

SMLOUVA O DÍLO Č. SML/2021/0490/OSIO
uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších
předpisů, a na základě usnesení Rady městské části Praha 4 č. 11R-355/2021
ze dne 2. 6. 2021

Smluvní strany

1. Objednatel: městská část Praha 4
se sídlem: Antala Staška 2059/80b, Praha 4
zastoupený: Irenou Michalcovou, starostkou MČ Praha 4
osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Irena Michalcová, starostka MČ
Praha 4
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Josef Jahoda, vedoucí OSIO
Ing. Jiří Vinš, referent OSIO

IČ: 00063584

DIČ: CZ 00063584

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

2. Zhotovitel: TREND technologie, s.r.o.
zapsaný v OR sp. zn. C58550 vedená u Městského soudu v Praze
zastoupený: Ing. Tomášem Barákem, jednatelem společnosti
se sídlem: Praha 3 - Žižkov, Koněvova 1107/54, PSČ 13000
IČ: 25655710
DIČ: CZ25655710
Bankovní spojení: [REDAKCE]
Číslo účtu zveřejněné správcem daně: [REDAKCE]

I.

Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavřely po vzájemné dohodě smlouvu o dílo s níže uvedeným obsahem, s podpisy zástupců obou smluvních stran v daném místě a daném čase.

II.

Předmět díla

2.1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele dílo tak, jak je specifikováno touto smlouvou včetně jejích příloh. Dílo zahrnuje veškeré práce, dodávky a služby nezbytné k jeho řádnému zhotovení. Objednatel se zavazuje

zhotoviteli za provedené dílo zaplatit níže sjednanou cenu díla, a to za podmínek a ve lhůtách sjednaných v této smlouvě.

2.2. Dílem podle této smlouvy se rozumí poskytnutí plnění představujících veřejnou zakázku realizovanou na základě zadávacího řízení pod názvem: ZŠ Jižní IV.1750/10, P-4 rekonstrukce plynové kotelny

Budova ZŠ Jižní IV č. p. 1750/10 se nachází na pozemku parcelního čísla 4482 katastrální území Záběhllice. Podrobný popis prací je uveden v projektu provedení stavby. Dílo bude provedeno podle projektové dokumentace zpracované Ing. Petrem Vackem, [REDAKCE] Praha [REDAKCE] IČ: 12493414

2.3. Dílo podle této smlouvy spočívá v rekonstrukci zdroje tepla pro vytápění objektu ZŠ Jižní IV, součástí je i příprava teplé vody a vzduchotechnika. Základním zdrojem bude teplovodní plynová kotelna. Kotelna je v současné době osazena dvojicí kotlů na zemní plyn VISSMANN DUPLEX s výkonem á 280 kW. Tj. celkový výkon kotelny 560 kW. Daný stav kotlů a jejich stáří vykazují nutnou potřebu výměny. Z kotlů je rozvod veden do kombinovaného rozdělovače, kde s potrubí dělí na samostatné větve vytápění, vzduchotechniku a dále je potrubí vedeno do jednotlivých strojoven ÚT po areálu školy.

Novým zdrojem tepla pro vytápění objektu budou dva teplovodní stacionární kotle VAQRMAX 275 s výkonem 90-275 kW tj. celkový výkon kotelny 90-550 kW a je nad hranicí 500 kW. Z hlediska norem a předpisů o plynovém zařízení se v daném případě jedná plynovou kotelnou II. kategorie.

Teplá užitková voda je připravována v zásobníkovém ohříváku VT-S 1000 FRMR I o výkonu topné vložky cca 50 kW. Provoz přípravy TeV je řízen teplotou vody v ohříváku TeV. V době přípravy TeV se předpokládá provoz bez omezení vytápění. Rozvod je napojen na hlavní sběrné potrubí u kotlů. Dílo bude provedeno podle projektové dokumentace zpracované Ing. Petrem Vackem, U Děkaneky 1649/14, 140 00 Praha 4, IČ: 12493414

Součástí díla je vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (vč. všech profesí) ve třech zhotoveních.

2.4. Součástí díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací však v žádném případě nezvyšuje touto smlouvou sjednanou cenu díla.

2.5. Předmět díla bude dokladován k převjímacímu řízení potřebnými platnými doklady (atesty, certifikáty atp.). Tyto doklady budou předány nejméně dvakrát v papírové podobě a veškeré tyto dokumenty budou předány i v elektronické podobě na CD.

2.6. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré nezbytné doklady, prohlídky a převjímký spojené s prováděním stavby a vyžadované relevantními právními předpisy či orgány státní správy. Zhotovitel se dále zavazuje obstarat v době uvedené v čl. III. této smlouvy jako lhůta pro provedení díla pro předmět díla kolaudační souhlas dle příslušných ustanovení stavebního zákona (zákon č. 183/2006 Sb.), a požádá-li ho o to objednatel, tak i povolení k předčasnému užívání stavby před jejím úplným dokončením.

III. Doba zhotovení díla

3.1. Zhotovitel se zavazuje, že na výzvu objednatele převezme od objednatele staveniště, a to protokolárně a nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne účinnosti této smlouvy. Nejsou-li vhodné klimatické podmínky pro započetí provádění díla, může objednatel vyzvat zhotovitele, aby převzal staveniště v jiném termínu než ve lhůtě uvedené v předchozí větě.

3.2. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla nejpozději do 30 kalendářních dnů po převzetí staveniště od objednatele (lhůta, ve které zhotovitel zahájí provádění díla), pokud mu objednatel doloží, že mu vzniklo veřejnoprávní oprávnění dle stavebního zákona stavbu provést, je-li toto pro provedení díla nezbytné. O dobu případného prodloužení se splněním této povinnosti objednatele se prodlužuje doba zhotovení díla.

3.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve lhůtě do 120 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí staveniště (lhůta pro provedení díla, tj. lhůta, ve které zhotovitel řádně ukončí dílo, uvede staveniště do náležitého stavu a předá předmět díla objednateli). Před lhůtou pro provedení díla není objednatel povinen dílo nebo kteroukoli jeho část převzít. V případě, že klimatické podmínky nebudou umožňovat pokračování ve zhotovení díla, je zhotovitel oprávněn práce přerušit na dobu nezbytně nutnou a je povinen ve zhotovení díla pokračovat okamžitě, jakmile mu to klimatické podmínky dovolí. O dobu přerušování se prodlužuje doba zhotovení díla. Případně-li konec lhůty pro provedení díla na 26. až 31. den kalendářního měsíce, posouvá se konec lhůty pro provedení díla na nejbližší pracovní den následujícího kalendářního měsíce.

IV. Splnění díla

4.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením bez zjevných vad a předáním jeho předmětu objednateli, obojí v souladu s ustanoveními této smlouvy včetně jejích příloh. Zhotovitel splní svou povinnost řádně ukončit dílo tak, že splní řádně veškeré své povinnosti z této smlouvy, zejm. řádně zhotoví předmět díla podle platných právních předpisů, technických norem, a podle příslušných ujednání této smlouvy včetně jejích příloh, a v rozsahu umožňujícím řádné a úplné užívání předmětu díla. Nedílnou součástí řádného ukončení díla je předání všech dokladů souvisejících s předmětem díla objednateli, kterými jsou zejména revizní zprávy, atesty o funkčnosti, výkresy skutečného provedení, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, instrukce pro zaškolení obsluhujících osob, rezervy materiálů a výrobků, náhradní díly a montážní prostředky dodávané s výrobky, apod.

4.2. Povinnost zhotovitele provést dílo je splněna dnem, kdy je dílo řádně ukončeno bez zjevných vad a jeho předmět předán objednateli. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že dle ustanovení § 21 odst. 5, písm. a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů se zdanitelné plnění považuje za uskutečněné dnem předání a převzetí díla.

4.3. O předání předmětu díla objednateli se pořizuje zápis o předání a převzetí díla podepsaným oběma smluvními stranami. Zápis má právní účinky pouze v tom případě, že obsahuje prohlášení objednatele, že dílo přejímá včetně všech potřebných, sjednaných a

povinných dokladů a bez zjevných vad a nedodělků, které by bránily řádnému užívání a provozu díla. Převzetí díla pouze s ojedinělými drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými, nebrání nerušenému užívání předmětu díla k určenému účelu, neosvědčuje řádné ukončení díla a nezakládá nárok na zaplacení ceny díla.

4.4. Dílo, které není řádně ukončeno, dílo s vadami a nedodělků či dílo, ohledně jehož předmětu zhotovitel neodevzdal objednateli potřebné, sjednané a povinné doklady a dokumentaci, není objednatel povinen převzít. Svépomocný prodej se vylučuje. Žádná platba provedená objednatelem podle této smlouvy nebo částečné užívání díla objednatelem se nepovažují za převzetí díla.

4.5. K sepsání zápisu vyzve zhotovitel objednatele nejpozději 15 kalendářních dnů přede dnem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí.

4.6. Je-li objednatelem převzato dílo s vadami oznámenými objednatelem v zápise o předání a převzetí díla, které nejsou odstraněny ani ve lhůtě shodné se lhůtou uvedenou v čl. IX. odst. 9.4 či dle tohoto ustanovení smlouvy dohodnutou, má objednatel práva z vadného plnění dle čl. IX. odst. 9.5.

V. Cena díla

5.1. Cena díla činí :	4.253.048,00 Kč bez DPH
DPH 21%:	893.140,08 Kč
Cena díla celkem:	5.146.188,08 Kč s DPH

5.2. Cena díla uvedená v odst. 5.1. je stanovena jako celková cena za kompletní splnění předmětu díla po celou dobu provádění díla a jako cena dle cenové nabídky zhotovitele, která jako závazný rozpočet se zaručenou úplností tvoří součást smlouvy. Cena nesmí být zvýšena bez písemného souhlasu objednatele jinak než formou dodatku k této smlouvě.

Cena díla uvedená v odst. 5.1. obsahuje ocenění všech plnění zhotovitele nutných k řádnému splnění předmětu díla, tj. zahrnuje ocenění veškerých činností, dodávek a souvisejících výkonů (včetně činností a dodávek vyplývajících z podmínek rozhodnutí správních orgánů, které se vztahují k provádění díla, a právních předpisů) nutných k naplnění účelu a cíle smlouvy - provedení díla - předmětné veřejné zakázky, t.j. i ocenění činností, dodávek a souvisejících výkonů, které nejsou ve smlouvě (ale ani v nabídce) výslovně uvedeny. Cena díla se nebude měnit v důsledku inflace nebo deflace v České republice nebo v důsledku změny mezd a platů, cen materiálů nebo výrobků použitých při realizaci podle této smlouvy vyvolané devalvací, revalvací, kursovými změnami nebo v důsledku změny jiných ekonomických činitelů, ukazatelů a parametrů. Dohodnutá cena se rovněž nebude měnit v důsledku změn celních nebo místních poplatků. Odsouhlasení prací v soupise provedených prací nebo jejich uvedení v zápise o předání a převzetí díla či jejich zaplacení, není dodatkem ke smlouvě.

5.3. Zhotovitel je povinen zjistit s vynaložením odborné péče veškeré překážky bránící zhotovení díla způsobem a v rozsahu vymezeném touto smlouvou a písemně o nich informovat objednatele nejpozději před započatím provádění díla.

5.4. Ke vzniku nároku zhotovitele na zvýšenou cenu díla v případě jeho rozšíření nebo změny je bezpodmínečně nutná předchozí dohoda smluvních stran formou písemného dodatku k této smlouvě o dílo. Pokud zhotovitel rozšíří nebo změní dílo bez předchozího sjednání písemného dodatku k této smlouvě, nevznikne mu nárok na zaplacení zvýšené ceny díla objednatelem v důsledku tohoto rozšíření či změny díla. Zhotovitel je povinen s objednatelem dohodnout veškeré změny při realizaci předmětu díla, které zvýší, nebo sníží cenu díla, před jejich provedením formou dodatku k této smlouvě. Objednávka potvrzená zhotovitelem není dodatkem ke smlouvě.

5.5. Objekt, na který se vztahuje předmět díla je využíván pro ekonomickou činnost a u předmětu díla, bude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH (dále jen ZDPH). Za tímto účelem je poskytováno DIČ.

5.6. Dopustí-li se zhotovitel jednání uvedeného v čl. X. odst. 10.6. písm. a) této smlouvy, cena díla se snižuje na tři čtvrtiny částky uvedené v čl. V. odst. 5.1. této smlouvy. Dopustí-li se zhotovitel jednání uvedeného v čl. X. odst. 10.6. písm. b) této smlouvy, cena díla se snižuje na tři čtvrtiny částky uvedené v čl. V. odst. 5.1. této smlouvy. Zaokrouhluje se na celé stokoruny nahoru.

VI.

Platební podmínky

6.1. Zhotovitel je oprávněn provádět fakturaci dle skutečně provedených prací za každý kalendářní měsíc doby provádění díla a objednatelem budou prováděny platby za tyto práce provedené v daném kalendářním měsíci osvědčené soupisem provedených prací (zjišťovacím protokolem) podepsaným oběma smluvními stranami a osobou provádějící technický dozor stavebníka. Za objednatele podepisuje soupis provedených prací osoba oprávněná z této smlouvy o dílo jednat ve věcech technických. Daňový doklad za práce provedené v jednotlivém měsíci je zhotovitel povinen vystavit a doručit nejpozději do 5. dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byly provedeny práce, jež fakturuje. Celkové platby objednatele nesmí v souhmu překročit 90% ceny díla. Zbývajících 10% z celkové ceny díla bude pozastávkou, která bude objednatelem uhrazena po řádném dokončení díla, jeho předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem bez výhrad, a to na základě pokynu osoby oprávněné jednat za objednatele ve věcech technických. Pozastávka bude uvedena v konečné faktuře zhotovitele.

Procentuální limity pro provádění fakturace se v případě režimu přenesení daňové povinnosti uplatňují na celkovou cenu díla bez DPH. Nejedná-li se o režim přenesení daňové povinnosti, procentuální limity pro provádění fakturace se uplatňují na celkovou cenu díla včetně DPH.

6.2. Faktury jsou splatné do 30 dnů ode dne písemného vyhotovení každé faktury zhotovitelem za předpokladu, že faktura bude doručena objednateli do tří dnů ode dne jejího písemného vyhotovení a nebude obsahovat výši daně, je-li předmětem díla plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti. Pokud bude faktura doručena objednateli později, prodlužuje se její splatnost o počet dnů, o něž doručení faktury objednateli přesáhlo dobu tří dnů.

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu objednatele. Při nedodržení shora uvedené splatnosti je zhotovitel oprávněn vyúčtovat objednateli úrok z prodlení dle platných právních předpisů. Pokud je zhotovitel dle čl. VII, odst. 7.12. této smlouvy povinen odstranit odpad vzniklý při plnění předmětu této smlouvy, jsou vážní listky povinnou přílohou faktury. Je-li objednateli doručena faktura s chybně

uvedenou sazbou DPH nebo včetně vyčíslené DPH, přestože předmět díla podléhá režimu přenesení daňové povinnosti, objednatel ji nezplatí a vrátí ji zhotoviteli k opravě.

Zhotovitel není oprávněn určit k zaplacení ceny díla jiný účet než tuzemský účet patřící zhotoviteli registrovaný u správce daně dle § 96 odst. 1 ZDPH a zveřejněný dle § 96 odst. 2 ZDPH. Není-li registrovaný tuzemský účet patřící zhotoviteli dosud zveřejněn dle § 96 odst. 2 ZDPH, je povinnou přílohou faktury-daňového dokladu oznámení o změně registračních údajů zhotovitele potvrzené příslušným finančním úřadem. V případě, že do data splatnosti faktury-daňového dokladu nebude účet, na který má být provedena úhrada zdanitelného plnění, zveřejněn, objednatel pozastaví úhradu faktury-daňového dokladu a požádá zhotovitele o jiný účet. Za účelem předcházení dopadu ručení objednatele jako příjemce zdanitelného plnění (§ 109 ZDPH) může objednatel postupovat zvláštním způsobem pro zajištění DPH (§ 109a ZDPH), tj. objednatel je oprávněn při placení ceny díla tuto ponížít o DPH, kterou zaplatí na účet správce daně, čímž bude cena díla co do této části zhotoviteli zaplacená.

Pokud je součástí předmětu díla dodání movitých věcí, které se nezabudovávají do stavby a netvoří tak součást stavby, je zhotovitel povinen vyhotovit zvláštní fakturu za dodání těchto movitých věcí.

6.3. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže zhotovitel neplní kterýkoliv termín (lhůtu) či závazek vůči objednateli v této smlouvě stanovený.

6.4. Objednatel má právo podmínit úhradu kterékoliv faktury odstraněním vad a nedodělků dosavadního plnění zhotovitele. Podmínky úhrady může objednatel uplatnit jak před vystavením faktury, tak poté, nejpozději však k datu splatnosti faktury.

6.5. Pohledávku zhotovitele za objednatelem k zaplacení ceny díla je zhotovitel oprávněn postoupit pouze po dohodě s objednatelem.

VII.

Podmínky provádění díla

7.1. Zhotovitel zajišťuje provedení díla svými pracovníky nebo třetími osobami. Při provádění díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel může provádět dílo za pomoci subdodavatelů, kteří splňují kvalifikační předpoklady stanovené právními předpisy a vyžadované objednatelem. Zhotovitel řídí a koordinuje subdodavatele. Zhotovitel nese plnou odpovědnost za neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy subdodavatelů. Zhotovitel zahrnul všechny podmínky této smlouvy do smluv se subdodavatelů. Případná neúplnost takových smluv nezakládá zhotoviteli žádné nároky vůči objednateli a nemá vliv na dohodnutou dobu provedení díla. Zhotovitel nebude v průběhu provádění díla měnit subdodavatele bez předchozího souhlasu objednatele. Změna subdodavatele vyvolaná zhotovitelem anebo změna subdodavatele vyžádaná objednatelem kvůli nedostatkům plnění této smlouvy nemá vliv na cenu díla. Objednatel může požadovat změnu subdodavatele, pokud se ukáže, že původní subdodavatel není schopen provést dílo dle této smlouvy o dílo nebo pokud byl původní subdodavatel změněn zhotovitelem bez souhlasu objednatele. V takovém případě nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu rozdílu cen subdodávky. Objednatel může požadovat změnu subdodavatele také bez udání důvodů. V takovém případě vzniká zhotoviteli nárok na úhradu rozdílu cen subdodávky

7.2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s touto smlouvou a s vynaložením odborné péče. Zhotovitel se současně zavazuje postupovat při provádění díla tak, aby na majetku objednatele ani na majetku třetích osob nevznikly žádné škody.

