

SMLOUVA O DÍLO¹

Tato Smlouva o dílo byla uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi Stranami:

OBJEDNATEL

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Veřejná vysoká škola, nezapisuje se do OR
IČ: 002 16 305
DIČ: CZ 00216305

a

ZHOTOVITEL

Název: Synerga a.s.
Sídlo: S. K. Neumanna 634, 664 01 Bílovice nad Svitavou
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 1510
IČ: 60735678
DIČ: CZ60735678

Slova a výrazy uvedené v této Smlouvě o dílo mají stejný význam, jaký je jim připisován ve Smluvních podmínkách, na které tato Smlouva o dílo odkazuje.

Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky zadávané v Zadávacím/výběrovém řízení s názvem „**Rekonstrukce výměňíkové stanice objektu Kounicova 67a**“, rozhodl o výběru Zhotovitele ke splnění veřejné zakázky.

Zhotovitel má zájem Dílo, jakožto předmět veřejné zakázky, pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně provést tak, jak je blíže specifikováno ve Smlouvě.

Strany se proto dohodly takto:

- 1)** Zhotovitel se tímto zavazuje Objednateli provést Dílo a odstranit na něm všechny vady, a to v souladu s příslušnými ustanoveními Smlouvy.
- 2)** Objednatel se tímto zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla a odstranění jeho vad v souladu se Smlouvou za obnos ve výši **2.534.587,84 Kč bez DPH**.
- 3)** Platí, že následující dokumenty tvoří součást této Smlouvy o dílo a jako její součást musí být čteny a vykládány:
 - a) Příloha
 - b) Smluvní podmínky, které obsahují Obecné a Zvláštní podmínky; Obecnými podmínkami jsou Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu, first edition 1999, (Zelená kniha FIDIC);
 - c) další dokumenty odlišné od shora uvedených, které jsou stanovené v Příloze.

¹ Smlouva bude zadavatelem a dodavatelem s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou doplněna o příslušné údaje až před jejím uzavřením. Pro účely podání nabídky není nutné Smlouvu vyplňovat a předkládat.

V zájmu snížení administrativních nákladů Stran při uzavírání Smlouvy a plnění s tím souvisejících povinností, zejm. povinnosti uveřejnit Smlouvu dle příslušných právních předpisů, se Strany dohodly, že dokumenty dle písm. c) tohoto ustanovení a Obecné podmínky nejsou ke Smlouvě přiloženy, jelikož jsou bez omezení a přímo dostupné elektronicky jako součást dokumentace k Zadávacímu/výběrovému řízení na níže uvedeném odkazu:

<https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=233702>

- 4) Zhotovitel se rovněž zavazuje postupovat při plnění závazků ze Smlouvy v souladu s dokumenty, které jím byly předloženy v rámci nabídky Výběrového/Zadávacího řízení, případně vytvořeny v průběhu jeho ověřovací fáze; neodpovídá-li obsah těchto dokumentů skutečnému stavu či postupu plnění závazků ze Smlouvy, je Zhotovitel povinen je neprodleně aktualizovat.
- 5) Smlouva je uzavírána elektronicky a podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu zašle k uveřejnění v registru smluv Objednatel.
- 6) Smlouva o dílo nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M.
kvestor
za Objednatele

Ing. Jiří Petr
předseda představenstva
za Zhotovitele

Ing. Bohuslav Kyjánek
člen představenstva
za Zhotovitele

PŘÍLOHA¹

tvořící součást Smlouvy o dílo

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
Dokumenty tvořící Smlouvu uvedené v pořadí podle právní síly: (a) Smlouva o dílo (b) Zvláštní podmínky (c) Obecné podmínky (e) Výkresy (g) Výkaz výměr	1.1.1 OP	<ul style="list-style-type: none"> - Zvláštní podmínky pro stavby VUT menšího rozsahu 2019 (v textu též jako „ZP“) - Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu, first edition 1999, (Zelená kniha FIDIC, v textu též jako „OP“) - Projektová dokumentace pro provádění stavby „Rekonstrukce výměňkové stanice objektu Kounicova 67a“, která je neomezeně dostupná na: https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=233702 - Položkový rozpočet Zhotovitele předložený v rámci nabídky do Zadávacího/výběrového řízení
Datum zahájení prací	1.1.7 OP	7 dní po termínu účinnosti smlouvy
Sekce (jsou-li)	1.1.2 OP/ ZP	nerelevantní
Výběrové/zadávací řízení	1.1.24 ZP	Název: Rekonstrukce výměňkové stanice objektu Kounicova 67a Dostupné na: https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=233702
Doba pro dokončení	1.1.9 OP	90 dnů
Jazyk	1.5 OP	čeština
Poskytnutí Staveniště	2.1 OP	k Datu zahájení prací.
Pověřená osoba	3.1 OP	Ing. Dita Baťková, Ph.D, tel: +541 145 342, email: batkova@ro.vutbr.cz

¹ Příloha bude zadavatelem a dodavatelem s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou doplněna o příslušné údaje před uzavřením smlouvy. Pro účely podání nabídky není nutné Přílohu vyplňovat a předkládat.

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
Zástupce Objednatele	3.2 OP	TDI: Technika budov, s.r.o., Křenová 307/42, Trnitá, 602 00 Brno, IČ: 60711825, Ing. Petr Komínek, tel. č. 606 485 545, e-mail: kominek.p@technikabudov.cz KO BOZP: B – Komfort s.r.o., Bráfova 3070/9a, Brno 616 00, Ing. Michal Babík, babik@b-komfort.cz , +420 777 587 334
Zástupce Zhotovitele	4.2 ZP	Jiří Král, tel: +420 724 257 836, email: kral@synerga.cz
Zajištění splnění smlouvy (je-li) - Částka - Forma	4.4 OP 4.4 OP	nepožadováno nepožadováno
Přímí dodavatelé objednatel (jsou-li)	4.5 ZP	nerelevantní
Vzorky	4.6 ZP	- izolace tepelné - čerpadla - rozdělovače a sběrače - expanzní nádoba - výměníková stanice s deskovým výměníkem - akumulční nádrž - potrubí ocelové - ventily regulační - filtry - univerzální regulátor (MaR) - záložní zdroj (MaR) - rozvaděče (MaR) Vše vzorkovat formou katalogových listů s technickými parametry nebo jinou formou technické dokumentace.
Elektřina a voda - Elektřina - Voda.....	4.15 ZP	500 Kč/měsíčně 500 Kč/ měsíčně
Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě	4.16 ZP
Požadavky na projektovou dokumentaci Zhotovitele (je-li)	5.1 OP	nerelevantní
Dokumentace skutečného provedení	5.3 ZP
Harmonogram	7.2 OP	Do 7 dnů po Datu zahájení prací

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
- Lhůta pro předání harmonogramu		V listinné a elektronické podobě ve formátu *.mmp a ve formátu *.xls.
- Forma harmonogramu	7.2 OP	<p>Harmonogram musí obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) všechny činnosti do 3. stupně členění (tzn. stavební činnosti, stavební části prvků, díly (např. zemní práce, základy,...), vše s logickými vazbami a znázorněním nejdřívějšího a nejpozdějšího možného data zahájení a ukončení každé z činností, s uvedením časových rezerv (jsou-li nějaké), a se znázorněním kritické cesty (případně kritických cest), b) odhad plateb, o nichž Zhotovitel očekává, že budou splatné v každém měsíci až do doby vydání Potvrzení o převzetí, c) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě (jsou-li takové). <p>Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat a předkládat na kontrolních dnech.</p>
- Částka splatná za nesplnění povinnosti Dílo dokončit	7.4 OP	0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě za každý den prodlení, nejvýše však do 10% obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo.
Postupné závazné milníky (jsou-li)	7.5 ZP	nerelevantní
Záruční doba	1.1.22, 9.1 ZP a 11.5 OP	5 let od data uvedeného v oznámení podle Pod-článku 8.2
Cenová soustava	10.2	Sborník cen stavebních prací vydávaný společností RTS, a.s., IČO: 255 33 843, se sídlem Lazaretní 4038/13, Židenice, 615 00 Brno.
Oceňování Díla		
- Měření podle položkových cen nabídkového výkazu výměr	11.1 OP	<p>Dílo musí být pro účely platby měřeno a oceněno na základě oceněného Výkazu výměr a cena musí být upravena podle Článku 10 [Variace a claimy].</p> <p>Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) musí se měřit čisté skutečné množství každé položky Stavby a (b) metoda měření musí být v souladu s Výkazem výměr nebo jinými příslušnými Formuláři.
Procento zádržného	11.3 OP	10 %
Úrok z prodlení	11.8 OP	0,1 % za každý den prodlení.

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu		
- prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky (je-li požadována)	12.5 a) ZP	- 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě za každý den prodlení, nejvýše však do 10% obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo.
- porušování bezpečnosti a ochrana zdraví při práci	12.5 b) ZP	- 25.000 Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života personálu Zhotovitele nebo pokud Zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů otvorů apod.), - 5.000 Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu, - 500 Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO personálem Zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.), - 10.000 Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění Objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- neplnění povinností v souvislosti s údaji o staveništi	12.5 c) ZP	- 500 Kč za každý započatý den prodlení.
- nepředložení či neaktualizování harmonogramu	12.5 d) ZP	- 500 Kč za každý započatý den prodlení.
- nesplnění postupného závazného milníku	12.5 e) ZP	- 0,1 % obnosu uvedeného ve Smlouvě za každý den prodlení, nejvýše však do 10% obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo.
- nevyklizení staveniště	12.5 f) ZP	- 5.000 Kč za každý den prodlení.
- neodstranění vady nebo poškození	12.5 g) ZP	- 1.500 Kč za vadu a každý den prodlení. - 20.000 Kč za havarijní vadu a každý den prodlení.
- maximální celková výše smluvních pokut	12.5 h) ZP	- 10 % obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo.
Pojištění díla a vybavení zhotovitele	14.1 ZP	pojistná částka min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo; - limit plnění pro rizika požár, výbuch, úder blesku, pád letadla min. ve výši obnosu uvedeného ve Smlouvě o dílo;

Údaje vztahující se k	Pod- článek	Údaje
		<ul style="list-style-type: none"> - limit plnění pro odcizení a vandalismus min. 500.000,- Kč; - limit plnění jednotlivě pro ostatní rizika min. 1.000.000,- Kč; - pojištění okolního majetku s limitem plnění min. 10.000.000,- Kč; - pojištění Vybavení zhotovitele s limitem plnění min. 500.000,- Kč; - spoluúčast nejvýše 50.000 Kč
Pojištění odpovědnosti	14.1 ZP	<ul style="list-style-type: none"> - celkový limit pojistného plnění min. 50.000.000,- Kč, - limit pojistného plnění na jednu pojistnou událost min. 20.000.000,- Kč - spoluúčast max. 10.000,- Kč

Zvláštní podmínky

1 Obecná ustanovení

1.1 Definice

Za Pod-článek 1.1.19 se přidávají nové Pod-články následujícího znění:

- | | |
|--------|---|
| 1.1.20 | „Sekce“ je část Díla specifikovaná v Příloze jako Sekce (je-li taková). |
| 1.1.21 | „Přímý dodavatel objednatele“ je osoba, s níž Objednatel uzavřel či uzavře smlouvu za účelem provedení určitých prací, dodávek či služeb, které s Dílem souvisí, nejsou však jeho součástí a nejsou ani předmětem Smlouvy (např. dodavatel interiérového vybavení atp.). |
| 1.1.22 | „Záruční doba“ je doba pro oznámení vad Díla nebo Sekce (podle okolností) a to včetně vad, které se vyskytly po převzetí Díla tak, jak je stanovena v Příloze k nabídce se všemi případnými prodlouženími, počítaná od data dokončení Díla nebo Sekce tak, jak je potvrzeno podle Pod-článku 8.2 (Oznámení o převzetí); jde o dobu, po kterou bude Dílo způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si obvyklé vlastnosti. |
| 1.1.23 | „Faktura“ je daňový doklad vydaný podle platných právních předpisů. |
| 1.1.24 | „Výběrové/zadávací řízení“ je výběrové/zadávací řízení, k jehož zadávací dokumentaci jsou přiloženy tyto zvláštní podmínky a které je včetně příslušné internetové adresy identifikováno v Příloze. |

1.4 Právo

Pod-článek 1.4 se nahrazuje tímto zněním:

„Smlouva se řídí právním řádem České republiky.“

2 Objednatel

2.5 Kontrolní dny

Za Pod-článek 2.4 se přidává nový Pod-článek 2.5 [Kontrolní dny] následujícího znění:

„Objednatel je oprávněn svolávat jednou týdně (nebude-li stranami dohodnuto jinak) kontrolní dny za účelem kontroly postupu prací a přijetí opatření pro další práce na Díle. Zástupce zhotovitele se těchto kontrolních dnů musí účastnit.“

4 Zhotovitel

4.1 Obecné povinnosti

Pod-článek 4.1 se nahrazuje tímto zněním:

„Zhotovitel musí provést Dílo řádně a v souladu se Smlouvou. Zhotovitel zajistí veškeré dozorování, pracovní sílu, Materiály, Technologické zařízení a Vybavení zhotovitele, které mohou být potřebné.

