

## SMLOUVA O DÍLO č. 1813

### Článek I. Smluvní strany

**Název subjektu: Gymnázium, České Budějovice, Česká 64**

Sídlo: Česká 142/64, 370 21 České Budějovice

Zastoupený: Mgr. Antonínem Sekyrkou, ředitelem

IČO: 60075775

DIČ: není plátcem DPH

Číslo účtu: 264987507/300

Kontaktní osoba: Mgr. Antonín Sekyrka

Telefon: 728 940 214

Email: asekyrka@gymceska.cz

**(dále jen „Objednatel“)**

**Název subjektu: D.I.M. spol. s r. o.**

Sídlo: A. Trägera 91, 370 10 České Budějovice

Zastoupený: Jan Leština, jednatel společnosti

IČO: 15769062

DIČ: CZ15769062

Zápis v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: 26. 9. 1991

Číslo účtu: 0560006339/0800

Kontaktní osoba: Dagmar Medová Leštinová.

Telefon: 602 470 339

Email: medova@dim.cz

**(dále jen „Zhotovitel“)**

uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky s názvem **Modernizace výměníkové stanice včetně řídicího systému na Gymnázium, České Budějovice, Česká 64** v rámci projektu **Snížení energetické náročnosti Gymnázia Česká** (projekt spolufinancován z OPŽP, reg.č.: CZ.05.5.18/0.0/0.0/17\_070/0005304) smlouvu o dílo následujícího znění:

### Článek II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 1746 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dohodly, že rozsah a obsah vzájemných práv a povinností vyplývajících ze smlouvy se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákoníku a tento závazkový vztah se bude řídit ust. § 2586 a násl. tohoto zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé smluvní straně. Smluvní strany dále prohlašují, že osoby podepisující smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

### Článek III. Vymezení pojmů

1. Zadavatel se stává Objednatelem po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
2. Dodavatel se stává Zhotovitelem po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
3. Poddodavatel se stává podzhotovitelem po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
4. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).



5. Položkovým rozpočtem Zhotovitele je Zhotovitelem oceněný soupis prací dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

#### **Článek IV.**

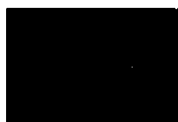
##### **Práva a povinnosti Objednatele**

1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli při podpisu smlouvy příslušnou dokumentaci pro umožnění správného a přesného vykonání předmětu díla. Objednatel je za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace plně odpovědný a nesmí přenášet tuto odpovědnost žádnou formou na Zhotovitele, tedy ani zahrnovat případné vady dokumentace do ceny díla.
2. Objednatel je povinen před zahájením prací na díle zhotoviteli protokolárně předat prostor montáže. O předání prostoru montáže bude sepsán protokol.
3. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele, jejichž seznam bude předán při předání pracoviště objednateli, přístup do prostoru VS a souvisejících prostor tak, aby mohly být práce prováděny řádně a plynule.
4. Objednatel poskytuje zhotoviteli napojení na síť elektrického proudu v místě montážních prací.
5. Objednatel má právo provedení kontroly díla v každé fázi jeho provádění. Zejména se jedná o práce a dodávky, které budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat objednavatele dohodnutým způsobem k prověření zakrývaných prací. Kladné či záporné stanovisko s provedením zakrývaných prací a dodávek je objednatel povinen dodat bez zbytečného odkladu formou zápisu do montážního deníku nejpozději do 24 hodin po prověření zakrývaných prací a dodávek.

#### **Článek V.**

##### **Práva a povinnosti Zhotovitele**

1. Zhotovitel je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro Objednatele dílo dle této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré odpady vzniklé v souvislosti s montáží, bude likvidovat na své náklady a v souladu s předpisy o nakládání s odpady. O množství a likvidaci odpadů povede evidenci v týdenních intervalech. Veškeré škody a náklady vzniklé nesprávným nakládáním s odpady jdou k tíži zhotovitele. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náhradu veškerých uložených pokut a nápravných opatření, které uplatní vůči objednateli orgány státní správy v důsledku nesprávného nakládání s odpady.
3. Zhotovitel se zavazuje přizpůsobit svou pracovní dobu tak, aby nedocházelo k přerušení prací (průběžné provádění prací) a bylo zajištěno dokončení díla v požadovaném termínu.
4. Pokud zhotovitel nevyzve zástupce objednatel ke kontrole výše uvedených prací, provede na vyzvání zástupce objednatel na své náklady kontrolní rozkrytí izolací nebo bude příslušnou zkoušku opakovat. V případě, kdy se objednatel nedostaví k prověření zakrývaných prací a dodávek a nedodá v dohodnuté lhůtě své stanovisko, případně nedohodne náhradní termín kontroly, je zhotovitel oprávněn předmětnou část díla zakrýt. V případě, kdy v pozdější žádosti objednatel bude zhotovitel nucen zakrývanou část díla odkrýt, nese náklady odkrytí a následného zakrytí objednatel.
5. Všechny zkoušky zajišťuje na své náklady zhotovitel. Zkoušky budou probíhat dle platných norem.



6. Zhotovitel se zavazuje, že montáž VS a úpravu a přípravu napojovacích míst teplovodů v objektu VS budou provádět zaměstnanci s příslušným svářečským či montážním oprávněním.
7. Dílo nebo jeho část vykazující prokazatelný nesoulad se smlouvou a se zadávací a realizační dokumentací či pokyny objednatele je zhotovitel povinen k žádosti objednatele v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky prostřednictvím třetí osoby a na náklady zhotovitele
8. Materiály zhotovitele neodpovídající zadávací a realizační dokumentaci a smlouvě, nevyhovující předepsaným zkouškám nebo podmínkám dohodnutým v této smlouvě musí být odstraněny ve lhůtě stanovené jednostranně objednatel a nahrazeny jinými bezvadnými materiály.
9. Zhotovitel zajistí odstranění případných škod v objektu DPS i mimo něj nebo zařízeních, které způsobí prováděním díla. Při převímce dokončeného díla předá zhotovitel objednateli soupis svářečů se státní zkouškou provádějících svařování potrubí.
10. Zhotovitel předá při převímce protokol o provozní a tlakové zkoušce částí pro ÚT a TV, výchozí revizní zprávu elektro a MaR, potvrzený projekt skutečného provedení stavby popř. další doklady.
11. Zhotovitel může pověřit plněním této smlouvy jinou osobu, jestliže z povahy plnění nevyplývá něco jiného, a pouze za podmínek ujednaných v této smlouvě. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, je Zhotovitel oprávněn provádět části plnění pouze prostřednictvím takových podzhotovitelů, ohledně kterých Zhotovitel sdělil Objednateli nejpozději 7 pracovních dnů před podpisem této smlouvy identifikační údaje těchto podzhotovitelů a označil ty části plnění, které mají provádět. Objednatel si současně vyhrazuje právo předem písemně odsouhlasit či neodsouhlasit podzhotovitele s tím, že se zavazuje takový souhlas bezdůvodně neodepřít.
12. Zhotovitel může změnit podzhotovitele, pomocí kterého prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, pouze ve výjimečných případech a se souhlasem Objednatele. Nový podzhotovitel navíc musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním podzhotovitelem v zadávacím řízení. Objednatel může souhlas s novým podzhotovitelem odepřít pouze ze závažného důvodu.
13. Za plnění podzhotovitelů Zhotovitel odpovídá jako za své vlastní plnění, včetně odpovědnosti za důsledky vzniklé při porušení smluvních závazků.
14. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli veškerou potřebnou součinnost, kterou si Objednatel důvodně vyžádá, a to zejména v souvislosti s plněním jeho povinností veřejného zadavatele dle předpisů o zadávání veřejných zakázek, podle jiných právních předpisů či na základě smluvních a dalších dokumentů, které se vztahují k financování díla. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost ve lhůtách důvodně stanovených Objednatel, jinak odpovídá za újmu, která v souvislosti s neposkytnutím součinnosti Objednateli vznikla. Lhůty stanovené Objednatel pro poskytnutí součinnosti musejí být pro Zhotovitele splnitelné bez nepřiměřených obtíží.

