

## Smlouva o dílo

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „občanský zákoník“)

### I. Smluvní strany

#### 1.1 Objednatel:

Název: **Střední škola automobilní Kyjov, příspěvková organizace**

Adresa: Nádražní 471, 697 01 Kyjov

Jednající: Ing. Radek Hladný, ředitel – ve věcech smluvních i technických

IČ : 00838217

dále v textu smlouvy jen „objednatel“

#### 1.2 Zhotovitel

Název: **Pontinagas s.r.o.**

Adresa: Sokolovská 570 , 686 01 Uherské Hradiště

IČO: 49435990

DIČ: CZ 49435990

Jednající: Ivo Sádlo

Bankovní spojení: KB Uh. Hradiště č.u.: 45604721/0100

Údaje o zápisu do OR,  
případně jiného veřejného  
rejstříku či evidence: KS v Brně, oddíl C, vložka 11972

Pověřený zástupce: Ivo Sádlo

telefon: 602 749665

e-mail: pontinagas@seznam.cz

dále v textu smlouvy jen „zhotovitel“

## II. Základní pojmy

- 2.1 Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- 2.2 Zhotovitel je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- 2.3 Podzhotovitel je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- 2.4 Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zhotovitelem vymezené množství.
- 2.5 TDI se pro účely této smlouvy rozumí technický dozor investora (objednatel), který je oprávněn provádět kontrolu stavebních a montážních prací a přebírat dílčí části provedeného díla podle speciálního zmocnění.
- 2.6 Stavbou (či dílem) se pro účely této smlouvy rozumí soubor stavebních prací a technologických dodávek realizovaných v rámci projektu „**Rekonstrukce plynové kotelny – Střední škola automobilní Kyjov, příspěvková organizace**“.
- 2.7 Stavenišťem se rozumí prostor vymezený v projektu, případně jiné dokumentaci, stavebním povolení apod., kde bude docházet k realizaci stavebních a montážních prací a kde je omezen přístup třetích osob, případně jsou v tomto prostoru práva třetích osob dočasně omezena, nebo dotčena. V tomto prostoru dochází zpravidla k parkování stavebních a jiných strojů, deponii materiálu a dalších činností zhotovitele nezbytných k naplnění předmětu plnění.
- 2.8 Zařízením staveniště je soubor opatření na straně zhotovitele nezbytných k realizaci smlouvy o dílo. Jedná se především o prostředky k uskladnění materiálu, prostory pro pracovníky stavby, sociální zařízení apod.
- 2.9 Příslušnou dokumentací se ve smyslu této smlouvy rozumí projektová dokumentace předaná objednatel zhotoviteli, podle které má být stavba provedena.
- 2.10 Projektantem se v této smlouvě rozumí zpracovatel projektové dokumentace, podle které je stavba povolena, případně podle které bude probíhat realizace stavebních a technologických prací.
- 2.11 Technickými podmínkami se v rámci této smlouvy rozumí soubor předpisů a nařízení definovaných buď projektem, nebo obecně platnými právními a technickými předpisy, kterými jsou charakterizovány kvalitativní vlastnosti stavebních a technologických prací a dodávek, případně technické parametry, kterých má být v průběhu realizace stavby dosaženo.

## III. Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem smlouvy je provedení realizačních prací na akci: „**Rekonstrukce plynové kotelny – Střední škola automobilní Kyjov, příspěvková organizace**“, v budově **Střední školy automobilní Kyjov, příspěvkové organizace**, okres Hodonín, kraj

Jihomoravský. V rámci stavby budou provedeny stavební práce spočívající v úpravě technologie kotelny.

- 3.2 Předmětem smlouvy a obchodních podmínek je zhotovení stavby. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
- 3.3 Rozsah předmětu stavby je vymezen projektovou dokumentací předanou Objednatелеm Zhotoviteli a soupisem prací.
- 3.4 Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky stavby i následující práce a činnosti:
- zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
  - zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
  - zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně porízení protokolů),
  - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě),
  - zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
  - zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
  - odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona 185/2001 Sb. - o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění díla podle této smlouvy vyvine maximální úsilí směřující k eliminaci ukládání stavebních a demoličních odpadů na skládky a k zajištění recyklace využitelných stavebních a demoličních odpadů.
  - uvedení všech nemovitých i movitých věcí dotčených realizací stavby do původního stavu,
  - zpracování projektové dokumentace skutečného provedení s vyhláškou č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Dokumentace bude zpracována odborným projektantem v tištěné i digitální podobě – 4 paré.
- Náklady spojené s vyhotovením výše uvedených dokladů jsou součástí celkové ceny díla.**
- 3.5 Právo Objednatele na změnu předmětu plnění  
Objednatel má právo (za splnění podmínek dle ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů) z předmětu plnění dle

Smlouvy vyčlenit některé práce nebo dodávky, pokud jeho finanční prostředky nebudou stačit na celý rozsah předmětu Smlouvy. Pokud Objednatel toto právo uplatní, je Zhotovitel povinen na něj přistoupit.

- 3.6 Dokumentace pro provedení stavby (dále jen „dokumentace,,)
- Rozsah dokumentace  
Dokumentace bude zpracována v souladu s vyhláškou č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Za úplnost dokumentace zodpovídá objednatel.
  - Předání a převzetí dokumentace  
Objednatel je povinen předat dokumentaci při předání staveniště. Objednatel předá 2 paré dokumentace.
  - Kontrola dokumentace  
Zhotovitel je povinen, jako osoba odborně způsobilá, zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele, bez zbytečného odkladu, na zjištěné vady nedostatky a předat mu soupis zjištěných vad a nedodělků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění. Touto kontrolou dokumentace není dotčena odpovědnost objednatele za její správnost.
- 3.7 Smluvní strany souhlasně prohlašují, že „dílo“ je na základě shora uvedené specifikace, podmínek dále uvedených ve Smlouvě, v jejích přílohách dostatečně a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.
- 3.8 Předmětem Smlouvy jsou všechny práce, které zhotovitel provede k řádnému provedení díla v souladu s platnými právními předpisy a technickými normami bez ohledu na to, zda tyto práce jsou specifikované v položkovém rozpočtu, výkazu výměr či jiné specifikaci stavebních prací, či nikoliv.
- 3.9 Zhotovitel se zavazuje vykonat veškerou součinnost při finanční kontrole dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole.
- 3.10 Povinnosti zhotovitele
- Závazek provést dílo na svůj náklad a na svou odpovědnost.  
Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.
- 3.11 Povinnosti objednatele
- Povinnost zaplatit  
Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- 3.12 Podzhotovitel
- Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, to je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním podzhotovitelem v zadávacím řízení

#### IV. Cena za předmět smlouvy

- 4.1 Cena za provedení předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran. K takto stanovené ceně bude připočteno DPH dle platných právních předpisů.

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| <b>Cena bez DPH</b>    | <b>2.754.602 ,40 Kč</b> |
| <b>DPH 21%</b>         | <b>578.466,50 Kč</b>    |
| <b>Cena včetně DPH</b> | <b>3.333.068,90 Kč</b>  |

- 4.2 Obsah ceny
- Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je dohodnuta včetně daně z přidané hodnoty (DPH).
  - Cena je stanovena podle projektové dokumentace předané Objednatelům Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující soupis prací (včetně výkazu výměr), který je součástí předané projektové dokumentace.
  - Sjednaná cena obsahuje veškeré náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

- 4.3 Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu prací.

- 4.4 Podmínky pro změnu ceny  
Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

- 4.5 Změna sjednané ceny je možná pouze
- a) pokud po podpisu Smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH;
  - b) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem projektové dokumentace nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění;
  - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu Smlouvy známy, a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, a mají vliv na cenu díla;
  - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelům (neodpovídající geologické údaje, apod.).

V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude cena těchto prací stanovena na základě obecně dostupné cenové soustavy.

- 4.6 Způsob sjednání změny ceny
- Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.
  - Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatelům.

- Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny.
- 4.7 Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Zhotovitele nejpozději do 5-ti dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitele.
- 4.8 Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke Smlouvě.

## V. Platební podmínky

- 5.1 Cena díla bude hrazena postupně formou měsíčních splátek (tj. 1x měsíčně) na základě faktur vystavených vždy na částku rovnající se částce uvedené v odsouhlaseném zjišťovacím protokolu nebo jeho odsouhlasené části jako cena skutečně provedených prací za daný měsíc, a to až do výše 90 % ceny díla. Zbývající část ceny díla ve výši 10 % bude tvořit pozastávku. Pozastávku ve výši 10% z celkové smluvní ceny díla uhradí Objednatel Zhotoviteli po konečném předání provedeného bezvadného díla na základě protokolu o odstranění všech vad a nedodělků z přejímacího řízení podepsaného Objednatелеm. V případě, že dílo nebude k datu řádného předání a převzetí dokončené stavby vykazovat vady či nedodělky, nebude pozastávka uplatněna.
- 5.2 Zhotovitel předloží Objednateli vždy soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem souhlasí) a po odsouhlasení Objednatелеm vystaví Zhotovitel fakturu nejpozději do 10. dne. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná.
- 5.3 Faktury musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.4 Lhůta splatnosti faktur je 30 dnů ode dne doručení objednateli. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli fakturu, která neobsahuje požadované náležitosti, nebo obsahuje nesprávné údaje. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. Zhotovitel vystaví novou fakturu se správnými údaji a dnem jejího doručení objednateli začíná běžet nová 30denní lhůta splatnosti.
- 5.5 Objednatel neposkytuje zálohy.

## VI. Záruka

- 6.1 Odpovědnost za vady díla  
Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 6.2 Záruční doba

Záruční doba je stanovena v délce **60 měsíců na stavební práce a 24 měsíců na stroje a zařízení s vydaným záručním listem**, a to od data předání a převzetí dokončené stavby.

- 6.3 Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 6.4 Podmínky odstranění reklamovaných vad
- Zhotovitel je povinen nejpozději do 5-ti dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace. Vada musí být odstraněna nejpozději do 15 - ti kalendářních dnů.
  - Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel.
  - Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod. po obdržení reklamace (oznámení). Vada musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin

## VII. Smluvní pokuty

- 7.1 Sankce za neplnění dohodnutých termínů
- Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti termínu předání a převzetí díla sjednanému podle Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % ze sjednané ceny díla** za každý i započatý den prodlení.
- 7.2 Sankce za neodstranění reklamovaných vad
- Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **0,05 % ze sjednané ceny díla** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
  - Pokud Zhotovitel neodstraní vady ve sjednaném termínu je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **0,05 % ze sjednané ceny díla** za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 7.3 Sankce za nevyklizení staveniště
- Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu **0,05 % ze sjednané ceny díla** za každý i započatý den prodlení.
- 7.4 Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou
- Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

## VIII. Termín plnění

- 8.1 Termín zahájení

**Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 5-ti kalendářních dnů ode dne protokolárního předání Staveniště.**

**Předpokládaný termín zahájení 08/2021**

8.2 Termín dokončení

**Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle a předat dílo objednateli do 60 - ti kalendářních dní od zahájení realizace.**

## **IX. Staveniště**

9.1 Předání a převzetí Staveniště

Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do deseti dnů od písemné výzvy Objednatele Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen v daném termínu staveniště převzít. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.

O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.

9.2 Zařízení staveniště

Zařízení staveniště je povinen zabezpečit Zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.

9.3 Vyklizení staveniště

Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

## **X. Stavební deník**

10.1 Povinnost vést stavební deník

Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.

Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 15.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.

Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.

10.2 Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o

- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků
- časovém postupu prací
- kontrole jakosti provedených prací
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví

- opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
- událostech, nebo překážkách majících vliv na provádění díla

Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány.

Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.

V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.

#### 10.3 Kontrolní dny

Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.

### XI. Technický dozor investora, autorský dozor

- 11.1 Technický dozor investora provádí buď objednatel, nebo osoba jím pověřená. Technický dozor investora nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená, toto ustanovení neplatí, pokud technický dozor investora provádí objednatel.
- 11.2 Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru investora a výkon autorského dozoru.

### XII. Provádění díla a bezpečnost práce

#### 12.1 Pokyny Objednatele

Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.

Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Při realizaci konstrukcí, které budou následně zakryty, bude vyzván objednatel k jejich kontrole nejméně 3 pracovní dny před jejich zakrytím.

#### 12.2 Dodržování bezpečnost a hygieny práce

Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

#### 12.3 Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

- 12.4 Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

### **XIII. Předání a převzetí díla**

- 13.1 Organizace předání díla  
Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí díla osoby provádějící technický dozor investora popř. autorský dozor.
- 13.2 Protokol o předání a převzetí díla  
O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).
- 13.3 Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělky, musí protokol obsahovat i:  
- soupis zjištěných Vad a Nedodělků  
- dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání  
- dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků
- 13.4 V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- 13.5 Doklady  
Zhotovitel je povinen předložit následující doklady:  
- stavební deník  
- projektovou dokumentaci skutečného provedení v tištěné i digitální podobě – 4 paré  
- veškeré nezbytné revize (revize rozvodů NN, tlakové zkoušky, zkoušky vodotěsnosti atd. )  
- prohlášení o atestech  
- doklady o likvidaci odpadů na řízené skládce  
**Náklady spojené s vyhotovením výše uvedených dokladů jsou součástí celkové ceny díla.**
- 13.6 Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat předložení dodatečných dokladů, včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje dodat. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.
- 13.7 Dodatečné zkoušky  
Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.

### **XIV. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle**

- 14.1 Vlastnictví díla  
Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
- 14.2 Nebezpečí škody na díle  
Nebezpečí škody nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

## **XV. Pojištění**

- 15.1 Pojištění zhotovitele  
Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, a to po celou dobu provádění díla. Minimální výše pojistné částky činí 5 000 000,- Kč. Doklad o pojištění je povinen na požádání předložit objednateli.
- 15.2 Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

## **XVI. Vyšší moc**

- 16.1 Definice vyšší moci  
Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
- 16.2 Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci  
Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

## **XVII. Řešení sporů**

- 17.1 Řešení sporů  
Objednatel a Zhotovitel se dohodly a souhlasí, že veškeré případné spory plynoucí z odchylných výkladů práv a povinností podle smlouvy o dílo a těchto všeobecných obchodních podmínek a z nich vyplývajících budou řešeny především cestou dohody, v případě, že k dohodě nedojde, podřídí se rozhodnutí místně a věcně příslušného soudu.