Materiály a Technologická zařízení se stávají vlastnictvím Objednatele, jakmile nastane dřívější z následujících možností:

- (a) když jsou zabudovány do stavby nebo zaplacený Objednatelem,
- (b) dojde v důsledku odstoupení od Smlouvy k jejich zaplacení Objednatelem podle Pod-článků 12.4 [Platba po odstoupení] a 13.2 [Vyšší moc].

Zhotovitel i jeho Podzhotovitelé musí mít příslušná oprávnění k provádění stavebních a montážních prací jako předmětu své činnosti a vybrané činnosti ve výstavbě musí zabezpečit fyzickými osobami, které získaly oprávnění k výkonu těchto činností podle zvláštních předpisů a to v počtu, o zkušenostech a odborné kvalifikaci v souladu s nabídkou Zhotovitele podané do Výběrového/zadávacího řízení.

Zhotovitel je povinen provádět Dílo v souladu s veškerými jemu známými závaznými požadavky a podmínkami případně stanovenými ze strany správních orgánů, včetně zejména závazných požadavků a podmínek stanovených pravomocným územním rozhodnutím pro Dílo a pravomocným stavebním povolením pro Dílo, jakož i případnými veřejnoprávními smlouvami vydanými pro provádění Díla.“

4.2 Zástupce zhotovitele

Pod-článek 4.2 se nahrazuje tímto zněním:

Zástupce zhotovitele, který je uveden v Příloze, musí být Zhotovitelem vybaven všemi pravomocemi potřebnými k jednání jménem Zhotovitele podle Smlouvy. Minimální požadavky na Zástupce zhotovitele vyplývají ze zadávacích podmínek Výběrového/zadávacího řízení.

Zástupce zhotovitele musí každý pracovní den věnovat tomu, aby řídil plnění Smlouvy Zhotovitelem. Jestliže má být Zástupce zhotovitele během provádění Díla dočasně nepřítomen na Staveništi, musí být na dobu nezbytně nutnou zastoupen náhradníkem a Objednateli to musí být patřičně oznámeno.

Zástupce zhotovitele musí, jménem Zhotovitele, přijímat pokyny Objednatele nebo jeho zástupce.

Zástupce zhotovitele musí plynně ovládat jazyk pro komunikaci definovaný v Pod-článku 1.5 [Komunikace].

Zhotovitel nesmí bez předchozího souhlasu Objednatele odvolat Zástupce zhotovitele. Pokud byly kvalifikace nebo zkušenosti Zástupce zhotovitele rovněž předmětem hodnocení nebo prokazování kvalifikace v rámci Výběrového/zadávacího řízení, pak se pro případ jeho změny uplatní následující pravidla:

- (a) nezbytnou podmínkou pro změnu osoby je, že Zhotovitel jako součást svého oznámení o změně osoby předloží pro novou osobu tytéž informace, které byly předmětem hodnocení nebo prokázání kvalifikace u původní osoby, a umožní provést její hodnocení nebo posouzení její kvalifikace;
- (b) Zhotovitel je povinen Objednateli oznámit změnu nejméně 10 pracovních dnů před účinností změny;

- (c) účinnost změny nastává uplynutím 10. pracovního dne po doručení oznámení Objednateli; to neplatí, pokud nejsou splněné sjednané podmínky pro změnu osoby;
- (d) nedosahuje-li nová osoba kvalit původní, je změna možná jen tehdy, dohodnou-li se Strany na odpovídající finanční kompenzaci; finanční kompenzaci Strany považují za odpovídající, pokud jí Zhotovitel dorovná bodový rozdíl v hodnocení původní a nové osoby dle zadávací dokumentace, nebo (v případě prokazování kvalifikace) dorovná rozdíl v hodnocení mezi nabídkou Zhotovitele a nabídkou dalšího účastníka v pořadí Výběrového/zadávacího řízení;

finanční kompenzace se rozpočítá na celý obnos uvedený ve Smlouvě s tím, že ta část, která odpovídá části Díla provedené za účasti původní osoby, kompenzována nebude.

4.3 Subdodávky

Na konec Pod-článku 4.3 se doplňuje odstavec tohoto znění:

Pokud během provádění Díla Zhotovitel změní Podzhotovitele, jehož prostřednictvím prokazoval část kvalifikace ve Výběrovém/zadávacím řízení, musí nový Podzhotovitel splňovat kvalifikaci alespoň v rozsahu, v jakém ji splňoval původní Podzhotovitel. Tuto skutečnost je Zhotovitel povinen Objednateli předem písemně prokázat. Ustanovení předcházejícího Pod-článku o změně osoby Zástupce zhotovitele se použijí přiměřeně.

4.5 Spolupráce

Za Pod-článek 4.4 se přidává nový Pod-článek 4.5 [Spolupráce] následujícího znění:

„Zhotovitel musí tak, jak je to specifikováno ve Smlouvě nebo na základě pokynu Objednatele zabezpečit vhodné podmínky pro výkon práce:

- (a) personálu objednatelů,
- (b) jakýchkoli jiných zhotovitelů zaměstnaných Objednatelům a
- (c) zaměstnanců jakéhokoli legálně ustanoveného orgánu veřejné správy,

kterí mohou být zaměstnání na Staveništi nebo v jeho blízkosti při provádění nějaké práce nezahrnuté ve Smlouvě.

Zhotovitel zajistí, aby práce, dodávky či služby Přímých dodavatelů objednatelů mohly být řádně a včas provedeny, a to i v průběhu provádění Díla.

Zhotovitel Přímým dodavatelům objednatelů umožní přístup na Staveniště a za případnou úplatu přístup k elektrické energii, vodě a dalším médiím, jakož i službám na Staveništi, jako by to byli Podzhotovitelé; případná úplata bude předem schválena Objednatelům.

Pokud může Přímý dodavatel objednatelů provádět svou činnost na určité části Staveniště, která bude oddělena od zbytku Staveniště, a pokud nebude pro plnění povinností Zhotovitele podle Smlouvy nutné, aby v průběhu provádění prací, dodávek či služeb tímto Přímým dodavatelem objednatelů měl do této části přístup Zhotovitel či některý Podzhotovitel, předá Zhotovitel předtím, než Přímý dodavatel objednatelů zahájí své práce, dodávky či služby, takovou část Staveniště na základě protokolu Přímému dodavateli objednatelů.

4.6 Vzorkování

Za Pod-článek 4.5 se přidává nový Pod-článek 4.6 [Vzorkování] následujícího znění:

„Zhotovitel musí předložit následující vzorky Materiálů a relevantní informace k posouzení Objednatelům:

- (a) Standardní vzorky Materiálů od výrobců a vzorky specifikované ve Smlouvě, to vše na náklady Zhotovitele a
- (b) Dodatečné vzorky, ke kterým dal Objednatel pokyn jako k Variaci.

Zhotovitel musí vzorky předkládat Objednateli postupně a v dostatečném předstihu, tak aby nebyl ovlivňován harmonogram případným neschválením vzorku a doplňováním informací ze strany Zhotovitele.

Objednatel musí do 14 dnů po obdržení vzorku, případně po obdržení jakýchkoli dalších informací na podporu prokázání jeho souladu s Výkresy nebo Technickou specifikací, nebo v jiné lhůtě dohodnuté Stranami, odpovědět schválením, případně neschválením a vysvětlujícím komentářem. Objednatel také může v této lhůtě požadovat jakékoli další informace potřebné ke schválení vzorku.

Žádný Materiál ani jeho položka nesmí být zabudovány do Díla před tím, než bude odsouhlasen Objednatel.

Jakékoli schválení, souhlas nebo jakékoli posouzení vzorku (dle tohoto Pod-článku nebo jinak) nezabývá Zhotovitele žádné povinnosti nebo odpovědnosti.“

4.7 Kontrola

Za Pod-článek 4.6 se přidává nový Pod-článek 4.7 [Kontrola] následujícího znění:

„Personál objednatele musí mít v jakoukoli rozumnou dobu:

- (a) plný přístup ke všem částem Staveniště a všem místům, ze kterých jsou získávány přírodní Materiály a
- (b) při produkci, výrobě a výstavbě (na Staveništi nebo jinde) oprávnění k přezkoumání, kontrole, měření a zkoušení materiálů a řemeslného zpracování a oprávnění ověřit postup výroby Technologického zařízení a produkce a výroby Materiálů.

Zhotovitel musí dát personálu objednatele plnou příležitost vykonat tyto činnosti, včetně poskytnutí přístupu, zařízení, povolení a bezpečnostního vybavení. Žádná taková činnost nezabývá Zhotovitele jakékoli odpovědnosti ani povinnosti.

Zhotovitel musí dát Objednateli oznámení, kdykoli je jakákoli práce dokončena a předtím, než je zakryta, umístěna mimo dohled, případně zabalena k uskladnění nebo přepravě. Takové oznámení musí být učiněno nejpozději 3 pracovní dny předem. Ke kontrole takových prací předloží Zhotovitel veškeré výsledky o provedených kontrolách, měřeních či zkouškách. Objednatel pak musí provést přezkoumání, kontrolu, měření nebo zkoušení, nebo dát okamžitě Zhotoviteli oznámení, že uvedené nepožaduje.

Jestliže Zhotovitel oznámení nedá, a když je to Objednatel požadováno, musí Zhotovitel práci odkrýt a pak obnovit a napravit, to vše na náklady Zhotovitele. Objednatel je oprávněn požadovat jakékoliv zkoušky během provádění Díla vyplývající z požadavků nebo doporučení norem a platných právních předpisů a jakékoliv zkoušky Materiálů nebo Technologických zařízení, nezbytné k prokázání jejich funkce a výkonu.“

4.8 Vytyčení

Za Pod-článek 4.7 se přidává nový Pod-článek 4.8 [Vytyčení] následujícího znění:

„Zhotovitel musí vytyčit Dílo a Staveniště (včetně vytyčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou a dočasných záborů) podle hlavních bodů, os a referenčních výšek uvedených ve Smlouvě nebo oznámených Objednatel. Zhotovitel je odpovědný za správné rozmístění všech částí Díla a musí napravit jakékoli chyby v rozmístění, výškách, rozměrech a trasování Díla. Zhotovitel je povinen zajistit obnovení vytyčení obvodu Staveniště a pevných vytyčovacích bodů, pokud budou v průběhu provádění Díla zničeny či poškozeny.“

4.9 Bezpečnost práce

Za Pod-článek 4.8 se přidává nový Pod-článek 4.9 [Bezpečnost práce] následujícího znění:

„Zhotovitel musí:

- (a) dodržovat všechny příslušné bezpečnostní předpisy,
- (b) dbát o bezpečnost všech osob, které mají oprávnění být na Staveništi, vynaložit přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob,
- (c) zajistit oplocení, osvětlení, ochranu a ostrahu Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatel.“

4.10 Práva cesty a zařízení

Za Pod-článek 4.9 se přidává nový Pod-článek 4.10 [Práva cesty a zařízení] následujícího znění:

„Zhotovitel musí nést všechny náklady a poplatky za zvláštní anebo dočasná práva cesty, která potřebuje, včetně těch pro přístup na Staveniště. Zhotovitel musí také získat, na své riziko a náklady, jakákoli dodatečná zařízení mimo Staveniště, která potřebuje pro účely Díla.“

4.11 Údaje o staveništi

Za Pod-článek 4.10 se přidává nový Pod-článek 4.11 [Údaje o staveništi] následujícího znění:

„Zhotovitel je povinen na viditelném místě u vstupu na Staveniště osadit stavbu informační tabulí k označení stavby podle pokynu Objednatele, se zpracováním identifikačních údajů uvedených ve štítku o povolení stavby a rovněž náležitostí pro oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce podle zákona č. 309/2006 Sb. V případě rozhodnutí o spolufinancování stavby z prostředků EU bude informační tabule upravena tak, aby odpovídala požadavkům Evropské komise pro publicitu u takto spolufinancovaných staveb. Zhotovitel je povinen informační tabuli udržovat v čitelném a aktuálním stavu po celou dobu provádění Díla.“

4.12 Ochrana životního prostředí a odstraňování nečistot na komunikacích

Za Pod-článek 4.11 se přidává nový Pod-článek 4.12 [Ochrana životního prostředí a odstraňování nečistot na komunikacích] následujícího znění:

„Zhotovitel musí přijmout veškerá opatření, která lze po něm rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí (jak na Staveništi, tak mimo ně) a omezil škody a obtěžování lidí a majetku způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi.