7.3. Objednatel kontroluje provádění prací a má proto přístup na předané stavenišť. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré doklady o provádění prací.

7.4. Všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění stavby z viny na straně zhotovitele třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně objednateli, je povinen uhradit zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit, aby okolí místa stavby nebylo rušeno hlukem, prachem nebo jinou nečistotou a veškeré stížnosti a podněty je povinen na místě řešit a ihned je zaznamenat do stavebního deníku, přičemž veškeré stížnosti a podněty třetích osob vždy současně je povinen neprodleně oznámit objednateli. Zhotovitel se zavazuje zajistit stálou čistotu všech vnitro staveništních komunikací a čištění svých vozidel a techniky, a vozidel a techniky svých subdodavatelů od nečistot před výjezdem ze staveniště na veřejnou komunikaci, přičemž v případě znečištění veřejné komunikace se zavazuje znečištěnou komunikaci ihned uklidit.

7.5. Zhotovitel je povinen k datu podpisu této smlouvy:

- a) předat objednateli závazný harmonogram provádění díla odpovídající harmonogramu provádění díla v nabídce zhotovitele,
- b) řádně překontrolovat předanou projektovou dokumentaci,
- c) řádně prověřit místní podmínky na staveništi,
- d) seznámit se s geologickými průzkumy a veškerou s tím související předanou dokumentací,
- e) všechny nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnit s oprávněnými zástupci objednatele a místním šetřením,
- f) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnout do kalkulace cen,
- g) veškeré své požadavky na objednatele uplatnit v této smlouvě.

7.6. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele nejpozději k datu uzavření této smlouvy o dílo na nevhodnost, případně nepřipustnost podkladů (zejména projektové dokumentace) předaných mu objednatel a tutéž povinnost má i u později objednatel předaných podkladů a udělených pokynů v průběhu provádění díla, ať už z hlediska důsledků pro jakost a provedení díla či z hlediska rozporu s podklady pro uzavření smlouvy, ustanoveními smlouvy nebo s platnou právní úpravou. V případě, že objednatel na svých pokynech a požadavcích bude i přes takové upozornění zhotovitele trvat, zhotovitel je oprávněn odmítnout jejich splnění pouze tehdy, pokud by se jejich splnění mohl vystavit nebezpečí správního nebo trestního postihu. Zhotovitel se dohodne s objednatel ohledně požadavků objednatele na změny díla formou dodatků smlouvy. Stejným způsobem je povinen smluvně zavázat třetí osoby, které v souladu se smlouvou použije ke splnění svého závazku. Pokud zhotovitel poruší svou povinnost písemně upozornit objednatele nejpozději k datu uzavření této smlouvy na nevhodnost, případně nepřipustnost podkladů objednatele, nevznikne mu nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением provádění díla a zhotovitel bude odpovídat za vady díla způsobené použitím nevhodných nebo nepřipustných podkladů (zejména projektové dokumentace) předaných mu objednatel a nebude se moci zprostit případné odpovědnosti za vady díla, které budou způsobeny výhradně chybou v projektové dokumentaci.

7.7. Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících podzemních inženýrských sítích a stavebních objektech uvedených v zadávací dokumentaci nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede prověření inženýrských sítí ve spolupráci se správcem těchto sítí a přijme taková opatření, aby nedošlo k poškození inženýrských sítí během realizace předmětu díla.

7.8. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je plně seznámen i s ostatními podmínkami plnění zhotovitelových povinností podle této smlouvy, které z ní vyplývají a které nejsou v ustanoveních tohoto článku smlouvy výslovně uvedeny. Zhotovitel přezkoumal a prověřil zadávací dokumentaci co do její úplnosti, správnosti, přesnosti a použitelnosti, a prohlašuje, že zadávací dokumentaci porozuměl a že je schopen stavební práce a další dodávky podle ní zajistit tak, aby byly splněny její požadavky. Zhotovitel prověřil správnost výměr a počtů uvedených v zadávací dokumentaci a nebude v průběhu provádění díla uplatňovat jakékoliv nároky na změnu cena díla plynoucí z nepřesností výměr nebo počtů, popřípadě z chybných údajů.

7.9. Vlastnické právo k věcem určeným pro dílo nabývá objednatel okamžikem jejich zabudování do stavby resp. i okamžikem jejich montáže na stavbu, použitím pro účel údržby, opravy nebo úpravy. Zhotovitel sjednává v případném subdodavatelském systému vlastnický režim, který není v kolizi s vlastnickým režimem podle této smlouvy.

7.10. Zhotovitel vykonává po dobu od přechodu vlastnického práva podle odstavce 7.9. tohoto článku do předání a převzetí plnění nad takto vzniklým vlastnictvím objednatele správu. Výkon správy končí okamžikem řádného předání a převzetí plnění podle této smlouvy objednatelem.

7.11. Nebezpečí škody na věcech předaných objednatelem zhotoviteli (včetně stavby/staveb) a předmětu díla nese zhotovitel bez zřetele k tomu, zda se materiály a výrobky již staly vlastnictvím objednatele. Předáním a převzetím předmětu díla přechází nebezpečí škody na převzatém předmětu díla na objednatele. Zhotovitel nese nebezpečí škody na věcech, které používá nebo použije k realizaci díla. Zhotovitel uhradí objednateli škody a právně ho ochrání před nároky třetích osob, které vzniknou z činnosti zhotovitele při plnění této smlouvy nebo jsou z této činnosti odvoditelné. Objednateli nepřísluší náhrada od zhotovitele za jakékoliv poškození prací a věcí, ke kterému došlo v důsledku živelných nebo jiných neočekávaných událostí nemajících původ v provozu zhotovitele, pokud zhotovitel neporušil zákonnou prevenční povinnost, při níž vynaložil veškerou péči, kterou lze rozumně vyžadovat, aby ke škodě nedošlo (např. zakrytí stavby před deštěm při výměně střešní krytiny). Zhotoviteli nepřísluší od objednatele náhrada škod vzniklých v důsledku trestné činnosti, nedbalosti, nedostatku zkušeností pracovníků zhotovitele a pracovníků subdodavatelů apod. Zhotoviteli nepřísluší náhrada škod způsobených realizací rizik, na něž měl nebo mohl být pojištěn.

7.12. Smluvní strany ujednaly, že v rámci díla zhotovitel splní tyto požadavky objednatele:

- zhotovitel na vlastní náklad obstará (na základě plné moci vystavené zadavatelem jako objednatelem) výkon veškeré inženýrské činnosti po celou dobu provádění díla; v rámci toho zejm. obstará vydání kolaudačního souhlasu pro stavbu, zajistí povolení potřebných záborů, vypracování geometrického plánu ověřeného KÚ, výkopová povolení, přeložky, vytýčení inženýrských sítí apod.;
- zhotovitel na vlastní náklad vypracuje potřebnou dodavatelskou projektovou dokumentaci (dílenské výkresy, technologické postupy montážních prací apod.) a

provede v případě potřeby doplňující průzkumné práce. Dílenská dokumentace a vzorky materiálů budou před zahájením výroby předloženy k odsouhlasení objednateli;

- likvidaci odpadu vzniklého při realizaci stavby si zhotovitel díla zajišťuje sám na své náklady, a to tak, že odpad bude roztríděn dle příslušných předpisů ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, a obecně závazné vyhlášky hl. m. Prahy č. 8/2008 Sb. HMP, o udržování čistoty na ulicích a jiných veřejných komunikacích (vyhláška o čistotě);
- pro provádění díla zhotovitel použije pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky § 156 zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a prováděcích předpisů. Splnění této povinnosti prokáže zhotovitel objednateli předáním příslušných platných dokladů (atestů/certifikátů atp.) před předáním předmětu díla;
- pro provádění díla zhotovitel použije pouze takové výrobky, které svým provedením zaručují bezpečnost při realizaci a užívání a splňují požadavky zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky (tzv. prokazování shody s požadavky norem a dalších příslušných předpisů). Splnění této povinnosti prokáže zhotovitel objednateli před předáním předmětu díla, a to doklady o prokázání shody zejm. od jednotlivých dodavatelů technických zařízení;
- zhotovitel zajistí bezpečnost a ochranu zdraví při práci podle zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce a podle navazujících předpisů. Před zahájením montážních prací musí být všichni pracovníci zhotovitele prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy (zejm. o bezpečnosti práce a požární ochraně), s povinností tyto předpisy dodržovat a používat ochranné prostředky. Prováděním prací smí být pověřováni jen pracovníci, kteří jsou pro dané práce vyučeni nebo zaškoleni. Zhotovitel je povinen spolupracovat s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a vyhovět jeho oprávněným požadavkům, pokud je tento koordinátor objednatelem určen. Objednatel má povinnost určení koordinátora dle předchozí věty zhotoviteli oznámit;
- veškeré práce a instalace zhotovitel provede podle platných předpisů a norem ČSN;
- stavební práce budou probíhat v těsném sousedství obydlené zóny. Po dobu provádění prací je zhotovitel povinen dodržovat veškeré hygienické, požární a bezpečnostní předpisy, např. požadavky na limitovanou hlučnost a prašnost apod.;
- všechny povrchy, konstrukce, zařizovací předměty, součásti vnitřního vybavení, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti uvede zhotovitel před předáním díla objednateli do původního stavu, v případě jejich zničení je zhotovitel povinen nahradit je novými;
- zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních a v elektronické podobě;
- zhotovitel zajistí vystěhování a zpětné nastěhování vybavení prostor určených k rekonstrukci;
- v místě plnění objednatel neposkytuje možnost napojení na zdroj vody, elektřiny, kanalizace pro účely stavby a ani žádné prostory pro zařízení staveniště (šatny, sklady apod.). Zhotovitel si zajistí vlastní odběr elektřiny pro potřeby stavby
- zhotovitel může provádět dílo za pomoci cizinců pouze tehdy, mají-li platné povolení k zaměstnání, je-li ho třeba.

VIII. Staveniště a stavební deník

8.1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve lhůtě uvedené v čl. III. odst. 3.1. této smlouvy.

8.2. Zhotovitel vede o prováděných pracích stavební deník s denními záznamy.

8.3. Při převzetí staveniště si smluvní strany vzájemně oznámí jména osob pověřených jednáním a stykem s pracovníky druhé smluvní strany s vymezením funkcí a pravomocí. Objednatel oznámí zhotoviteli osobu oprávněnou k výkonu technického dozoru stavebníka nad prováděním stavby, je-li zajištění tohoto dozoru u díla dle této smlouvy požadováno právním předpisem, nebo ho požaduje objednatel.

8.4. Žádný zápis do stavebního deníku není způsobilý zvýšit cenu díla uvedenou v čl. 5.1. této smlouvy. Stavební deník se nesmí používat k dohodám o změnách díla nebo o cenách apod. nebo k jakékoliv jiné vzájemné soukromoprávní komunikaci.

8.5. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za předané staveniště a je povinen na něm udržovat pořádek a čistotu, odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Zhotovitel nejméně jednou denně uklidí na vyhrazené místo, popřípadě do kontejneru odpad, suť apod. vzniklé v průběhu provozní doby uplynulého dne. Zhotovitel neprodleně přemístí nebezpečný odpad jakéhokoliv druhu z místa, kde vznikl, na vhodné a vyznačené místo na staveništi. To se týká také všech skleněných nebo keramických střepů, odštívků plechu apod. Zhotovitel zajistí odbornou likvidaci všech nebezpečných odpadů, které se během realizace vyskytnou. Zhotovitel umístí uvnitř i vně stavby v blízkosti pracovních míst přiměřené nádoby na drobný odpad, které budou vyprazdňovány nejméně jednou denně. Zhotovitel stanoví dobu, kdy se na konci pracovního dne, popř. směny zajistí na jednotlivých aktivních pracovištích úklid. Jestliže objednatel zjistí, že úklid neodpovídá požadavkům jakosti realizace a ochrany zdraví, může nařídit prodloužení této doby, eventuálně i doplnění úklidových čet. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů s tím spojených. Zhotovitel bude dbát na to, aby pracovní prostředí bylo co nejméně prašné. K odstraňování prachu se použijí průmyslové vysavače, vybavené náležitými koncovými hubicemi. Odstraňování prachu zametáním se musí omezit na nejmenší nutnou míru. Objednatel může uložit zhotoviteli přiměřené zvětšení počtu vysavačů. Zhotovitel nemá na úhradu nákladů s tímto zvětšením spojených. Kontejnery na odpad a suť budou trvale zajištěny tak, aby do nich nemohly odkládat odpad třetí osoby. Kontejner dostupný třetím osobám musí být vždy na konci provozní doby uzamčen tak, aby nemohl být zneužit pro odkládání odpadu třetími osobami. Pokud není kontejner bezprostředně používán, musí být zakryt tak, aby se zabránilo zviření prachu, rozházení odpadu větrem, lidmi nebo zvířaty. Zhotovitel bude odvázet odpad ze staveniště na místa uložení předepsaná ve stavebním povolení, popřípadě schválená objednatel. Zhotovitel bude objednatelovi plynule předávat kopii dokladů o uložení odpadu. Do doby splnění těchto povinností není objednatel povinen předmět díla převzít, přičemž platí, že je zhotovitel v prodlení s provedením díla.

IX. Záruky a reklamace

9.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít po dobu trvání záruční doby vlastnosti stanovené příslušnou projektovou a zadávací dokumentací včetně jejich změn a doplňků, právními

předpisy a technickými normami, které se na jeho provedení vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a přiměřenou zvláštnostem díla, použité technologii, materiálu, pokynům a podkladům dodaným objednatelem po celou dobu trvání záruky, a že bude po tuto dobu provozuschopné bez vad.

9.2. Záruční doba je sjednána pro stavební a montážní práce, stavební materiály a pro stroje a zařízení 60 měsíců a počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí předmětu díla bez vad a nedodělků. Poskytuje-li výrobce stroje nebo zařízení kratší záruční dobu, platí tato kratší záruční doba poskytovaná výrobcem. Poskytuje-li výrobce stroje nebo zařízení delší záruční dobu, platí tato delší záruční doba poskytovaná výrobcem. Záruka se vztahuje na vady díla, které se projeví u díla během záruční doby.

9.3. U ostatních prací a dodávek se poskytuje záruka na dobu 24 měsíců, min. však na dobu stanovenou záručním listem výrobce.

9.4. V průběhu záruční doby objednatelem oznámené vady zhotovitel odstraní do 10 dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli, není-li s přihlédnutím k charakteru vad a nedodělků dohodnuta jiná lhůta. Zhotovitel je povinen odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá, přičemž náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí sporu soudem zhotovitel, a objednatel je povinen v případě pro něho negativního rozhodnutí sporu uhradit zhotoviteli veškeré náklady vzniklé z tohoto titulu. Pro provádění záručních oprav platí všechna ustanovení této smlouvy včetně příloh.

9.5. Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě stanovené v odstavci 9.4., nebo oznámí před jejím uplynutím, že vady neodstraní, objednatel může u zhotovitele uplatnit přiměřenou slevu ze sjednané ceny díla, nebo zadat provedení oprav jinému zhotoviteli - opravci, přičemž v tom případě je zhotovitel povinen objednateli uhradit náklady vynaložené objednatelem na cenu takových plnění zhotovitele - opravce, nebo objednatel může od smlouvy odstoupit. Provedenou volbu může objednatel změnit i bez souhlasu zhotovitele. Nárok objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu nezaniká.

9.6. Zjistí-li objednatel po převzetí díla dodatečně zjevnou vadu a do 1 měsíce od převzetí díla vadu zhotoviteli oznámí, nemůže zhotovitel odmítnout odpovědnost za vadu s tím, že se jedná o vadu, kterou mohl objednatel jako zjevnou vadu zjistit při předání díla a neoznámil ji zhotoviteli včas. Zhotovitel nemá právo namítat pozdní oznámení takové vady, protože je-li zjevná, musel o ní v době předání díla vědět, a přesto vyzval objednatele k převzetí díla.

9.7. Nároky z odpovědnosti za vady se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu. Zhotovitel poskytne objednateli náhradu škod, které objednateli vznikly v souvislosti s výskytem, zjištěním a odstraňováním vad během díla a v záruční době.

9.8. Smluvní strany se dohodly, že záruka zůstává zachována i pro případ jiného skončení smlouvy než jejím splněním. Záruka se vztahuje na dílo provedené do skončení smlouvy a záruční doba běží ode dne následujícího od skončení smlouvy.

9.9. Nezjistí-li osoba vykonávající stavební dozor nesprávný nebo nevhodný postup zhotovitele při provádění díla nebo mu ho schválí, nezprošťuje to zhotovitele povinnosti provádět dílo s potřebnou péčí a případné odpovědnosti za vady díla. Pokud mu osoba vykonávající stavební dozor udělí pokyn a zhotovitel nevyrozumí objednatele o nevhodnosti

pokynu, nezproštuje to zhotovitele povinnosti provádět dílo s potřebnou péčí a případné odpovědnosti za vady díla.

9.10. Využíval-li zhotovitel určitou část díla pro potřeby provádění díla (např. otopný systém), prodlužuje se záruční doba na tuto část díla o dobu, po kterou zhotovitel tento systém využíval pro potřeby provádění díla.

9.11. Běh záruční doby se pozastavuje od oznámení vady objednatelem do odstranění vady zhotovitelem, jiným zhotovitelem - opravcem nebo do poskytnutí slevy zhotovitelem nebo do odstoupení od smlouvy.

X.

Odstoupení od smlouvy

10.1. Smluvní strany mohou odstoupit od smlouvy, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti a byla-li na tuto skutečnost prokazatelnou formou (zápis ve stavebním deníku, dopis) první smluvní stranou upozorněna.

10.2. Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné bez zbytečného odkladu poté, kdy strana povinná podstatně poruší své povinnosti.

10.3. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

10.4. Podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména prodlení zhotovitele s převzetím staveniště od objednatele delší 15 dnů, prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla delší než 15 dnů, prodlení zhotovitele s provedením díla delší než 30 dnů, nebo prodlení objednatele se zaplacením ceny díla delší než 14 dnů.

