

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. Občanského zákoníku.

Článek I.

Smluvní strany

Objednatel: Gymnázium a OA Bučovice, příspěvková organizace

Sídlo: Součková 500, 685 01 Bučovice

zastoupený: RNDr. Jaroslavem Honzou, CSc., ředitelem

Technický dozor stavebníka: Ing. Zdeněk Morong

bankovní spojení:

IČ: 00559261

DIČ: --

(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: BYTOP-GAS, spol. s r.o.

Sídlo: Bratislavská 5, Hustopeče, 693 01

zastoupený: p. Svatopluk Cabal

oprávněn jednat ve věcech technických: p. Svatopluk Cabal

bankovní spojení:

IČ: 42324238 DIČ: CZ42324238

údaj o zápisu v obchodním rejstříku nebo v jiné evidenci: krajského soudu v Brně oddíl C vložka 2621

(dále jen „zhotovitel“)

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad, na své nebezpečí a v době sjednané v této smlouvě dílo spočívající ve zhotovení stavby „**Rekonstrukce zdroje tepla – Gymnázium a OA Bučovice**“ a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za provedení díla cenu ve výši dohodnuté v článku V. této smlouvy.
2. Předmět díla je vymezen:
 - a) projektovou dokumentací členěnou do níže uvedených projekčních částí:
 - ústřední vytápění – vypracovala projekční kancelář DOSZpro s.r.o. v červnu 2018,
 - zdravotnické instalace – vypracoval Ing. P. Stavjaník v dubnu 2019,
 - měření a regulace – vypracovala projekční kancelář I-HOME s.r.o. v dubnu 2019,
 - a
 - b) soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr výše uvedených projekčních částí.
3. Součástí předmětu díla je též:
 - a) vybudování, bezpečný provoz a následné odstranění zařízení staveniště,
 - b) realizace doprovodných stavebních prací, jako je zejména sekání drážek pro rozvody technických instalací a jejich zpětné zednické zapravení,
 - c) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby (ve dvou výtiscích),
 - d) provedení všech obecně závaznými předpisy, projektovou dokumentací a smlouvou předepsaných zkoušek, vč. zabezpečení revizí a atestů ve smyslu technických norem, vztahujících se k prováděnému předmětu díla,
 - e) další práce, činnosti a úkony související s prováděním díla (např. zajištění povolení k zvláštnímu užívání komunikací a veřejných ploch, dopravních opatření, povolení dočasného umístění či přemístění dopravních značek, náklady na energie vč. osazení podružného měření apod.),
 - f) fotodokumentace stavu před zahájením a během provádění prací, která bude součástí předávací dokumentace dokončeného díla,
 - g) odvoz a uložení vybouraných hmot na řízené skládce, včetně úhrady poplatku za jejich uložení,
 - h) průběžný úklid staveniště.

Náklady na výše uvedené činnosti jsou součástí ceny díla.

Článek III.

Místo provedení díla, podklady a součinnost objednatele

1. Místo provedení díla je vymezeno v projektové dokumentaci uvedené v čl. II. odst. 2 (Bučovice, Součkova 500).

2. Objednatel předal zhotoviteli k provedení díla následující podklady, doklady a dokumentaci:
 - a) projektovou dokumentaci dle čl. II. odst. 2 této smlouvy o dílo, a to ve 2 vyhotoveních,
 - b) soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, zpracovaný v rámci projektové dokumentace dle čl. II. odst. 2 této smlouvy o dílo
 - c) stavební povolení k realizaci stavby.
3. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště prosté práv třetích osob (vč. dokumentů uvedených v odst. 4 tohoto článku) nejpozději k datu zahájení realizace díla. O předání a převzetí staveniště sepiší smluvní strany protokol.
4. Nejpozději při předání staveniště podle odst. 3 tohoto článku předá objednatel zhotoviteli informace nezbytné pro řádné užívání staveniště, a to zejména určení přístupových cest.
5. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro plnění jeho závazků podle této smlouvy, zejména mu včas a řádně předávat potřebné doklady, zabezpečovat plnění povinností, které na sebe převzal, resp. které pro něj jakožto stavebníka vyplývají z příslušných právních předpisů, vydaných povolení či jiných dokumentů, týkajících se provádění stavby, zúčastňovat se jednání, na nichž je účast objednatele nezbytná či žádoucí, a poskytnout zhotoviteli všechny informace potřebné pro řádné provádění díla.

Článek IV.

Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit a předat objednateli ve lhůtě 7 po sobě jdoucích kalendářních týdnů od data zahájení realizace díla.
2. Realizace díla bude zahájena předáním a převzetím staveniště. Zhotovitel převezme staveniště nejpozději do 3 kalendářních dnů od data doručení výzvy k zahájení prací, vyhotovené objednatelem.

Článek V.

Cena díla

1. Cena díla se sjednává v souladu se zákonem o cenách dohodou smluvních stran a činí:

cena bez DPH :	1.040.565,-Kč
DPH (21%) :	218.519,-Kč
cena včetně DPH :	1.259.084,-Kč

slovy: Jedenmiliondvěstěpadesátdevěttisícosmdesátčtyřikorun včetně DPH.

2. Cena uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena na základě projektové dokumentace a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb (výkazu výměr), předaných objednatelem podle čl. III. odst. 2 písm. a) a písm. b) této smlouvy, a podle objednatelem přijatého nabídkového položkového rozpočtu zhotovitele (**příloha č. 1** této smlouvy).

Článek VI.

Platební podmínky

1. Cena díla bude objednatelem hrazena průběžně na základě faktur – daňových dokladů (dále jen „faktur“), vystavovaných zhotovitelem v měsíčním intervalu. Fakturovány budou práce provedené za příslušný kalendářní měsíc provádění díla, zjištěné (vykázané) k poslednímu dni každého měsíce (tento den je datem uskutečnění zdanitelného plnění). Zhotovitel předloží objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů následujícího měsíce oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb provedených za uplynulý měsíc. Objednatel je povinen provést kontrolu předloženého oceněného soupisu a vrátit jej zhotoviteli (se svým stanoviskem) nejpozději do 4 pracovních dnů ode dne jeho obdržení.
2. Po odsouhlasení oceněného měsíčního soupisu provedených stavebních prací dodávek a služeb objednatelem zhotovitel vystaví a doručí objednateli nejpozději do 12. dne měsíce následujícího po dni uskutečnění zdanitelného plnění fakturu.
3. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů zákonu č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (mít náležitosti daňového dokladu), přičemž musí obsahovat:
 - označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - identifikační údaje objednatele (vč. IČ, DIČ a údaje o zápisu v OR nebo jiné evidenci),
 - identifikační údaje zhotovitele (vč. IČ, DIČ a údaje o zápisu v OR nebo jiné evidenci),
 - označení uzavřené smlouvy (číslo, datum),
 - označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - popis předmětu plnění,
 - datum vystavení a odeslání faktury,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - datum splatnosti,
 - výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - sazby a výši DPH,
 - výši částky včetně DPH,
 - částku k proplacení,
 - jméno a podpis oprávněné osoby.

Nedílnou součástí faktury (její přílohou) musí být odsouhlasený oceněný soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb podle odst. 1 tohoto článku.

3. Objednatel je povinen zaplatit fakturu ve lhůtě splatnosti, která se sjednává na 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale tato úhrada bude provedena po termínu, který je na přijaté faktuře uveden jako datum splatnosti.
4. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli vystavenou fakturu, jestliže neobsahuje náležitosti podle odst. 3. tohoto článku nebo údaje v ní obsažené (vč. přílohy) jsou věcně či cenově nesprávné. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Uvedené se vztahuje

i na nesprávné cenové, množství nebo kvalitativní údaje v soupisu provedených prací odsouhlaseném objednatelem. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti ne kratší než 15 dnů. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním objednatele podle tohoto odstavce není objednatel v prodlení.

5. Peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele. Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
6. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohové platby.
7. Objednatel je povinen hradit měsíční faktury vystavené zhotovitelem až do dosažení 90 % celkové ceny díla bez DPH. Proplacení zbývajících 10 % z ceny díla bude vázáno na předání a převzetí dokončeného díla a odstranění případných drobných vad vážnoucích na díle k datu jeho předání a převzetí.
8. Prodlení objednatele s úhradou dlužné částky delší jak 90 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
9. Zhotovitel je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, umožnit výkon kontroly všech dokladů vztahujících se k realizaci předmětu plnění veřejné zakázky, poskytnout osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je zakázka hrazena, veškeré doklady související s realizací předmětu plnění veřejné zakázky, umožnit průběžné ověřování všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Zhotovitel má dále povinnost zajistit, aby obdobné povinnosti ve vztahu k předmětu plnění veřejné zakázky plnili také jeho případní poddodavatelé.

