

SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: IS AVIS^{me} 25/7700/0078

Objednatel:

Název: Česká republika – Generální finanční ředitelství
Sídlo: Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1 – Nové Město
IČO: 72080043
Zastoupený: [redacted] vedoucím Oddělení dlouhodobého hmotného
majetku a zástupcem ředitele Odboru správy majetku a investic, dle
Podpisového řádu Finanční správy České republiky

Bankovní spojení: [redacted]

Číslo účtu: [redacted]

ID datové schránky: p9iuj4f

Kontaktní adresa: Finanční úřad pro Jihočeský kraj – Územní pracoviště ve Strakonících,
Na Ohradě 106/7, 386 01 Strakonice
na straně jedné (dále jen „**objednatel**“)

a

Zhotovitel:

Společníci:

Společník 1

Název: TRASKO Servis, s. r. o.
Sídlo: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov – Vyškov-Město
IČO: 19796145
DIČ: CZ19796145
Zastoupený: [redacted] jednatelem
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, spisová
značka C 135919
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
ID datové schránky: mbytes4s
(dále jen „**Společník 1**“)

a

Společník 2

Název: TRASKO, a. s.
Sídlo: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov
IČO: 25549464
DIČ: CZ25549464
Zastoupený: [redacted] předsedou představenstva
Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, spisová
značka B 2854
Bankovní spojení: [redacted]
Číslo účtu: [redacted]
ID datové schránky: ksmgqzb
(dále jen „**Společník 2**“)

Jednající jako účastníci společnosti založené Smlouvou o sdružení ve společnosti ze dne 5. 5. 2025 pod názvem TRASKO Společnost pro rekonstrukci plynové kotelny – ÚzP Šumperk
Správce společnosti: Společník 1
Kontaktní adresa: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

na straně druhé (dále jen „**zhotovitel**“)

(dále společně také jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**smluvní strana**“)

Smluvní strany uzavřely na základě výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu evidovanou pod **interním číslem objednatele 10/25** a názvem „**ÚzP v Šumperku – rekonstrukce plynové kotelny**“ a v souladu s ustanovením § 27 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), a s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“), tuto

Smlouvu o dílo

„ÚzP Šumperk – rekonstrukce plynové kotelny“

(dále jen „**Smlouva**“)

I. PŘEDMĚT SMLOUVY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí dílo. Dílem se rozumí rekonstrukce plynové kotelny v budově Finančního úřadu pro Olomoucký kraj, Územní pracoviště v Šumperku, Generála Svobody 2790/38, 787 01 Šumperk (dále také jako „**ÚzP v Šumperku**“). Specifikace a rozsah provedení díla jsou podrobně uvedeny v projektové dokumentaci zhotovené společností RESVA s. r. o., IČO: 26916304, se sídlem Lažánky 210, 678 01 (dále jen „**dílo**“), která tvoří Přílohu č. 6 Výzvy k podání nabídek k předmětné veřejné zakázce malého rozsahu (dále jen „**projektová dokumentace**“).
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo (tj. dokončit a předat objednateli) řádně, včas, a ve sjednaném rozsahu a kvalitě, v souladu s Přílohou č. 1 a Přílohou č. 2 Smlouvy.
3. Místem plnění díla je budova: Finančního úřadu pro Olomoucký kraj, Územní pracoviště v Šumperku, Generála Svobody 2790/38, 787 01 Šumperk (dále také jen „**místo plnění díla**“).
4. Objednatel je povinen řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu.

II. DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo, tj. zhotovit a předat objednateli kompletní funkční dílo protokolem o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících užívání (bez provedení topné zkoušky), podepsaným osobami oprávněnými za smluvní strany, a to nejpozději do 60 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště (nejpozději do 19. 09. 2025). Vzhledem ke klimatickým podmínkám bude provedena topná zkouška až v průběhu topného období. K úplnému převzetí díla bez vad a nedodělků dojde až po provedení topné zkoušky, tj. nejpozději do 20. 11. 2025. Termín topné zkoušky bude stanoven dle klimatických podmínek, po vzájemné dohodě objednatele a zhotovitele.

2. Objednatel se zavazuje, že zhotovitele vyzve nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy ke stanovení termínu předání a k převzetí dotčených prostor za účelem provádění díla (dále jen „**staveniště**“). Po dohodě obou smluvních stran bude stanoven termín předání a převzetí staveniště. Nejzazším termínem předání a převzetí staveniště je 15. 07. 2025.
3. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště oběma smluvními stranami, tj. ode dne předání a převzetí staveniště.
4. Dojde-li v průběhu realizace díla k okolnostem, které mohou vést k nedodržení termínů předání díla nebo jeho částí z důvodu, za které zhotovitel neodpovídá a které nemohl ovlivnit, je zhotovitel povinen o této situaci bezodkladně informovat oprávněného zástupce objednatele.
5. Realizace díla bude probíhat za plného provozu objektu Finančního úřadu Olomoucký kraj, Územní pracoviště v Šumperku, Generála Svobody 2790/38, 787 01 Šumperk, a to mimo topnou sezónu.
6. Dílo bude zhotovitelem prováděno v pracovní dny, v běžné provozní době objednatele od 6:00 hod. do 17:00 hod. V jinou dobu je možné provádět dílo pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
7. V případě, že zhotovitel nebude moci provádět dílo z důvodů stojících na straně objednatele, prodlužuje se o tuto dobu i termín dokončení a předání díla.
8. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu prokazatelně písemně objednatel vyrozumět o jakékoliv překážce v provádění díla s přesným vymezením této překážky, její příčiny a doby, kdy nastala a uvedením, zda tato překážka má dopad na plnění zhotovitele dle Smlouvy (např. posun termínu plnění) a pokud ano, tak v jakém rozsahu. Zhotovitel má v tomto případě taktéž povinnost navrhnout objednateli další postup. Změna termínu dokončení díla je možná pouze z důvodů, které nebudou spočívat na straně zhotovitele, jeho pracovníků či smluvních partnerů, a to formou písemného dodatku k této Smlouvě.

III. CENA DÍLA

1. Cena za dílo činí 1 235 200,93 Kč bez DPH (slovy: jeden milion dvě stě třicet pět tisíc dvě stě korun českých devadesát tři haléřů).
DPH ve výši 21 % činí 259 392,20 Kč (slovy: dvě stě padesát devět tisíc tři sta devadesát dva korun českých dvacet haléřů).
Cena za dílo činí 1 494 593,13 Kč včetně DPH (slovy: jeden milion čtyři sta devadesát čtyři tisíc pět set devadesát tři korun českých třináct haléřů).
2. Cena za dílo je stanovena na základě rozpočtu ze dne 05. 05. 2025, obsahujícího oceněný soupis montážních prací, dodávek a služeb, který je nedílnou součástí Smlouvy (Příloha č. 1). Rozpočet pro provedení díla smluvní strany považují za úplný, což zhotovitel výslovně zaručuje.
3. Cena za dílo je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením díla, tj. veškeré práce, materiál, vedlejší, pomocné a doplňkové výkony, režijní náklady, dopravu, zařízení místa plnění díla, náklady na zajištění veškerých dokladů potřebných k předání díla, náklady na ekologickou likvidaci odpadů, případné náklady na zábor veřejného prostranství, je-li nutná atd. Toto ustanovení však nijak neomezuje oprávnění smluvních stran kdykoli po dohodě změnit Smlouvu a svá vzájemná práva a povinnosti.
4. V případě, že se v souvislosti se zhotovením díla vyskytnou potřeby do rozpočtu nezahrnuté a které nebylo možné předvídat v době uzavření Smlouvy, budou do rozpočtu

zahrnutý po dohodě smluvních stran formou dodatku ke Smlouvě, a to ve výši určené dle aktuální cenové soustavy ÚRS (dále jen „**CS ÚRS**“). V případě, že nebude možné stanovit cenu jednotlivých dodatečných prací dle aktuální CS ÚRS, budou stanoveny ve výši cen obvyklých v čase a místě.

5. Změna ceny díla je možná pouze v případě, že dojde v průběhu plnění předmětu Smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši DPH. Tato změna nebude smluvními stranami považována za podstatnou změnu Smlouvy a nebude proto pořizován dodatek ke Smlouvě. Zhotovitel bude fakturovat sazbu DPH platnou v den zdanitelného plnění.

IV. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel prohlašuje, že přijatá plnění nebudou použita pro ekonomickou činnost, tudíž nebudou podléhat režimu přenesení daňové povinnosti ve smyslu ustanovení § 92a, resp. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“). Sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy. Podle § 5 odst. 4 zákona o DPH, v souladu s čl. 13 Směrnice Rady 2006/112/ES o společném systému daně z přidané hodnoty, se objednatel nepovažuje za osobu povinnou k dani při výkonu činností orgánu veřejné moci.
2. Objednatel neposkytuje zálohy.
3. Úhrada ceny bude prováděna měsíčně na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem a doručených objednateli. Podkladem pro fakturu bude objednatelům odsouhlasený a potvrzený soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb v daném kalendářním měsíci. Podkladem pro konečnou fakturu bude protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, bránících řádnému užívání díla, potvrzený objednatelům.
4. Úhradu 10 % z celkové smluvní ceny díla bez ceny topné zkoušky včetně DPH, je objednatel oprávněn pozastavit v rámci zúčtování celého díla za účelem zajištění odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při protokolárním předání a převzetí díla a za účelem provedení topné zkoušky. Pozastavenou částku a cenu za topnou zkoušku uhradí objednatel na základě konečného zápisu o odstranění všech vad a nedodělků a protokolu o provedení topné zkoušky sepsaného zhotovitelem a objednatelům, a to do 30 kalendářních dnů ode dne podpisu tohoto zápisu.
5. Faktura musí obsahovat evidenční číslo objednatele uvedené v záhlaví Smlouvy a dále veškeré náležitosti dle platných právních předpisů, a to zejména náležitosti dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti uvedené v § 435 občanského zákoníku, případně i náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH, je-li zhotovitel plátcem DPH.
6. Faktura musí být vystavena ve prospěch bankovního účtu uvedeného v záhlaví Smlouvy. Je-li zhotovitel plátcem DPH, musí se jednat o bankovní účet zveřejněný způsobem umožňující dálkový přístup, dle zákona o DPH.
7. Splatnost řádně vystavené faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. V případě daňového dokladu, který je vystaven v souladu s čl. III. odst. 4 Smlouvy, činí splatnost 90 kalendářních dnů od doručení daňového dokladu objednateli. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
8. Fakturu zhotovitel objednateli doručí písemně, buď v listinné podobě na adresu Česká republika – Generální finanční ředitelství, Oddělení účetnictví, Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1, nebo elektronicky do datové schránky objednatele, či na e-mailovou adresu . Objednatel upřednostňuje elektronické faktury vytvářené v IS DOC, ISDOCX nebo ve formátu PDF.

9. Objednatel má právo fakturu před uplynutím lhůty její splatnosti bez zaplacení vrátit, aniž by došlo k prodlení s její úhradou, nesplňuje-li požadované náležitosti. Zhotovitel je povinen dle povahy nesprávnosti fakturu opravit. Nová lhůta splatnosti v délce 30 kalendářních dnů počne plynout ode dne doručení opravené faktury objednateli.
10. Platba bude provedena výhradně v české měně a rovněž všechny cenové údaje budou uvedeny v této měně.
11. Smluvní strany se dohodly, že je-li zhotovitel plátcem DPH a je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, anebo nastane některá z jiných skutečností rozhodných pro ručení objednatele, je objednatel oprávněn zaplatit zhotoviteli pouze dohodnutou cenu bez DPH a DPH odvést příslušnému správci daně dle platných právních předpisů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. O provedené úhradě DPH správci daně bude objednatel zhotovitele informovat kopií oznámení pro správce daně dle § 109a zákona o DPH, bez zbytečného odkladu.

V. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Místem předání díla je místo plnění díla, tj. budova ÚzP v Šumperku předmětu Smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k předání a ke zpětnému převzetí staveniště ve lhůtě minimálně 5 pracovních dnů před termínem stanoveným k předání a převzetí staveniště, tedy 5 pracovních dnů před termínem předání díla bez vad a nedodělků bránících užívání díla (bez provedené topné zkoušky).
3. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli dílo, a to protokolem o předání a převzetí díla, podepsaným oběma smluvními stranami.
4. Protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků bránících užívání (bez provedení topné zkoušky) bude obsahovat minimálně následující uvedené údaje:
 - a) název díla,
 - b) datum a místo předání a převzetí díla,
 - c) zúčastněné strany při předání a převzetí díla s uvedením jména a funkce oprávněných zástupců stran,
 - d) popis díla, které je předmětem předání a převzetí,
 - e) seznam předaných dokladů,
 - f) popis případných drobných vad a nedodělků, které nebrání řádnému užívání díla spolu s termíny jejich odstranění,
 - g) stanoviska zúčastněných stran k závěrům předání a převzetí,
 - h) podpisy oprávněných zástupců stran.
5. Zhotovitel je povinen současně s předáním díla bez vad a nedodělků bránících užívání (bez provedení topné zkoušky) předat objednateli:
 - a) veškeré doklady související s dílem či jeho částmi, zejména návody k obsluze a údržbě, certifikáty, atesty a doklady prokazující požadované vlastnosti použitých materiálů při realizaci díla, včetně dokladů ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
 - b) zápisy, osvědčení, revizní zprávy a protokoly o provedených zkouškách stanovené platnými právními předpisy nebo ČSN a EN, týkající se materiálu, zařízení a veškerých prováděných prací v souvislosti s předmětem díla a které jsou potřebné k uvedení kotelny do provozu s výjimkou protokolu o provedení topné zkoušky, který bude

dodán, až klimatické podmínky (pokles venkovní teploty) umožní její řádné provedení – nejpozději do 20. 11. 2025,

- c) záruční listy k dodanému materiálu a výrobkům,
 - d) protokoly o zaškolení obsluhy,
 - e) návrh provozního řádu kotelny,
 - f) doklad o odborné likvidaci nebo doklad o předání odpadu osobě oprávněné,
 - g) stavební deník v originále,
 - h) dokumentaci skutečného provedení stavby, a to v listinné a digitální verzi na nosiči CD ve formátu PDF, DOC, XLS v počtu 1 vyhotovení.
6. Po provedení topné zkoušky a odstranění případných vad a nedodělků bránících užívání bude provedeno závěrečné předání díla bez vad a nedodělků. Ze závěrečného předání díla bude sepsán oprávněnými zástupci smluvních stran protokol.
7. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo vykazuje jiné než ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Obsahoval-li protokol o předání a převzetí díla soupis s popisem přejímkových drobných vad a nedodělků, bude o odstranění těchto vad a nedodělků následně vyhotoven a oboustranně podepsán Zápis o odstranění přejímkových vad a nedodělků.

VI. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla.
2. Objednatel je povinen předat zhotoviteli prostory, které jsou místem plnění díla – prostor kotelny v 1. NP za účelem provedení díla a jednu uzamykatelnou místnost, od níž budou zhotoviteli předány v rámci předání staveniště klíče, a to zápisem do stavebního deníku.
3. Objednatel umožní zhotoviteli pro potřebu stavby využít jedno určené stání pro osobní automobil nebo dodávku.
4. Objednatel se zavazuje, že po dobu realizace díla zajistí v místě plnění díla možnost užívání zdroje elektrické energie a zdroje pitné vody a možnost užívání sociálního zařízení.
5. Objednatel se zavazuje umožnit zhotoviteli jeho činnost danou plněním díla v místě plnění díla při dodržování předpisů a zákonů českého právního řádu zhotovitelem.
6. Objednatel, případně osoba pověřená objednatelem, bude vykonávat stavební dozor.
7. Objednatel je povinen nejméně jedenkrát za 2 týdny písemně vyzvat zhotovitele k uskutečnění kontrolního dne na staveništi a stanovit termín konání kontrolního dne, a to nejméně 5 pracovních dnů předem v případě konání prvního kontrolního dne. Každý další termín konání kontrolního dne bude stanoven vždy v den konání kontrolního dne, odsouhlasen oběma zúčastněnými stranami a zhotovitelem zapsán do stavebního deníku. Vznikne-li potřeba konání kontrolního dne v jiném, než stanoveném termínu nebo četnosti, jsou smluvní strany oprávněny si konání kontrolních dnů upravit a o tomto učinit záznam do stavebního deníku.
8. Pověřený pracovník objednatele bude zajišťovat výkon požárního dohledu v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů.
9. Zhotovitel je povinen s min. dvoudenním předstihem nahlásit pověřenému zástupci objednatele požadavek na svařování, s určením času a místa svařování. Objednatel

na základě tohoto požadavku vydá zhotoviteli příkaz ke svařování. Bez platného příkazu ke svařování nelze v prostorech místa plnění díla svařovací práce provádět.

10. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ve smyslu ustanovení § 166 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.
11. Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na provádění díla podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na dílu prováděny bezprostředně zhotovitelem či jeho poddodavateli.
12. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškeré odborné práce budou vykonávat pracovníci mající příslušnou kvalifikaci, tj. osoby odborně způsobilé podle platných předpisů. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
13. Zhotovitel je povinen při provádění díla přihlížet k oprávněným potřebám zaměstnanců objednatele a dbát pokynů objednatele, pokud tyto nebrání řádnému provádění díla a nejsou v rozporu s účelem Smlouvy.
14. Zhotovitel je povinen počínat si v místě plnění díla tak, aby nepřiměřeně nenarušoval provoz v objektu místa plnění díla.
15. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla zajistí férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro své pracovníky a pracovníky poddodavatele. Uvedeným je zhotovitel povinen zavázat i své poddodavatele. Zhotovitel se dále zavazuje, že zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům.
16. Zhotovitel nese v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu veškerých prací, za dodržování předpisů požární ochrany, předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a ochraně životního prostředí.
17. Dodávky materiálu a provedení stavebních prací je zhotovitel oprávněn zajistit prostřednictvím objednatelem schválených subdodavatelů. Schválení subdodavatelů nezprošťuje odpovědnosti zhotovitele jeho smluvních závazků a povinností plynoucích ze Smlouvy.
18. Při předání staveniště objednatelem zhotoviteli určí zhotovitel odpovědnou osobu, která povede realizaci stavby (dále jen „stavbyvedoucí“), seznámí oprávněnou osobu objednatele se stavbyvedoucím a určení stavbyvedoucího zapíše do stavebního deníku. Stavbyvedoucí bude jako zástupce zhotovitele v průběhu realizace díla k dispozici objednateli a musí být oprávněn jednat jménem zhotovitele ve věcech souvisejících s realizací díla a přijímat oznámení objednatele v souvislosti s realizací díla.
19. Zhotovitel je povinen předat objednateli před předáním díla doklady prokazující bezpečnost dodaných výrobků i provedeného díla a technickou dokumentaci nezbytnou k posouzení technických vlastností díla, vše v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Pokud není ve Smlouvě stanoveno jinak, platné české technické normy jsou pro zhotovitele závazné v tom smyslu, že stanovují minimální požadavky na realizaci díla.
20. Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku rozsah provedených prací a jiné záznamy související s provedením prací, a to každodenně, čitelně a v rozsahu, ze kterého bude seznatelný průběh a rozsah provedených prací za každý jednotlivý den.
21. Zhotovitel je povinen při realizaci díla konat s odbornou péčí, která na něm může být požadována, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s touto Smlouvou a pokyny objednatele. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen písemně upozornit objednatele

na nevhodnost jím daných pokynů a uvést důvod jejich nevhodnosti nebo rozporu s předpisy. V případě, že zhotovitel na takové pokyny objednatele písemně bezodkladně neupozorní, nese zhotovitel odpovědnost za vady a škodu, které vznikly v důsledku nevhodných pokynů objednateli, zhotoviteli nebo třetí osobě.