#### **Článek VI. Předmět díla**

1. Předmětem smlouvy je řádné zhotovení dodávky „na klíč“ (dále jen dílo) označené jako **rekonstrukce technologie včetně měření a regulace a elektroinstalace výměňkové stanice VS Gymnázia Česká v Českých Budějovicích** v rozsahu podle zadávací dokumentace veřejné zakázky, kterou tvoří:
  - projektová dokumentace a položkový rozpočet, zpracované Ing. Šárkou Francovou; datum zpracování 10/2016,



- zadávací podmínky,
  - samotná nabídka Zhotovitele přijatá zadavatelem dne 13. 02. 2017
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést dílo formou dodávky „na klíč“ na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době a v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi a ostatními údaji a informacemi obsaženými nebo zmíněnými ve smlouvě o dílo. Objednatel se zavazuje včas a řádně provedené dílo převzít a zaplatit smluvní cenu dle ustanovení této smlouvy za předpokladu splnění všech náležitostí této smlouvy o dílo, a to za podmínek dále uvedených.
  3. V případě rozporu této smlouvy se zadávacími podmínkami má přednost znění smlouvy s tím, že pokud stanoví zadávací podmínky či tato smlouva rozdílný rozsah požadavků na zhotovitele, je pro plnění zhotovitele určující součet těchto povinností (požadavků), tj. jak povinnosti vyplývající ze zadávacích podmínek včetně soupisu prací a PD, tak i z této smlouvy.
  4. Dílo bude provedeno včetně Objednatelům požadovaných změn, při respektování pokynů Objednatelů. Definovaná smlouva na dodávku technologie „na klíč“ je výsledkem výběrového řízení provedeného za účelem zadání veřejné zakázky s názvem **Modernizace výměníkové stanice včetně řídicího systému na Gymnázium, České Budějovice, Česká 64** v rámci projektu **Snížení energetické náročnosti Gymnázia Česká** (projekt spolufinancován z OPŽP, reg.č.: CZ.05.5.18/0.0/0.0/17\_070/0005304).
  5. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele obecně vymezený v bodě 1 tohoto článku, jímž se rozumí **provedení montáže strojní části a montáže části MaR, SKŘ a elektro pro ÚT a TV dle projektové dokumentace**. Součástí díla je i:
    - provedení všech předepsaných zkoušek, které vyplývají z předané zadávací dokumentace, získání a dodání všech certifikátů o kvalitě, zkouškách materiálů, průběhu stavby, kompletnosti, potřebných revizních zpráv, protokolů, povolení, potvrzení, atestů, schválení a certifikátů nutných pro provedení a provozování/užívání díla v rozsahu a za podmínek požadovaných smlouvou
    - poskytnutí uživatelských práv nezbytných pro užívání díla včetně příslušné dokumentace (návodů potřebné pro řádnou obsluhu, provoz a údržbu jednotlivých částí díla, a to v českém jazyce) v rozsahu a za podmínek požadovaných smlouvou
    - zaškolení zaměstnanců objednatelů v rozsahu potřebném pro provoz/užívání díla
  6. Zhotovitel je povinen provést dílo podle této smlouvy, ČSN a ČSN EN, zadávací dokumentace a obecně závazných právních předpisů platných v době realizace díla.
  7. Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny Zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou Zhotovitelem nahrazeny novými na náklady Zhotovitele.

#### Článek VII.

##### Doba a místo plnění

1. Místem plnění je **budova Gymnázia, České Budějovice, Česká 64 na adrese Česká 142/64, 370 21 České Budějovice**.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo, tj. dílo dokončit a předat Objednateli do 90 kalendářních dnů zahájení prací. Zhotovitel je povinen provádět technologické práce v souladu s časovým



harmonogramem, který bude předložen při podpisu smlouvy a bude tvořit přílohu č. 2 této smlouvy.

3. Zhotovitel splní svou povinnost dodat předmět plnění jeho řádným a včasným předáním kupujícímu bez vad a nedodělků včetně provedení souvisejících prací a výkonů sjednaných touto smlouvou nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání a ověření funkčnosti zařízení, provedení revizí a zaškolení obsluhy kupujícího. O předání a převzetí zařízení bude sepsán protokol, v jehož závěru Objednatel prohlásí, zda dodaný předmět plnění přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, z jakých důvodů.
4. Jestliže zhotovitel dokončí dílo před stanoveným termínem, může objednatel dílo převzít i v dřívějším nabídnutém termínu. Za dokončení díla před stanoveným termínem nebudou objednatel zhotoviteli vyplaceny žádné prémie.

### **Článek VIII. Cena díla**

1. Celková cena díla (dále také jen „cena“) je stanovena dohodou smluvních stran jako pevná a konečná.
2. Cena je stanovena na základě vyplněného položkového rozpočtu Zhotovitele z vysoutěžené nabídky Zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Tento rozpočet je závazný.
3. Objednatel nepřipouští překročení ceny vyjma změny sazeb DPH na základě změny příslušných právních předpisů. O této změně ceny musí být sepsán dodatek ke smlouvě.
4. Cena díla celkem je stanovena takto:

Cena celkem bez DPH      **1 378 562 Kč**  
DPH (sazba 21%)            **289 498 Kč**  
Cena celkem včetně DPH **1 668 060 Kč**

5. Sjednaná smluvní cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele. Zhotovitel odpovídá za úplnost ocenění celého předmětu plnění se zahrnutím veškerých nákladů spojených s jeho úplným dokončením, předáním díla objednateli a uvedením do bezpečného a spolehlivého provozu. Zhotovitel nemá právo se domáhat zvýšení ceny z důvodů chyb na jeho straně vzniklých při ocenění díla. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 ObčZ.
6. Dojde-li k nesouladu mezi položkovým rozpočtem Zhotovitele a projektovou dokumentací stavby, je pro stanovení ceny rozhodující položkový rozpočet Zhotovitele.
7. Neprovedené práce budou z ceny díla odečteny, přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených ve vysoutěženém položkovém rozpočtu Zhotovitele – příloha č. 1 této smlouvy. Cena víceprací, které by požadoval vykonat Objednatel, jenž nejsou nezbytně nutné a nejsou v předmětu díla, se určí na základě podrobného položkového rozpočtu vypracovaného Zhotovitelem ve shodné struktuře a formátu, jako byl předložen vysoutěžený položkový rozpočet stavby. Tento způsob sjednání ceny nesmí být v rozporu se zákonem o zadávání veřejných zakázek nebo s Pokyny pro zadávání veřejných zakázek v OPŽP 2014-2020.
8. Pokud se v rámci realizace díla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností vyskytnou práce, které projektová dokumentace nebo příslušná jiná dokumentace neobsahovala, nebo práce, jejichž potřeba provedení vznikla až v průběhu realizace díla, a tudíž nebyly obsaženy ani v zadávacích podmínkách, tzv. víceprací, přičemž realizace těchto víceprací je nezbytně nutná pro provedení díla, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen uvedených ve vyplněném položkovém rozpočtu Zhotovitele, který je přílohou č. 1 této

smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena vycházející z cen programu ÚRS PRAHA, a.s. Praha 10, event. RTS, a.s., Brno platných pro příslušný rok výstavby, a to v cenové úrovni platné v době provádění víceprací, a nebude-li možné vycházet ani z těchto cen, pak bude cena víceprací stanovena jako cena obvyklá. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu Objednatele, přičemž Objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a v souladu s Pokyny pro zadávání veřejných zakázek v OPŽP 2014 – 2020.

#### **Článek X. Platební podmínky**

1. Cena díla bude hrazena s výjimkou objektivně odůvodněných případů průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených Zhotovitelem jedenkrát měsíčně, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Fakturovány budou provedené a vzájemně odsouhlasené práce, dodávky a služby (dále také jen „práce“) za uplynulý kalendářní měsíc. Tyto práce budou fakturovány dle položkového rozpočtu tvořícího přílohu č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat maximálně do výše 90 % ceny díla. Zbývající část ceny díla (zádržné) je zhotovitel oprávněn vyfakturovat až po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel může zádržné nahradit bankovní zárukou.
3. Zálohy na provedení díla nejsou zadavatelem poskytovány.
4. Podkladem pro úhradu ceny díla bude faktura, která musí mít náležitosti daňového dokladu podle platného zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Nedílnou součástí faktury bude Objednatelem odsouhlasený soupis provedených prací. Každá faktura musí být označena registračním číslem projektu CZ.05.5.18/0.0/0.0/17\_070/0005304.
5. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů od jejich prokazatelného doručení Objednateli.
6. V případě, že Zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu nebo faktura nebude obsahovat některou náležitost ve smyslu příslušných právních předpisů a/nebo této smlouvy, je Objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli bez zaplacení k provedení její opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury.
7. Vrátí-li Objednatel vadnou fakturu Zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
8. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu smluvní strany, která provádí platbu.