Článek VII.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště jen pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy související s předmětem plnění dle této smlouvy.
2. Dílo bude prováděno za nepřerušného školního provozu. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla zachovat bezpečný přístup osob do objektu a nesmí svou činností ohrozit bezpečnost pohybu osob objednatele v objektu.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí technické infrastruktury, předané mu objednatelem, a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
4. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami s respektováním požadavků a podmínek uvedených v projektové dokumentaci a v příslušných rozhodnutích, předaných mu objednatelem.
5. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i připojení na odběrná místa potřebných médií určená objednatelem a jejich rozvod po staveništi. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa a náklady na jím spotřebované energie uhradit (jako součást ceny díla).
6. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a průběžně ze staveniště odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi.

7. Zhotovitel odstraní zařízení staveniště a vyklidí staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v zápise o předání a převzetí díla není dohodnuto jinak (zejména z důvodu potřeby ponechání zařízení, nutných pro provedení odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla). Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou; náklady s tím spojené uhradí zhotovitel ve lhůtě do 15 dnů od jejich vyúčtování objednatelem.

Článek VIII.

Provádění díla

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zavazuje se však respektovat upozornění a pokyny objednatele, týkající se možného porušování smluvních povinností zhotovitele při provádění díla.
2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu upozornit objednatele na nevhodnou povahu věcí od něj převzatých nebo pokynů mu objednatelem k provedení díla daných, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče (zejména v případě zjištění vad v projektové dokumentaci).
3. Veškeré odborné práce podle této smlouvy musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel při zahájení stavby určí osobu stavbyvedoucího, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů. Zajistí, aby jméno a příjmení stavbyvedoucího bylo uvedeno v protokolu o předání a převzetí staveniště a bylo zapsáno do stavebního deníku s rozsahem jeho oprávnění a odpovědnosti. V případě personální změny ve výkonu této funkce zabezpečí zhotovitel bez zbytečného odkladu příslušnou změnu tohoto zápisu.
Zhotovitel je povinen průběžně předávat objednateli reálný seznam všech svých poddodavatelů, včetně údajů o jejich podílu na akci.
4. Zhotovitel je povinen dodržovat příslušné právní předpisy a relevantní ustanovení českých technických norem přejímajících evropské normy.
5. Zhotovitel se zavazuje, že k provádění díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů. Na vyzvání objednatele, nejpozději však při předání a převzetí díla, doloží soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů, užitých k provedení díla.
6. Zhotovitel při provádění díla provede potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů, řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí, problematiku odpadového hospodářství apod.
7. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy. Odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím na staveništi zdržují; je povinen zajistit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a zabezpečit provedení příslušných proškolení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně.

8. V prostoru provádění stavebních prací se mohou kromě zaměstnanců a poddodavatelů zhotovitele pohybovat pouze zástupci objednatele a osoby vykonávající technický a autorský dozor a koordinátor bezpečnosti práce, všichni při povinnosti dodržovat bezpečnostní pravidla a právní předpisy.
9. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané stavebním zákonem a příslušnými prováděcími předpisy. Stavební deník bude po dobu provádění stavby uložen u zhotovitele. Zhotovitel je povinen umožnit objednateli, resp. jím pověřeným pracovníkům technického nebo autorského dozoru, příp. koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi kdykoliv do stavebního deníku nahlédnout, případně do něj činit záznamy. Povinnost vést stavební deník končí dnem dokončení stavby, resp. dnem odstranění vad stavby, resp. dnem odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení. Poté zhotovitel předá bez zbytečného odkladu originál stavebního deníku objednateli.
10. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru jsou povinni se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku objednatel, jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, nebo jiné osoby působící na stavbě na straně objednatele a mající oprávnění k zápisům do stavebního deníku (např. autorský dozor, koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi), musí k tomuto zápisu připojit své stanovisko nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
11. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo z obecně závazných předpisů, je oprávněn písemně požadovat, aby zhotovitel dílo prováděl řádným způsobem a odstranil nedostatky vzniklé vadným prováděním díla. Neučiní-li tak zhotovitel ani v dodatečně lhůtě 15 dnů od data obdržení písemného požadavku na sjednání nápravy, jedná se o hrubé porušení jeho povinnosti, které opravňuje objednatele k odstoupení od smlouvy.
12. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku (nebo jinou prokazatelnou formou) nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele práce na svůj náklad odkryt. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel v tomto případě dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
13. Minimálně jednou za čtrnáct dní bude za účelem kontroly průběhu provádění díla objednatel organizovat kontrolní dny za účasti zhotovitele a jím pověřených pracovníků technického a autorského dozoru, či jiných osob, působících při výstavbě pro objednatele ve smyslu příslušných právních předpisů (např. koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi). Konání kontrolního dne je povinen objednatel oznámit nejméně 5 pracovních dnů předem. Z kontrolního dne pořizuje objednatel zápis, který předá všem zúčastněným.
14. Zhotovitel je povinen se účastnit případných kontrolních prohlídek stavby ve smyslu § 133 a násl. stavebního zákona, podle dohody s objednatelem k nim vytvořit podmínky a zajistit potřebné podklady a spolupráci.
15. Zjistí-li zhotovitel při provádění prací nepředvídané nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit

nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody, a zároveň učinit opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen, a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené stavebním úřadem.

16. Nebezpečí škody na díle nese po dobu jeho provádění zhotovitel. Přechod vlastnického práva ke zhotovovanému dílu na vlastníka stávajících nemovitých věcí (Jihomoravský kraj) se řídí ustanovením § 2599 odst. 2 občanského zákoníku. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí dokončeného díla.
17. Zhotovitel má povinnost být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností, včetně případných škod způsobených jeho pracovníky, resp. pracovníky subdodavatelů do výše odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, nejméně však na částku 5 mil. Kč, a to po celou dobu provádění díla. Doklady o tomto pojištění zhotovitel předložil objednateli před podpisem podpisu smlouvy o dílo.
18. Dílo bude prováděno v období školního roku. Zhotovitel zajistí provádění díla tak, aby nebyl nad únosnou míru narušen průběh výuky. V takovém případě musí být zajištěn bezpečný příchod osob k objektu, včetně průchodu budovou. Pracovní prostor bude od zbývajících prostor školy oddělen účinnou zábranou.

Článek IX.

Předání a převzetí díla, užívání stavby

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k odevzdání, a současně vyzve objednatele k převzetí díla.
2. Objednatel se zavazuje nejpozději k datu, stanoveném zhotovitelem podle odst. 1 tohoto článku zahájit řízení o předání a převzetí díla (dále též přejímací řízení), řádně v něm pokračovat a dokončené dílo převzít. Podmínkou předání a převzetí díla je úspěšné provedení všech zkoušek, předepsaných zvláštními právními předpisy, platnými technickými normami, projektovou dokumentací a touto smlouvou, včetně předání příslušných dokladů.
3. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v rámci přejímacího řízení doklady, odpovídající povaze díla, dokumentující jeho řádné provedení.
 - a) dokumentaci skutečného provedení díla,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů a revizní zprávy osvědčující bezpečný provoz vyhrazených technických zařízení,
 - c) výsledky prověření prací a konstrukcí v průběhu provádění díla zakrytých, včetně příslušných zápisů a dokladů,
 - d) originál stavebního deníku,
 - e) ostatní doklady stanovené právními předpisy a technickými normami.

Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

4. O průběhu přejímacího řízení pořídí smluvní strany oboustranně podepsaný zápis, ve kterém mj. uvedou:
 - údaje o zhotoviteli, o poddodavatelích zhotovitele a objednateli,

- stručný popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - zhodnocení jakosti provedeného díla,
 - dohodu o způsobu a termínu vyklizení staveniště,
 - seznam předaných dokladů a dokumentace,
 - seznam případných drobných vad s termínem jejich odstranění,
 - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá,
 - soupis nákladů na dílo,
 - dohodu obsahující ujednání o termínu, od kterého začíná běžet záruční lhůta díla.
5. Objednatel převezme dokončené dílo, pouze je-li bez jakýchkoliv vad a nedodělků, příp. na něm vážnou pouze ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
6. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno nebo že není ve stavu schopném předání a převzetí, objednatel dílo nepřevzme a v zápise uvede důvody odmítnutí převzetí díla. Po odstranění nedostatků, pro které dílo nebylo převzato, zhotovitel vyzve objednatele k opakovanému přejímacímu řízení, přičemž je povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném přejímacím řízení.

