







SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)
(dále jen „smlouva“)

Článek I. Smluvní strany





Česká republika – Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje

právní forma: organizační složka státu zřízená zákonem
sídlo: Hradec Králové 3, nábřeží U Přivozu 122/4, PSČ 500 03
ID DS: yvfab6e
zastoupená: brig. gen. Ing. Františkem Menclem, ředitelem
IČO: 70882525
DIČ: CZ70882525 (pro předmět této smlouvy nejsme plátcí DPH)
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní osoba: mjr. Bc. Pavel Cizmář
e-mail: 
telefon: 

(dále jen „objednatel“)

a

CVEJN s.r.o.

sídlo: Žižkovo náměstí 9, Krčín, 549 01 Nové Město nad Metují
ID DS: eh5kekh
Zastoupená: Alešem Cvejnem, jednatelem
IČO: 28854853
DIČ: CZ28854853
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
e-mail: 
telefon: 

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 31220.

(dále jen „zhotovitel“)

Článek II. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatel dílo – „CPS Velké Poříčí – výměna kotlů a rekonstrukce kotelen“ (dále jen „dílo“), a to v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 11. 7. 2019, která je přílohou této smlouvy a je její nedílnou součástí.
2. Materiály a výrobky, které jsou nutné k provedení díla, budou kvalitativně standardní pro trh v České republice a budou splňovat požadavky stanovené právními předpisy.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu dle článku VI. této smlouvy.

Článek III.

Způsob a termín zhotovení díla

1. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli, zhotoviteli nebo třetím osobám vznikly.
2. Zhotovitel se zavazuje předat dokončené dílo objednateli **nejpozději do deseti týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**
3. Dílo je považováno za dokončené, pokud jsou dokončené veškeré práce a dodávky a předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Zároveň musí být doložené veškeré zápisy a protokoly o zkouškách a revizích vyžadované příslušnými technickými normami. Součástí díla budou i předepsané certifikáty, prohlášení o shodě, záruční listiny a návody k obsluze.

Článek IV.

Předání díla a jeho vady

1. Místem zhotovení a předání díla je místo plnění: Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, CPS Velké Poříčí, Náchodská 530, 549 32 Velké Poříčí.
2. Objednatel je povinen zahájit přejímání provedeného díla do pěti (5) pracovních dnů od zhotovitelovy výzvy a bez zbytečného odkladu ho dokončit.
3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel sdělí zhotoviteli důvody odmítnutí převzetí díla písemně, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, ve kterém dojde k odmítnutí převzetí díla.
4. Převzetí díla bude provedeno formou zápisu, který podepíší zmocnění zástupci obou smluvních stran. Pokud objednatel převezme dílo s vadami a nedodělků, bude zápis též obsahovat soupis zjištěných vad a nedodělků, které nebrání řádnému užívání díla, s dohodnutými lhůtami pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad a nedodělků sepiší obě strany dodatek k původnímu zápisu, ve kterém objednatel potvrdí zhotoviteli, že vady a nedodělků byly odstraněny.
5. Zhotovitel je povinen vyklidit místo provádění díla do tří (3) dnů od podepsání zápisu o převzetí díla, resp. dodatku potvrzujícím odstranění vad a nedodělků.
6. Objednatel oznámí vadu díla bez zbytečného odkladu poté, co vadu zjistil, jedná-li se o skrytou vadu, oznámí ji objednatel bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do dvou (2) let od odevzdání díla. Uplatnit nároky z odpovědnosti za vady díla může objednatel dle své volby.
7. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady, zavazuje se zhotovitel tuto vadu odstranit nejpozději ve lhůtě do pěti (5) pracovních dnů ode dne zpřístupnění díla objednatelům za účelem provedení opravy, jestliže se nedohodne s objednatelům jinak.

Článek V.

Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm

Objednatel nabývá vlastnické právo k dílu jeho převzetím, zároveň na něj tímto okamžikem přechází i nebezpečí škody na díle. V případě, že objednatel převezme dílo s vadami a nedodělků ve smyslu čl. IV. odst. 4. této smlouvy, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele okamžikem, kdy objednatel potvrdí zhotoviteli, že vady a nedodělků byly odstraněny.