## **XVIII. Změna smlouvy**

- 18.1 Forma změny smlouvy

Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

- 18.2 Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

## **XIX. Ukončení smlouvy**

### **19.1. UKONČENÍ SMLOUVY**

Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

- vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatel neodstraní v době přiměřené nebo v době stanovené objednatel,
- zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby a s touto smlouvou o dílo včetně příloh,
- provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
- neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
- prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 10 dní,
- zastavení prací na více než 8 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
- provádění díla s pomocí podzhotovitele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo podzhotovitele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatel,
- skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
- porušování předpisů bezpečnosti práce, předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
- rozhodnutí o úpadku vydané v insolvenčním řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
- zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje,

Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

- rozhodnutí o úpadku vydané v insolvenčním řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka,
- prodlení objednatel s úhradou faktur o více než 90 kalendářních dní,
- prodlení objednatel s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.

- 19.2. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.

- 19.3. Obdrží-li zhotovitel odstoupení objednatel od této Smlouvy, je povinen zastavit provádění prací a dodávek dle této Smlouvy. Je povinen zabezpečit na vlastní náklad ochranu

staveniště do doby jeho předání objednateli. Zhotovitel se zavazuje předat rozestavěnou stavbu včetně dokumentace objednateli do 30 dnů po doručení odstoupení od smlouvy. Pro případ prodloužení s předáním rozestavěné stavby platí tytéž majetkové sankce jako v případě prodloužení s Termínem dokončení díla.

- 19.4.** O předání a převzetí rozestavěné stavby včetně dokumentace sepíše smluvní strany protokol, v němž uvedou, které práce a dodávky byly provedeny ve sjednané kvalitě a v souladu s touto Smlouvou a které objednatel přebírá. Dále práce a dodávky, které mají vady, které objednatel převezme až po odstranění vad ve lhůtě stanovené objednatelem. O odstranění vad bude sepsán zápis. Nebudou-li vady prací a dodávek řádně a ve lhůtě odstraněny, nemá zhotovitel právo požadovat jejich úhradu. Záruční doba začíná běžet od předání a převzetí rozestavěné stavby.
- 19.5.** Odstoupí-li objednatel od této smlouvy, je oprávněn dokončit dílo sám nebo prostřednictvím jiného zhotovitele. K tomu jsou oprávněni použít zařízení či materiály zhotovitele, na jejichž ponechání na staveništi se objednatel se zhotovitelem dohodl. Zhotovitel má právo na jejich úhradu v jednotkových cenách dle nabídky.
- 19.6.** Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

## XX. Závěrečná ujednání

- 20.1 Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma účastníky smlouvy. Jiné písemnosti, obsahující projevy stran či osob oprávněných je zastupovat, jako jsou zejména zápisy, protokoly, stavební deník, nejsou změnami ani doplňky této smlouvy.
- 20.2 Nastanou-li u některého z účastníků smlouvy okolnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinen to bez odkladu oznámit druhému účastníku smlouvy.
- 20.3 Veškeré změny a doplňky mohou být provedeny formou písemných dodatků, které se stávají po jejich podpisu oběma účastníky smlouvy nedílnou součástí této smlouvy.
- 20.4 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma účastníky smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede Objednatel.
- 20.5 Tato smlouva je vypracována ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý účastník smlouvy obdrží dva stejnopisy.
- 20.6 Veškeré dohody učiněné před podpisem této smlouvy a jejím obsahu nezahrnuté pozbývají podpisem této smlouvy platnosti bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmluvní ujednání učinily.
- 20.7 Účastníci smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetli, jejímu obsahu rozumí a s obsahem smlouvy bez výhrad souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 20.8 Přílohy smlouvy:
- Oceněný soupis prací

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

„Rekonstrukce plynové kotelny – Střední škola automobilní Kyjov, příspěvková organizace“

V Kyjově, dne: 23.8.2021

Ing. Radek Hladný, ředitel

Ing. Radek Hladný, ředitel

Střední škola automobilní  
Kyjov  
příspěvková organizace  
697 01 Kyjov, Nádražní 471  
IČ: 008 38 217

V Kyjově, dne 23.8. 2021

Ivo Sádlo, jednatel společnosti

**PONTINAGAS s.r.o.**  
Sokolovská 570  
686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ  
DIČ: CZ49435990  
Tel.: 572 551 573

# POLOŽKOVÝ ROZPOČET

|                      |                              |                 |   |
|----------------------|------------------------------|-----------------|---|
| <b>Rozpočet</b>      | Měření a regulace            | JKSO            |   |
| <b>Objekt</b>        |                              | SKP             |   |
|                      |                              | Měrná jednotka  |   |
| <b>Stavba</b>        | REKONSTR. KOTELNY, SŠA Kyjov | Počet jednotek  | 0 |
|                      |                              | Náklady na m.j. | 0 |
| Projektant           |                              | Typ rozpočtu    |   |
| Zpracovatel projektu |                              |                 |   |
| Objednatel           |                              |                 |   |
| Dodavatel            | Pontinagas s.r.o.            | Zakázkové číslo |   |
| Rozpočtoval          |                              | Počet listů     |   |

  

| ROZPOČTOVÉ NÁKLADY          |                     |                            |                             |
|-----------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Základní rozpočtové náklady |                     | Ostatní rozpočtové náklady |                             |
|                             | HSV celkem          | 0                          |                             |
| Z                           | PSV celkem          | 0                          |                             |
| R                           | M práce celkem      | 53 844                     |                             |
| N                           | M dodávky celkem    | 236 865                    |                             |
| ZRN                         | celkem              | 290 709                    |                             |
|                             |                     |                            |                             |
|                             | HZS                 | 55 780                     |                             |
|                             | ZRN+HZS             | 346 489                    | Ostatní náklady neuvedené 0 |
|                             | ZRN+ost.náklady+HZS | 346 489                    | Ostatní náklady celkem 0    |

  

| Vypracoval                           | Za zhotovitele                                                                                                                                                                                                | Za objednatele                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jméno :                              | Jméno : Ivo Sádlo                                                                                                                                                                                             | Jméno : Ing. Radek HLADNÝ                                                                                                                                                                                      |
| Datum :                              | Datum : 23.8.2021                                                                                                                                                                                             | Datum : 23.8.2021                                                                                                                                                                                              |
| Podpis :                             | Podpis : <br><b>PONTINAGAS s.r.o.</b><br>Sokolovská 570<br>686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ<br>DIČ: CZ49435990<br>Tel.: 572 551 573 | Podpis : <br>Střední škola automobilní<br>Kyjov<br>příspěvková organizace<br>697 01 Kyjov, Nádražní 471<br>IČ: 008 38 217 |
| Základ pro DPH 21%                   |                                                                                                                                                                                                               | 0 Kč                                                                                                                                                                                                           |
| DPH 21%                              |                                                                                                                                                                                                               | 0 Kč                                                                                                                                                                                                           |
| Základ pro DPH 15%                   | %                                                                                                                                                                                                             | 346 489 Kč                                                                                                                                                                                                     |
| DPH 15%                              | %                                                                                                                                                                                                             | 0 Kč                                                                                                                                                                                                           |
| <b>CENA ZA OBJEKT CELKEM bez DPH</b> |                                                                                                                                                                                                               | <b>346 489 Kč</b>                                                                                                                                                                                              |

Poznámka :

- Položky označené "PC" nejsou zařazeny v cenové soustavě RTS

|                      |                                 |                                 |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Stavba :<br>Objekt : | REKONSTRUKCE KOTELNY, SŠA Kyjov | Rozpočet :<br>Měření a regulace |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

| Stavební díl  | HSV                    | PSV     | Dodávka | Montáž | HZZ    |
|---------------|------------------------|---------|---------|--------|--------|
| D22           | Dodávka periferií      | 60 825  |         |        |        |
| D23           | Dodávka rozvaděče MaR1 | 126 396 |         |        |        |
| D24           | Dodávka rozvaděče MaR2 | 21 149  |         |        |        |
| M22           | Montáž MaR techniky    |         |         | 13 074 |        |
| D21           | Dodávka elektro        | 28 495  |         |        |        |
| M21           | Montáž elektro         |         |         | 40 770 |        |
| HZZ           | Ostatní                |         |         |        | 55 780 |
|               |                        |         |         |        |        |
|               |                        |         |         |        |        |
| CELKEM OBJEKT |                        | 236 865 |         | 53 844 | 55 780 |

**REKONSTRUKCE KOTELNY, SŠA Kyjov**  
**Měření a regulace**  
**Výkaz výměr**

| P.č. | Číslo položky | Označení a popis položky                                                                                                                                                                        | MJ  | množství | cena / MJ   | celkem (Kč) |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|-------------|
| Díl: | D22           | Dodávka MaR-Periferie                                                                                                                                                                           |     |          |             |             |
| 1    | PC            | 10.00 - Snímač teploty venkovní, -30°C --+50°C, Ni 1000                                                                                                                                         | kus | 1        | 940,00      | 940,00      |
| 2    | PC            | 10.03,04,06,07,12.01-19.01, 31.01,32.01 -Snímač teploty příložný, -30°C --+90°C, Ni 1000                                                                                                        | kus | 14       | 780,00      | 10920,00    |
| 3    | Dod strojní   | 10.08,10.09 - Uzavírací klapka mezipřirubová, servopohon otočný 10 Nm , typ 230V AC, ovládání O/Z, možnost přepnutí do ručního ovládání. <b>Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.</b> | kus | 2        | dod.strojní | dod.strojní |
| 4    | PC            | 21.01 -Snímač teploty jímkový, -30°C --+110°C, Ni 1000, vč. jímky G1/2", L=300 mm                                                                                                               | kus | 1        | 1020,00     | 1020,00     |
| 5    | PC            | 12.02 - 19.02 - Servopohon otočný vč. adaptéru (VRG), 10 Nm , typ 24V AC, ovládání 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovládání.                                                                 | kus | 8        | 4160,00     | 33280,00    |
| 6    | Dod strojní   | 31.02,32.02 - Tlakově odlehčený ventil vč. servopohonu, typ 24V AC, ovládání 0-10V. <b>Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.</b>                                                      | kus | 2        | dod.strojní | dod.strojní |
| 7    | Dod strojní   | 50.00 - Signalizační svítidlo PORUCHA, červený kryt, typ 230V AC , LED                                                                                                                          | kus | 1        | 630,00      | 630,00      |
| 8    | PC            | 50.01 - Snímač úniku plynu, 2stupňový (10% a 20% DMV zemního plynu), napájení 230 V AC, výstupní kontakt 1. A 2. st. volba paměti propojkou, , napájení 230 V AC                                | kus | 1        | 2400,00     | 2400,00     |
| 9    | PC            | 50.02 -Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt,230 V AC/10A                                                                                                                    | kus | 1        | 1560,00     | 1560,00     |
| 10   | PC            | 50.03 - Plovákový snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65                                                                                                                               | kus | 1        | 760,00      | 760,00      |
| 11   | PC            | 50.04 -Snímač tlaku pro kapaliny, 0-6Bar/0-10V, 24V AC/DC, G1/2"                                                                                                                                | kus | 1        | 3460,00     | 3460,00     |
| 12   | PC            | 50.05 - Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt, aretované, 230V AC/6A, IP 54                                                              | kus | 1        | 175,00      | 175,00      |
| 13   | Dod strojní   | 50.07 - Bezpečnostní uzavěr plynu, Bez napětí uzavřen, typ 230V AC . <b>Dodávka strojní, MaR zajišťuje pouze připojení.</b>                                                                     | kus | 1        | dod.strojní | dod.strojní |
| 14   | PC            | 50.08- Termostat příložný, 30-90°C, nastavení pod krytem, 230V AC/5A                                                                                                                            | kus | 1        | 1020,00     | 1020,00     |

|          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |    |            |                  |
|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|----|------------|------------------|
| 15       | PC               | 50.10 - GSM Hlásič, 12 V DC, 4xDI,2xDO, vč. napájecího adaptéru, SIM karta dodávkou uživatele                                                                                                                                                                    | kus |  | 1  | 3860,00    | 3860,00          |
| 16       | PC               | CO - Nezávislý detektor CO, bateriové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB                                                                                                                                                       | kus |  | 1  | 800,00     | 800,00           |
|          | <b>Celkem za</b> | <b>D22 Dodávka MaR - periferie</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |  |    |            | <b>60 825,00</b> |
| Díl: D23 |                  | Dodávka MaR1-Rozvaděč kotelna                                                                                                                                                                                                                                    |     |  |    |            |                  |
| 17       | PC               | MaR1 - Rozvaděč skříňový, plechový, švxxh 800x1600x300 vč. MP a podstavce 100mm, plné dveře, IP54                                                                                                                                                                | kus |  | 1  | 16500,00   | 16500,00         |
| 18       | PC               | SB1 - Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu,3x400V/40A, vč.krytu svorek                                                                                                                                                                                     | kus |  | 1  | 750,00     | 750,00           |
| 19       | PC               | DA1 - Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy                                                                                                                                                                                 | kus |  | 1  | 2000,00    | 2000,00          |
| 20       | PC               | NZ1 - Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A                                                                                                                                                                                                                 | kus |  | 1  | 2400,00    | 2400,00          |
| 21       | PC               | TR1 - Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC, 150VA                                                                                                                                                                                       | kus |  | 1  | 920,00     | 920,00           |
|          |                  | DDC -Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka, 2xUI, 8 DI/ 8 DO 24 V DC, integrovaný 2x Ethernet port, 1x RS485, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 2x slot pro rozšíření IO modulů, 512 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC, | kus |  | 1  | 21900,00   | 21900,00         |
| 22       | PC               | DDC -Rozšiř.karta 4UI, 2AO 0-10V                                                                                                                                                                                                                                 | kus |  | 1  | 7800,00    | 7800,00          |
| 23       | PC               | DDC -Rozšiř.karta 16 DI/DO 24V DC, konfigur.po čtečích                                                                                                                                                                                                           | kus |  | 1  | 8200,00    | 8200,00          |
| 24       | PC               | RIO -Komunikační rozšiřující modul vstupů/výstupů, RS 485, UI, 6AO,8DI,7DO                                                                                                                                                                                       | kus |  | 2  | 8640,00    | 17280,00         |
| 25       | PC               | WEB - Webový dotykový terminál 5", rozliš.800x480, 65k barev, 128 MB flash,integrovaný browser, Ethernet                                                                                                                                                         | kus |  | 1  | 17400,00   | 17400,00         |
| 26       | PC               | Modul EA1 - Interface pro převod signálu 0-10V/ sběrnici kask.řadiče kotlů                                                                                                                                                                                       | kus |  | 1  |            |                  |
| 27       | Dod strojn       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |    | Dod strojn |                  |
| 28       | PC               | QF1,7-18 - Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA                                                                                                                                                                                                                    | kus |  | 13 | 150,00     | 1950,00          |
| 29       | PC               | QF2,6 - Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA                                                                                                                                                                                                                        | kus |  | 2  | 200,00     | 400,00           |
| 30       | PC               | QF3 - Jistič 3f, 3x400VAC, 10C/3, Icu=10kA                                                                                                                                                                                                                       | kus |  | 1  | 506,00     | 506,00           |
| 31       | PC               | QF4,5,19-22 - Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA                                                                                                                                                                                                                  | kus |  | 6  | 148,00     | 888,00           |
| 32       | PC               | KV1 -Pracovní spoušť jističe, ovl. 230 V AC                                                                                                                                                                                                                      | kus |  | 1  | 500,00     | 500,00           |
| 33       | PC               | FI1 -Kombinovaný jistič - proudový chránič 10A/C/2/0,03A                                                                                                                                                                                                         | kus |  | 1  | 1420,00    | 1420,00          |