Článek X.

Odpovědnost za vady díla, záruční doba

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí, a dále za vady díla zjištěné po dobu záruční lhůty, a to jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí, případně běžným opotřebením.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím podkladů předaných mu objednatelem nebo dodržením jeho nevhodných pokynů v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto podkladů nebo pokynů nemohl zjistit, nebo na tuto skutečnost písemně upozornil a objednatel na jejich použití či dodržení trval.
4. Záruční lhůta zhotovitele na kvalitu díla se sjednává v délce 60 měsíců.
5. Běh záruční lhůty začíná dnem podpisu zápisu o předání a převzetí díla. V případě, že objednatel řádně nabídnuté dílo v rozporu se svými povinnostmi nepřevzal, začíná záruční doba běžet dnem, kdy měl objednatel povinnost dílo převzít.
6. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.
7. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně ode dne provedení reklamační opravy, nejdéle však do doby uplynutí 12 měsíců od skončení záruky za celé dílo.
8. Objednatel je povinen vady díla písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Reklamace se považuje za včas uplatněnou, byla-li nejpozději v poslední den záruční lhůty doručena zhotoviteli.
9. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci musí objednatel uvést, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat buď

odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná, pokud opravitelná není, je oprávněn požadovat odstranění vady dodáním náhradního plnění, nebo přiměřenou slevu z ceny díla.

10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, kdy reklamaci obdržel, zda ji uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vad nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
11. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění oprávněně reklamované vady, nejpozději však do 15 dnů po obdržení reklamace, není-li dohodnuto jinak. Pokud tak neučiní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. XI. této smlouvy.
12. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady do 15 dnů po obdržení reklamace nebo v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
13. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vad a vytvořit podmínky pro jejich odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení k odstranění vady, ani s dohodnutým termínem pro odstranění vady.
14. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

Článek XI.

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele se splněním termínu dokončení díla sjednaného v čl. IV. odst. 1 této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla (bez DPH) za každý den prodlení. Zhotovitel však není v prodlení v případě, že k němu došlo z důvodů okolností na straně objednatele, nebo při působení vyšší moci.
2. Neodstraní-li zhotovitel ve sjednaném termínu vadu ze zápisu z přejímacího řízení dokončeného díla, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.
3. Neodstraní-li zhotovitel ve sjednaném termínu vadu reklamovanou v záruční době, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení.
4. Pokud zhotovitel nenastoupí k odstranění reklamované vady v termínu podle čl. X. odst. 11 nebo v termínu jinak dohodnutém, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den, o který nastoupí později.
5. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, a není-li sjednán, pak ve lhůtě do 15 dnů od termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury, u níž byly fakturované práce odsouhlaseny v souladu s ustanovením čl. VI. odst. 2, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2% z částky, s níž je objednatel v prodlení.
7. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno porušení povinnosti strany povinné, ustanovení smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty opravňuje, a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty.

8. Strana povinná uhradí straně oprávněné vyúčtovanou smluvní pokutu nejpozději do 30 dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
9. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý opakovaný případ.
10. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené jí porušením povinnosti povinnou stranou, na niž se smluvní pokuta vztahuje, a to ve výši přesahující smluvní pokutu.

Článek XII.

Vyšší moc

1. Vyšší mocí se rozumí výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.
2. Pokud se provedení předmětu díla nebo jeho částí za sjednaných podmínek stane z důsledků vzniku či působení vyšší moci nemožným, nebo tyto okolnosti plnění ztíží či jinak negativně ovlivní, strana, která se důvodů vyšší moci dovolává, vyzve druhou stranu ke změně smlouvy, nebo má za podmínek, uvedených v dalších odstavcích, právo od smlouvy odstoupit.
3. Pokud nedojde k dohodě o změně smlouvy, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Zhotovitel se nemůže odvolávat na vyšší moc, pokud její účinky nastaly v době, ve které je zhotovitel v prodlení.
5. Důsledky z působení vyšší moci může každá smluvní strana uplatnit nejpozději do 30 dnů po zjištění vzniku vyšší moci.

Článek XIII.

Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců smluvních stran.
2. Smluvní strany se dohodly, že od smlouvy lze odstoupit v těchto případech podstatného porušení smlouvy:
 - a) prodlení zhotovitele s dokončením díla z důvodů ležících na jeho straně delší než 30 dnů,

- b) nepředložení dokladů zhotovitele o pojištění odpovědnosti za škodu objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě,
 - c) pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo z obecně závazných předpisů, objednatel sjednání nápravy podle čl. VIII. odst. 11 této smlouvy požadoval a zhotovitel ani v dodatečně přiměřené lhůtě neodstranil nedostatky vzniklé tímto vadným prováděním, nebo po uplynutí této lhůty nepřestal dílo provádět nevhodným způsobem.
3. Oprávněná smluvní strana je povinna své odstoupení písemně oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení příslušné smluvní povinnosti dozvěděla. V oznámení o odstoupení od smlouvy musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje s výslovným odvoláním na příslušné ustanovení smlouvy, které ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
4. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
5. Odstoupí-li objednatel od smlouvy na základě ujednání z ní vyplývajících, sjednávají se povinnosti smluvních stran takto:
- a) objednatel ve lhůtě dohodnuté se zhotovitelem převezme zpět staveniště,
 - b) objednatel umožní přístup zhotoviteli na staveniště, aby mohl provést veškeré potřebné náležitosti v souvislosti s ukončením prací,
 - c) zhotovitel do 15 dnů od data odstoupení od smlouvy vyhotoví soupis všech provedených prací a uskutečněných dodávek a služeb, oceněný podle způsobu, kterým byla stanovena cena díla,
 - d) zhotovitel oceněný soupis provedených prací, dodávek a služeb předá objednateli k odsouhlasení,
 - e) objednatel se vyjádří k oceněnému soupisu prací, dodávek a služeb nejpozději do 5 dnů od jeho obdržení,
 - f) zhotovitel vyzve objednatele k převzetí provedených prací na stavbě,
 - g) objednatel je povinen do 15 dnů od obdržení vyzvání zahájit přebírání prací a sepsat zápis o předání a převzetí, podepsaný oprávněnými zástupci obou stran,
 - h) zhotovitel odveze svůj nezabudovaný nevyúčtovaný materiál a zařízení a vyklidí staveniště nejpozději do 15 dnů po předání a převzetí prací objednatelem podle písm. g) tohoto bodu,
 - i) zhotovitel provede (s použitím oceněného soupisu prací, dodávek a služeb, zpracovaného a odsouhlaseného podle předchozích ustanovení tohoto odstavce) finanční vyčíslení všech provedených prací, dodávek a služeb, všech dosud vyúčtovaných prací, dodávek a služeb, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje konečnou fakturu, ve které budou uplatněny zbývající (dříve neuplatněné) finanční nároky vůči objednateli ke dni odstoupení od smlouvy,
 - j) objednatel uhradí konečnou fakturu ve lhůtě splatnosti podle čl. VI. této smlouvy.
6. Výše uvedeným ujednáním není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.

Článek XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dále dohodly, že na jejich vztah

upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, § 2620 odst. 2, § 2622, § 2629 odst. 1 a § 2630 odst. 1 občanského zákoníku.

2. Technický dozor u předmětné stavby nebude provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
3. Smluvní strany se dohodly, že případné spory, vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou, budou řešit především vzájemnou dohodou. Spory nevyřešené dohodou budou rozhodovány příslušným obecným soudem.
4. Tuto smlouvu lze měnit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných a číslovaných dodatků.
5. Tato smlouva se sepisuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po 1 vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu, že si tuto smlouvu přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
7. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede Objednatel, který současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně do její datové schránky.
8. Tato smlouva má 13 stran a 1 přílohu.