Zhotovitel je povinen odstraňovat veškerá znečištění pozemních a areálových komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bezodkladně od vzniku každého takového znečištění.“

4.13 Nakládání s odpady

Za Pod-článek 4.12 se přidává nový Pod-článek 4.13 [Nakládání s odpady] následujícího znění:

„Zhotovitel je v souvislosti s prováděním prací povinen plnit povinnosti původce odpadů podle zákona o odpadech a je povinen zajistit plnění těchto povinností i ze strany případných Podzhotovitelů, a to včetně vedení průběžné evidence o odpadech a způsobech nakládání s odpady a archivace této evidence po dobu stanovenou příslušnými právními předpisy. Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele bez zbytečného odkladu předložit jím vedenou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi ke kontrole, včetně takové evidence vedené Podzhotoviteli.“

4.14 Archeologické nálezy na staveništi

Za Pod-článek 4.13 se přidává nový Pod-článek 4.14 [Archeologické nálezy na staveništi] následujícího znění:

„Všechny fosilie, mince, cenné nebo starožitné předměty a konstrukce a jiné pozůstatky nebo předměty geologického a archeologického významu nalezené na Staveništi musí být umístěny do péče a odpovědnosti Objednatele. Zhotovitel musí přijmout přiměřená preventivní opatření, aby zabránil personálu Zhotovitele nebo jiným osobám v odvezení, odnesení nebo poškození jakýchkoli z těchto nálezů.

Zhotovitel musí dát po objevení jakéhokoli takového nálezu okamžitě oznámení Objednateli, který musí dát pokyn, jak s ním naložit.“

4.15 Elektřina a voda

Za Pod-článek 4.14 se přidává nový Pod-článek 4.15 [Elektřina a voda] následujícího znění:

„Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod elektrické energie (dále jen „elektřina“) na staveništi. Zhotovitel je povinen instalovat podružné měření odebírané elektřiny. Zhotovitel uhradí Objednateli cenu za odebranou elektřinu ve výši odpovídající jejímu skutečně odebranému množství při jednotkové ceně, za kterou odebírá elektřinu Objednatel. V případě, že Zhotovitel neinstaluje podružné měření odebírané elektřiny, uhradí Zhotovitel Objednateli cenu za odebranou elektřinu paušální částkou ve výši stanovené v Příloze.

Objednatel je povinen zabezpečit pro Zhotovitele přívod vody na staveništi. Zhotovitel je povinen instalovat podružné měření odebírané vody. Zhotovitel Objednateli uhradí cenu za vodné a stočné ve výši odpovídající skutečně odebranému množství při jednotkové ceně vodného a stočného, kterou hradí Objednatel. V případě, že Zhotovitel neinstaluje podružné měření odebírané vody, uhradí Zhotovitel Objednateli cenu za odebranou vodu paušální částkou ve výši stanovené v Příloze.“

4.16 Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě

Za Pod-článek 4.15 se přidává nový Pod-článek 4.16 [Dokumenty nezbytné pro provoz Díla a dokumenty o shodě] následujícího znění:

„Není-li v Příloze stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen nejpozději s předložením Oznámení o dokončení podle Pod-článku předat Objednateli písemné

- (a) instrukce, návody či jiné dokumenty nezbytné pro provoz Díla,
- (b) atesty, certifikáty, nebo prohlášení o shodě Materiálů nebo Technologických zařízení s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.“

5 Projektování zhotovitele

5.3 Dokumentace skutečného provedení

Za Pod-článek 5.2 se přidává nový Pod-článek 5.3 [Dokumentace skutečného provedení] následujícího znění:

„Zhotovitel musí připravit a aktualizovat kompletní sadu záznamů „skutečného provedení“ Díla zobrazující přesné skutečné umístění, velikosti a podrobnosti prací tak, jak byly provedeny. Tyto záznamy musí být uchovávány na Staveništi a musí být užívány výlučně pro účely tohoto Pod-článku.

Zhotovitel musí vyhotovit a předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu stavebního zákona zobrazující celé Dílo zpracovaná formou revize Výkresů nebo Projektové dokumentace zhotovitele dle Pod-článku 5.1, a to 4x v listinné podobě a v elektronické podobě v editovatelné i needitovatelné verzi.“

5.4 Licence

Za Pod-článek 5.3 se přidává nový Pod-článek 5.4 [Licence] následujícího znění:

„Zhotovitel poskytuje Objednateli podpisem Smlouvy bezúplatně výhradní oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví ve smyslu § 2358 a násl. občanského zákoníku ve spojení s příslušnými ustanoveními zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „licence“), a to k jakémukoli plnění, k němuž se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem. Licence je poskytnuta v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití včetně oprávnění zpracovat, měnit a upravovat předmětné plnění. Objednatel není povinen licenci, příp. podlicenci, poskytnutou podle tohoto odstavce využít. Zhotovitel uděluje Objednateli souhlas k postoupení licence třetí osobě, a to ať už zcela, nebo zčásti.“

7 Doba pro dokončení

7.5 Postupné závazné milníky

Za Pod-článek 7.4 se přidává nový Pod-článek 7.5 [Postupné závazné milníky] následujícího znění:

„Jestliže jsou v Příloze stanoveny postupné závazné milníky provádění Díla, je Zhotovitel povinen provádět Dílo takovým způsobem, aby v termínu, do kdy mají být práce odpovídající příslušnému postupnému závaznému milníku dokončeny, bylo Dílo provedeno v rozsahu předepsaném pro příslušný postupný závazný milník. Doba pro splnění postupného závazného milníku může být prodloužena za podmínek stanovených v Pod-článku 7.3 [Prodloužení doby].

O splnění každého postupného závazného milníku bude Stranami sepsán protokol. Sepsání protokolu o splnění postupného závazného milníku nemá účinek na dokončení nebo převzetí Díla ani jeho Sekce a ani neznamená, že Dílo bylo provedeno řádně a bez vad. Jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení se splněním povinnosti provést Dílo v rozsahu předepsaném pro příslušný postupný závazný milník v termínu, do kdy mají být práce odpovídající příslušnému postupnému závaznému milníku dokončeny, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu dle Pod-článku 12.5.“

8 Převzetí

8.3 Převzetí Sekce

Za Pod-článek 8.2 se přidává nový Pod-článek 8.3 [Převzetí Sekce] následujícího znění:

„Pro případ převzetí Sekce se ustanovení Pod-článku 8.1 a 8.2 použije obdobně.“

9 Odstranění vad

9.1 Odstranění vad

Pod-článek 9.1 se nahrazuje tímto zněním:

“Objednatel může kdykoli před uplynutím příslušné Záruční doby oznámit Zhotoviteli jakékoli vady nebo nedokončené práce. Zhotovitel musí bezodkladně dokončit jakoukoli práci nedokončenou k datu stanovenému v Oznámení o převzetí během takové přiměřené lhůty, která je určena pokynem Objednatele, a

- (a) v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem provést veškeré práce potřebné k odstranění vad nebo poškození tak, jak může být oznámeno Objednatelem (nebo jeho jménem) k datu nebo před datem uplynutí příslušné Záruční doby a to bez nároku na úhradu nákladů ze strany Objednatele v případě, že jakékoli vady jsou zapříčiněny tím, že projektová dokumentace Zhotovitele, Materiály, Technologické zařízení nebo řemeslné zpracování nejsou, s výjimkou běžného opotřebení, v souladu se Smlouvou a
- (b) musí protokolárně předat veškeré výše uvedené práce Objednateli.“

10 Variace a claimy

10.2 Oceňování variací

Pod-článek 10.2 se nahrazuje tímto zněním:

„Variace musí být oceněna položkovou cenou ze Smlouvy a množství prací na Díle, které je předmětem Variace, musí být měřeno, není-li Stranami dohodnut jiný způsob určení ceny Variace. Vhodnou cenou pro jakoukoli novou položku tedy musí být taková cena, která (v následujícím pořadí priority):

- (a) je specifikovaná ve Smlouvě,
- (b) je odvozena z ceny obdobné položky specifikované ve Smlouvě,
- (c) je stanovena na základě ceny příslušné položky (vzhledem k rozsahu technické specifikace této položky) v cenové soustavě uvedené v Příloze, platné ke dni předložení návrhu Zhotovitele k Variaci; k použitým cenám dle cenové sestavy se nepřipočítává přírážka přiměřeného zisku ani přírážka výrobní a správní režie,
- (d) je určena Objednatelém na základě Zhotovitelova návrhu kalkulace přiměřených přímých nákladů položky. Návrh musí Zhotovitel Objednateli předložit nejdříve, jak je to možné po vznesení požadavku Objednatele, spolu s přírážkou přiměřeného zisku ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky, přírážkou na výrobní režii ve výši 5 % přímých nákladů příslušné položky a přírážkou na správní režii ve výši 5% přímých nákladů příslušné položky. Tyto přírážky se považují pro účely tohoto Pod-článku mezi Stranami za dohodnuté.“

11 Smluvní cena a platba

11.2 Měsíční vyúčtování

Pod-článek 11.2 se nahrazuje tímto zněním:

„Není-li v Příloze stanoveno jinak, je Zhotovitel oprávněn k měsíčním platbám hodnoty prováděného Díla včetně jakýchkoli přípočtů a odpočtů, které jsou splatné.

Zhotovitel musí každý měsíc předložit Objednateli vyúčtování vykazující částky, ke kterým se považuje za oprávněného, v listinné a elektronické podobě (xml a xls formátu).“

11.3 Průběžné platby

Na konec Pod-článku 11.3 se doplňuje odstavec tohoto znění:

„Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den předložení vyúčtování.“

11.6 Závěrečná platba

V první větě Pod-článku se číslovka „42“ nahrazuje číslovkou „28“.

Na konec Pod-článku 11.6 se doplňuje odstavec tohoto znění:

„Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den předložení závěrečného vyúčtování.“

11.7 Měna

V Pod-článku se text „měně stanovené v Příloze“ nahrazuje textem „českých korunách“.

12 Neplnění

12.5 Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu

Za Pod-článek 12.4 se přidává nový Pod-článek 12.5 Povinnost zhotovitele zaplatit smluvní pokutu] následujícího znění:

„Objednatel má vůči Zhotoviteli právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši stanovené v Příloze, jestliže Zhotovitel:

- (a) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.4 [Zajištění splnění smlouvy],
- (b) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 4.9 [Bezpečnost a ochrana zdraví při práci],
- (c) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy nesplnil povinnost podle Pod-článku 4.11 [Údaje o staveništi],
- (d) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy nepředloží ve stanoveném termínu počáteční nebo aktualizovaný Harmonogram podle Pod-článku 7.2 [Harmonogram],
- (e) nesplní postupný závazný milník podle Pod-článku 7.5 [Postupné závazné milníky] uvedený v Příloze;
- (f) nevyklidí Staveniště podle Pod-článku 8.2 [Oznámení o převzetí] ani v dodatečném termínu stanoveném Objednatelem.
- (g) neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 9.1.
- (h) nepředloží nebo neudrhuje v platnosti pojištění podle Článku 14 [Pojištění].

Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta a to ta, která je v nejvyšší částce.

Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje.

Smluvní pokuta je splatná do 28 dnů po doručení písemné výzvy k úhradě smluvní pokuty obsahující stručný popis a časové určení porušení smluvní povinnosti, za něž se smluvní pokuta požaduje. Výzva musí dále obsahovat informaci o požadovaném způsobu úhrady smluvní pokuty.

Strany se dohodly, že maximální celková výše smluvních pokut uhrazených Zhotovitelem za porušení Smlouvy nepřesáhne částku uvedenou v Příloze k nabídce.

Objednatel je oprávněn jednostranně započíst nárok Zhotovitele za zaplacení Smluvní ceny, resp. jednotlivých jejích splátek, případně jiných plateb, k nimž je Zhotovitel podle Smlouvy oprávněn oproti nároku na zaplacení smluvní pokuty podle tohoto Pod-článku či případně oproti jiným platbám, k nimž je Objednatel podle Smlouvy oprávněn.“

14 Pojištění

14.1 Rozsah krytí

Pod-článek 14.1 se nahrazuje tímto zněním:

„Pojištění díla a vybavení zhotovitele

Pokud v Příloze e není uvedeno jinak, je Zhotovitel povinen před zahájením provádění Díla uzavřít pojistnou smlouvu na majetkové pojištění typu „all risk“ (vztahující se zejména na požáry, povodně, záplavy či jiné živelní pohromy a proti odcizení či náhodnému poškození) Díla, součástí Díla a jeho příslušenství, včetně zejména stavebních a montážních prací, Materiálu, výrobků, zařízení, dokumentů souvisejících s prováděním Díla, a to na tzv. novou cenu Díla, tj. cenu, za kterou lze v daném místě a v daném čase věc stejnou nebo srovnatelnou znovu pořídit jako věc stejnou nebo novou, stejného druhu a účelu (dále jen „Pojištění díla“) s parametry a spoluúčastí stanovenými v Příloze.

Zhotovitel je povinen udržovat Pojištění díla do řádného a úplného převzetí Díla Objednatelem.

Pojistná smlouva nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění), včetně zejména ustanovení vylučujících či snižujících rozsah pojistného plnění v případě neprovedení obnovy či rekonstrukce pojistnou událostí poškozené části Díla v určitém časovém období, s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice.

Zhotovitel je povinen zajistit, že v pojistných smlouvách na Pojištění díla budou po celou dobu trvání Pojištění díla splněny veškeré podmínky podle tohoto Článku a

- že jako osoba oprávněná k přijetí pojistného plnění (oprávněná osoba) bude po celou dobu trvání Pojištění díla označen Objednatel, nebo
- že pojistné plnění, vztahující se k budovanému Dílu, bude ve prospěch Objednatele vinkulováno.

Jinou osobu (včetně sebe) coby oprávněného příjemce pojistného plnění je Zhotovitel oprávněn v pojistných smlouvách označit jen po obdržení předchozího písemného souhlasu Objednatele.

Zhotovitel je dále povinen zajistit, že v pojistných smlouvách uzavřených na Pojištění díla bude stanoveno, že pojistné plnění bude Objednateli jakožto osobě oprávněné k přijetí pojistného plnění v plném rozsahu vyplaceno na žádost Objednatele a aniž by byl vyžadován jakýkoli souhlas Zhotovitele nebo jiných osob. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce se považuje za podstatné porušení Smlouvy Zhotovitelem.

Pojištění odpovědnosti

Pokud v Příloze není uvedeno jinak, je Zhotovitel dále povinen před Dnem zahájení prací na Díla uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti obou Stran včetně křížové odpovědnosti v rozsahu zaručujícím pojistnou ochranu pro případ vzniku povinnosti k náhradě újmy, pokud újma vznikla v souvislosti s výkonem činností a práv či povinností vyplývajících nebo souvisejících s plněním závazků ze Smlouvy s parametry a spoluúčastí stanovenými v Příloze.“

14.2 Obecné požadavky na pojištění

Pod-článek 14.2 se nahrazuje tímto zněním:

„Zhotovitel jako pojišťující Strana musí na vyžádání Objednatele bez zbytečného prodlení předložit Objednateli:

- (a) důkaz, že pojištění, která měl sjednat a která jsou popsána v tomto Článku, jsou v platnosti a
- (b) kopie příslušných pojistných smluv.

Bude-li to Objednatel požadovat, je Zhotovitel povinen nechat posoudit pojistné smlouvy uzavřené dle Pod-článků výše pojišťovacímu makléři určenému Objednatelem. Zhotovitel je rovněž povinen Objednateli na jeho žádost doložit řádné hrazení pojistného a plnění dalších povinností Zhotovitele z příslušných pojistných smluv.“

15 Řešení sporů

15.3 Rozhodčí řízení

Pod-článek 15.3 se nahrazuje tímto zněním:

„Spor, který podléhá oznámení o nesouhlasu, musí být s konečnou platností rozhodnut u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu jedním rozhodcem jmenovaným předsedou Rozhodčího soudu.“

Pravidla adjudikace

zmiňovaná v Pod-článku 15.1

- | | | |
|------------------------|----|--|
| Obecné | 1 | Platí, že jakýkoli odkaz ve Smluvních podmínkách na Pravidla adjudikace je odkazem na tato Pravidla. |
| | 2 | Definice ve Smlouvě se použijí i v těchto Pravidlech. |
| Jmenování adjudikátora | 3 | Strany musí společně zajistit jmenování adjudikátora. Adjudikátor musí být vhodně kvalifikovaná osoba. |
| | 4 | Jestliže není z jakéhokoli důvodu jmenování adjudikátora dohodnuto nejpozději během 14 dnů od předložení sporu v souladu s těmito Pravidly, pak může kterákoli ze Stran požádat, s kopií žádosti odeslanou druhé Straně, jmenující subjekt uvedený ve Smlouvě nebo, není-li takový, prezidenta České Asociace Konzultačních Inženýrů (CACE) nebo jeho pověřence, aby jmenoval adjudikátora. Takové jmenování je konečné a nezvratné. |
| | 5 | Jmenování adjudikátora může být ukončeno vzájemnou dohodou Stran. Jmenování adjudikátora uplyne dokončením Díla nebo když byly jakékoli spory předložené adjudikátorovi vzaty zpět nebo rozhodnuty podle toho, co nastane později. |
| Podmínky jmenování | 6 | Adjudikátor musí být po celou dobu svého jmenování nestranný a nezávislý na Stranách a musí okamžitě Stranám písemně oznámit cokoli, co si uvědomí, že by mohlo mít vliv na jeho nestrannost nebo nezávislost. |
| | 7 | Adjudikátor nesmí poskytovat rady Stranám nebo jejich zástupcům týkající se vedení projektu, jehož částí je Dílo jinak než v souladu s Pravidly. |
| | 8 | Adjudikátor nesmí být předvolán jako svědek Stran za účelem svědeckví v žádném sporu souvisejícím se Smlouvou nebo z ní vyplývajícím. |
| | 9 | Adjudikátor musí s podrobnostmi Smlouvy a s veškerými aktivitami a jednáními adjudikátora zacházet jako se soukromými a nesmí je zveřejňovat bez předchozího písemného souhlasu Stran. Adjudikátor nesmí bez souhlasu Stran postoupit nebo delegovat jakoukoli práci podle Pravidel nebo najmout právní nebo technickou podporu. |
| | 10 | Adjudikátor může rezignovat tím, že o tom dá Stranám 28 dnů předem oznámení. V případě rezignace, smrti, nezpůsobilosti, ukončení, neplnění nebo odmítnutí plnění povinností adjudikátora podle těchto Pravidel, se musí Strany dohodnout na nahrazujícím adjudikátorovi během 14 dnů nebo se použije Pravidlo 4. |
| | 11 | Adjudikátor za žádných okolností neodpovídá za jakékoli nároky za cokoli, co bylo nebo nebylo vykonáno při výkonu povinností adjudikátora, nebyl-li čin vykonán nebo opominut zjevně ze zlého úmyslu. |
| | 12 | Jestliže adjudikátor vědomě neplní některé z ustanovení Pravidla 6 nebo jedná se zlými úmysly, není oprávněn k jakýmkoli níže uvedeným honorářům ani výdajům a musí Stranám vrátit všechny jemu řádně zaplacené honoráře a výdaje, následkem tohoto neplnění nebo jednání se stanou jakékoli postupy nebo rozhodnutí zmařenými nebo neúčinnými. |

Platba	13	Adjudikátorovi musí být zaplacený honoráře a výdaje uvedené ve Smlouvě s adjudikátorem.
	14	Paušální honorář, použije-li se, je úplnou platbou za: <p>(a) to, že je Člen k dispozici pro veškeré návštěvy Staveniště a jednání po oznámení 28 dnů předem; (b) veškeré kancelářské a režijní výdaje včetně služeb sekretariátu, kopírování a kancelářských potřeb, kterých je třeba k plnění jeho povinností; (c) veškeré poskytované služby podle Smlouvy s adjudikátorem kromě těch poskytovaných během dnů, na které odkazuje Pravidlo 15.</p>
	15	Denní honorář je splatný za každý pracovní den přípravy nebo účasti na návštěvách Staveniště nebo jednáních nebo přípravy rozhodnutí včetně jakéhokoli s tím spojeného času stráveného na cestě.
	16	Paušální a denní poplatky musí zůstat pevné po celé funkční období adjudikátora.
	17	Všechny platby adjudikátorovi musí být provedeny Zhotovitelem, který bude oprávněný k úhradě poloviny těchto plateb Objednatel. Zhotovitel musí zaplatit jemu adresované faktury během 28 dnů od jejich obdržení. Faktury adjudikátora za měsíční paušální honorář musí být předloženy kvartálně předem a faktury za denní honoráře a výdaje musí být předloženy následně po skončení návštěvy Staveniště nebo jednání. Všechny faktury musí obsahovat krátký popis činností provedených za příslušné období. Adjudikátor může přerušit práce, pokud nebude jakákoli faktura zaplacená do uplynutí lhůty splatnosti za podmínky, že to musí oznámit oběma Stranám 7 dnů předem.
Postup pro získání rozhodnutí adjudikátora	18	Nezaplatí-li Zhotovitel jemu adresovanou fakturu, je Objednatel oprávněný k platbě obnosu splatného adjudikátorovi a úhradě tohoto již zaplaceného obnosu od Zhotovitele.
	19	Spor mezi Stranami může být písemně předložen kteroukoli ze Stran adjudikátorovi k jeho rozhodnutí s kopií odeslanou druhé Straně. Jestliže nedošlo k dohodě nebo jmenování adjudikátora, musí být spor postoupen písemně druhé Straně spolu s návrhem na jmenování adjudikátora. Podání musí označit spor a odkázat na tato Pravidla.
	20	Adjudikátor se může rozhodnout navštívit Staveniště. Adjudikátor se může rozhodnout vést jednání, kdy v takovém případě musí rozhodnout o datu, místě a trvání jednání. Adjudikátor může požadovat, aby mu Strany předložily před, při nebo po jednání písemná stanoviska. Strany musí adjudikátorovi urychleně poskytnout dostatečné kopie dokumentace a informací vztahujících se k Smlouvě, které si adjudikátor vyžádá.
	21	Adjudikátor musí jednat jako nestranný expert, ne jako rozhodce, a má plné oprávnění vést jakékoli jednání tak, jak uzná za vhodné, kdy není vázán jakýmkoli pravidly nebo procesními postupy jinak, než těmi zde uvedenými. Bez omezení výše uvedeného má adjudikátor oprávnění: <p>(a) rozhodnout o adjudikátorově vlastní příslušnosti řešit spor a o rozsahu sporu, který mu je předložen, (b) využít svých vlastních specializovaných znalostí, má-li nějaké (c) zvolit vyšetřovací postup, (d) rozhodnout o platbě úroku z prodlení v souladu se Smlouvou, (e) aby, znovu začal zkoumat, posoudil a prověřil jakýkoli názor, pokyn, určení, potvrzení nebo ocenění, které mají význam ve sporu, (f) odmítnout připustit k jednání jakoukoli jinou osobu, než je Objednatel, Zhotovitel a jejich příslušní zástupci a postupovat i za neúčasti kterékoli Strany, o které je adjudikátor přesvědčený, že obdržela oznámení o jednání.</p>

- 22 Veškerá komunikace mezi Stranami a adjudikátorem a veškerá jednání musí být v jazyce Smlouvy s adjudikátorem. Veškerá taková komunikace musí být v kopii odeslána druhé Straně.
- 23 Ne později než 56 dnů po dni, kdy byl adjudikátorovi předložen spor nebo, je-li to později, v den, ve kterém vstoupí Smlouva s adjudikátorem v účinnost, musí adjudikátor vydat Stranám písemné oznámení o svém rozhodnutí. Takové rozhodnutí musí obsahovat odůvodnění a stanovit, že je vydáno podle těchto Pravidel.