10.5. Podstatným porušením smlouvy se dále rozumí:

- a) bezdůvodné přerušování provádění díla zhotovitelem po dobu delší než 14 dnů,
- b) bezdůvodné odmítnutí zaplacení faktur objednatelem,
- c) opuštění staveniště zhotovitelem anebo jiný projev zhotovitele, kterým dal najevo nedokončit předmět díla, nebo
- d) opakované neplnění smlouvy smluvní stranou, kdy jí byly dány alespoň tři marné výzvy k nápravě druhou smluvní stranou bez ohledu na to, čeho se jednotlivé výzvy týkaly.

10.6. Druhá smluvní strana může odstoupit od smlouvy dále také, pokud:

- a) zhotovitel uvedl vědomě nepravdivé údaje v nabídce,
- b) zhotovitel ovlivňoval průběh výběru zhotovitele veřejné zakázky dle této smlouvy o dílo, zejména dohodou či jednáním ve vzájemné shodě s jiným uchazečem o tuto veřejnou zakázku (za jednání ve vzájemné shodě se považuje i sjednání jiného uchazeče o tuto veřejnou zakázku jako subdodavatele zhotovitele),
- c) je zhotovitel v úpadku,
- d) zhotovitel nebo subdodavatel, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikační předpoklady, pozbyl kvalifikační předpoklady vyžadované právními předpisy nebo objednatelem pro zadání veřejné zakázky podle této smlouvy o dílo,

- e) byl zhotovitel vyřazen ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 232 z.č. 134/2016 Sb., v pl. zn.),
- f) byl zhotoviteli odejmut certifikát zhotovitelem předložený při výběru zhotovitele veřejné zakázky dle této smlouvy o dílo (§ 240 z.č. 134/2016 Sb., v pl. zn.),
- g) zhotovitel provádí dílo za pomoci cizinců bez platného povolení k zaměstnání (je-li ho třeba),
- h) v průběhu přejímání staveniště od objednatele zjistí, že podmínky na staveništi neodpovídají podmínkám v zadávací dokumentaci, nebo
- i) pokud se po zjištění zhotovitele a jeho oznámení skrytých překážek při provádění díla objednateli nedohodla s protistranou na změně smlouvy do 30 dnů od předložení návrhu změny smlouvy.

10.7. Smluvní strany výslovně ujednaly, že odstoupením od smlouvy se smlouva zrušuje od počátku v případech odstoupení od smlouvy z důvodu uvedeného v odst. 10.5. písm. d) tohoto článku smlouvy, v čl. IX. odst. 9.5. této smlouvy, nebo v případě jakéhokoliv důvodu odstoupení provedeného jakoukoliv smluvní stranou, pokud nemá částečné plnění samo o sobě pro objednatele význam. V ostatních případech odstoupení od smlouvy se smlouva zrušuje s účinky do budoucna.

10.8. Smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě odstoupení od smlouvy objednatelem objednateli dále vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla a na náhradu ztrát vzniklých prodloužením termínu provedení díla.

10.9. Pro případ odstoupení od smlouvy, kdy se smlouva zrušuje od počátku, smluvní strany výslovně ujednaly, že v tomto případě objednatel provede naturální restituci a nebude-li možná, uhradí zhotoviteli peněžitou částku ve výši, o co se pracemi provedenými v souladu se smlouvou do odstoupení od smlouvy obohatil (zhodnocení nemovitosti, tj. rozdíl mezi hodnotou nemovitosti před zahájením díla a hodnotou nemovitosti k okamžiku odstoupení od smlouvy), přičemž nebude rozhodná hodnota provedených prací, tj. toho, co zhotovitel pozbyl. Vrací-li plnění smluvní strana, která odstoupila od smlouvy, má nárok na úhradu nákladů s tím spojených.

V případě odstoupení smlouvy s účinky do budoucna si smluvní strany plnění poskytnutá do odstoupení od smlouvy nevracejí a vypořádají se podle cenové nabídky v příloze této smlouvy, která bude podkladem pro vyúčtování plnění poskytnutého zhotovitelem (provedené práce, vynaložené náklady, zabudovaný a nezabudovaný materiál a stroje, zařízení a výrobky určené pro předmět díla) a plnění poskytnuté objednatelem (provedené platby objednatele), aby bylo zjištěno, co jedna strana druhé ještě dluží. Předmětem vypořádání je pouze to plnění zhotovitele, které je uvedeno v cenové nabídce, která je součástí smlouvy o dílo. Nezabudovaný materiál, stroje, zařízení a výrobky jsou předmětem vypořádání tehdy, jsou-li určené pro předmět díla a jsou-li bez vad. Ustanovení čl. V. odst. 5.6. této smlouvy o snížení ceny díla tím není dotčeno.

10.10. Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení resp. zániku smlouvy. Po odstoupení od smlouvy se provede předání nedokončeného díla a pro dílo provedené do odstoupení je zachována záruka a práva ze záruky po dobu záruční doby.

XI. Smluvní pokuty

11.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, tj. nesplní lhůtu pro provedení díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý, byť i jen započatý den prodlení.

11.2. V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost podle čl. II. odst. 2.5. této smlouvy a nesplní ji ani po výzvě objednatele, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý, byť i jen započatý den prodlení se splněním povinnosti až do splnění této povinnosti.

11.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním dokladů objednateli dle čl. IV. odst. I této smlouvy, nebo nepředá objednateli všechny tyto doklady, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý, byť i jen započatý den prodlení se splněním této povinnosti až do splnění této povinnosti.

11.4. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost sjednanou v čl. VII. odst. 7.4. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč v každém jednotlivém případě porušení povinnosti.

11.5. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost sjednanou v čl. VII. odst. 7.5. této smlouvy je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč v každém jednotlivém případě porušení povinnosti.

11.6. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo za pomoci cizinců s platným povolením k zaměstnání (je-li ho třeba) sjednanou v čl. VII. odst. 7.12. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč.

11.7. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad dle čl. IX. odst. 9.4. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení.

11.8. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši, zejména převyšuje-li výši smluvní pokuty. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem a úroku z prodlení je rozhodná cena díla bez DPH.

XII. Závěrečná ustanovení

12.1 V případech v této smlouvě výslovně neupravených platí pro obě smluvní strany ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

12.2. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

12.3. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky v listinné formě, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran na jedné listině. Elektronická forma právního

jednání či forma za pomoci jiných technických prostředků umožňujících zachycení obsahu jsou vyloučeny. Neplatnost právního jednání z důvodu nedodržení formy lze namítnout, i když již bylo započato s plněním. Smluvní strany vylučují, aby nabídka s nepodstatnými změnami učiněná jednou smluvní stranou jako protinávrh druhé smluvní straně byla brána jako přijetí nabídky i v případě, kdy ji druhá strana bez zbytečného odkladu neodmítne. Vylučuje se, aby zhotovitel vybraný k zadání této veřejné zakázky na základě ceny díla v této smlouvě uvedené jako jediného kritéria výběru či jako jednoho z více kritérií výběru následně po uzavření této smlouvy namítal neúměrné zkrácení spočívající v hrubém nepoměru ceny díla, kterou má zaplatit objednatel, k plnění, které má poskytnout zhotovitel. Zhotovitel přebírá uzavřením této smlouvy riziko změny okolností, zejména okolností majících vliv na cenu díla, a nemůže se domáhat obnovení jednání o smlouvě a změny závazku.

12.4. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

12.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních s platností originálu, přičemž každé z vyhotovení obsahuje i úplný soubor příloh. Strana objednatele obdržela 2 vyhotovení, strana zhotovitele 1 vyhotovení.

12.6. V případě rozporu mezi ustanoveními této smlouvy a přiložené cenové nabídky, platí ustanovení této smlouvy, vyjma zjevného rozporu v určení předmětu díla nebo ceny díla. V případě zjevného rozporu v určení předmětu díla nebo ceny díla, smluvní strany projev vůle dodatečně vyjasní v dodatku uzavřeném k této smlouvě. K obchodním zvyklostem se nepřihlíží. Jakákoliv práva či povinnosti nebudou dovozovány z případné dosavadní či z budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami odchylně se od této smlouvy. Žádné jednání nebo opomenutí se nebude považovat za dobrovolné odmítnutí jakéhokoliv práva nebo povinnosti, které smluvní strany mají podle této smlouvy. Obdobně žádné jednání nebo opomenutí se nebude považovat za souhlas s jakýmkoliv neplněním podle této smlouvy.

12.7. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.

12.8. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti vyplývající ze zadávací dokumentace veřejné zakázky, z nabídky zhotovitele a z průběhu zadávacího řízení, o nichž k datu uzavření této smlouvy věděly nebo vědět musely, mající rozhodující význam k uzavření této smlouvy jako platné smlouvy. Kromě těchto okolností, které si smluvní strany sdělily, nebude mít žádná ze smluvních stran další práva a povinnosti související s dalšími skutečnostmi, které vyjdou najevo a o kterých neposkytla druhé smluvní straně informace při výběru zhotovitele a uzavírání této smlouvy s výjimkou, kdy daná smluvní strana úmyslně uvedla druhou smluvní stranu v omyl.

12.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu včetně jejích příloh přečetly, jejímu obsahu porozuměly, souhlasí s ním a na důkaz jejich pravé a vážné vůle prosté omylu připojují své podpisy.

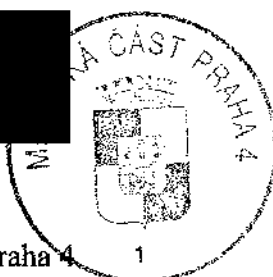
12.10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejněním v registru smluv. Uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.

Příloha č. 1: Cenová nabídka zhotovitele ze dne 18. 3. 2021

11 -06- 2021
V Praze dne.....



.....
za objednatele
Irena Michalcová
starostka městské části Praha 4



.....
zhotovitel
Ing. Tomáš Barák
jednatel společnosti

Níže podepsaní členové Zastupitelstva městské části Praha 4 potvrzují, že jsou v případě tohoto právního úkonu splněny podmínky uvedené v ustanovení § 43 zákona č. 131/2000 Sb. o hlavním městě Praze.

11 -06- 2021

V Praze dne.....




.....
člen Zastupitelstva
městské části Praha 4



.....
člen Zastupitelstva
městské části Praha 4

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba :	ZŠ Jižní IV, Praha 4 - rekonstrukce kotelny	JKSO :	
Objekt :	Plynová kotelna	SKP :	
Projektant :	Ing. Petr Vacek	Počet m.j.:	m2 PP 38,48
Objednatel :	Městská část Praha 4	Náklady na MJ : tisKč/m2	110 526,20
Počet listů :	2 + 28	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Ing. Petr Vacek		
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady			
Z R N	Dodávka celkem		zařízení staveniště
	Montážní práce celkem		ztíž. podmínky výstavby
	HSV práce celkem		geodetická činnost
	PSV práce celkem		koordináční činnost VDS
PRÁCE CELKEM		zkoušky a revize	
ZRN celkem (práce+dodávka)	4 060 333,0	ostatní	
		VRN celkem	192 715,0
Rozpočtové náklady RN	4 060 333,0		
		stroje, zař., inventár	0,0
RN+VRN+OSTATNÍ	VZ 4 253 048,0	ostatní - rezerva	
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno : TREND technologie, s.r.o.	Jméno :
Datum :	02/2021	Datum : 16.3.2021	Datum :
Podpis :		Podpis :	Podpis :
			
Základ pro DPH		21,00 % činí :	4 253 048,0
DPH		21,00 % činí :	893 140,1
CENA ZA OBJEKT CELKEM			5 146 189,0

REKAPITULACE		CENA (tis. Kč)			
		individuální kalkulace	sazba %	základna	celkem
1	ZÁKLADNÍ NÁKLADY				
2	Bourání			43 454,46	
3	Základové konstrukce			1 892,03	
4	Svislé konstrukce			7 485,12	
5	Úpravy povrchů			73 021,00	
6	Ostatní náklady			23 755,34	
7	Konstrukce zámečnické			848,40	
8	Nátěry			6 616,00	
9	Malby			29 574,43	
10					
11	Vytápění			2 277 707,09	
12	Zdravotní instalace			248 387,28	
13	Vzduchotechnika			35 412,40	
14	Měření a regulace - elektro			1 312 179,50	
15	ZÁKLADNÍ NÁKLADY CELKEM				4 060 333,04
16					
17	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY				
18	zařízení staveniště		1,50%	60 905,00	
19	ztížené podmínky výstavby - provoz investora, alokace stavby		1,00%	40 603,33	
20	koordináční činnost zhotovitele		2,00%	81 206,66	
21	dokumentace skutečného provedení	10 000,00			10 000,00
22	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM				192 714,99

Základní škola Jižní IV, Praha 4, plynová kotelna

Poř. č.	kód pol.	POPIS VÝKONU	m.j.	výměra	Kč/m.j.	Kč	t/m.j.	T	suť t/m.j.	suť T
1	9	Bourání								
2	C-978013161-0	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 % opravené plochy =144,97-45,95-(33,95-10,21)*1,5	m2	63,41	50,00	3 170,50			0,020	1,268
3										
4										
5		VYMĚRY - MĚŘENO DIGITÁLNĚ								
6	kotelna	obvod 33,25 m', v. 4,5 m', plocha stěn =	m2	149,63						
7		otvory 0,9*1,97+1,1*2,4+0,6*0,4	m2	4,65						
8		plocha povrchové úpravy stěn	m2	144,97						
9		z toho stěna "b" - rezné zdívo=10,21 x 4,5=	m2	45,95						
10										
11	C-978013191-0	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 % pro nové sanační omítky - obvod x v. 1,5 m=(33,95-10,21 (stěna "b"))*1,5	m2	35,61	100,00	3 561,00			0,046	1,638
12										
13	C-978011111-0	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 5 % v místech poškozené omítky - měřeno digitálně	m2	34,07	8,00	272,56			0,002	0,068
14										
15	C-978023411-0	Vyškrabání spár zdiva cihelného mimo komínového pod nové sanační omítky a rezné zdívo =33,65+45,95	m2	79,60	111,00	8 835,60			0,014	1,114
16										
17	C-985131311-0	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů podleha, stěna z rezného zdiva a příprava podkladu pod sanační omítky =34,07+45,95+35,61	m2	115,63	100,00	11 563,00				
18										
19	C-971035341-0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na mc tl do 300 mm	kus	3,00	250,00	750,00			0,060	0,180
20	C-971035461-0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na mc tl do 800 mm	kus	3,00	450,00	1 350,00			0,308	0,924
21		prostupy TZB								
22	C-971033631-0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na mvc nebo mv tl do 150 mm otvor pro nové dveře	m2	2,00	100,00	200,00			0,270	0,540
23										
24	C-968072455-0	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	2,00	75,00	150,00			0,076	0,152
25	C-971033531-0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na mvc nebo mv tl do 150 mm rozšíření otvoru pro dveře =1,0*2,0	m2	1,00	100,00	100,00			0,270	0,270
26										
27	C-974031664-0	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vřahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm překlady nad nové otvory v příčkách =2*1,2 m	m	2,40	150,00	360,00			0,042	0,101
28										
29	C-997013211-0	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,99	350,00	1 745,59				
30	C-997013501-0	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,99	250,00	1 246,85				
31	C-997013509-0	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku zkd 1 km přes 1 km 19 x	t	94,76	15,00	1 421,41				
32										
33	C-997013831-0	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	4,99	1 750,00	8 727,95				
34	9	Bourání celkem				43 454,46				
35										
36	2	Základové konstrukce								
37	C-278381632-0	Základ pod stroje z betonu do 25 m3 tf. c 16/20 složitosti II položka zahrnuje i bednění a obednění =(2,9*1,2+1,15*0,63)*0,1	m3	0,42	4 500,00	1 892,03	2,338	0,983		
38										
39	2	Základové konstrukce celkem				1 892,03				
40										
41	3	Svislé konstrukce								
42	C-340231025-0	Zazdivka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 cihlami děrovanými tl 115 mm dveře do vřahové šachty =1,65*2,4	m2	4,44	1 138,00	5 052,72	0,126	0,561		
43										
44	C-340236212-0	Zazdivka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 0,09 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm zazdivka púrazů po demontáži instalací TZB	kus	10,00	150,00	1 500,00	0,024	0,239		
45										
46	C-317944321-0	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,03	35 000,00	932,40	1,090	0,029		

Základní škola Jižní IV, Praha 4, plynová kotelna

Pol. č.	kód pol.	POPIS VÝKONU	m.j.	výměra	Kč/m.j.	Kč	ú/m.j.	T	suť ú/m.j.	suť T
47		nové překlady nade dveřmi =2*1,2*11,1 kg								
48	3	Svislé konstrukce celkem				7 485,12				
49										
50	6	Úpravy povrchů								
51	C-612315423-0	Oprava vnitřní vápenné štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	63,41	300,00	19 023,00	0,028	1,801		
52	C-612821002-0	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké zdivo prováděná ručně	m2	81,56	300,00	24 466,50	0,043	3,466		
53		stěna "b" + 35,61 (ostatní stěny do v. 1,5 m)								
54	C-611315202-0	Vápenná hrubá omítka malých ploch do 0,25 m2 na střepech	kus	10,00	150,00	1 500,00	0,010	0,095		
55	C-612315213-0	Vápenná hladká omítka malých ploch do 1,0 m2 na stěnách	kus	5,00	350,00	1 750,00	0,037	0,187		
56		opravy kolem průrazů, zaomítnutí původních zazděných prostupů před provedením celkové opravy omítek								
57	C-642942111-0	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na mc	kus	1,00	150,00	150,00	0,017	0,017		
58	C-642945111-0	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	0,442	0,442		
59	R-001	Dodávka a osazení dveří vč. zárubně	kus	1,00	2 210,00	2 210,00				
60	R-002	Dodávka a osazení dveří vč. zárubně - dveře požárně odolné	kus	1,00	12 720,00	12 720,00				
61										
62	C-952901221-0	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	34,07	30,00	1 022,10	0,000	0,001		
63		hrubý úklid před provedením oprav podlahy								
64	C-629995101-0	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	34,07	20,00	681,40				
65		očistění podlahy před provedením stěrky								
66	C-832681117-0	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem vysprávka průměr přes 500 do 1000 mm tl do 100 mm	kus	10,00	600,00	6 000,00	0,188	1,880		
67		rozsah bude upřesněn po očištění podlahy - předpoklad 6 m2								
68	C-632453475-20	Potěr průmyslový samonivelační ze suchých směsí krycí pro těžký provoz duramo levelit f515 tl 15 mm	m2	4,44	450,00	1 998,00	0,029	0,130		
69		=34,07+33,25*0,1								
70	6	Úpravy povrchů celkem				73 021,00				
71										
72	9	Ostatní náklady								
73	C-941111111-0	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	89,78	50,00	4 488,75				
74		pro omítky stěn =33,25*(4,5-1,8)								
75	C-941112211-0	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému bez podlah š do 0,9 m v do 10m za první a zkd den použití	m2	2 693,25	1,00	2 693,25				
76		30 dnů								
77	C-941112811-0	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	89,78	25,00	2 244,38				
78	C-943111111-0	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	29,93	50,00	1 496,25				
79		pro opravu omítky stropů - 30 % objemu místnosti =33,25/3*(4,5-1,8)								
80	C-943111211-0	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a zkd den použití	m3	418,95	1,00	418,95				
81		14 dnů								
82	C-943111811-0	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	29,93	25,00	748,13				
83	C-949211121-0	Montáž leškové podlahy bez příčníků pro trubková lešení v do 10 m	m2	33,25	10,00	332,50				
84	C-949211221-0	Příplatek k leškové podlahy bez příčníků pro trubková lešení za první a zkd den použití	m2	498,75	1,00	498,75				
85		15 dnů								
86	C-949211821-0	Demontáž leškové podlahy bez příčníků pro trubková lešení v do 10 m	m2	33,25	25,00	831,25				
87	C-952901221-0	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	38,48	30,00	1 154,40	0,000	0,002		
88		=33,25+m.č. A.035=5,23 m2								
89	C-998018001-0	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	9,83	900,00	8 848,74				
90	9	Ostatní náklady celkem				23 755,34				
91										