Článek VI.
Cena díla a platební podmínky

1. Cena díla činí:
Cena bez DPH: 1 970 350,00 Kč
DPH 21% 413 773,00 Kč
Cena celkem včetně DPH: 2 384 123,00 Kč
(slovy: dva miliony tři sta osmdesát čtyři tisíc jedno sto dvacet tři korun českých).
2. Cena bez DPH stanovená v předchozím odstavci je konečná a zahrnuje zejména veškeré výlohy, výdaje a náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti se zhotovením a předáním díla.
3. Pokud by zhotovitel na žádost objednatele prováděl vícepráce, budou tyto práce hrazeny výlučně na základě písemného dodatku k této smlouvě. Stejným způsobem bude postupováno i v případě, kdy rozsah prací bude menší, než je v této smlouvě ujednáno.
4. Cena díla bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Faktura (daňový doklad) vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy, odkaz na tuto smlouvu a dále vyčíslení zvláště ceny bez DPH, zvláště DPH a celkovou cenu včetně DPH. Fakturu doručí zhotovitel objednateli do pěti (5) dnů od převzetí díla objednatelem do sídla objednatele.
5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na adresu uvedenou v článku I. smlouvy.
6. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí den ode dne odeslání faktury. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
7. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy a ani jedna smluvní strana neposkytne druhé smluvní straně závdavek.
8. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

Článek VII.
Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu.
2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.



5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek VIII.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla stanoveného v čl. III. odst. 2 této smlouvy, v případě nepřevzetí díla objednatelem z důvodů vad díla nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost stanovenou mu čl. VII. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.
6. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se zhotovením nebo předáním řádně zhotoveného díla o více než deset (10) kalendářních dnů,
 - b) neodstranění vad díla ve lhůtě třiceti (30) dnů ode dne zpřístupnění díla zhotoviteli k odstranění vad podle čl. IV. odst. 7 této smlouvy nebo podle čl. IX. této smlouvy,
 - c) neodstranění vad a nedodělků ve lhůtě třiceti (30) dnů od předání díla ve smyslu čl. IV. odst. 4 této smlouvy,
 - d) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele dle čl. VII. této smlouvy,
 - e) nezpracování připomínek objednatele do díla,
 - f) jestliže zhotovitel neprovádí dílo i přes opakované upozornění objednatele ve sjednané kvalitě či jej provádí v rozporu s cenovou nabídkou zhotovitele.
7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
8. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
10. Částky uvedené ve smlouvě u smluvních pokut a úroků z prodlení jsou včetně DPH.

Článek IX.
Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost provedeného díla v délce **60 měsíců** ode dne převzetí díla objednatelem. Na materiály, zařízení a další speciální dodávky se samostatným záručním listem od výrobců budou poskytnuty záruky v délce záručních lhůt poskytovaných výrobcem, nejméně však v délce **24 měsíců** a začnou běžet v den předání a převzetí díla.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže používat předmět díla pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
3. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě e-mailem na adresu . Oznámení odeslané e-mailem se považuje za doručené nejpozději následující pracovní den po dni jeho odeslání. Na oznámení vad je prodávající povinen odpovědět do dvou (2) pracovních dnů ode dne jeho doručení a navrhnout termín odstranění vad, přičemž je povinen vady odstranit nejpozději do třiceti (30) dnů ode dne doručení výše uvedeného oznámení vad. Navržený termín je po jeho odsouhlasení kupujícím pro prodávajícího závazný. Pokud prodávající na oznámení vad ve lhůtě výše stanovené neodpoví, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad ve lhůtě do pěti (5) pracovních dnů ode dne zpřístupnění díla objednatelem k odstranění vad.
4. Ve věci případných práv z vadného plnění bude za objednatele jednat mjr. Bc. Pavel Čížmář .

Článek X.
Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této smlouvy.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Zhotovitel je povinen dokumenty související s dodáním díla dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny díla, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly příslušnými kontrolními orgány.
4. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu včetně metadat. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

Článek XI.
Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu čl. X. odst. 4. smlouvy.
2. Tato smlouva se řídí dle § 2586 a násl. OZ.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
4. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný

rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.

5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit vzájemnou dohodou, je oprávněna každá ze smluvních stran uplatnit předmět sporu u věcně a místně příslušného soudu objednatele.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha: Cenová nabídka zhotovitele ze dne 11.7.2019

V Hradci Králové dne.....