Přílohy:

č. 1 – Položkový rozpočet (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr)

V Bučovicích dne 7.6.2019



Gymnázium a OA Bučovice,
příspěvková organizace

RNDr. Jaroslav Honza, CSc., ředitel
za objednatele



BYTOP-GAS, spol. s r.o.

p. Svatopluk Cabal, jednatel
za zhotovitele

GYMNÁZIUM A OBCHODNÍ AKADEMIE
BUČOVICE, příspěvková organizace, ①
Součková 500, 685 01 Bučovice
IČ: 00559261

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Rozpočet	Zařízení pro vytápění staveb	JKSO	801
Objekt	Název objektu	SKP	
	Gymnázium a OA Bučovice	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	138,0
	výměna plynových kotlů	Náklady na m.j.	5 252
Projektant	ing. Petr Kelnar	Typ rozpočtu	rozpočet
Zpracovatel projektu	ing. Petr Kelnar		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	50/2018
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0		
Z PSV celkem	677 413		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	677 413		
HZS	0		
ZRN+HZS	677 413	Ostatní náklady neuvedené	47 418
ZRN+ost.náklady+HZS	724 832	Ostatní náklady celkem	47 418
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
			
Základ pro DPH	21,0 %		724 832 Kč
DPH	21,0 %		152 215 Kč
Základ pro DPH	15,0 %		0 Kč
DPH	15,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			877 047 Kč

Poznámka :

Stavba :	výměna plynových kotlů
Objekt :	Zařízení pro vytápění staveb

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné		0	34 580	0	0
731 Kotelny		0	373 131	0	0
732 Strojovny		0	74 543	0	0
733 Rozvod potrubí		0	69 807	0	0
734 Armatury		0	100 807	0	0
767 Zámečnické konstrukce		0	21 024	0	0
783 Nátěry		0	3 522	0	0
CELKEM OBJEKT		0	677 413	0	0

VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

Název	Kč
Vedlejší náklady	1 840
Ostatní náklady	45 578
CELKEM VRN	47 418

Položkový soupis prací

Stavba :	výměna plynových kotlů
Objekt :	Zařízení pro vytápění staveb

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
Díl: 713		Izolace tepelné				34 579,60	
1	R-713-001	Montáž izolace potrubí z minerální vlny viz. výkres č. 02, 03	m	126,00	45,00	5 670,00	vlastní
2	R-713-002	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 18 x 30 mm viz. výkres č. 02, 03	m	4,00	114,72	458,88	vlastní
3	R-713-003	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 35 x 40 mm viz. výkres č. 02, 03	m	40,00	144,83	5 793,20	vlastní
4	R-713-004	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 42 x 40 mm viz. výkres č. 02, 03	m	26,00	148,18	3 852,68	vlastní
5	R-713-005	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 60 x 50 mm viz. výkres č. 02, 03	m	16,00	194,18	3 106,88	vlastní
6	R-713-006	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 76 x 60 mm viz. výkres č. 02, 03	m	40,00	238,50	9 540,00	vlastní
7	R-713-007	Tepelná izolace armatur viz. výkres č. 02, 03	kus	84,00	65,00	5 460,00	vlastní
5	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m viz. výkres č. 02, 03	t	0,40	1 744,90	697,96	ÚRS 18/1
Díl: 731		Kotelny				373 130,62	
6	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW viz. výkres č. 02, 03	kus	3,00	2 587,63	7 762,89	ÚRS 18/1
7	R-731-001	Závěsný plynový kondenzační kotel 46 kW pro nízkoteplotní vytápěcí systémy a ohřev pitné vody, s teplotou přívodu do 90°C a povoleným provozním tlakem 0,3 MPa. Modulovaný hořák s extrémně nízkými hodnotami škodlivin a nízkou hlukovostí. Vysokovýkonový výměník tepla ze slitiny hliníku s křemíkem s unikátní konstrukcí umožňující jednoduchou a rychlou údržbu, modulované čerpadlo pro dosažení maximální efektivnosti při kondenzaci (normovaný stupeň využití do 110%). Přívod spalovacího vzduchu nezávislý na prostoru kotelny. Kotel kompletně smontovaný včetně veškeré vnitřní elektroinstalace. Při instalaci s hydraulickým oddelovačem montovat na výstup otopné vody přiloženou clonu. viz. výkres č. 02, 03	kus	3,00	46 115,00	138 345,00	vlastní
8	R-731-002	Neutralizační jednotka s drážky pro nástěnou montáž pro celkový výkon kondenzačního zdroje do 150 kW viz. výkres č. 02, 03	kus	1,00	3 833,00	3 833,00	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Gen. soustava
9	R-731-003	Montáž neutralizační jednotky viz. výkres č. 02, 03	kus	1,00	505,08	505,08	vlastní
10	R-731-004	Modul pro zabudování do zařízení s integrovaným rozhraním LAN a WLAN pro připojení topného systému na počítačovou síť. Obsahuje: komunikační modul, připojovací kabel, návod k montáži a obsluze, síťový kabel viz. výkres č. 02, 03	kus	3,00	6 716,00	20 148,00	vlastní
11	732211123	Ohřívač stacionární zásobníkový s jedním výměníkem PN 1,0/1,6 o objemu 485 l v.pl. 1.90 m2 viz. výkres č. 02, 03	soubor	1,00	22 764,00	22 764,00	ÚRS 18/1
12	732294116	Elektrická topná jednotka šroubovací 6/4" o výkonu 6,0 kW viz. výkres č. 02, 03	kus	1,00	3 182,00	3 182,00	ÚRS 18/1
13	732331624	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 300 l viz. výkres č. 02, 03	soubor	1,00	5 764,00	5 764,00	ÚRS 18/1
14	R-731-005	Uzávěrací armatura se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby s integrovaným vypouštěním dle DIN EN 12828, PN 10/120 °C, MK 1 viz. výkres č. 02, 03	soubor	1,00	777,00	777,00	vlastní
15	R-731-006	Odkouření - Základní souprava na kaskádu pro dva kotle, provedení závislé na vzduchu z místa instalace, obsahuje: - 2 rozšíření z DN60 na DN80, - 2 rozšíření z DN80 na DN110 - 2 spalínové trubky DN110 x 250 mm - 2 revizní kolena 87° DN110 - 2 sběrače DN110/110 - spalínová trubka DN110 x 500 - koncový díl s revizním otvorem a odvodem kondenzátu - sifon na koncový díl - vazelína - tuba 50 ml viz. výkres č. 02	kus	2,00	12 000,00	24 000,00	vlastní
16	R-731-007	Odkouření - Doplnková souprava k rozšíření spalínové cesty o další kotel, provedení závislé na vzduchu z místa instalace, obsahuje: - rozšíření z DN60 na DN80, - rozšíření z DN80 na DN110 - spalínová trubka DN110 x 250 mm - revizní kolena 87° DN110 - sběrač DN110/110 - vazelína - tuba 50 ml viz. výkres č. 02	kus	2,00	8 000,00	16 000,00	vlastní
17	R-731-008	Odkouření - Opěrné koleno 87° z polypropylenu do 120°C, DN 160 viz. výkres č. 02	kus	1,00	600,00	600,00	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
18	R-731-009	Odkouření - Souprava do šachty DN 160, obsahuje: - kryt šachty (ušlechtilá ocel) s trubkou vyústění (polypropylen, černý) - distanční držák (ušlechtilá ocel) - opěrné koleno 87° (polypropylen) - přechod přes stěnu (ušlechtilá ocel) - nástěnný kryt (ušlechtilá ocel) - vazelínu k pořízení rozebíratelných spojů, tuba 50 ml viz. výkres č. 02	soubor	1,00	4 500,00	4 500,00	vlastní
19	R-731-010	Odkouření - Vzduchová trubka, délka 5000 mm, bílá, montáž zasunutím, DN 160 viz. výkres č. 02	soubor	3,00	1 200,00	3 600,00	vlastní
20	R-731-011	Odkouření - Vzduchová trubka, délka 1000 mm, bílá, montáž zasunutím, DN 160 viz. výkres č. 02	soubor	2,00	600,00	1 200,00	vlastní
21	R-731-012	Odkouření - Vzduchová trubka, délka 2000 mm, bílá, montáž zasunutím, DN 160 viz. výkres č. 02	soubor	12,00	800,00	9 600,00	vlastní
22	R-731-013	Odkouření - Revizní koleno z polypropylenu do 120°C, 87°, montáž zasunutím, DN 160 viz. výkres č. 02	soubor	1,00	468,00	468,00	vlastní
23	R-731-014	Odkouření - Koleno z polypropylenu do 120°C, 87°, montáž zasunutím, DN 160 viz. výkres č. 02	soubor	3,00	262,00	786,00	vlastní
24	R-731-015	Odkouření - Rozeta bílá, k překrytí přechodu stěnou, DN 160 viz. výkres č. 02	soubor	2,00	101,00	202,00	vlastní
25	R-731-016	Odkouření - Distanční držák (doporučený rozestup max. 2 m) z polypropylenu do 120°C DN 160 viz. výkres č. 02	kus	14,00	25,00	350,00	vlastní
26	R-731-017	Odkouření - Kryt šachty z ušlechtilé oceli s trubkou vyústění z ušlechtilé oceli, DN 160 viz. výkres č. 02	soubor	2,00	400,00	800,00	vlastní
27	R-731-018	Montáž spalínové cesty viz. výkres č. 02	soubor	1,00	10 000,00	10 000,00	vlastní
28	R-731-019	Úpravná vody - Mechanický předfiltr FWS MS31, napojení 1", ruční odkalovací ventil viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	1,00	2 715,00	2 715,00	vlastní
29	R-731-020	Úpravná vody - Systémový oddělovač K 20 bez vodoměru, napojení 3/4", oddělení pitné vody od uzavřeného sys. dle DIN EN1717, viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	1,00	5 057,00	5 057,00	vlastní
30	R-731-021	Úpravná vody - Odsolovací filtr Aquaclear V-1035 na doplňování systému napojení 1", objem 40 l, Qmax 1,2 m3/hod viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	2,00	11 462,00	22 924,00	vlastní
31	R-731-022	Úpravná vody - Digitální měřič vodivosti D-100 viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	1,00	7 065,00	7 065,00	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
32	R-731-023	Úpravná vody - Napojovací sada AV-SB pro snadnou montáž odsolovacího filtru a digitálního měřiče vodivosti, soustava uzavíracích ventilů, membránového ventilu a nerezových, pancéřových hadic pro jednoduché napojení a následnou manipulaci při regeneraci napojení vstup/výstup 3/4" viz. výkres č. 02. 03. 05	soubor	1,00	8 840,00	8 840,00	vlastní
33	R-731-024	Úpravná vody - Dávkovací čerpadlo Jesco LD 10, proporcionální dávkování, max. 6 bar, Čerpadlo umístěno na vodoměru ve složení: - vodoměr 3/4" - sací a výtláčné armatury - vsítkovač - kontrola vyprázdnění viz. výkres č. 02. 03. 05	soubor	1,00	15 161,00	15 161,00	vlastní
34	R-731-025	Úpravná vody - Zásobní nádrž 50 l pro dávkovací čerpadlo viz. výkres č. 02. 03. 05	soubor	1,00	651,00	651,00	vlastní
35	R-731-026	Úpravná vody - Chemie na první spuštění 20 kg Korodex 332 inhibitor koroze, balení 20 kg. viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	1,00	8 011,35	8 011,35	vlastní
36	734292713	Úpravná vody - Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	9,00	167,62	1 508,58	vlastní
37	R-731-027	Úpravná vody - Pojistný ventil na studenou vodu 1/2" x 3/4", PN 16, T = 0 °C až +110 °C dodává se s otevíracím přelátkem v rozmezí od 6 do 10 bar (rozsah nastavení po 1 bar), materiál mosaz, nastevní 6 bar viz. výkres č. 02. 03. 05	soubor	1,00	302,68	302,68	vlastní
38	734421102	Úpravná vody - Tlakoměr s pevným sponkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	1,00	250,08	250,08	ÚRS 18/1
39	R-731-028	Úpravná vody - Vodoměr DN 15/1.6 l=110 a DN 15/2.5 l=80 mm G 3/4B, MID typ. schválení, zvýšená magnetická ochrana, suchoběžné jednotkové provedení. Vodorovná i svislá montáž. Příprava pro rádiový, M-Bus nebo impulsní modul. viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	1,00	5 603,81	5 603,81	vlastní
40	734242414	Úpravná vody - Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	2,00	141,36	282,72	ÚRS 18/1
41	734291123	Úpravná vody - Vzorkovací kohout G 1/2 PN 10 do 110°C závitový viz. výkres č. 02. 03. 05	kus	1,00	115,07	115,07	ÚRS 18/1
42	R-731-029	Úpravná vody - montáž, kompletace a zprovoznění viz. výkres č. 02. 03. 05	hod	40,00	230,00	9 200,00	vlastní
43	998732101	Přesun hmot tónážní pro strojovny v objektech v do 6 m viz. výkres č. 02. 03. 05	†	0,15	68 375,73	10 256,36	ÚRS 18/1
Díl:	732	Strojovny				74 542,80	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Gen. soustava
44	73211135	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 150 z trub ocelových bezešvých viz. výkres č. 02. 03. 04	kus	2,00	2 485,47	4 970,94	ÚRS 18/1
45	732111233	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 150 viz. výkres č. 02. 03. 04	kus	4,00	396,91	1 587,64	ÚRS 18/1
46	732111312	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 20 viz. výkres č. 02. 03. 04	kus	3,00	123,68	371,04	ÚRS 18/1
47	732111314	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25 viz. výkres č. 02. 03. 04	kus	6,00	143,70	862,20	ÚRS 18/1
48	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32 viz. výkres č. 02. 03. 04	kus	2,00	160,48	320,96	ÚRS 18/1
49	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50 viz. výkres č. 02. 03. 04	kus	4,00	255,97	1 023,88	ÚRS 18/1
50	732111322	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65 viz. výkres č. 02. 03. 04	kus	2,00	287,60	575,20	ÚRS 18/1
51	732199100	Montáž orientačních šítek viz. výkres č. 02. 03	kus	20,00	41,62	832,40	ÚRS 18/1
52	R-732-001	Orientační šítek viz. výkres č. 02. 03	kus	20,00	80,00	1 600,00	vlastní
53	733190225	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s odplyněním, DN 65, PN 6 viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	8 615,00	8 615,00	ÚRS 18/1
54	R-732-002	Tepečná izolace Hydraulické vyrovnávače dynamických tlaků viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	3 174,00	3 174,00	vlastní
55	R-732-003	OČ1 - Čerpadlo teplovodní mokrěběžné závitové oběhové Yonos PICO 25/1-8, 1600 kg/hod, 3 m v.s., 75 W, 230 V viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	4 050,00	4 050,00	vlastní