|          |                  |                                                                                                                                          |     |     |         |                   |
|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-------------------|
| 34       | PC               | FI2 -Kombinovaný jistič - proudový chránič<br>10A/B/2/0,03A                                                                              | kus | 1   | 1260,00 | 1260,00           |
| 35       | PC               | KA1-16 - Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC,<br>přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu                                        | kus | 16  | 201,00  | 3216,00           |
| 36       | PC               | KA20 - Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací<br>kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu                                             | kus | 1   | 200,00  | 200,00            |
| 37       | PC               | KA24-26,28,29,30-41- Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V<br>AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu                              | kus | 17  | 200,00  | 3400,00           |
| 38       | PC               | KA19,21-23 - Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC,<br>přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu                                       | kus | 4   | 185,00  | 740,00            |
| 39       | PC               | KA17,18,27,42-53 - Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V<br>AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu                                | kus | 15  | 190,00  | 2850,00           |
| 40       | PC               | XC1,2 - Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A                                                                                      | kus | 2   | 162,00  | 324,00            |
| 41       | PC               | FU1-20 - Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC,<br>max 10A                                                                         | kus | 20  | 60,00   | 1200,00           |
| 42       | PC               | SA1-12 + HL1-12 - Hlavice ovládací pro montáž do<br>panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A,<br>prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54 | kus | 12  | 344,00  | 4128,00           |
| 43       | PC               | TL1 - Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt,<br>230V/6A, IP54                                                                   | kus | 1   | 174,00  | 174,00            |
| 44       | PC               | X - Svorka šroubová, řadová, do 6mm2, In=32A,<br>Un=400V, montáž na DIN lištu                                                            | kus | 4   | 22,00   | 88,00             |
| 45       | PC               | X - Svorka šroubová, řadová, do 6mm2, ŽŽ, potenciál<br>přivedený na DIN lištu                                                            | kus | 1   | 62,00   | 62,00             |
| 46       | PC               | X - Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm2, In=16A,<br>Un=400V, montáž na DIN lištu                                                          | kus | 143 | 12,00   | 1716,00           |
| 47       | PC               | PE - Mústek ŽŽ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů<br>4mm2                                                                           | kus | 2   | 80,00   | 160,00            |
| 48       | PC               | N - Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů<br>4mm2                                                                          | kus | 2   | 80,00   | 160,00            |
| 49       | PC               | Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice                                                                                              | kus | 98  | 16,00   | 1568,00           |
| 50       | PC               | Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní<br>fólie, samolepící                                                               | kus | 16  | 6,00    | 96,00             |
| 51       | PC               | Spojovací materiál CYa 1,5mm2                                                                                                            | m   | 600 | 5,00    | 3000,00           |
| 52       | PC               | Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava<br>Zn, perforovaná                                                                | m   | 6   | 50,00   | 300,00            |
| 53       | PC               | Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče,<br>perforovaný, 40x40mm                                                                   | m   | 10  | 94,00   | 940,00            |
|          | <b>Celkem za</b> | <b>D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR1</b>                                                                                                   |     |     |         | <b>126 396,00</b> |
| Díl: D24 |                  | Dodávka MaR2 - Rozvaděč uzel                                                                                                             |     |     |         |                   |

|    |    |                                                                                                                 |     |  |    |         |         |
|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|----|---------|---------|
| 54 | PC | <b>MaR2</b> - Rozvaděč nástěnný, plastový, šxvxh 400x650x210 vč. MP, plné dveře, IP54                           | kus |  | 1  | 4600,00 | 4600,00 |
| 55 | PC | <b>SB1</b> - Vypínač 1 pólový, otočný, montáž do panelu, 230V/25A, vč. krytu svorek                             | kus |  | 1  | 512,00  | 512,00  |
| 56 | PC | <b>NZ1</b> - Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 1,3A                                                       | kus |  | 1  | 1450,00 | 1450,00 |
| 57 | PC | <b>RIO</b> - Komunikační rozšiřující modul vstupů/výstupů, RS 485, UI, 6AO, 8DI, 7DO                            | kus |  | 1  | 8400,00 | 8400,00 |
| 58 | PC | <b>QF1</b> - Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA                                                                  | kus |  | 1  | 146,00  | 146,00  |
| 59 | PC | <b>QF2,3</b> - Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA                                                               | kus |  | 2  | 150,00  | 300,00  |
| 60 | PC | <b>QF2,4,5,7-10,12-14</b> - Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA                                                   | kus |  | 10 | 148,00  | 1480,00 |
| 61 | PC | <b>QF6,11</b> - Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA                                                               | kus |  | 2  | 205,00  | 410,00  |
| 62 | PC | <b>KA1,2</b> - Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu            | kus |  | 2  | 194,00  | 388,00  |
| 63 | PC | <b>KA3,4</b> - Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu              | kus |  | 2  | 200,00  | 400,00  |
| 64 | PC | <b>KA5,6</b> - Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu              | kus |  | 2  | 200,00  | 400,00  |
| 65 | PC | <b>FU1-7</b> - Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A                                             | kus |  | 7  | 60,00   | 420,00  |
| 66 | PC | <b>SA1-2 + HL1-2</b> - Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, | kus |  | 2  | 344,00  | 688,00  |
| 67 | PC | <b>HL3</b> - Signálka do panelu, červená LED 24V DC, IP54                                                       | kus |  | 1  | 155,00  | 155,00  |
| 68 | PC | <b>TL1</b> - Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54                                      | kus |  | 1  | 180,00  | 180,00  |
| 69 | PC | <b>X</b> - Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm <sup>2</sup> , In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu                | kus |  | 26 | 12,00   | 312,00  |
| 70 | PC | <b>PE</b> - Mústek ŽZ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>                                  | kus |  | 1  | 80,00   | 80,00   |
| 71 | PC | <b>N</b> - Mústek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm <sup>2</sup>                                 | kus |  | 1  | 80,00   | 80,00   |
| 72 | PC | Kabelové průchodky plastové, PG, vč. matice                                                                     | kus |  | 14 | 16,00   | 224,00  |
| 73 | PC | Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící                                         | kus |  | 6  | 6,00    | 36,00   |
| 74 | PC | Spojovací materiál CYa 1,5mm <sup>2</sup>                                                                       | m   |  | 50 | 5,00    | 250,00  |

|          |                  |                                                                                                   |     |     |        |                  |
|----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|------------------|
| 75       | PC               | Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná                            | m   | 1   | 50,00  | 50,00            |
| 76       | PC               | Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm                               | m   | 2   | 94,00  | 188,00           |
|          | <b>Celkem za</b> | <b>D24 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR2</b>                                                            |     |     |        | <b>21 149,00</b> |
| Díl: M22 |                  | Montáž MaR techniky                                                                               |     |     |        |                  |
| 77       | PC               | MTZ rozvaděče MaR1, ukotvení, sestavení na místě                                                  | kus | 3   | 285,00 | 855,00           |
| 78       | PC               | MTZ rozvaděče MaR2 na stěnu                                                                       | kus | 1   | 285,00 | 285,00           |
| 79       | PC               | MTZ čidel a poruch. snímačů MaR                                                                   | kus | 23  | 100,00 | 2300,00          |
| 80       | PC               | MTZ a zapojení servopohonů                                                                        | kus | 12  | 102,00 | 1224,00          |
| 81       | PC               | MTZ zapojení čerpadel 1f s ext.ovládáním                                                          | kus | 14  | 140,00 | 1960,00          |
| 82       | PC               | MTZ zapojení ventilů 230 V AC s ovládáním On/Off (připojení přes patici)                          | kus | 1   | 95,00  | 95,00            |
| 83       | PC               | MTZ zapojení a parametrování GSM hlásiče                                                          | kus | 1   | 250,00 | 250,00           |
| 84       | PC               | Zapojení svorkovnic K1 s kask.řadičem vč. odkrytování a zakrytování                               | kus | 1   | 400,00 | 400,00           |
| 85       | PC               | Zapojení svorkovnic K2 vč. odkrytování a zakrytování                                              | kus | 1   | 165,00 | 165,00           |
| 86       | PC               | Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR v kotelně                                | kus | 50  | 50,00  | 2500,00          |
| 87       | 210 10-0001.R00  | Ukončení vodičů v rozvaděcích + zapojení do 2,5 mm2                                               | kus | 190 | 16,00  | 3040,00          |
|          | <b>Celkem za</b> | <b>M22 Montáž MaR techniky</b>                                                                    |     |     |        | <b>13 074,00</b> |
| Díl: D21 |                  | Dodávka Elektro                                                                                   |     |     |        |                  |
| 88       | 341-21550R       | Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm                                                         | m   | 392 | 10,00  | 3920,00          |
| 89       | 341-21554R       | Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm                                                         | m   | 219 | 16,00  | 3504,00          |
| 90       | PC               | Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm                                                         | m   | 12  | 24,00  | 288,00           |
| 91       | PC               | Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 2x1 mm2                                                     | m   | 148 | 9,00   | 1332,00          |
| 92       | 341-43806R       | Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2                                                     | m   | 221 | 14,00  | 3094,00          |
| 93       | 341-43808R       | Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2                                                   | m   | 31  | 18,00  | 558,00           |
| 94       | 341-43816R       | Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2                                                     | m   | 2   | 19,00  | 38,00            |
| 95       | PC               | Kabel silový s Cu jádrem CYKY 3Cx2,5 mm2                                                          | m   | 5   | 27,00  | 135,00           |
| 96       | PC               | Kabel silový s Cu jádrem CYKY 5Cx4 mm2                                                            | m   | 2   | 75,00  | 150,00           |
| 97       | 341-40966        | Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát                                                       | m   | 32  | 16,00  | 512,00           |
| 98       | 345-71051        | Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm                                                 | m   | 10  | 8,00   | 80,00            |
| 99       | 345-71425        | Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem                                          | kus | 20  | 35,00  | 700,00           |
| 100      | 345-71814        | Korytko elektroinstalační kovové 100x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchyťů, délka modulu 2,5m | m   | 12  | 200,00 | 2400,00          |

|      |                  |                                                                                                   |      |     |         |                  |
|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---------|------------------|
| 101  | 345-71814        | Korytko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč. úchyty, délka modulu 2,5m | m    | 24  | 145,00  | 3480,00          |
| 102  | 345-72109        | Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22                                                           | m    | 35  | 20,00   | 700,00           |
| 103  | 345-72120        | Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20                                                           | m    | 3   | 28,00   | 84,00            |
| 104  | PC               | Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka                                                | kus  | 4   | 95,00   | 380,00           |
| 105  | PC               | Zářívkové těleso kompletní, vč. startérů a trubice, 230V AC, 2x56W, IP 54                         | kus  | 1   | 1180,00 | 1180,00          |
| 106  | PC               | Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu                                               | kus  | 1   | 160,00  | 160,00           |
| 107  | PC               | Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku                                               | kus  | 30  | 14,00   | 420,00           |
| 108  | PC               | Konzola nosná, 40x40x250mm, Fe/ galvan. Zn                                                        | kus  | 14  | 320,00  | 4480,00          |
| 109  | PC               | Hmoždinka 8x40mm, vrut                                                                            | kus  | 100 | 4,00    | 400,00           |
| 110  | PC               | Pásek vázací, 300x3,6, UV rezist                                                                  | kus  | 250 | 2,00    | 500,00           |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>D21 Dodávka Elektro</b>                                                                        |      |     |         | <b>28 495,00</b> |
| Díl: | M21              | Elektromontáže                                                                                    |      |     |         |                  |
| 111  | PC               | Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený                                                  | m    | 392 | 16,00   | 6272,00          |
| 112  | PC               | Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený                                                  | m    | 219 | 16,00   | 3504,00          |
| 113  | PC               | Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený                                                  | m    | 12  | 16,00   | 192,00           |
| 114  | PC               | Šňůra CYSY 2x1 mm2 volně uložená                                                                  | m    | 148 | 16,00   | 2368,00          |
| 115  | PC               | Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložená                                                                  | m    | 221 | 16,00   | 3536,00          |
| 116  | PC               | Šňůra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložená                                                                | m    | 31  | 16,00   | 496,00           |
| 117  | PC               | Šňůra CYSY 4x1 mm2 volně uložená                                                                  | m    | 2   | 16,00   | 32,00            |
| 118  | PC               | Kabel CYKY 3Cx2,5 volně uložený                                                                   | m    | 5   | 16,00   | 80,00            |
| 119  | PC               | Kabel CYKY 5Cx4 volně uložený                                                                     | m    | 2   | 20,00   | 40,00            |
| 120  | 210 80-0507.R00  | Vodič CYA 6 mm2/žž                                                                                | m    | 32  | 16,00   | 512,00           |
| 121  | 210 01-0043.R00  | Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložená pevně, 23 mm                                                    | m    | 6   | 18,00   | 108,00           |
| 122  | 210 02-0132.R00  | Rošt kabelový pro volně/pevné uložení                                                             | m    | 36  | 55,00   | 1980,00          |
| 123  | PC               | Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi                      | m    | 35  | 30,00   | 1050,00          |
| 124  | PC               | Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi                      | m    | 3   | 30,00   | 90,00            |
| 125  | PC               | Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení                                                             | ks   | 4   | 50,00   | 200,00           |
| 126  | PC               | Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď                                                  | ks   | 20  | 28,00   | 560,00           |
| 127  | PC               | Mtž Sestavení, montáž a zapojení zářivkového svítidla 230V, IP54                                  | ks   | 1   | 210,00  | 210,00           |
| 128  | PC               | Montáž výzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu, vypracování protokolu o kus. zkoušce rozvaděče    | hod. | 40  | 280,00  | 11200,00         |
| 129  | PC               | Montáž výzbroje MaR2 dle specifikace a výkresu, vypracování protokolu o kus. zkoušce rozvaděče    | hod. | 14  | 280,00  | 3920,00          |
| 130  | 210 22-0321.R00  | Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku                                                     | kus  | 30  | 34,00   | 1020,00          |
| 131  | 220 26-1622.R00  | Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi                                                              | kus  | 100 | 34,00   | 3400,00          |
|      | <b>Celkem za</b> | <b>M21 Elektromontáže</b>                                                                         |      |     |         | <b>40 770,00</b> |