22. Zhotovitel je povinen k provedení díla použít výhradně nové a nepoužité materiály a výrobky.
23. Zhotovitel je povinen na požádání objednatele prokázat, že použité materiály, výrobky a zařízení při realizaci díla plně odpovídají materiálům, výrobkům a zařízením, které zhotovitel uvedl v nabídce v rámci výběrového řízení k předmětné veřejné zakázce malého rozsahu, a to z hlediska splnění technických podmínek a parametrů požadovaných objednatelem. Případné změny v materiálech a technologiích během provádění musí být odsouhlaseny zástupcem objednatele zápisem do stavebního deníku a musí splňovat předepsané parametry.
24. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých pracovníků, pracovníků subdodavatelů a třetích osob (zejm. chodců) a za dodržování bezpečnostních předpisů, předpisů protipožární ochrany a ochrany životního prostředí. Zhotovitel je povinen vybavit a dohlížet na používání osobních ochranných pomůcek svými zaměstnanci a zaměstnanci poddodavatelů při realizaci díla, přičemž rozsah a určení osobních ochranných pomůcek bude odpovídat provozním podmínkám.
25. Zhotovitel je povinen označit a zabezpečit staveniště ve smyslu příslušných právních předpisů.
26. Zhotovitel je povinen umožnit pověřeným zástupcům objednatele nebo příslušným veřejnoprávním orgánům provádět inspekci na stavbě z hlediska bezpečnosti práce, požární ochrany, ochrany životního prostředí, kvality práce, dodržování projektové dokumentace a udržování pořádku na staveništi.
27. Zhotovitel je povinen přijmout oprávněné připomínky oprávněného zástupce objednatele po předchozím písemném upozornění, a ihned přijmout nápravná opatření a zjednat nápravu v souladu se Smlouvou, platnými právními předpisy nebo projektovou dokumentací. V případě vážných závad je oprávněný zástupce objednatele oprávněn okamžitě přerušit prováděnou činnost zhotovitele až do jejich odstranění.
28. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prověření prací, které hodlá ukončit zakrytím v následující pracovní den a tímto se stanou nepřístupnými, a to zápisem do stavebního deníku nejméně 3 pracovní dny předem. O výsledku takto prověřených prací zapíše zhotovitel záznam do stavebního deníku a podpisem jej odsouhlasí objednatel, popř. objednatelem pověřená osoba. Nesplní-li zhotovitel povinnost ve smyslu věty první tohoto odstavce, je povinen umožnit objednateli provedení prověření prací v dodatečném termínu, přičemž nese náklady s tím spojené. Nedostaví-li se objednatel k prověření prací, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, je zhotovitel oprávněn pokračovat v provádění prací. Bude-li objednatel požadovat prověření prací, je zhotovitel povinen mu toto umožnit, přičemž náklady na zpřístupnění dodatečně kontrolovaného místa nese objednatel. V případě zjištění, že práce byly provedeny v rozporu s projektovou dokumentací a řádným provedením, nese náklady dodatečné kontroly zhotovitel.
29. Zhotovitel je povinen při provádění díla zachovávat čistotu a pořádek, a to zejména průběžným odvozem odpadu. Zajistí pravidelný úklid staveniště v průběhu provádění díla.
30. Zhotovitel se zavazuje k údržbě staveniště přiměřeně k rozsahu a charakteru prováděných prací. Zhotovitel uskladní nebo odstraní nadbytečné materiály, odpad, zbytky materiálů nebo montážní zařízení, které nebude dál používat při provádění díla. Komunikace je povinen zhotovitel uklidit bez zbytečného odkladu po jejich znečištění zhotovitelem.
31. Zhotovitel je povinen po předání díla vyklidit a odstranit ze staveniště všechny materiály, zbytky materiálů a montážní zařízení, které nebude potřebovat pro odstranění případných

vad a nedodělků. Přílohou protokolu o předání a převzetí díla bude písemná dohoda smluvních stran o likvidaci staveniště včetně konečné úpravy ploch staveniště a jeho vrácení objednateli, včetně udání termínu vyklizení staveniště.

32. Zhotovitel je povinen na svoje náklady ukládat nebo likvidovat odpady, které vznikly jeho činností, nebo zajistit předání odpadu oprávněné osobě. Zhotovitel odpovídá za nakládání s odpady dle platné právní legislativy. Zhotovitel je povinen zajistit předání odpadu oprávněné osobě k jejich převzetí ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen předložit objednateli do 5. pracovního dne následujícího měsíce přehled za uplynulý kalendářní měsíc o druzích a množství odpadů a doklad o jejich předání osobě oprávněné k převzetí ve smyslu uvedeného zákona. Zhotovitel je povinen demontované hmoty pravidelně odvázet.
33. Zhotovitel je povinen oznámit bez zbytečného odkladu objednateli, že zjistil při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem. Zároveň je povinen navrhnout objednateli způsob změny díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Nedohodnou-li se smluvní strany v přiměřené lhůtě na změně Smlouvy, může kterákoliv smluvní strana od Smlouvy odstoupit.
34. Zhotovitel umožní po celou dobu realizace zachovat bezpečný přístup do objektu ÚZP v Šumperku pro zaměstnance a návštěvníky.
35. Zhotovitel je povinen s třídním předstihem požádat zástupce objednatele o zpřístupnění a příp. vyklizení montáží dotčených místností, s výjimkou prostorů kotleny, ve kterém bude možno provádět montáž bez omezení.
36. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu výstavby dodávku studené vody v objektu místa plnění díla, přerušení dodávky studené vody bude možno provést pouze se souhlasem pověřeného zástupce objednatele.
37. Zhotovitel při předání staveniště předloží ke schválení objednateli seznam pracovníků, kteří se budou pohybovat na staveništi, tento seznam bude průběžně aktualizován.
38. Zhotovitel je povinen počínat si v místě plnění díla tak, aby nepřiměřeně nenarušoval provoz v objektu místa plnění díla.
39. Pokud zhotovitel nedodrží technologické postupy stanovené v projektové dokumentaci a v platných právních předpisech souvisejících se splněním předmětu díla, je zhotovitel povinen zjednat nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené, včetně případné náhrady škody.
40. Zhotovitel zajišťuje dopravu, vykládku a skladování materiálu a zařízení v místě plnění díla na své náklady.
41. Zhotovitel je odpovědný za zajištění řádného obalu a balení pro veškerý materiál a zařízení, které v souvislosti s plněním díla bude dodáván, a to v závislosti na jejich povaze tak, aby nedošlo k jejich poškození nebo ztrátě během plnění předmětu Smlouvy.
42. Zhotovitel odpovídá za škody a ztráty na díle až do předání díla bez vad a nedodělků bránících užívání objednateli.
43. Zhotovitel odpovídá za škody na majetku objednatele vzniklé jednáním pracovníků zhotovitele a porušením právních předpisů a norem pro poskytování služeb, případně používáním přístrojů a prostředků neodpovídajících platným právním normám. Všechny škody, vzniklé zaviněním zhotovitele na majetku objednatele, které byly bez zbytečného odkladu objednatelem u zhotovitele uplatněny, odstraní zhotovitel neprodleně na své náklady, případně takto vzniklou škodu uhradí v penězích.

VII. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel ručí po dobu záruční doby za kvalitu celého díla, tj. dodaného materiálu, dodávek, zařízení, včetně jeho částí, zvláště pak za správnou technickou koncepci a konstrukci, kvalitu použitých materiálů při celkové realizaci díla a za odborné postupy a vedení, čímž zaručuje funkčnost a užitnost díla dle Smlouvy.
2. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce **36 měsíců**.
3. Tato záruční doba se vztahuje na celý předmět této Smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem úplného – závěrečného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků včetně provedené topné zkoušky.
4. Zhotovitel předá při předání díla objednateli podmínky údržby a zacházení s výrobky a materiály, jejichž nedodržení vylučuje odpovědnost za výskyt vad v záruční době.
5. Jakoukoli zjištěnou vadu díla objednatel oznámí zhotoviteli, a to písemně prostřednictvím elektronické pošty, bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistí.
6. V případě opravy nebo výměny vadného materiálu nebo jednotlivých dílů zařízení se prodlužuje záruční doba o délku doby, po kterou objednatel nemůže provozovat zařízení v důsledku zjištěného nedostatku a prací směřujících k jejímu odstranění. V případě, že se pro závadnost některého z dílů zařízení nemohlo provozovat zařízení jako celek, prodlužuje se záruční lhůta pro celkové zařízení. Pro vyměněné díly nebo jejich části poskytne zhotovitel objednateli záruční dobu za dodané zboží v původním rozsahu ve smyslu čl. VII. odst. 2 Smlouvy, která počne běžet dnem skončení reklamačního řízení.
7. Zjistí-li objednatel v průběhu záruční doby jakékoliv nedostatky nebo vady díla, které jsou v rozporu se smluvními podmínkami dle této Smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu je písemnou formou sdělit zhotoviteli prostřednictvím elektronické pošty s uvedením jejich stručného popisu a projevů.
8. Zhotovitel je povinen potvrdit přijetí reklamace objednateli, a to nejpozději do 3 pracovních dnů, písemnou formou prostřednictvím elektronické pošty včetně sdělení svého stanoviska k přijaté reklamaci. Tato lhůta se nevztahuje na přijetí reklamace v případě havárie (neočekávané náhlé závady, která vylučuje nebo podstatným způsobem ztěžuje užívání díla). V tomto případě je zhotovitel povinen nejpozději do 5 hodin od oznámení objednatelem zaujmout stanovisko k zajištění opravy a vlastní závadu pak odstranit nejpozději do 24 hodin, pokud nedojde k jiné vzájemné dohodě.
9. V případě, že objednatel vadu nebo nedostatek díla zjistí bezprostředně před uplynutím záruční doby, je povinen sdělit tuto skutečnost zhotoviteli ve lhůtě nejpozději do 30 kalendářních dnů po uplynutí záruční doby.
10. Považuje-li to zhotovitel za nutné, vyšle nejpozději do 3 pracovních dnů svého zástupce ke kontrole charakteru a rozsahu vady, která je předmětem reklamace.
11. Zhotovitel je povinen přijmout oprávněnou reklamaci od objednatele, a to protokolárně, s uvedením popisu vady a technicky zdůvodněnou lhůtou k jejímu odstranění.
12. Zhotovitel je povinen v nejkratší možné lhůtě odstranit vady nebo nedostatky díla na vlastní náklady, a to i v případě, že bylo možno ze strany objednatele zjištění vadnosti díla shledat dříve.
13. Nevyšle-li zhotovitel svého zástupce k posouzení vady díla ve smyslu a lhůtě stanovené čl. VII. odst. 10 Smlouvy, nebo nezaujme stanovisko k odstranění havárie (neočekávané náhlé závady, která vylučuje nebo podstatným způsobem ztěžuje užívání díla) do 5 hodin od oznámení objednatelem a opravu havárie dle čl. VII. odst. 8 Smlouvy do 24 hodin neodstraní a neodstraní vadu ve lhůtě nejkratší možné, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn po předchozím písemném oznámení zhotoviteli odstranit vadu sám nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na účet

zhotovitele, bez poškození svých práv plynoucích ze záruky na dílo, a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s odstraněním vady spojené. Totéž platí i v případě, že se smluvní strany při zahájení reklamačního řízení nedohodnou na technicky obhajitelné lhůtě k odstranění vad.

14. Zhotovitel je povinen zaručit objednateli, že výrobky, které jsou součástí realizace díla dle této Smlouvy, budou plně funkční a provozuschopné a budou splňovat stanovené parametry kladené na bezpečnost a technickou náročnost stanovené Smlouvou.
15. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestliže tuto nevhodnost nemohl zjistit.

VIII. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za škody způsobené objednateli nebo třetí osobě, které vznikly v důsledku jeho činnosti při plnění předmětu díla dle této Smlouvy. V případě vzniku škody, ve smyslu věty první tohoto odstavce, nese náklady na odstranění vzniklých škod zhotovitel. Odstranění škody je zhotovitel povinen provést bez zbytečného odkladu a informovat o tomto objednatele písemnou formou.
2. Zhotovitel se zavazuje po dobu trvání Smlouvy mít sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši 2 000 000 Kč (slovy: dva miliony korun českých). Smluvní strany prohlašují, že zhotovitel k prokázání sjednaného pojištění dle předchozí věty předal před podpisem Smlouvy kopii pojistné smlouvy (pojistného certifikátu).
3. Zhotovitel se zavazuje, že dojde-li v průběhu trvání této Smlouvy ke změně pojistné smlouvy, předá zhotovitel objednateli bezodkladně kopii nové pojistné smlouvy, případně kopii dodatku, kterým se objednateli doložená pojistná smlouva mění.

IX. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ A NÁHRADA ÚJMY

1. V případě prodloužení zhotovitele s provedením díla nebo s převzetím staveniště za účelem provedení díla má objednatel právo uplatnit vůči němu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny za dílo bez DPH, a to za každý, byť i započatý den prodloužení.
2. Neodstraní-li zhotovitel přejímkové drobné vady a nedodělky ve lhůtě stanovené mu v protokolu o předání a převzetí díla nebo nesplní-li zhotovitel povinnost odstranit vady způsobem a ve lhůtách uvedených v článku VII. Smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý, byť i započatý den prodloužení se splněním každé jednotlivé povinnosti.
3. Smluvní pokutu lze uložit opakovaně, a to za každý jednotlivý případ porušení smluvní povinnosti, jejíž splnění je smluvní pokutou zajištěno.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
5. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo smluvních stran na úhradu způsobené újmy vzniklé v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy. Zaplacená smluvní pokuta se nezapočítává do případné náhrady újmy. Případná újma bude hrazena v penězích, je-li to dobře možné a žádá-li to poškozený, hradí se škoda uvedením do předešlého stavu.
6. Zhotovitel odpovídá za veškerou újmu způsobenou objednateli porušením Smlouvy v plné výši. Náhrada újmy se řídí ustanoveními občanského zákoníku.

7. Jakékoli omezování výše případných sankcí ze strany zhotovitele se nepřipouští.
8. V případě prodlení kterékoli smluvní strany se zaplacením peněžitě částky má oprávněná smluvní strana právo na zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů.
9. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, nedohodnou-li smluvní strany v konkrétním případě jinak.

X. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly, že každá ze smluvních stran má právo odstoupit od Smlouvy z důvodů stanovených občanským zákoníkem, zejména dojde-li druhou smluvní stranou k porušení Smlouvy podstatným způsobem ve smyslu § 2002 a násl. občanského zákoníku.
2. Za porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany zhotovitele se považuje zejména:
 - a) zhotovitel opakovaně (min. 2x) hrubým způsobem porušil předpisy v oblasti bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci nebo jiné bezpečnostní předpisy,
 - b) zhotovitel z důvodů, za které odpovídá, nesplnil termín provedení díla o více než 15 kalendářních dnů,
 - c) zhotovitel nezačal stavební práce v termínu do 5 pracovních dnů od převzetí staveniště,
 - d) zhotovitel i přes písemné upozornění objednatele provádí dílo s nedostatečnou odbornou péčí, v rozporu s projektovou dokumentací, platnými technickými normami, právními předpisy, případně pokyny objednatele,
 - e) zhotovitel bezdůvodně přeruší provedení díla, přičemž toto přerušení trvá déle než 5 kalendářních dnů,
 - f) vykazují-li prováděné práce již v průběhu provádění díla nedostatky nebo odporují-li Smlouvě, a pokud takové práce zhotovitel nenahradil bezvadnými pracemi ve lhůtě dané objednatelem,
 - g) zhotovitel nedodrží povinnost povinného pojištění odpovědnosti dle čl. VIII. Smlouvy.
3. Za porušení Smlouvy podstatným způsobem ze strany objednatele se považuje zejména:
 - a) prodlení s úhradou faktury po dobu delší než 30 kalendářních dnů, pokud objednatel nezjedná nápravu ani do 20 pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení zhotovitele o takovém prodlení se žádostí o nápravu,
 - b) prodlení s poskytnutím součinnosti o více než 5 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy zhotovitele k nápravě.
4. Objednatel je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že:
 - a) zhotovitel přestane být subjektem oprávněným poskytovat plnění dle Smlouvy,
 - b) bude rozhodnuto o likvidaci zhotovitele,

- c) zhotovitel podá insolvenční návrh ohledně své osoby, bude rozhodnuto o úpadku zhotovitele nebo bude ve vztahu ke zhotoviteli vydáno jiné rozhodnutí s obdobnými účinky, nebo
 - d) zhotovitel bude pravomocně odsouzen za trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ, nebo jiný trestný čin související s předmětem Smlouvy.
5. Odstoupení od Smlouvy musí být písemné a musí obsahovat důvody odstoupení, jinak je neplatné. Odstoupením od Smlouvy se Smlouva neruší od počátku. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé smluvní straně.
6. Dojde-li k odstoupení od Smlouvy z důvodů na straně zhotovitele, je zhotovitel povinen provést veškerá opatření k zabránění vzniku škod na rozpracovaném díle do doby, než objednatel zajistí náhradního zhotovitele. Objednatel má v tomto případě vůči zhotoviteli nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení díla a na náhradu škod vzniklých prodloužením termínu dokončení díla.
7. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé porušením smluvní povinnosti a dalších ustanovení o právech a povinnostech, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení Smlouvy.

XI. OPRAVNĚNÉ OSOBY

1. Osoby oprávněné jednat za smluvní strany ve věcech technických a organizačních:

- a) za objednatele:



- b) za zhotovitele:



2. Změna oprávněné osoby nebude smluvními stranami považována za podstatnou změnu Smlouvy s nutností uzavírat dodatek ke Smlouvě. Změnu oprávněné osoby si smluvní strany sdělí písemně prostřednictvím e-mailů uvedených v odst. 1. tohoto článku.