Základní škola Jižní IV, Praha 4, plynová kotelna

Pol. č.	kód pol.	POPIS VÝKONU	m.j.	výměra	Kč/m.j.	Kč	ú/m.j.	T	suť ú/m.j.	suť T
92	767	Konstrukce zámečnické								
93	C-938941112-0	Osazování doplňkových ocelových součástí hmotnosti nad 1 do 10 kg	kg	4,00	100,00	400,00				
94		L50/50/5 90 cm - dveřní práh								
95	R-003	Dodávka ocelového profilu - dveřní práh/přechodová lišta	kg	4,00	110,00	440,00				
96	C-998767201-0	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	8,40	1,00	8,40				
97	767	Konstrukce zámečnické celkem				848,40				
98										
99	783	Nátěry								
100	C-783301303-0	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	12,00	50,00	600,00				
101		schodiště vč. zábradlí								
102	C-783306811-0	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2	12,00	100,00	1 200,00				
103	C-783314101-0	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	17,20	90,00	1 548,00				
104		schodiště vč. zábradlí, zárubně, ocelový práh dveří								
105	C-783315101-0	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	17,20	90,00	1 548,00				
106	C-783317101-0	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	17,20	100,00	1 720,00				
107	783	Nátěry celkem				6 616,00				
108										
109	784	Malby								
110	C-784121003-0	Oškrábání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	134,16	30,00	4 024,85				
111		pro opravované plochy omítek + m.č. A.035=63,41stěny+34,07*1,1(trámový strop)+m.č. A.0,35 =5,35 +(2,7+2,02)*2*2,97								
112	C-784121013-0	Rozmývání podkladu po oškrábání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	134,16	10,00	1 341,55				
113	C-784161203-0	Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou plochy do 0,1 m2 v místnostech výšky do 5,00 m	kus	20,00	35,00	700,00				
114	C-784171123-0	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 5,00 m	m2	100,00	15,00	1 500,00				
115	C-784181103-0	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	202,25	15,00	3 033,73				
116		=149,63+33,25+5,35+(2,7+2,02)*2,97								
117	C-784191007-0	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malby	m2	38,60	20,00	772,00				
118	C-784211009-0	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných na schodišti výšky do 5,00 m	m2	202,25	85,00	17 191,25				
119	C-784211061-0	Příplatek k cenám 1x maleb ze směsí za mokra otěruvzdorných za barevnou malbu ve světlém odstínu	m2	202,25	5,00	1 011,25				
120	784	Malby celkem				29 574,43				

-14-

STROJNÍ TECHNOLOGIE - VYTÁPĚNÍ						
Číslo pozice	POPIS VÝKONU		Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
REKAPITULACE						
	1. Izolace tepelné techniky					63 119,95
	2. Ústřední topení, KOTELNY					968 351,08
	3. Ústřední topení, strojovny					535 502,36
	4. Ústřední topení, rozvodné potrubí					242 981,76
	5. Ústřední topení, armatury					254 734,94
	7. Konstrukce dopířkové kavové					36 000,00
	8. Dokončovací práce - nátěry					10 717,00
	9. Hodinové sazby					49 500,00
	10. Demontáž kotelny strojní					116 800,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						2 277 707,09
1. Izolace tepelné techniky						
1	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům. dn 25	m	10,00	148,00	1 480,00
2	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům. dn 32	m	22,00	153,00	3 366,00
3	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 30 mm pro prům. dn 40	m	73,00	177,00	12 921,00
4	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 40 mm pro prům. dn 50	m	34,00	200,00	6 800,00
5	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 40 mm pro prům. dn 65	m	20,00	223,00	4 460,00
6	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 50 mm pro prům. dn 80	m	11,00	252,00	2 772,00
7	71331	izolace ze skelné vlny kaširované hliník.fólií, tl. 60 mm pro prům. dn 125, včetně izolací stávajících rozvodů	m	36,00	468,00	16 848,00
8	713463211	izolace pootrubními pouzdry - přilepená do 50 mm	m	139,00	62,00	8 618,00
9	713463212	izolace pootrubními pouzdry - přilepená do 100 mm	m	31,00	70,00	2 170,00
10	713463213	izolace pootrubními pouzdry - přilepená do 150 mm	m	36,00	85,00	3 060,00
11	998 71-3203	přesun hmot pro izolace tepelné v objektu výšky do 36 m	%	62495,00	1,00	624,95
12		CELKEM				63 119,95
13						

14		2.Ústřední topení, KOTELNY				
15	MAT	montáž kotle s osazením na místě o výkonu 225 kW	kpl	2,00	16 000,00	32 000,00
16	MAT	041708: Varmax 275 kW, stacionární kondenzační kotel	ks	2,00	313 160,51	626 321,02
17	MAT	N005-S: NEUTRAKON 1000/650 air	ks	1,00	13 352,10	13 352,10
18		VT-S 1000 FRMR - ohřivač vody nepřímotopný vysoce výkonný, 1000l, smalt, 1 výměník	ks	2,00	39 270,00	78 540,00
19		plášť izolace pro zásobní VTS	ks	2,00	1 500,00	3 000,00
20	PPKA28	centrická přechodka DN160/150, s hrdlem DN160 (redukce)	ks	4,00	2 342,73	9 370,93
21	52100166	trubka DN200 x 2000 mm	ks	24,00	2 386,13	57 287,17
22	52100164	trubka DN200 x 1000 mm	ks	6,00	1 544,17	9 265,03
23	52100162	trubka DN200 x 500 mm	ks	2,00	1 170,93	2 341,86
24	52100160	trubka DN200 x 250 mm	ks	2,00	979,97	1 959,94
25	52100266	koleno DN200 x 87°	ks	5,00	3 184,69	15 923,46
26	52100264	koleno DN200 x 45°	ks	6,00	2 525,01	15 150,07
27	52100316	kontrolní kus přímý PP DN200	ks	2,00	3 557,93	7 115,86
28	52106206	patní koleno s podpěrou DN200 s opěrnou kolejí SS	ks	2,00	6 083,81	12 167,62
29	52106556	komínová zděf DN300/200 nerez	ks	2,00	1 127,53	2 255,06
30	52106456	kryt zděfe DN300, nerez	ks	2,00	658,81	1 317,62
31	52106056	distanční objímka DN200 nerez	ks	18,00	424,45	7 640,14
32	52108516	komínový poklop DN200 nerezový, s vyústěním PP-UV černá	ks	2,00	3 887,77	7 775,54
33		montáž odkoufení	soub	2,00	26 500,00	53 000,00
34		úprava hlavice komína -klepířsky	ks	2,00	1 500,00	3 000,00
35	998 73-1201	kotelny přesun hmot výška - 6m	%	958763,44	1,00	9 587,63
36						
37		CELKEM				968 351,08
38						
39		3.Ústřední topení, strojovny				
40	MAT	kombinovaný rozdělovač a sběrač ocelový , modul 200/200, délky 3050 mm, pro parametry : P = 0,6 MPa,příslušná hrdla, vrchní nátěr, povrchová úprava od výrobce, včetně upevňovacích prvků, tepelné izolace	ks	1,00	67 159,80	67 159,80
41	MAT	stojan stavitelný 2 ks	soud	1,00	6 654,50	6 654,50
42		izolace rozdělovače	ks	1,00	8 550,00	8 550,00
43	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové ALPHA 2 25-40 včetně šroubení	ks	12,00	4 376,19	52 514,28
44	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové ALPHA 2 32-40 včetně šroubení	ks	1,00	5 642,91	5 642,91

45	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové ALPHA 2 32-60 včetně šroubení	ks	1,00	6 294,02	6 294,02
46	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové MAGNA 1 25-40 včetně šroubení	ks	1,00	8 066,47	8 066,47
47	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové MAGNA 1 32-40 včetně šroubení	ks	1,00	9 911,27	9 911,27
48	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové MAGNA 1 50-60 F včetně protipřírub	ks	1,00	23 873,85	23 873,85
49	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové MAGNA3 25-60 včetně šroubení	ks	1,00	11 248,97	11 248,97
50	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové MAGNA 3 32-60 včetně šroubení	ks	2,00	13 636,35	27 272,70
51	MAT	čerpadlo topné oběhové vody s elektronickou regulací otáček, závitové MAGNA 3 50-60 včetně protipřírub	ks	1,00	28 105,35	28 105,35
52	732429215	montáž čerpadlo spirální DN 32 do potrubí	kpl	19,00	900,00	17 100,00
53	732429225	montáž čerpadlo spirální DN 50 do potrubí	kpl	2,00	1 170,00	2 340,00
54	732331618	tlaková expanzní nádoba 100 l, tlak 6 bary NG 100/6	kpl	1,00	5 217,00	5 217,00
55		kompletizace kotelny osazení jednotlivých prvků na místo , napojení na rozvody, připojení jednotlivých dílčích částí na rozvod	kpl	1,00	129 000,00	129 000,00
56	MAT	pojistné a doplňovací zařízení HC 25 S6	ks	1,00	98 000,00	98 000,00
57	MAT	uvedení do provozu	ks	1,00	7 475,00	7 475,00
58	MAT	montáž	ks	1,00	5 500,00	5 500,00
59	732219315	montáž zásobníkových ohříváků DO 1000 L	kpl	2,00	4 500,00	9 000,00
60		SHARKY 774 Qn 0,6 , zavítové provedení	ks	1	1 287,00	1 287,00
61	998 73-2201	strojovny přesun hmot výška - 6m	%	528926,10	1,00	5 289,26
62		CELKEM				535 502,36
63						
64		4.Ústřední topení, rozvodné potrubí				
65	733111115	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 25	m	10,00	598,50	5 985,00
66	733111116	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 32	m	22,00	781,50	17 193,00
67	733111117	potrubní ocelové závitové v kotelnách DN 40	m	73,00	817,50	59 677,50
68	733121218	potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách dn 57/2,9	m	34,00	885,00	30 090,00
69	733121222	potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách dn 76/3,2	m	20,00	976,50	19 530,00
70	733121225	potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách dn 89/3,6	m	11,00	1 390,50	15 295,50
71	733121228	potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách dn 108/4	m	0,00	1 566,00	0,00
72	733121232	potrubí ocelové hladké bežešvé v kotelnách dn 133/4	m	36,00	2 247,00	80 892,00
73	733190107	tlaková zkouška potrubí ocelové závitové do DN 40	m	105,00	10,00	1 050,00

74	733190225	tlaková zkouška potrubí ocelové hladké do d 89/5,0	m	65,00	15,00	975,00
75	733190232	tlaková zkouška potrubí ocelové hladké do dn 133/5,0	m	36,00	20,00	720,00
76	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 mm	m	8,00	1 146,00	9 168,00
77	998 73-3203	přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu do 6 m	%	240576,00	1,00	2 405,76
78		CELKEM				242 981,76
79						
80		5.Ústřední topení, armatury				
81	734209123	montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	ks	2,00	1 950,00	3 900,00
82	734209124	montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	ks	6,00	1 950,00	11 700,00
83	734209125	montáž armatury závitové s třemi závity G 1	ks	2,00	1 950,00	3 900,00
84	734209126	montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	ks	3,00	1 950,00	5 850,00
85	734209127	montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	ks	2,00	2 860,00	5 720,00
86	734209128	montáž armatury závitové s třemi závity G 2	ks	1,00	2 860,00	2 860,00
87	734209115	montáž armatura 2 závity G 3/4	ks	1,00	300,00	300,00
88	734209116	montáž armatura 2 závity G 1	ks	1,00	300,00	300,00
89	734209115	montáž armatura 2 závity G 5/4	ks	1,00	450,00	450,00
90	734209117	montáž armatura 2 závity G 6/4	ks	1,00	450,00	450,00
91	734209118	montáž armatura 2 závity G 2	ks	1,00	450,00	450,00
88	734211126	ventil odvzdušňovací závitový - hmiček G 3/8 se zpětným ventilem	ks	4,00	716,00	2 864,00
89	734211113	ventil odvzdušňovací závitový G 3/8	ks	2,00	716,00	1 432,00
90		termomanometr PR3080	ks	22,00	750,00	16 500,00
91		montáž termomanometru	ks	22,00	585,00	12 870,00
92	734291123	vypouštěcí kulový kohout pro otopné soustavy DN15	ks	34,00	136,00	4 624,00
93	734291124	vypouštěcí kulový kohout pro otopné soustavy DN 20	ks	2,00	199,00	398,00
94	734292713	kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 15, PN 0,6 MPa	ks	1,00	161,66	161,66
95	734292715	kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 25, PN 0,6 MPa	ks	9,00	394,29	3 548,57
96	734292716	kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 32, PN 0,6 MPa	ks	6,00	559,89	3 359,31
97	734292717	kulový uzavírací kohout pro teplou vodu s teflonovým těsněním DN 40, PN 0,6 MPa	ks	16,00	828,99	13 263,77
98	734 242 414	ventil zpětný závitový g 1"	ks	2,00	218,00	436,00
99	734 242 415	ventil zpětný závitový g 5/4"	ks	2,00	344,00	688,00
100	734 242 416	ventil zpětný závitový g 6/4"	ks	2,00	471,00	942,00
101	734193114	bezobslužná, měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 50, PN 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč. protipřirub	ks	12,00	2 168,00	26 016,00

102	734193156	bezobslužná měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 65N 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč. protipřirub	ks	4,00	2 642,00	10 568,00
103	734193116	bezobslužná, měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 80, PN 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč. protipřirub	ks	6,00	3 042,00	18 252,00
104	734193118	bezobslužná měkce těsnící centrická uzavírací klapka s pákou pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 125, PN 0,6 MPa, těleso tvárná tažná litina GGG-40, těsnící manžeta EPDM, povrchová úprava od výrobce RAL 2002, vč. protipřirub	ks	2,00	4 513,00	9 026,00
105	734 19-2314	bezobslužný mezipřirubový zpětný ventil pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN50, PN 0,6 Mpa	ks	2,00	2 153,00	4 306,00
106	734 19-2316	bezobslužný mezipřirubový zpětný ventil pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 65, PN 0,6 Mpa	ks	2,00	2 667,00	5 334,00
107	734 19-2317	bezobslužný mezipřirubový zpětný ventil pro vytápění s teplotou do 110 st.C, DN 80, PN 0,6 Mpa	ks	2,00	3 706,00	7 412,00
108	734220101	ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100°C vyvažovací TA STAD	ks	2,00	1 788,80	3 577,60
109	7342201021	ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací TA STAD	ks	0,00	2 250,00	0,00
110	734220103	ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací TA STAD	ks	2,00	2 325,70	4 651,40
111	734220104	ventil závitový regulační přímý G6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací TA STAD	ks	2,00	2 886,00	5 772,00
112	734220105	ventil závitový regulační přímý G6/4 PN 20 do 100°C vyvažovací TA STAD	ks	1,00	3 882,00	3 882,00
113	734163426	filtr DN 50 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	ks	2,00	2 794,40	5 588,80
114	734163427	filtr DN 50 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	ks	1,00	3 054,40	3 054,40
115	734163428	filtr DN 80 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí zátkou	ks	1,00	4 300,50	4 300,50
116	734291264	filtr závitový přímý G 1 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	ks	2,00	226,20	452,40
117	734291265	filtr závitový přímý G 6/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	ks	2,00	585,00	1 170,00
118	734 42-4102409	manometrová smyčka U - přivařovací pro vodu	ks	2,00	504,00	1 008,00
119	MAT	mManometrový kohout třicestný	ks	2,00	504,00	1 008,00
120	734 42-1102	manometr D = 63mm, 0-600kPa	ks	2,00	400,00	800,00
121	734494212	návarky s trubkovým hrdlem g 1/2	ks	10,00	300,00	3 000,00
122	734251214	pojistný ventil 1"-5/4" OTP 400 kPa	KS	2,00	1 734,00	3 468,00
123	mat	Oddělovací armatura MK 1!"	ks	1,00	1 619,00	1 619,00
124	31026	Odlučovač nečistot Clean Smart F DN 125, Separátor vzduchu a nečistot	ks	1,00	34 879,40	34 879,40