| Díl: HZS         | Ostatní                                                                                                                                                   |      |    |        |                  |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|------------------|--|
| 132 PC           | Demontáž stávajícího rozvaděče silnoproudu, demontáž stávajícího rozvaděče MaR, elektroinstalace, kabelů a kabelových tras , odvoz k ekologické likvidaci | hod. | 36 | 350,00 | 12600,00         |  |
| 133 PC           | Software pro autonomní chod, vytvoření webového projektu a editace datových bodů                                                                          | hod. | 45 | 450,00 | 20250,00         |  |
| 134 PC           | Oživení systému, odzkoušení funkce zabezpečovacích prvků, zaregulování, vystavení protokolů, vypracování manuálu, zaškolení obsluhy                       | hod. | 25 | 450,00 | 11250,00         |  |
| 135 PC           | Vypracování projektu skutečného provedení                                                                                                                 | hod. | 4  | 400,00 | 1600,00          |  |
| 136 PC           | Výchozí revize elektro + vypracování zprávy                                                                                                               | hod. | 6  | 360,00 | 2160,00          |  |
| 137 PC           | VRN, doprava                                                                                                                                              | hod. | 22 | 360,00 | 7920,00          |  |
| <b>Celkem za</b> | <b>HZS Ostatní</b>                                                                                                                                        |      |    |        | <b>55 780,00</b> |  |

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2021006  
Stavba: Rekonstrukce kotelny - Střední škola automobilní Kyjov

KSO: 801.34  
Místo: Kyjov  
CZ-CPV: 45331000-6

CC-CZ: 127  
Datum: 10.8.2021  
CZ-CPA: 43.2

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
Pontinagas s.r.o.

IČ: 49435990  
DIČ: 49435990

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing. Jaromír Hošák

IČ: 45185093  
DIČ:

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu [www.dodminkv.urs.cz](http://www.dodminkv.urs.cz).

|                         |                      |                             |                         |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Cena bez DPH            |                      |                             | 2 408 113,40            |
| DPH základní<br>snížená | Sazba daně<br>21,00% | Základ daně<br>2 408 113,40 | Výše daně<br>505 703,81 |
|                         | 15,00%               | 0,00                        | 0,00                    |
| Cena s DPH v CZK        |                      |                             | 2 913 817,21            |

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021006

Stavba: Rekonstrukce kotelny - Střední škola automobilní Kyjov

Místo: Kyjov

Datum: 10.08.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Pontinagas s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jaromír Hošák

| Kód | Popis | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|-----|-------|--------------------|------------------|-----|
|-----|-------|--------------------|------------------|-----|

### Náklady stavby celkem

2 408 113,40 2 913 817,21

ReKot\_SS  
A Vyt+VPI+Vzt

2 408 113,40 2 913 817,21

STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny - Střední škola automobilní Kyjov

Objekt:

ReKot\_SSA - Vyt+VPI+Vzt

KSO: 801 34

Místo: Kyjov

CC-CZ:

Datum: 10.08.2021

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Pontinagas s.r.o.

IČ:

49435990

DIČ:

CZ 49435990

Projektant:

Ing. Jaromír Hošák

IČ:

45185093

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jaromír Hošák

IČ:

45185093

DIČ:

Poznámka:

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b> | <b>2 408 113,40</b> |
|---------------------|---------------------|

|              |                    |                   |                  |
|--------------|--------------------|-------------------|------------------|
|              | <b>Základ daně</b> | <b>Sazba daně</b> | <b>Výše daně</b> |
| DPH základní | 2 408 113,40       | 21,00%            | 505 703,81       |
| DPH snížená  | 0,00               | 15,00%            | 0,00             |

|                   |              |                     |
|-------------------|--------------|---------------------|
| <b>Cena s DPH</b> | <b>v CZK</b> | <b>2 913 817,21</b> |
|-------------------|--------------|---------------------|

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny - Střední škola automobilní Kyjov

Objekt:

ReKot\_SSA - Vyt+VPI+Vzt

Místo:

Kyjov

Datum:

10.08.2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Jaromír Hošák

Uchazeč:

Pontinagas s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jaromír Hošák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**2 408 113,40**

### PSV - Práce a dodávky PSV

**2 310 433,40**

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| 713 - Izolace tepelné                      | 63 900,60    |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace  | 2 546,50     |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod     | 123 671,50   |
| 723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod    | 53 213,00    |
| 724 - Zdravotechnika - strojní vybavení    | 54 334,50    |
| 731 - Ústřední vytápění - kotelny          | 1 031 484,00 |
| 732 - Ústřední vytápění - strojovny        | 516 905,80   |
| 733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí | 134 059,80   |
| 734 - Ústřední vytápění - armatury         | 268 003,20   |
| 735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa    | 22 123,50    |
| 751 - Vzduchotechnika                      | 6 783,00     |
| 767 - Konstrukce zámečnické                | 18 648,00    |
| 783 - Dokončovací práce - nátěry           | 14 760,00    |
| HZS - Hodinové zúčtovací sazby             | 52 580,00    |
| OST - Ostatní                              | 45 100,00    |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny - Střední škola automobilní Kyjov

Objekt:

ReKot\_SSA - Vyt+VPI+Vzt

Místo:

Kyjov

Datum:

10.08.2021

Zadavatel:

Projektant:

Ing. Jaromír Hošák

Uchazeč:

Pontinagas s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Jaromír Hošák

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

## Náklady soupisu celkem

**2 408 113,40**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**2 310 433,40**

D 713

Izolace tepelné

63 900,60

|    |   |                 |                                                                                                                                                                       |    |        |        |          |                |
|----|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|----------------|
| 1  | K | 713300822       | Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pásy nebo fólie ploch tvarových                                                                                     | m2 | 12,000 | 68,00  | 816,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 2  | K | 713410831       | Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace do 50 mm   | m  | 48,000 | 18,00  | 864,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 3  | K | 713410841       | Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem ohybů, tloušťka izolace do 50 mm     | m  | 32,000 | 28,00  | 896,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 4  | K | 713410833       | Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí, tloušťka izolace přes 50 mm | m  | 54,000 | 32,00  | 1 728,00 | CS ÚRS 2021 01 |
| 5  | K | 713410843       | Odstranění tepelné izolace potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem ohybů, tloušťka izolace přes 50 mm   | m  | 26,000 | 32,00  | 832,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 6  | M | 713R-IZ.8018009 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - pružné hadice ze synt. kaučuku (bez halogenů - pro nerez) lepenými v příčných a podélných spojích - D 18/9 mm                     | m  | 1,000  | 85,00  | 85,00    |                |
| 7  | M | 713R-IZ.8022009 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - pružné hadice ze synt. kaučuku (bez halogenů - pro nerez) lepenými v příčných a podélných spojích - D 22/9 mm                     | m  | 10,000 | 88,00  | 880,00   |                |
| 8  | M | 713R-IZ.8028013 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - pružné hadice ze synt. kaučuku (bez halogenů - pro nerez) lepenými v příčných a podélných spojích - D 28/13 mm                    | m  | 6,000  | 166,00 | 996,00   |                |
| 9  | M | 713R-IZ.8035013 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - pružné hadice ze synt. kaučuku (bez halogenů - pro nerez) lepenými v příčných a podélných spojích - D 35/13 mm                    | m  | 12,000 | 190,00 | 2 280,00 |                |
| 10 | M | 713R-IZ.8042013 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - pružné hadice ze synt. kaučuku (bez halogenů - pro nerez) lepenými v příčných a podélných spojích - D 42/13 mm                    | m  | 7,000  | 260,00 | 1 820,00 |                |
| 11 | M | 713R-IZ.8042019 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - pružné hadice ze synt. kaučuku (bez halogenů - pro nerez) lepenými v příčných a podélných spojích - D 42/19 mm                    | m  | 6,000  | 402,00 | 2 412,00 |                |
| 12 | M | 713R-IZ.8054009 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - pružné hadice ze synt. kaučuku (bez halogenů - pro nerez) lepenými v příčných a podélných spojích - D 54/13 mm                    | m  | 8,000  | 390,00 | 3 120,00 |                |
| 13 | M | 713R-IZ.1022020 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 22/20 mm                                                 | m  | 1,000  | 68,00  | 68,00    |                |
| 14 | M | 713R-IZ.1028020 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 28/20 mm                                                 | m  | 3,000  | 70,00  | 210,00   |                |
| 15 | M | 713R-IZ.1035020 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 35/20 mm                                                 | m  | 3,000  | 75,00  | 225,00   |                |
| 16 | M | 713R-IZ.1035030 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 35/30 mm                                                 | m  | 18,000 | 89,00  | 1 602,00 |                |
| 17 | M | 713R-IZ.1042030 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 42/30 mm                                                 | m  | 30,000 | 102,00 | 3 060,00 |                |
| 18 | M | 713R-IZ.1048030 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 48/30 mm                                                 | m  | 72,000 | 108,00 | 7 776,00 |                |
| 19 | M | 713R-IZ.1060040 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 60/40 mm                                                 | m  | 13,000 | 119,00 | 1 547,00 |                |
| 20 | M | 713R-IZ.1076060 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 76/60 mm                                                 | m  | 26,000 | 280,00 | 7 280,00 |                |
| 21 | M | 713R-IZ.1011480 | Izolace potrubí vč. kolen a ohybů - potrubní pouzdra z kamenné vlny kaširované vyztuženou hliníkovou fólií D 114/80 mm                                                | m  | 12,000 | 452,00 | 5 424,00 |                |
| 22 | M | 713R-IZ.110060  | Lamelové rohože z kamenné vlny tvořeny lamelami jednostranně nalepenými na hliníkovou fólii vyztuženou skleněnou mřížkou (ALU) - tl. 60mm                             | m2 | 4,300  | 315,00 | 1 354,50 |                |