2. 8. 2019

V Novém Městě nad Metují dne 11.7.2019

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
Královéhradeckého kraje
nábřeží U Přivozu 122/4
500 03 Hradec Králové
IČ: 70 88 25 25
CZ-NUTS: CZ0521



brig. gen. Ing. František Menci
ředitel HZS Královéhradeckého kraje



Aleš Cvejn - jednatel



CVEJN s.r.o.
Žižkovo náměstí 9
549 01 Nové Město n. Met.
IČO 288 54 853
DIČ CZ28854853

REKAPITULACE

VÝMĚNA KOTLŮ A REKONSTRUKCE KOTELEN

AREÁL CPS VELKÉ POŘÍČÍ, UL. NÁCHODSKÁ 530, VELKÉ POŘÍČÍ

<u>Popis</u>	<u>Cena</u>
PLYNOVOD	1 032 184
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	809 607
ZDRAVOTNÍ TECHNIKA	128 559
Celkem (bez DPH)	1 970 350
DPH 21 %	413 773
Celkem s DPH	2 384 123



D.1.4.1. - PLYNOVOD

Poř.	Popis	MJ	Výměra celkem	Jedn. cena	Cena
Plynovod celkem bez DPH					1 032 184,11

723. VNITŘNÍ PLYNOVOD

1.	Plynový závěsný kondenzační kotel o výkonu 8.7 - 48 kW	kus	2,0	68 152,00	136 304,00
2.	Plynový závěsný kondenzační kotel o výkonu 20 - 100 kW, součástí dodávky jsou připojovací ventily, pojišťovací ventil, čerpadlo s připojovací armaturou	kus	3,0	128 541,00	385 623,00
3.	Montážní sada pro 3 ks kotlů - obsahuje montážní stojan, plynové připojení, hydraulickou výhybku, rozdělovač a sběrač vč. Izolace	soub	1,0	128 997,00	128 997,00
4.	Montáž plynových kotlů	hod	26,0	533,50	13 871,00
5.	Uvedení kotlů do provozu servisním technikem	ks	5,0	3 300,00	16 500,00
6.	Elektrická zpětná klapka DN 110	ks	1,0	9 879,57	9 879,57
7.	Základní sada DN 200 pro 2 kotle v řadě	ks	1,0	10 838,06	10 838,06
8.	Rozšiřující sada DN 200 pro 1 kotel v řadě	ks	1,0	3 623,31	3 623,31
9.	Držák odstupu DN 200	ks	2,0	689,52	1 379,04
10.	Revizní koleno DN 890 87°	ks	2,0	770,61	1 541,23
11.	Koleno DN 80 87°	ks	2,0	342,95	685,91
12.	Koleno DN 110 30°	ks	3,0	359,28	1 077,83
13.	Koleno DN 110 90°	ks	3,0	701,62	2 104,86
14.	Revizní koleno DN 200 87°	ks	1,0	5 867,00	5 867,00
15.	Koleno DN 200 87°	ks	1,0	4 327,36	4 327,36
16.	Připojovací adaptér DN 80/80	ks	2,0	965,55	1 931,11
17.	Zakončovací komínová sada DN 80	ks	2,0	6 012,98	12 025,95
18.	Trubka DN 80, 0.50 m	ks	6,0	311,45	1 868,68
19.	Trubka DN 80, 1.00 m	ks	2,0	383,27	766,54
20.	Trubka DN 80, 2.00 m	ks	4,0	722,51	2 890,05
21.	Trubka DN 110, 0.50 m	ks	3,0	398,24	1 194,71
22.	Trubka DN 110, 1.00 m	ks	3,0	454,74	1 364,23
23.	Trubka DN 200, 0.50 m	ks	2,0	1 969,04	3 938,09
24.	Trubka DN 200, 1.00 m	ks	3,0	2 504,08	7 512,25
25.	Trubka DN 200, 2.00 m	ks	7,0	3 603,91	25 227,37
26.	Držák odstupu DN 200	ks	6,0	781,42	4 688,52
27.	Montáž odkouření	hod	36,0	396,71	4 281,48
28.	Revize spalinových cest - 48 kW	ks	2,0	988,57	1 977,14
29.	Revize spalinových cest - 300 kW	ks	1,0	4 735,17	4 735,17
30.	Uzavření, odplynění, odvzdušnění stávajícího plynovodu	hod	26,0	495,53	12 883,76
31.	Demontáže stávajícího potrubí a zařízení	hod	12,0	499,84	5 998,05