56	R-732-004	OČ2 - Čerpadlo teplovodní mokrěběžné závitové oběhové Yonos MAXO 25/0,5-7, 750 kg/hod, 5 m v.s., 120 W, 230 V viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	8 932,00	8 932,00	vlastní
57	R-732-005	OČ3 - Čerpadlo teplovodní mokrěběžné závitové oběhové Yonos MAXO 25/0,5-10, 1750 kg/hod, 6 m v.s., 190 W, 230 V viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	8 988,00	8 988,00	vlastní
58	R-732-006	OČ4 - Čerpadlo teplovodní mokrěběžné závitové oběhové Yonos MAXO 25/0,5-10, 1750 kg/hod, 6 m v.s., 190 W, 230 V viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	8 988,00	8 988,00	vlastní
59	R-732-007	OČ5 - Čerpadlo teplovodní mokrěběžné závitové oběhové Yonos MAXO 25/0,5-7, 750 kg/hod, 5 m v.s., 120 W, 230 V viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	8 932,00	8 932,00	vlastní
60	R-732-008	OČ6 - Čerpadlo teplovodní mokrěběžné závitové oběhové Yonos MAXO 25/0,5-7, 720 kg/hod, 5 m v.s., 120 W, 230 V viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	8 932,00	8 932,00	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. soustava
61	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25 viz. výkres č. 02. 03	kus	6,00	104,68	628,08	vlastní
62	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m viz. výkres č. 02. 03, 04. 05	†	0,45	2 576,58	1 159,46	ÚRS 18/1
Díl: 733		Rozvod potrubí				69 807,35	
44	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15 viz. výkres č. 02. 03	m	6,00	235,68	1 414,08	ÚRS 18/1
45	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25 viz. výkres č. 02. 03	m	40,00	322,64	12 905,60	ÚRS 18/1
46	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32 viz. výkres č. 02. 03	m	26,00	387,31	10 070,06	ÚRS 18/1
47	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40 viz. výkres č. 02. 03	m	9,00	445,29	4 007,61	ÚRS 18/1
48	733121218	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 57x2,9 viz. výkres č. 02. 03	m	16,00	502,18	8 034,88	ÚRS 18/1
49	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2 viz. výkres č. 02. 03	m	40,00	645,71	25 828,40	ÚRS 18/1
50	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40 viz. výkres č. 02. 03	m	75,00	5,46	409,50	ÚRS 18/1
51	733190219	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 51x2,6 do D 60,3x2,9 viz. výkres č. 02. 03	m	16,00	9,78	156,48	ÚRS 18/1
52	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0 viz. výkres č. 02. 03	m	40,00	13,09	523,60	ÚRS 18/1
53	R-733-001	Proplach potrubí 2x viz. výkres č. 02. 03	m	137,00	16,77	2 297,49	vlastní
54	733321214	Potrubí plastové z PP-RCT spojované svařováním D 32x4,4 viz. výkres č. 02. 03, 05	m	18,00	122,16	2 198,88	ÚRS 18/1
55	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m viz. výkres č. 02. 03, 05	†	0,45	4 357,27	1 960,77	ÚRS 18/1
Díl: 734		Armatury				100 807,41	
56	734109115	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65 viz. výkres č. 02. 03	kus	6,00	706,15	4 236,90	ÚRS 18/1
57	R-734-001	Mezupřírubová uzavírací klapka DN 65 viz. výkres č. 02. 03	kus	6,00	831,00	4 986,00	vlastní
58	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický viz. výkres č. 02. 03	kus	15,00	280,13	4 201,95	ÚRS 18/1
59	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový viz. výkres č. 02. 03	kus	18,00	81,78	1 472,04	ÚRS 18/1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
60	734291244	Filtr závitový přímý G 1 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů viz. výkres č. 02. 03	kus	3,00	177,24	531,72	ÚRS 18/1
61	734291245	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	276,62	276,62	ÚRS 18/1
62	734291247	Filtr závitový přímý G 2 PN 16 do 130°C s vnitřními závitů viz. výkres č. 02. 03	kus	2,00	512,02	1 024,04	ÚRS 18/1
63	R-734-002	Odlučovač kalů k odlučování nečistot a magnetitových kalů určený k ochraně kotlů a vysoce účinných čerpadel, DN 40, do 5,4m³/h viz. výkres č. 02. 03	kus	3,00	7 372,87	22 118,61	vlastní
64	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit viz. výkres č. 02. 03	kus	12,00	100,09	1 201,08	ÚRS 18/1
65	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit viz. výkres č. 02. 03	kus	14,00	167,62	2 346,68	ÚRS 18/1
66	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit viz. výkres č. 02. 03	kus	6,00	241,41	1 448,46	ÚRS 18/1
67	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit viz. výkres č. 02. 03	kus	9,00	325,35	2 928,15	ÚRS 18/1
68	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit viz. výkres č. 02. 03	kus	8,00	456,84	3 654,72	ÚRS 18/1
69	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C viz. výkres č. 02. 03	kus	3,00	141,36	424,08	ÚRS 18/1
70	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 5/4 PN 16 do 110°C viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	196,36	196,36	ÚRS 18/1
71	734242416	Ventil závitový zpětný přímý G 6/4 PN 16 do 110°C viz. výkres č. 02. 03	kus	3,00	256,88	770,64	ÚRS 18/1
72	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C viz. výkres č. 02. 03	kus	2,00	333,14	666,28	ÚRS 18/1
73	R-734-003	Vyvažovací ventil pro přesné hydraulické vyvážení DN 25, Funkce: Vyvažování, Nastavení s aretací, Měření průtoku, tlaků a teploty, Uzavírání, Vypouštění viz. výkres č. 02. 03	kus	3,00	2 001,00	6 003,00	vlastní
74	R-734-004	Vyvažovací ventil pro přesné hydraulické vyvážení DN 32, Funkce: Vyvažování, Nastavení s aretací, Měření průtoku, tlaků a teploty, Uzavírání, Vypouštění viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	2 307,00	2 307,00	vlastní
75	R-734-005	Vyvažovací ventil pro přesné hydraulické vyvážení DN 40, Funkce: Vyvažování, Nastavení s aretací, Měření průtoku, tlaků a teploty, Uzavírání, Vypouštění viz. výkres č. 02. 03	kus	2,00	2 898,92	5 797,84	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
76	R-734-006	Třícestný regulační kulový kohout DN 15, kvs=1,6 se servopohonem (specifikce servopohonu dle MaR) viz. výkres č. 02. 03	kus	3,00	3 561,91	10 685,73	vlastní
77	R-734-007	Třícestný regulační kulový kohout DN 20, kvs=4,0 se servopohonem (specifikce servopohonu dle MaR) viz. výkres č. 02. 03	kus	2,00	3 472,41	6 944,82	vlastní
78	R-734-008	Ultrazvukový měřič tepla, závitové provedení, PN 25, 105°C, vod. i svislá montáž, DN 15, Qp = 1,5 m3/hod viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	5 375,00	5 375,00	vlastní
79	R-734-009	Mosazná jímka 85 mm (pro DN 25 - DN 50) viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	386,40	386,40	vlastní
80	734411102	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 75 mm viz. výkres č. 02. 03	kus	18,00	369,87	6 657,66	úRS 18/1
81	734411601	Ochranná jímka se závitem do G 1 viz. výkres č. 02. 03	kus	18,00	71,56	1 288,08	úRS 18/1
82	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 63 mm spodní připojení viz. výkres č. 02. 03	kus	1,00	250,08	250,08	úRS 18/1
83	R-734-010	Diferenční manometr 0 - 0,6 MPa, 2 x G1/2", spodní příp. manometr - tlakoměr, průměr 100mm, spodní připoj. tř. 1,6%, pouzdro černě lakovaná ocel, ústrojí mosaz, se dvěma ručičkami a otočným číselníkem viz. výkres č. 02. 03	kus	6,00	384,32	2 305,92	vlastní
84	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m viz. výkres č. 02. 03	†	0,10	3 215,50	321,55	úRS 18/1
Díl:	767	Zámečnické konstrukce					21 023,78
85	R-767-Z01	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit - M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno viz. výkres č. 02. 03	kus	92,00	58,84	5 413,28	vlastní
86	R-767-Z02	Objímka potrubí MP-LHI 25-31 3/4" M8, Rozsah upínání - D 25 - 31 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utlahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 02. 03	kus	22,00	47,72	1 049,84	vlastní
87	R-767-Z03	Objímka potrubí MP-LHI 31-38 1" M8, Rozsah upínání - D 31 - 38 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Utlahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 02. 03	kus	14,00	48,55	679,70	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Gen. soustava
88	R-767-704	Objímka potrubí MP-LHI 38-45 1 1/4" M8, Rozsah upínání – D 38 - 45 mm, Maximální zatížení - F 750 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Útahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 02. 03	kus	42,00	49,74	2 089,08	vlastní
89	R-767-705	Objímka potrubí MP-LHI 45-52 1 1/2" M8, Rozsah upínání – D 45 - 52 mm, Maximální zatížení - F 750 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Útahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 02. 03	kus	6,00	50,02	300,12	vlastní
90	R-767-706	Objímka potrubí MP-LHI 52-59 M8, Rozsah upínání – D 52 - 59 mm, Maximální zatížení - F 750 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Útahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 02. 03	kus	6,00	51,77	310,62	vlastní
91	R-767-707	Objímka potrubí MP-HI 75-84 M8/M10, Rozsah upínání – D 75 - 84 mm, Maximální zatížení - F 1200 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M6, Útahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 02. 03	kus	12,00	55,36	664,32	vlastní
92	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg viz. výkres č. 02. 03	kg	120,00	85,00	10 200,00	ÚRS 18/1
93	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m viz. výkres č. 02. 03	t	0,15	2 112,13	316,82	ÚRS 18/1
Díl:	783	Nářezy				3 521,70	
94	783624651	Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm viz. výkres č. 02. 03	m	81,00	7,60	615,60	ÚRS 18/1
95	783624661	Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 100 mm viz. výkres č. 02. 03	m	56,00	7,05	394,80	ÚRS 18/1
96	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí viz. výkres č. 02. 03	m2	15,00	9,37	140,55	ÚRS 18/1
97	783324201	Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí viz. výkres č. 02. 03	m2	15,00	36,53	547,95	ÚRS 18/1
98	783327101	Krycí jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí viz. výkres č. 02. 03	m2	15,00	121,52	1 822,80	ÚRS 18/1
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 840,00	
99	R-730-001	Zařízení staveniště	kus	1,00	920,00	920,00	vlastní
100	R-730-002	Mimostaveništní doprava	kus	1,00	920,00	920,00	vlastní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Gen. Soustava
Díl:	OST	Ostatní náklady				45 578,40	
101	R-730-003	Topná zkouška	hod	72,00	100,00	7 200,00	vlastní
102	R-730-004	Zaregulování a zprovoznění systému	hod	16,00	202,40	3 238,40	vlastní
103	R-730-005	Revize zařízení zdroje tepla	soubor	1,00	4 000,00	4 000,00	vlastní
104	R-730-006	Vypuštění, propláchnutí stávajícího topného systému (2x), opětovné napuštění, odvzdušnění	hod	40,00	180,00	7 200,00	vlastní
105	R-730-007	Revize spalnové cesty	soubor	1,00	2 200,00	2 200,00	vlastní
106	R-730-008	Demontáž stávajícího topného systému	hod	160,00	115,00	18 400,00	vlastní
107	R-730-009	Demontáž stávajícího topného systému - odvoz a ekologická likvidace demontovaných částí	soubor	1,00	1 840,00	1 840,00	vlastní
108	R-730-011	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	vlastní