#### **Článek XI. Pojištění Zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám**

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu trvání této smlouvy pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností či nečinností, včetně škod způsobených pracovníky Zhotovitele (pojištění odpovědnosti za škodu), a to minimálně ve výši pojistného plnění, které odpovídá minimálně rozsahu celkové nabídkové ceny, kterou Zhotovitel nabídl ve výběrovém řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Modernizace výměňkové stanice včetně řídicího systému na Gymnázium, České Budějovice, Česká 64**“.
2. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen předložit Objednateli do 5 pracovních dnů od podpisu této smlouvy.

3. Zhotovitel při vzniku pojistné události zabezpečuje ihned veškeré úkony vůči pojistiteli. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

#### **Článek XII.**

##### **Předání a převzetí montážního místa**

1. Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli montážní místo do 3 měsíců od písemné výzvy Zhotoviteli oběma smluvními stranami, nikoliv však dříve než 4. 6. 2018. Zhotovitel se zavazuje místo montáže převzít a místo převezme od Objednatele formou zápisu.
2. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na předmětném díle neprodleně po předání místa montáže nejpozději však do 3 pracovních dnů.
3. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za sledování a dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci i za zachování pořádku na staveništi.
4. Zjistí-li Zhotovitel před zahájením prací nebo v průběhu prací nepředvídatelné překážky související se stavem stávajícího objektu nebo souvisejících pozemků, které mu zabraňují práce zahájit nebo v nich pokračovat, neprodleně toto oznámí Objednateli a bude o tom sepsán zápis podepsaný oběma stranami. Způsobí-li tyto odsouhlasené překážky prodlení se splněním termínu dokončení díla, nebude to posuzováno jako prodlení Zhotovitele s plněním jeho povinnosti, a termín pro provedení díla se posouvá o dobu trvání těchto překážek, pokud po tuto dobu nemohl Zhotovitel bez své viny práce zahájit nebo v nich pokračovat.

#### **Článek XIV.**

##### **Kontrola projektové dokumentace**

1. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané dokumentace.
2. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopad na cenu díla Zhotovitel předá Objednateli.

#### **Článek XVI.**

##### **Kvalifikace pracovníků Zhotovitele**

1. Zhotovitel je povinen pro veškeré odborné práce využívat pracovníky Zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel je na požádání Objednatele povinen doložit doklad prokazující jejich kvalifikaci.
2. V případě, že Zhotovitel neprokáže kvalifikaci pracovníků vykonávajících odborné práce při zhotovování díla do 3 pracovních dnů od vyzvání Objednatelem, nejsou tito pracovníci v místě plnění oprávněni se na odborných pracích dále podílet.

#### **Článek XVII.**

##### **Vedení montážního deníku**

1. Zhotovitel je povinen vést v průběhu provádění díla montážní deník, který slouží jako doklad o průběhu provádění díla. Montážní deník bude přístupný v místě montáže. Zápis do montážního deníku činí zhotovitel po protokolárním předání prostoru montáže.
2. Do montážního deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, o jakosti díla a zdůvodněných odchylkách prováděných prací od zadávací a realizační dokumentace.
3. Deník se skládá z úvodních listů, denních záznamů a příloh.

4. Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje vedoucí stavby, popřípadě jeho zástupce zásadně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. Výjimečně může být zápis proveden následující den. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.
5. Do deníku je dále oprávněn nahlížet a činit v něm zápisy pracovník objednatelem pověřený funkcí technického dozoru nebo zástupce zpracovatele zadávací a realizační dokumentace.
6. V případě, kdy oprávněná osoba nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinna připojit k záznamu do dvou pracovních dnů své vyjádření. V opačném případě se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Uvedené ujednání smlouvy však nedopadá na změny a doplňky smlouvy o dílo, které musí být prováděny způsobem uvedeným ve smlouvě.
7. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel je povinen montážní deník chránit před odcizením a poškozením.

### **Článek XVIII.**

#### **Předání a převzetí díla**

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením, to je předvedením způsobilosti díla sloužit svému účelu. Tj. provedením individuálních zkoušek strojů a zařízení, dále pak komplexním vyzkoušením VS a předáním díla objednateli.
2. V rámci komplexního vyzkoušení se provede ověření funkce zařízení díla při různých provozních režimech díla.
3. Zhotovitel vyzve Objednatele k převzetí řádně dokončeného díla písemně nejméně 10 kalendářních dnů před navrženým termínem předání a převzetí díla. Objednatel navržený termín předání a převzetí díla Zhotoviteli potvrdí nebo mu oznámí jiný termín předání a převzetí díla, který nebude později než 10 kalendářních dnů od Zhotovitelem navrženého termínu předání a převzetí díla. Tento jiný termín pro předání díla nemá vliv na termín provedení díla dle této smlouvy a Zhotovitel musí s tímto právem Objednatele změnit termín předání díla počítat.
4. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci autorského dozoru projektanta.
5. Před převzetím díla Objednatelem je Zhotovitel povinen umožnit Objednateli provedení kontroly všech částí díla bez jakýchkoliv překážek a ve věcném a časovém rozsahu, který určí Objednatel. Zhotovitel je povinen se kontroly všech částí díla aktivně zúčastnit a v průběhu kontroly přijímat taková opatření, která umožní kontrolu dokončit. Objednatel je oprávněn kdykoliv kontrolu díla přerušit, pokud zjistí, že kontrolovaná část díla není zcela dokončena nebo její kontrolu nelze provést.
6. Jestliže z důvodů, které nelze přičíst objednateli, nebudou v průběhu komplexního vyzkoušení splněny technické parametry a funkce specifikované ve smlouvě a požadavky na provozuschopnost, spolehlivost, bezpečnost a kvalitu díla, je zhotovitel povinen provést na své náklady potřebné změny a úpravy, aby splnil tyto parametry, funkce a požadavky. Zhotovitel oznámí objednateli realizaci potřebných změn a úprav a je povinen opakovat zkoušky až do splnění technických parametrů a požadavků specifikovaných ve smlouvě, pokud nebude dohodnuto jinak.
7. Na závěr komplexního vyzkoušení podepíše zhotovitel a objednatel protokol o úspěšném ukončení komplexního vyzkoušení díla. Součástí protokolu budou veškeré zkušební protokoly z dílčích zkoušek. Návrh protokolu je povinen vystavit zhotovitel. Podepsání tohoto protokolu nebude objednatelem bezdůvodně odmítnuto a bude provedeno v nejkratší možné době po předání návrhu zhotovitelem.



8. Po podpisu protokolu o komplexním vyzkoušení předá zhotovitel objednateli veškerou dokumentaci dle smlouvy. Do 5 dnů od předání všech příslušných dokumentů a splnění všech příslušných povinností zhotovitel vystaví návrh protokolu o konečném převzetí díla a tento předá objednateli k odsouhlasení a podpisu. Předpokladem jeho vystavení bude splnění všech povinností zhotovitele plynoucích ze smlouvy k datu převzetí díla bez vad právních i věcných. Výjimkou mohou být drobné vady a nedodělky nebránící bezpečnému a spolehlivému provozu díla, přičemž všechny tyto vady budou uvedeny spolu s termínem jejich odstranění v protokolu o předběžném převzetí díla.
9. Nedílnou přílohou protokolu o konečném převzetí díla musí být soupis zjištěných vad a nedodělků díla, včetně dohody zhotovitele a objednatele o způsobu a termínech jejich odstranění zhotovitelem. Vady a nedodělky díla k termínu vydání protokolu o převzetí díla zásadně nesmí jednotlivě ani všechny společně bránit bezpečnému a hospodárnému provozu díla a nesmí negativně ovlivňovat výkonové parametry díla.
10. Nedílnou součástí protokolu o převzetí díla musí být též doklady o řádném odstranění odpadů.
11. Dnem, kdy objednatel podepíše protokol o převzetí díla, je dílo předáno zhotovitelem objednateli a začíná běžet záruční lhůta díla, jejíž délka a podmínky jsou stanoveny smlouvou. V záruční lhůtě dílo provozuje na svá rizika a svými pracovníky, kteří byli proškoleni, objednatel. Tímto článkem však nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele stanovené ve smlouvě a jeho odpovědnost za vady.
12. Při předání díla předá Zhotovitel Objednateli v českém jazyce veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty, které se k dílu vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k převzetí a k využití díla, a to zejména:
  - a. vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby,
  - b. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
  - c. zápisy a výsledky předepsaných měření,
  - d. zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních provozních zkouškách,
  - e. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí stavebních prací, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě,
  - f. montážní deník,
  - g. další obvyklé doklady.