Poř.	Popis	MJ	Výměra celkem	Jedn. cena	Cena
32.	Montáž armatur závitových s jedním závitem G 1/2"	kus	2,0	86,77	173,53
33.	Plynový kohout KK DN 1/2" s hadicovým nástavcem DN 8 mm	kus	2,0	148,05	296,09
34.	Montáž armatur závitových se dvěma závity G 1/2"	kus	2,0	118,16	236,31
35.	Plynový kohout KK DN 1/2"	kus	2,0	162,59	325,19
36.	Montáž armatur závitových se dvěma závity G 3/4"	kus	2,0	89,82	179,65
37.	Plynový kohout KK DN 3/4"	kus	2,0	245,74	491,47
38.	Montáž armatur závitových se dvěma závity G 1"	kus	1,0	94,61	94,61
39.	Montáž armatur přírubových DN 50, včetně těsnění a šroubů	kus	2,0	970,41	1 940,82
40.	Příruba krková přivařovací DN 50/16	ks	1,0	198,86	198,86
41.	Příruba krková zaslepovací DN 50/16	ks	1,0	451,30	451,30
42.	Montáž armatur přírubových DN 80, včetně těsnění a šroubů	kus	2,0	1 743,17	3 486,34
43.	Havarijní přírubový uzávěr DN 80, napájení 220 V, bez produ uzavřeno	kus	1,0	19 114,34	19 114,34
44.	Potrubí ocelové černé bezešvé DN 15	m	3,5	212,44	743,54
45.	Potrubí ocelové černé bezešvé DN 20	m	13,5	274,84	3 710,29
46.	Potrubí ocelové černé bezešvé DN 40	m	6,0	415,89	2 495,32
47.	Potrubí ocelové černé bezešvé DN 50	m	3,8	582,18	2 212,30
48.	Potrubí ocelové černé bezešvé DN 80	m	5,0	797,45	3 987,24
49.	Potrubí ocelové černé bezešvé DN 100 - chránička	m	0,5	864,92	432,46
50.	Potrubí ocelové černé bezešvé DN 200 - akumulace	m	3,0	2 717,71	8 153,13
51.	Přídavný materiál - svařovací přídavný materiál, varná kolena	soubor	1,0	9 513,49	9 513,49
52.	Dýnko hluboce klenuté DN 200	ks	2,0	1 203,85	2 407,70
53.	Montáž přivařovacího dna DN 200	ks	2,0	564,02	1 128,05
54.	Vysazení odbočky z potrubí DN 15	ks	2,0	1 045,52	2 091,03
55.	Vysazení odbočky z potrubí DN 20	ks	2,0	1 208,41	2 416,82
56.	Vysazení odbočky z potrubí DN 25	ks	2,0	1 714,46	3 428,93
57.	Tlakové zkoušky potrubí	soubor	2,0	2 728,26	5 456,52
58.	Přípojka spotřebičová z trub závitových - DN 25	soub	2,0	801,67	1 603,33
59.	Přípojka manometrová	soubor	2,0	288,94	577,89
60.	Manometr DN 160, rozsah 0 - 6 kPa, včetně manometrové smyčky a trojcestného kohoutu	soubor	2,0	1 691,24	3 382,48
61.	Uchycení potrubí na typových konzolích a závěsech pro uchycení na stěnu a zeď	soubor	2,0	3 963,18	7 926,36
62.	Výchozí revizní zpráva plynovodu, revizní knihy plynových kotlů	soubor	1,0	13 930,14	13 930,14
63.	Uvedení do provozu, proškolení obsluhy	hod	30,0	491,33	14 739,91
64.	Napuštění potrubí plynem a odvzdušnění nového plynovodu	hod	20,0	503,73	10 074,63
65.	Přesun hmot - výška do 6 m	soubor	1,0	4 169,80	4 169,80
783: Nátěry					
66.	Nátěry potrubí syntetické, na vzduchu schnoucí, do DN 50, základní antikorozi	m	26,8	111,95	3 000,36
67.	Nátěry potrubí syntetické, na vzduchu schnoucí, do DN 50, vrchní - barevné rozlišení dle média	m	26,8	102,42	2 744,74