125	998734203	přesun hmot pro armatury v objektu výšky do 6 m	%	252212,81	1,00	2 522,13
126						
127		CELKEM				254 734,94
128						
129		7.Konstrukce doplňkové kovové				
130	767995103	zámečnická montáž atypického výrobku hmotnost celkem do 20 kg	kg	150,00	45,00	6 750,00
131	MAT	zámečnické ocelové atypické kce dle dodavatele - dodávka	kg	150,00	45,00	6 750,00
132	MAT	závěsy potrubí pozinkované, potrubí vedeno v o objímkách s gumovou výstelkou, ucelený systém závěsů potrubí -závěsy, fitynky, objímky, konzoly pro různý typ uložení potrubí dle váhy a průměru, závitové tyče. Vzdálenost závěsu jednotná - 2,5 m.	soub	1,00	21 000,00	21 000,00
133	998 76-7103	přesun hmot pro zámečnické práce v objektu výšky do 24 m	t	0,15	10 000,00	1 500,00
134		CELKEM				36 000,00
135						
136		8.Dokončovací práce - nátěry				
137	783215100	nátěr syntetický základní antikorozní +1 * emal ocelový konstrukci	m ²	2,00	380,00	760,00
138	783425328	nátěr syntet potrubí 50 z	m	139,00	35,00	4 865,00
139	783425528	nátěr syntet potrubí 100 z	m	67,00	76,00	5 092,00
140		CELKEM				10 717,00
141						
142		9.Hodinové sazby				
143		topná zkouška	hod	72,00	225,00	16 200,00
144		napouštění systému upravenou vodou	hod	12,00	250,00	3 000,00
145		vyregulování topného systému	hod	24,00	350,00	8 400,00
146		návrh provozního řádu plynové kotelny	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
147		revize spalinové cesty	kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
148		výchozí revize tlakových nádob stabilních	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
149		autorizované měření emisí	kpl	1,00	8 400,00	8 400,00
150		odborná prohlídka ntl.plyn.kotelny III.kategorie	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
151		CELKEM				49 500,00
152						
153		10.Demontáž kotelny strojní				
154		723 12-08 demontáže prvků kotelny				
155		potrubí připojovací DN 20 - 125	kpl	1	12 500,00	12 500,00

156		demontáž. izolaci příp. Potrubí	kpl	1	15 000,00	15 000,00
157		demontáž armatur DN 25 - 125	kpl	1	18 000,00	18 000,00
158		zásobník TUV včetně izolace	ks	2	750,00	1 500,00
159		demontáž kombinovaného rozdělovače	ks	1	4 500,00	4 500,00
160		demontáž HVDT	ks	1	1 500,00	1 500,00
161		demontáž kotle VIESSMANN	ks	2	12 000,00	24 000,00
162	734200831	demontáž armatury závitové se třemi závity do G 1/2	ks	2	100,00	200,00
163	734200832	demontáž armatury závitové se třemi závity do G 1	ks	8	150,00	1 200,00
164	734200833	demontáž armatury závitové se třemi závity do G 3/4	ks	5	150,00	750,00
165	734200834	demontáž armatury závitové se třemi závity do G 2	ks	1	150,00	150,00
166	732420811	demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	ks	14	400,00	5 600,00
167	732420811	demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	ks	4	400,00	1 600,00
168	732420811	demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 50	ks	2	400,00	800,00
169		ostatní položky				
170		vypuštění a odstavení systému	soub	1	8 000,00	8 000,00
171		vyčištění kotelny a strojoven- úklid	soub	1	4 500,00	4 500,00
172		elektro práce - odpojení přírodních vodičů	soub	1	3 500,00	3 500,00
173		odvoz odpadu včetně likvidace	kont	1	13 500,00	13 500,00
174		CELKEM				116 800,00

	kod položky	Popis výkonu	počet	jednotka	cena/jedn	cena celkem
		vnitřní kanalizace				
1		demontáž potrubí z plastu - DN 32	5	m	150,00	750,00
2		potrubí PPs - HT - vnitřní kanalizace, (Položka obsahuje potrubí včetně tvarovek, kladení a montáž, spojovací materiál, upevňovací materiál. Měřeno v ose potrubí včetně tvarovek), HT 50	5	m	370,00	1 850,00
3		potrubí PPs - HT - vnitřní kanalizace, (Položka obsahuje potrubí včetně tvarovek, kladení a montáž, spojovací materiál, upevňovací materiál. Měřeno v ose potrubí včetně tvarovek), HT 40	3	m	333,00	999,00
4		dítko - HT 32	16	m	278,00	4 416,00
5		pryžová hadice DN 25 (propoj kondenzátu - upřesnil podle dodaného neutralizačního boxu)	4	m	100,00	400,00
6		HL 20 - kalich pro úkapy 5/4" s fixační objímkou	4	ks	506,00	2 024,00
7		neutralizační box - viz specifikace UT	1	ks	50,00	50,00
8		kondenzační sifon HL 136.3	2	ks	651,00	1 302,00
9		čištění stávající podlahové vpusti, popř. nová HL 510 NPR	2	ks	1 501,00	3 002,00
10		odvoz a likvidace odpadu	1	kpl	1 500,00	1 500,00
11		zkouška těsnosti	1	kpl	600,00	600,00
12		přesun hmot pro vnitřní kanalizaci	1	%	16 893,00	168,93
13		cena celkem kanalizace				17 061,93
14						
15		vnitřní vodovod				
16		demontáže potrubí PPR do d32 (DN 25)	20	m	75,00	1 500,00
17		demontáže potrubí pozink DN 65	5	m	150,00	750,00
18		demontáže armatur s jedním závitem do DN 40 a čerpadel	25	ks	150,00	3 750,00
19		demontáž zásobníku a akumulace	2	ks	750,00	1 500,00
20	722174022	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfuzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímk), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d20	4	m	196,95	787,80
21	722174023	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfuzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímk), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d25	3	m	299,55	898,65
22	722174024	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfuzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímk), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d32	3	m	344,10	1 032,30
23	722174025	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfuzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímk), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d40	4	m	480,90	1 923,60
24	722174026	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfuzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímk), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d50	18	m	632,40	11 383,20
25	722174027	potrubí PPR-PN 20, spojované polyfuzním svařováním, (montáž a dodávka potrubí včetně fitinek a upevňovacích objímk), potrubí možno nahradit potrubím stejných nebo lepších vlastností - d63	12	m	823,65	9 883,80
26		připojovací šroubení DN 25	1	ks	465,00	465,00
27		připojovací šroubení DN 32	2	ks	746,00	1 492,00
28		připojovací šroubení DN 40	2	ks	879,00	1 758,00
29	722232043	kulový kohout - KK-DN 15	2	ks	385,24	770,49
30	722232047	kulový kohout - KK-DN 40	9	ks	1 390,50	12 514,50
31	722232048	kulový kohout - KK-DN 50	2	ks	1 844,91	3 689,83
32		zpětná klapka DN 40	1	ks	861,00	861,00
33		zpětná klapka DN 50	1	ks	1 082,00	1 082,00
34		vypouštěcí ventil VK-DN 15	6	ks	331,00	1 986,00

35	filtr F-DN 40	1	ks	623,00	623,00
36	redukce DN40/32	2	ks	125,00	250,00
37	nepřímohřevný zásobník TUV AUSTRIA EMAIL 1000 I - viz specifikace UT	2	kpl	300,00	600,00
38	vodoměr studené vody ENBRA SISMA IARF/40/16 MID, l=300 mm	1	ks	5 899,00	5 899,00
39	sada šroubení k vodoměru Qn=16 (2 ks)	1	kpl	1 418,00	1 418,00
40	zkušební kohout DN 15	2	ks	331,00	662,00
41	bezpečnostní termostat 0 - 45°C	2	kpl	1 102,00	2 204,00
42	cirkulační čerpadlo Wilo-Stratos - ZD 32/1 - 12 Z 25/60, přípojka Rp 5/4", PN 10, teplotní rozsah 0 - 80 °C, 1-230 V, příkon P1= 5 W, IP 44 - spínání čerpadla, hlášení poruchy viz MaR	1	kpl	31 078,98	31 078,98
43	přiruba DN 32	2	ks	734,00	1 468,00
44	izolační pouzdro pro čerpadlo	1	ks	350,00	350,00
45	expanzní nádoba REFLEX REFIX DT 80/10	1	kpl	12 026,95	12 026,95
46	průtočná armatura FLOWJET DN 25	2	kpl	712,00	1 424,00
47	pojistný ventil DN 25, 1 Mpa, typ SM 152	1	ks	1 734,00	1 734,00
48	manometr d = 63 mm, rozsah 0 - 1 MPa	1	ks	2 527,00	2 527,00
49	jímka DN 15 pro čidlo MaR	2	ks	300,00	600,00
50	třakové zkoušky potrubí do DN 50 (včetně stávajícího)	45	m	15,00	675,00
51	desinfekce a proplach potrubí do DN 50	45	m	15,00	675,00
52	závěsy, konzoly, podpěry - typ mŮpro apod.	1	kpl	10 500,00	10 500,00
53	izolace potrubí a armatur nápleková z lehčeného polyetylénu, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13- 40 mm - d20	4	m	183,00	772,00
54	izolace potrubí a armatur nápleková z lehčeného polyetylénu, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13- 40 mm - d25	3	m	205,00	615,00
55	izolace potrubí a armatur nápleková z lehčeného polyetylénu, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13- 40 mm - d32	3	m	213,00	639,00
56	izolace potrubí a armatur nápleková z lehčeného polyetylénu, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13 - 40 mm - d40	4	m	229,00	916,00
57	izolace potrubí a armatur nápleková z lehčeného polyetylénu, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13 - 50 mm - d50	18	m	245,00	4 410,00
58	izolace potrubí a armatur nápleková z lehčeného polyetylénu, (mirelon-v celistvém provedení spojovaná lepením) + montáž - mirelon Polar s Al fólií tl.13 - 50 mm - d63	3	m	291,00	873,00
59	odvoz a likvidace odpadu	1	kpl	1 500,00	1 500,00
60	přesun hmot pro vnitřní vodovod	1	%	1 424,68	1 424,68
61	cena celkem vodovod				143 892,77
62	plyn				
63	demontáž ocelového potrubí DN 15 - DN 40	20	m	130,00	2 600,00
64	demontáž ocelového potrubí DN 50	20	m	150,00	3 000,00
65	demontáž armatur se dvěma závity do DN 40	10	ks	150,00	1 500,00
66	odpojení potrubí do DN 50	2	ks	600,00	1 200,00
67	propojení stávajícího a nového potrubí	1	kpl	450,00	450,00
68	723111203 potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, ČSN 425710.0, jakost 11 353,0 - (montáž a dodávka potrubí včetně upevňovacích objímk), DN 20	10	m	573,00	5 730,00
69	723111204 potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, ČSN 425710.0, jakost 11 353,0 - (montáž a dodávka potrubí včetně upevňovacích objímk), DN 25	6	m	598,50	3 591,00
70	potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, ČSN 425710.0, jakost 11 353,0 - (montáž a dodávka potrubí včetně upevňovacích objímk), DN 50	25	m	885,00	22 125,00

71		navaření potrubí DN 50 na pr. 273 x 7 mm	2	ks	450,00	900,00
72		koleno K3 - DN 15	4	ks	91,00	364,00
73		koleno K3 - DN 20	6	ks	96,00	576,00
74	723231167	kulový kohout KK-DN 50	2	ks	2 378,00	4 756,00
75	723231163	kulový kohout KK-DN 20	4	ks	754,00	3 016,00
76		kulový kohout vzorkovací KKV-DN 15	2	ks	694,00	1 388,00
77		manometr d=160 mm, typ 03388, rozsah 0-6 kPa, M20x1,5 mm, spodní přípoj	2	ks	2 910,00	5 820,00
78		kondenzační smyčka zahnutá k přivaření ČSN 137530, druh B	2	ks	504,00	1 008,00
79		kohout k tlakoměrum zkušební K 71 481-716, DIN 16263	2	ks	504,00	1 008,00
80		konzoly, závěsy, podpěry pod potrubí	1	kpl	10 500,00	10 500,00
81		1x základní nátěr potrubí DN 20 až DN 50	41	m	35,00	1 435,00
82		2x olejový nátěr potrubí DN 20 až DN 50	41	m	59,00	2 419,00
83		tlaková zkouška - úřední	1	kpl	3 000,00	3 000,00
84		revize rozvodů plynu - úřední	1	kpl	6 000,00	6 000,00
85		odvoz a likvidace odpadu	1	kpl	2 500,00	2 500,00
86		přesun hmot pro vnitřní plynovod	3	%	84 886,00	2 546,58
87		cena celkem plynovod				87 432,58
88						
89		CENA CELKEM ZTI				248 387,28

VZDUCHOTECHNIKA						
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka A	Množství	Jednotková cena	Cena	
	Spiro potrubí dn 250	m	4,00	460,20	1 840,80	
	oblouk segmentový OS 90° 150	ks	2,00	438,10	876,20	
	Spiro potrubí dn 200	m	9,00	332,80	2 995,20	
	OS 90° 250 oblouk segmentový	ks	1,00	455,00	455,00	
	PROL 250/200 přechod osový krátký	ks	2,00	349,70	699,40	
751511184	Mříž potrubí plech skupiny I kruh bez příruby tloušťky plechu 0,6 mm D do 400 mm	m	4,00	1 950,00	7 800,00	
	ventilátor MIXVENT -TD 800/200 3V	ks	1,00	7 079,60	7 079,60	
	TWG 400 protidešťová žaluzie 400/400	ks	2,00	2 973,10	5 946,20	
	IWG 225/50-25 protidešťová žaluzie	ks	1,00	2 470,00	2 470,00	
	montáž VZT	soub	1,00	2 850,00	2 850,00	
	demontáž stávající vzj jednotky	soub	1,00	2 400,00	2 400,00	
	CELKEM				35 412,40	

Projekt:	1445/01/21	Rekonstrukce plynové kotelny, výměna RS - ZŠ Jižní IV.				Investor:	Úřad městské části Praha 4		
Stupeň:	DPS					Zhotovitel PD:	WACOM s.r.o. Sekaninova		
						Gen. projektant:	Ing. Petr Vacek		
Objekt:	měření a regulace - elektro								
Část:	ROZPOČET					Projektant části:	WACOM s.r.o. Sekaninova		
P.Č.	Kód položky	Typ	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem	
			REKAPITULACE - MĚŘENÍ A REGULACE - ELEKTRO						
			1. Přístroje a zařízení				195 091,00 Kč		
			2. Rozvaděče MaR				584 698,50 Kč		
			3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby				532 390,00 Kč		
			Celkem				#####		
			měření a regulace						
			1. Přístroje a zařízení						
			Kotelna						
			1.1 Okruh 01 – ovládání kotlů						
1	Y1.1.2	623B DN 80	Mezipřírubová klapka mosaz DN80/16	ks	2,00	2 100,00	4 200,00		
2	0	jednoduchý	Držáky pro servopohony BELIMO ke klapkám BURACCO	ks	2,00	320,00	640,00		
3	0	GM 24A	Servopohony 30 Nm 24 VAC OZ, 3B	ks	2,00	8 560,00	17 120,00		
4	0	S 1A	Pomocný přepínací kontakt pro servopohony BELIMO řady LM-A, NM-A, SM-A a GM-A.	ks	2,00	1 500,00	3 000,00		
5	TE1.1-3	NS 121-120	Snímač teploty Ni 1000 do vzt.	ks	3,00	1 000,00	3 000,00		
6	0	0	římka 100 mm G1/2"	ks	3,00	350,00	1 050,00		
			1.2 Okruh 02 – poruchová a havarijní signalizace						
7	QZ2.1	SE-22-230D	Dvoustupňový detektor - Metan katalyt. senzor, 2 relé (ALARM1 + ALARM2), LED, zpožďovač, IP54, nap. 230VAC	ks	1,00	4 500,00	4 500,00		
8	QZ2.2	SE-22-230D/CO	Dvoustupňový detektor - CO 2 relé (ALARM1 + ALARM2), LED, zpožďovač, IP54, nap. 230VAC 80/131ppm	ks	1,00	6 500,00	6 500,00		
9	TZH2.1.2	RAK-TW.1000B	Kapilárový termostat římkový/příložný, 15-90 st. C. nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	2,00	1 500,00	3 000,00		
10	PZL2.1	KP 35	Presostat roz.0,4 až 3,4 dif.0,4 až 2,2 G1/2" IP33 060-216666	ks	1,00	1 500,00	1 500,00		

11	0	DK 2112 L	Manokohout G1/2 / G1/2	ks	1,00	500,00	500,00
12	0	0	Těsnění AI	ks	1,00	1,00	1,00
13	LZH2.1	SE-1	Sonda hladinová (krabička)	ks	1,00	100,00	100,00
14	SB2.1	MM216536--	Krabice IP 67,1 poz. 'žlutá' vík	ks	1,00	150,00	150,00
15	0	MM216876--	Tlačítko Not-Aus	ks	1,00	250,00	250,00
16	0	MM216382--	Kontakt 1R, čelní, šroubová sv.	ks	1,00	50,00	50,00
17	0	MR-86441610	S-BTK 22,5 štítek komplet	ks	1,00	10,00	10,00
18	0	Pg13,5	VÝV. PV-13,5 šedá s maticí WAP	ks	1,00	10,00	10,00
			1.3 Okruh 03 - dopouštění systému ÚT				
19	0	5518-2029 S	Praktik zásuvka 2-násobná IP44 šedá	ks	1,00	150,00	150,00
20	PE3 1	QBE9210-P6	Čidlo tlaku OEM; 0 - 0,6 MPa; 4 - 20 mA;	ks	1,00	3 000,00	3 000,00
21	0	0	Redukce G1/4" na G1/2"	ks	1,00	100,00	100,00
22	0	DK 2112 L	Manokohout G1/2 / G1/2	ks	1,00	500,00	500,00
23	0	0	Těsnění AI M20, M12	ks	2,00	10,00	20,00
			1.4 Okruh 04 - ohřev TUV				
24	TE4.1.2	TG8-60	Snímač teploty Ni 1000 TG8-60-Ni1000/6180-2m	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
			1.5 Okruh 05 - výstup ÚT1 písmomalíř				
25	Y5.1	RV111 15/3-4,0	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-15T (SSC61)	ks	1,00	6 690,00	6 690,00
26	TE5.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
27	TE5.2	NS 111	Snímač teploty Ni 1000 venkovní	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
			1.6 Okruh 06 - výstup ÚT2 učebny levá strana				
28	Y6.1	RV111 40/3	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-40T (SSC61)	ks	1,00	8 680,00	8 680,00
29	TE6.1	NS 121-120	Snímač teploty Ni 1000 do vzt.	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
30	0	0	jímká 100 mm G1/2"	ks	1,00	300,00	300,00
			1.7 Okruh 07 - výstup ÚT3 skleník				
31	Y7.1	RV111 25/3	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-25T (SSC61)	ks	1,00	7 360,00	7 360,00
32	TE7.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
			1.8 Okruh 08 - výstup TV strojovny D,E				
			1.9 Okruh 09 - výstup ÚT4 tělocvična				
33	Y9.1	RV111 20/3	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-20T (SSC61)	ks	1,00	6 980,00	6 980,00
34	TE9.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
			1.10 Okruh 10 - výstup ÚT5 rezerva				
			1.11 Okruh 11 - výstup TV VZT kuchyně				
			1.12 Okruh 12 - výstup ÚT6 učebny pravá strana				
35	Y12.1	RV111 40/3	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-40T (SSC61)	ks	1,00	8 680,00	8 680,00
36	TE12.1	NS 121-120	Snímač teploty Ni 1000 do vzt.	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
37	0	0	jímká 100 mm G1/2"	ks	1,00	300,00	300,00
			1.13 Okruh 13 - výstup ÚT7 kuchyně				
38	Y13.1	RV111 32/3	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-32T (SSC61)	ks	1,00	8 300,00	8 300,00
39	TE13.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
			1.14 Okruh 14 - výstup ÚT8 rezerva				
			1.15 Okruh 15 - výstup ÚT9 stomatologie				
40	Y15.1	RV111 15/3-4,0	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-15T (SSC61)	ks	1,00	6 690,00	6 690,00
41	TE15.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00