### **Článek XIX. Záruční podmínky**

1. Záruční lhůta začíná běžet dnem, kdy objednatel podepíše protokol o převzetí díla, tzn. dílo je dokončeno a předáno. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost, tj. záruku, že celé dílo a každá jeho část bude prosta jakýchkoli vad věcných i právních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá smlouvě, účelu jeho využití dle smlouvy, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy a ČSN/ČSN EN platnými v době zhotovení díla. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost (záruční lhůtu) v délce:

Strojní část:	<b>24 měsíců</b>
Montáž:	<b>24 měsíců</b>

2. Záruka se nevztahuje na vady způsobené zaviněním na straně objednatele, zejm. neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení.

3. V případě, že objednatel zjistí při předání a převzetí díla nebo nejpozději do ukončení záruční lhůty vady díla, je povinen je bez zbytečného odkladu písemně e-mailem nebo doporučeným dopisem oznámit (reklamovat) zhotoviteli. V oznámení (reklamaci) objednatel vady popíše a uvede, jak se projevují. Objednatel umožní zhotoviteli na jeho žádost potřebný přístup k dílu za účelem prověření příčiny vady.
4. Zhotovitel je povinen po obdržení oznámení vad (reklamace) objednatele se k němu bez zbytečného odkladu písemně vyjádřit, nejpozději však do 48 hodin od obdržení oznámení. Ve svém stanovisku buď vady uzná, nebo sdělí, z jakého důvodu je odmítá uznat. Ve stanovisku, jímž vady uzná, zároveň uvede termín, dokdy budou vady odstraněny.
5. Pokud se zhotovitel bez zbytečného odkladu nevyjádří k oznámení vad (reklamaci) objednatele, případně vady neodstraní v uvedeném termínu, je objednatel oprávněn nechat odstranit vady třetí osobou na náklady zhotovitele. Přitom se zavazuje postupovat účelně a úsporně.
6. Objednatel má vůči zhotoviteli mimo práv uvedených v občanském zákoníku i právo na náhradu nákladů k odstranění vad prostřednictvím třetí osoby. Podmínkou je, že se jedná o výdaje prokazatelně a odůvodněně vynaložené.
7. Po odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel s objednatelem protokol, ve kterém uvede, jakým způsobem reklamovanou vadu odstranil a objednatel potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které odmítá vadu považovat za odstraněnou.
8. Na vyměněnou nebo nově nainstalovanou část díla se vztahuje záruční lhůta 12 měsíců, a to počínaje dnem její výměny resp. instalace. Tato záruční lhůta však bude maximálně 24 měsíců od data převzetí díla.
9. Jestliže dílo nebo jeho část nemůže být provozováno během záruční doby v důsledku jakékoliv vady, poškození nebo nápravy jakékoliv vady nebo poškození, za které je odpovědný zhotovitel, pak se záruční doba platná pro dílo nebo jeho část prodlouží o lhůtu rovnající se lhůtě od doby řádně uplatněné reklamace do doby odstranění vady díla.
10. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení smlouvy výskyt takové vady, která podstatným způsobem ztěžuje či dokonce znemožňuje užívání (provoz) díla či opakovaný výskyt stejné vady po opravě.
11. Uplatněním práv z odpovědnosti za vady nejsou dotčena práva objednatele z titulu odpovědnosti za škodu způsobenou vadným plněním.
12. Zhotovitel zaručuje a odpovídá Objednateli za to, že veškerý materiál použitý při provádění díla bude nový a nepoužitý.
13. Objednatel je povinen ve lhůtě 14 kalendářních dnů od převzetí díla, a je-li dílo předáno s vadami a nedodělky, pak ve lhůtě 14 kalendářních dnů ode dne odstranění všech vad a nedodělků, zkontrolovat dílo s odbornou péčí. Jakékoliv zjištěné zjevné vady či nedostatky je Objednatel povinen v této lhůtě oznámit Zhotoviteli. Zhotovitel odpovídá za zjištěné zjevné vady či nedostatky, jež mu Objednatel oznámil v této lhůtě.
14. Zhotovitel v rámci povinností z vad díla odpovídá za vady, které má dílo v okamžiku jeho převzetí Objednatelem, i když se vada stane zjevnou až po této době. Zhotovitel odpovídá rovněž za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku převzetí díla Objednatelem, jestliže je způsobena porušením povinnosti Zhotovitele. Objednatel je povinen takto zjištěné vady oznámit Zhotoviteli nejpozději do 30 kalendářních dnů od jejich zjištění.
15. Objednateli náleží z vadného plnění (včetně záručních vad) práva dle občanského zákoníku. Pokud je uplatněno právo na odstranění vady, Zhotovitel je povinen odstranit vady (záruční vady) ve lhůtě 10 kalendářních dnů od oznámení vady Objednatelem.

16. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel zápis, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá uznat vadu za odstraněnou. Neodstraní-li Zhotovitel vady ve sjednané lhůtě, nebo oznámí-li Zhotovitel před uplynutím této lhůty Objednateli, že vady neodstraní, je Objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy nebo požadovat přiměřenou slevu z ceny (tím není dotčeno zákonné právo Objednatele nárokovat slevu z ceny díla nebo od smlouvy odstoupit, aniž by předtím uplatnil právo na odstranění vady). Současně je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právníčkou nebo fyzickou osobu, přičemž veškeré takto vzniklé náklady na odstranění vady uhradí Objednateli Zhotovitel.
17. Uplatněním práv z vadného plnění (vad díla) není nijak dotčen nárok Objednatele na náhradu škody a ušlého zisku.
18. Veškeré činnosti nutné či související s reklamací vad činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelem a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.

#### **Článek XX.**

##### **Úrok z prodlení za neplnění Objednatele**

1. V případě prodlení Objednatele s úhradou řádné a doručené faktury činí úrok z prodlení 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.

#### **Článek XXI.**

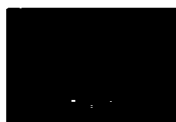
##### **Smluvní pokuty za neplnění Zhotovitele**

1. V případě prodlení Zhotovitele s provedením díla dle čl. VII. odst. 2. této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové sjednané ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad dle čl. XIX. odst. 15. této smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení. V případě vady, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), činí tato smluvní pokuta částku 5000,- Kč za každou takovou vadu a každý i započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů od dne doručení faktury s vyúčtováním smluvní pokuty. Maximální celková částka všech pokut je 20% z ceny díla.
4. Ujednáním o smluvní pokutě nebo zaplacením smluvní pokuty není nijak dotčeno právo Objednatele požadovat po Zhotoviteli vedle smluvní pokuty i náhradu škody způsobené porušením povinnosti utvrzené smluvní pokutou, a to v plné výši, i pokud škoda přesahuje sjednanou smluvní pokutu.

#### **Článek XXII.**

##### **Závěrečná ujednání**

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
2. Zveřejnění v registru smluv je povinností objednatel.
3. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli smlouvu se strojově čitelnými daty pro potřeby zveřejnění v registru smluv.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen v případě, že tím nebudou porušeny podmínky zadání veřejné zakázky, předpisy o zadávání veřejných zakázek a ustanovení Pokynů pro zadávání veřejných zakázek v OPŽP 2014-2020, a to pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.



5. Smluvní vztah lze ukončit také písemnou dohodou. Objednatel a Zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy za podmínek stanovených smlouvou nebo v občanském zákoníku.
6. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu a s plněním této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí Zhotovitel uchovat tuto dokumentaci dle této lhůty.
7. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu a s plněním této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (OPŽP, SFŽP, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly veškerou potřebnou součinnost. Přitom je Zhotovitel povinen dodržet lhůty důvodně stanovené Objednatelům s ohledem na požadavky pověřených orgánů.
8. Zhotovitel a Objednatel nemohou bez vzájemného souhlasu postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě. Není-li ve smlouvě uvedeno jinak, vzájemné finanční zápočty lze provádět jen v rámci plnění této smlouvy a po předchozí dohodě.
9. Případná neplatnost či neúčinnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost či neúčinnost ostatních ustanovení. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým, které bude platné a účinné.
10. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků, což stvrzují svými podpisy.
11. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
12. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle ustanovení Zákona o registru smluv, zveřejnění zajistí Objednatel.
13. Součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  1. Vyplněný položkový rozpočet z nabídky Zhotovitele
  2. Harmonogram prací

V Českých Budějovicích dne

V Českých Budějovicích dne 21. 2. 2018

Objednatel  
Mgr. Antonín Sekyrka

**GYMNÁZIUM**  
ČESKÉ BUDĚJOVICE, ČESKÁ 64  
PSČ 370 21 (3)  
IČO: 600 75 775

**D.I.M.**  
SPOL. S R.O.  
A. TRÁGERA 91 ⑦  
370 10 ČESKÉ BUDĚJOVICE  
Zhotovitel  
Jan Leština  
jednatel společnosti

# Položkový rozpočet stavby

Datum:

Stavba : 2016/22

VS Gymnázium Česká, CB

Objednatel :

IČO :

DIČ :

Zhotovitel : D.I.M. spol. s r. o.  
A. Trávníků 81 379 19 Česká BudějoviceIČO : 15270440  
DIČ : CZ0520042

Za zhotovitele :

Za objednatele :

Základ pro DPH	15 %				0,00
DPH	15 %				0,00
Základ pro DPH	21 %				817 543,00
DPH	21 %				171 684,00
<b>Cena celkem za stavbu</b>					<b>989 227</b>

## Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

001	strojní část	968 612	0	800 506	168 106	97,9
002	Tělocvična	20 615	0	17 037	3 578	2,1
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>989 227</b>	<b>0</b>	<b>817 543</b>	<b>171 684</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace stavebních rozpočtů

001	2016/22-11 Aktualizace_2018 - VS- strojní č.	968 612	0	800 506	168 106	97,9
002	121 Aktualizace_2018 - Tělocvična-strojní část	20 615	0	17 037	3 578	2,1
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>989 227</b>	<b>0</b>	<b>817 543</b>	<b>171 684</b>	<b>100,0</b>

## Rekapitulace stavebních dělů

6	Úpravy povrchu, podlahy	1,4	12 500	0	0	0	0
713	Izolace tepelné	3,5	0	31 228	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	1,9	0	17 277	0	0	0
732	Strojovny	30,9	0	278 688	0	0	0
733	Rozvod potrubí	7,5	0	68 107	0	0	0
734	Armatury	31,5	0	284 701	0	0	0
735	Otopná tělesa	0,8	0	7 642	0	0	0
783	Nátěry	0,2	0	1 990	0	0	0
M23	Montáže potrubí	22,2	0	100 176	0	100 176	0
<b>Celkem za stavbu</b>		<b>100,0</b>	<b>12 500</b>	<b>789 807</b>	<b>0</b>	<b>100 176</b>	<b>0</b>

## Rekapitulace vedlejších rozpočtových nákladů

<b>Náklady</b>	
Ztižené výrobní podmínky	6 882
Oborová přírážka	0
Přesun stavebních kapacit	0
Mimostaveništní doprava	0
Zařízení staveniště	8 354
Provoz investora	0
Kompletační činnost (IČD)	0
Rezerva rozpočtu	0
<b>Celkem za stavbu</b>	<b>15 236</b>

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

<b>Objekt</b>		JKSO	
		SKP	
<b>Stavba</b>		Měrná jednotka	soubor
		Počet jednotek	1
		Náklady na m.j.	800 506
<b>Projektant</b>		Typ rozpočtu	
<b>Zpracovatel projektu</b>			
<b>Objednatel</b>			
<b>Dodavatel</b>		Zakázkové číslo	
<b>Rozpočtovatel</b>		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

	HSV celkem	12 000	Ztížené výrobní podmínky	6 882
Z	PSV celkem	676 190	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	97 576	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	785 766	Zařízení staveniště	7 858
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	785 766	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	800 506	Ostatní náklady celkem	14 740

<b>Jméno :</b>	<b>Jméno :</b>	<b>Jméno :</b>
<b>Datum :</b>	<b>Datum :</b>	<b>Datum :</b>
<b>Podpis :</b>	<b>Podpis :</b>	<b>Podpis :</b>
<b>Základ pro DPH</b>	21,0%	800 506 Kč
<b>DPH</b>	21,0%	168 106 Kč
<b>Základ pro DPH</b>	0,0%	0 Kč
<b>DPH</b>	0,0%	0 Kč

Poznámka :

Stavba : 2016/22 VS Gymnázium Česká, ČB  
Objekt : 001 strojní část

Rozpočet : 2016/22-11  
Aktualizace 2018 - VS- strojní č.

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

6	Úpravy povrchu, podlahy	12 000	0	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	31 226	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	0	17 190	0	0	0
732	Strojovny	0	278 688	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	68 107	0	0	0
734	Armatury	0	278 989	0	0	0
783	Nátěry	0	1 990	0	0	0
M23	Montáže potrubí	0	0	0	97 576	0

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Ztížené výrobní podmínky	0	1,0	688 190	6 882
Oborová přírážka	0	0,0	688 190	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	688 190	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	688 190	0
Zařízení staveniště	0	1,0	785 766	7 858
Provoz investora	0	0,0	785 766	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	785 766	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	785 766	0



## Položkový rozpočet

Stavba :	2016/22 VS Gymnázium Česká, ČB	Rozpočet: 2016/22-11
Objekt :	001 strojní část	Aktualizace 2018 - VS- strojní č.

<b>Díl: 6</b>						<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>	
1	899000008	stavební a dokonč. úpravy VS	kpl	1,00		12 000,00	
<b>Díl: 713</b>						<b>Izolace tepelné</b>	
2	713310001	Izolace stoj. výměníku 50 a 60 kWt	kus	2,00		2 200,00	
3	713310005	Izolace pro stoj. výměník 360 kWt	kus	1,00		2 700,00	
4	713311122R00	Izolace tepelné těles ploch tvarových rohož.2vrst.	m2	15,00		3 540,00	
5	713471211U00	Izol tep potrubí snímatel pouzdry	m	90,00		2 250,00	
6	63143110	Pouzdro potrubní 21/40 mm	m	9,00		792,00	
7	63143114	Pouzdro potrubní 49/40 mm	m	21,00		2 856,00	
8	63143115	Pouzdro potrubní 61/40 mm	m	35,00		6 720,00	
9	63143196	Pouzdro potrubní 70/80 mm	m	8,00		2 368,00	
10	63143198	Pouzdro potrubní 89/80 mm	m	15,00		4 710,00	
11	63154131	Rohož lamelová 65 ALS tl. 100 mm š1000 mm	m2	15,00		3 090,00	
<b>Díl: 722</b>						<b>Vnitřní vodovod</b>	
12	722130231R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343, DN 15	m	5,00		1 870,00	
13	722130234R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	20,00		11 520,00	
14	722130235R00	Potrubí z trub.závít.pozink.svařovan. 11343, DN 40	m	5,00		3 370,00	
15	722269114R01	Montáž vodoměru závitového jednov. suchob. G6/4"	kus	1,00		430,00	
<b>Díl: 732</b>						<b>Strojovny</b>	
16	732111139R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 200 dl 1m	kus	2,00		9 344,00	
17	732111239R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl. DN 200	kus	8,00		7 744,00	
18	732111316R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	6,00		1 548,00	
19	732111318R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 50	kus	6,00		1 926,00	
20	732111322R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 65	kus	2,00		792,00	
21	732111325R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00		1 074,00	
22	732229709T00	Montáž stoj. výměníku 360 kWt	soubor	1,00		3 500,00	
23	732250105T00	Montáž stoj. výměníku 50 a 60 kWt	kus	2,00		1 400,00	
24	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l.	soubor	1,00		190,00	
25	732339112R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 600 l	soubor	2,00		5 000,00	
26	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	6,00		4 410,00	
27	732429113R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	1,00		882,00	
28	732429115R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 80	soubor	1,00		1 350,00	
29	42610987.A	Čerpadlo DN30 PN10	kus	1,00		13 985,00	
30	42610926	Čerpadlo DN 30 PN 6	kus	1,00		5 584,00	
31	42610927	Čerpadlo DN 30 PN 10	kus	2,00		37 512,00	
32	42610967	Čerpadlo DN 50/10	kus	1,00		44 846,00	
33	484 32-8221	Stoj. výměníknerez 50 kWt	kus	1,00		11 541,00	
34	484328222	Stoj. výměníknerez 60 kWt	KS	1,00		14 263,00	
35	484329009	Stojatý výměník nerez 360 kWt	kus	1,00		36 574,00	
36	484329215	EXPANZE 600 l PN 6	kus	2,00		58 556,00	
37	48466425	Expanz.. 18 l + uz. armatura	kus	1,00		2 541,00	
38	48466426	systemový oddělovač	ks	1,00		14 126,00	
<b>Díl: 733</b>						<b>Rozvod potrubí</b>	
39	733121110R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 22/2,6	m	20,00		5 520,00	
40	733121116R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 44,5/2,6	m	21,00		11 319,00	
41	733121119R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 60,3/2,9	m	35,00		23 975,00	
42	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/3,2	m	8,00		5 928,00	

## Položkový rozpočet

Stavba :	2016/22 VS Gymnázium Česká, ČB	Rozpočet: 2016/22-11
Objekt :	001 strojní část	Aktualizace 2018 - VS- strojní č.