XII. OCHRANA INFORMACÍ

1. Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako důvěrné informace týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu plnění Smlouvy, pokud by jejich zveřejnění nebo zpřístupnění třetí osobě mohlo způsobit újmu druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují zachovávat o těchto skutečnostech mlčenlivost.
2. Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě důvěrné informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoli formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací.
3. Zhotovitel je povinen své pracovníky i případné subdodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.

4. Povinnost zachovávat mlčenlivost dle Smlouvy se nevztahuje na informace, kdy:
 - a) smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana,
 - b) smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem,
 - c) smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci,
 - d) zpřístupnění informace je vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu státní správy či samosprávy,
 - e) auditor provádí u některé ze smluvních stran audit na základě oprávnění vyplývajícího z příslušných právních předpisů.
5. Závazek mlčenlivosti není časově omezen. Povinnost zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích trvá i po ukončení spolupráce, popř. po ukončení účinnosti Smlouvy.
6. Zhotovitel se rovněž zavazuje pro případ, že se v rámci předmětu plnění dostane do kontaktu s osobními údaji, že je bude ochraňovat a nakládat s nimi plně v souladu s příslušnými právními předpisy, a to i po ukončení účinnosti Smlouvy.
7. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto článkem dotčena.
8. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé újmy.
9. V případě porušení povinností uložených smluvním stranám tímto článkem má druhá smluvní strana právo na smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý případ porušení.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky číslovanými ve vzestupné řadě, odsouhlasenými oběma smluvními stranami, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.
3. Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci práv a povinností vyplývajících ze Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem.
4. Každá ze smluvních stran je povinna bezodkladně uvědomit druhou smluvní stranu o změně údajů uvedených v záhlaví této Smlouvy. Ke změně bankovního spojení včetně čísla bankovního účtu smluvních stran může dojít pouze písemným dodatkem ke Smlouvě.
5. Smluvní strany nejsou oprávněny převést nebo postoupit práva a povinnosti vyplývající ze Smlouvy na třetí osobu bez souhlasu druhé smluvní strany.
6. Zhotovitel prohlašuje, že se dostatečně seznámil se všemi podklady vztahujícími se k dílu a s podmínkami staveniště, že je považuje za dostatečné ke stanovení reálných termínů dokončení díla a ke stanovení ceny díla.
7. Smlouva je uzavřena elektronicky.
8. Zhotovitel uzavřením Smlouvy souhlasí s uveřejněním Smlouvy včetně příloh a případných dodatků v plném rozsahu se znečitelněním osobních údajů na internetových stránkách objednatele, na profilu objednatele (profil zadavatele – Národní elektronický nástroj) a v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 11 Přípravné a přidružené práce						2 000,00		0,00000		0,00000
1		Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	4,00000	500,00	2 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Pracovník : 2*2		4,00000						
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						822,71		0,11000		0,00000
2		Zazdivka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm s použitím suché maltové směsi	kus	1,00000	775,00	775,00	0,11122	0,11000	0,00000	0,00000
		Otvor pro odvod spalin : 1		1,00000						
3		Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	0,11122	429,00	47,71	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 40 Požární ucpávky						3 700,00		0,01000		0,00000
4		Požární ucpávka - silikonový protipožární tmel EI 60 minut doplnění štítku a značení	kus	2,00000	1 850,00	3 700,00	0,00400	0,01000	0,00000	0,00000
		Prostup kabelu MaR pro BAP : 1		1,00000						
		Prostup kabelu pro jednotku VZT : 1		1,00000						
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						1 092,00		0,01000		0,00000
5		Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	1,40000	780,00	1 092,00	0,01038	0,01000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Zapravení omítky odvod spalin, demontáž starých sténových konzol : 0,8+0,6		1,40000						
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						4 337,31		0,01000		0,00000
6		Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	2,16000	500,00	1 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2		2,16000						
7		Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	2,16000	1 500,00	3 240,00	0,00592	0,01000	0,00000	0,00000
		2xpole1,8*1,2 : 1,8*1,2		2,16000						
8		Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	0,03532	490,00	17,31	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						77 467,65		2,45000		1,47000
9		Trubková objímka kluzná D200	kus	3,00000	330,00	990,00	0,00110	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin DN160, závěsy : 2+1		3,00000						
10		Montáž komínové vložky pevné do 130 mm,do 5 m	m	2,60000	2 885,00	7 501,00	0,12288	0,32000	0,02900	0,08000
		Připojku ke kotlům : 2*1,3		2,60000						
11		Montáž komínové vložky pevné do 200 mm,do 15 m	m	20,70000	550,00	11 385,00	0,10084	2,09000	0,06700	1,39000
		Vyložkování komína D160 : 17,5		17,50000						
		Společný spalinovod D200 : 3,2		3,20000						
12		Osazení držáků nebo objemek ve zdivu cihelném	kus	4,00000	310,00	1 240,00	0,00477	0,02000	0,00000	0,00000
		Odvod spalin společná část : 2+2		4,00000						
13		Distanční objímka DN200 nerez (např. 52106014 Brilon)	kus	8,00000	119,00	952,00	0,00042	0,00000	0,00000	0,00000
		D160 : 8		8,00000						
14		Trubka koncová DN160, černá s UV ochranou venkovní překrytí horní části (např. Brilon č.52100141)	ks	1,00000	980,00	980,00	0,00960	0,01000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin : 1		1,00000						
15		Spalinová klapka DN110/100 (např. č.52109306 Brilon)	ks	2,00000	6 450,00	12 900,00	0,00610	0,01000	0,00000	0,00000
		Odvody spalin kotle K1, K2 : 1+1		2,00000						
16		Univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN160-110 (např. č.52100674 Brilon)	ks	1,00000	2 110,00	2 110,00	0,00410	0,00000	0,00000	0,00000
		Sada : 1		1,00000						
17		Mazivo pro spojování ZUGM25, odvod spalin	ks	1,00000	725,00	725,00	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
18		Patní koleno s podpěrou DN160 s opěrnou kolejí, tyčí (např. č.52106204 Brilon)	ks	1,00000	7 830,00	7 830,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin : 1		1,00000						
19		Koleno 90°, DN160 s kontrolním otvorem (např. č.52100324 Brilon)	ks	1,00000	4 555,00	4 555,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin : 1		1,00000						
20		Koleno 45°, D160 (např. č.52100244 Brilon)	ks	1,00000	725,00	725,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin : 1		1,00000						
21		Trubka odvod spalin DN110x500mm (např. č.52100122 Brilon)	ks	3,00000	190,00	570,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvody spalin kotle K1, K2 : 1+1+1		3,00000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002 ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1 Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č. položky	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
22		Trubka odvod spalin DN110x1000mm (např. č.52100124 Brilon)	ks	2,00000	440,00	880,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvody spalin kotle K1, K2 : 1+1		2,00000						
23		Trubka odvod spalin DN200x1000mm (např. Brilon52100144)	ks	3,00000	1 060,00	3 180,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Trubka DN160 : 3		3,00000						
24		Trubka odvod spalin DN160x2000mm (např. č.52100146 Brilon)	ks	8,00000	1 806,00	14 448,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Trubka DN160 : 8		8,00000						
25		Montáž oplechování snímatelného, tepelná izolace potrubí společného odvodu spalin	m2	1,03673	1 000,00	1 036,73	0,00074	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Společný odvod spalin šachta : Pi*0,220*1,5		1,03673						
26		Plech hladký Al 99,5 - H111, 0,80 x 1000 x 2000 mm oplechování společného odvodu spalin	kg	2,50000	250,00	625,00	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		Společný odvod spalin šachta, hliníkový plech 1,2m2 : 2,5		2,50000						
27		Izolace tepelná potrubí rohožemi a drátem 1vrstvá	m2	1,03673	330,00	342,12	0,00051	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		160/30 : Pi*0,220*1,5		1,03673						
28		Izolace tepelná minerální s příměsí skelného vlákna se zářezy, izolace komínových vložek tl.30mm, délka 1 metr	kus	2,00000	390,00	780,00	0,00150	0,00000	0,00000	0,00000
		Dodatečná tepelná izolace společný odvod spalin D160 : 1+1		2,00000						
29		Revize spalinové cesty	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Revize odvodu spalin : 1		1,00000						
30		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	2,47511	490,00	1 212,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 96 Bourání konstrukcí					75 653,65			0,00000		2,33000
31		Demontáž vodoměrů závitových G 1"	kus	1,00000	85,00	85,00	0,00000	0,00000	0,00722	0,01000
		Stávající vodoměr a příslušenství ohřevu TV : 1		1,00000						
32		Demontáž kotle ocel., kapal./plyn, do 100 kW (stávající kaskáda kotlů 180kW)	kus	2,00000	6 870,00	13 740,00	0,00020	0,00000	0,47225	0,94000
		Stávající kotle kaskáda : 1+1		2,00000						
33		Vypouštění vody z kotlů samospádem do 20 m2	kus	1,00000	943,00	943,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Vypuštění stávajících kotlů, zařízení strojovny, potrubních rozvodů, kaskáda : 1		1,00000						
34		Vypouštění vody z topného systému, samospádem	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Vypuštění vody z top.systému, komplet : 1		1,00000						
35		Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 100 mm	m	4,00000	102,00	408,00	0,00000	0,00000	0,07742	0,31000
		Demontáž stávající rozdělovač/sběrač : 4		4,00000						
36		Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 200 l	kus	3,00000	657,00	1 971,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Ohřivač TV : 1		1,00000						
		Stávající expanzní nádrž : 1+1		2,00000						
37		Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 40	kus	7,00000	254,00	1 778,00	0,00007	0,00000	0,02100	0,15000
		Kotlový okruh : 1+1		2,00000						
		Rozdělovač, sběrač : 4		4,00000						
		Cirkulační čerpadlo : 1		1,00000						
38		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	9,00000	45,00	405,00	0,00002	0,00000	0,00320	0,03000
		Potrubní propoje strojovny a expanze DN15-DN25 : 3+3+2+1		9,00000						
39		Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	26,00000	95,00	2 470,00	0,00005	0,00000	0,00532	0,14000
		Potrubní propoje DN32-DN50 : 26		26,00000						
40		Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133 demontáž a odpojení HVDT	m	1,00000	180,00	180,00	0,00010	0,00000	0,01384	0,01000
		Demontáž HVDT : 1		1,00000						
41		Rozřezání konzol pro potrubí z uhlí. L 50x50x5 mm	kus	7,00000	12,00	84,00	0,00002	0,00000	0,00215	0,02000
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.								
		Doplňkové konstrukce, závěsy, podpěry : 2+3+2		7,00000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002 ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1 Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
42		Demontáž armatur se Zzávity do G 6/4	kus	27,00000	222,00	5 994,00	0,00017	0,00000	0,00220	0,06000
		armatury DN40 : 9		9,00000						
		armatury DN25-32 : 12		12,00000						
		armatury DN15 : 6		6,00000						
43		Demontáž armatur se Zzávity do G 2	kus	9,00000	266,00	2 394,00	0,00021	0,00000	0,00350	0,03000
		armatury DN50 : 9		9,00000						
44		Demontáž armatur směšovacích.3cest. Mix A, DN 40	kus	3,00000	299,00	897,00	0,00000	0,00000	0,00338	0,01000
		Demontáž regulační uzly : 3		3,00000						
45		Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	10,00000	45,00	450,00	0,00001	0,00000	0,00040	0,00000
		Technologie kotelny, topná voda, ohřev TV : 10		10,00000						
46		Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	6,00000	45,00	270,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,01000
		Reg.uzly, kotle, ohřev TV : 6		6,00000						
47		Demontáž termostátů kapilárových	kus	4,00000	45,00	180,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,01000
		Kotelna vybavení technologie, vybavení místnosti : 1+1+2		4,00000						
48		Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	25,00000	70,00	1 750,00	0,00005	0,00000	0,00100	0,03000
		Demontáž uložení odvodu spalín, konzol, nosných ocelových prvků : 2+2		4,00000						
		Demontáž konstrukcí uložení potrubí, rozdělovače a sběrače, HVDT : 15		15,00000						
		Demontáž ostatních doplňkových konstrukcí : 6		6,00000						
49		Bourání zdiva z cihel pálených na MVC	m3	0,08500	1 500,00	127,50	0,00128	0,00000	1,80000	0,15000
		Otvor pro odvod spalín : 0,085		0,08500						
50		Bližší nespecifikované demontáže technologie, odpojení od potrubí, demontáž odvodů spalín komplet vyklizení prostor pro montáž a další	hod	6,00000	500,00	3 000,00	0,00000	0,00000	0,07058	0,42000
		Demontáže staré technologie zdroje tepla : 2*3		6,00000						
51		Poplatek za skládku stavební sutě	t	3,79233	3 500,00	13 273,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
52		Příplatek za každé další podlaží	t	3,79233	1 000,00	3 792,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
53		Svislá doprava sutě a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	3,79233	2 500,00	9 480,83	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
54		Vodorovné přemístění sutě na skládku do 6000 m	t	3,79233	2 500,00	9 480,83	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 713 Izolace tepelné					34 990,02		0,10000		0,06000	
55		Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	11,38387	80,00	910,71	0,00000	0,00000	0,00510	0,06000
		Potrubí demontované do DN32 : PI*0,038*9		1,07442						
		Potrubí demontované do DN50 : PI*0,057*26		4,65584						
		HVDT : PI*0,133*1,2		0,50140						
		Rodělovač_sběrač : PI*0,200*3,2		2,01062						
		Odvody spalín kotlů a ohřivače TV : PI*0,200*5		3,14159						
56		Izolace tepelná potrubí rohožemi a drátem 1vrstvá	m2	42,97893	350,00	15 042,63	0,00051	0,02000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		108/80 : PI*0,268*5,28		4,44548						
		76/50 : PI*0,176*15,24		8,42651						
		60/40 : PI*0,137*12,1		5,20782						
		49/40 : PI*0,129*17,76		7,19751						
		42/40 : PI*0,122*28,32		10,85433						
		35/40 : PI*0,115*12,36		4,46546						
		28/25 : PI*0,078*9,72		2,38183						
57		Izolace potrubí (Mirelon PRO) 28x25 mm šedočerná	m	9,72000	39,80	386,86	0,00009	0,00000	0,00000	0,00000
		PPR St.voda, napojení doplňování, prořez fitinky : 4,6*1,2		5,52000						
		Ocel doplňovaná voda DN20 napojení, prořez : 3,5*1,2		4,20000						
58		Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 35/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	12,36000	146,80	1 814,45	0,00067	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN25, prořez : 10,3*1,2		12,36000						
59		Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 42/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	28,32000	151,60	4 293,31	0,00074	0,02000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN32, prořez : 23,6*1,2		28,32000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č. položky	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
60		Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 49/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	17,76000	177,70	3 155,95	0,00080	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN40, prořez : 14,8*1,2		17,76000						
61		Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 60/40 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	12,12000	214,00	2 593,68	0,00090	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN50, prořez : 10,1*1,2		12,12000						
62		Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 76/50 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	15,24000	277,60	4 230,62	0,00141	0,02000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN65, prořez : 12,7*1,2		15,24000						
63		Pouzdro potrubní izolační (Izotub ALS) 108/80 mm izolační vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	5,28000	372,20	1 965,22	0,00217	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubí DN100 (rozdělovač, sběrač) prořez : 4,4*1,2		5,28000						
64		Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,05806	3 000,00	174,18	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
65		Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,05806	5 000,00	290,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
66		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,11009	1 200,00	132,11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 722		Vnitřní vodovod doplňování (ostatní v Armatury)				12 183,87		0,02000		0,00000
67		Nátrubek PPR d 25 mm	kus	2,00000	6,10	12,20	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda doměrek : 2		2,00000						
68		T kus kovový závit vnitřní d 25x1/2"x25 PPR	kus	3,00000	52,70	158,10	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Propoj demi, inhib., napojení výtoku kohoutu : 1+1+1		3,00000						
69		Koleno d 25 mm 90° PP R, PN16	kus	12,00000	7,20	86,40	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Propoje st.v. demi, dávk.inhib., trasa napojení : 8+4		12,00000						
70		DG přechodka MZD D25x3/4" PP R	kus	1,00000	133,80	133,80	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Doplňování propoje : 1		1,00000						
71		DG přechodka MZV D25x3/4" PP R, PN16	kus	7,00000	79,00	553,00	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000
		Doplňování propoje : 7		7,00000						
72		Koleno FF 90 1560G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	5,00000	68,60	343,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Ochoz el.mag : 1+1		2,00000						
		Propoj demi a inh. : 1+2		3,00000						
73		Vsuvka 1552G 3/4" x 3/4" mosazné	kus	8,00000	28,70	229,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Propoje doplňování : 8		8,00000						
74		T-kus 1570G 3/4" x 3/4" x 3/4" mosazné	kus	4,00000	76,70	306,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Ochoz elmag, ventil : 1+1		2,00000						
		Napojení dávk. inh. ochoz : 1+1		2,00000						
75		Redukce 3/4"x1/2" mosazná vnitřní, závitová	kus	3,00000	20,00	60,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení na stáv.vývod studené vody : 1		1,00000						
		Napojení vodoměru : 1+1		2,00000						
76		Potrubí z PPR Instaplast, studená, D 25x3,5 mm, PN16	m	4,60000	399,00	1 835,40	0,00518	0,02000	0,00000	0,00000
		Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi Demi a dávkovačem inhib. : 1,8+1+0,8+1		4,60000						
77		Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 25 mm	m	4,60000	150,00	690,00	0,00028	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení doplňování na hlavní potrubí, propoj mezi Demi a dávkovačem inhib. : 1,8+1+0,8+1		4,60000						
78		Montáž tvarovek plast polyf.svař.jeden spoj D 25mm	kus	8,00000	20,00	160,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Přechody PPR_kov : 8		8,00000						
79		Montáž tvarovek plast polyf.svař. dva spoje D 25mm	kus	14,00000	20,00	280,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Kolena a další : 14		14,00000						
80		Montáž vodovodních armatur (tvarovek kompletace) Zzávitý, G 3/4	kus	8,00000	134,00	1 072,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Armatury doplňování : 4		4,00000						
		Dopojení úpravny a dávkovače : 2+2		4,00000						
81		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	4,60000	63,00	289,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Připojení doplňování : 4,6		4,60000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
82		Elektromagnetický ventil dopouštění, cívka 230V, bez proudu zavřeno, DN15 (Danfoss EV220B)	kus	1,00000	2 645,00	2 645,00	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
		Doplňování solenoid : 1		1,00000						
83		Redukční ventil, 0-10bar, přípojné šroubení, manometr 0-10bar, nastaven na 4 bary (D06F-1/2AM manometr M07M-A10)	kus	1,00000	1 895,00	1 895,00	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda doplňování : 1		1,00000						
84		Vodoměr bytový na stud.vodu, DN 15, suchoběžný , přípojné šroubení mosaz s impulzním výstupem pro přenos dat	kus	1,00000	1 398,00	1 398,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Doplňování vodoměr : 1		1,00000						
85		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,02981	1 200,00	35,77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 731 Kotelny						385 399,12		0,33000		0,00000
86		Montáž kotle ocel.teplov.,kapalina/plyn do 100 kW	soubor	2,00000	8 450,00	16 900,00	0,00062	0,00000	0,00000	0,00000
		Plynový kotel kaskáda K1,K2 : 1+1		2,00000						
87		Stacionární kondenzační kotel, nerezový se zapojením bez kotlových čerpadel, 80kW při 80/60°C (např. Brilon Condensinox 80 s příslušenstvím) rozsah dodávky viz. popis a LEGENDA TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA	ks	2,00000	159 414,70	318 829,40	0,13000	0,26000	0,00000	0,00000
		Výstupní teplota topné vody z kotle až +85°C								
		Objednat příslušenství kotle - kaskádovou regulací :								
		OCI345.06/101: Komunikační rozhraní mezi THRy nebo regulacemi RVS (BSB/LPB), 2ks								
		RVS43.345/109 kaskádový řadič Siemens, 1ks								
		SVS43.345: Sada svorek pro regulátor RVS43.345, 1ks								
		AVS37.294/109: Ovládací panel, 1 ks								
		AVS82.491/109: Ploché kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m, 1ks								
		AVS92.290/109: Plastová krytka pro ochranu plošných spojů, 1ks								
		QAD36/101f: Příložené čidlo teploty, NTC 10 kOhm, 2ks								
		Plynový kotel K1,K2 : 1+1		2,00000						
88		Neutralizační zařízení včetně granulátu 8kg pro kotle do výkonu 500kW - montáž dodávka a montáž (např. Neutragon 500/100)	kus	1,00000	3 705,80	3 705,80	0,00500	0,01000	0,00000	0,00000
		Neutralizace kondenzátu : 1		1,00000						
89		Demineralizační kolona (např. Aquaproduct DKM25) s náplní, s konduktometrem, směš.ventilem pro nastavení el.vodivosti, s měřením el.vodivosti, dodávka a montáž	kus	1,00000	26 771,50	26 771,50	0,05000	0,05000	0,00000	0,00000
		Úprava doplňované vody : 1		1,00000						
90		Dávkování inhibitoru (např. Aquaproduct DNP) dávkovací nádoba na chemikálie, plastová dodávka a montáž	kus	1,00000	3 247,50	3 247,50	0,00800	0,01000	0,00000	0,00000
		Doplňování, úprava vody : 1		1,00000						
91		Inhibitor pro doplňování, 10 litrů, dodávka a aplikace, bude použit i pro napuštění soustavy objektu (např. Brilon Multiprotec)	ks	2,00000	7 508,00	15 016,00	0,00200	0,00000	0,00000	0,00000
		Inhibitor balení 10 litrů bude použit i pro napuštění soustavy objektu : 1+1		2,00000						
92		Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	t	0,32824	2 830,00	928,92	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 732 Strojovny						154 880,34		0,51000		0,00000
93		Orientační štítek	kus	18,00000	100,00	1 800,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Topná voda : 8		8,00000						