-30-

			1.16 Okruh 16 - větrání prostoru kotelny						
42	TE16.1	NS 111	Snímač teploty Ni 1000 venkovní	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
			Strojovna VZT kuchyně						
			1.17 Okruh 01 - zařízení VZT1 jídelna						
43	TE1.4	NS 140	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
			1.18 Okruh 02 - zařízení VZT2 kuchyně						
44	TE2.4	NS 140	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
			Strojovna PSD						
			1.19 Okruh 01 - poruchová a havarijní signalizace						
45	LZH1.1	SE-1	Sonda hladinová (krabička)	ks	1,00	100,00	100,00		
			1.20 Okruh 02 - výstup ÚT10 chodby						
46	Y2.1	RV111 15/3-4,0	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-15T (SSC61)	ks	1,00	6 690,00	6 690,00		
47	TE2.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
48	TE2.2	NS 111	Snímač teploty Ni 1000 venkovní	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
			1.21 Okruh 03 - výstup ÚT11 kabinety						
49	Y3.1	RV111 20/3	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-20T (SSC61)	ks	1,00	6 980,00	6 980,00		
50	TE3.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
			1.22 Okruh 04 - výstup ÚT12 učebny						
51	Y4.1	RV111 40/3	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-40T (SSC61)	ks	1,00	8 680,00	8 680,00		
52	TE4.1	NS 121-120	Snímač teploty Ni 1000 do vztl.	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
53	0	0	límka 100 mm G1/2"	ks	1,00	300,00	300,00		
			1.23 Okruh 06 - výstup ÚT13 rezerva						
			1.24 Okruh 06 - výstup ÚT14 rezerva						
			1.25 Okruh 07 - VZT šatny						
54	Y7.1	RV111 15/3-2,5	Regulační ventil RV 111 R 3312 16/150-15T (SSC61)	ks	1,00	6 690,00	6 690,00		
55	TE7.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
56	TE7.2	NS 101	Snímač teploty Ni 1000 prostorový	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
			Strojovna PSE (tělocvična)						
			1.26 Okruh 01 - poruchová a havarijní signalizace						
57	LZH1.1	SE-1	Sonda hladinová (krabička)	ks	1,00	100,00	100,00		
			1.27 Okruh 02 - VZT šatny tělocvična						
58	Y2.1	RV111 15/3-4,0	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-15T (SSC61)	ks	1,00	6 690,00	6 690,00		
59	TE2.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
60	TE2.2	NS 101	Snímač teploty Ni 1000 prostorový	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
			1.28 Okruh 03 - výstup ÚT15 šatny tělocvična						
61	Y3.1	RV111 15/3-4,0	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-15T (SSC61)	ks	1,00	6 690,00	6 690,00		
62	TE3.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
			1.29 Okruh 04 - VZT tělocvična						
63	Y4.1	RV111 25/3	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-25T (SSC61)	ks	1,00	7 360,00	7 360,00		
64	TE4.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložené	ks	1,00	1 000,00	1 000,00		
65	TE4.2.3	NS 101	Snímač teploty Ni 1000 prostorový	ks	2,00	1 000,00	2 000,00		
			Strojovna PSE (posilovna)						
			1.30 Okruh 01 - poruchová a havarijní signalizace						

66	LZH1.1	SE-1	Sonda hladinová (krabička)	ks	1,00	100,00	100,00
			1.31 Okruh 02 - výstup ÚT16 šatny posilovna				
67	Y2.1	RV111 15/3-4,0	Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-15T (SSC61)	ks	1,00	6 690,00	6 690,00
68	TE2.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
			1.32 Okruh 03 - VZT posilovna				
69	Y3.1	RV111 15/3-2,5	Regulační ventil RV 111 R 3312 16/150-15T (SSC61)	ks	1,00	6 690,00	6 690,00
70	TE3.1	NS 141	Snímač teploty Ni 1000 příložné	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
71	TE3.2	NS 101	Snímač teploty Ni 1000 prostorový	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
			1. Přístroje a zařízení cena celkem				195 091,00
			2. Rozvaděče MaR				
			2.1 Rozvaděč MR1KOTA				
72	MR1KOTA	AC188040--	Řadový rozvaděč AC IP55, 1křídle dveře, 1800 x 800 x 400 mm	ks	1,00	25 000,00	25 000,00
73	0	ACSW1804--	Bočnice AC (pár), 1800 x 400 mm, RAL 7035	ks	1,00	2 000,00	2 000,00
74	0	ASDRA400--	Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepící	ks	1,00	10,00	10,00
75	QS101	IN8E2334--	Vypínač LTS32A, 3.pól., červený, 32A, panel	ks	1,00	500,00	500,00
76	Q101.2	IS506103--	Pojistkový odpináč 3-pólový, 32A gG 10 x 38 mm	ks	2,00	150,00	300,00
77	0	ISZ10032--	Pojistka válcová gG10x38 32A 400V	ks	3,00	10,00	30,00
78	0	ISZ10002--	Pojistka válcová gG10x38 2A 500V	ks	3,00	10,00	30,00
79	F101	IS111340--	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, in 20kA	ks	1,00	2 000,00	2 000,00
80	QF1xx,2xx	BM018110--	Jistič B10/1	ks	7,00	100,00	700,00
81	QF106-18	BM017106--	Jistič C6/1	ks	13,00	100,00	1 300,00
82	0	BM900022--	Signální pomocný kontakt B-HR 2P	ks	13,00	10,00	130,00
83	F1101	BC004103--	Proudový chránič 40-4-003/AC	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
84	QF119	BM018316--	Jistič B16/3	ks	1,00	100,00	100,00
85	QF202,203	BM018106--	Jistič B6/1	ks	2,00	100,00	200,00
86	QF204	BM017206--	Jistič C6/2	ks	1,00	100,00	100,00
87	F201	IS010200--	Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
88	0	IS010201--	Patice pro VMG	ks	1,00	300,00	300,00
89	TC201	PS5R-VE24	Zdroj 230VAC/24VDC/90W/3,75A	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
90	TC202	LP822016--	Transformátor 230/24, 160VA	ks	1,00	500,00	500,00
91	OSV101	IUD06519--	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,00	500,00	500,00
92	ZS101,102	BZ325001-A	Zásuvka ČSN, DIN	ks	2,00	100,00	200,00
93	KU101	UR5P3011--	Fázové relé, 5A/250V, 3 funkce, 1 přepínací kontakt	ks	1,00	100,00	100,00
94	KAxxx	XT484R24--	Relé XT 2P/8 A, 24 VAC+LED, 5 mm	ks	1,00	100,00	100,00
95	KAxxx	XT484LC4--	Relé XT 2P/8 A, 24 VDC+LED, 5 mm	ks	25,00	100,00	2 500,00
96	KAxxx	XT484T30--	Relé XT 2P/8 A, 230 VAC+LED, 5mm	ks	3,00	100,00	300,00
97	0	XT17017--	Spona pro XT a RP relé	ks	29,00	10,00	290,00
98	0	YRT16040--	Stítek pro patici relé RT	ks	29,00	10,00	290,00
99	0	YRT78626--	Patice RT, šroubové vývody, 5mm	ks	29,00	10,00	290,00
100	LZ201	HZ01	Hlídač zaplavení HZ 01 - 24V AC/DC	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
101	SA4.2	MM216872--	Páčkový spínač, 3-pólový, aretace, 60 stupňů	ks	1,00	100,00	100,00

-37-

102	SA1.1,2	MM216827--	Spínač, prosvětlený, 2 pólový, aretace ,zelená barva	ks	2,00	100,00	200,00
103	SAxx	MM216847--	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený	ks	12,00	100,00	1 200,00
104	HLxx	MM216559--	LED 18-30VACDC ,zelená ,zad,šroub	ks	16,00	100,00	1 600,00
105	HL101,201	MM216771--	Signálka,bílá,nízká	ks	2,00	100,00	200,00
106	HL2.2	MM216774--	Signálka,žlutá ,nízká	ks	1,00	100,00	100,00
107	HL4.21,22	MM216773--	Signálka ,zelená,nízká	ks	2,00	100,00	200,00
108	0	MM216563--	LED 85-264 VAC, bílá, zadní, šroubové svorky	ks	1,00	100,00	100,00
109	0	MM216557--	LED 18-30VACDC,bílá,zadní,šroub	ks	2,00	100,00	200,00
110	SB2.2	MM216590--	Tlačítka,černá barva, nízké	ks	1,00	100,00	100,00
111	0	MM216374--	Propojovací díl	ks	21,00	10,00	210,00
112	0	MM216376--	Kontakt 1Z,zadní,šroubová sv.	ks	29,00	100,00	2 900,00
113	0	MM216378--	Kontakt 1R, šroubové svorky	ks	2,00	100,00	200,00
114	0	MR-86441610	S-BTK 22,5 štítek komplet	ks	21,00	10,00	210,00
115	FU201-3	IK141004--	Svorka SFR,4 4mm2 pro pojistku, béžová	ks	3,00	10,00	30,00
116	FX201-14	IK141004--	Svorka SFR,4 4mm2 pro pojistku, béžová	ks	14,00	10,00	140,00
117	FX251-9	IK141004--	Svorka SFR,4 4mm2 pro pojistku, béžová	ks	10,00	10,00	100,00
118	XL	IK110010--	Řadová svorka CBC,10 šedá, 10mm2	ks	3,00	10,00	30,00
119	IN	IK111010--	Řadová svorka CBC,10 modrá, 10mm2	ks	1,00	10,00	10,00
120	PE	IK122010-A	Zemní svorka 10mm? CBC10, zeleno-žlutá	ks	2,00	10,00	20,00
121	X1	IK110004--	Řadová svorka CBC,4 šedá, 4mm2	ks	26,00	10,00	260,00
122	N,N1	IK111004--	Řadová svorka CBC,4 modrá, 4mm2	ks	22,00	10,00	220,00
123	PE	IK122004-A	Zemní svorka TEO,4, 4mm?, zeleno-žlutá	ks	20,00	10,00	200,00
124	X2	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2	ks	115,00	10,00	1 150,00
125	XDL	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2	ks	12,00	10,00	120,00
126	PE	IK122004-A	Zemní svorka TEO,4, 4mm?, zeleno-žlutá	ks	3,00	10,00	30,00
127	+24,-24,Y24	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2	ks	15,00	10,00	150,00
128	0	HSERH010GS	DIN patchpanel, 1-portový, neosazený, pro HSEMRxxxS moduly	ks	3,00	150,00	450,00
129	0	HSEMRJ5UWS	Keystone modul RJ45 nestíněný, Cat.5e, samozáfezový, SFA	ks	3,00	50,00	150,00
130	0	Pg	Vývodka s maticí	ks	75,00	10,00	750,00
131	0	0	Podružný materiál	ks	1,00	5 000,00	5 000,00
132	0	0	Výroba rozváděče	ks	1,00	45 000,00	45 000,00
			Řídicí systém				
133	A1.1	TXN 110 03	Základní modul CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI,	ks	1,00	17 000,00	17 000,00
134	0	TXF 689 90	MASAIC Single Licence Foxtrol	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
135	0	TXN 101 04	MR-0104, RS-232 GO s vlastním zdrojem a autoidentifikací	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
136	A1.2	TXN 116 04	Rozšiřující modul IT-1604, 8xAI: 16bit, 4-20mA, 0-10V, Ni	ks	1,00	5 300,00	5 300,00
137	A1.3	TXN 116 51	Rozšiřující modul OT-1651, 4xAO: 0-10V/ 4-20mA, GO	ks	1,00	3 913,00	3 913,00
138	A1.4	TXN 115 01	Rozšiřující modul IR-1501, 4xDI 24 VAC/DC, 8xRO, spol. svorka, 230V/2A, GO	ks	1,00	3 367,00	3 367,00
139	A1.5,6	TXN 113 01	Rozšiřující modul IB-1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO	ks	2,00	2 366,00	4 732,00
140	A1.7	TXN 054 45.00	Panel pro připojení přes Ethernet ID-32, dotykový panel vestavný, rezistivní	ks	1,00	8 017,50	8 017,50
141	0	0	Propojovací kabel, SD karta 2GB	ks	1,00	1 238,00	1 238,00
142	E201	TXN 112 05	UC-1205; GSM brána, dual band (900/1800MHz)	ks	1,00	3 549,00	3 549,00
143	0	AO-AGSM-MG5S	Anténa GSM/RFox, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel	ks	1,00	195,00	195,00

-33-

144	0	D-Link DGS-105/E	Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing	ks	1,00	3 419,00	3 419,00
145	0	0	Propojovací kabel	ks	3,00	104,00	312,00
146	0	0	Aplikační SW, instalace a odladění	ks	1,00	84 000,00	84 000,00
2.2 Rozvaděč MR2VZTA							
147	MR2VZTA	WST1208300	Rozvaděč WST IP65 1200x800x300mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	2 000,00	2 000,00
148	QS101	IN8E2337--	Vypínač 63A, 3-pólový, montáž na panel	ks	1,00	500,00	500,00
149	Q101	IS506223--	Pojistkový odpínač 3P,100A-850001598	ks	1,00	500,00	500,00
150	0	ISZ22063--	Pojistka válcová gG22x58 63A 500V	ks	3,00	10,00	30,00
151	Q102	IS506103--	Pojistkový odpínač 3-pólový, 32A gG 10 x 38 mm	ks	1,00	500,00	500,00
152	0	ISZ10002--	Pojistka válcová gG10x38 2A 500V	ks	3,00	10,00	30,00
153	F101	IS111340--	Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA	ks	1,00	500,00	500,00
154	QF1xx,2xx	BM018110--	Jistič B10/1	ks	3,00	100,00	300,00
155	QF102,3,5	BE400309--	Motorový spínač s ochranou 4,0-6,3A 3-pólový	ks	3,00	500,00	1 500,00
156	QF106-8	BE400311--	Motorový spínač s ochranou 10-16A 3-pólový	ks	3,00	500,00	1 500,00
157	QF104,9	BM017106--	Jistič C6/1	ks	2,00	150,00	300,00
158	0	BM900022--	Signální pomocný kontakt B-HR 2P	ks	8,00	150,00	1 200,00
159	QF110	BM018316--	Jistič B16/3	ks	1,00	150,00	150,00
160	QF202,203	BM018106--	Jistič B6/1	ks	2,00	150,00	300,00
161	QF204	BM017206--	Jistič C6/2	ks	1,00	150,00	150,00
162	F201	IS010200--	Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275	ks	1,00	500,00	500,00
163	0	IS010201--	Patice pro VMG	ks	1,00	500,00	500,00
164	TC201	PS5R-VE24	Zdroj 230VAC/24VDC/90W/3,75A	ks	1,00	500,00	500,00
165	TC202	LP822016--	Transformátor 230/24, 160VA	ks	1,00	500,00	500,00
166	OSV101	IU006519--	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,00	100,00	100,00
167	ZS101,102	BZ325001-A	Zásuvka ČSN, DIN	ks	2,00	100,00	200,00
168	KU101	UR5P3011--	Fázové relé,5A/250V, 3 funkce, 1 přepínací kontakt	ks	1,00	500,00	500,00
169	KM201-8	LTD01513--	Stykač 15A,7,5kW/400V, 1 Z, cívka 230VAC	ks	8,00	500,00	4 000,00
170	0	LTZ0D311--	Pomocný kontakt pro stykač vel. 0-1, 1 Z 1 R	ks	6,00	100,00	600,00
171	0	LTZ0W001--	Mechanické blokování pro stykač vel.0	ks	2,00	100,00	200,00
172	KAxxx	XT484R24--	Relé XT 2P/8 A,24 VAC+LED, 5 mm	ks	1,00	150,00	150,00
173	KAxxx	XT484LC4--	Relé XT 2P/8 A,24 VDC+LED, 5 mm	ks	10,00	150,00	1 500,00
174	KAxxx	XT484T30--	Relé XT 2P/8 A,230 VAC+LED,5mm	ks	4,00	150,00	600,00
175	0	XT17017--	Spona pro XT a RP relé	ks	15,00	10,00	150,00
176	0	YRT16040--	Štítek pro patici relé RT	ks	15,00	10,00	150,00
177	0	YRT78626--	Patice RT, šroubové vývody, 5mm	ks	15,00	50,00	750,00
178	SAxx	MM216847--	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený	ks	4,00	150,00	600,00
179	SAxx	MM216872--	Páčkový spínač, 3-pólový, aretace, 60 stupňů	ks	2,00	150,00	300,00
180	SAxx	MM216867--	Páčkový spínač, 2-pólový, aretace, 60 stupňů	ks	2,00	150,00	300,00
181	HLxx	MM216559--	LED 18-30VACDC,zelená ,zad,šroub	ks	8,00	100,00	800,00
182	HL101,201	MM216771--	Signálka,bílá,nízká	ks	2,00	100,00	200,00
183	HL202	MM216774--	Signálka,žlutá ,nízká	ks	1,00	100,00	100,00
184	HL2.xx	MM216773--	Signálka,zelená,nízká	ks	4,00	100,00	400,00
185	0	MM216563--	LED 85-264 VAC, bílá, zadní, šroubové svorky	ks	1,00	100,00	100,00