p.č.	č.pol.	Popis	m.j.	M.	Jedn.cena	Celkem
1		Demontáž stávajících prvků	hod	16	400 Kč	6 400 Kč
2		Čidlo venkovní teploty NI1000	ks	2	720 Kč	1 440 Kč
3		Příložné teplotní čidlo NI1000	ks	16	720 Kč	11 520 Kč
4		Prostorové teplotní čidlo NI1000	ks	2	720 Kč	1 440 Kč
5		Ponorové teplotní čidlo NI1000 - s jímkou	ks	1	1 230 Kč	1 230 Kč
6		Čidlo tlaku pro kapalinu	ks	1	5 200 Kč	5 200 Kč
7		Pohon ventilu	ks	5	3 900 Kč	19 500 Kč
8		Čidlo zaplavení kotelny	ks	2	740 Kč	1 480 Kč
9		Čidlo úniku plynu	ks	1	1 100 Kč	1 100 Kč
10		Tlakové čidlo	ks	1	5 200 Kč	5 200 Kč
11		Jistič 1f	ks	2	106 Kč	212 Kč
12		Sýkač 3f	ks	1	420 Kč	420 Kč
		Celkem				55 142 Kč

		Material nosný				
13		JYSTY 1x2x0,8	m	500	23 Kč	11 500 Kč
14		JYSTY 2x2x0,8	m	500	28 Kč	14 000 Kč
15		CYKY 3x1,5	m	200	32 Kč	6 400 Kč
16		Zkouška systému Mar vč. související částí elektro	h	16	400 Kč	6 400 Kč
17		Zpracování návodů pro obsluhu	h	8	400 Kč	3 200 Kč
18		Montáž periferií	ks	34	400 Kč	13 600 Kč
19		Montáž trasy	h	40	400 Kč	16 000 Kč
20		Zapojení kabelů	h	16	400 Kč	6 400 Kč
21		Zlab 120/40	ks	20	440 Kč	8 800 Kč
22		Trubka PVC 23	ks	40	22 Kč	880 Kč
23		Elektromontážní lišty 40/40	m	80	64 Kč	5 120 Kč
24		Revize	h	20	400 Kč	8 000 Kč
		Celkem				100 300 Kč
		Rozvaděč RMAR				
		Úprava stávajícího rozvaděče	hod	32	400 Kč	12 800 Kč

		PRVKY ŘÍZENÍ DCC				
25		Zpracování dodavatelské projektové dokumentace	ks	1	15 000 Kč	15 000 Kč
26		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	bodů	100	300 Kč	30 000 Kč
27		Grafická vizualizace	bodů	150	200 Kč	30 000 Kč
28		Uvedení do provozu včetně zaregistrování	bodů	100	200 Kč	20 000 Kč
29		Koordinace s ostatními dodavateli	hod	3	400 Kč	1 200 Kč
30		Modul analogových výstupů a výstupů	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
31		Akumulátor 12V/7Ah	ks	2	550 Kč	1 100 Kč
		1 x PLC Programovací automat Stávající	ks			
		1 x Zdroj zálohovaný Stávající	ks			
		1 x Zdroj nezálohovaný Stávající	ks			
		1 x Modul digitálních výstupů Stávající	ks			
		1 x Modul digitálních výstupů Stávající	ks			
		2 x Modul analogových výstupů a výstupů Stávající	ks			
32		Zaškolení obsluhy	h	8	400 Kč	3 200 Kč
		Celkem				104 300 Kč

Mar celkem

272 542 Kč

ROZPOČET ZTI

Cenová úroveň položek je vlastní. Přesuny hmot jsou součástí jednotlivých položek.

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY				
VYPRACOVAL:	Pavel Stavjaník	CEN. ÚR.:	V.19	
STAVBA:	Gymnázium a OA Bučovice, výměna plynových kotlů	DATUM:	24.VI.19	
OBEJKT:	ZTI	PLATNOST:	VII.19	
INVESTOR:	Gymnázium a OA Bučovice, příspěvková organizace, Součkova 500, 685 01 Bučovice	PŘÍLOHA:		
MÍSTO STAVBY:	Bučovice	STUPENĚ:		
ZAKÁZKA:	40021			
CVP	CZCPA	popis	měr. jed.	počet
			dodávka	dodávka cel.

REKAPITULACE STAVEBNÍHO ROZPOČTU HSV A PSV				
16	HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI			CELKEM
17	HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI			CZK 130,18
1	DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ			CZK 543,78
	MEZISOUČET PRACÍ HSV			CZK 2 655,76
713	PSV TEPELNÉ IZOLACE			CZK 3 329,72
721	PSV KANALIZACE			CZK 1 461,29
722	PSV VODOVOD			CZK 5 186,83
724	PSV STROJNÍ VYBAVENÍ			CZK 15 465,32
725	PSV ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY			CZK 3 587,20
767	PSV KOVOVÉ KONSTRUKCE			CZK 4 128,30
	MEZISOUČET PRACÍ PSV			CZK 3 384,16
	MEZISOUČET PRACÍ HSV A PSV			CZK 33 213,10
	VZDÁLENOST SKLÁDKY	km	25	CZK 36 542,82
	PŘEDÁNÍ STAVBY (HODINY)	HODINA	8	CZK 92,00

ROZBOR VODY

KUS 1 CZK 5 000,00
0

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

KUS 1 CZK 460,00

MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA A DOPRAVA ZAMĚSTNANCŮ

KUS 1 CZK 730,86

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

KUS 1 CZK 365,43

CELKEM VRN

CZK 6 648,28

CELKEM STAVEBNÍ PRÁCE HSV, PSV A VRN BEZ DPH

CZK 43 191,10

CVP	CZCPA	popis	měr. jed.	dodávka	dodávka cel.
1		DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ	1		
45111000-8	43.22.11	DEMONTÁŽ NOVODUROVÝCH TRUB	METR 4,00	16,36	65,44
45111000-8	43.22.11	DEMONTÁŽ PP TRUB	METR 11,00	34,09	374,99
45111000-8	43.22.11	DEMONTÁŽ OCELOVÝCH TRUBEK DO DN 32 VČETNĚ ZAVĚŠENÍ	METR 6,00	40,19	241,14
45111000-8	43.22.11	DEMONTÁŽ ARMATUR	KUS 7,00	69,96	489,72
45111000-8	43.22.11	DEMONTÁŽ BATERIÍ	KUS 1,00	43,75	43,75
45111000-8	43.22.11	BOURÁNÍ PODLAH DO 100 MM	M3 0,10	13 799,81	1379,98
45111000-8	43.22.11	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTÍ A HMOT DO VÝŠKY 3,5 M	TUNA 0,3	185,37	60,74
		CELKEM DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ	C01 1		2655,76
16		HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTÍ	16		
45252124-3	43.22.11	NAKLÁDÁNÍ SUTÍ	TUNA 0,33	108,55	35,57
45252124-3	43.22.11	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTÍ	TUNA 0,33	288,76	94,61
		CELKEM PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTÍ	A01 16		130,18
17		HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTÍ	17		
45252124-3	43.22.11	ULOŽENÍ SUTÍ Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA 0,32	230,00	73,36
45252124-3	43.22.11	ULOŽENÍ PVC Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA 0,01	283,00	2,46
45252124-3	43.22.11	POPLATEK ZA ULOŽENÍ SUTÍ Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA 0,32	1428,25	455,57
45252124-3	43.22.11	POPLATEK ZA ULOŽENÍ PVC Z REKONSTRUKCÍ NA SKLÁDKU	TUNA 0,01	1428,00	12,40
		CELKEM KONSTRUKCE ZE ZEMIN	A01 17		543,78
721		PSV KANALIZACE	721		
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ LIT ODPADNÍ PROPOJENÍ DO DN 100	KUS 1,00	376,76	376,76
45332300-6	43.22.11	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH TRUB DO D 50	METR 18,00	50,73	913,14
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 32 - HT VČ TVAROVEK	METR 1,00	127,05	127,05
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 40 - HT VČ TVAROVEK	METR 17,00	206,59	3512,03
45332300-6	43.22.11	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 63	KUS 5,00	51,57	257,85
		CELKEM KANALIZACE	OBOR: 721		5186,83
722		PSV VODOVOD	722		

