b>				
21	Pc	Propojení nové měřicí armatury na stávající MaR	KPL	1,0000	5 500,00	5 500,00
<b>Celkem za: 788</b>						<b>5 500,00</b>

## Položkový rozpočet

Rozpočet:		Základní rozpočet
Objekt: 1321	Název objektu: Objekt 4	JKSO:
Stavba: 1321	Název stavby: VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	SKP:
Projektant:	MJ:	Počet měrných jednotek: 0,0000
Objednatel:	Náklady na MJ:	65 117,00
Počet listů: 3	Zakázkové číslo: 1321	
Zpracovatel projektu:	Zhotovitel:	

## Rozpočtové náklady

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Rozpočtové náklady VI., VIII. a XI. hlavy		
Z R N	Dodávka celkem	0,00	Zřízení výrobní podmínky	0,00
	Montáž celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00
	HSV celkem	0,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
	PSV celkem	65 117,00	Mimostaveništní doprava	0,00
ZRN celkem		65 117,00	Zařízení staveniště	0,00
			Provoz investora	0,00
HZS		0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
RN II. a III. hlavy		65 117,00	Ostatní náklady:	0,00
ZRN + VRN + HZS		65 117,00	RN VI., VIII. a XI. hlavy:	0,00

Vypracoval:		Za zhotovitele:	Za objednatele:
Jméno:		Jméno:	Mgr. Daniela Němcová
Datum:		Datum:	14 -10- 2013
Podpis:		Podpis:	
		Podpis: Ladislav HORÁK Pastýřská 395, 691 12 BOLERADICE IČ: 11501243 DIČ: CZ5406070362 tel.: 519 423 349, mob.: 602 732 779 e-mail: vtp_horak@seznam.cz	
Základ pro DPH		21,0% ěiní:	65 117,00 Kč
DPH		21,0% ěiní:	13 674,60 Kč
<b>Cena za objekt celkem:</b>			<b>78 792 Kč</b>



Stavba:	1321	VFU Bmo - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 2
Objekt:	1321	Objekt 4	Datum tisku:	

### Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0,00	358,00	0,00	0,00	0,00
730 Ústřední vytápění	0,00	36 890,00	0,00	0,00	0,00
733 Rezved potrubí	0,00	1 863,00	0,00	0,00	0,00
734 Armatury	0,00	20 506,00	0,00	0,00	0,00
788 Měření a regulace	0,00	5 500,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem objekt:</b>	<b>0,00</b>	<b>65 117,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Zižené výrobní podmínky	0,00 %	65 117,00	0,00
Oborová přirážka	0,00 %	65 117,00	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	65 117,00	0,00
Mimostaveništní deprese	0,00 %	65 117,00	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	65 117,00	0,00
Provoz investora	0,00 %	65 117,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	65 117,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	65 117,00	0,00
<b>Celkem:</b>			<b>0,00 Kč</b>

Stavba: 1321	VFU Brno - vyvážení okruhů vytápění	Základní rozpočet	List č. 3
Objekt: 1321	Objekt 4	Datum tisku:	