| PČ                                        | Typ | Kód            | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------------------------------------------|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 23                                        | M   | 713R-IZ.110080 | Lamelové rohože z kamenné vlny tvořeny lamelami jednostranně nalepenými na hliníkovou fólii vyztuženou skleněnou mřížkou (ALU) - tl. 80mm                                                                                                                                                      | m2  | 5,400    | 360,00       | 1 944,00          |                 |
| 24                                        | K   | 713463131      | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace potrubí jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm                                                    | m   | 30,000   | 50,00        | 1 500,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 25                                        | K   | 713463135      | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými v příčných a podélných spojích izolace ohybů jednovrstvá, tloušťky izolace do 25 mm                                                      | m   | 20,000   | 78,00        | 1 560,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 26                                        | K   | 713411121      | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá                                                                                                                                               | m2  | 41,000   | 125,00       | 5 125,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 27                                        | K   | 713411125      | Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií připevněnými ocelovým drátem ohybů jednovrstvá                                                                                                                                                 | m2  | 27,000   | 205,00       | 5 535,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 28                                        | K   | 713311311      | Montáž izolace tepelné těles pásy nebo rohožemi s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) připevněnými ocelovým drátem, páskou nebo samolepicím přesahem a s konstrukcí z distančních kruhů z ocelových pásů bez přivaření konstrukce ploch rovných jednovrstvá | m2  | 9,700    | 208,00       | 2 017,60          | CS ÚRS 2021 01  |
| 29                                        | K   | 998713202      | Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m                                                                                                                                                   | %   | 1,500    | 629,00       | 943,50            | CS ÚRS 2021 01  |
| D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |              | 2 546,50          |                 |
| 30                                        | K   | 721174042      | Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 3,000    | 189,00       | 567,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 31                                        | K   | 721174043      | Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 2,000    | 195,00       | 390,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 32                                        | K   | 721174044      | Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 75                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 4,000    | 266,00       | 1 064,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 33                                        | K   | 721194104      | Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40                                                                                                                                                                                                                      | kus | 2,000    | 115,00       | 230,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 34                                        | K   | 721194105      | Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1,000    | 118,00       | 118,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 35                                        | K   | 721290111      | Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 9,000    | 15,00        | 135,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 36                                        | K   | 998721202      | Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m                                                                                                                                                | %   | 1,700    | 25,00        | 42,50             | CS ÚRS 2021 01  |
| D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod    |     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |              | 123 671,50        |                 |
| 37                                        | K   | 722130801      | Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových do DN 25                                                                                                                                                                                                                          | m   | 11,000   | 45,00        | 495,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 38                                        | K   | 722130802      | Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 25 do DN 40                                                                                                                                                                                                                  | m   | 23,000   | 50,00        | 1 150,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 39                                        | K   | 722130803      | Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových přes 40 do DN 50                                                                                                                                                                                                                  | m   | 7,000    | 56,00        | 392,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 40                                        | K   | 722130804      | Demontáž potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových DN 65                                                                                                                                                                                                                             | m   | 10,000   | 78,00        | 780,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 41                                        | M   | 722R-102202825 | Megapress - přechodový kus s SC-Contur, pro ocelové trubky s pozinkováním, lisovací přípoj, model 4213.2 - D 28 - 1"                                                                                                                                                                           | ks  | 1,000    | 299,00       | 299,00            |                 |
| 42                                        | M   | 722R-102203532 | Megapress - přechodový kus s SC-Contur, pro ocelové trubky s pozinkováním, lisovací přípoj, model 4213.2 - D 35 - 5/4"                                                                                                                                                                         | ks  | 2,000    | 368,00       | 736,00            |                 |
| 43                                        | M   | 722R-102204240 | Megapress - přechodový kus s SC-Contur, pro ocelové trubky s pozinkováním, lisovací přípoj, model 4213.2 - D 42 - 6/4"                                                                                                                                                                         | ks  | 1,000    | 630,00       | 630,00            |                 |
| 44                                        | M   | 722R-102205450 | Megapress - přechodový kus s SC-Contur, pro ocelové trubky s pozinkováním, lisovací přípoj, model 4213.2 - D 54 - 2"                                                                                                                                                                           | ks  | 1,000    | 815,00       | 815,00            |                 |
| 45                                        | K   | 722140111      | Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním Ø 15/1                                                                                                                                                                                                               | m   | 1,000    | 410,00       | 410,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 46                                        | K   | 722140112      | Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním Ø 18/1                                                                                                                                                                                                               | m   | 1,000    | 528,00       | 528,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 47                                        | K   | 722140113      | Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním Ø 22/1,2                                                                                                                                                                                                             | m   | 10,000   | 644,00       | 6 440,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 48                                        | K   | 722140114      | Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním Ø 28/1,2                                                                                                                                                                                                             | m   | 6,000    | 714,00       | 4 284,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 49                                        | K   | 722140115      | Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním Ø 35/1,5                                                                                                                                                                                                             | m   | 12,000   | 998,00       | 11 976,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 50                                        | K   | 722140116      | Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním Ø 42/1,5                                                                                                                                                                                                             | m   | 13,000   | 1 210,00     | 15 730,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 51                                        | K   | 722140117      | Potrubí z ocelových trubek z ušlechtilé oceli (nerez) spojované lisováním Ø 54/1,5                                                                                                                                                                                                             | m   | 8,000    | 1 414,00     | 11 312,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 52                                        | K   | 722181254      | Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyethylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 do 89 mm                                                                                              | m   | 1,000    | 125,00       | 125,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 53                                        | K   | 722190401      | Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1,000    | 390,00       | 390,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 54                                        | K   | 722220111      | Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2"                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 1,000    | 115,00       | 115,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 55                                        | K   | 722220851      | Demontáž armatur závitových s jedním závitom do G 3/4                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 4,000    | 15,00        | 60,00             | CS ÚRS 2021 01  |

| PČ | Typ | Kód             | Popis                                                                                                                                                                                                    | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 56 | K   | 722220852       | Demontáž armatur závitových s jedním závitem přes 3/4 do G 5/4                                                                                                                                           | kus    | 2,000    | 20,00        | 40,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 57 | K   | 722220861       | Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 2 1/4                                                                                                                                                   | kus    | 7,000    | 26,00        | 182,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 58 | K   | 722220862       | Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 3/4 do G 5/4                                                                                                                                            | kus    | 12,000   | 28,00        | 336,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 59 | K   | 722220863       | Demontáž armatur závitových se dvěma závity G 6/4                                                                                                                                                        | kus    | 10,000   | 36,00        | 360,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 60 | K   | 722220864       | Demontáž armatur závitových se dvěma závity G 2                                                                                                                                                          | kus    | 4,000    | 40,00        | 160,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 61 | K   | 722221134       | Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 1/2"                                                                                                                                                        | soubor | 1,000    | 185,00       | 185,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 62 | K   | 722224115       | Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2"                                                                                                                                       | kus    | 5,000    | 288,00       | 1 440,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 63 | K   | 722231073       | Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 3/4"                                                                                                                                    | kus    | 1,000    | 210,00       | 210,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 64 | K   | 722231074       | Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 1"                                                                                                                                      | kus    | 1,000    | 286,00       | 286,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 65 | K   | 722231075       | Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 5/4"                                                                                                                                    | kus    | 1,000    | 315,00       | 315,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 66 | K   | 722232061       | Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1/2"                                                                                                         | kus    | 3,000    | 288,00       | 864,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 67 | K   | 722232062       | Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 3/4"                                                                                                         | kus    | 1,000    | 325,00       | 325,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 68 | K   | 722232065       | Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 6/4"                                                                                                         | kus    | 3,000    | 910,00       | 2 730,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 69 | K   | 722232123       | Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit G 3/4"                                                                                                               | kus    | 2,000    | 245,00       | 490,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 70 | K   | 722232124       | Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit G 1"                                                                                                                 | kus    | 2,000    | 360,00       | 720,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 71 | K   | 722232505       | Armatury se dvěma závity potrubní oddělovače vnější závit PN 10 do 65 °C G 6/4"                                                                                                                          | kus    | 1,000    | 21 600,00    | 21 600,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 72 | K   | 722234267       | Armatury se dvěma závity filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 6/4"                                                                                                                                            | kus    | 1,000    | 544,00       | 544,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 73 | K   | 722239102       | Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 3/4"                                                                                                                | kus    | 1,000    | 76,00        | 76,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 74 | K   | 722239103       | Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 1"                                                                                                                  | kus    | 1,000    | 78,00        | 78,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 75 | K   | 722239104       | Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 5/4"                                                                                                                | kus    | 1,000    | 102,00       | 102,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 76 | K   | 722239105       | Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 6/4"                                                                                                                | kus    | 3,000    | 140,00       | 420,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 77 | K   | 722260812       | Demontáž vodoměrů závitových G 3/4                                                                                                                                                                       | kus    | 1,000    | 45,00        | 45,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 78 | K   | 722262301-R1    | Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevrtkové mokroběžné DN 15, G 3/4" Q3=1,5                                                                                                                | kus    | 1,000    | 460,00       | 460,00            |                 |
| 79 | K   | 722262301-R3    | Vodoměry pro vodu do 40°C závitové vertikální vícevrtkové mokroběžné DN 20, G 1" Q3=4,0                                                                                                                  | kus    | 1,000    | 1 288,00     | 1 288,00          |                 |
| 80 | M   | 722R-10100139   | Uzavírací ventil z červeného bronzu - Easytop-ventil se šikmým sedlem s SC-Contur - lisovací přípoj - DN 40, d42, PN16, 90 °C                                                                            | ks     | 1,000    | 4 882,00     | 4 882,00          |                 |
| 81 | M   | 722R-10100239   | Kombinovaný uzavírací a zpětný ventil z červeného bronzu - KRV-ventil se šikmým sedlem (kombinovaný přímý ventil se zpětným ventilem), vypouštěcí zátka G1/4", lisovací přípoj - DN 40, d42, PN16, 90 °C | ks     | 1,000    | 5 120,00     | 5 120,00          |                 |
| 82 | M   | 722R-101040     | Jemný filtr se zpětným proplachem, mosazné tělo s nátrubky s vnějším závitem, jímka z odolného čírého plastu - DN 40, 6/4", PN16, max. teplota vody 40°C, Kvs=22,4 m3/h                                  | kpl    | 1,000    | 11 880,00    | 11 880,00         |                 |
| 83 | M   | 722R-10100297   | Ruční Vyvažovací ventil - závitový, DN 32, G 5/4" (Kvs=14,2 m3/h), s možností měření průtoku, tlaku a teplot                                                                                             | ks     | 1,000    | 3 440,00     | 3 440,00          |                 |
| 84 | M   | 722R-FLA0-FM025 | Magnetický odlučovač nečistot - Clean Smart s izolací EcoPlus - 1"                                                                                                                                       | ks     | 1,000    | 2 888,00     | 2 888,00          |                 |
| 85 | M   | 722R-10100400   | Pojistný ventil membránový pro systémy TV - 3/4"x1", po= 0,8 MPa                                                                                                                                         | ks     | 1,000    | 850,00       | 850,00            |                 |
| 86 | K   | 722290226       | Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50                                                                                              | m      | 51,000   | 22,00        | 1 122,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 87 | K   | 722290229       | Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového přes DN 50 do DN 100                                                                                  | m      | 14,000   | 22,00        | 308,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 88 | K   | 722290234       | Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80                                                                                                    | m      | 65,000   | 22,00        | 1 430,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 89 | K   | 998722202       | Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m                                                             | %      | 1,500    | 1 219,00     | 1 828,50          | CS ÚRS 2021 01  |

|       |   |                                       |                                                                                              |     |        |        |           |                |
|-------|---|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|----------------|
| D 723 |   | Zdravotní technika - vnitřní plynovod |                                                                                              |     |        |        | 53 213,00 |                |
| 90    | K | 723120804                             | Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových do DN 25                          | m   | 9,000  | 36,00  | 324,00    | CS ÚRS 2021 01 |
| 91    | K | 723120805                             | Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek závitových přes 25 do DN 50                  | m   | 2,000  | 76,00  | 152,00    | CS ÚRS 2021 01 |
| 92    | K | 723150803                             | Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 44,5 do Ø 76                   | m   | 9,000  | 76,00  | 684,00    | CS ÚRS 2021 01 |
| 93    | K | 723150805                             | Demontáž potrubí svařovaného z ocelových trubek hladkých přes 108 do Ø 159                   | m   | 4,000  | 188,00 | 752,00    | CS ÚRS 2021 01 |
| 94    | K | 723190901                             | Opravy plynovodního potrubí uzavření nebo otevření potrubí                                   | kus | 1,000  | 25,00  | 25,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 95    | K | 723190907                             | Opravy plynovodního potrubí odvodušnění a napuštění potrubí                                  | m   | 24,000 | 25,00  | 600,00    | CS ÚRS 2021 01 |
| 96    | K | 723190909                             | Opravy plynovodního potrubí neúřední zkouška těsnosti dosavadního potrubí                    | kus | 44,000 | 15,00  | 660,00    | CS ÚRS 2021 01 |
| 97    | K | 723111202                             | Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bežešých běžných DN 15 | m   | 6,000  | 215,00 | 1 290,00  | CS ÚRS 2021 01 |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                         | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 98  | K   | 723111204   | Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 25                                                 | m      | 3,000    | 366,00       | 1 098,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 99  | K   | 723111206   | Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 40                                                 | m      | 2,000    | 482,00       | 964,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 100 | K   | 723111207R  | Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 50                                                 | m      | 6,000    | 508,00       | 3 048,00          |                 |
| 101 | K   | 723150317   | Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 159/4,5                                               | m      | 4,000    | 1 201,00     | 4 804,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 102 | K   | 723190206   | Připojky plynovodní ke strojům a zařízením z trubek ocelových závitových černých spojovaných na závit, bezešvých, běžných DN 40               | soubor | 2,000    | 2 100,00     | 4 200,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 103 | M   | 723R-219105 | Havarijní membránový uzávěr plynu (BAP) - nízkotlaký - BAP DN 100-NT-B-PN16-SOLO-R-230V; 0-5 kPa                                              | ks     | 1,000    | 24 600,00    | 24 600,00         |                 |
| 104 | K   | 723219105   | Armatury přírubové montáž armatur přírubových ostatních typů DN 100                                                                           | kus    | 1,000    | 1 440,00     | 1 440,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 105 | K   | 723221304   | Armatury s jedním závitem ventily vzorkovací rohové PN 5 vnitřní závit G 1/2"                                                                 | kus    | 2,000    | 218,00       | 436,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 106 | M   | 724231127R2 | Tlakoměr membránový D 160, typ 03388 - spodní přípoj, 0-6 kPa                                                                                 | ks     | 1,000    | 1 080,00     | 1 080,00          |                 |
| 107 | K   | 723229102   | Armatury s jedním závitem montáž armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2"                                                               | soubor | 1,000    | 26,00        | 26,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 108 | K   | 723231162   | Armatury se dvěma závitů kohouty kulové PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1/2"                                          | kus    | 6,000    | 244,00       | 1 464,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 109 | K   | 723239105   | Armatury se dvěma závitů montáž armatur se dvěma závitů ostatních typů G 1 1/2"                                                               | kus    | 4,000    | 70,00        | 280,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 110 | K   | 723R-234359 | Skříň plechová s větracími otvory pro BAP (800x800x500mm)                                                                                     | kus    | 1,000    | 4 500,00     | 4 500,00          |                 |
| 111 | K   | 998723202   | Přesun hmot pro vnitřní plynovod stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | %      | 1,500    | 524,00       | 786,00            | CS ÚRS 2021 01  |