		Regulační uzly : 8		8,00000						
		Expanze : 1		1,00000						
		Doplňování : 1		1,00000						
94		Montáž orientačního štítku	soubor	18,00000	100,00	1 800,00	0,00113	0,02000	0,00000	0,00000
		Topná voda : 8		8,00000						
		Regulační uzly : 8		8,00000						
		Expanze : 1		1,00000						
		Doplňování : 1		1,00000						
95		Montáž nádrže tlakové stojaté do 500 litrů	kus	2,00000	5 400,00	10 800,00	0,00890	0,02000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002 ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1 Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Exp.nádrž : 1		1,00000						
		Ohřívěč teplé vody : 1		1,00000						
96		Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1m, včetně navaření hrdel viz. Technologické schéma	kus	4,40000	6 032,00	26 540,80	0,07799	0,34000	0,00000	0,00000
		Včetně tělesa základní délky 1 m, dna a odvodňovacího hrdla.								
		Rozdělovač a sběrač základní délka : 2*2,2		4,40000						
97		Montáž čerpadel oběhových spirálních do DN 40	soubor	5,00000	1 950,00	9 750,00	0,00059	0,00000	0,00000	0,00000
		Regulační uzly : 4		4,00000						
		Ohřev TV : 1		1,00000						
98		Oběhové čerpadlo topné vody až +110°C, DN25, (parametry tech.schéma), 180 mm, přípojné šroubení, 230V, (např. Grundfos Alpha 1 L, 25-40, 180 mm)	kus	1,00000	4 375,80	4 375,80	0,00600	0,01000	0,00000	0,00000
		Regulační uzel_VZT pokladna : 1		1,00000						
99		Oběhové čerpadlo topné vody až +110°C, DN25, (parametry tech.schéma), 180 mm přípojné šroubení, 230V, (např. Grundfos Alpha 2, 25-60, 180 mm)	kus	2,00000	7 267,50	14 535,00	0,00600	0,01000	0,00000	0,00000
		Regulační uzel ohřev TV : 1		1,00000						
		Regulační uzel ÚT_1.podlaží : 1		1,00000						
100		Oběhové čerpadlo topné vody až +110°C, DN25, (parametry tech.schéma), 180mm, přípojné šroubení, 230V (např. Grundfos Magna 3, 25-60, 180 mm)	kus	2,00000	20 532,60	41 065,20	0,00600	0,01000	0,00000	0,00000
		Regulační uzel ÚT_Východ : 1		1,00000						
		Regulační uzel ÚT_Západ : 1		1,00000						
101		Ohříváč teplé vody 300 litrů, PN10, otopná plocha výměníku min.2,6m2, pro kondenzační kotle včetně opláštění a tepelné izolace (např. Brilon HR300, A22530)	ks	1,00000	27 207,60	27 207,60	0,05250	0,05000	0,00000	0,00000
		Ohřev teplé vody : 1		1,00000						
102		Expanzní nádrž pro topné systémy objem 400 litrů, PN6, horní připojení DN32 (parametry tech.schéma např. Regulus Aquafill HS400)	ks	1,00000	15 858,40	15 858,40	0,05250	0,05000	0,00000	0,00000
		Exp.nádrž dodávka : 1		1,00000						
103		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,51925	2 210,00	1 147,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 733		Rozvod potrubí				113 926,27		0,67000		0,00000
104		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 15	m	3,00000	414,00	1 242,00	0,00579	0,02000	0,00000	0,00000
		Návarky, manometry, KK15 atd. : 3		3,00000						
105		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	3,50000	463,00	1 620,50	0,00621	0,02000	0,00000	0,00000
		Doplňovaná voda od úpravny vody napojení top.systému : 0,6+2,4+0,5		3,50000						
106		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	10,30000	552,00	5 685,60	0,00706	0,07000	0,00000	0,00000
		Dopojení a návarky : 0,5		0,50000						
		Přepady od PV kotlů : 1,5+1,5		3,00000						
		Reg.uzel VZT : 1+1,4		2,40000						
		Dopojení na stávající potrubí : 2,2+1,2+1		4,40000						
107		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	23,60000	796,00	18 785,60	0,00795	0,19000	0,00000	0,00000
		Dopojení regulačního uzlu na stávající rozvody : 2,4+2+1,6		6,00000						
		Regulační uzel ÚT : 2,4		2,40000						
		Dopojení expanze : 2,5+2+1		5,50000						
		Dopojení ohříváče TV vč. reg.uzlu : 3,2+3+3,5		9,70000						
108		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	14,80000	905,00	13 394,00	0,00840	0,12000	0,00000	0,00000
		Kotlový okruh : 9		9,00000						
		Regulační uzel a dopojení na stávající rozvody : 1,7+1,4+1,3		4,40000						
		Regulační uzel : 1,4		1,40000						
109		Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	10,10000	1 200,00	12 120,00	0,01012	0,10000	0,00000	0,00000
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
		Regulační uzel : 1+1,4		2,40000						
		Regulační uzel a dopojení na stávající rozvody : 1,8+0,3+1,3+1,3+3		7,70000						
110		Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	12,75000	1 640,00	20 910,00	0,00986	0,13000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Společná ToV : 0,7+1,5+4,2+2,4+0,4+1,85+1,9		12,75000						
111		Koleno jednoznačné č. 90 DN 1/2" pozinkované	kus	5,00000	11,70	58,50	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000
		K vypouštěcím kohoutům kotlů : 2		2,00000						
		K vypouštěcím kohoutům rozdělovač a sběrač : 2		2,00000						
		K vypouštění expanzní nádrže : 1		1,00000						
112		Koleno jednoznačné č. 90 DN 3/4" pozinkované	kus	2,00000	26,00	52,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení odfuku PV : 1+1		2,00000						
113		Koleno jednoznačné č. 90 DN 1" pozinkované	kus	3,00000	38,70	116,10	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení přepadu od PV kotlů a PV systému : 2+1		3,00000						
114		Dno klenuté elipsovitě P265GH, DN 100, rozměr 114,3 x 4 mm	kus	4,00000	51,40	205,60	0,00075	0,00000	0,00000	0,00000
		Ukončení rozdělovače a sběrače : 2+2		4,00000						
115		Koleno 90° ocelové varné, rozměr 31,8 x 2,6 mm	kus	10,00000	18,30	183,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoje : 10		10,00000						
116		Koleno 90° ocelové varné, rozměr 38,0 x 2,6 mm	kus	28,00000	38,10	1 066,80	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoje : 28		28,00000						
117		Koleno 90° ocelové varné, rozměr 48,3 x 2,6 mm	kus	12,00000	39,00	468,00	0,00026	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoje : 12		12,00000						
118		Koleno 90° ocelové varné, rozměr 60,3 x 2,9 mm	kus	8,00000	71,80	574,40	0,00049	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoje : 8		8,00000						
119		Koleno 90° ocelové varné, rozměr 76,1 x 2,9 mm	kus	8,00000	119,00	952,00	0,00078	0,01000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoj : 4+4		8,00000						
120		Příplatek za zhotovení přípojek D 22 x 2,6 mm	kus	51,00000	236,00	12 036,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměr : 18		18,00000						
		Vypouštění : 6+2+9		17,00000						
		Pod manometry : 11		11,00000						
		Pod AOV : 4+1		5,00000						
121		Příplatek za zhotovení přípojek D 28 x 2,6 mm	kus	1,00000	301,00	301,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení doplňování : 1		1,00000						
122		Příplatek za zhotovení přípojek D 31,8 x 2,6 mm	kus	1,00000	301,00	301,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Odbočka PV : 1		1,00000						
123		Příplatek za zhotovení přípojek D 44,5 x 2,6 mm	kus	2,00000	545,00	1 090,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení kotlů na potrubí DN65 : 1+1		2,00000						
124		Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	37,40000	13,40	501,16	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		DN20 : 3,5		3,50000						
		DN25 : 10,3		10,30000						
		DN32 : 23,6		23,60000						
125		Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	14,80000	13,40	198,32	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		DN40 : 14,8		14,80000						
126		Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	10,10000	20,50	207,05	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		DN50 : 10,1		10,10000						
127		Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	12,75000	30,30	386,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		DN65 : 12,75		12,75000						
128		Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	4,50000	39,80	179,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
		Rozdělovač, sběrač : 4,5		4,50000						
129		Napuštění rozvodu a ovzdušnění, 2x proplach, kotlina a otopný systém objektu	hod	4,00000	500,00	2 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Napuštění otopné soustavy objektu upravenou vodou Otevření uzavěrů stoupaček objektu.								
		Ovzdušnění systému otopných těles.								
		Pracovník : 2*2		4,00000						
130		Přechod trubkový navařovací DN40/25, ocelový 11353.1	kus	3,00000	86,20	258,60	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoje : 3		3,00000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002 ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1 Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
131		Přechod trubkový navařovací DN32/25, ocelový 11353.1	kus	8,00000	64,60	516,80	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoje : 2+2+1+2+1		8,00000						
132		Přechod trubkový navařovací DN40/32, ocelový 11353.1	kus	6,00000	86,20	517,20	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
		Potrubní propoje : 4+2		6,00000						
133		Přechod trubkový navařovací DN50/25, ocelový 11353.1	kus	1,00000	136,50	136,50	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg. uzly : 1		1,00000						
134		Přechod trubkový navařovací DN50/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	97,50	195,00	0,00029	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg. uzly : 2		2,00000						
135		Přechod trubkový navařovací DN65/40, ocelový 11353.1	kus	2,00000	138,50	277,00	0,00047	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení kotlový okruh : 1+1		2,00000						
136		Přechod trubkový navařovací DN100/85, ocelový 11353.1	kus	2,00000	327,60	655,20	0,00093	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení rozdělovače, sběrače : 1+1		2,00000						
137		Přechod trubkový navařovací DN65/50, ocelový 11353.1	kus	2,00000	141,70	283,40	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení odkalovače : 1+1		2,00000						
138		Návarky s trubkovým závitem G 1	kus	1,00000	300,00	300,00	0,00037	0,00000	0,00000	0,00000
		Pod PV : 1		1,00000						
139		Návarky s trubkovým závitem G 1/2 šikmý L70mm MaR	kus	8,00000	245,00	1 960,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg. uzly : 5		5,00000						
		Kotelna : 3		3,00000						
140		Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnitřním navařovací	kus	35,00000	245,00	8 575,00	0,00024	0,01000	0,00000	0,00000
		Teploměr : 18		18,00000						
		Vypouštění : 6+2+9		17,00000						
141		Návarky s trubkovým závitem G 1/2 vnější	kus	18,00000	245,00	4 410,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Čidla tlaku : 2		2,00000						
		Pod manometry : 11		11,00000						
		Pod AOV : 4+1		5,00000						
142		Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,70204	1 720,00	1 207,51	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 734		Armatury				134 720,17		0,60000		0,00000
143		Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2	kus	56,00000	37,40	2 094,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Teploměr : 18		18,00000						
		Automatické odvzdušnění : 5		5,00000						
		Manometry : 1+12		13,00000						
		Vypouštění : 19		19,00000						
		Výtok kohout : 1		1,00000						
144		Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1	kus	1,00000	44,60	44,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Topná voda PV : 1		1,00000						
145		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1/2	kus	21,00000	108,00	2 268,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		KK odvzdušnění : 5		5,00000						
		KK pod manometry : 13		13,00000						
		El.mag. ventil doplňování : 1		1,00000						
		Vodoměr doplňování : 1		1,00000						
		Man.kohout u expanzní nádrže : 1		1,00000						
146		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 3/4	kus	13,00000	134,00	1 742,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Filtr st.vody : 1		1,00000						
		Šroubení : 4		4,00000						
		KK doplňování : 5		5,00000						
		ZK doplňování : 2		2,00000						
		KK se servopohonem : 1		1,00000						
147		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	8,00000	150,00	1 200,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Šr.ohřev TV : 1+1		2,00000						
		F25 : 1		1,00000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002 ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1 Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		KK25 : 4		4,00000						
		ZK25 : 1		1,00000						
148		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 5/4	kus	22,00000	180,00	3 960,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		KK32 : 10		10,00000						
		Šroubení : (3*2)+1		7,00000						
		ZK32 : 2		2,00000						
		F32 : 2		2,00000						
		KK32 se servopohonem : 1		1,00000						
149		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 6/4	kus	10,00000	232,00	2 320,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		KK40 : 6		6,00000						
		KK40 se servopohonem : 2		2,00000						
		ZK40 : 1		1,00000						
		F40 : 1		1,00000						
150		Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 2	kus	9,00000	283,00	2 547,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		KK50 : 4		4,00000						
		ZK50 : 1		1,00000						
		F50 : 1		1,00000						
		Odlučovač 50 : 1		1,00000						
		Šroubení 50 : 1+1		2,00000						
151		Montáž armatur závitových, se 3 závitů, G 1	kus	2,00000	193,00	386,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzly : 1+1		2,00000						
152		Montáž armatur závitových, se 3 závitů, G 5/4	kus	2,00000	231,00	462,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzly : 1+1		2,00000						
153		Montáž armatur závitových, se 3 závitů, G 6/4	kus	1,00000	291,00	291,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel : 1		1,00000						
154		Montáž tlakoměru deformačního 0-1 MPa včetně dodávky tlakoměr	kus	1,00000	980,00	980,00	0,00187	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda doplňování : 1		1,00000						
155		Montáž tlakoměru deformačního 0-600Kpa včetně dodávky tlakoměru	kus	12,00000	980,00	11 760,00	0,00187	0,02000	0,00000	0,00000
		Exp. : 1		1,00000						
		Regulační uzly : 9		9,00000						
		K1_K2 : 2		2,00000						
156		Teploměr axiální 0-120°C, D 80/L 75 mm jímka	kus	18,00000	320,00	5 760,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Rozdělovač, sběrač, reg.uzly, potrubní propoj, ohřev TV : 12		12,00000						
		K1_K2_K3 : 2*3		6,00000						
157		Ventil odvzdušňovací automatický, vč. zpětného ventilu 1/2"	kus	5,00000	385,00	1 925,00	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Pro potrubní propoje : 5		5,00000						
158		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 3/4" magnetický (např. Giacomini R74M Y-filtr s magnetem)	kus	1,00000	318,50	318,50	0,00040	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda doplňování : 1		1,00000						
159		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 1" magnetický, (např. Giacomini R74M Y-filtr s magnetem)	kus	1,00000	401,20	401,20	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda doplňování : 1		1,00000						
160		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 5/4" magnetický (např. Giacomini R74M Y-filtr s magnetem)	kus	2,00000	621,60	1 243,20	0,00060	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzly : 1		1,00000						
		Topná vrat od TV : 1		1,00000						
161		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 6/4" magnetický (např. Giacomini R74M Y-filtr s magnetem)	kus	1,00000	948,20	948,20	0,00080	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel : 1		1,00000						
162		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 2" magnetický (např. Giacomini R74M Y-filtr s magnetem)	kus	1,00000	1 332,60	1 332,60	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		Reg.uzel : 1		1,00000						
163		Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	19,00000	106,60	2 025,40	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000
		ToV, St.voda, rozdělovač, sběrač, kotle, expanz.potr.atd. : 6+2+9+1+1		19,00000						
164		Kohout kulový výtokový 1/2" s připojením na hadici	kus	1,00000	137,40	137,40	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
		Výtokový kohout na potrubí PPR před doplňováním : 1		1,00000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č. položky	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
165		Třicestný manometrický kohout, s možností napojení měřicího přístroje Pod manometr před expanzní nádrží : 1	kus	1,00000	1 345,00	1 345,00	0,00252	0,00000	0,00000	0,00000
166		Kohout kulový 1/2" plinoprūt. s odvodněním Pod manometry : 11 Pod čidla tlaku MaR : 3	kus	14,00000	97,50	1 365,00	0,00038	0,01000	0,00000	0,00000
167		Kohout kulový 1/2" plinoprūt. páčka KK pod AOV : 5	kus	5,00000	97,50	487,50	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
168		Kohout kulový 3/4" plinoprūt. páčka Doplňování : 5	kus	5,00000	137,80	689,00	0,00038	0,00000	0,00000	0,00000
169		Kohout kulový 1" plinoprūt. páčka Reg.uzel : 4	kus	4,00000	227,50	910,00	0,00061	0,00000	0,00000	0,00000
170		Kohout kulový 1"1/4 plinoprūt. páčka Reg.uzly, potrubní propoje : 5+4+1	kus	10,00000	358,80	3 588,00	0,00089	0,01000	0,00000	0,00000
171		Kohout kulový 1"1/2 plinoprūt. páčka Uzávěry u kotlů : 2 Reg.uzel : 4	kus	6,00000	513,50	3 081,00	0,00130	0,01000	0,00000	0,00000
172		Kohout kulový 2" plinoprūt. páčka Reg.uzel : 2+2	kus	4,00000	756,60	3 026,40	0,00208	0,01000	0,00000	0,00000
173		Ventil zpětný 3/4" vnitřní závit St.voda doplňování : 1+1	kus	2,00000	198,90	397,80	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
174		Ventil zpětný celomosazný 1" Reg.uzel : 1	kus	1,00000	271,70	271,70	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
175		Ventil zpětný celomosazný 1 1/4" Reg.uzly : 1+1	kus	2,00000	429,00	858,00	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
176		Ventil zpětný celomosazný 1 1/2" Reg.uzel : 1	kus	1,00000	627,90	627,90	0,00058	0,00000	0,00000	0,00000
177		Ventil zpětný celomosazný 2" Reg.uzel : 1	kus	1,00000	911,30	911,30	0,00077	0,00000	0,00000	0,00000
178		Ventil pojistný 1"1/4" x 4 bar Systémový PV : 1	kus	1,00000	1 212,90	1 212,90	0,00068	0,00000	0,00000	0,00000
179		Šroubení přímé č. 330 DN 5/4" vnitřní závit černé Dopojení kotlů : 3*2 Dopojení exp.nádrže : 1	kus	7,00000	135,20	946,40	0,00060	0,00000	0,00000	0,00000
180		Šroubení přímé č. 331 DN 2" vnitřní i vnější závit černé Napojení odlučovače nečistot DN50 : 1+1	kus	2,00000	309,50	619,00	0,00123	0,00000	0,00000	0,00000
181		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN20 Napojení demi a dávkovače : 2+2	kus	4,00000	97,40	389,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
182		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN25 Připojení ohřivače TV : 1+1	kus	2,00000	151,60	303,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
183		Kulový kohout DN20 se servopohonem 24V, 3-bodový (např. Belimo R2020-S3, servopohon LRA) Reg.uzel VZT : 1	soubor	1,00000	4 878,10	4 878,10	0,07300	0,07000	0,00000	0,00000
184		Kulový kohout DN32 se servopohonem s havarijní funkcí 24V, 3-bodový (např. Belimo R2032-S3, servopohon LRF 24) Reg.uzel ohřevu TV : 1	soubor	1,00000	9 173,30	9 173,30	0,07300	0,07000	0,00000	0,00000
185		Kulový kohout DN40 se servopohonem 20Nm, 230V, 3-bodový (např. Belimo R2040-S3, servopohon SR230A-S) Ke kotlům uzávěr výstupu topné vody : 1+1	soubor	2,00000	9 250,30	18 500,60	0,07300	0,15000	0,00000	0,00000
186		Třicestný regulační ventil DN25, kvs10 + šroubení, servopohon 24V,AC, řízení 0-10V (např. Siemens VXG44.25-10 + SAS61.03, 24V,AC0-10V) Regulační uzel UT : 1	kus	1,00000	8 498,00	8 498,00	0,08000	0,08000	0,00000	0,00000
187		Třicestný regulační ventil DN32, kvs16 + šroubení, servopohon 24V,AC, řízení 0-10V (např. Siemens VXG44.32-16 + SAS61.03, 24V,AC0-10V) Regulační uzel UT : 1	kus	1,00000	9 596,00	9 596,00	0,08000	0,08000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
188		Třicestný regulační ventil DN40, kvs25 + šroubení, servopohon 24V,AC, řízení 0-10V (např. Siemens VXG44.40-25 + SAS61.03, 24V,AC0-10V)	kus	1,00000	10 880,00	10 880,00	0,08000	0,08000	0,00000	0,00000
		Regulační uzel ÚT : 1		1,00000						
189		Magnetický odlučovač nečistot až +120°C, PN10, tlaková ztráta do 1,5kPa Qn 7m3/h, DN50 závitový, včetně tepelné izolace (např. Flamco Clean Smart Eco Plus DN50, 30036)	kus	1,00000	7 245,80	7 245,80	0,00970	0,01000	0,00000	0,00000
		Topná voda vrat magnetický odlučovač : 1		1,00000						
190		Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,62272	1 240,00	772,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				16 090,60		0,00000		0,00000
191		Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg	kg	76,58620	210,00	16 083,10	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
		K 0,220 uložení potrubí : 0,22*14*2,89		8,90120						
		P1 0,018 uložení potrubí : 0,85*5*3,65		15,51250						
		KP 0,55 uložení potrubí : 0,55*4*5,05		11,11000						
		Z1 0,250 uložení potrubí : 0,25*9*3,70		8,32500						
		Z2 0,450 uložení potrubí : 0,45*15*4,85		32,73750						
192		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00460	1 630,00	7,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783		Nátěry				12 206,48		0,00000		0,00000
193		Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email včetně pomocného lešení.	m2	2,60000	430,00	1 118,00	0,00031	0,00000	0,00000	0,00000
		Kovové konstrukce a uložení potrubí : 2,6		2,60000						
194		Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x+1x email	m	65,30000	93,00	6 072,90	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : 3		3,00000						
		D28/2,6 : 3,5		3,50000						
		D31,8/2,6 : 10,3		10,30000						
		D38/2,6 : 23,6		23,60000						
		44/2,6 : 14,8		14,80000						
		57/2,9 : 10,1		10,10000						
195		Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x+1x email	m	17,10000	98,00	1 675,80	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		D76/3,2 : 12,7		12,70000						
		D108/4,0 : 4,4		4,40000						
196		Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	15,34117	151,00	2 316,52	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : Pi*0,0220*3		0,20735						
		D28/2,6 : Pi*0,0280*3,5		0,30788						
		D31,8/2,6 : Pi*0,0318*10,3		1,02900						
		D38/2,6 : Pi*0,0380*23,6		2,81738						
		44/2,6 : Pi*0,044*14,8		2,04581						
		D57,9/2,9 : Pi*0,057*10,1		1,80861						
		D76/3,2 : Pi*0,076*12,7		3,03227						
		D108/4,0 : Pi*0,108*4,4		1,49288						
		Kovové konstrukce : 2,6		2,60000						
197		Odrezevání kovových konstrukcí	m2	15,34117	66,70	1 023,26	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : Pi*0,0220*3		0,20735						
		D28/2,6 : Pi*0,0280*3,5		0,30788						
		D31,8/2,6 : Pi*0,0318*10,3		1,02900						
		D38/2,6 : Pi*0,0380*23,6		2,81738						
		44/2,6 : Pi*0,044*14,8		2,04581						
		D57,9/2,9 : Pi*0,057*10,1		1,80861						
		D76/3,2 : Pi*0,076*12,7		3,03227						
		D108/4,0 : Pi*0,108*4,4		1,49288						
		Kovové konstrukce : 2,6		2,60000						
Díl: 784		Malby				25 230,00		0,04000		0,00000
198		Penetrace podkladu hloubková Primalex 1x	m2	87,00000	130,00	11 310,00	0,00007	0,01000	0,00000	0,00000
		Místnost kotelny : 72		72,00000						
		Místnost vstupu do kotelny : 15		15,00000						
199		Malba tekutá Primalex Polar, bílá, 2x	m2	87,00000	160,00	13 920,00	0,00029	0,03000	0,00000	0,00000
		Místnost kotelny : 72		72,00000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚZP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.1	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy
R:	D.2.1.a	Technologie zdroje tepla, stavební úpravy