186	0	MM216557--	LED 18-30VACDC, bílá, zadní, šroub		ks	2,00	100,00	200,00
187	SB201	MM216590--	Tlačítko, černá barva, nízké		ks	1,00	100,00	100,00
188	0	MM216374--	Propojovací díl		ks	16,00	10,00	160,00
189	0	MM216376--	Kontakt 1Z, zadní, šroubová sv.		ks	15,00	10,00	150,00
190	0	MM216378--	Kontakt 1R, šroubové svorky		ks	2,00	10,00	20,00
191	0	MR-86441610	S-BTK 22,5 štítek komplet		ks	16,00	10,00	160,00
192	FU201-6	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, béžová		ks	6,00	10,00	60,00
193	FX201-9	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, béžová		ks	9,00	10,00	90,00
194	FX251-4	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, béžová		ks	4,00	10,00	40,00
195	XL	IK110010--	Řadová svorka CBC.10 šedá, 10mm2		ks	3,00	10,00	30,00
196	N	IK111010--	Řadová svorka CBC.10 modrá, 10mm2		ks	1,00	10,00	10,00
197	PE	IK122010-A	Zemní svorka 10mm? CBC10, zeleno-žlutá		ks	2,00	10,00	20,00
198	X1	IK110004--	Řadová svorka CBC.4 šedá, 4mm2		ks	33,00	10,00	330,00
199	N	IK111004--	Řadová svorka CBC.4 modrá, 4mm2		ks	13,00	10,00	130,00
200	PE	IK122004-A	Zemní svorka TEO.4, 4mm?, zeleno-žlutá		ks	10,00	10,00	100,00
201	X2	IK110002--	Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2		ks	56,00	10,00	560,00
202	XDL	IK110002--	Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2		ks	8,00	10,00	80,00
203	PE	IK122004-A	Zemní svorka TEO.4, 4mm?, zeleno-žlutá		ks	2,00	10,00	20,00
204	+24,-24,Y24	IK110002--	Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2		ks	15,00	10,00	150,00
205	0	HSEMRH010GS	DIN patchpanel, 1-portový, neosazený, pro HSEMRxxxS moduly		ks	2,00	150,00	300,00
206	0	HSEMRJ5UWS	Keystone modul RJ45 nestíněný, Cat.5e, samozářezový, SFA		ks	2,00	50,00	100,00
207	0	Pg	Vývodka s maticí		ks	45,00	10,00	450,00
208	0	0	Podružný materiál		ks	1,00	500,00	500,00
209	0	0	Výroba rozváděče		ks	1,00	5 000,00	5 000,00
			Řídicí systém					
210	A2.1	TXN 110 03	Základní modul CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2		ks	1,00	7 000,00	7 000,00
211	0	TXF 689 90	MASAIC Single Licence Foxtrot		ks	1,00	1 300,00	1 300,00
212	0	TXN 101 04	MR-0104, RS-232 GO s vlastním zdrojem a autoidentifikací		ks	1,00	1 300,00	1 300,00
213	A2.2,3	TXN 113 01	Rozšiřující modul IB-1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO		ks	2,00	366,00	732,00
214	A2.4	TXN 054 45.00	Panel pro připojení přes Ethernet ID-32, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem - hliníková (TAL)"		ks	1,00	900,00	900,00
215	0	0	Propojovací kabel, SD karta 2GB		ks	1,00	1 238,00	1 238,00
216	0	0-Link DGS-105/E	Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing		ks	1,00	2 702,00	2 702,00
217	0	0	Propojovací kabel		ks	2,00	104,00	208,00
218	0	0	Aplikační SW, instalace a odladění		ks	1,00	5 000,00	5 000,00
			2.3 Rozváděč MR3PSD					
219	MR3PSD	WST8060210	Rozváděč WST IP65 800x600x210mm, 1křídle dveře, včetně MD		ks	1,00	8 000,00	8 000,00
220	QS101	IN8E2332--	Vypínač 20A, 3-pólový, montáž na panel		ks	1,00	500,00	500,00
221	Q101	IS506101--	Pojistkový odpínač 1P,32A-850001585		ks	1,00	50,00	50,00
222	0	ISZ10002--	Pojistka válcová gG10x38 2A 500V		ks	1,00	10,00	10,00
223	QF101,201	BM018110--	Jistič B10/1		ks	2,00	150,00	300,00

224	QF102-5	BM017106--	Jistič C6/1		ks	4,00	150,00	600,00
225	0	BM900022--	Signální pomocný kontakt B-HR 2P		ks	4,00	150,00	600,00
226	QF202,203	BM018106--	Jistič B6/1		ks	2,00	150,00	300,00
227	QF204	BM017206--	Jistič C6/2		ks	1,00	150,00	150,00
228	F201	IS010200--	Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275		ks	1,00	1 000,00	1 000,00
229	0	IS010201--	Patice pro VMG		ks	1,00	500,00	500,00
230	TC201	PS5R-VD24	Zdroj 230VAC/24VDC/60W/2,5A		ks	1,00	1 000,00	1 000,00
231	TC202	LP822016--	Transformátor 230/24, 160VA		ks	1,00	500,00	500,00
232	OSV101	IU006519--	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC		ks	1,00	500,00	500,00
233	ZS101,102	BZ325001-A	Zásuvka ČSN, DIN		ks	2,00	100,00	200,00
234	KAxxx	XT484R24--	Relé XT 2P/8 A,24 VAC+LED, 5 mm		ks	1,00	100,00	100,00
235	KAxxx	XT484LC4--	Relé XT 2P/8 A,24 VDC+LED, 5 mm		ks	6,00	100,00	600,00
236	KAxxx	XT484T30--	Relé XT 2P/8 A,230 VAC+LED,5mm		ks	1,00	100,00	100,00
237	0	XT17017--	Spona pro XT a RP relé		ks	8,00	10,00	80,00
238	0	YRT16040--	Štítek pro patici relé RT		ks	8,00	10,00	80,00
239	0	YRT78626--	Patice RT, šroubové vývody, 5mm		ks	8,00	10,00	80,00
240	LZ201	HZ01	Hlídač zaplavení HZ 01 - 24V AC/DC		ks	1,00	1 000,00	1 000,00
241	SAxx	MM216847--	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený		ks	4,00	100,00	400,00
242	HLxx	MM216559--	LED 18-30VACDC,zelená ,zad,šroub		ks	4,00	100,00	400,00
243	HL101,201	MM216771--	Signálka,bílá,nízká		ks	2,00	100,00	200,00
244	HL1.1	MM216774--	Signálka,žlutá ,nízká		ks	1,00	100,00	100,00
245	0	MM216563--	LED 85-264 VAC, bílá, zadní, šroubové svorky		ks	1,00	100,00	100,00
246	0	MM216557--	LED 18-30VACDC,bílá,zadní,šroub		ks	2,00	100,00	200,00
247	SB1.1	MM216590--	Tlačítko,černá barva, nízké		ks	1,00	100,00	100,00
248	0	MM216374--	Propojovací díl		ks	8,00	10,00	80,00
249	0	MM216376--	Kontakt 1Z,zadní,šroubová sv.		ks	9,00	10,00	90,00
250	0	MR-86441610	S-BTK 22,5 štítek komplet		ks	8,00	10,00	80,00
251	FX201-8	IK141004--	Svorka SFR,4 4mm2 pro pojistku, béžová		ks	8,00	10,00	80,00
252	FX251-4	IK141004--	Svorka SFR,4 4mm2 pro pojistku, béžová		ks	4,00	10,00	40,00
253	XL/X1	IK110004--	Řadová svorka CBC,4 šedá, 4mm2		ks	9,00	10,00	90,00
254	N	IK111004--	Řadová svorka CBC,4 modrá, 4mm2		ks	5,00	10,00	50,00
255	PE	IK122004-A	Zemnicí svorka TEO,4, 4mm?, zeleno-žlutá		ks	6,00	10,00	60,00
256	X2	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2		ks	33,00	10,00	330,00
257	XDL	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2		ks	12,00	10,00	120,00
258	PE	IK122004-A	Zemnicí svorka TEO,4, 4mm?, zeleno-žlutá		ks	3,00	10,00	30,00
259	+24,-24,Y24	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2		ks	15,00	10,00	150,00
260	0	HSERH010GS	DIN patchpanel, 1-portový, neosazený, pro HSEMRxxxS moduly		ks	3,00	150,00	450,00
261	0	HSEMRJ5UWS	Keystone modul RJ45 nestíněný, Cat.5e, samozáfezový, SFA		ks	3,00	50,00	150,00
262	0	Pg	Vývodka s maticí		ks	25,00	10,00	250,00
263	0	0	Podružný materiál		ks	1,00	3 500,00	3 500,00
264	0	0	Výroba rozvaděče		ks	1,00	18 000,00	18 000,00
			Rídící systém					

265	A3.1	TXN 110 03	Základní modul CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xA/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2	ks	1,00	17 000,00	17 000,00
266	0	TXF 689 90	MASAIC Single Licence Foxtrot	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
267	0	TXN 101 04	MR-0104, RS-232 GO s vlastním zdrojem a autoidentifikací	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
268	A3.2	TXN 054 45 00	Panel pro připojení přes Ethernet ID-32, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem - hliníková (TAL)"	ks	1,00	9 000,00	9 000,00
269	0	0	Propojovací kabel, SD karta 2GB	ks	1,00	1 238,00	1 238,00
270	0	D-Link DGS-105/E	Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing	ks	1,00	3 419,00	3 419,00
271	0	0	Propojovací kabel	ks	3,00	104,00	312,00
272	0	0	Aplikační SW, instalace a odladění	ks	1,00	30 000,00	30 000,00
			2.4 Rozvaděč MR4PSE				
273	MR4PSE	WST8060210	Rozvaděč WST IP65 800x600x210mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
274	QS101	IN8E2332--	Vypínač 20A, 3-pólový, montáž na panel	ks	1,00	500,00	500,00
275	Q101	IS506101--	Pojistkový odpínač 1P,32A-850001585	ks	1,00	50,00	50,00
276	0	ISZ10002--	Pojistka válcová gG10x38 2A 500V	ks	1,00	10,00	10,00
277	QF101,201	BM018110--	Jistič B10/1	ks	2,00	100,00	200,00
278	QF102-4	BM017106--	Jistič C6/1	ks	3,00	100,00	300,00
279	0	BM900022--	Signální pomocný kontakt B-HR 2P	ks	3,00	10,00	30,00
280	QF202,203	BM018106--	Jistič B6/1	ks	2,00	100,00	200,00
281	QF204	BM017206--	Jistič C6/2	ks	1,00	100,00	100,00
282	F201	IS010200--	Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
283	0	IS010201--	Patice pro VMG	ks	1,00	10,00	10,00
284	TC201	PS5R-VD24	Zdroj 230VAC/24VDC/60W/2,5A	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
285	TC202	LP822016--	Transformátor 230/24, 160VA	ks	1,00	500,00	500,00
286	OSV101	IU006519--	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,00	500,00	500,00
287	ZS101,102	BZ325001-A	Zásuvka ČSN, DIN	ks	2,00	150,00	300,00
288	KAxxx	XT484R24--	Relé XT 2P/8 A,24 VAC+LED, 5 mm	ks	1,00	100,00	100,00
289	KAxxx	XT484LC4--	Relé XT 2P/8 A,24 VDC+LED, 5 mm	ks	7,00	100,00	700,00
290	KAxxx	XT484T30--	Relé XT 2P/8 A,230 VAC+LED,5mm	ks	1,00	100,00	100,00
291	0	XT17017--	Spona pro XT a RP relé	ks	9,00	10,00	90,00
292	0	YRT16040--	Štítek pro patici relé RT	ks	9,00	10,00	90,00
293	0	YRT78626--	Patice RT, šroubové vývody, 5mm	ks	9,00	10,00	90,00
294	LZ201	HZ01	Hlídač zaplavení HZ 01 - 24V AC/DC	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
295	SAxx	MM216847--	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený	ks	3,00	100,00	300,00
296	HLxx	MM216559--	LED 18-30VACDC,zelená ,zad.šroub	ks	3,00	100,00	300,00
297	HL101,201	MM216771--	Signálka, bílá, nízká	ks	2,00	100,00	200,00
298	HL1.1	MM216774--	Signálka, žlutá , nízká	ks	1,00	100,00	100,00
299	0	MM216563--	LED 85-264 VAC, bílá, zadní, šroubové svorky	ks	1,00	100,00	100,00
300	0	MM216557--	LED 18-30VACDC,bílá,zadní,šroub	ks	2,00	100,00	200,00
301	SB1.1	MM216590--	Tlačítko, černá barva, nízké	ks	1,00	100,00	100,00
302	0	MM216374--	Propojovací díl	ks	7,00	100,00	700,00
303	0	MM216376--	Kontakt 1Z,zadní,šroubová sv.	ks	7,00	10,00	70,00

-37-

304	0	MR-86441610	S-BTK 22,5 štítek komplet	ks	7,00	10,00	70,00
305	FX201-9	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	ks	9,00	10,00	90,00
306	FX251-3	IK141004--	Svorka SFR.4 4mm2 pro pojistku, běžová	ks	3,00	10,00	30,00
307	XL/X1	IK110004--	Řadová svorka CBC.4 šedá, 4mm2	ks	12,00	10,00	120,00
308	N	IK111004--	Řadová svorka CBC.4 modrá, 4mm2	ks	4,00	10,00	40,00
309	PE	IK122004-A	Zemní svorka TEO.4, 4mm?, zeleno-žlutá	ks	5,00	10,00	50,00
310	X2	IK110002--	Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2	ks	29,00	10,00	290,00
311	XDL	IK110002--	Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2	ks	12,00	10,00	120,00
312	PE	IK122004-A	Zemní svorka TEO.4, 4mm?, zeleno-žlutá	ks	3,00	10,00	30,00
313	+24,-24,Y24	IK110002--	Řadová svorka CBC.2 šedá, 2,5mm2	ks	15,00	10,00	150,00
314	0	HSERH010GS	DIN patchpanel, 1-portový, neosazený, pro HSEMRxxxS moduly	ks	3,00	150,00	450,00
315	0	HSEMRJ5UWS	Keystone modul RJ45 nestíněný, Cat.5e, samozářezový, SFA	ks	3,00	50,00	150,00
316	0	Pg	Vývodka s maticí	ks	25,00	10,00	250,00
317	0	0	Podružný materiál	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
318	0	0	Výroba rozváděče	ks	1,00	15 000,00	15 000,00
			Řídicí systém				
319	A4.1	TXN 110 03	Základní modul CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2	ks	1,00	17 000,00	17 000,00
320	0	TXF 689 90	MASIC Single Licence Foxtrif	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
321	0	TXN 101 04	MR-0104, RS-232 GO s vlastním zdrojem a autoidentifikací	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
322	A4.2	TXN 113 01	Rozšiřující modul IB-1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO	ks	2,00	2 366,00	4 732,00
323	A4.3	TXN 054 45.00	Panel pro připojení přes Ethernet ID-32, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem - hliníková (TAL)"	ks	1,00	9 000,00	9 000,00
324	0	0	Propojovací kabel, SD karta 2GB	ks	1,00	1 238,00	1 238,00
325	0	D-Link DGS-105/E	Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing	ks	1,00	3 419,00	3 419,00
326	0	0	Propojovací kabel	ks	3,00	104,00	312,00
327	0	0	Aplikační SW, instalace a odladění	ks	1,00	22 800,00	22 800,00
			2.5 Rozvaděč MR5PSE				
328	MR5PSE	WST8060210	Rozvaděč WST IP65 800x600x210mm, 1křídle dveře, včetně MD	ks	1,00	12 000,00	12 000,00
329	QS101	IN8E2332--	Vypínač 20A, 3-pólový, montáž na panel	ks	1,00	500,00	500,00
330	Q101	IS506101--	Pojistkový odpínač 1P,32A-850001585	ks	1,00	100,00	100,00
331	0	ISZ10002--	Pojistka válcová gG10x38 2A 500V	ks	1,00	10,00	10,00
332	QF101.201	BM018110--	Jistič B10/1	ks	2,00	100,00	200,00
333	QF102-3	BM017106--	Jistič C6/1	ks	2,00	100,00	200,00
334	0	BM900022--	Signální pomocný kontakt B-HR 2P	ks	2,00	100,00	200,00
335	QF202,203	BM018106--	Jistič B6/1	ks	2,00	100,00	200,00
336	QF204	BM017206--	Jistič C6/2	ks	1,00	100,00	100,00
337	F201	IS010200--	Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275	ks	1,00	500,00	500,00
338	0	IS010201--	Patice pro VMG	ks	1,00	10,00	10,00
339	TC201	PS5R-VD24	Zdroj 230VAC/24VDC/60W/2,5A	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
340	TC202	LP822016--	Transformátor 230/24, 160VA	ks	1,00	500,00	500,00
341	OSV101	IU006519--	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,00	500,00	500,00