|       |   |                                 |                                                                                                                                                                                  |        |       |           |           |                |
|-------|---|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|----------------|
| D 724 |   | Zdravotnická - strojní vybavení |                                                                                                                                                                                  |        |       |           | 54 334,50 |                |
| 112   | K | 724399DMTZ.CH UV                | Demontáž stáv. změkč. filtru                                                                                                                                                     | soubor | 1,000 | 90,00     | 90,00     |                |
| 113   | K | 734420811                       | Demontáž tlakoměrů se spodním připojením                                                                                                                                         | kus    | 1,000 | 18,00     | 18,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 114   | K | 724-732420812                   | Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40                                                                                                                        | kus    | 1,000 | 114,00    | 114,00    |                |
| 115   | M | 724R-101040                     | Jemný filtr se zpětným proplachem, mosazné tělo s nátrubky z vnějším závit, jímka z odolného čirého plastu - DN 40, 6/4", PN16, max. teplota vody 40°C, Kvs=22,4 m3/h            | kpl    | 1,000 | 11 800,00 | 11 800,00 |                |
| 116   | M | 724R-10100010                   | Tlakoměr deformační se zadním připojem, D 63, př. 2,5 %, 0-1,0 MPa                                                                                                               | ks     | 3,000 | 812,00    | 2 436,00  |                |
| 117   | M | 724R-10100030                   | Teploměr dvojkový, s pevným stonkem a jímkou M 20x1,5 (alt. G1/2"), typ TR, 0-120 °C                                                                                             | ks     | 1,000 | 210,00    | 210,00    |                |
| 118   | M | 724R-10100041                   | Změkčovací filtr - Aquah. 30-N, kapacita 110 m3x°dH; průtok max. 2,8 m3/h                                                                                                        | kpl    | 1,000 | 26 640,00 | 26 640,00 |                |
| 119   | M | 724R-10100090                   | Regenerační sůl – balení 25 kg                                                                                                                                                   | balení | 3,000 | 185,00    | 555,00    |                |
| 120   | M | 724R-10100110                   | Aquatest TH – tester pro stanovení tvrdosti pitné vody (orientační množství testů: 50-90 (v závislosti na tvrdosti vody))                                                        | sada   | 1,000 | 360,00    | 360,00    |                |
| 121   | K | 724399101.R-CHUV                | Montáž úpravy CHÚV                                                                                                                                                               | soubor | 1,000 | 1 000,00  | 1 000,00  |                |
| 122   | M | 724R-10100126                   | Tlaková expanzní nádoba s membránou pro ohřev pitné vody - DD 33/10, objem 33 l, 1,0 MPa / 70°C                                                                                  | ks     | 1,000 | 2 100,00  | 2 100,00  |                |
| 123   | M | 724R-1010012.1                  | Flowjet 3/4" - uzavírací armatura s vypouštěním zajišťující průtok nádobou (pro refix DD)                                                                                        | ks     | 1,000 | 840,00    | 840,00    |                |
| 124   | M | 724R-1010012.2                  | Držák na stěnu pro nádoby 8-35 l - konzola s páskem KS 8-35                                                                                                                      | ks     | 1,000 | 250,00    | 250,00    |                |
| 125   | K | 724239112.EXP                   | Montáž nádoby tlakové ostatních typů vertikální objemu do 80 l                                                                                                                   | soubor | 1,000 | 115,00    | 115,00    |                |
| 126   | M | 724R-10100150                   | Cirkulační Oběhové čerpadlo s integrovaným frekv. měničem - nerezové, Q=cca 1,5-3,0 m3/h, Y= N/A J/kg M3- 25-80 N; P=9-128 W; 1x 230 V/50 Hz; I= 0,09-1,02 A; médium: teplá voda | ks     | 1,000 | 6 640,00  | 6 640,00  |                |
| 127   | K | 732429212                       | Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25                                                                                    | soubor | 1,000 | 146,00    | 146,00    | CS ÚRS 2021 01 |
| 128   | K | 734411601.MaR.HAV               | Teploměry/teplotní čidla - návarek vč. ochranné jímky se závitem do G 1                                                                                                          | kus    | 1,000 | 218,00    | 218,00    |                |
| 129   | K | 998724202                       | Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m                                    | %      | 1,500 | 535,00    | 802,50    | CS ÚRS 2021 01 |

|       |   |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |              |                |
|-------|---|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------|----------------|
| D 731 |   | Ústřední vytápění - kotelny |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |            | 1 031 484,00 |                |
| 130   | K | 731100815                   | Demontáž kotlů litinových článkových počet čl./hmotnost kotle (t) 8 čl./1,030 t                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 3,000  | 4 500,00   | 13 500,00    | CS ÚRS 2021 01 |
| 131   | K | 731292812                   | Demontáž hořáků na kapalná a plynná paliva, o výkonu přes 145 do 300 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus | 3,000  | 405,00     | 1 215,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 132   | K | 731391812                   | Vypuštění vody z kotlů do kanalizace samospádem o výhřevné ploše kotlů přes 5 do 10 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 3,000  | 105,00     | 315,00       | CS ÚRS 2021 01 |
| 133   | K | 731341140.2                 | Hadice pro odvod kondenzátu D 17-28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 11,000 | 36,00      | 396,00       |                |
| 134   | M | 731-Vcr200-311.01           | Plynový teplovodní kondenzační velkoobjemový nerezový kotel s vlastním sálavým nízkotlakým hořákem - modulovaný výkon 62-311 kW (v nekondenz. režimu 57-285 kW), příkon ZP 6,3-31 m3/h, přívod spalovacího vzduchu nezávislý na vzduchu místnosti (RLU), max. provozní teplota 95 °C, max. přípustný provozní tlak 0,6 MPa; s vestavěnou kotlovou regulací R300+kask. reg. | kpl | 1,000  | 371 500,00 | 371 500,00   |                |

| PČ  | Typ | Kód               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 135 | M   | 731-Vcr200-311.02 | Plynový teplovodní kondenzační velkoobjemový nerezový kotel s vlastním sálavým nízkoe emisním hořákem - modulovaný výkon 62-311 kW (v nekondenz. režimu 57-285 kW), příkon ZP 6,3-31 m3/h, přívod spalovacího vzduchu nezávislý na vzduchu místnosti (RLU), max. provozní teplota 95 °C, max. přípustný provozní tlak 0,6 MPa; s vestavěnou kotlovou regulací R100 | kpl    | 1,000    | 370 250,00   | 370 250,00        |                 |
| 136 | M   | 731-Vcr200-311.03 | LON-modul s propojovacím kabelem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl    | 1,000    | 46 600,00    | 46 600,00         |                 |
| 137 | M   | 731-Vcr200-311.04 | Plynový kulový kohout 6/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl    | 2,000    | 1 180,00     | 2 360,00          |                 |
| 138 | M   | 731-Vcr200-311.05 | Plynový filtr Rp 6/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl    | 2,000    | 2 680,00     | 5 360,00          |                 |
| 139 | M   | 731-Vcr200-311.06 | Pružné uložení pod kotel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | sada   | 2,000    | 780,00       | 1 560,00          |                 |
| 140 | M   | 731-Vcr200-311.07 | Hrdlo bezp. skupiny DN50/PN6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ks     | 2,000    | 4 644,00     | 9 288,00          |                 |
| 141 | M   | 731-Vcr200-311.08 | Omezovač max. tlaku (SDB) 0 – 6 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks     | 2,000    | 1 120,00     | 2 240,00          |                 |
| 142 | M   | 731-Vcr200-311.09 | Omezovač min. tlaku (SDBF) 0 – 6 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ks     | 2,000    | 1 120,00     | 2 240,00          |                 |
| 143 | M   | 731-Vcr200-311.10 | Armatury pro manostaty s manometrem (4-přip.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks     | 2,000    | 460,00       | 920,00            |                 |
| 144 | M   | 731-Vcr200-311.11 | KM-Bus adaptér ext. poj. zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks     | 2,000    | 615,00       | 1 230,00          |                 |
| 145 | M   | 731-Vcr200-311.12 | Neutralizační zařízení GENO-Neutra V N-70 - pro kotle do 500 kW (vč. granulátu)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | soupr  | 2,000    | 12 500,00    | 25 000,00         |                 |
| 146 | M   | 731-Vcr200-311.14 | Hydraulické systémové propojení dvou kotlů DN 50/65 (vč. motoricky řízených klapek)                                                                                                                                                                                                                                                                                | sada   | 1,000    | 66 400,00    | 66 400,00         |                 |
| 147 | M   | 731-Vcr200-311.15 | Sada RLU (přívod vzduchu nezávisle na vzduchu místnosti) - provoz CM2C 115-311kW                                                                                                                                                                                                                                                                                   | sada   | 2,000    | 4 150,00     | 8 300,00          |                 |
| 148 | M   | 731-Vcr200-311.16 | Rozšíření funkce kotlové regulace ve skříní pro montáž na stěnu - Rozšíření EA1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | sada   | 1,000    | 2 460,00     | 2 460,00          |                 |
| 149 | K   | 731244499-R       | Kotle nerezové teplovodní plynové kondenzační montáž kotlů kondenzačních ostatních typů o výkonu přes 169 do 311 kW                                                                                                                                                                                                                                                | soubor | 2,000    | 6 500,00     | 13 000,00         |                 |
| 150 | M   | 731R-ALM0200.D    | Kouřovod a vyvložkování stávaj. komínu DN250 - PPH - DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | soubor | 2,000    | 26 880,00    | 53 760,00         |                 |
| 151 | M   | 731R-ALM0200.M    | Montáž odkoupení a komínů - PPH DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sada   | 2,000    | 8 500,00     | 17 000,00         |                 |
| 152 | M   | 731R-AL0200.DMTZ  | Demontáž stávaj. komínové AL vložky D 225 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | sada   | 2,000    | 1 200,00     | 2 400,00          |                 |
| 153 | K   | 731890801         | Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot kotlen vodorovně do 100 m umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m                                                                                                                                                                                                                                       | t      | 3,315    | 1 200,00     | 3 978,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 154 | K   | 998731202         | Přesun hmot pro kotelný stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m                                                                                                                                                                                                                               | %      | 1,000    | 10 212,00    | 10 212,00         | CS ÚRS 2021 01  |

|     |     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |           |            |                |
|-----|-----|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|------------|----------------|
| D   | 732 | Ústřední vytápění - strojovny |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |           | 516 905,80 |                |
| 155 | K   | 732110812                     | Demontáž těles rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200                                                                                                                                                                                                                                                                            | m      | 9,000  | 108,00    | 972,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 156 | K   | 732211813                     | Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých o obsahu do 630 l                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus    | 1,000  | 715,00    | 715,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 157 | K   | 732111135                     | Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých DN 150                                                                                                                                                                                                                                               | kus    | 2,000  | 3 230,00  | 6 460,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 158 | K   | 732111233                     | Rozdělovače a sběrače tělesa rozdělovačů a sběračů z ocelových trub bezešvých Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 0,5 m délky tělesa DN 150                                                                                                                                                                          | kus    | 15,000 | 402,00    | 6 030,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 159 | K   | 732111314                     | Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 25                                                                                                                                                                                                                                                        | kus    | 4,000  | 168,00    | 672,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 160 | K   | 732111315                     | Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32                                                                                                                                                                                                                                                        | kus    | 6,000  | 175,00    | 1 050,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 161 | K   | 732111316                     | Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40                                                                                                                                                                                                                                                        | kus    | 6,000  | 242,00    | 1 452,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 162 | K   | 732111322                     | Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 65                                                                                                                                                                                                                                                        | kus    | 4,000  | 355,00    | 1 420,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 163 | K   | 732111328                     | Rozdělovače a sběrače trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 100                                                                                                                                                                                                                                                       | kus    | 2,000  | 602,00    | 1 204,00   | CS ÚRS 2021 01 |
| 164 | M   | 732R-VI.V20CVB500             | Stacionární zásobníkový ohříváč k ohřevu pitné vody - ocelový se smaltováním a hořčikovou ochrannou anodou, vertikální provedení, se dvěma topnými spirálami (bivalentní), vč. snímatelné tepelné izolace, objem 500 l (otopná plocha: horní spirála 1,4 m2/dolní spirála 1,9 m2) - výkonnost až 2800 l/h - VI-100-B typ CVB 500 l | ks     | 1,000  | 34 400,00 | 34 400,00  |                |
| 165 | M   | 732R-vie00090                 | Teploměr pro zásobníkový ohříváč 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ks     | 1,000  | 450,00    | 450,00     |                |
| 166 | K   | 732219345.xR                  | Montáž zásobníkového ohříváče vody stojatého PN 1,6/1,0 o obsahu 500 litrů                                                                                                                                                                                                                                                         | soubor | 1,000  | 780,00    | 780,00     |                |
| 167 | K   | 732320812                     | Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu do 100 l                                                                                                                                                                                                                                     | kus    | 1,000  | 245,00    | 245,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 168 | K   | 732320814                     | Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrže o obsahu přes 200 do 500 l                                                                                                                                                                                                                            | kus    | 2,000  | 412,00    | 824,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 169 | K   | 732324812                     | Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu do 100 l                                                                                                                                                                                                                                                | kus    | 1,000  | 55,00     | 55,00      | CS ÚRS 2021 01 |
| 170 | K   | 732324814                     | Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 200 do 500 l                                                                                                                                                                                                                                       | kus    | 2,000  | 412,00    | 824,00     | CS ÚRS 2021 01 |
| 171 | K   | 732390851                     | Sejmutí nádrží z konzol, rozřezání nádrží sejmutí odpojených nádrží z konzol na podlahu, o obsahu nádrže do 50 l                                                                                                                                                                                                                   | kus    | 1,000  | 180,00    | 180,00     | CS ÚRS 2021 01 |