Číslo P.č. položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
	Místa vstupů do kotelny : 15		15,00000						
Díl: VN	Vedlejší náklady				50 000,00		0,00000		0,00000
200	Zkoušky a revize, topná zkouška komplet kotelna a otopný systém, revize tlakové nádoby	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.								
	Zdroj tepla : 1		1,00000						
201	Kompletační a inženýrská činnost (IČD), předávací dokumentace, koordinace prací	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
202	Projekt skutečného provedení stavby	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
203	Drobné pomocné práce, blíže nespecifikované připomoci	hod	6,00000	500,00	3 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Pracovník : 1*6		6,00000						
204	Uklid, likvidace směsných odpadů, poplatky za skládku požární dozor stavby	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Soubor : 1		1,00000						
Díl: ON	Ostatní náklady				20 000,00		0,05000		0,00000
205	Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
	Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.								
	Zdroj tepla : 1		1,00000						
206	Zajištění mobiliáře a ponechaných konstrukcí proti poškození	kpl	1,00000	8 000,00	8 000,00	0,05000	0,05000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.2	Rozvod plynu a ZTI
R:	D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 96 Bourání konstrukcí						6 536,92		0,00000		0,15000
1		Demontáž potrubí ocelového hladkého svařovaného D 76 mm	m	3,00000	124,00	372,00	0,00025	0,00000	0,00553	0,02000
		Společné potrubí plynu : 3		3,00000						
2		Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	12,00000	72,50	870,00	0,00039	0,00000	0,00342	0,04000
		Plyn DN25-32 přípojky kotlů : 4+2		6,00000						
		Plyn DN20-32 odvzdušnění : 4		4,00000						
		Plyn DN50 potrubí : 2		2,00000						
3		Demontáž potrubí z plastových trubek D 25 mm	m	8,00000	26,00	208,00	0,00000	0,00000	0,00050	0,00000
		Potrubí cirkulace : 4		4,00000						
		Přípojky pro umývalo : 4		4,00000						
4		Demontáž potrubí z plastových trubek D 50 mm	m	8,00000	41,50	332,00	0,00000	0,00000	0,00150	0,01000
		Potrubí studená voda : 3		3,00000						
		Potrubí teplá voda : 5		5,00000						
5		Demontáž vodoměrů závitových G 1"	kus	1,00000	85,00	85,00	0,00000	0,00000	0,00722	0,01000
		Sl.voda : 1		1,00000						
6		Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	3,00000	45,00	135,00	0,00000	0,00000	0,00191	0,01000
		Voda : 1		1,00000						
		Plyn : 1+1		2,00000						
7		Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	1,00000	235,00	235,00	0,00007	0,00000	0,00450	0,00000
		Cirkulační čerpadlo : 1		1,00000						
8		Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	11,00000	266,00	2 926,00	0,00021	0,00000	0,00350	0,04000
		Armatury vody : 4+2		6,00000						
		Armatury plynu : 2+2+1		5,00000						
9		Rozřezání konzol pro potrubí z uhlí L 50x50x5 mm	kus	9,00000	12,00	108,00	0,00002	0,00000	0,00215	0,02000
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.								
		Doplňkové konstrukce rozvod plynu kotelny : 2+3		5,00000						
		Doplňkové konstrukce rozvodu vody : 2+2		4,00000						
10		Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	0,14893	2 500,00	372,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11		Poplatek za skládku stavební suti	t	0,14893	3 500,00	521,26	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12		Přesun vybouraných hmot - plynovody, H do 6 m	t	0,14893	2 500,00	372,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 713 Izolace tepelné						6 186,21		0,02000		0,01000
13		Odstranění tepelné izolace potrubí	m2	2,51327	80,00	201,06	0,00000	0,00000	0,00510	0,01000
		Potrubí demontované do DN50 : P1*0,050*16		2,51327						
14		Izolace potrubí-skruzemi na tmel za stud., 1vrstvá	m2	8,22896	350,00	2 880,14	0,00205	0,02000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1800 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Potrubí 42/40 : P1*0,122*3,24		1,24181						
		Potrubí 35/40 : P1*0,115*6,84		2,47118						
		Potrubí 28/40 : P1*0,108*4,92		1,66932						
		Potrubí 40/25 : P1*0,090*8,1		2,29022						
		Potrubí 32/25 : P1*0,082*2,16		0,55644						
15		Izolace potrubí Mirelon PRO 32 x 25 mm šedočerná	m	2,16000	65,00	140,40	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Sl.voda přepojení, prořez, fitinky : 1,8*1,2		2,16000						
16		Izolace potrubí Mirelon PRO 40x25 mm šedočerná	m	8,16000	74,00	603,84	0,00013	0,00000	0,00000	0,00000
		Sl.voda přepojení, prořez, fitinky : 6,8*1,2		8,16000						
17		Pouzdro potrubní izolační, 28/40 mm (Izotub ALS) izolační vata s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	4,92000	148,20	729,14	0,00067	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace, prořez : 2,1*1,2		2,52000						
		Teplá voda, prořez : 2*1,2		2,40000						
18		Pouzdro potrubní izolační, 35/40 mm (Izotub ALS) izolační vata s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	6,84000	146,80	1 004,11	0,00067	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace, prořez : 5,7*1,2		6,84000						
19		Pouzdro potrubní izolační, 42/40 mm (Izotub ALS) izolační vata s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	3,24000	151,60	491,18	0,00067	0,00000	0,00000	0,00000
		Teplá voda, prořez : 2,7*1,2		3,24000						
20		Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,01282	3 000,00	38,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21		Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,01282	5 000,00	64,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22		Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,02815	1 200,00	33,78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 721 Vnitřní kanalizace						8 738,79		0,01000		0,00000
23		Hadice PVC PN 21/501/93 d 19/26 mm	m	3,50000	45,00	157,50	0,00033	0,00000	0,00000	0,00000
		Odvod kondenzátu z kotlů a spalín : 2,5+1		3,50000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.2	Rozvod plynu a ZTI
R:	D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
24		Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 500 mm PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a přepadů od PV : 1+1+1+1	kus	4,00000	16,90	67,60	0,00013	0,00000	0,00000	0,00000
25		Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1000 mm PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 2+1+1	kus	4,00000	29,50	118,00	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
26		Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 1500 mm PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1	kus	2,00000	42,40	84,80	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
27		Trubka HT s hrdlem D 40 mm délka 2000 mm PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 3	kus	3,00000	55,80	167,40	0,00047	0,00000	0,00000	0,00000
28		Koleno HT D 40 mm 45° PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 1+1	kus	2,00000	9,10	18,20	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
29		Koleno HT D 40 mm 87° PP Odvod neutralizovaného kondenzátu a PV : 3+6+2+4	kus	15,00000	9,10	136,50	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
30		Odbočka HT D 40/ 40 mm 87,5° PP Odvod od PV, odvod kondenzátu : 5	kus	5,00000	17,80	89,00	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
31		Potrubí HT připojovací D 40 x 1,8 mm HT40 odvod od pojistných ventilů a odvod kondenzátu : 15	m	15,00000	526,00	7 890,00	0,00038	0,01000	0,00000	0,00000
32		Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,01140	859,00	9,79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 722		Vnitřní vodovod				21 082,66		0,11000		0,00000
33		Potrubí plastové PP-R Instaplast, včetně zednických výpomocí, D 25 x 3,5 mm, PN 16 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Cirkulace napojení stoupačky : 2,1 Teplá voda napojení stoupačky : 2	m	4,10000	399,00	1 635,90	0,00518	0,02000	0,00000	0,00000
34		Potrubí plastové PP-R Instaplast, včetně zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Cirkulace : 2,2+1,5+2 Studená voda napojení stoupačky : 1,8	m	7,50000	496,00	3 720,00	0,00537	0,04000	0,00000	0,00000
35		Potrubí plastové PP-R Instaplast, včetně zednických výpomocí, D 40 x 5,5 mm, PN 16 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Studená voda : 2,7+0,6+2+1,5 Teplá voda : 2+0,5+0,2	m	9,50000	626,00	5 947,00	0,00563	0,05000	0,00000	0,00000
36		Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 25 mm Včetně zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Cirkulace napojení stoupačky : 2,1 Teplá voda napojení stoupačky : 2	m	4,10000	150,00	615,00	0,00028	0,00000	0,00000	0,00000
37		Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 32 mm Obsahuje 1 spoj na 4 m délky rozvodu, bez dodávky potrubí, bez montáže a dodávky tvarovek a závěsů. Včetně zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Cirkulace : 2,2+1,5+2 Studená voda napojení stoupačky : 1,8	m	7,50000	160,00	1 200,00	0,00028	0,00000	0,00000	0,00000
38		Montáž plastového vodovodního potrubí, rovného, polyfuzně svařeného, D 40 mm Včetně zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Studená voda : 2,7+0,6+2+1,5 Teplá voda : 2+0,5+0,2	m	9,50000	170,00	1 615,00	0,00030	0,00000	0,00000	0,00000
39		Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 40 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Rozvody vody : 21,1	m	21,10000	63,00	1 329,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
40		Montáž tvar.vod.plast lepené dva spoje D 25 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Nalepení přechodu C-PVC_vnitřní závit, studená voda, teplá voda : 1+1	kus	2,00000	20,00	40,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
41		Montáž tvarovek plast polyf.svař.jeden spoj do D 40mm vč. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus	8,00000	40,00	320,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.2	Rozvod plynu a ZTI
R:	D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Spoje : 8		8,00000						
42		Montáž tvarovek plast polyf.svař. dva spoje do D 40mm vč.	kus	25,00000	40,00	1 000,00	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Spoje : 25		25,00000						
43		Nátrubek PPR d 25 mm	kus	2,00000	6,10	12,20	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení konců PPR25 : 1+1		2,00000						
44		Nátrubek PPR d 32 mm	kus	2,00000	7,40	14,80	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení konců PPR32 : 1+1		2,00000						
45		Nátrubek PPR d 40 mm	kus	2,00000	16,40	32,80	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení konců PPR40 : 1+1		2,00000						
46		Koleno d 25 mm 90° PP R	kus	4,00000	7,20	28,80	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace trasa : 2		2,00000						
		Teplá voda trasa : 2		2,00000						
47		Koleno d 32 mm 90° PP R	kus	8,00000	9,90	79,20	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda trasa : 2		2,00000						
		Cirkulace trasa : 6		6,00000						
48		Koleno d 40 mm 90° PP R	kus	15,00000	18,30	274,50	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda trasa : 13		13,00000						
		Teplá voda trasa : 2		2,00000						
49		T kus d 32x25x32 mm PP R redukovaný	kus	1,00000	16,50	16,50	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000
		Odbočka cirkulace stoupačka : 1		1,00000						
50		T kus d 40x25x40 mm PP R redukovaný	kus	4,00000	36,30	145,20	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Odbočky vody (manometr, PV, vypouštění atd.) : 3		3,00000						
		Odbočka teplá voda stoupačka : 1		1,00000						
51		T kus d 40x32x40 mm PP R redukovaný	kus	2,00000	61,80	123,60	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		Odbočky vody exp.nádrž : 1		1,00000						
		Odbočka studená voda stoupačka : 1		1,00000						
52		DG přechodka MZV D25x1/2" PP R Instaplast	kus	2,00000	58,10	116,20	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda napojení PV, manometru : 1+1		2,00000						
53		DG přechodka MZV D32x3/4" PP R Instaplast	kus	1,00000	90,60	90,60	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace napojení zásobníku : 1		1,00000						
54		DG přechodka MZD D32x3/4" PP R Instaplast	kus	2,00000	97,00	194,00	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda vodoměr napojení : 2		2,00000						
55		DG přechodka MZV D32x1" PP R Instaplast	kus	1,00000	147,00	147,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
56		DG přechodka MZV D40x5/4" PP R Instaplast	kus	3,00000	337,50	1 012,50	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda : 1+1		2,00000						
		Teplá voda : 1		1,00000						
57		T-kus 1570G 1" x 1" x 1" mosazný	kus	2,00000	117,90	235,80	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1+1		2,00000						
58		T-kus 1570G 5/4" x 5/4" x 5/4" mosazný	kus	2,00000	158,70	317,40	0,00160	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda, teplá voda : 1+1		2,00000						
59		Vsuvka 1552G 1" x 1" mosazná	kus	3,00000	58,60	175,80	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace spoje : 3		3,00000						
60		Vsuvka 1552G 5/4" x 5/4" mosazná	kus	3,00000	88,00	264,00	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda spoje : 1+1+1		3,00000						
61		Redukce 1581G 3/4" x 1/2" mosazná	kus	2,00000	20,00	40,00	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
		Redukce do T-kusu pro čidlo MaR : 1		1,00000						
		Redukce do T-kusu vypouštění : 1		1,00000						
62		Redukce 1581G 5/4" x 3/4" mosazná	kus	2,00000	88,00	176,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Redukce do T-kusu 32 pro čidlo MaR : 1		1,00000						
		Redukce do T-kusu 32 vypouštění : 1		1,00000						
63		Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,13630	1 200,00	163,56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 723		Vnitřní plynovod				59 162,34		0,34000		0,00000
64		Naváření odbočky na plynové potrubí DN 15	kus	6,00000	315,00	1 890,00	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení odvzdušnění : 2		2,00000						
		Manometr : 2		2,00000						
		Odbočka odvzdušnění : 2		2,00000						
65		Naváření odbočky na plynové potrubí DN 32 mm	kus	2,00000	466,00	932,00	0,00025	0,00000	0,00000	0,00000
		Napojení přípojek pro kotle : 1+1		2,00000						
66		Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 15	m	5,80000	448,00	2 598,40	0,00509	0,03000	0,00000	0,00000
		Odvzdušnění plynu od kotlů, propoje : 5,2		5,20000						
		Pod manometry : 0,3*2		0,60000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.2	Rozvod plynu a ZTI
R:	D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
67		Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Odvzdušnění akumulace a společná trasa : 4,7	m	4,70000	548,00	2 566,20	0,01455	0,07000	0,00000	0,00000
68		Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25 Dopojení kotlů : 0,2	m	0,20000	625,00	125,00	0,01249	0,00000	0,00000	0,00000
69		Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Připojky ke kotlům K1,2 : 6,4	m	6,40000	732,00	4 684,80	0,01480	0,09000	0,00000	0,00000
70		Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57 x 2,9 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Hlavní potrubí plynu : 1,2	m	1,20000	754,00	904,80	0,00803	0,01000	0,00000	0,00000
71		Potrubí ocelové hladké černé svařované D 133 x 4,5 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Akumulační kus plynu : 3	m	3,00000	1 600,00	4 800,00	0,02165	0,06000	0,00000	0,00000
72		Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí Trasa : 22	m	22,00000	38,60	849,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
73		Zkouška tlaková plynového potrubí Komplet : 1	kus	1,00000	335,00	335,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
74		Tlakoměr deformační 0-40 kPa D100 pro plyn se spodním napojením Připojky kotlů manometry : 1+1	kus	2,00000	980,00	1 960,00	0,00297	0,01000	0,00000	0,00000
75		Ventil vzork G1/2 vnitřní závit, zemní plyn Odvzdušnění u kotlů : 1+1	kus	2,00000	111,80	223,60	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000
76		Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 15, zemní plyn Odvzdušnění : 6 Pod manometr : 1+1	kus	8,00000	102,70	821,60	0,00024	0,00000	0,00000	0,00000
77		Kohout kulový, 2x vnitřní závit, zemní plyn DN 20 Odvzdušnění : 2	kus	2,00000	149,50	299,00	0,00038	0,00000	0,00000	0,00000
78		Kohout kulový, 2x vnitřní závit, zemní plyn DN 32 Připojení kotlů : 1+1	kus	2,00000	358,80	717,60	0,00089	0,00000	0,00000	0,00000
79		Šroubení přímé č. 330 DN 1" vnitřní závit černé Připojení kotlů : 1+1	kus	2,00000	369,20	738,40	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
80		Armatura - bezpečnostní uzavěr plynu, DN50 přírubový 230V bez proudu zavřeno (např. Amagas BAP-050-NT, 5kPa) BAP 50 nahrazení stávající armatury stejným typem : 1	soubor	1,00000	19 920,00	19 920,00	0,02825	0,03000	0,00000	0,00000
81		Armatura - filtr zemního plynu, DN50 přírubový (např. Amagas KAP DN50) Filtr plynu 65 : 1	soubor	1,00000	7 600,00	7 600,00	0,02825	0,03000	0,00000	0,00000
82		Montáž plynovod. armatur s 1 závit, G 1/2 Vzorkovací ventil a manometr : 2+2	soubor	4,00000	85,00	340,00	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000
83		Montáž plynovodních armatur, 2 závit, G 1/2 Odvzdušnění : 8 Pod manometr : 2	kus	10,00000	119,00	1 190,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
84		Montáž plynovodních armatur, 2 závit, G 3/4" Odvzdušnění akumulace : 2	kus	2,00000	147,00	294,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
85		Montáž plynovodních armatur, 2 závit, G 5/4" Připojení kotlů : 2	kus	2,00000	191,00	382,00	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
86		Montáž armatury přírubové plynovodní, DN 50 mm Bap, filtr : 1+1	kus	2,00000	1 390,00	2 780,00	0,00424	0,01000	0,00000	0,00000
87		Přechod trubkový navařovací DN32/25, ocelový 11353.1 Napojení kotlů : 1+1	kus	2,00000	64,60	129,20	0,00048	0,00000	0,00000	0,00000
88		Dno klenuté DN125 Ukončení akumulačního kusu plynu : 1+1	kus	2,00000	101,40	202,80	0,00120	0,00000	0,00000	0,00000
89		Obložek K3 90° 11353.1 d 38 x 2,6 mm Připojky ke kotlům : 8	kus	8,00000	162,00	1 296,00	0,00017	0,00000	0,00000	0,00000
90		Obložek K3 90° 11353.1 d 57,0 x 2,9 mm Trasa plynu : 1	kus	1,00000	312,00	312,00	0,00084	0,00000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.2	Rozvod plynu a ZTI
R:	D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
91		Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 8 m	t	0,35391	765,00	270,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 732 Strojovny						18 401,72		0,09000		0,00000
92		Montáž orientačního štítku	soubor	7,00000	100,00	700,00	0,00113	0,01000	0,00000	0,00000
		Teplá voda : 1		1,00000						
		Studená voda : 1		1,00000						
		Cirkulace : 1		1,00000						
		Plyn : 2+2		4,00000						
93		Orientační štítek	kus	7,00000	100,00	700,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Teplá voda : 1		1,00000						
		Studená voda : 1		1,00000						
		Cirkulace : 1		1,00000						
		Plyn : 2+2		4,00000						
94		Expanzní nádoba (např. Reflex DD18/10) studená voda, 18 litrů, PN10	kus	1,00000	1 674,00	1 674,00	0,08000	0,08000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
95		Montáž nádoby expanzní tlakové 25 l.	soubor	1,00000	1 950,00	1 950,00	0,00053	0,00000	0,00000	0,00000
		Exp.nádrž : 1		1,00000						
96		Zpětná montáž čerpadla oběh.spirálního DN 25	kus	1,00000	1 340,00	1 340,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Oběhové čerpadlo cirkulace : 1		1,00000						
97		Cirkulační čerpadlo, nerezové, závitové, 30kPa, 0,3m3/h, 230V, 50Hz (např. Grundfos Alpha2 typ 25-40 N), včetně přípojného šroubení mosaz	kus	1,00000	11 842,20	11 842,20	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulační čerpadlo : 1		1,00000						
98		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,08847	2 210,00	195,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 734 Armatury						10 181,89		0,00000		0,00000
99		Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	6,00000	37,40	224,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Vypouštěcí kulové kohouty : 4		4,00000						
		Manometry : 1		1,00000						
		PV st.voda : 1		1,00000						
100		Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/4	kus	1,00000	38,60	38,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Osazení exp.nádrže : 1		1,00000						
101		Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	1,00000	108,00	108,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		KK pod manometr : 1		1,00000						
102		Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	2,00000	134,00	268,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Vodoměr, šroubení : 1+1		2,00000						
103		Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	4,00000	180,00	720,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		KK, klapka, filtr : 2+1+1		4,00000						
104		Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	8,00000	150,00	1 200,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		KK, klapka, filtr, šroubení : 2+1+1+4		8,00000						
105		Vodoměr na stud.vodu, DN 20, QN2,5m3/h. impulzní výstup kontakt pro přenos dat včetně přípojného šroubení mosaz	kus	1,00000	2 350,00	2 350,00	0,00050	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
106		Montáž tlakoměru deformačního 0-1 MPa včetně dodávky tlakoměr	kus	1,00000	980,00	980,00	0,00187	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
107		Kohout kulový 1/2" plnopřut. s odvodněním	kus	1,00000	97,50	97,50	0,00038	0,00000	0,00000	0,00000
		Pod manometr st.vody : 1		1,00000						
108		Kohout kulový vypouštěcí 1/2"	kus	4,00000	106,60	426,40	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000
		St.voda, cirk, ohřivač : 4		4,00000						
109		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 1"	kus	1,00000	401,20	401,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
110		Filtr závitový mosaz PN 20 FF 5/4"	kus	1,00000	621,60	621,60	0,00060	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
111		Kohout kulový 1" plnopřut. páčka	kus	2,00000	227,50	455,00	0,00061	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
		Napojení expanze : 1		1,00000						
112		Kohout kulový 1 1/4" plnopřut. páčka	kus	2,00000	358,80	717,60	0,00089	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
		Teplá voda : 1		1,00000						
113		Ventil zpětný DN25	kus	1,00000	271,70	271,70	0,00027	0,00000	0,00000	0,00000
		Cirkulace : 1		1,00000						
114		Ventil zpětný DN32	kus	1,00000	429,00	429,00	0,00035	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
115		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN20	kus	1,00000	97,40	97,40	0,00100	0,00000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.2	Rozvod plynu a ZTI
R:	D.2.2	Rozvod plynu zdroje tepla a ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
		Nápojení cirkulace : 1		1,00000						
116		Šroubení topenářské přímé ploché mosazné DN25	kus	3,00000	151,60	454,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Nápojení ohřivače TV : 3		3,00000						
117		Ventil pojistný 1/2" x 8 bar otevírací přetlak	kus	1,00000	309,60	309,60	0,00021	0,00000	0,00000	0,00000
		Studená voda : 1		1,00000						
118		Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,00894	1 240,00	11,09	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						5 057,07		0,00000		0,00000
119		Montáž kovových atypických konstrukcí kus, do 10 kg	kg	24,03940	210,00	5 048,27	0,00006	0,00000	0,00000	0,00000
		K 0,220 uložení potrubí : 0,22*9*2,28		4,51440						
		Z1 0,250 uložení potrubí : 0,25*15*3,20		12,00000						
		Z2 0,350 uložení potrubí : 0,35*5*4,30		7,52500						
120		Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,00540	1 630,00	8,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 783 Nátěry						3 290,40		0,00000		0,00000
121		Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	0,70000	430,00	301,00	0,00031	0,00000	0,00000	0,00000
		včetně pomocného lešení.								
		Kovové konstrukce : 0,7		0,70000						
122		Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	3,78504	151,00	571,54	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : PI*0,022*5,8		0,40087						
		D28/2,6 : PI*0,028*4,7		0,41343						
		D31/2,6 : PI*0,031*0,2		0,01948						
		D38/2,6 : PI*0,038*8,4		0,76404						
		D57/2,9 : PI*0,060*1,24		0,23373						
		D133/4,5 : PI*0,133*3		1,25350						
		Kovové konstrukce : 0,7		0,70000						
123		Odrezivění kovových konstrukcí	m2	3,78504	66,70	252,46	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : PI*0,022*5,8		0,40087						
		D28/2,6 : PI*0,028*4,7		0,41343						
		D31/2,6 : PI*0,031*0,2		0,01948						
		D38/2,6 : PI*0,038*6,4		0,76404						
		D57/2,9 : PI*0,060*1,24		0,23373						
		D133/4,5 : PI*0,133*3		1,25350						
		Kovové konstrukce : 0,7		0,70000						
124		Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +1x +1x email	m	18,30000	98,00	1 793,40	0,00010	0,00000	0,00000	0,00000
		D22/2,6 : 5,8		5,80000						
		D28/2,6 : 4,7		4,70000						
		D31/2,6 : 0,2		0,20000						
		D38/2,6 : 6,4		6,40000						
		D57/2,9 : 1,2		1,20000						
125		Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +1x +1x email	m	3,00000	124,00	372,00	0,00016	0,00000	0,00000	0,00000
		D133/4,5 : 3		3,00000						
Díl: VN Vedlejší náklady						53 000,00		0,00000		0,00000
126		Zkoušky a revize, připojení plynového spotřebiče, G revize, revizní kniha plynovodu	Soubor	1,00000	24 000,00	24 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelům a které jsou pro provedení díla nezbytné.								
		Zdroj tepla : 1		1,00000						
127		Kompletační a inženýrská činnost (IČD), předávací dokumentace, koordinace prací	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
128		Projekt skutečného provedení stavby	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
129		Drobné pomocné práce, blíže nespecifikované připomoci	hod	4,00000	500,00	2 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Pracovník : 1*4		4,00000						
130		Uklid, likvidace směsných odpadů, poplatky za skládku	sada	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Soubor : 1		1,00000						
Díl: ON Ostatní náklady						8 000,00		0,00000		0,00000
131		Provozní řád, provozně-technická dokumentace	Soubor	1,00000	8 000,00	8 000,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.								
		Zdroj tepla : 1		1,00000						