Výkaz výměr

Stavba: **19/6276 Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a**

Objednatel: _____ IČO: _____
DIČ: _____

Zhotovitel: _____ IČO: _____
DIČ: _____

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			0,00
PSV			347 242,17
MON			304 750,27
Vedlejší náklady			42 250,00
Ostatní náklady			28 600,00
Celkem			722 842,44

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	722 842,44 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem bez DPH 722 842,44 CZK

v _____ dne **11.6.2019**

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
F.1.4.2_2019	Měření a regulace - revize PD	0	722 842		722 842	100
R1962766401	MaR VS	0	521 078		521 078	72

R1962766402 Demontáže	0	46 550	46 550	6
R1962766404 Vedlejší rozpočtové náklady	0	155 215	155 215	21
Celkem za stavbu			722 842	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	PSV			109 753,64	15
01-51	Periferie vstupní	PSV			38 352,42	5
01-52	Periferie výstupní	PSV			56 515,92	8
01-53	Rozvaděč	PSV			91 630,00	13
01-54	Montážní materiál	PSV			50 990,19	7
19-51	Elektromontáže - demontáže	MON			46 550,00	6
19-51	Elektromontážní práce	MON			89 185,77	12
19-52	Uvedení do provozu	MON			33 700,00	5
19-53	Software DDC - práce	MON			56 250,00	8
19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky	MON			34 064,50	5
19-56	Vizualizace	MON			28 400,00	4
19-58	Software dispečinku - práce	MON			16 600,00	2
19-57	Projekční práce	VN			42 250,00	6
18-80	Ostatní služby	ON			28 600,00	4
Cena celkem					722 842,44	100

Výkaz výměr

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.2_2019	Měření a regulace - revize PD
R:	R1962766401	MaR VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				109 753,64
1	1	Univerzální regulátor podporující standardy BACnet IP, BACnet MS/TP, LonWorks, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus, 600 I/O, webserver (integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) - s displejem	ks	1,00000	43 348,18	43 348,18
2	2	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO (Panel Bus), pérové svorky	ks	1,00000	16 155,56	16 155,56
3	3	Analogový vstupní modul - 8 AI (Panel Bus)	ks	1,00000	6 604,42	6 604,42
4	4	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus)	ks	2,00000	5 579,80	11 159,60
5	5	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	1,00000	5 130,46	5 130,46
6	6	Svorkovnicový blok pro moduly AI, AO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,00000	1 187,72	1 187,72
Svorkovnicový blok vč. modulové propojky a popisovacího štítku						
7	7	Svorkovnicový blok pro moduly DI vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	2,00000	1 187,72	2 375,44
Svorkovnicový blok vč. modulové propojky a popisovacího štítku						
8	8	Svorkovnicový blok pro moduly DO vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,00000	1 576,85	1 576,85
Svorkovnicový blok vč. modulové propojky a popisovacího štítku						
9	9	Záložní zdroj, UPS 800VA/640W, 1f	ks	1,00000	6 795,15	6 795,15
10	10	Karta relé a EPS pro UPS	ks	1,00000	2 559,10	2 559,10
11	11	5-ti portový managetovatelný switch se správou, 5x10/100BaseT	ks	1,00000	10 983,58	10 983,58
12	12	Zdroj 24VDC/40W/1,7A na DIN lištu, pro switch	ks	1,00000	1 877,58	1 877,58
Díl: 01-51		Periferie vstupní				38 352,42
13	13	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65	ks	1,00000	574,60	574,60
14	14	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 54	ks	1,00000	514,98	514,98
15	15	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54	ks	1,00000	564,65	564,65
16	16	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	8,00000	547,27	4 378,16
17	17	Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25	ks	8,00000	588,67	4 709,36
18	18	Snímače teploty s kabelem a kovovým pouzdrem- hladké pouzdro a průměr nad 5 mm, Nerez, Ř 5,8 mm, do 200 °C, silikon, délka pouzdra 100 mm	ks	2,00000	474,19	948,38
19	19	Jímky, Provedení: závit G 1/2", OK 22, nerez ocel 17 240, odolnost proti tlaku 6,3 Mpa, délka jímky 100 mm	ks	2,00000	338,70	677,40
20	20	Kapilárový termostat jímkový, 80-150 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	2,00000	2 665,01	5 330,02
21	21	Kapilárový termostat jímkový, 50-100 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	1,00000	2 692,12	2 692,12
22	22	Jímka mosaz D11x112 mm pro termostaty	ks	3,00000	588,67	1 766,01
23	23	Regulátor teploty prostorový 1 obvod 20 až+60 st.	ks	1,00000	2 105,98	2 105,98
24	24	Regulátor tlakový 0,2 až 7,5 bar	ks	1,00000	2 024,69	2 024,69
25	25	Snímač tlaku 0 - 10 Bar, napájení 24VDC, výstup 4...20mA, IP54	ks	1,00000	4 514,14	4 514,14
26	26	Snímač tlaku 0 - 16 Bar, napájení 24VDC, výstup 4...20mA, IP54	ks	1,00000	4 514,14	4 514,14
27	27	Tlumič tlak.rázů,vst.G1/2"-výst.G1/2",	ks	2,00000	1 019,12	2 038,24
Tlumič tlak.rázů,vst.G1/2"-výst.G1/2",						
28	28	Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00000	999,55	999,55
Díl: 01-52		Periferie výstupní				56 515,92
29	29	Regulační ventil 3-cestný zdvihový, PN16 DN50 Kvs 40, příruba, zdvih 20mm, těleso litina, teplota 2..170°C	ks	1,00000	14 020,97	14 020,97

Výkaz výměr

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.2_2019	Měření a regulace - revize PD
R:	R1962766401	MaR VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
30	30	Regulační ventil 3-cestný zdvihový, PN16 DN80 Kvs 100, příruba, zdvih 20mm, těleso litina, teplota 2..170°C	ks	1,00000	23 556,31	23 556,31
31	31	Pohon ventilu regulační, zdvih 20mm/1min, 600N, řízení 0/2...10V, napájení 24VAC, IP54, ruční ovládání	ks	2,00000	9 469,32	18 938,64
Díl: 01-53		Rozvaděč				91 630,00
32	32	Rozvaděč skříňový, oceloplechový vč. bočnic, krytu, dna, montážního plechu a dveří; 1-křídlový rozměry 2000x800x300mm (VxŠxH), IP44/20	ks	1,00000	91 630,00	91 630,00
Díl: 01-54		Montážní materiál				50 990,19
33	33	Stítek kabelový nepopsaný 3x7 cm	ks	125,00000	2,61	326,25
34	34	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm ²	m	26,00000	26,09	678,34
35	35	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 4 x 1,5 mm ²	m	13,00000	24,73	321,49
36	36	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm ²	m	268,00000	15,92	4 266,56
37	37	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	371,00000	9,85	3 654,35
38	38	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	91,00000	17,92	1 630,72
39	39	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	156,00000	29,46	4 595,76
40	40	Kabel UTP pro RJ45 (drát) - 1m - metráž	m	110,00000	6,34	697,40
41	41	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm ² - drát	m	70,00000	16,80	1 176,00
42	42	Krabice spojovací, 75x75x42mm, šedá, bez svorek, IP55	ks	13,00000	35,04	455,52
43	43	Montážní krabice spojovací, na povrch, 10 přívodů, s okem pro uchycení, vč. víka, 89x43x37mm	ks	5,00000	29,34	146,70
44	44	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 25/21,4 mm, pevnost 750N	m	30,00000	29,57	887,10
45	45	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC, vnější/vnitřní pr. 20/16,9 mm, pevnost 750N	m	25,00000	21,07	526,75
46	46	Příchytka pro tuhé trubky 5325 KB	ks	20,00000	3,43	68,60
47	47	Příchytka pro tuhé trubky 5320 KB	ks	15,00000	2,46	36,90
48	48	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 20/14,1 mm, pevnost 320N	m	60,00000	3,96	237,60
49	49	Trubka elektroinst. ohebná, vnější/vnitřní pr. 25/18,3 mm, pevnost 320N	m	35,00000	5,63	197,05
50	50	Lišta hranatá LHD 20x20, délka 2 m	m	65,00000	20,25	1 316,25
51	51	Žlab kabelový pozinkovaná ocel 50X250X0,7 mm S s integrovanou spojkou	m	10,00000	177,60	1 776,00
52	52	Žlab kabelový pozinkovaná ocel 50X125X0,7 mm S s integrovanou spojkou	m	15,00000	111,74	1 676,10
53	53	Žlab kabelový pozinkovaná ocel 50X62X0,7 mm S s integrovanou spojkou	m	20,00000	80,83	1 616,60
54	54	Víko žlabu V 250, l=2 m 0,8 mm S	ks	5,00000	237,75	1 188,75
55	55	Víko žlabu V 125, l=2 m 0,6 mm S	m	15,00000	65,10	976,50
56	56	Víko žlabu V 62, l=2 m 0,6 mm S	m	20,00000	42,29	845,80
57	57	Přepážka NPZ 50 S délka 2 m	m	25,00000	55,59	1 389,75
58	58	Redukční díl zinek 100 0,8 mm	ks	2,00000	233,62	467,24
59	59	Redukční díl zinek 50 0,8 mm	ks	2,00000	214,71	429,42
60	60	Oblouk 90° zinkování 90X50X250 1,0 mm	ks	1,00000	703,87	703,87
61	61	Oblouk 90° zinkování 90X50X62 0,8 mm	ks	3,00000	344,17	1 032,51
62	62	Podpěra na stěnu zinkování 250 2,0 mm	ks	5,00000	80,42	402,10
63	63	Podpěra na stěnu zinkování 125 2,0 mm	ks	5,00000	46,76	233,80
64	64	Podpěra na stěnu zinkování 62 1,5 mm	ks	8,00000	33,02	264,16
65	65	Profil montážní	ks	3,00000	224,47	673,41