| PČ                                         | Typ | Kód           | Popis                                                                                                                                              | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--------------------------------------------|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 172                                        | K   | 732331616     | Nádoby expanzní tlakové pro topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 50 l              | soubor | 2,000    | 1 840,00     | 3 680,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 173                                        | M   | 732R-ref00070 | Šroubení s uzavíráním - bezp. uzávěr pro demontáž EN, s vypouštěním, MK 3/4"                                                                       | ks     | 2,000    | 845,00       | 1 690,00          |                 |
| 174                                        | M   | 732R-ref00041 | Expanzní automat čerpadlový Variomat VS 2-1-60 - s integrovaným doplňováním a odplyněním s řídicí jednotkou Touch Control                          | soupr  | 1,000    | 118 500,00   | 118 500,00        |                 |
| 175                                        | K   | 732R-10100042 | Montáž expanzního automatu                                                                                                                         | soubor | 1,000    | 450,00       | 450,00            |                 |
| 176                                        | M   | 732R-ref00051 | Základní beztlaková expanzní nádoba s membránou o objemu 500 l pro Variomat                                                                        | ks     | 1,000    | 58 800,00    | 58 800,00         |                 |
| 177                                        | K   | 732R-10100052 | Montáž Základní beztlakové expanzní nádoby s membránou o objemu 500 l                                                                              | soubor | 1,000    | 145,00       | 145,00            |                 |
| 178                                        | K   | 732420811     | Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 25                                                                                          | kus    | 3,000    | 45,00        | 135,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 179                                        | K   | 732420812     | Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 40                                                                                          | kus    | 8,000    | 105,00       | 840,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 180                                        | K   | 732420813     | Demontáž čerpadel oběhových spirálních (do potrubí) DN 50                                                                                          | kus    | 4,000    | 118,00       | 472,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 181                                        | M   | 732R-M302560  | Oběhové čerpadlo s integrovaným frekv. měničem - M3 25-60; P=9-91 W; 1× 230 V/50 Hz; I= 0,09-0,75 A; médium: otopná voda                           | ks     | 1,000    | 15 400,00    | 15 400,00         |                 |
| 182                                        | M   | 732R-M302580  | Oběhové čerpadlo s integrovaným frekv. měničem - M3 25-80; P=9-124 W; 1× 230 V/50 Hz; I= 0,09-1,02 A; médium: otopná voda                          | ks     | 5,000    | 16 880,00    | 84 400,00         |                 |
| 183                                        | M   | 732R-M3025120 | Oběhové čerpadlo s integrovaným frekv. měničem - M3 25-120; P=9-193 W; 1× 230 V/50 Hz; I= 0,09-1,56 A; médium: otopná voda                         | ks     | 2,000    | 24 200,00    | 48 400,00         |                 |
| 184                                        | M   | 732R-M303280  | Oběhové čerpadlo s integrovaným frekv. měničem - M3 32-80; P=9-144 W; 1× 230 V/50 Hz; I= 0,09-1,19 A; médium: otopná voda                          | ks     | 2,000    | 21 450,00    | 42 900,00         |                 |
| 185                                        | M   | 732R-M304080  | Oběhové čerpadlo s integrovaným frekv. měničem - M3 40-80 F; P=17-265 W; 1× 230 V/50 Hz; I= 0,19-1,20 A; médium: otopná voda                       | ks     | 1,000    | 24 240,00    | 24 240,00         |                 |
| 186                                        | M   | 732R-M3050150 | Oběhové čerpadlo s integrovaným frekv. měničem - M3 50-150 F; P=22-630 W; 1× 230 V/50 Hz; I= 0,23-1,78 A; médium: otopná voda                      | ks     | 1,000    | 40 120,00    | 40 120,00         |                 |
| 187                                        | K   | 732429212.d   | Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 25                                                      | soubor | 8,000    | 156,00       | 1 248,00          |                 |
| 188                                        | K   | 732429215     | Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných závitových DN 32                                                      | soubor | 2,000    | 166,00       | 332,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 189                                        | K   | 732429223     | Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných přírubových jednoduchých DN 40                                        | soubor | 1,000    | 218,00       | 218,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 190                                        | K   | 732429225     | Čerpadla teplovodní montáž čerpadel (do potrubí) ostatních typů mokroběžných přírubových jednoduchých DN 50                                        | soubor | 1,000    | 260,00       | 260,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 191                                        | M   | 732R-10100900 | Orientační štítek                                                                                                                                  | ks     | 60,000   | 75,00        | 4 500,00          |                 |
| 192                                        | K   | 732199100     | Montáž štítků orientačních                                                                                                                         | soubor | 60,000   | 46,00        | 2 760,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 193                                        | K   | 732890802     | Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot strojoven vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 12 m                        | t      | 1,704    | 1 200,00     | 2 044,80          | CS ÚRS 2021 01  |
| 194                                        | K   | 998732202     | Přesun hmot pro strojovny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m             | %      | 1,500    | 5 092,00     | 7 638,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí |     |               |                                                                                                                                                    |        |          |              | 134 059,80        |                 |
| 195                                        | K   | 733110803     | Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN do 15                                                                                            | m      | 9,000    | 20,00        | 180,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 196                                        | K   | 733110806     | Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 15 do 32                                                                                    | m      | 60,000   | 26,00        | 1 560,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 197                                        | K   | 733110808     | Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových DN přes 32 do 50                                                                                    | m      | 77,000   | 46,00        | 3 542,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 198                                        | K   | 733120815     | Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø do 28                                                                                               | m      | 9,000    | 45,00        | 405,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 199                                        | K   | 733120819     | Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 38 do 60,3                                                                                     | m      | 32,000   | 48,00        | 1 536,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 200                                        | K   | 733120826     | Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3 do 89                                                                                     | m      | 26,000   | 78,00        | 2 028,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 201                                        | K   | 733120832     | Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých Ø přes 89 do 133                                                                                      | m      | 16,000   | 102,00       | 1 632,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 202                                        | K   | 733190801     | Demontáž příslušenství potrubí odřezání objímek dvojitých DN do 50                                                                                 | kus    | 23,000   | 3,00         | 69,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 203                                        | K   | 733191836     | Demontáž příslušenství potrubí odřezání třmenových držáků bez demontáže podpěr, konzol nebo výložníků Ø přes 108 do 159                            | kus    | 4,000    | 5,00         | 20,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 204                                        | K   | 733194820     | Demontáž příslušenství potrubí rozřezání konzol, podpěr a výložníků pro potrubí z U - profilu přes 6,5 do U 10                                     | kus    | 4,000    | 5,00         | 20,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 205                                        | K   | 733111112     | Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 10 | m      | 12,000   | 266,00       | 3 192,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 206                                        | K   | 733111113     | Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 15 | m      | 7,000    | 285,00       | 1 995,00          | CS ÚRS 2021 01  |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                                       | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 207 | K   | 733111114   | Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 20          | m   | 4,000    | 315,00       | 1 260,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 208 | K   | 733111115   | Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 25          | m   | 25,000   | 366,00       | 9 150,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 209 | K   | 733111116   | Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 32          | m   | 30,000   | 456,00       | 13 680,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 210 | K   | 733111117   | Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 40          | m   | 72,000   | 512,00       | 36 864,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 211 | K   | 733111118   | Potrubí z trubek ocelových závitových černých spojovaných svařováním bezešvých běžných nízkotlakých PN 16 do 115°C v kotelnách a strojovnách DN 50          | m   | 12,000   | 588,00       | 7 056,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 212 | K   | 733113115   | Potrubí z trubek ocelových závitových černých Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 25                                    | kus | 2,000    | 145,00       | 290,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 213 | K   | 733113116   | Potrubí z trubek ocelových závitových černých Příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 32                                    | kus | 2,000    | 225,00       | 450,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 214 | K   | 733121219   | Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 60,3/4,0                                           | m   | 1,000    | 615,00       | 615,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 215 | K   | 733121222   | Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 76/3,2                                             | m   | 26,000   | 782,00       | 20 332,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 216 | K   | 733121232.z | Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných svařováním černých bezešvých v kotelnách a strojovnách Ø 114,3/4,0                                          | m   | 18,000   | 988,00       | 17 784,00         |                 |
| 217 | K   | 733123119   | Potrubí z trubek ocelových hladkých Příplatek k cenám za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých Ø 60,3/4,0                                          | kus | 1,000    | 455,00       | 455,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 218 | K   | 733141102   | Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových do DN 50                                                                            | kus | 2,000    | 488,00       | 976,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 219 | K   | 733141103   | Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových DN 65                                                                               | kus | 2,000    | 565,00       | 1 130,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 220 | K   | 733141105   | Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových DN 100                                                                              | kus | 2,000    | 1 050,00     | 2 100,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 221 | K   | 733190107   | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN do 40                | m   | 150,000  | 10,00        | 1 500,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 222 | K   | 733190108   | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových závitových DN 40 do 50             | m   | 12,000   | 11,00        | 132,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 223 | K   | 733190219   | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 51/2,6 do 60,3/2,9 | m   | 1,000    | 10,00        | 10,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 224 | K   | 733190225   | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 60,3/2,9 do 89/5,0 | m   | 26,000   | 12,00        | 312,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 225 | K   | 733190232   | Zkoušky těsnosti potrubí, manžety prostupové z trubek ocelových zkoušky těsnosti potrubí (za provozu) z trubek ocelových hladkých Ø přes 89/5,0 do 133/5,0  | m   | 18,000   | 15,00        | 270,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 226 | K   | 733890801   | Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demonťovaných) hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m v objektech výšky do 6 m                                   | t   | 1,279    | 1 200,00     | 1 534,80          | CS ÚRS 2021 01  |
| 227 | K   | 998733202   | Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený procentní sazbou z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m                    | %   | 1,500    | 1 320,00     | 1 980,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| D   |     | 734         | Ústřední vytápění - armatury                                                                                                                                |     |          |              | 268 003,20        |                 |
| 228 | K   | 734190814   | Demontáž přírub rozpojení přírubového spoje do DN 50                                                                                                        | kus | 6,000    | 72,00        | 432,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 229 | K   | 734190818   | Demontáž přírub rozpojení přírubového spoje přes 50 do DN 100                                                                                               | kus | 6,000    | 80,00        | 480,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 230 | K   | 734200811   | Demontáž armatur závitových s jedním závitem do G 1/2                                                                                                       | kus | 58,000   | 18,00        | 1 044,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 231 | K   | 734200812   | Demontáž armatur závitových s jedním závitem přes 1/2 do G 1                                                                                                | kus | 4,000    | 26,00        | 104,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 232 | K   | 734200821   | Demontáž armatur závitových se dvěma závity do G 1/2                                                                                                        | kus | 8,000    | 56,00        | 448,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 233 | K   | 734200822   | Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1/2 do G 1                                                                                                 | kus | 16,000   | 68,00        | 1 088,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 234 | K   | 734200823   | Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 1 do G 6/4                                                                                                 | kus | 64,000   | 125,00       | 8 000,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 235 | K   | 734200824   | Demontáž armatur závitových se dvěma závity přes 6/4 do G 2                                                                                                 | kus | 17,000   | 148,00       | 2 516,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 236 | K   | 734290812   | Demontáž armatur směšovacích přivařovacích trojcestných s přímým průtokem DN 25                                                                             | kus | 2,000    | 125,00       | 250,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 237 | K   | 734290813   | Demontáž armatur směšovacích přivařovacích trojcestných s přímým průtokem DN 32                                                                             | kus | 4,000    | 145,00       | 580,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 238 | K   | 734290814   | Demontáž armatur směšovacích přivařovacích trojcestných s přímým průtokem DN 40                                                                             | kus | 1,000    | 168,00       | 168,00            | CS ÚRS 2021 01  |