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla
R:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 1		ROZV MR1				69 617,55		0,00000		0,00000
1		Rozvaděčová skříň oceloplechová 800x1200x300 vč. montážního panelu	ks	1,00000	10 038,00	10 038,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2		Vačkový spínač 40A/3p	ks	1,00000	1 018,50	1 018,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3		Svodič přepětí 4-pólový 275V, typ SPD2, pro síť TN-S	ks	1,00000	3 412,50	3 412,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4		1-fázový svodič s VF filtrem pro síť TN-S 230 V, typ 'D', 10A	ks	1,00000	2 079,00	2 079,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5		Ústředna plynu na DIN lištu pro připojení až 5ti dvoustupňových detektorů CH4, CO, napájení 230V, výstup 2x kontakt, (NZ34-DIN, JTO)	ks	1,00000	2 047,50	2 047,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6		5-ti portový průmyslový datový switch, neřiditelný, napájení 24VDC, uchycení na DIN lištu	ks	1,00000	1 437,45	1 437,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7		Bezpečnostní transformátor 230V/24V AC, 125VA	ks	1,00000	1 039,50	1 039,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8		Stabilizovaný zdroj 230V / 24VDC, 2,5A	ks	1,00000	1 722,00	1 722,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9		Jistič jednopólový 6A/6kA, char.B	ks	2,00000	99,75	199,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10		Jistič jednopólový 6A/6kA, char.C	ks	6,00000	138,60	831,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11		Jistič jednopólový 6A/10kA, char.B	ks	2,00000	145,95	291,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12		Jistič jednopólový 6A/10kA, char.C	ks	1,00000	214,20	214,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13		Jistič jednopólový 16A/10kA, char.B	ks	1,00000	110,25	110,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14		Jistič třípólový 16A/10kA, char.B	ks	1,00000	598,50	598,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15		Jistič třípólový 25A/10kA, char.C	ks	1,00000	733,95	733,95	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16		Jistič třípólový 2A/10kA, char.B	ks	1,00000	783,30	783,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17		Proudový chránič 25A/4-pólový, reziduální proud 30mA, 10 kA, typ AC	ks	1,00000	1 236,90	1 236,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
18		Pomocný kontakt jističe 1x spinací, 1x rozpinací 230V/2A	ks	9,00000	418,95	3 770,55	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
19		Vypínací cívka jističe 230V AC, napěťová	ks	1,00000	927,15	927,15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20		Pojistková svorka včetně pojistky 250V/ do 6,3A	ks	11,00000	61,95	681,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21		Instalační stykač dvoupólový 20A, AC3 230V 1,3kW, cívka 24 V DC	ks	5,00000	653,10	3 265,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22		Relé XT, 2pól/8A, 24VDC+LED, 5mm, ovl. páčka, vč. patice a popisky	ks	9,00000	283,50	2 551,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23		Relé XT, 2pól/8A, 230VAC+LED, 5mm, ovl. Páčka, vč. patice a popisky	ks	2,00000	294,00	588,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
24		Relé PT, 4pól/6A, 24VDC+LED, ovl. páčka, vč. patice a popisky	ks	5,00000	588,00	2 940,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25		Fázové monitorovací relé, 1x přepínací kontakt	ks	1,00000	1 780,00	1 780,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26		Signálka d=22 mm, 230V AC bílá	ks	1,00000	406,35	406,35	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27		Signálka d=22 mm, 24V DC/AC žlutá	ks	1,00000	416,00	416,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
28		Akustická signálka, d=22 mm, 95 dB, stálý tón, 24VAC/DC	ks	1,00000	218,40	218,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
29		Plastový ovladač pom. obvodů, třipólový d=22 mm, černý	ks	6,00000	273,00	1 638,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
30		Plastový ovladač pom. obvodů, dvupólový d=22 mm, černá	ks	1,00000	252,00	252,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
31		Plastový ovladač pom. obvodů, stiskací d=22 mm, černá	ks	2,00000	235,20	470,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
32		Plastový ovladač pom. obvodů, stiskací d=40 mm, červená, s aretací	ks	1,00000	253,05	253,05	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
33		Spinací jednotka 230V/1,2A AC	ks	17,00000	39,90	678,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
34		Spojovací díl plast. ovladačů	ks	10,00000	40,95	409,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
35		Zásuvka 230V/16A na DIN lištu	ks	1,00000	406,35	406,35	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
36		Řadové svorky 10 mm2 šedé	ks	3,00000	27,30	81,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
37		Řadové svorky 10 mm2 modré	ks	1,00000	27,30	27,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
38		Řadové svorky 10 mm2 zelenožluté	ks	1,00000	27,30	27,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
39		Řadové svorky 2,5 mm2 šedé	ks	94,00000	12,60	1 184,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
40		Řadové svorky 2,5 mm2 modré	ks	13,00000	12,60	163,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
41		Řadové svorky 4 mm2 zelenožluté	ks	20,00000	17,85	357,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
42		Lišta nosná kovová elektroinst. DIN TS 35 hořá	ks	4,00000	232,05	928,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43		Koncová deska šedá pro svorky	ks	10,00000	6,30	63,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
44		Přepážka svorková šedá	ks	10,00000	8,40	84,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
45		Koncová svěrka na lištu DIN	ks	20,00000	11,55	231,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
46		Kabelový žlab 40x60, délka 2m	ks	2,00000	109,20	218,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
47		Kabelový žlab 25x60, délka 2m	ks	3,00000	90,30	270,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
48		Rozbočovací N můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	58,80	58,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
49		Rozbočovací PE můstek, 15 svorek, vč. plast. držáku na DIN lištu	ks	1,00000	58,80	58,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla
R:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
50		Kabelová vývodka s malicí do Pg21	ks	54,00000	22,05	1 190,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
51		Vodiče pro zapojení rozváděče (dle schéma zapojení)	ses	1,00000	1 890,00	1 890,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
52		Ostatní materiál (Bezpečnostní tabulka, výrobní štítek, štítek "Pod napětím...") + spojovací materiál	ses	1,00000	1 260,00	1 260,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
53		Montáž a zapojení přístrojů v rozvaděči dle náplně	ses	1,00000	10 500,00	10 500,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
54		Komplexní zkoušky a měření v rozvaděči (1x kusová zkouška)	ses	1,00000	1 575,00	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 2 TECH, technologie						37 268,70		0,00000		0,00000
55		Snímač teploty venkovní Ni1000/6180ppm, -30/+100°C, se zákrytem, (NS111B, Sensit)	ks	1,00000	861,00	861,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
56		Snímač teploty prostorový Ni1000/6180ppm, -30/+100°C, (NS101, Sensit)	ks	1,00000	829,50	829,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
57		Snímač teploty jímkový Ni1000/6180ppm, -30°C/+150°C, l = 100 mm + jímka nerez vč. návarku, (NS121 Sensit)	ks	5,00000	1 239,00	6 195,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
58		Snímač teploty příložený Ni1000/6180ppm, -30°C/+150°C, (NS141 Sensit)	ks	2,00000	903,00	1 806,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
59		Termostat kapilárový 40-120°C, jímka l=100mm, návarek G1/2", (RAK-TW.1200B, Siemens)	ks	1,00000	1 690,50	1 690,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
60		Termostat kapilárový 15-95°C, příložený, (RAK-TW.1000B, Siemens)	ks	1,00000	1 680,00	1 680,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
61		Termostat prostorový 20-60°C, (KP77, Danfoss)	ks	1,00000	3 097,50	3 097,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
62		Snímač tlaku 0-6 bar / 4-20 mA, 2-vodič zapojení vč. návarku a manom.ventilu, (MBS3000, Danfoss)	ks	1,00000	7 329,00	7 329,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
63		Presostat -0,2 až 7,5 bar, připojení G1/4, (KP35, Danfoss)	ks	1,00000	2 205,00	2 205,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
64		Sonda pro hlídač hladiny (kontakt), (HHK-96-S, Eleco)	ks	1,00000	950,25	950,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
65		Snímač výskytu plynu CH4 dvoustupňový, napájení 12VDC, (GI30WN, JTO)	ks	1,00000	4 084,50	4 084,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
66		Snímač výskytu plynu CO dvoustupňový, napájení 12VDC, (GIC40N, JTO)	ks	1,00000	3 769,50	3 769,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
67		Zásuvka 230V/16A na povrch, krytí IP44 pro připojení technologie	ks	2,00000	126,00	252,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
68		Monostabilní relé, jednopólové, montáž do krabice, cívka 230V AC	ks	1,00000	943,95	943,95	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
69		Krabice elektroinstalační plastová, krytí IP44 včetně připojovacích svorek	ks	20,00000	78,75	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 3 M36						18 595,50		0,00000		0,00000
70		Mtz snímače teploty venkovní	ks	1,00000	304,50	304,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
71		Mtz snímače teploty prostorový	ks	1,00000	294,00	294,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
72		Mtz snímače teploty do potrubí jímkový / příložený	ks	9,00000	304,50	2 740,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
73		Mtz jímky	ks	6,00000	267,75	1 606,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
74		Montáž regulátoru teploty typ 61 126 kapilárový	ks	2,00000	367,50	735,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
75		Montáž regulátoru teploty prostorový	ks	1,00000	357,00	357,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
76		Montáž regulátoru tlaku	ks	1,00000	409,50	409,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
77		Mtz snímače tl. 114 57	ks	1,00000	294,00	294,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
78		Mtz detektoru	ks	2,00000	472,50	945,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
79		Mtz snímače hladiny	ks	1,00000	409,50	409,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
80		Připojení - regulační 3-cestný ventil + servopohon	ks	3,00000	367,50	1 102,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
81		Připojení - regulační 2-cestný ventil + servopohon	ks	7,00000	367,50	2 572,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
82		Připojení - monitoring pomocný spínač ventilu	ks	2,00000	294,00	588,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
83		Připojení čerpadla 1 fáz.	ks	6,00000	299,25	1 795,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
84		Připojení monitorovacího relé	ks	1,00000	409,50	409,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
85		Připojení vodoměru impulsního	ks	2,00000	262,50	525,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
86		Připojení - hlavní uzavěr plynu	ks	1,00000	357,00	357,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
87		Připojení interface modulu kotlů	ks	2,00000	767,50	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
88		Mtz svorková krabice malá IP44 nástěnná vč. zapojení pro připojení ventilů, snímačů, apod.	ks	20,00000	78,75	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 4 KAB1						30 119,25		0,00000		0,00000
89		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	165,00000	16,80	2 772,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
90		Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 2 x 1,5 mm2	m	35,00000	13,65	477,75	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
91		Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	35,00000	21,00	735,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
92		Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 1 x 2 x 0,8 mm	m	305,00000	9,45	2 882,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
93		Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 2 x 2 x 0,8 mm	m	80,00000	12,60	1 008,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
94		Kabel sdělovací s Cu jádrem JY(st)Y 4 x 2 x 0,8 mm	m	25,00000	25,20	630,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
95		Ekvipotenciální přípojnice (1x 1ks)	ks	1,00000	378,00	378,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
96		Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1425	m	10,00000	14,70	147,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla
R:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
97		Trubka elektroinst. ohebná Monoflex 1420	m	25,00000	12,60	315,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
98		Elektroinst. trubka plastová tuhá pr. 25 mm, vč. držáků a koncovek	m	25,00000	37,80	945,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
99		Lišta hranatá LHD 20x20, délka 2m	m	20,00000	40,95	819,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
100		Kabelový žlab drátěný, 2m, 100x50 vč. spojovacího materiálu	ks	5,00000	266,70	1 333,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
101		Kabelový žlab drátěný, 2m, 50x50 vč. spojovacího materiálu	ks	12,00000	224,70	2 696,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
102		Nosník kabelového žlabu 100	ks	9,00000	92,40	831,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
103		Nosník kabelového žlabu 50	ks	12,00000	70,35	844,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
104		Nástěnný držák kabelového žlabu 50	ks	4,00000	79,80	319,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
105		Závěsný držák kabelového žlabu 50	ks	4,00000	61,95	247,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
106		Závěsná podpěra kabelového žlabu 100	ks	2,00000	100,80	201,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
107		Držák rozvodných krabic	ks	15,00000	84,00	1 260,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
108		Stojna prostorová kabelového žlabu 50/100	ks	3,00000	157,50	472,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
109		Materiál pro protipožární uzávěr (průraz kabelu)	ks	2,00000	1 575,00	3 150,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
110		Ovladač pomocných obvodů - 1 tlačítkový	ks	1,00000	376,95	376,95	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
111		Podružný drobný materiál pro montáž a uchycení (33% montážního materiálu)	%	0,33000	22 050,00	7 276,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 5 KAB2						61 239,15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
112		Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m	165,00000	37,80	6 237,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
113		Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený	m	35,00000	37,80	1 323,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
114		Vodič nn a vn CY 6 mm2 uložený volně	m	35,00000	37,80	1 323,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
115		Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	305,00000	37,80	11 529,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
116		Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	80,00000	37,80	3 024,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
117		Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m	25,00000	37,80	945,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
118		Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	50,00000	25,20	1 260,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
119		Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	ks	35,00000	29,40	1 029,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
120		Trubka ohebná pod omítku, typ 20 mm	m	25,00000	36,75	918,75	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
121		Trubka ohebná pod omítku, typ 25 mm	m	10,00000	36,75	367,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
122		Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek	m	25,00000	71,40	1 785,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
123		Lišta vkladací 20x20, na uchyt.bodů, zavičkování	m	20,00000	69,30	1 386,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
124		Žlab kabelový Mars s přísluř., 125/50 mm bez víka	m	10,00000	296,20	2 962,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
125		Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm bez víka	m	24,00000	254,10	6 098,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
126		Nosník kabelového žlabu	ks	21,00000	58,80	1 234,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
127		Stojna prostorová kabelového žlabu 50/100	ks	3,00000	157,50	472,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
128		Nástěnný držák kabelového žlabu	ks	4,00000	138,60	554,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
129		Držák kabelového žlabu 50 včetně závěsu	ks	4,00000	146,05	592,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
130		Závěsná podpěra kabelového žlabu 100 včetně závěsu	ks	2,00000	189,00	378,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
131		Montáž rozvaděč do 30kg nástěnný	ks	1,00000	2 614,50	2 614,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
132		Průraz zdířem v cihlové zdi tloušťky 15 cm	ks	1,00000	472,50	472,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
133		Identifikace stávajících kabelů pro přepojení do nového rozvaděče MaR	hod	1,00000	630,00	630,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
134		Doplnění snímání požadavku chodu čerpadla topné větve	hod	3,00000	525,00	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
135		Zásuvka domovní v krabici - provedení 2P+PE	ks	2,00000	195,30	390,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
136		Ovladač pomocných obvodů - 1 tlačítkový	ks	1,00000	252,00	252,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
137		Protipožární zatěsnění kabel. průrazu	ks	2,00000	1 995,00	3 990,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
138		Uklid pracoviště po montáži	ses	1,00000	2 625,00	2 625,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
139		Ostatní montáže MaR nespecifikované	ses	1,00000	5 250,00	5 250,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 6 Demontáž stávajícího rozsahu kotelny						22 785,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
140		Demontáže - stávajících kabelů	m	160,00000	36,75	5 880,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
141		Demontáže - stávající kabelové trasy (žlabu, lišty)	m	20,00000	189,00	3 780,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
142		Demontáže - el. odpojení stávajících technologií (2x kotlová jednotka)	hod	12,00000	525,00	6 300,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
143		Demontáže - likvidace demontovaného materiálu	ses	1,00000	3 675,00	3 675,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
144		Demontáže - ostatní nespecifikované položky	ses	1,00000	3 150,00	3 150,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: 7 ŘS řídicí systém, viz. seznam datových bodů						132 246,45	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
145		Naprogramování libovolného I/O bodu DDC regulátoru vč.oživení, zprovoznění se základním nastavením, parametrů	ks	55,00000	472,50	25 987,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
146		Naprogramování kaskádové řízení kotlů v DDC regulátoru - řízení dle požadovaného výkonu, střídání priorit, střídání dle vytíženosti	ses	1,00000	1 575,00	1 575,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Soupis dodávek a prací