Poř.	Popis	MJ	Výměra celkem	Jedn. cena	Cena
68.	Nátěry potrubí syntetické, na vzduchu schnoucí, do DN 200, základní antikorozi	m	8,0	123,02	984,17
69.	Nátěry potrubí syntetické, na vzduchu schnoucí, do DN 200, vrchní - barevné rozlišení dle média	m	8,0	126,70	1 013,60
Ostatní					
70.	Prostupy pro potrubí, zadržky - pro všechna řemesla	soubor	1,0	9 283,90	9 283,90
71.	Doplnění výstroje pro vstupní dveře do kotelny	soub	1,0	3 122,83	3 122,83
72.	Úprava vzduchotechnického potrubí - otočení	hod	4,0	441,74	1 766,96
73.	Zaslepení havarijního větrání v garážích	soub	1,0	2 057,85	2 057,85
74.	Havarijní výstroj kotelny - 2 - stupňové čidlo s napojením na havarijní uzávěr, 220 V	ks	1,0	4 489,20	4 489,20
75.	Havarijní výstroj kotelny - čidlo zaplavení kotelny	ks	1,0	965,50	965,50
76.	Havarijní výstroj kotelny - čidlo havarijní teploty v prostoru kotelny	ks	1,0	1 132,48	1 132,48
77.	Havarijní výstroj kotelny - čidlo oxidu uhelnatého	ks	1,0	9 038,88	9 038,88
78.	Havarijní výstroj kotelny - montáž a funkční zkouška	hod	22,0	461,92	10 162,26
79.	Vybavení kotelny dle platných předpisů (ČSN 07 0703 - lékárna, nasávač UNIVERSAL, hasicí přístroj, apod.)	soub	1,0	7 775,65	7 775,65
80.	Výstražné tabulky	soub	1,0	2 561,18	2 561,18
81.	Protiprachová úprava podlahy kotelny nátěrem, výmalba kotelny	soubor	1,0	14 612,41	14 612,41

Pro všechny materiály a dodané zařízení zadavatel umožňuje rovnocenné řešení.



D1.4.2. - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Poř.č.	Popis	MJ	Výměra celkem	Jedn. cena	Cena
Ústřední vytápění celkem bez DPH					809 606,63
713: Izolace tepelné					
1.	Izolace potrubí - do DN 32/ tl. 50 mm s opláštěním	m	7,0	350,69	2 454,84
2.	Izolace potrubí - do DN 40/ tl. 50 mm s opláštěním	m	49,0	429,01	21 021,61
3.	Izolace tepelné - DN 50/ tl. 100 mm s opláštěním	m	6,2	449,40	2 786,28
4.	Izolace tepelné - DN 100/ tl. 100 mm s opláštěním	m	13,0	699,38	9 091,98
731: Ústřední vytápění					
5.	Plynový závěsný kondenzační kotel - viz.rozpočet části plyn	ks	-	-	-
6.	Montáž armatur závitových s jedním závitem G 3/4"	kus	2,0	23,36	46,72
7.	Pojišťovací ventil 3 bar	ks	2,0	292,59	585,19
8.	Neutralizační jednotka kondenzátu pro 200 kW s přečerpáním	ks	1,0	18 008,71	18 008,71
9.	Neutralizační jednotka kondenzátu pro 360 kW	ks	1,0	24 168,20	24 168,20
10.	Propojovací kabel k neutralizační jednotce, pro kaskádu kotlů	ks	2,0	516,14	1 032,28
11.	Granulát, 5 kg	ks	4,0	791,05	3 164,21
12.	Přesun hmot - výška do 6 m	soubor	0,7	3 552,07	2 486,45
732: Strojovny					
13.	Hydraulická výhybka G 2", průtok 8 m3/hod, včetně izolace	ks	1,0	13 306,46	13 306,46
14.	Šroubení topenářské G 2"	ks	4,0	937,06	3 748,22
15.	Nepřímotopný zásobníkový ohřivač TUV o obsahu 352 litrů, výhřevná plocha výměníku 5.2 m2	ks	1,0	26 433,05	26 433,05
16.	Montáž zásobníkového ohřivače	soubor	1,0	6 255,36	6 255,36
17.	Expanzní nádoba N250, PN 6	ks	2,0	9 056,63	18 113,25
18.	Expanzní nádoba N250, PN 6 - uvedení do provozu	ks	2,0	1 273,63	2 547,27
19.	Montáž expanzních nádob	soubor	2,0	1 004,46	2 008,92
20.	Připojovací sada G 1" pro expanzní nádoby (manometr, uzávěr, vypouštění)	soubor	2,0	2 635,28	5 270,56
21.	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 dl 1 m	ks	2,0	4 580,00	9 160,00
22.	Příplatek za dalšího 0.50 m těleasa rozdělovače	ks	4,0	1 150,00	4 600,00
23.	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 100 dl. 1 m	ks	2,0	861,23	1 722,47
24.	Příplatek za montáž dalšího 0.50 m těleasa rozdělovače	ks	4,0	97,36	389,44
25.	Expanzní nádoba N250, PN 6	ks	2,0	2 000,00	4 000,00
26.	Expanzní nádoba N250, PN 6	ks	2,0	2 000,00	4 000,00
27.	Expanzní nádoba N250, PN 6	ks	2,0	2 000,00	4 000,00
28.	Přesun hmot - výška do 6 m	soubor	0,5	3 939,43	1 969,71
29.	733: Rozvod potrubí UT				
30.	Potrubí z trubek CU - DN 22	m	21,0	378,04	7 938,91