Výkaz výměr

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.2_2019	Měření a regulace - revize PD
R:	R1962766401	MaR VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
66	66	ZÁVĚS - pro zavěšení žlabu pod strop / připevnění na konstrukci žlabu 60 mm	ks	7,00000	67,94	475,58
67	67	Montážní bod - zavěšení ze stropu pro žlab, vzdálenost max. 0,5m - pomocný materiál	ks	3,00000	64,59	193,77
68	68	Montážní bod - zavěšení na zeď pro žlab - pomocný materiál	ks	18,00000	23,43	421,74
69	69	Svítilno průmyslové zářivkové stropní 331 07 60	ks	8,00000	1 178,69	9 429,52
70	70	Patch kabel CAT6 UTP PVC 3m šedý	ks	1,00000	57,01	57,01
71	71	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný	ks	2,00000	8,61	17,22
72	72	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00
Díl: 19-51 Elektromontážní práce						89 185,77
73	73	Montáž regulátor MaR	ks	1,00000	127,21	127,21
74	74	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	5,00000	169,43	847,15
75	75	Montáž UPS do 1000VA do rozvaděče	ks	1,00000	296,63	296,63
76	76	Montáž snímač teploty venkovní	ks	1,00000	213,69	213,69
77	77	Montáž snímač teploty do místnosti	ks	1,00000	213,69	213,69
78	78	Montáž snímač teploty do potrubí s jímkou	ks	10,00000	169,43	1 694,30
79	79	Montáž jímky	ks	13,00000	127,21	1 653,73
80	80	Montáž snímač teploty příložený	ks	1,00000	305,29	305,29
81	81	Montáž termostat kapilárový	ks	3,00000	254,41	763,23
82	82	Montáž termostat prostorový	ks	1,00000	169,43	169,43
83	83	Montáž regulátor tlaku do potrubí	ks	1,00000	169,43	169,43
84	84	Montáž snímač tlaku pro kapaliny a plyny	ks	2,00000	169,43	338,86
85	85	Montáž snímač hladiny zaplavení	ks	1,00000	169,43	169,43
86	86	Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	4,00000	254,41	1 017,64
87	87	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	2,00000	254,41	508,82
88	88	El. připojení - motor 1x230V	ks	6,00000	254,41	1 526,46
89	89	Ovladač pomocných obvodů - 1 tlačítkový	ks	1,00000	179,85	179,85
90	90	Připojení motorových spotřebičů do 5 kW	ks	1,00000	77,55	77,55
91	91	Štítek označovací na kabel	ks	125,00000	12,87	1 608,75
92	92	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený	m	26,00000	26,29	683,54
93	93	Kabel CYKY-m 750 V 4 x 1,5 mm2 volně uložený	m	13,00000	26,29	341,77
94	94	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	268,00000	26,29	7 045,72
95	95	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	371,00000	23,98	8 896,58
96	96	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	91,00000	23,98	2 182,18
97	97	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	156,00000	23,98	3 740,88
98	98	UTP,FTP,SEKU,SYKY do 7 mm vně.prům.volně ve žlabu	m	110,00000	23,21	2 553,10
99	99	Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	70,00000	23,98	1 678,60
100	100	Montáž přístrojová krabice	ks	18,00000	65,36	1 176,48
101	101	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.příchýtek	m	30,00000	49,39	1 481,70
102	102	Trubka plast. tuhá 20 na příchytkách vč.příchýtek	m	25,00000	45,10	1 127,50
103	103	Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	60,00000	32,16	1 929,60
104	104	Trubka ohebná pod omítku, typ 25 mm	m	35,00000	32,16	1 125,60
105	105	Lišta vkladací 20x20, na úchyt.body, zavíčkování	m	65,00000	71,69	4 659,85
106	106	Žlab kabelový s přísluř., 250/50 mm s víkem	m	10,00000	251,99	2 519,90
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
107	107	Žlab kabelový s příslušenstvím, 125/50 mm s víkem	m	15,00000	253,75	3 806,25
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
108	108	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm s víkem	m	20,00000	226,81	4 536,20
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						

Výkaz výměr

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.2_2019	Měření a regulace - revize PD
R:	R1962766401	MaR VS

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
109	109	Přepážka 50	m	25,00000	35,22	880,50
110	110	Žlab kabelový redukce NR 50/100 mm	m	1,00000	518,10	518,10
111	111	Žlab kabelový odbočení stran. 250/50 mm	m	0,50000	1 391,50	695,75
112	112	Žlab kabelový odbočení stran. 62/50 mm	m	1,00000	863,26	863,26
113	113	Ostatní instalační materiál a příslušenství ke žlabům	kpl	1,00000	5 500,00	5 500,00
114	114	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm ²	ks	1,00000	19,57	19,57
115	115	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm ²	ks	52,00000	19,77	1 028,04
116	116	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	37,00000	66,01	2 442,37
117	117	Zatažení vodiče U 4x0,5 do stávajících žlabů	m	15,00000	23,65	354,75
118	118	Vyvážání vodiče, šňůry na stávající kabelový rošt (svislá trasa)	m	5,00000	76,01	380,05
119	119	Montáž rozvaděč do 300kg	ks	1,00000	1 565,56	1 565,56
120	120	Svítilno zářivkové 3310760 2x65 W prům.stropní	ks	8,00000	397,65	3 181,20
121	121	Zapojení patchkabelu	ks	1,00000	39,03	39,03
122	122	Ukončení kabelu UTP na konektoru RJ45 (zásuvky, patchpanely)	ks	2,00000	209,00	418,00
123	123	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 30 cm plochy do 0,25 m ²	ks	1,00000	1 207,80	1 207,80
124	124	Průraz zdí v betonové zdi tloušťky 15 cm do průměru 6 cm	ks	4,00000	256,30	1 025,20
125	125	Reorganizace stávajících datových kabelů v RACKu pro vyčlenění do sítě TLAN BMS	hod	4,00000	770,00	3 080,00
126	126	Úklid pracoviště po montáži	hod	12,00000	385,00	4 620,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				56 250,00
127	127	Uživatelský software pro DDC, (1-99)	d.b.	75,00000	750,00	56 250,00
Díl: 19-56		Vizualizace				28 400,00
128	128	Dispečink - implementace datových bodů do obrazovek BMS	d.b.	90,00000	200,00	18 000,00
129	129	Dispečink - vykreslení obrazovek (webová vizualizace)	ks	4,00000	2 000,00	8 000,00
130	130	Propagace alarmů do obrazovek BMS	hod.	4,00000	600,00	2 400,00

Celkem	521 077,94
---------------	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Výkaz výměr

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.2_2019	Měření a regulace - revize PD
R:	R1962766402	Demontáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 19-51		Elektromontáže - demontáže				46 550,00
1	1	Demontáž stávající kabeláže	m	900,00000	22,00	19 800,00
2	2	Demontáž stávajícího nosného materiálu - žlab	m	75,00000	110,00	8 250,00
3	3	Hzs-demontáž stávajícího zařízení (el. rozvaděčů)	hod	4,00000	400,00	1 600,00
4	4	El. odpojení stávající rušené technologie	hod	16,00000	400,00	6 400,00
5	5	Demontáž osvětlení výměnou	ks	5,00000	600,00	3 000,00
6	6	Likvidace demontovaného materiálu včetně následného úklidu prostoru	kpl.	1,00000	7 500,00	7 500,00

Celkem	46 550,00
---------------	------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Výkaz výměr

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.2_2019	Měření a regulace - revize PD
R:	R1962766404	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 18-80		Ostatní služby				28 600,00
1	1	Hzs-doprava osob	km	400,00000	15,00	6 000,00
2	2	Hzs - Stavební zapravení prostupů tras MaR a SK	hod	10,00000	350,00	3 500,00
3	3	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	4,00000	400,00	1 600,00
4	4	Zařízení staveniště (veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště)	Soubor	1,00000	7 500,00	7 500,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
5	5	Uživatelská dokumentace, návod k obsluze	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				33 700,00
6	6	Hzs - zabezpečení pracoviště montáž, seřízení	hod	25,00000	400,00	10 000,00
7	7	Hzs - zaučení obsluhy	hod	6,00000	750,00	4 500,00
8	8	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	16,00000	750,00	12 000,00
9	9	Součinnost servisní organizace při uvedení do provozu	hod	12,00000	600,00	7 200,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odborné prohlídky				34 064,50
10	10	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci zkušební provoz	hod	24,00000	700,00	16 800,00
11	11	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj. Revize	hod	10,00000	600,00	6 000,00
12	12	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	6,00000	600,00	3 600,00
13	13	Zkoušky zobrazení prvků ve vykreslených obrazovkách	ks	75,00000	100,00	7 500,00
14	14	Měření na účastnické zásuvce a vyhotovení reportů	ks	1,00000	164,50	164,50
Díl: 19-57		Projekční práce				42 250,00
15	15	Hzs-projekční práce_výrobní dokumentace MaR	hod	55,00000	650,00	35 750,00
16	16	Hzs-projekční práce_skutečný stav MaR	hod	10,00000	650,00	6 500,00
Díl: 19-58		Software dispečinku - práce				16 600,00
17	17	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00000	700,00	8 400,00
18	18	Koordinace sítí VLAN BMS	hod	4,00000	800,00	3 200,00
19	19	Součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému, integrace do GN a další potřebné práce	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00
Celkem						155 214,50

Poznámky uchazeče k zadání

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadane na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **17/5607** **Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			27 500,00
PSV			1 742 335,40
MON			0,00
Vedlejší náklady			28 160,00
Ostatní náklady			13 750,00
Celkem			1 811 745,40

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 811 745,40 CZK
Základní DPH	21 %	380 467,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,40 CZK

Cena celkem s DPH

2 192 212,00 CZK

v

dne

11.6.2019

sdfsdf

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
F.1.4.1	vytápění	0	1 811 745	380 467	2 192 212	100

R1756076 4 Demontáže	0	83 348	17 503	100 850	5
R1756076 4 stavební úpravy	0	128 024	26 885	154 908	7
R1756076 4 Vedlejší rozpočtové náklady	0	44 660	9 379	54 039	2
R1756076 4 technologie_R	0	1 555 714	326 700	1 882 414	86
Celkem za stavbu	0	1 811 745	380 467	2 192 212	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			24 750,00	1
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 750,00	0
713	Izolace tepelné	PSV			205 499,52	11
722	Vnitřní vodovod	PSV			73 519,15	4
730	Ústřední vytápění	PSV			47 460,00	3
732	Strojovny	PSV			557 941,99	31
733	Rozvod potrubí	PSV			245 774,87	14
734	Armatury	PSV			484 556,37	27
767	Konstrukce zámečnické	PSV			73 975,00	4
783	Nátěry	PSV			13 585,00	1
784	Malby	PSV			40 023,50	2
VN	Vedlejší náklady	VN			28 160,00	2
ON	Ostatní náklady	ON			13 750,00	1
Cena celkem					1 811 745,40	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R175607641	Demontáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				2 750,00		
1	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,50000	5 500,00	2 750,00		RTS 18/ II
Díl: 730		Ústřední vytápění				2 800,00		
2	137 S1	vypuštění systému	hod	8,00000	350,00	2 800,00		Vlastní
Díl: 732		Strojovny				23 622,50		
3	732110812R00	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	13,50000	385,00	5 197,50		RTS 18/ II
4	732221814R00	Demontáž výměníků tepla protiproudých s vložkami tvar U□ o výhřevné ploše přes 16 do 40 m2	kus	2,00000	4 950,00	9 900,00		RTS 18/ II
5	732292810R00	Demontáž ostatní rozřezání podpěrných konstrukcí ohříváků TUV	soubor	1,00000	495,00	495,00		RTS 18/ II
6	732320818R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí□ nádrží o obsahu přes 3 000 do 5 000 l	kus	1,00000	1 980,00	1 980,00		RTS 18/ II
7	732324818R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody□ z nádrží o obsahu přes 3 000 do 5 000 l	kus	1,00000	550,00	550,00		RTS 18/ II
8	732420813R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 50	kus	10,00000	220,00	2 200,00		RTS 18/ II
9	732890801R00	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m	t	2,00000	1 650,00	3 300,00		RTS 18/ II
Díl: 733		Rozvod potrubí				13 200,00		
10	733120832R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	120,00000	110,00	13 200,00		RTS 18/ II
Díl: 734		Armatury				27 225,00		
11	734100811R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, do DN 50	kus	30,00000	220,00	6 600,00		RTS 18/ II
12	734100812R00	Demontáž přírubových armatur se dvěma přírubami, přes 50 do DN 100	kus	75,00000	275,00	20 625,00		RTS 18/ II
Díl: ON		Ostatní náklady				13 750,00		
13	733890899	Odvoz na skládku	soubor	1,00000	13 750,00	13 750,00		Vlastní
Celkem						83 347,50		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R175607642	stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				24 750,00		
1	632451411R00	Doplnění cementového potěru o ploše jednotlivě do 1 m2, tloušťky do 10 mm	m2	90,00000	275,00	24 750,00		RTS 18/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				63 250,00		
2	430832001S	podlahové ocelové rošty, pozink, dodávka + montáž	m2	4,00000	2 750,00	11 000,00		Vlastní
3	767911140S	drátěná dělicí stěna - dodávka + montáž, L=2X5,525m H= 3,7m	ks	1,00000	52 250,00	52 250,00		Vlastní
Díl: 784		Malby				40 023,50		
4	784452931R00	Oprava maleby z malířských směsí se začištěním v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí tekutých, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné s bílým stropem, s obroušením a oprášením	m2	383,00000	104,50	40 023,50		RTS 18/ II
		stěny : 198			198,00000			
		strop : 185			185,00000			