S:	24-002	ÚzP v Šumperku - rekonstrukce plynové kotelny
O:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla
R:	D.2.3	Měření a regulace zdroje tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
147		Volně programovatelný CPU řídicí systém 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., GSM modul, webserver, (např. AMiN4DW2/G RevA, Amit)	ks	1,00000	29 085,00	29 085,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
148		Rozšiřující V/V modul, 8x analog IN, 8x digitál OUT 24V ss, 300 mA, galv. Oddělení, ARION/MODBUS, (např. AMRIO-AI8DO8, Amit)	ks	1,00000	9 082,50	9 082,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
149		Rozšiřující V/V modul, 12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, NI1000, 12 bitů, ARION/MODBUS, (např. AMRIO-AI12, Amit)	ks	1,00000	7 980,00	7 980,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
150		Operátorský panel TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk., 1x RS485, Ethernet, SD, webserver, (např. AMR-OP87/P02, Amit)	ks	1,00000	15 697,50	15 697,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
151		Anténa magnetická, 5dB, kabel 3m, SMA, (např. GSM-ANT-M5S, Amit)	ks	1,00000	208,95	208,95	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
152		Zřízení webové vizualizace na dispečerském PC obsluhy nové technologie kotelny, odzkoušení a uvedení do provozu	ses	1,00000	4 357,50	4 357,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
153		Parametrizace datových bodů v rámci webové vizualizace dispečerského PC provozovatele	ks	55,00000	367,50	20 212,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
154		Zřízení vizualizace na operátorském panelu rozvaděče, odzkoušení a uvedení do provozu	ses	1,00000	15 225,00	15 225,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
155		Parametrizace GSM přenosu poruch	ses	1,00000	2 835,00	2 835,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Díl: VN		Vedlejší náklady				66 045,00		0,00000		0,00000
156		Uvedení do provozu, oživení systému MaR	Soubor	1,00000	8 925,00	8 925,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
157		Individuální a komplexní vyzkoušení, zaškolení obsluhy	Soubor	1,00000	5 880,00	5 880,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.										
158		Revize, výchozí elektro vč. spolupráce dodavatele při revizi	Soubor	1,00000	10 395,00	10 395,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
159		Kompletační a inženýrská činnost (IČD)	Soubor	1,00000	15 750,00	15 750,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
160		Pomocné stavební práce vč. následného zapravení	Soubor	1,00000	5 250,00	5 250,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
161		Projekt skutečného provedení	Soubor	1,00000	19 845,00	19 845,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK NA VEŘEJNOU ZAKÁZKU MALÉHO ROZSAHU

(dále také „**Výzva**“)

Veřejný zadavatel

Česká republika – Generální finanční ředitelství
se sídlem Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1 – Nové Město
IČO: 72080043

vyhlašuje veřejnou zakázku malého rozsahu na stavební práce, která je vedena u zadavatele
pod označením 10/25

„ÚzP v Šumperku – rekonstrukce plynové kotelny“

(dále také „**VZMR**“)

Jedná se o veřejnou zakázku malého rozsahu ve smyslu § 27 zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“),
která je v souladu s § 31 ZZVZ zadávána mimo režim ZZVZ.
Veškeré odkazy na ZZVZ jsou zde používány pouze analogicky.

Tato Výzva k podání nabídek včetně všech příloh plní zároveň funkci zadávací dokumentace, neboť obsahuje veškeré zadávací podmínky pro veřejnou zakázku malého rozsahu.

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Zadavatel: **Česká republika – Generální finanční ředitelství**
Sídlo: Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1 – Nové Město
IČO: 72080043

Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:

 – vedoucí Oddělení veřejných zakázek malého rozsahu

Kontaktní osoba v záležitostech výběrového řízení:



II. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU

Předmět veřejné zakázky malého rozsahu

Předmětem této VZMR je provedení rekonstrukce plynové kotelny v objektu Finančního úřadu pro Olomoucký kraj, Územní pracoviště v Šumperku, na adrese Generála Svobody 2790/38, 787 01 Šumperk (dále jen „ÚZP v Šumperku“).

Stavební práce budou provedeny v rozsahu nezbytném pro splnění předmětu VZMR, technicky definovaných zpracovanou projektovou dokumentací pro provádění stavby zhotovenou projekční kanceláří RESVA, s. r. o., IČO: 26916304, se sídlem Lažánky 210, 678 01 Blansko, která je Přílohou č. 6 této Výzvy. Předmět plnění VZMR je dále vymezen podmínkami v textové části Výzvy a Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb (Příloha č. 3 Výzvy). Práce nepodléhají stavebnímu řízení.

Stavební práce budou probíhat za provozu na ÚZP v Šumperku, a to pouze v předem vymezených prostorách, do ostatních prostorů objektu, které budou v provozu, umožní zadavatel přístup dodavateli pouze ve výjimečných případech např. v souvislosti s montáží instalací, a to pouze po předchozí dohodě.

Pokud požadované technické podmínky, uvedené ve Výzvě nebo jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu VZMR, obsahují požadavky nebo odkazy na jednotlivé obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, případně její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, připouští zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných řešení.

Případné změny v materiálech a technologiích během provádění musí být odsouhlaseny zástupcem zadavatele zápisem do stavebního deníku a musí splňovat předepsané vlastnosti a parametry.

Dodavatel v průběhu celé stavby zajistí na své náklady všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby včetně míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a bezpečnost osob pohybujících se na staveništi.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky malého rozsahu

Zadavatel vymezil předmět VZMR prostřednictvím jednotného klasifikačního systému pro veřejné zakázky následovně:

CPV předmětu plnění:

Hlavní kód CPV: 45331110-0

Instalace a montáž kotlů

III. TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY ZADAVATELE

Dodavatel je mimo jiné povinen dodržet tyto podmínky:

- a) Po celou dobu realizace je nutné zachovat bezpečný přístup do objektu pro zaměstnance a návštěvníky ÚZP v Šumperku.
- b) Demontované hmoty je dodavatel povinen pravidelně odvážet.
- c) Dodavatel je povinen s min. dvoudenním předstihem nahlásit zástupci zadavatele požadavek na svařování, s určením prostor (místností), ve kterých bude svařování probíhat.
- d) Výkon požárního dohledu bude zajištěn v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách, ve znění pozdějších předpisů, pověřenými pracovníky zadavatele.
- e) Dodavatel při předání stanoviště předloží ke schválení zadavateli seznam pracovníků, kteří se budou pohybovat na staveništi, tento seznam bude průběžně aktualizován.
- f) Po celou dobu trvání stavebních prací bude zajištěna dodávka studené vody v objektu ÚZP v Šumperku; přerušení dodávky studené vody bude možné provést pouze se souhlasem pověřeného zástupce zadavatele.
- g) Stavebně montážní práce budou probíhat obvykle v pracovní dny, tj. od pondělí do pátku v době od 6,00 hod. do 17,00 hod. V případě potřeby bude možné dohodnout práci ve dnech pracovního klidu, nebo v pracovních dnech před 6,00 hod. nebo po 17,00 hod. s pověřeným zástupcem zadavatele.
- h) Zadavatel má zájem zadat VZMR v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání. Společensky odpovědné zadávání VZMR kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady VZMR zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv, a životního prostředí. Zadavatel od dodavatele vyžaduje, aby při plnění předmětu VZMR zajistil legální zaměstnávání, férové a důstojné pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění předmětu VZMR podílet. Vybraný dodavatel je povinen zajistit splnění těchto požadavků zadavatele i u svých poddodavatelů. Aspekty společensky odpovědného zadávání jsou zohledněny v textu Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“).