43	733121125R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89/3,6	m	15,00	11 940,00
44	733124117R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 50/32	kus	4,00	3 700,00
45	733124122R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 80/50	kus	2,00	1 992,00
46	733124123R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 80/40	kus	1,00	1 236,00
47	733141103U00	Odvzduš nádoba z trubek ocel DN 65	kus	2,00	2 050,00
48	1613110112	přechod DN 80/ DN 25	kus	1,00	447,00

<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>			
49	734109211R00	Montáž přírub. amatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 15	soubor	5,00	2 430,00
50	734109212R00	Montáž přírub. amatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 25	soubor	3,00	2 091,00
51	734109212V01	Montáž přírub. amatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 30	soubor	4,00	3 248,00
52	734109216R00	Montáž přírub. amatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	1,00	1 486,00
53	734109311R00	Montáž přírub.amatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 15	soubor	6,00	3 516,00
54	734109312R00	Montáž přírub.amatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 25	soubor	4,00	2 944,00
55	734109312T00	Montáž přírub.amatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 30	soubor	1,00	805,00
56	734109313R00	Montáž přírub.amatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 40	soubor	2,00	1 982,00
57	734109314R00	Montáž přírub.amatur se 2 přírub.PN 2,5-4,0,DN 50	soubor	2,00	1 998,00
58	734209102R00	Montáž amatur závitových,s 1závitem, G 3/8	kus	14,00	280,00
59	734209103R00	Montáž amatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	8,00	176,00
60	734209105R00	Montáž amatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	4,00	112,00
61	734209105R00	Montáž amatur závitových,s 1závitem, G 1	kus	1,00	29,00
62	734209106T00	Montáž amatur závitových,s 1závitem, G 6/4	kus	2,00	60,00
63	734209113R00	Montáž amatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	3,00	282,00
64	734209113RT3	Montáž amatur závitových,se 2závity, G 1/2 včetně filtru	kus	1,00	248,00
65	734209116R00	Montáž amatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	4,00	408,00
66	734209116RT3	Montáž amatur závitových,se 2závity, G 5/4 včetně filtru	kus	2,00	672,00
67	734209117R00	Montáž amatur závitových,se 2závity, G 6/4	kus	22,00	4 158,00
68	734209117RT3	Montáž amatur závitových,se 2závity, G 6/4 včetně filtru	kus	2,00	1 248,00
69	734209118R00	Montáž amatur závitových,se 2závity, G 2	kus	12,00	2 712,00
70	734209119R00	Montáž amatur závitových,se 2závity, G 2 1/2	kus	2,00	470,00
71	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdrzem nebo stonkem a jímkou	kus	23,00	4 531,00
72	734419124R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 50	soubor	1,00	1 384,00
73	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa	kus	6,00	3 378,00
74	734493111R00	Ochranné jímky se závitem do G 1	kus	23,00	17 664,00
75	734499211R00	Montáž návarků M 20 x 1,5	kus	29,00	5 365,00
76	28654276	Smyčka tlak. a komp d 20 mm	kus	6,00	228,00
77	38821485	Vodoměr Q2,5	kus	1,00	4 369,00
78	38832323	Teploměr 0- 120°C, délka stonku 160 mm	kus	22,00	14 014,00
79	38832813	Teploměr dvojkový DTR 0 až 200°C, 160 mm	kus	1,00	268,00
80	38832943	Jímka teploměrová dl. 165 mm chromovaná	kus	23,00	2 024,00
81	388411610	Tlakoměr d 160 / 0,6	kus	4,00	9 916,00
82	388411611	Tlakoměr d 160 / 1,6	kus	2,00	5 746,00
83	42210700	Ventil uzavírací přímý V 30-111-616 DN 15	kus	4,00	4 056,00
84	42210706	Ventil uzavírací přímý V 30-111-616 II DN 25	kus	2,00	2 546,00
85	42211310	Ventil uzavírací přímý V 30-111-540 III DN 15	kus	2,00	4 098,00
86	42211316	Ventil uzavírací přímý V 30-111-540 III DN 25	kus	2,00	4 870,00
87	42211322	Ventil uzavírací přímý V 30-111-540 III DN 40	kus	1,00	3 871,00
88	42215310	Ventil uzavírací přímý V 30-111-540.III DN 50	kus	1,00	4 055,00

## Položkový rozpočet

Stavba :	2016/22 VS Gymnázium Česká, ČB	Rozpočet: 2016/22-11
Objekt :	001 strojní část	Aktualizace 2018 - VS- strojní č.

89	42218015	ODVADEČ KONDENZÁTU DN 15/25	ks	2,00	12 794,00
90	42218016	ODVADEČ KONDENZÁTU DN 25/25	KS	2,00	13 242,00
91	4223170122	Kohout kulový DN 15	kus	3,00	3 033,00
92	4223170126	Kohout kulový DN 40	kus	10,00	22 710,00
93	4223170127	Kohout kulový DN 50	kus	10,00	31 520,00
94	42236121	Kohout kulový DN 65	kus	2,00	15 098,00
95	42256511	Ventil pojistný membr.1" x 5/4" - 9 bar	kus	1,00	996,00
96	42256512	Ventil pojistný membr.3/4" x 5/4" - 9 bar	ks	1,00	973,00
97	42256512.01	Ventil pojistný membr.1" x 5/4" - 4 bar	ks	1,00	973,00
98	42256513	Ventil pojistný membr.5/4" x 6/4" - 4 bar	ks	2,00	7 442,00
99	42265776	Filtr s výměnnou vložkou PN16 DN 80	kus	1,00	3 746,00
100	42266556.A	Filtr 40/16	kus	2,00	1 062,00
101	42266557.A	Filtr 50/16	kus	2,00	1 770,00
102	42266620	Filtr s výměnnou vložkou PN40 DN 50	kus	1,00	3 254,00
103	42280505	Klapka zpětná DN 40	kus	4,00	6 092,00
104	551 14-0255	KK S FILTREM 5/4"	KS	2,00	3 480,00
105	551 140252	KK S FILTREM 6/4"	KS	2,00	5 526,00
106	551 140253	KK S FILTREM DN 15/16	KS	1,00	832,00
107	551100214	Klapka zpětná 6/4"	kus	2,00	2 552,00
108	55113527.A	Kohout kulový 1 1/4"	kus	3,00	1 344,00
109	55113528.A	Kohout kulový 1 1/2"	kus	4,00	2 248,00
110	55113532.A	Kohout kulový vypouštěcí 1"	kus	1,00	406,00
111	5511356971	Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	8,00	1 184,00
112	5511356973	Kohout kulový vypouštěcí 3/8"	kus	14,00	1 652,00
113	5511400705	-ZP.ventil DN 25 PN 16 přírub.	kus	1,00	1 530,00
114	5513809129	Kohout kulový DN80 PN25 přív.	kus	2,00	9 792,00
<b>Díl: 783 Nátěry</b>					
115	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	10,00	1 050,00
116	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	10,00	420,00
117	783426150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	10,00	520,00
<b>Díl: M23 Montáže potrubí</b>					
118	230021057R00	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 89 x 3,6	kus	2,00	526,00
119	230060011T00	Kalník DN 150	ks	1,00	4 200,00
120	230060021T00	Montáž a výroba expanderu DN 125	kus	1,00	2 800,00
121	230080458T00	Demontáž + likvidace zařízení VS - komplet -	sada	1,00	38 000,00
122	230060001R00	Montáž a výroba kond. nádrže	kus	1,00	16 000,00
123	4231510062	DOPL.KONSTRUKCE Z TENKOST.PROF. MATERIÁLŮ	KG	206,00	36 050,00



## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Objekt		JKSO	
		SKP	
		Měrná jednotka	sada
Stavba		Počet jednotek	1
		Náklady na m.j.	17 037
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

	HSV celkem	500	Zřízené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	13 441	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	2 600	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		16 541	Zařízení staveniště	496
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		16 541	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		17 037	Ostatní náklady celkem	496

Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :

Základ pro DPH	21,0 %	17 037 Kč
DPH	21,0 %	3 578 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč

Poznámka :

Stavba :	2016/22 VS Gymnázium Česká, ČB	Rozpočet :	
Objekt :	002 Tělocvična	Aktualizace 2018 - Tělocvična-strojní část	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