342	ZS101,102	BZ325001-A	Zásuvka ČSN, DIN	ks	2,00	100,00	200,00
343	KAxxx	XT484R24--	Relé XT 2P/8 A,24 VAC+LED, 5 mm	ks	1,00	100,00	100,00
344	KAxxx	XT484LC4--	Relé XT 2P/8 A,24 VDC+LED, 5 mm	ks	4,00	100,00	400,00
345	KAxxx	XT484T30--	Relé XT 2P/8 A,230 VAC+LED,5mm	ks	1,00	100,00	100,00
346	0	XT17017--	Spona pro XT a RP relé	ks	6,00	10,00	60,00
347	0	YRT16040--	Štítek pro patiči relé RT	ks	6,00	10,00	60,00
348	0	YRT78626--	Patice RT, šroubové vývody, 5mm	ks	6,00	100,00	600,00
349	LZ201	HZ01	Hlídač zaplavení HZ 01 - 24V AC/DC	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
350	SAxx	MM216847--	Spínač,prosv,3 pol,aret,zelený	ks	2,00	100,00	200,00
351	HLxx	MM216559--	LED 18-30VACDC,zelená ,zad.šroub	ks	2,00	100,00	200,00
352	HL101,201	MM216771--	Signálka,bílá,nízká	ks	2,00	100,00	200,00
353	HL1.1	MM216774--	Signálka,žlutá ,nízká	ks	1,00	100,00	100,00
354	0	MM216563--	LED 85-264 VAC, bílá, zadní, šroubové svorky	ks	1,00	100,00	100,00
355	0	MM216557--	LED 18-30VACDC,bílá,zadní,šroub	ks	2,00	100,00	200,00
356	SB1.1	MM216590--	Tlačítko,černá barva, nízké	ks	1,00	100,00	100,00
357	0	MM216374--	Propojovací díl	ks	6,00	100,00	600,00
358	0	MM216376--	Kontakt 1Z,zadní,šroubová sv.	ks	5,00	10,00	50,00
359	0	MR-86441610	S-BTK 22,5 štítek komplet	ks	6,00	10,00	60,00
360	FX201-8	IK141004--	Svorka SFR,4 4mm2 pro pojistku, béžová	ks	8,00	10,00	80,00
361	FX251-2	IK141004--	Svorka SFR,4 4mm2 pro pojistku, béžová	ks	2,00	10,00	20,00
362	XLX1	IK110004--	Řadová svorka CBC,4 šedá, 4mm2	ks	7,00	10,00	70,00
363	N	IK111004--	Řadová svorka CBC,4 modrá, 4mm2	ks	3,00	10,00	30,00
364	PE	IK122004-A	Zemnicí svorka TEO,4, 4mm?, zeleno-žlutá	ks	4,00	10,00	40,00
365	X2	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2	ks	17,00	10,00	170,00
366	XDL	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2	ks	8,00	10,00	80,00
367	PE	IK122004-A	Zemnicí svorka TEO,4, 4mm?, zeleno-žlutá	ks	2,00	10,00	20,00
368	+24,-24,Y24	IK110002--	Řadová svorka CBC,2 šedá, 2,5mm2	ks	15,00	10,00	150,00
369	0	HSERH010GS	DIN patchpanel, 1-portový, neosazený, pro HSEMRxxxS moduly	ks	2,00	100,00	200,00
370	0	HSEMRJ5UWS	Keystone modul RJ45 nestíněný, Cat.5e, samozářezový, SFA	ks	2,00	100,00	200,00
371	0	Pg	Vývodka s maticí	ks	25,00	10,00	250,00
372	0	0	Podružný materiál	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
373	0	0	Výroba rozváděče	ks	1,00	10 000,00	10 000,00
			Rídicí systém				
374	A5.1	TXN 110 03	Základní modul CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x SCH, 8xAI/DI, 8DI/HSC, 4xAO, 8xRO, 4xDO, 2xTCL2	ks	1,00	16 000,00	16 000,00
375	0	TXF 689 90	MASAIC Single Licence Foxtrot	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
376	0	TXN 101 04	MR-D104, RS-232 GO s vlastním zdrojem a autoidentifikací	ks	1,00	1 300,00	1 300,00
377	A5.2	TXN 054 45.00	Panel pro připojení přes Ethernet ID-32, dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem - hliníková (TAL)"	ks	1,00	9 000,00	9 000,00
378	0	0	Propojovací kabel, SD karta 2GB	ks	1,00	1 238,00	1 238,00
379	0	D-Link DGS-105/E	Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
380	0	0	Propojovací kabel	ks	2,00	104,00	208,00

381	0	0	Apikační SW, instalace a odladění		ks	1,00	19 200,00	19 200,00
			2. Rozvaděče MaR cena celkem					584 698,50
			3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby					
			3.1 Montážní materiál - Kotelna					
382	0	CYKY-J 3x1,5	Sílový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC		m	540,00	15,00	8 100,00
383	0	CYKY-J 5x1,5	Sílový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC		m	80,00	15,00	900,00
384	0	JYTY-O 2x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC		m	540,00	10,00	5 400,00
385	0	JYTY-O 4x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC		m	440,00	15,00	6 600,00
386	0	JYTY-O 7x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC		m	60,00	25,00	1 500,00
387	0	H07V-U 6 zel/žlu	Vodič plný měděný		m	50,00	10,00	500,00
388	0	ZSA 16	Svorka zemnicí		ks	30,00	10,00	300,00
389	0	ZS 16 - svitek 10m	Páska uzemňovací měděná ZS 16 (svitek 10m)		ks	2,00	100,00	200,00
390	0	1100521	Kabelový žlab EKZS 125/100 2m		ks	4,00	150,00	600,00
391	0	1100223	Kabelový žlab EKZS 125/50 2m		ks	10,00	150,00	1 500,00
392	0	1100705	Víko žlabu V 125 2m		ks	14,00	50,00	700,00
393	0	1100221	Kabelový žlab EKZS 62/50 2m		ks	10,00	50,00	500,00
394	0	1100701	Víko žlabu V 62 2m		ks	10,00	50,00	500,00
395	0	1101725	T kus T 125/100		ks	2,00	50,00	100,00
396	0	1101804	Víko T kusu VT 125		ks	2,00	50,00	100,00
397	0	1100925	Koleno K 125/100 90°		ks	2,00	50,00	100,00
398	0	1100906	Koleno K 125/50 90°		ks	6,00	50,00	300,00
399	0	1101004	Víko kolena VK 125 90°		ks	8,00	50,00	400,00
400	0	1100905	Koleno K 62/50 90°		ks	10,00	50,00	500,00
401	0	1101001	Víko kolena VK 62 90°		ks	10,00	50,00	500,00
402	0	1102503	Spojka S 50		ks	40,00	50,00	2 000,00
403	0	4010107	Nosník N 250		ks	20,00	50,00	1 000,00
404	0	4010104	Nosník N 125		ks	40,00	50,00	2 000,00
405	0	4010101	Nosník N 62		ks	30,00	100,00	3 000,00
406	0	4010914	Spojovací materiál SM M6 vrat.		ks	1,00	50,00	50,00
407	0	4971001	Chránič hrany žlabu plechového OHZ (cena za 1m)		ks	1,00	50,00	50,00
408	0	4100602	C profil TOP C profil 41x21x2 3000		ks	6,00	150,00	900,00
409	0	4010611	Patka TOP C profilů PTCP 41		ks	6,00	50,00	300,00
410	0	0	MARS PRUCHODKA P 13.5		ks	30,00	10,00	300,00
411	0	0	MARS PRUCHODKA P 16		ks	30,00	10,00	300,00
412	0	VRM 20	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá		ks	20,00	10,00	200,00
413	0	VRM 25	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá		ks	10,00	10,00	100,00
414	0	CL 20	Přichytka trubky pro VRM světle šedá		ks	100,00	5,00	500,00
415	0	CL 25	Přichytka trubky pro VRM světle šedá		ks	100,00	5,00	500,00
416	0	0	TRUBKA PVC 16 2316LPE-2		m	50,00	10,00	500,00
417	0	0	Podružný a spojovací materiál		ks	1,00	2 500,00	2 500,00
			elektroinstalace plynová kotelna					
418	0	CYKY-J 3x1,5	Sílový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC		m	100,00	15,00	1 500,00

-07-

419	0	CYKY-J 5x2,5	Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, PVC	m	20,00	15,00	300,00
420	0	PRIMA 236 AC E	Zářivkové svítidlo 2x36W PRIMA 236 AC E IP66	ks	8,00	750,00	6 000,00
421	0	L 36W/840	Zářivka 36W/840 L T8 Lumilux Osram	ks	16,00	50,00	800,00
422	0	OZAWECL3SA	Svítidlo nouzové LED ECONOMIC 1,2W 3h IP65 svítící stále/při výpadku	ks	2,00	750,00	1 500,00
423	0	1015	Zásuvka nástěnná 16A 5P 400V/230V IP44 1015 BALS	ks	1,00	500,00	500,00
424	0	3553-06929 S	Praktik spínač 6 střídavý IP44 šedá	ks	2,00	100,00	200,00
425	0	0	Podružný a spojovací materiál	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
			3.2 Montážní materiál - Strojovna VZT kuchyně				
426	0	JYTY-O 2x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	40,00	10,00	400,00
427	0	JYTY-O 4x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	20,00	15,00	300,00
428	0	JYTY-O 7x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	40,00	25,00	1 000,00
429	0	H07V-U 6 zel/žlu	Vodič plný měděný	m	10,00	10,00	100,00
430	0	ZSA 16	Svorka zemnicí	ks	6,00	10,00	60,00
431	0	ZS 16 - svítek 10m	Páska uzemňovací měděná ZS 16 (svítek 10m)	ks	1,00	10,00	10,00
432	0	0	Podružný a spojovací materiál	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
			3.3 Montážní materiál - Strojovna PSD				
433	0	JYTY-O 2x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	80,00	10,00	800,00
434	0	JYTY-O 4x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	80,00	15,00	1 200,00
435	0	H07V-U 6 zel/žlu	Vodič plný měděný	m	10,00	10,00	100,00
436	0	ZSA 16	Svorka zemnicí	ks	6,00	10,00	60,00
437	0	ZS 16 - svítek 10m	Páska uzemňovací měděná ZS 16 (svítek 10m)	ks	1,00	10,00	10,00
438	0	1100223	Kabelový žlab EKZS 125/50 2m	ks	4,00	150,00	600,00
439	0	1100705	Víko žlabu V 125 2m	ks	4,00	50,00	200,00
440	0	1100221	Kabelový žlab EKZS 62/50 2m	ks	4,00	100,00	400,00
441	0	1100701	Víko žlabu V 62 2m	ks	4,00	50,00	200,00
442	0	1100906	Koleno K 125/50 90°	ks	2,00	50,00	100,00
443	0	1101004	Víko kolena VK 125 90°	ks	2,00	50,00	100,00
444	0	1100905	Koleno K 62/50 90°	ks	2,00	50,00	100,00
445	0	1101001	Víko kolena VK 62 90°	ks	2,00	50,00	100,00
446	0	1102503	Spojka S 50	ks	10,00	50,00	500,00
447	0	4010107	Nosník N 250	ks	4,00	50,00	200,00
448	0	4010104	Nosník N 125	ks	15,00	50,00	750,00
449	0	4010101	Nosník N 62	ks	15,00	50,00	750,00
450	0	4010914	Spojovací materiál SM M6 vrat.	ks	1,00	500,00	500,00
451	0	4971001	Chránič hrany žlabu piechového OHZ (cena za 1m)	ks	1,00	50,00	50,00
452	0	4100602	C profil TOP C profil 41x21x2 3000	ks	2,00	150,00	300,00
453	0	4010611	Patka TOP C profilů PTCP 41	ks	2,00	50,00	100,00
454	0	0	MARS PRUCHODKA P 13.5	ks	10,00	10,00	100,00
455	0	0	MARS PRUCHODKA P 16	ks	10,00	10,00	100,00
456	0	VRM 20	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá	ks	4,00	10,00	40,00
457	0	VRM 25	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá	ks	4,00	10,00	40,00
458	0	CL 20	Přichytka trubky pro VRM světle šedá	ks	20,00	10,00	200,00
459	0	CL 25	Přichytka trubky pro VRM světle šedá	ks	20,00	10,00	200,00

-141-

460	0	0	TRUBKA PVC 16 2316LPE-2	m	10,00	10,00	100,00
461	0	0	Podružný a spojovací materiál	ks	1,00	6 000,00	6 000,00
			3.4 Montážní materiál - Strojovna PSE (tělocvična)				
462	0	JYTY-O 2x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	80,00	10,00	800,00
463	0	JYTY-O 4x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	60,00	15,00	900,00
464	0	H07V-U 6 zel/žlu	Vodič plný měděný	m	10,00	10,00	100,00
465	0	ZSA 16	Svorka zemnicí	ks	6,00	10,00	60,00
466	0	ZS 16 - svítek 10m	Páska uzemňovací měděná ZS 16 (svítek 10m)	ks	1,00	10,00	10,00
467	0	1100223	Kabelový žlab EKZS 125/50 2m	ks	2,00	150,00	300,00
468	0	1100705	Víko žlabu V 125 2m	ks	2,00	50,00	100,00
469	0	1100221	Kabelový žlab EKZS 62/50 2m	ks	6,00	100,00	600,00
470	0	1100701	Víko žlabu V 62 2m	ks	6,00	50,00	300,00
471	0	1100905	Koleno K 62/50 90°	ks	2,00	50,00	100,00
472	0	1101001	Víko kolena VK 62 90°	ks	2,00	50,00	100,00
473	0	1102503	Spojka S 50	ks	10,00	10,00	100,00
474	0	4010107	Nosník N 250	ks	2,00	50,00	100,00
475	0	4010104	Nosník N 125	ks	6,00	50,00	300,00
476	0	4010101	Nosník N 62	ks	15,00	50,00	750,00
477	0	4010914	Spojovací materiál SM M6 vrat	ks	1,00	500,00	500,00
478	0	4971001	Chráníč hrany žlabu piechového OHZ (cena za 1m)	ks	1,00	50,00	50,00
479	0	4100602	C profil TOP C profil 41x21x2 3000	ks	2,00	150,00	300,00
480	0	4010611	Palka TOP C profilu PTCP 41	ks	2,00	50,00	100,00
481	0	0	MARS PRUCHODKA P 13.5	ks	10,00	10,00	100,00
482	0	0	MARS PRUCHODKA P 16	ks	10,00	10,00	100,00
483	0	VRM 20	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá	ks	4,00	10,00	40,00
484	0	VRM 25	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá	ks	4,00	10,00	40,00
485	0	CL 20	Přichytka trubky pro VRM světle šedá	ks	20,00	10,00	200,00
486	0	CL 25	Přichytka trubky pro VRM světle šedá	ks	20,00	10,00	200,00
487	0	0	TRUBKA PVC 16 2316LPE-2	m	10,00	10,00	100,00
488	0	0	Podružný a spojovací materiál	ks	1,00	3 500,00	3 500,00
			3.5 Montážní materiál - Strojovna PSE (posilovna)				
489	0	JYTY-O 2x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	60,00	10,00	600,00
490	0	JYTY-O 4x1	Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC	m	40,00	15,00	600,00
491	0	H07V-U 6 zel/žlu	Vodič plný měděný	m	10,00	10,00	100,00
492	0	ZSA 16	Svorka zemnicí	ks	6,00	10,00	60,00
493	0	ZS 16 - svítek 10m	Páska uzemňovací měděná ZS 16 (svítek 10m)	ks	1,00	50,00	50,00
494	0	1100223	Kabelový žlab EKZS 125/50 2m	ks	1,00	150,00	150,00
495	0	1100705	Víko žlabu V 125 2m	ks	1,00	50,00	50,00
496	0	1100221	Kabelový žlab EKZS 62/50 2m	ks	4,00	120,00	480,00
497	0	1100701	Víko žlabu V 62 2m	ks	4,00	50,00	200,00
498	0	1100905	Koleno K 62/50 90°	ks	2,00	50,00	100,00
499	0	1101001	Víko kolena VK 62 90°	ks	2,00	50,00	100,00
500	0	1102503	Spojka S 50	ks	10,00	50,00	500,00

- 17 -

501	0	4010107	Nosník N 250		ks	2,00	50,00	100,00
502	0	4010104	Nosník N 125		ks	4,00	50,00	200,00
503	0	4010101	Nosník N 62		ks	15,00	500,00	7 500,00
504	0	4010914	Spojovací materiál SM M6 vrat.		ks	1,00	50,00	50,00
505	0	4971001	Chránič hrany žlabu plechového OHZ (cena za 1m)		ks	1,00	50,00	50,00
506	0	4100602	C profil TOP C profil 41x21x2 3000		ks	2,00	100,00	200,00
507	0	4010611	Patka TOP C profilů PTCP 41		ks	2,00	50,00	100,00
508	0	0	MARS PRUCHODKA P 13.5		ks	10,00	10,00	100,00
509	0	0	MARS PRUCHODKA P 16		ks	10,00	10,00	100,00
510	0	VRM 20	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá		ks	4,00	10,00	40,00
511	0	VRM 25	Trubka pevná 230N TURBO světle šedá		ks	4,00	10,00	40,00
512	0	CL 20	Přichytka trubky pro VRM světle šedá		ks	20,00	10,00	200,00
513	0	CL 25	Přichytka trubky pro VRM světle šedá		ks	20,00	10,00	200,00
514	0	0	TRUBKA PVC 16 2316LPE-2		m	10,00	10,00	100,00
515	0	0	Podružný a spojovací materiál		ks	1,00	500,00	500,00
			3.5 Montážní práce a ostatní služby					
516	0	0	Demontáž stávajícího zařízení MaR a technologického elektra část - Kotelna		kpl	1,00	6 000,00	6 000,00
517	0	0	Demontáž stávajícího zařízení MaR a technologického elektra část - Strojovna VZT kuchyně		kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
518	0	0	Demontáž stávajícího zařízení MaR a technologického elektra část - Strojovna PSD		kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
519	0	0	Demontáž stávajícího zařízení MaR a technologického elektra část - Strojovna PSE (tělocvična)		kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
520	0	0	Demontáž stávajícího zařízení MaR a technologického elektra část - Strojovna PSE (posilovna)		kpl	1,00	3 000,00	3 000,00
521	0	0	Demontáž stávajícího rozvaděče - MaR		kpl	5,00	500,00	2 500,00
522	0	0	Likvidace a odvoz demontovaného zařízení		kpl	1,00	1 500,00	1 500,00
523	0	0	Montáž kabel.rozvodů MaR a technologického elektra část - Kotelna		kpl	1,00	95 000,00	95 000,00
524	0	0	Montáž kabel.rozvodů MaR a technologického elektra část - Strojovna VZT kuchyně		kpl	1,00	95 000,00	95 000,00
525	0	0	Montáž kabel.rozvodů MaR a technologického elektra část - Strojovna PSD		kpl	1,00	50 000,00	50 000,00
526	0	0	Montáž kabel.rozvodů MaR a technologického elektra část - Strojovna PSE (tělocvična)		kpl	1,00	40 000,00	40 000,00
527	0	0	Montáž kabel.rozvodů MaR a technologického elektra část - Strojovna PSE (posilovna)		kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
528	0	0	Odladění a uvedení do provozu		kpl	1,00	70 000,00	70 000,00
529	0	0	Výchozí revize elektro, atesty a ostatní dokumentace k předání díla		kpl	1,00	25 000,00	25 000,00
530	0	0	Výrobní dokumentace pro rozvaděče MaR		kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
			3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby cena celkem					532 390,00