Celkem	128 023,50
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R175607643	Vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 730		Ústřední vytápění	16 500,00					
1	325227T10	Doregulování hydrodynam. tlaků vyvážení topného, systému	hodina	8,00000	275,00	2 200,00		Vlastní
2	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	12,00000	275,00	3 300,00	Prav.M	RTS 18/ II
3	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	h	36,00000	275,00	9 900,00	Prav.M	RTS 18/ II
4	923 T00	Hzs - zaučení obsluhy	hodina	4,00000	275,00	1 100,00		Vlastní
Díl: VN		Vedlejší náklady	28 160,00					
5	915 T00	Hzs-přesun materiálu v místě stavby	hod	6,00000	330,00	1 980,00		Vlastní
6	960a T00	Hzs - Inženýrská činnost - autorský dozor	hod	6,00000	550,00	3 300,00		Vlastní
7	924 T00	Hzs - Planografické práce, kompletace projektové dokumentace	hod	8,00000	660,00	5 280,00		Vlastní
8	930 T00	Hzs-doprava osob	kpl.	1,00000	2 750,00	2 750,00		Vlastní
9	M64	Hzs-projekt skutečný stav	hod	10,00000	550,00	5 500,00		Vlastní
10	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	9 350,00	9 350,00		RTS 18/ II

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

Celkem	44 660,00
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441 technologie_R	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713		Izolace tepelné				205 499,52		
1	713311112S01	Izolace tepelné PUR 35 mm,Alu, rozdělovač M120, do 90°C	m	2,60000	3 850,00	10 010,00		Vlastní
2	713311112S02	Izolace tepelné PUR 35 mm,Alu, rozdělovač M150, do 90°C	m	3,10000	4 125,00	12 787,50		Vlastní
3	713311112S03	Izolace tepelné PUR 35 mm,Alu, rozdělovač M200, do 90°C	m	1,95000	4 125,00	8 043,75		Vlastní
4	713311112S04	Izolace tepelné PUR 35 mm,Alu, rozdělovač M100, do 90°C	m	1,20000	3 300,00	3 960,00		Vlastní
5	713381111s	doplnění, oprava stávajících izolací	soubor	1,00000	16 500,00	16 500,00		Vlastní
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
6	713381111s1	izolace bloku výměnové stanice	soubor	1,00000	8 250,00	8 250,00		Vlastní
7	713391122R00	Izolace těles-oplech. snímatelné, ploch tvarových	m2	4,00000	3 026,10	12 104,40		RTS 18/ II
8	713410001T00	Izolace tepelná potrubí do dn 50	m	172,00000	11,00	1 892,00		Vlastní
PE termoizolační trubice : 5+14					19,00000			
min vlna+Al : 7+15+89+42					153,00000			
9	713410011T00	Izolace tepelná potrubí od dn 50	m	147,00000	16,50	2 425,50		Vlastní
PE termoizolační trubice : 7+5					12,00000			
min vlna + Al : 59+43+33					135,00000			
10	283771128R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 32,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	5,00000	187,00	935,00	SPCM	RTS 18/ II
11	283771167R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 50,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	14,00000	231,00	3 234,00	SPCM	RTS 18/ II
12	283771187R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 63,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	7,00000	244,20	1 709,40	SPCM	RTS 18/ II
13	28377121R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	5,00000	265,10	1 325,50	SPCM	RTS 18/ II
14	631547013R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	15,00000	170,50	2 557,50	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK								
15	631547215R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	7,00000	275,00	1 925,00	SPCM	RTS 18/ II
W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441 technologie_R	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	631547216R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK <i>W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK</i>	m	42,00000	284,90	11 965,80	SPCM	RTS 18/ II
17	631547319R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK <i>W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK</i>	m	89,00000	382,80	34 069,20	SPCM	RTS 18/ II
18	631547322R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK <i>W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK</i>	m	56,00000	445,50	24 948,00	SPCM	RTS 18/ II
19	631547423R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK <i>W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK</i>	m	43,00000	534,60	22 987,80	SPCM	RTS 18/ II
20	631547424R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK <i>W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK</i>	m	33,00000	584,10	19 275,30	SPCM	RTS 18/ II
21	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	2 088,12340	2,20	4 593,87		RTS 18/ II
Díl: 722		Vnitřní vodovod	73 519,15					
22	722172633R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	5,00000	385,00	1 925,00		RTS 18/ II
23	722172635R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 50 mm, s 8,3 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	14,00000	660,00	9 240,00		RTS 18/ II
24	722172636R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 63 mm, s 10,5 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	7,00000	880,00	6 160,00		RTS 18/ II
25	722172637R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 75 mm, s 12,5 mm, PN 20, polyfúzně svařované, bez zednických výpomocí	m	5,00000	1 320,00	6 600,00		RTS 18/ II
26	722221112R00	Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, DN 15, PN 10, mosaz	kus	3,00000	174,90	524,70		RTS 18/ II
27	722239103R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity vodovodních armatur, G 1"	kus	1,00000	137,50	137,50		RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441	technologie_R

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	722239104R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity vodovodních armatur, G 5/4"	kus	3,00000	165,00	495,00		RTS 18/ II
29	722239105R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity vodovodních armatur, G 6/4"	kus	2,00000	165,00	330,00		RTS 18/ II
30	722239106R00	Montáž armatury závitové se dvěma závity vodovodních armatur, G 2"	kus	8,00000	220,00	1 760,00		RTS 18/ II
31	722280108R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přes DN 40 do DN 50	m	31,00000	16,50	511,50		RTS 18/ II

5 5,00000

14 14,00000

7 7,00000

5 5,00000

32	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	31,00000	22,00	682,00		RTS 18/ II
33	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	10,00000	110,00	1 100,00		RTS 18/ II
34	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	2,00000	550,00	1 100,00		RTS 18/ II
35	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	1,00000	165,00	165,00		RTS 18/ II
36	4849110000411	Podpěra k rozdelovači stavitelná 80/150/420/670	ks	2,00000	2 750,00	5 500,00		Vlastní
37	55113434.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 "; ovládání páčka	kus	1,00000	331,10	331,10	SPCM	RTS 18/ II
38	55113435.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/4 "; ovládání páčka	kus	3,00000	471,90	1 415,70	SPCM	RTS 18/ II
39	55113436.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/2 "; ovládání páčka	kus	2,00000	698,50	1 397,00	SPCM	RTS 18/ II
40	55113530.AR	kohout kulový s vypouštěním; PN 42; 1/2 "; ovládání páčka	kus	3,00000	247,50	742,50	SPCM	RTS 18/ II
41	551135726R	ventil zpětný pro rozvod vytápění a sanity; PN 10; DN 50 mm	kus	1,00000	907,50	907,50	SPCM	RTS 18/ II
42	5511361554R	filtr závitový pro topné systémy; 2"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	2,00000	1 070,30	2 140,60	SPCM	RTS 18/ II
43	722130235.S	přípojení na stávající rozvody st.vody, montáž,proplach,tlaková zk.	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní
44	732111135S	sběrač cirkulace DN 100 dl 1,2m, nerez	kus	1,00000	24 200,00	24 200,00		Vlastní
45	998722201R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	%	594,59000	1,10	654,05		RTS 18/ II

Díl: 730		Ústřední vytápění	28 160,00					
46	36S1	napuštění otopné soustavy upravenou vodou	hod	16,00000	275,00	4 400,00		Vlastní
47	325227T10	Doregulování hydrodynam. tlaků vyvážení topného, systému	hodina	16,00000	275,00	4 400,00		Vlastní
48	900 RT4	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 7	h	8,00000	275,00	2 200,00	Prav.M	RTS 18/ II
49	904 R01	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	h	24,00000	165,00	3 960,00	Prav.M	RTS 18/ II
50	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	h	72,00000	165,00	11 880,00	Prav.M	RTS 18/ II
51	950 T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	8,00000	165,00	1 320,00		Vlastní

Díl: 732		Strojovny	534 319,49					
-----------------	--	------------------	-------------------	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441 technologie_R	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	732119192R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci □ tělės rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 125	kus	1,20000	1 650,00	1 980,00		RTS 18/ II
53	732119193R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci □ tělės rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 150	kus	2,60000	1 650,00	4 290,00		RTS 18/ II
54	732119194R00	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci □ tělės rozdělovačů a sběračů o délce 1 m, DN 200	kus	5,05000	1 650,00	8 332,50		RTS 18/ II
RS2 : 3,1				3,10000				
RS3 : 1,95				1,95000				
55	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku	soubor	26,00000	137,50	3 575,00		RTS 18/ II
56	732320815R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí □ nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000	1 100,00	1 100,00		RTS 18/ II
57	732324815R00	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody □ z nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000	825,00	825,00		RTS 18/ II
58	732339104R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 50 l	soubor	1,00000	520,30	520,30		RTS 18/ II
59	732429112R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	3,00000	550,00	1 650,00		RTS 18/ II
60	732429114R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 65	soubor	1,00000	1 100,00	1 100,00		RTS 18/ II
61	732329225S	Montáž nádoby beztlaké válcové 500 l	ks	1,00000	825,00	825,00		Vlastní
62	VDZ12	Zařízení pro automatické doplňování vody-zprovoznění	ks	1,00000	3 850,00	3 850,00		Vlastní
63	48432300s	Montáž výměníkůvých stanic	kus	1,00000	11 000,00	11 000,00		Vlastní
64	48432301s	Výměňíková stanice s deskovým výměňíkem tepla 2x250kW (tlaková ztráta do 10kPa), přírby,, zima 100/60°C,léto 70/50°C,konstrukční tlak a, teplota PN 25, 130°C.	kpl	1,00000	280 500,00	280 500,00		Vlastní
65	48438724.AS	akumulační nádrž - teplá vody 500 l, 6bar	kus	1,00000	32 277,96	32 277,96		Vlastní
66	4849110000411	Podpěra k rozdelovači stavitelná 80/150/420/670	ks	4,00000	539,00	2 156,00		Vlastní
67	4849110000412	Podpěra k rozdelovači stavitelná 200/250/370/570	ks	2,00000	693,00	1 386,00		Vlastní
68	48491100006	RS1 sdružený rozdelovac M 120 L=2,6m	ks	1,00000	16 940,00	16 940,00		Vlastní
69	48491100007	RS2 sdružený rozdelovac M 150 L=3,1m	ks	1,00000	22 330,00	22 330,00		Vlastní
70	48491100008	RS3 sdružený rozdelovac M 200 L=1,95m	ks	1,00000	16 940,00	16 940,00		Vlastní
71	957T00S	Demontážní práce - stávající doplňovací a vyrovnávací zařízení včetně nádrže, přesun v rámci VS	kompl	1,00000	8 250,00	8 250,00		Vlastní
72	Č1	RS1-čerpadlo, Q=5,5m3/hod H= 5m	KUS	1,00000	17 579,10	17 579,10		Vlastní
73	Č2	RS2-čerpadlo, Q=19m3/hod H= 5m	KUS	1,00000	33 994,95	33 994,95		Vlastní
74	Č3	RS3-čerpadlo, Q=8,6m3/hod H= 5m	KUS	1,00000	26 951,10	26 951,10		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441	technologie_R