P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
1	713 41-1122.R00	Izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem 2vrstvá	m <sup>2</sup>	2,0000	179,00	358,00
<b>Celkem za: 713</b>						<b>358,00</b>
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				
2	735 19-1903.R00	Provedení přednastavení těles nebo okruhů				
		Topná zkouška	HOD	72,0000	280,00	20 160,00
3	735 19-1910.R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	HOD	24,0000	280,00	6 720,00
4	998732201R00	Příplatek za demontáž ve stíněném prostoru	%	0,3500	28 600,00	10 010,00
<b>Celkem za: 730</b>						<b>36 890,00</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
5	713 51-1222.T00	Návleková izolace TUBEX d 42	M	1,0000	39,00	39,00
6	713 51-1223.T00	Návleková izolace TUBEX d 48	M	1,0000	42,00	42,00
7	713 51-1243.T00	Návleková izolace TUBEX d 89	M	1,0000	109,00	109,00
8	733 11-0810.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	2,0000	35,50	71,00
9	733 11-1116.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	1,0000	327,00	327,00
10	733 11-1117.R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	1,0000	367,00	367,00
11	733 12-1225.R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89/3,6	m	1,0000	720,00	720,00
12	733 89-0803.R00	Přesun vybouraných hmot rozvodů potrubí, H 24 m	t	0,0600	1 014,00	60,84
13	783 42-4140.R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	3,0000	26,00	78,00
14	998 73-3203.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	18,1384	2,70	48,97
<b>Celkem za: 733</b>						<b>1 862,81</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
15	734 10-0811.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	1,0000	118,00	118,00
16	734 19-0814.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 50	kus	2,0000	40,50	81,00
17	734 19-1821.R00	Odříznutí příruby do DN 50	kus	2,0000	16,60	33,20
18	734 19-1982.R00	Zaslepení přírubového spoje DN 65	kus	1,0000	94,50	94,50
19	734 20-0824.R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	1,0000	110,00	110,00
20	734 20-9115.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	1,0000	64,50	64,50
21	734 20-9117.R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	2,0000	95,50	191,00
22	734 26-1225.R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 1	kus	2,0000	161,00	322,00
23	734 26-1226.R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 5/4	kus	2,0000	336,00	672,00
24	734 89-0803.R00	Přesun demontovaných hmot armatur, H do 24 m	t	0,0300	955,00	28,65
25	Pc	Oventrop hydrocontrol DN40	KUS	1,0000	3 865,00	3 865,00
26	Pc	EWT Hydrometer SHARKY 775 DN25	KUS	1,0000	14 800,00	14 800,00
27	998 73-4203.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	203,7985	0,62	126,36
<b>Celkem za: 734</b>						<b>20 506,21</b>
<b>Díl: 788</b>		<b>Měření a regulace</b>				
28	Pc	Propojení nové měřicí armatury na stávající MaR	KPL	1,0000	5 500,00	5 500,00
<b>Celkem za: 788</b>						<b>5 500,00</b>

# Položkový rozpočet

<b>Základní rozpočet</b>	
Rozpočet:	
Objekt: 1322	Název objektu: Centrální VS
Stavba: 1322	Název stavby: VFU Brno - vyvážení vytápění
Projektant:	MJ:
Objednatel:	Náklady na MJ:
Počet listů: 3	Zakázkové číslo: 1322
Zpracovatel projektu:	Zhotovitel:
	Počet měrných jednotek: 0,0000
	222 018,00

## Rozpočtové náklady

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Rozpočtové náklady VI., VIII. a XI. hlavy	
Z	Dodávka celkem	0,00	Zřízení výrobní podmínky
R	Montáž celkem	0,00	Oborová přírážka
N	HSV celkem	2 500,00	Přesun stavebních kapacit
	PSV celkem	219 518,00	Mimostaveništní doprava
	ZRN celkem	222 018,00	Zařízení staveniště
			Provoz investora
		0,00	Kompletační činnost (IČD)
	HZS	222 018,00	Ostatní náklady:
	RN II. a III. hlavy	222 018,00	RN VI., VIII. a XI. hlavy:
	ZRN + VRN + HZS	222 018,00	

Vypracoval:  Jméno:  Datum:  Podpis:	Za zhotovitele:  Jméno:  Datum:  Podpis: <b>S. f. Ladislav HORÁK</b> Pastýrská 395, 691 12 BOLERADICE IČ: 11501243 DIČ: CZ5406010362 tel.: 519 423 349, mob.: 602 732 779 e-mail: vtp.horak@seznam.cz	Za objednatele:  Jméno: <b>Mgr. Daniela Němcová</b>  Datum: <b>14 -10- 2013</b>  Podpis: 
Základ pro DPH	21,0% činí:	222 018,00 Kč
DPH	21,0% činí:	46 623,80 Kč
<b>Cena za objekt celkem:</b>		<b>268 642 Kč</b>

Stavba: 1322	VFU Brno - vyvážení vytápění	Základní rozpočet	List č.2
Objekt: 1322	Centrální VS	Datum tisku:	

### Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
6 Úpravy povrchu, podlahy	2 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
713 Izolace tepelné	0,00	1 074,00	0,00	0,00	0,00
730 Ústřední vytápění	0,00	29 740,00	0,00	0,00	0,00
732 Strojovna	0,00	157 857,00	0,00	0,00	0,00
733 Rozvod potrubí	0,00	13 237,00	0,00	0,00	0,00
734 Armatury	0,00	11 610,00	0,00	0,00	0,00
788 Měření a regulace	0,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem objekt:</b>	<b>2 500,00</b>	<b>219 518,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Zřízené výrobní podmínky	0,00 %	222 018,00	0,00
Oberová přirážka	0,00 %	222 018,00	0,00
Přesun stavebních kapacit	0,00 %	222 018,00	0,00
Mimostaveništní doprava	0,00 %	222 018,00	0,00
Zařízení staveniště	0,00 %	222 018,00	0,00
Provoz investora	0,00 %	222 018,00	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0,00 %	222 018,00	0,00
Rezerva rozpočtu	0,00 %	222 018,00	0,00
<b>Celkem:</b>			<b>0,00 Kč</b>

Stavba: 1322	VFU Brno - vyvážení vytápění	Základní rozpočet	List č. 3
Objekt: 1322	Centrální VS	Datum tisku:	

P. č.	Položka	Popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč
<b>Díl: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				
1	P6	Stavební úpravy základu pod čerpadlem	KUS	1,0000	2 500,00	2 500,00
<b>Celkem za: 6</b>		<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>				<b>2 500,00</b>
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				
2	713 41-1122.R00	Izolace tepelná potrubí pásy LSP a drátem, 2vrstvá	m <sup>2</sup>	6,0000	179,00	1 074,00
<b>Celkem za: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>1 074,00</b>
<b>Díl: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				
3	735 19-1903.R00	Provedení přednastavení těles nebo okruhů				
		Topná zkouška	HOD	72,0000	280,00	20 160,00
4	735 19-1910.R00	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	HOD	24,0000	280,00	6 720,00
5	998732201R00	Příplatek za demontáž ve stíněném prostoru	%	0,1000	28 600,00	2 860,00
<b>Celkem za: 730</b>		<b>Ústřední vytápění</b>				<b>29 740,00</b>
<b>Díl: 732</b>		<b>Strojovna</b>				
6	732 42-9115.R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 80	soubor	2,0000	837,00	1 674,00
7	732 48-1521.R00	Čerpadlo VMLC - P-EB0/140-4/2	soubor	2,0000	76 620,00	153 240,00
8	998 73-2201.R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1 549,1400	1,90	2 943,37
<b>Celkem za: 732</b>		<b>Strojovna</b>				<b>157 857,37</b>
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				
9	733 11-1115.R00	Úprava potrubí u čerpadla vč. izolace a nátěru	m	3,0000	3 000,00	9 000,00
10	733 11-1116.R00	Úprava potrubí u sběrače vč. izolace a nátěru	m	1,0000	4 000,00	4 000,00
11	998 73-3203.R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	87,7700	2,70	236,98
<b>Celkem za: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>13 236,98</b>
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				
12	732 42-0818.R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 150	kus	1,0000	251,00	251,00
13	734 10-0813.R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 150	kus	2,0000	279,00	558,00
14	734 17-2235.R00	Mazikusy z ocel. trub. hlad., redukované DN 150/100	soubor	2,0000	3 100,00	6 200,00
15	734 17-3617.R00	Přírubové spoje FN 4,0/1 MPa, DN 80	soubor	4,0000	880,00	3 520,00
16	734 19-0822.R00	Rozpojení přírubového spoje DN 150	kus	6,0000	73,00	438,00
17	734 19-1823.R00	Odrážnutí příruby do DN 150	kus	6,0000	47,50	285,00
18	734 89-0803.R00	Přesun demontovaných hmot armatur, H do 24 m	t	0,3000	955,00	286,50
19	998 73-4203.R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	115,9850	0,62	71,54
<b>Celkem za: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>11 010,04</b>
<b>Díl: 788</b>		<b>Měření a regulace</b>				
20	P6	Propojení nového čerpadla	KPL	1,0000	6 000,00	6 000,00
<b>Celkem za: 788</b>		<b>Měření a regulace</b>				<b>6 000,00</b>