6	Úpravy povrchu, podlahy	500	0	0	0	0
722	Vnitřní vodovod	0	87	0	0	0
734	Armatury	0	5 712	0	0	0
735	Otopná tělesa	0	7 642	0	0	0
M23	Montáže potrubí	0	0	0	2 600	0

## VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	13 941	0
Oborová přírážka	0	0,0	13 941	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	13 941	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	13 941	0
Zařízení staveniště	0	3,0	16 541	496
Provoz investora	0	0,0	16 541	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	16 541	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	16 541	0

## Položkový rozpočet

Stavba :	2016/22 VS Gymnázium Česká, ČB	Rozpočet:
Objekt :	002 Tělocvična	Aktualizace 2018 - Tělocvična-strojní část

<b>Díl: 6</b>						<b>Úpravy povrchu, podlahy</b>	
1	899000008	stavební úpravy VS	kpl	1,00		500,00	
<b>Díl: 722</b>						<b>Vnitřní vodovod</b>	
2	14143016	Trubka bezešvá závitová 11353.0 1/2" 15 mm	m	1,50		87,00	
<b>Díl: 734</b>						<b>Armatury</b>	
3	734209113R00	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	2,00		136,00	
4	42236120	Kohout kulový DN 50/40 - přivařovací	kus	2,00		4 714,00	
5	55101231	Ventil termostatický přímý s přednastavením 1/2"	kus	1,00		402,00	
6	5513730620	Hlavice termostatická pro vel. prostory	kus	1,00		460,00	
<b>Díl: 735</b>						<b>Otopná tělesa</b>	
7	46450300	Těleso otopné panel. 600/1400 mm	kus	1,00		7 642,00	
<b>Díl: M23</b>						<b>Montáže potrubí</b>	
8	230080458T00	Demontáž zařízení	sada	1,00		2 600,00	





## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **098** VS Gymnázium Česká

Objekt: **01** VS

Rozpočet: **1** VS - GYMNAZIUM ČESKÁ

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	390 199,00	170 820,00	561 019,00
PSV	0,00	0,00	0,00
MON	0,00	0,00	0,00
Vedlejší náklady	0,00	0,00	0,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem</b>	<b>390 199,00</b>	<b>170 820,00</b>	<b>561 019,00</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	CZK
Snížená DPH	15 %	CZK
Základ pro základní DPH	21 %	561 019,00 CZK
Základní DPH	21 %	117 813,99 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

**Cena celkem s DPH** **678 832,99 CZK**

v \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
	Demontáž stávajících rozvaděčů	HSV	0,00	14 240,00		
	Montážní materiál	HSV	26 050,00	43 605,00		
	Periférie (čidla, ventily, pohony,...)	HSV	229 656,00	6 860,00		
	Projekce, ostatní	HSV	0,00	93 971,00		
	Rozvaděč MaR	HSV	43 825,00	9 804,00		
	Řídicí systém	HSV	90 668,00	2 340,00		
<b>Cena celkem</b>			<b>390 199,00</b>	<b>170 820,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>

### Položkový rozpočet

S:	098	VS Gymnázium Česká
O:	01	VS
R:	2	VS - GYMNAZIUM ČESKÁ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	cena s DPH
<b>Díl:</b>		<b>Rozvaděč MaR</b>				<b>53 629,00</b>		<b>43 825,00</b>		<b>9 804,00</b>		<b>64 891,09</b>
1	35822002332R	hlavní jistič C20/3 (rozvaděč elektro)	ks	1,00000	514,00	514,00		514,00		0,00	21,00	621,94
2	35822002331R	hlavní jistič C16/3	ks	1,00000	488,00	488,00		488,00		0,00	21,00	590,48
3	35824127.AR	vypínací spoušť vypínač	ks	1,00000	353,00	353,00		353,00		0,00	21,00	427,13
4		kombinovaný svodič přepětí DEHNventil M pro třífázové TN-S systémy	ks	1,00000	19 176,00	19 176,00		19 176,00		0,00	21,00	23 202,96
5	35822001011R	jistič B4/1	ks	1,00000	158,00	158,00		158,00		0,00	21,00	191,18
6	35822001012R	jistič B6/1	ks	1,00000	152,00	152,00		152,00		0,00	21,00	183,92
7	35822001036R	jistič C1/1	ks	6,00000	240,00	1 440,00		1 440,00		0,00	21,00	1 742,40
8	35822001034R	jistič C2/1	ks	4,00000	223,00	892,00		892,00		0,00	21,00	1 079,32
9	35822001036R	jistič C6/1	ks	1,00000	156,00	156,00		156,00		0,00	21,00	188,76
10	35822002136R	jistič C6/2	ks	1,00000	333,00	333,00		333,00		0,00	21,00	402,93
11	35822001038R	jistič C10/1	ks	1,00000	130,00	130,00		130,00		0,00	21,00	157,30
12	210290761R00	motorový spínač s ochranou 2,5-4A 3P	ks	1,00000	605,00	605,00		605,00		0,00	21,00	732,05
13		blok pom. kontaktů k jističi	ks	8,00000	169,00	1 352,00		1 352,00		0,00	21,00	1 635,92
14	210140201R00	hřibové tlačítko + adaptér + spín jednotka	ks	1,00000	365,00	365,00		365,00		0,00	21,00	441,65
15	374230105R	transformátor 230/24, 160VA	ks	1,00000	547,00	547,00		547,00		0,00	21,00	661,87
16	222730364R00	zdroj MURR typ 87015 (24V/2,5A)	ks	1,00000	771,00	771,00		771,00		0,00	21,00	932,91
17	34551446R	zásuvka soklová 230VAC	ks	1,00000	189,00	189,00		189,00		0,00	21,00	228,69
18	210150053R00	relé 2P/24VAC+patice+štítek - RT424524+YRT78626+YRT16040	ks	15,00000	162,00	2 430,00		2 430,00		0,00	21,00	2 940,30
19	211150006R00	relé 4P/24VAC+patice+štítek - PT570524+YPT78704+YPT16040	ks	6,00000	193,00	1 158,00		1 158,00		0,00	21,00	1 401,18
20	358216011R	stykač 7A/3kW/400V, 3+1Z/230VAC	ks	1,00000	292,00	292,00		292,00		0,00	21,00	353,32
21		svorka pojistková + pojistka	ks	14,00000	54,00	756,00		756,00		0,00	21,00	914,76
22	34561102R	svorka béžová do 4mm <sup>2</sup>	ks	3,00000	29,00	87,00		87,00		0,00	21,00	105,27
23	34561102R	svorka modrá do 4mm <sup>2</sup>	ks	1,00000	37,00	37,00		37,00		0,00	21,00	44,77
24	34561102R	svorka zelenožlutá do 6mm <sup>2</sup>	ks	1,00000	101,00	101,00		101,00		0,00	21,00	122,21
25	34561102R	svorka zelenožlutá do 4mm <sup>2</sup>	ks	18,00000	33,00	594,00		594,00		0,00	21,00	718,74
26	34561102R	svorka béžová do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	107,00000	11,00	1 177,00		1 177,00		0,00	21,00	1 424,17
27	34561102R	svorka modrá do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	12,00000	12,00	144,00		144,00		0,00	21,00	174,24