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	ČN	ČN (čerpadlo nabíjecí), Q=12,9m3/hod H=3m	KUS	1,00000	29 833,10	29 833,10		Vlastní
76	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	5 575,89060	1,10	6 133,48		RTS 18/ II
Díl: 733		Rozvod potrubí				232 574,87		
77	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	15,00000	275,00	4 125,00		RTS 18/ II
78	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	7,00000	385,00	2 695,00		RTS 18/ II
79	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	42,00000	467,50	19 635,00		RTS 18/ II
80	733111108R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 50	m	89,00000	660,00	58 740,00		RTS 18/ II
81	733121162R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla □ nízkotlaké a středotlaké, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	56,00000	797,50	44 660,00		RTS 18/ II
82	733121165R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla □ nízkotlaké a středotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	43,00000	1 100,00	47 300,00		RTS 18/ II
83	733121168R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla □ nízkotlaké a středotlaké, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	33,00000	1 265,00	41 745,00		RTS 18/ II
84	733190108R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50	m	153,00000	16,50	2 524,50		RTS 18/ II
42+82+7+15+7				153,00000				
85	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	132,00000	27,50	3 630,00		RTS 18/ II
56+43+33				132,00000				
86	900 S	připojení na stávající rozvody ÚT- práce + mat	soubor	1,00000	4 048,00	4 048,00		Vlastní
87	316331023R	přechod mat. ocel St35.8 (P235GH); přímý; DN 50; pr.D = 60,3 mm; pr.D1 = 48,3 mm; T = 2,9 mm; T1 = 2,6 mm; L = 76 mm	kus	6,00000	55,00	330,00	SPCM	RTS 18/ II
88	316331031R	přechod mat. ocel St35.8 (P235GH); přímý; DN 80; pr.D = 88,9 mm; pr.D1 = 76,1 mm; T = 3,2 mm; T1 = 2,9 mm; L = 90 mm	kus	3,00000	110,00	330,00	SPCM	RTS 18/ II
89	316331030R	přechod mat. ocel St35.8 (P235GH); přímý; DN 80; pr.D = 88,9 mm; pr.D1 = 60,3 mm; T = 3,2 mm; T1 = 2,9 mm; L = 90 mm	kus	2,00000	137,50	275,00	SPCM	RTS 18/ II
90	316331038R	přechod mat. ocel St35.8 (P235GH); přímý; DN 100; pr.D = 114,3 mm; pr.D1 = 88,9 mm; T = 3,6 mm; T1 = 3,2 mm; L = 102 mm	kus	2,00000	165,00	330,00	SPCM	RTS 18/ II
91	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	2 006,70200	1,10	2 207,37		RTS 18/ II
Díl: 734		Armatury				457 331,37		
92	03	Ventily přivařovací-montáž	kus	5,00000	385,00	1 925,00		Vlastní
93	734109115R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65	soubor	11,00000	946,00	10 406,00		RTS 18/ II
94	734109116R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 80	soubor	5,00000	1 320,00	6 600,00		RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441	technologie_R

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
95	734109117R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 100	soubor	6,00000	1 540,00	9 240,00		RTS 18/ II
96	734109414R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se třemi přírubami, PN 1,6, DN 50	soubor	1,00000	1 100,00	1 100,00		RTS 18/ II
97	734109416R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se třemi přírubami, PN 1,6, DN 80	soubor	1,00000	2 035,00	2 035,00		RTS 18/ II
98	734172112R00	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje mezikusy z ocelových trubek hladkých - jednoznačné □ DN 25	soubor	2,00000	1 100,00	2 200,00		RTS 18/ II
99	734172114R00	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje mezikusy z ocelových trubek hladkých - jednoznačné □ DN 50	soubor	2,00000	1 650,00	3 300,00		RTS 18/ II
100	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	58,00000	82,50	4 785,00		RTS 18/ II
		26		26,00000				
		32		32,00000				
101	734209116R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 5/4"	kus	4,00000	165,00	660,00		RTS 18/ II
102	734209118R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 2"	kus	7,00000	220,00	1 540,00		RTS 18/ II
103	734411111R00	Teploměry technické a měřiče tepla teploměry s ochranným pouzdem □ přímé, typ 160	kus	16,00000	550,00	8 800,00		RTS 18/ II
104	734419123R00	Teploměry technické a měřiče tepla Montáž měřičů tepla kompaktního měřiče tepla přírubového □ DN 40	soubor	1,00000	660,00	660,00		RTS 18/ II
105	734419124R00	Teploměry technické a měřiče tepla Montáž měřičů tepla kompaktního měřiče tepla přírubového □ DN 50	soubor	1,00000	770,00	770,00		RTS 18/ II
106	734421130R00	Tlakovoměry včetně dodávky materiálu □ deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	13,00000	1 705,00	22 165,00		RTS 18/ II
107	325237T10	Ventily regulační závitové - montáž G 3/4	kus	1,00000	110,00	110,00		Vlastní
108	734220000S2	Ventily regulační přírubové - montáž G 65	kus	6,00000	946,00	5 676,00		Vlastní
109	734220000S3	Ventily regulační přírubové - montáž G 80	kus	4,00000	1 320,00	5 280,00		Vlastní
110	734221432S	Ventily regulační závitové - montáž G 32	kus	4,00000	137,50	550,00		Vlastní
		2		2,00000				
		2		2,00000				
111	734221440S	Ventily regulační závitové - montáž G 40	kus	3,00000	165,00	495,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441	technologie_R

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	1			1,00000				
	1			1,00000				
	1			1,00000				
112	734221450S	Ventily regulační závitové - montáž G 50	kus	5,00000	220,00	1 100,00		Vlastní
	3			3,00000				
	2			2,00000				
113	MTZ_VYST_009TC	Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	2,00000	495,00	990,00		Vlastní
114	551200S0020	regulátor diferenčního tlaku RTD, 5-30 kPa, DN20	kus	1,00000	3 165,25	3 165,25		Vlastní
115	551200S0032	regulátor diferenčního tlaku RTD, 105-40 kPa, DN32	kus	2,00000	3 968,25	7 936,50		Vlastní
116	551200S0040	regulátor diferenčního tlaku RTD, 10-40 kPa, DN40	kus	1,00000	4 419,25	4 419,25		Vlastní
117	551200S0050	regulátor diferenčního tlaku RTD, 20-80 kPa, DN50	kus	2,00000	6 348,38	12 696,76		Vlastní
118	551200S0065	regulátor diferenčního tlaku RTD, 5-30 kPa, DN65	kus	2,00000	60 278,63	120 557,26		Vlastní
119	4226060615.S	Ventil odvzd.aut.1/2"	KUS	26,00000	302,50	7 865,00		Vlastní
120	40591000S1	měřič tepla - jímka 6 mm l=85mm	kus	4,00000	647,90	2 591,60		Vlastní
121	40591000S2	měřič tepla - modul M-bus	kus	2,00000	888,25	1 776,50		Vlastní
122	42211330R	ventil uzavírací PN 40; třmenový; DN 15 mm; V při max.zdv.= 188 mm; L = 130 mm; plocha sedla korozivzdorná ocel; těleso uhlíková ocel; ovládání ručním kolem, řetězovým pohonem, ze stojanu; pracovní teplota 200 až 400 ° C; připojení přivařovací	kus	1,00000	980,10	980,10	SPCM	RTS 18/ II
		pracovní teplota 200 až 400 ° C; připojení přivařovací						
123	4223170107R	kohout kulový uzavírací armatura; přivařovací; pro vodu; PN 40; DN 50; L = 300 mm; ovládání jednoramennou pákou; průměr vrtání koule 40 mm; nevhodné k regulaci	kus	2,00000	1 958,00	3 916,00	SPCM	RTS 18/ II
124	4223910102R	kohout kulový uzavírací armatura; přivařovací; pro vodu; PN 25; DN 80; L = 370 mm; ovládání jednoramennou pákou; průměr vrtání koule 65 mm; nevhodné k regulaci	kus	2,00000	3 999,60	7 999,20	SPCM	RTS 18/ II
125	42266511R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304,těsnění EPDM; DN 65; l = 290 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16	kus	2,00000	3 117,40	6 234,80	SPCM	RTS 18/ II
		provozní tlak PN 16						
126	42266512R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304,těsnění EPDM; DN 80; l = 310 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16	kus	1,00000	3 853,30	3 853,30	SPCM	RTS 18/ II
		provozní tlak PN 16						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441 technologie_R	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
127	42266513R	filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304,těsnění EPDM; DN 100; l = 350 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16 provozní tlak PN 16	kus	1,00000	5 698,00	5 698,00	SPCM	RTS 18/ II
128	42285514R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 65,0 mm; L = 46 mm; provozní tlak PN 16 mm; L = 46 mm; provozní tlak PN 16	kus	7,00000	578,60	4 050,20	SPCM	RTS 18/ II
129	42285515R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 80,0 mm; L = 46 mm; provozní tlak PN 16 mm; L = 46 mm; provozní tlak PN 16	kus	3,00000	678,70	2 036,10	SPCM	RTS 18/ II
130	42285516R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 100; L = 52 mm; provozní tlak PN 16 L = 52 mm; provozní tlak PN 16	kus	3,00000	929,50	2 788,50	SPCM	RTS 18/ II
131	42285551R	Klapka mezipřírubová zpětná motýlová DN 65, litina	kus	2,00000	1 573,00	3 146,00	SPCM	RTS 18/ II
132	42285552R	klapka mezipřírubová zpětná motýlová; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro plynové instalace; materiál tělesa šedá litina GG25 a klapky ocelolitina GGG 40, pružina nerez ocel AISI 304.; médium voda, pára; DN 80; L = 64 mm; provozní tlak PN 16, od DN 300 PN 10 .; médium voda, pára; DN 80; L = 64 mm; provozní tlak PN 16, od DN 300 PN 10	kus	1,00000	2 123,00	2 123,00	SPCM	RTS 18/ II
133	42285553R	klapka mezipřírubová zpětná motýlová; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro plynové instalace; materiál tělesa šedá litina GG25 a klapky ocelolitina GGG 40, pružina nerez ocel AISI 304.; médium voda, pára; DN 100; L = 64 mm; provozní tlak PN 16, od DN 300 PN 10 .; médium voda, pára; DN 100; L = 64 mm; provozní tlak PN 16, od DN 300 PN 10	kus	2,00000	3 224,10	6 448,20	SPCM	RTS 18/ II
134	55113435.AR	kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 1 1/4 "; ovládání páčka	kus	4,00000	471,90	1 887,60	SPCM	RTS 18/ II
135	55113437.AR	kohout kulový PN 35; plnopřítokový; 2 "; ovládání páčka	kus	6,00000	1 065,90	6 395,40	SPCM	RTS 18/ II
136	5511356971R	Kohout kulový vypouštěcí R608 1/2" Giacomini	kus	32,00000	188,10	6 019,20	SPCM	RTS 18/ II
137	5511361554R	filtr závitový pro topné systémy; 2"; PN 16; závit vnitřní - vnitřní	kus	1,00000	1 070,30	1 070,30	SPCM	RTS 18/ II
138	551217S00	Ventil vyvažovací DN20 ,uzavírací, s vypouštěním, včetně měřících koncovek	kus	1,00000	1 335,13	1 335,13		Vlastní
139	551217S0032	Ventil vyvažovací DN32,uzavírací, s vypouštěním, včetně měřících koncovek	kus	2,00000	1 736,63	3 473,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	17/5607	Brno-VUT - Rekonstrukce VS Kounicova 67a
O:	F.1.4.1	vytápění
R:	R1756076441	technologie_R

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
140	551217S0040	Ventil vyvažovací DN40,uzavírací, s vypouštěním, včetně měřicích koncovek	kus	2,00000	2 154,63	4 309,26		Vlastní
141	551217S0050	Ventil vyvažovací DN50,uzavírací, s vypouštěním, včetně měřicích koncovek	kus	3,00000	2 752,75	8 258,25		Vlastní
142	5513803026s	vyvažovací ventil uzavírací, s vypouštěním, DN 65, přírubový,četně měřicích koncovek	kus	4,00000	6 611,00	26 444,00		Vlastní
143	5513803027s	vyvažovací ventil uzavírací, s vypouštěním, DN 80, přírubový, četně měřicích koncovek	kus	4,00000	12 347,50	49 390,00		Vlastní
144	měřič M1	tepla Qn=10 m3/hod DN40, L=300 mm	kus	1,00000	22 363,00	22 363,00		Vlastní
145	měřič M2	tepla Qn=15 m3/hod DN50, L=270mm	kus	1,00000	25 717,45	25 717,45		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				10 725,00		
146	767995101R00	Montáž kovových atypických konstrukcí do 5 kg	kg	15,00000	165,00	2 475,00		RTS 18/ II
147	01	konstrukce pomocné zámečnické (závěsy, podpěry, objímky)	soubor	1,00000	8 250,00	8 250,00		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				13 585,00		
148	783122210R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, jednonásobné + 2x email	m2	4,00000	137,50	550,00		RTS 18/ II
149	783424740R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní	m	124,00000	49,50	6 138,00		RTS 18/ II
150	783425750R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, základní	m	114,00000	60,50	6 897,00		RTS 18/ II

Celkem	1 555 714,40
---------------	---------------------