Dodavateli bude při realizaci předmětu VZMR mimo jiné umožněno:

- a) Pro potřebu stavby bude možno využít jedno určené stání pro osobní automobil nebo dodávku ve dvoře objektu ÚZP v Šumperku.

- b) Pro skladování materiálu bude možno využít prostor plynové kotelny v 1. NP a jednu místnost, kterou lze uzamknout a od níž budou dodavateli předány v rámci předání staveniště klíče.

K prověření místních podmínek zadavatel doporučuje dodavatelům, aby se seznámili se stavem a podmínkami místa pro realizaci VZMR před podáním nabídky a zúčastnili se tak prohlídky místa plnění VZMR, která se uskuteční dne 29. 04. 2025 od 13:00 hod. na adrese Generála Svobody 2790/38, 787 01 Šumperk.

Dodavatel je povinen připravit a u předání díla zadavateli předat:

- a) projektovou dokumentaci skutečného provedení díla (v 1 vyhotovení) + 1x CD nosič s projektovou dokumentací ve formátu PDF,
- b) veškeré atesty a doklady o požadovaných vlastnostech materiálů,
- c) protokoly o provedených předepsaných zkouškách, příslušné revizní zprávy, zápisy a osvědčení stanovené platnými právními předpisy nebo ČNS a EN, potřebné k uvedení zařízení do provozu,
- d) návrh provozního řádu kotelny,
- e) protokol o zaškolení obsluhy,
- f) záruční listy k dodanému materiálu, výrobku či zboží,
- g) doklad o odborné likvidaci odpadu,
- h) originál stavebního deníku.

IV. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU

Zadavatel se rozhodl neuveřejnit výši předpokládané hodnoty VZMR.

V. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY MALÉHO ROZSAHU

Doba plnění veřejné zakázky malého rozsahu

Zadavatel stanovuje splnění předmětu VZMR, bez vad a nedodělků bránících užívání díla (bez provedení topné zkoušky) **do 60 kalendářních dnů od předání staveniště.**

Předpokládaný možný termín zahájení rekonstrukce kotelny je od **02. 06. 2025.**

Předpokládaný termín dokončení rekonstrukce a uvedení funkčního zařízení kotelny do zkušebního provozu a dílčího převzetí díla bez vad a nedodělků bránících užívání (bez provedení topné zkoušky) je **v závislosti na datu podpisu protokolu o předání staveniště, nejpozději do 19. 09. 2025.**

Vzhledem ke klimatickým podmínkám bude provedena topná zkouška až v průběhu topného období. K úplnému převzetí díla bez vad a nedodělků dojde až po provedení topné zkoušky nejpozději do 20. 11. 2025.

Náklady spojené s provedením topné zkoušky a pozastávka ve výši 10 % z celkové smluvní ceny za dílo bez ceny topné zkoušky včetně DPH, bude uhrazena až po odstranění všech vad a nedodělků a po provedení topné zkoušky.

Ke stanovení termínu předání a převzetí dotčených prostor (staveniště) za účelem realizace díla staveniště bude vybraný dodavatel vyzván nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy. Po dohodě obou smluvních stran bude stanoven termín předání a převzetí staveniště. Nejzazší termín předání staveniště je 15. 07. 2025. Dodavatel je povinen zahájit stavební práce nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí staveniště oběma smluvními stranami.

Místo plnění veřejné zakázky malého rozsahu

Místem plnění VZMR je budova Finančního úřadu pro Olomoucký kraj, Územní pracoviště v Šumperku, Generála Svobody 2790/38, 787 01 Šumperk.

VI. POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

Základní způsobilost

Způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením výběrového řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahrazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo je v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Je-li dodavatelem pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Je-li dodavatelem pobočka závodu české právnické osoby, musí podmínku podle písm. a) splňovat osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

Profesní způsobilost

Způsobilým je dodavatel, který:

- a) je zapsán v obchodním rejstříku nebo jiné obdobné evidenci, pokud právní předpisy v zemi sídla dodavatele zápis do takové evidence vyžadují,
- b) je držitelem oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu VZMR, zejména živnostenského oprávnění či jiného oprávnění, pokud právní předpisy v zemi sídla dodavatele obdobnou profesní způsobilost vyžadují, a to živnostenské oprávnění pro obor činnosti: „Vodoinstalatérství, topenářství“.

Způsob prokázání základní a profesní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní a profesní způsobilosti předložením písemného čestného prohlášení. Zadavatel dodavateli doporučuje použít vzorový formulář (Příloha č. 4 Výzvy). Zadavatel si může v průběhu výběrového řízení analogicky podle § 53 odst. 4 věta sedmá ZZVZ vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o základní či profesní způsobilosti.

Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikace analogicky podle § 79 odst. 2 písm. a) ZZVZ prokáže dodavatel, který předloží:

- seznam minimálně 3 stavebních zakázek obdobného charakteru, provedených dodavatelem za posledních 5 let před zahájením předmětného výběrového řízení včetně uvedení ceny, doby a místa plnění, dále kontaktu na odpovědnou osobu, u které lze tvrzené údaje ověřit. Finanční plnění každé jednotlivé realizované zakázky musí činit částku ve výši minimálně 1 000 000 Kč (slovy: jeden milion korun českých) bez DPH.

Způsob prokázání technické kvalifikace

Dodavatel prokazuje splnění technické kvalifikace předložením příslušných dokladů v prosté kopii, ze kterých bude zcela patrné, které stavební zakázky obdobného charakteru řádně a včas provedl a dokončil. Jedná se např. o doložení osvědčení objednatele, uzavřené smlouvy s objednatelem, dokladu o uskutečněném plnění apod.

Vyžaduje-li zadavatel předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává. Pokud se podle příslušného právního řádu státu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen písemným čestným prohlášením.

Předkládá-li dodavatel doklad v jiném než českém jazyce, předloží takový doklad v původním jazyce s připojením jeho překladu do českého jazyka. Povinnost připojit k dokladu překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce. Zadavatel je oprávněn si v případě pochybností o správnosti překladu vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků.

Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů a certifikátem

Dodavatel může k prokázání základní a profesní způsobilosti předložit výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů analogicky podle § 228 ZZVZ.

Dodavatel může k prokázání kvalifikace předložit certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů podle § 234 ZZVZ.

Zadavatel si může před podpisem smlouvy vyžádat originály či úředně ověřené kopie dokladů prokazující splnění kvalifikace.

VII. POŽADAVKY V SOUVISLOSTI S OMEZUJÍCÍMI OPATŘENÍMI EU VŮČI RUSKU A BĚLORUSKU

Dodavatel nesmí být fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem právnické osoby, na kterého se vztahují omezující opatření (mezinárodní sankce) ekonomického a individuálního charakteru přijatá Evropskou unií vůči Rusku a Bělorusku v souvislosti s ruskou agresí na území Ukrajiny, tj.:

Mezinárodní sankce stanovené v čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn, nebo subjektů uvedených v čl. 1h rozhodnutí 2014/512/SZBP ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění jeho změn, kterým je zakázáno zadat či plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu ve smyslu uvedeného nařízení či rozhodnutí,

Individuální sankce, tj. dodavatel nesmí být fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem právnické osoby uvedeným:

- a) v Příloze I nařízení Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině,
- b) v Příloze I nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny,
- c) v Příloze I nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006, o omezujících opatřeních vůči Bělorusku,

ani fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem právnické osoby, který je spojený s osobami, subjekty či orgány dle písm. a) – c) tohoto odstavce.

Dodavatel dále nesmí v rámci této VZMR obchodovat se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či pochází z Ruska, nebo Běloruska nebo území Ukrajiny v Doněcké, Chersonské, Luhanské a Záporožské oblasti, která nejsou pod kontrolou vlády, a nebude nabízet takové zboží v rámci plnění VZMR.

Splnění uvedených podmínek dodavatel prokáže předložením písemného **čestného prohlášení**, jehož text tvoří Přílohu č. 5 Výzvy.

VIII. POŽADAVKY NA JEDNOTNÝ ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Celková nabídková cena bude doložena vyplněným Krycím listem (Příloha č. 1 Výzvy) a oceněným Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb (Příloha č. 3 Výzvy). Dodavatel je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v korunách českých v členění nabídková cena bez DPH, sazba a výše DPH, nabídková cena s DPH.

Celková nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná, zahrnující veškeré náklady související s řádným a úplným splněním předmětu VZMR, včetně dopravy, likvidace odpadů, záborů, finančních vlivů apod.

Dodavatel vyplní v Národním elektronickém nástroji (dále také „**elektronický nástroj NEN**“ nebo „**NEN**“) celkovou nabídkovou cenu do webového formuláře.

Změna nabídkové ceny je možná pouze v případě, že dojde ke změně daňových předpisů upravujících výši DPH. V tomto případě bude nabídková cena upravena podle výše sazeb DPH platných v den zdanitelného plnění.

IX. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním hodnotícím kritériem pro hodnocení nabídek je ekonomická výhodnost nabídky.

Ekonomická výhodnost nabídky bude hodnocena dle **nejnižší celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH** za předmět plnění VZMR.

Zadavatel seřadí nabídky podle celkových nabídkových cen, a to vzestupně od nejnižší k nejvyšší celkové nabídkové ceně. **Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou.**

Dojde-li v rámci hodnocení nabídek dodavatelů, kteří se umístili na prvním místě k rovnosti jejich výsledků, bude dodavatel vybrán losem, který automaticky provede NEN v rámci procesu automatického hodnocení nabídek.

V případě, že by v NEN došlo k technickým problémům, které by zapříčinily nemožnost provedení automatického losu, přistoupí zadavatel k losování za účasti zástupců dodavatelů, kteří budou vyzváni k účasti při losování. Pozvánku k účasti na losování obdrží vybraní dodavatelé e-mailem nejpozději 3 pracovní dny přede dnem losování. Nepřítomnost dodavatele na losování není důvodem k jeho zrušení či nekonání. Přítomní dodavatelé provedou kontrolu vložených identifikačních údajů do obálek a pověřený zaměstnanec zadavatele vylosuje jednotlivá pořadí nabídek.

Oznámení o výběru dodavatele bude odesláno elektronicky prostřednictvím NEN všem dodavatelům, kteří podali nabídku. Zadavatel bude zveřejňovat pořadí účastníků a celkovou nabídkovou cenu.

X. POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ A PODÁNÍ NABÍDKY

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Dodavatel, který podal nabídku ve výběrovém řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

Zadavatel vyloučí dodavatele, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci. Vyloučení včetně uvedení důvodu zadavatel bezodkladně dodavateli písemně oznámí.

Nabídka bude předložena písemně v **elektronické podobě**.

Oficiálním jazykem pro veškerou komunikaci mezi dodavatelem a zadavatelem týkající se záležitostí souvisejících s tímto výběrovým řízením je český jazyk (výjimku tvoří odborné názvy, údaje a doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání v latinském jazyce). Nabídka bude předložena v českém jazyce.

Formální požadavky na zpracování nabídky

Nabídka bude obsahovat tyto doklady:

- řádně vyplněný Krycí list nabídky (Příloha č. 1 Výzvy),
- Soupis stavebních prací, dodávek a služeb (Příloha č. 3 Výzvy),
- Čestné prohlášení k prokázání kvalifikace (Příloha č. 4 Výzvy),
- Čestné prohlášení o nezapojení subjektu uvedeného na sankčních seznamech EU vůči Rusku a Bělorusku (Příloha č. 5 Výzvy).

Nabídka nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

Veškeré doklady musí být dobře čitelné.

Dodavatel je odpovědný za obsah jím podané nabídky.

V případě nejasností zadavatel stanovuje, že rozhodující je celková nabídková cena uvedena v systému NEN.

Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis dodavatele, musí být ze strany dodavatele podepsány statutárním orgánem nebo osobou jinak oprávněnou právně jednat za dodavatele. V případě podpisu osobou pověřenou k tomuto úkonu, doloží dodavatel příslušnou plnou moc, či jiný pověřovací dokument (dále jen „plná moc“). Plná moc musí obsahovat úředně ověřený podpis zmocnitele, případně musí být zmocnitelem podepsána kvalifikovaným nebo uznávaným elektronickým podpisem.

XI. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Zadavatel stanoví obchodní a platební podmínky formou závazného návrhu Smlouvy uvedeného v Příloze č. 2 Výzvy.

Dodavatel nepředkládá do nabídky závazný návrh Smlouvy. Závazný návrh Smlouvy bude vyplněn (v souladu s předloženou nabídkou) před uzavřením Smlouvy s vybraným dodavatelem.

Dodavatel je však povinen do nabídky předložit písemné čestné prohlášení, že závazný návrh Smlouvy plně a bezvýhradně akceptuje. Zadavatel doporučuje,

aby dodavatel požadované čestné prohlášení učinil použitím Přílohy č. 1 Výzvy – Krycí list nabídky, případně alespoň převzal stanovený text.

XII. ZPŮSOB, MÍSTO A LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Způsob a místo podání nabídek

Nabídky se podávají písemně, a to **v elektronické podobě**, prostřednictvím NEN, dostupné na URL adrese:

https://nen.nipez.cz/Zadavaci_postup/N006-25-V00012429.

Zadavatel uvádí, že pro možnost podat nabídku prostřednictvím NEN musí být dodavatel řádně registrovaným dodavatelem. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že registrace není okamžitá a podléhá schválení administrátorem systému NEN.

Zadavatel uvádí, že podrobné informace o NEN dodavatel nalezne v dokumentech dostupných na internetové adrese <https://nen.nipez.cz/>. Zadavatel doporučuje dodavatelům seznámit se s pravidly a pokyny pro užívání NEN uvedenými na uvedené internetové adrese a tyto dodržovat.

Zadavatel dodavatele upozorňuje, že není provozovatelem a neodpovídá za provoz a fungování NEN.

Zadavatel doporučuje, aby všechny dokumenty nabídky byly do NEN vloženy v jediném souboru, např. ve formátu *ZIP.

Elektronická nabídka musí být podána v souladu s požadavky systému NEN.

Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek uplyne dne 07. 05. 2025 v 10:00 hod.

XIII. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Zadavatel uskuteční prohlídku místa plnění společně pro všechny dodavatele, kteří mají zájem na podání nabídky. Dodavatel se seznámí se stavem a podmínkami místa plnění VZMR před podáním nabídky.

Prohlídka místa plnění se bude konat **dne 29. 04. 2025 od 13:00 hod. Sraz účastníků prohlídky je před hlavním vchodem do budovy Finančního úřadu pro Olomoucký kraj, Územní pracoviště v Šumperku, na adrese Generála Svobody 2790/38, 787 01 Šumperk.**

Kontaktní osoby pro účely prohlídky místa plnění:



Z prohlídky místa plnění bude sepsán zápis včetně seznamu s podpisy zúčastněných zástupců dodavatelů.

XIV. OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

Otevírání nabídek bude neveřejné. Tím není dotčeno ustanovení článku IX. Výzvy týkající se losování za účasti zástupců dodavatelů.

XV. VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍCH PODMÍNEK

Dodavatelé mohou požadovat po zadavateli vysvětlení zadávacích podmínek pouze písemně v elektronické podobě. Zadavatel upřednostňuje komunikaci prostřednictvím elektronického nástroje NEN či odesláním do datové schránky ID p9iww4f.

Dodavatel doručí žádost nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek, přičemž zadavatel poskytne vysvětlení zadávacích podmínek nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti. Pokud dodavatel žádost doručí později, není zadavatel povinen vysvětlení zadávacích podmínek poskytnout.

Zadavatel uveřejní vysvětlení zadávacích podmínek, včetně přesného znění žádosti na místě, kde jsou zadávací podmínky k VZMR uveřejněny, tedy na profilu zadavatele: https://nen.nipez.cz/Zadavaci_postup/N006-25-V00012429.

V rámci dodržení principu rovného zacházení se všemi dodavateli nemohou být vysvětlení zadávacích podmínek poskytována telefonicky.

Zadavatel může poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávacích podmínek i bez předchozí žádosti.

XVI. DALŠÍ PODMÍNKY A PRÁVA ZADAVATELE

- a) Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet dodavatelům podané nabídky.
- b) Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídky.
- c) Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.
- d) Dodavatelům nenáleží náhrada nákladů, které vynaložili na účast v tomto výběrovém řízení, včetně nákladů souvisejících s vyhotovením nabídky.
- e) Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit VZMR bez udání důvodu.
- f) Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru dodavatele ověřit, případně vyjasnit, informace deklarované dodavatelem v nabídce.
- g) Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit dodavatele z výběrového řízení, pokud se dodavatel dopustil v posledních 3 letech od zahájení výběrového řízení závažných nebo dlouhodobých pochybení při plnění dřívějšího smluvního vztahu se zadavatelem zadávané veřejné zakázky, nebo s jiným veřejným zadavatelem, která vedla k vzniku škody, předčasnému ukončení smluvního vztahu nebo jiným srovnatelným sankcím.

XVII. DALŠÍ PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

Vybraný dodavatel je povinen před podpisem smlouvy předložit:

Prostou kopii uzavřené pojistné smlouvy nebo kopii pojistného certifikátu uzavřené pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, případně pojištění odpovědnosti z veškeré jeho provozní činnosti, a to s limitem pojistného plnění ve výši nejméně 2 000 000 Kč (slovy: dva miliony korun českých). Toto pojištění se musí vztahovat na veškeré škody, vzniklé činností či opomenutím dodavatele v souvislosti s plněním Smlouvy.

XVIII. SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1 – Krycí list nabídky

Příloha č. 2 – Návrh Smlouvy o dílo

Příloha č. 3 – Soupis stavebních prací, dodávek a služeb – položkový rozpočet

Příloha č. 4 – Čestné prohlášení o splnění základní a profesní kvalifikace

Příloha č. 5 – Čestné prohlášení o nezapojení subjektu uvedeného na sankčních seznamech EU vůči Rusku a Bělorusku

Příloha č. 6 – Projektová dokumentace

XIX. ÚDAJE O PŘÍSTUPU K VÝZVĚ

Výzva včetně všech příloh je uveřejněna na profilu zadavatele:

https://nen.nipez.cz/Zadavaci_postup/N006-25-V00012429.



vedoucí Oddělení veřejných
zakázek malého rozsahu