| PČ  | Typ | Kód               | Popis                                                                                                                           | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 239 | K   | 734290816         | Demontáž armatur směšovacích přivařovacích trojcestných s přímým průtokem DN 65                                                 | kus    | 2,000    | 215,00       | 430,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 240 | K   | 734410821         | Demontáž teploměrů s ochranným pouzdem dvojkovových                                                                             | kus    | 36,000   | 8,00         | 288,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 241 | K   | 734420811         | Demontáž tlakoměrů se spodním připojením                                                                                        | kus    | 6,000    | 8,00         | 48,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 242 | M   | 734R-TA10-2065F   | Ruční Vyvažovací ventil - přírubový, DN 65, PN16 (Kvs=85 m3/h), s možností měření průtoku, tlaku a teploty                      | ks     | 1,000    | 12 105,00    | 12 105,00         |                 |
| 243 | M   | 734R-1010-3065    | Zpětný ventil mezipřírubový PN 6, 10, 16 (disk: kov) DN 65                                                                      | ks     | 2,000    | 1 408,00     | 2 816,00          |                 |
| 244 | K   | 734109115         | Montáž armatur přírubových se dvěma přírubami PN 6 DN 65                                                                        | soubor | 3,000    | 1 188,00     | 3 564,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 245 | M   | 734R-ES0-3R050F   | 3-cestný směšovač přírubový - typ 3F 50, DN 50, PN 6, kVS= 60 m3/h                                                              | ks     | 1,000    | 5 122,00     | 5 122,00          |                 |
| 246 | K   | 734109414         | Montáž armatur přírubových se třemi přírubami PN 16 DN 50                                                                       | soubor | 1,000    | 1 450,00     | 1 450,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 247 | K   | 734173217         | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 6/l, 200°C DN 80                                                                   | soubor | 2,000    | 1 210,00     | 2 420,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 248 | K   | 734173218         | Mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 6/l, 200°C DN 100                                                                  | soubor | 2,000    | 1 416,00     | 2 832,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 249 | K   | 734193115         | Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 65                               | soubor | 8,000    | 1 644,00     | 13 152,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 250 | K   | 734292723         | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1/2                                          | kus    | 3,000    | 205,00       | 615,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 251 | K   | 734292812         | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 3/8                                     | kus    | 6,000    | 208,00       | 1 248,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 252 | K   | 734292813         | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1/2                                     | kus    | 2,000    | 205,00       | 410,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 253 | K   | 734292815         | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1                                       | kus    | 6,000    | 466,00       | 2 796,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 254 | K   | 734292816         | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/4                                   | kus    | 9,000    | 618,00       | 5 562,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 255 | K   | 734292817         | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/2                                   | kus    | 20,000   | 860,00       | 17 200,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 256 | K   | 734292818         | Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 2                                       | kus    | 4,000    | 1 240,00     | 4 960,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 257 | M   | 734R-ES0-3R020    | 3-cestný směšovač závitový - typ VRG131, DN 20, Rp 3/4", kVS= 6,3 m3/h                                                          | ks     | 2,000    | 1 102,00     | 2 204,00          |                 |
| 258 | M   | 734R-ES0-3R025    | 3-cestný směšovač závitový - typ VRG131, DN 25, Rp 1", kVS= 10,0 m3/h                                                           | ks     | 3,000    | 1 188,00     | 3 564,00          |                 |
| 259 | M   | 734R-ES0-3R032    | 3-cestný směšovač závitový - typ VRG131, DN 32, Rp 5/4", kVS= 16,0 m3/h                                                         | ks     | 2,000    | 1 346,00     | 2 692,00          |                 |
| 260 | K   | 734209124         | Montáž závitových armatur se 3 závity G 3/4 (DN 20)                                                                             | kus    | 2,000    | 316,00       | 632,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 261 | K   | 734209125         | Montáž závitových armatur se 3 závity G 1 (DN 25)                                                                               | kus    | 3,000    | 346,00       | 1 038,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 262 | K   | 734209126         | Montáž závitových armatur se 3 závity G 5/4 (DN 32)                                                                             | kus    | 2,000    | 405,00       | 810,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 263 | M   | 734R-FRE-3032     | Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil FRESE, typ Optima Compact plus 5,5 mm - DN 32                                   | ks     | 2,000    | 3 788,00     | 7 576,00          |                 |
| 264 | M   | 734R-FRE-3032.E   | Elektromechanický ovládací pohon VM000 - pro ventily Optima Compact DN 15-32; napájení 24 V; ovládání 0-10 V; 5 VA; 120 N; IP54 | ks     | 2,000    | 2 600,00     | 5 200,00          |                 |
| 265 | M   | 734R-FRE-3032.SR  | Připojovací šroubení pro Optima Compact a Optima Compact plus - DN 32                                                           | ks     | 4,000    | 368,00       | 1 472,00          |                 |
| 266 | M   | 734R-FRE-25.32.iz | Izolační pouzdro pro Optima Compact a Optima Compact plus - DN 25-32                                                            | ks     | 2,000    | 480,00       | 960,00            |                 |
| 267 | M   | 734R-TA10-2025    | Ruční Vyvažovací ventil - závitový, DN 25, G 1" (Kvs=8,59 m3/h), s možností měření průtoku, tlaku a teploty                     | ks     | 2,000    | 2 410,00     | 4 820,00          |                 |
| 268 | M   | 734R-TA10-2032    | Ruční Vyvažovací ventil - závitový, DN 32, G 5/4" (Kvs=14,2 m3/h), s možností měření průtoku, tlaku a teploty                   | ks     | 3,000    | 3 008,00     | 9 024,00          |                 |
| 269 | M   | 734R-TA10-2040    | Ruční Vyvažovací ventil - závitový, DN 40, G 6/4" (Kvs=19,3 m3/h), s možností měření průtoku, tlaku a teploty                   | ks     | 3,000    | 3 412,00     | 10 236,00         |                 |
| 270 | M   | 734R-TA10-2050    | Ruční Vyvažovací ventil - závitový, DN 50, G 2" (Kvs=32,3 m3/h), s možností měření průtoku, tlaku a teploty                     | ks     | 2,000    | 4 888,00     | 9 776,00          |                 |
| 271 | K   | 734242414         | Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 1                                                                                | kus    | 2,000    | 408,00       | 816,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 272 | K   | 734242415         | Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4                                                                              | kus    | 3,000    | 612,00       | 1 836,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 273 | K   | 734242416         | Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 6/4                                                                              | kus    | 3,000    | 905,00       | 2 715,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 274 | K   | 734242417         | Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 2                                                                                | kus    | 2,000    | 1 180,00     | 2 360,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 275 | M   | 734R-FLA0-FM025   | Magnetický odlučovač nečistot - Clean Smart s izolací EcoPlus - 1"                                                              | ks     | 2,000    | 2 888,00     | 5 776,00          |                 |
| 276 | M   | 734R-FLA0-FM032   | Magnetický odlučovač nečistot - Clean Smart s izolací EcoPlus - 5/4"                                                            | ks     | 3,000    | 3 002,00     | 9 006,00          |                 |
| 277 | M   | 734R-FLA0-FM040   | Magnetický odlučovač nečistot - Clean Smart s izolací EcoPlus - 6/4"                                                            | ks     | 3,000    | 3 340,00     | 10 020,00         |                 |
| 278 | M   | 734R-FLA0-FM050   | Magnetický odlučovač nečistot - Clean Smart s izolací EcoPlus - 2"                                                              | ks     | 2,000    | 4 650,00     | 9 300,00          |                 |
| 279 | K   | 734209115         | Montáž závitových armatur se 2 závity G 1 (DN 25)                                                                               | kus    | 4,000    | 85,00        | 340,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 280 | K   | 734209116         | Montáž závitových armatur se 2 závity G 5/4 (DN 32)                                                                             | kus    | 8,000    | 90,00        | 720,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 281 | K   | 734209117         | Montáž závitových armatur se 2 závity G 6/4 (DN 40)                                                                             | kus    | 6,000    | 146,00       | 876,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 282 | K   | 734209118         | Montáž závitových armatur se 2 závity G 2 (DN 50)                                                                               | kus    | 4,000    | 188,00       | 752,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 283 | K   | 734211113.upr     | Ventily odvzdušňovací závitové PN 6 do 120°C G 3/8                                                                              | kus    | 8,000    | 64,00        | 512,00            |                 |
| 284 | K   | 734211126         | Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 3/8                                              | kus    | 6,000    | 215,00       | 1 290,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 285 | M   | 734R-1010SR.15    | Šroubení přímé závitové - G 1/2" - mosaz                                                                                        | ks     | 2,000    | 105,00       | 210,00            |                 |
| 286 | M   | 734R-1010SR.20    | Šroubení přímé závitové - G 3/4" - mosaz                                                                                        | ks     | 2,000    | 162,00       | 324,00            |                 |
| 287 | M   | 734R-1010SR.25    | Šroubení přímé závitové - G 1" - mosaz                                                                                          | ks     | 16,000   | 290,00       | 4 640,00          |                 |

| PČ                                      | Typ | Kód             | Popis                                                                                                                                              | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----------------------------------------|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 288                                     | M   | 734R-1010SR.32  | Šroubení přímé závitové - G 5/4" - mosaz                                                                                                           | ks  | 20,000    | 455,00       | 9 100,00          |                 |
| 289                                     | M   | 734R-1010SR.40  | Šroubení přímé závitové - G 6/4" - mosaz                                                                                                           | ks  | 31,000    | 745,00       | 23 095,00         |                 |
| 290                                     | M   | 734R-1010SR.50  | Šroubení přímé závitové - G 2" - mosaz                                                                                                             | ks  | 5,000     | 1 342,00     | 6 710,00          |                 |
| 291                                     | K   | 734291123       | Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2                                                                                   | kus | 33,000    | 188,00       | 6 204,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 292                                     | K   | 734291124       | Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4                                                                                   | kus | 6,000     | 212,00       | 1 272,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 293                                     | K   | 734411101       | Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm                                            | kus | 16,000    | 225,00       | 3 600,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 294                                     | K   | 734411102       | Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 75 mm                                            | kus | 12,000    | 240,00       | 2 880,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 295                                     | K   | 734411601.MaR   | Teploměry/teplotní čidla - návarek vč. ochranné jímky se závitem do G 1                                                                            | kus | 2,000     | 180,00       | 360,00            |                 |
| 296                                     | K   | 734421112b      | Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou zadní připojení (axiální) tlaku 0-6 bar průměru 63 mm                                                 | kus | 4,000     | 812,00       | 3 248,00          |                 |
| 297                                     | K   | 734424101.MaR   | Tlakoměrová přípojka - pro MaR                                                                                                                     | kus | 1,000     | 410,00       | 410,00            |                 |
| 298                                     | K   | 734494213       | Měřicí armatury návarky s trubkovým závitem G 1/2                                                                                                  | kus | 28,000    | 112,00       | 3 136,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 299                                     | K   | 734890803       | Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot armatur vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m                          | t   | 0,336     | 1 200,00     | 403,20            | CS ÚRS 2021 01  |
| 300                                     | K   | 998734202       | Přesun hmot pro armatury stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m              | %   | 1,500     | 2 640,00     | 3 960,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa |     |                 |                                                                                                                                                    |     |           |              | 22 123,50         |                 |
| 301                                     | K   | 735191910       | Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles                              | m2  | 1 211,000 | 8,00         | 9 688,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 302                                     | K   | 735494811       | Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží                                                                          | m2  | 1 211,000 | 10,00        | 12 110,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 303                                     | K   | 998735202       | Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m         | %   | 1,500     | 217,00       | 325,50            | CS ÚRS 2021 01  |
| D 751 Vzduchotechnika                   |     |                 |                                                                                                                                                    |     |           |              | 6 783,00          |                 |
| 304                                     | K   | 751398825       | Demontáž ostatních zařízení větrací mřížky stěnové, průřezu přes 0,200 m2                                                                          | kus | 1,000     | 85,00        | 85,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 305                                     | K   | 751398852       | Demontáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky z čtyřhranného potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2                      | kus | 1,000     | 85,00        | 85,00             | CS ÚRS 2021 01  |
| 306                                     | M   | 751R-PZ.500.500 | Protidešťová žaluzie hliníková vč. sítě 10×10 mm a montážního rámu - PZAL-UR-S - vel. 500×500 (min. volná plocha Av=0,19 m2)                       | ks  | 1,000     | 1 880,00     | 1 880,00          |                 |
| 307                                     | K   | 751398052       | Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2                         | kus | 1,000     | 450,00       | 450,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 308                                     | K   | 751510042       | Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm                            | m   | 1,000     | 250,00       | 250,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| 309                                     | K   | 751510044       | Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm                            | m   | 6,000     | 650,00       | 3 900,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 310                                     | K   | 998751201       | Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 12 m              | %   | 2,000     | 66,50        | 133,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| D 767 Konstrukce zámečnické             |     |                 |                                                                                                                                                    |     |           |              | 18 648,00         |                 |
| 311                                     | K   | 767995111       | Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg                                                                              | kg  | 80,000    | 90,00        | 7 200,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 312                                     | M   | 767R-10100020   | Profilová a válcovaná ocel                                                                                                                         | kg  | 33,000    | 188,00       | 6 204,00          |                 |
| 313                                     | M   | 767R-10100050   | Profilová a válcovaná ocel - závitová tyč Pz M8                                                                                                    | m   | 16,000    | 20,00        | 320,00            |                 |
| 314                                     | M   | 767R-10100060   | Uložení/uchycení potrubí - do DN 100                                                                                                               | ks  | 16,000    | 285,00       | 4 560,00          |                 |
| 315                                     | K   | 998767202       | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m | %   | 2,000     | 182,00       | 364,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| D 783 Dokončovací práce - nátěry        |     |                 |                                                                                                                                                    |     |           |              | 14 760,00         |                 |
| 316                                     | K   | 783314203       | Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický samozákladující                                                         | m2  | 12,000    | 102,00       | 1 224,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 317                                     | K   | 783315101       | Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní                                                                               | m2  | 12,000    | 90,00        | 1 080,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 318                                     | K   | 783317101       | Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní                                                                     | m2  | 12,000    | 100,00       | 1 200,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 319                                     | K   | 783614653       | Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí do DN 50 mm syntetický samozákladující                                  | m   | 163,000   | 18,00        | 2 934,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 320                                     | K   | 783614663       | Základní antikorozní nátěr armatur a kovových potrubí jednonásobný potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický samozákladující                      | m   | 44,000    | 28,00        | 1 232,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 321                                     | K   | 783615551       | Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm syntetický standardní                                                                     | m   | 163,000   | 15,00        | 2 445,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 322                                     | K   | 783615561       | Mezinátěr armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm syntetický standardní                                                         | m   | 44,000    | 28,00        | 1 232,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 323                                     | K   | 783617601       | Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí do DN 50 mm jednonásobný syntetický standardní                                              | m   | 163,000   | 15,00        | 2 445,00          | CS ÚRS 2021 01  |

| PČ           | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                               | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 324          | K   | 783617621 | Krycí nátěr (email) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 50 do DN 100 mm jednonásobný syntetický standardní                                                   | m      | 44,000   | 22,00        | 968,00            | CS ÚRS 2021 01  |
| <b>D HZS</b> |     |           | <b>Hodinové zúčtovací sazby</b>                                                                                                                                     |        |          |              |                   |                 |
|              |     |           |                                                                                                                                                                     |        |          |              | <b>52 580,00</b>  |                 |
| 325          | K   | HZS2211   | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér                                                                                      | hod    | 24,000   | 350,00       | 8 400,00          | CS ÚRS 2021 01  |
| 326          | K   | HZS2212   | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný                                                                              | hod    | 36,000   | 400,00       | 14 400,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| 327          | K   | HZS2212.2 | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný - Topná zkouška, nastavení vyvažovacích ventilů, seřízení oběhových čerpadel | hod    | 96,000   | 180,00       | 17 280,00         |                 |
| 328          | K   | HZS2491   | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí                                                               | hod    | 50,000   | 250,00       | 12 500,00         | CS ÚRS 2021 01  |
| <b>D OST</b> |     |           | <b>Ostatní</b>                                                                                                                                                      |        |          |              |                   |                 |
|              |     |           |                                                                                                                                                                     |        |          |              | <b>45 100,00</b>  |                 |
| 329          | K   | DMTZ      | Demontáž stávaj. zařízení - nespec.                                                                                                                                 | soubor | 1,000    | 2 000,00     | 2 000,00          |                 |
| 330          | K   | VD        | Zpracování dodavatelské dokumentace stavby                                                                                                                          | soubor | 1,000    | 2 500,00     | 2 500,00          |                 |
| 331          | K   | EM        | Autorizované měření podle vyhl.č. 415/2012 Sb.                                                                                                                      | soubor | 2,000    | 5 000,00     | 10 000,00         |                 |
| 332          | K   | OS        | Napouštění a odvzdušnění otopného systému                                                                                                                           | m3     | 8,000    | 450,00       | 3 600,00          |                 |
| 333          | K   | RKO       | Revize odkouření a komínů                                                                                                                                           | soubor | 2,000    | 2 500,00     | 5 000,00          |                 |
| <b>P</b>     |     |           | Poznámka k položce:<br>Celkem 731-2 - M                                                                                                                             |        |          |              |                   |                 |
| 334          | K   | RPL       | Výchozí revize - vnitřní plynovod                                                                                                                                   | soubor | 1,000    | 2 000,00     | 2 000,00          |                 |
| 335          | K   | UDP-EA    | Uvedení zařízení do provozu CHÚV                                                                                                                                    | soubor | 1,000    | 1 500,00     | 1 500,00          |                 |
| 336          | K   | UDP-KOT   | Uvedení zařízení do provozu - UDP kotlů, hořáků, regulací                                                                                                           | soubor | 1,000    | 12 000,00    | 12 000,00         |                 |
| 337          | K   | MPR       | Zpracování místního provozního řádu                                                                                                                                 | soubor | 1,000    | 1 500,00     | 1 500,00          |                 |
| 338          | K   | DSPS      | Dokumentace skutečného provedení stavby                                                                                                                             | soubor | 1,000    | 5 000,00     | 5 000,00          |                 |