45332200-5	43.22.11	ZAZÁTKOVÁNÍ VÝVODU	KUS	2,00	18,46	36,92
45332200-5	43.22.11	POTRUBÍ ZÁVIT VSAZENÍ ODBOČKY DO 1"	KUS	1,00	570,47	570,47
45332200-5	43.22.11	POTRUBÍ ZÁVITOVÉ PROPOJENÍ DO 1"	KUS	1,00	244,03	244,03
45332200-5	43.22.11	POTRUBÍ ZÁVITOVÉ PROPOJENÍ DO 2"	KUS	2,00	536,91	1073,82
45332200-5	43.22.11	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT DO D 25	METR	4,00	45,95	183,80
45332200-5	43.22.11	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT DO D 40	METR	6,00	57,50	345,00
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PP-RCT FIBER BASALT VČETNĚ TVAROVEK D 20/2,8	METR	2,00	173,11	346,22
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PP-RCT FIBER BASALT VČETNĚ TVAROVEK D 25/3,5	METR	2,00	211,05	422,10
28815210-3	43.22.11	POTRUBÍ PP-RCT FIBER BASALT VČETNĚ TVAROVEK D 32/4,4	METR	6,00	270,09	1620,54
45332200-5	43.22.11	PŘÍPOJKA VODOVODNÍ PEVNÁ DO DN 20	KUS	1,00	2 131,35	2 131,35
45332200-5	43.22.11	PŘÍPOJKA VODOVODNÍ PEVNÁ DO DN 32	KUS	2,00	2 542,00	5084,00
45332200-5	43.22.11	VYVEDENÍ UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK DO DN 50	KUS	2,00	119,07	238,14
45332200-5	43.22.11	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR S 1 ZÁVITEM 1/2"	KUS	2,00	64,68	129,36
45332200-5	43.22.11	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR S 1 ZÁVITEM 1"	KUS	1,00	34,00	34,00
28815210-3	43.22.11	KOHOUT KULOVÝ R608 VYPOUŠTĚCÍ 1/2"	KUS	2,00	81,78	163,56
28815210-3	43.22.11	VENTIL POJISTNÝ G 1"x5/4" 8 BAR	KUS	1,00	418,04	418,04
45332200-5	43.22.11	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 1/2"	KUS	1,00	44,32	44,32
45332200-5	43.22.11	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 3/4"	KUS	1,00	55,82	55,82
45332200-5	43.22.11	MONTÁŽ VODOVODNÍCH ARMATUR SE 2 ZÁVITY 1"	KUS	3,00	62,72	188,16
28815210-3	43.22.11	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 1/2" 37 MM	KUS	1,00	73,43	73,43
28815210-3	43.22.11	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 3/4" 46 MM	KUS	1,00	109,55	109,55
28815210-3	43.22.11	ŠROUBENÍ MOSAZNÉ 1" 46,5 MM	KUS	2,00	166,24	332,48
29131400-0	43.22.11	KOHOUT KULOVÝ R250D 1/2"	KUS	1,00	141,69	141,69
29131400-0	43.22.11	KOHOUT KULOVÝ R250D 3/4"	KUS	1,00	168,96	168,96
29131400-0	43.22.11	KOHOUT KULOVÝ R250D 1"	KUS	2,00	244,48	488,96
29131292-9	43.22.11	ZPĚTNÁ Klapka N5 1"	KUS	1,00	380,80	380,80
45332200-5	43.22.11	TLAKOVÁ ZKOUŠKA VODOVODNÍHO POTRUBÍ 50	METR	10,00	27,21	272,10
45332200-5	43.22.11	PROPLACH A DEZINFEKCE POTRUBÍ DO DN 100	METR	10,00	16,77	167,70
		CELKEM VODOVOD	OBOR:	722		15465,32
	724	PSV STROJNÍ VYBAVENÍ		724		
45330000-9	43.22.11	MONTÁŽ TLAKOVÝCH NÁDRŽÍ	KUS	1,00	141,58	141,58
28815210-3	43.22.11	FLOWJET UZAVÍRAČÍ ARMATURA S VYPOUŠTĚNÍM 3/4" 9116799	KUS	1,00	461,83	461,83
28815210-3	43.22.11	TL PRŮTOČNÁ EX NÁD REFIX DD 18L 10 BAR 7308300	KUS	1,00	1 275,00	1 275,00
28815210-3	43.22.11	DRŽÁK S PÁSKEM KS 8-25 9200140	KUS	1,00	147,20	147,20
45330000-9	43.22.11	MONTÁŽ ÚPRAVEN VODY, ČÁSTÍ TECHNOLOGIE ÚPRAVEN VODY	KUS	1,00	1 561,59	1 561,59
		CELKEM STROJNÍ VYBAVENÍ	OBOR:	724		3 587,20
	725	PSV ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY		725		
45332400-7	43.22.11	MONTÁŽ BATERIÍ NÁSTĚNNÝCH	KUS	1,00	164,89	164,89

28815210-3	43.22.11	BATERIE DŘEZOVÁ NÁSTĚNNÁ CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUŠÍ	KUS	1,00	1 104,54
45332400-7	43.22.11	MONTÁŽ ZÁPACHOVÝCH UZÁVĚREK A ODP PRVKŮ	KUS	5,00	79,12
28815210-3	43.22.11	HL 21 PP NÁLEVKA DN 40	KUS	4,00	412,96
28815210-3	43.22.11	HL 136N PP SIFON PRO ODVOD KONDENZÁTU D32/DN 40	KUS	1,00	811,43
		CELKEM ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY	OBOR:	725	4128,30
713		PSV TEPELNÉ IZOLACE		713	
76211100-6	43.22.11	MONTÁŽ IZOLACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 25 MM	METR	4,00	45,00
76211100-6	43.22.11	MONTÁŽ IZOLACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 63 MM	METR	6,00	45,00
45321000-3	43.22.11	IZOLACE TRUBEK DN/T 22/9 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	2,00	35,46
45321000-3	43.22.11	IZOLACE TRUBEK DN/T 32/9 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	3,00	46,75
45321000-3	43.22.11	IZOLACE TRUBEK DN/T 25/20 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	2,00	87,50
45321000-3	43.22.11	IZOLACE TRUBEK DN/T 32/20 Z PĚNĚNÉHO PE	METR	3,00	96,70
45321000-3	43.22.11	PÁSKA SAMOLEPÍCÍ AL (50 M)	KUS	1,00	304,35
45321000-3	43.22.11	SPONKA PLASTOVÁ K IZOLACI TRUBEK	KUS	33,33	0,92
		CELKEM TEPELNÉ IZOLACE	OBOR:	713	1461,29
767		PSV KOVOVÉ KONSTRUKCE		767	
45223100-7	43.22.11	MONTÁŽ ATYP KOV KCÍ DO 5 KG	KG	8,80	113,79
28500000-7	43.22.11	OBJÍMKA S PRYŽÍ 1" M8 31-38	KUS	5,00	48,55
28500000-7	43.22.11	OBJÍMKA S PRYŽÍ 5/4" M8 40-46	KUS	17,00	49,74
28500000-7	43.22.11	ZÁVITOVÁ TYČ	KUS	22,00	58,84
		CELKEM KOVOVÉ KONSTRUKCE	OBOR:	767	3384,16