### Položkový rozpočet

S:	098	VS Gymnázium Česká
O:	01	VS
R:	2	VS - GYMNAZIUM ČESKÁ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	cena s DPH
28		příslušenství svorek	ks	14,00000	11,00	154,00		154,00		0,00	21,00	186,34
29	212190003R00	vývodky	ks	58,00000	6,00	348,00		348,00		0,00	21,00	421,08
30		rozvaděč WSM 1200x1000x300	ks	1,00000	8 926,00	8 926,00		8 926,00		0,00	21,00	10 800,46
31		rozvaděč - výroba	kpl	1,00000	9 804,00	9 804,00		0,00		9 804,00	21,00	11 862,64
<b>Díl: Řídicí systém</b>						<b>93 008,00</b>		<b>90 868,00</b>		<b>2 340,00</b>		<b>112 539,68</b>
32		digitální volně programovatelný regulátor pro 100 I/O, s http serverem pro tvorbu vizualizace,, připojení I/O karet pomocí sběrnice PanelBus, komunikační rozhraní ETHERNET, M-Bus, Modbus, RS232,	ks	1,00000	40 132,00	40 132,00		40 132,00		0,00	21,00	48 559,72
33		Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO, komunikační rozhraní PanelBus, párové svorky	ks	2,00000	20 997,00	41 994,00		41 994,00		0,00	21,00	50 812,74
34		Digitální výstupní modul - 8 DO, komunikační rozhraní PanelBus	ks	1,00000	5 494,00	5 494,00		5 494,00		0,00	21,00	6 647,74
35		Svorkovnicový blok (šroubové svorky) pro I/O moduly vč. modulové propojky a popisovacího štítku	ks	1,00000	3 048,00	3 048,00		3 048,00		0,00	21,00	3 688,08
36		montáž a zapojení řídicího systému	hod	6,00000	390,00	2 340,00		0,00		2 340,00	21,00	2 831,40
<b>Díl: Projekce, ostatní</b>						<b>93 971,00</b>		<b>0,00</b>		<b>93 971,00</b>		<b>113 704,91</b>
37		Aplikační software automat včetně vizualizace na http serveru	kpl.	1,00000	26 471,00	26 471,00		0,00		26 471,00	21,00	32 029,91
38		PD skutečného stavu	kpl.	1,00000	9 800,00	9 800,00		0,00		9 800,00	21,00	11 858,00
39	220890202R00	Revize rozvaděčů	kpl.	1,00000	4 000,00	4 000,00		0,00		4 000,00	21,00	4 840,00
40		Funkční zkoušky	kpl.	1,00000	5 800,00	5 800,00		0,00		5 800,00	21,00	7 018,00
41		Komplexní zkoušky	kpl.	1,00000	2 900,00	2 900,00		0,00		2 900,00	21,00	3 509,00
42		Zkušební provoz	kpl.	1,00000	2 000,00	2 000,00		0,00		2 000,00	21,00	2 420,00
43		Uvedení do provozu, zaškolení obsluhy	kpl.	1,00000	3 000,00	3 000,00		0,00		3 000,00	21,00	3 630,00
44		Zařízení staveniště	kpl.	1,00000	11 500,00	11 500,00		0,00		11 500,00	21,00	13 915,00
45		Celkové režijní náklady ( služby, doprava)	kpl.	1,00000	7 000,00	7 000,00		0,00		7 000,00	21,00	8 470,00
48		vedlejší rozpočtové náklady (VRN) 4%	kpl.	1,00000	21 500,00	21 500,00		0,00		21 500,00	21,00	26 015,00
<b>Díl: Periférie (čidla, ventily, pohony,..)</b>						<b>236 516,00</b>		<b>229 656,00</b>		<b>6 860,00</b>		<b>286 184,36</b>
47	220611231T00	čidlo zaplavení	ks	1,00000	821,00	821,00		576,00		245,00	21,00	993,41
48	220611212T00	snímač teploty prostorový NTC20k (-40/70°C)	ks	2,00000	995,00	1 990,00		1 500,00		490,00	21,00	2 407,90

### Položkový rozpočet

S:	098	VS Gymnázium Česká
O:	01	VS
R:	2	VS - GYMNAZIUM ČESKÁ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	cena s DPH
49		prostorový termostat (0/60°C)	ks	1,00000	1 886,00	1 886,00		1 641,00		245,00	21,00	2 282,06
50	220611234T00	snímač teploty jímkový NTC20k (-40/150°C)	ks	9,00000	1 385,00	12 465,00		10 260,00		2 205,00	21,00	15 082,65
51	220611212T00	kapilární termostat (40-120°C)	ks	3,00000	1 902,00	5 706,00		4 971,00		735,00	21,00	6 904,26
52	220611212T00	regulátor tlaku membránový (rozsah 1-10kPa)	ks	1,00000	4 285,00	4 285,00		4 040,00		245,00	21,00	5 184,85
53	220611212T00	snímač tlaku (0 - 16 bar)	ks	1,00000	4 154,00	4 154,00		3 909,00		245,00	21,00	5 026,34
54	220611212T00	snímač tlaku (0 - 6 bar)	ks	1,00000	4 154,00	4 154,00		3 909,00		245,00	21,00	5 026,34
55	891183431R00	havarijní uzavěr DN40/PN40, těleso ventilu ocel, kvs=16, funkce NC, elektrohydraulický pohon 24VAC s, havarijní funkcí, ovládání 3b (T média 220°C)	ks	1,00000	41 500,00	41 500,00		41 255,00		245,00	21,00	50 215,00
56	891183431R00	regulační ventil DN15/PN40, těleso ventilu ocel, kvs=0,4, funkce NC, elektrohydraulický pohon 24VAC s, havarijní funkcí, ovládání 0-10V (T média 220°C)	ks	1,00000	34 392,00	34 392,00		34 147,00		245,00	21,00	41 614,32
57	891183431R00	regulační ventil DN15/PN40, těleso ventilu ocel, kvs=0,63, funkce NC, elektrohydraulický pohon 24VAC, s havarijní funkcí, ovládání 0-10V (T média 220°C)	ks	1,00000	34 392,00	34 392,00		34 147,00		245,00	21,00	41 614,32
58	891183431R00	regulační ventil DN32/PN40, těleso ventilu ocel, kvs=10, funkce NC, elektrohydraulický pohon 24VAC s, havarijní funkcí, ovládání 0-10V (T média 220°C)	ks	1,00000	36 520,00	36 520,00		36 275,00		245,00	21,00	44 189,20
59	891183431R00	regulační kulový kohout nerezový, DN32, kvs=10, vnější závit 1 1/4", s pohonem 24VAC s ovládáním, 0-10VDC	ks	4,00000	13 286,00	53 152,00		52 172,00		980,00	21,00	64 313,92
60	891183431R00	solenoidový ventil (230V AC)	ks	1,00000	1 099,00	1 099,00		854,00		245,00	21,00	1 329,79
<b>Díl: Demontáž stávajících rozvaděčů</b>						<b>14 240,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14 240,00</b>	<b>17 230,40</b>			
61	220281569R00	demontáže	h	32,00000	445,00	14 240,00		0,00		14 240,00	21,00	17 230,40
<b>Díl: Montážní materiál</b>						<b>69 655,00</b>	<b>26 050,00</b>	<b>43 605,00</b>	<b>84 282,55</b>			
62	210810057R00	kabel CYKY-J 5x4	m	30,00000	84,00	2 520,00		1 470,00		1 050,00	21,00	3 049,20
63	210810049R00	kabel CYKY-J 4x1,5	m	25,00000	37,00	925,00		400,00		525,00	21,00	1 119,25
64	210810045R00	kabel CYKY-J 3x1,5	m	350,00000	32,00	11 200,00		3 850,00		7 350,00	21,00	13 552,00
65	211800711R00	kabel JYTY-O 2x1	m	800,00000	25,00	20 000,00		5 600,00		14 400,00	21,00	24 200,00
66	211800712R00	kabel JYTY-O 4x1	m	325,00000	32,00	10 400,00		3 900,00		6 500,00	21,00	12 584,00

### Položkový rozpočet

S:	098	VS Gymnázium Česká
O:	01	VS
R:	2	VS - GYMNAZIUM ČESKÁ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.	DPH	cena s DPH
67	222280215R00	kabel UTP 4x2x0,5	m	50,00000	30,00	1 500,00		600,00		900,00	21,00	1 815,00
68	210020133R00	uložení kabelu	m	50,00000	66,00	3 300,00		1 850,00		1 450,00	21,00	3 993,00
69	210010043R00	trubka PVC ohebná	m	30,00000	28,00	840,00		390,00		450,00	21,00	1 016,40
70		Stavební připomoc	kpl	1,00000	1 570,00	1 570,00		590,00		980,00	21,00	1 899,70
71		Pomocný materiál pro pospojení a uzemnění	kpl	1,00000	4 000,00	4 000,00		2 400,00		1 600,00	21,00	4 840,00
72		Pomocný elektroinstalační materiál (hmoždinky, vruty, šrouby, vodiče, koncovky, ...)	kpl	1,00000	4 200,00	4 200,00		3 000,00		1 200,00	21,00	5 082,00
73		Pomocný strojní materiál	kpl	1,00000	3 200,00	3 200,00		2 000,00		1 200,00	21,00	3 872,00
74	210220021R00	Závěrečná montáž a pospojení	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		0,00		6 000,00	21,00	7 260,00

**Harmonogram prací – „Modernizace výměňkové stanice včetně řídicího systému na Gymnáziu, České Budějovice, Česká 64“**

Práce/kal. týden	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.
<b>Demontáže</b>	■	■											
<b>Stavební úpravy</b>			■	■	■								
<b>Montáž strojní části VS</b>						■	■	■	■	■			
<b>Montáž MaR</b>											■	■	■
<b>Zprovoznění</b>												■	■

Termín realizace: 13 kalendářních týdnů od zahájení prací (předpoklad 4. 6. 2018 – 31. 8. 2018)

České Budějovice, 12. 2. 2018