31.	Potrubí z trubek CU - DN 28	m	44,0	496,21	21 833,15
32.	Potrubí z trubek CU - DN 35	m	39,0	637,78	24 873,60
33.	Přídavný materiál - PRESS tvarovky	soubor	1,0	11 039,01	11 039,01
34.	Potrubí z trubek ocel. závitových běžných, bezešvých, jakost 11 353.0, v kotelnách a strojovnách - DN 32	m	7,5	352,10	2 640,72
35.	Potrubí z trubek ocel. závitových běžných, bezešvých, jakost 11 353.0, v kotelnách a strojovnách - DN 40 - pojistné potrubí	m	51,0	441,32	22 507,48
36.	Potrubí z trubek ocel. závitových běžných, bezešvých, jakost 11 353.0, v kotelnách a strojovnách - DN 50	m	6,0	515,01	3 090,06
37.	Potrubí z trubek ocel. závitových běžných, bezešvých, jakost 11 353.0, v kotelnách a strojovnách - DN 100	m	13,2	1 023,27	13 507,23
38.	Přídavný materiál - svařovací přídavný materiál, varná kolena	soubor	1,0	8 316,73	8 316,73
39.	Tlakové zkoušky potrubí - do DN 100	soubor	2,0	4 041,68	8 083,36
40.	Nátrubek varný DN 15	ks	4,0	85,78	343,13
41.	Příplatek za přípojku DN 15	ks	4,0	45,87	183,47
42.	Příplatek za přípojku DN 25	ks	2,0	55,87	111,74
43.	Příplatek za přípojku DN 40	ks	6,0	100,55	603,29
44.	Uchycení potrubí na typových závěsech a objímkách	soubor	2,0	4 669,33	9 338,67
45.	Přídavný materiál - svařovací přídavný materiál	soubor	2,0	7 645,66	15 291,31
46.	Demontáž stávajícího zařízení - kotle + potrubí	hod	80,0	381,17	30 493,71
47.	Přepojení na stávající rozvod	hod	26,0	424,93	11 048,26
48.	Dočasné zaslepení stávajícího potrubí	ks	6,0	2 942,10	17 652,60
49.	Vypuštění a napuštění otopné soustavy	soubor	1,0	5 656,13	5 656,13
50.	Topná zkouška	hod	48,0	362,87	17 417,79
51.	Úprava topné vody přísadou INHIKOR TT	soubor	2,0	2 211,84	4 423,68
52.	INHIKOR TT	lit	80,0	128,35	10 267,67
53.	Přesun hmot - výška do 6 m	soubor	1,0	4 333,63	4 333,63

734: Armatury

54.	Montáž armatur závitových s jedním závitem G 1/2"	kus	16,0	81,02	1 296,24
55.	Kulový kohout vypouštěcí pro vodu G 1/2" PN 10	kus	10,0	141,79	1 417,93
56.	Ventily odvodušňovací závitové - Automat G 1/2, vč. zpětného ventilu	kus	6,0	192,75	1 156,50
57.	Montáž armatur závitových s jedním závitem G 1"	kus	2,0	27,02	54,04
58.	Pojistovací ventil 5.8 bar	ks	1,0	3 307,18	3 307,18
59.	Montáž armatur závitových se dvěma závity G 1"	kus	9,0	78,44	706,00
60.	Kohouty kulové uzavírací závitové G 1"	ks	9,0	584,12	5 257,06
61.	Montáž armatur závitových se třemi závity G 1"	kus	2,0	114,72	229,45
62.	3-cestný směšovač 3 G 1", Kv - 8	ks	2,0	893,90	1 787,80
63.	Servopohon ke směšovacím ventilům 230V	ks	2,0	2 520,55	5 041,09

64.	Montáž armatur závitových s dvěma závity G 5/4"	kus	16,0	102,51	1 640,20
65.	Kulový kohout uzavírací závitové G 5/4"	kus	10,0	811,58	8 115,77
66.	Filtr závitový G 5/4"	kus	3,0	459,12	1 377,35
67.	Zpětný filtr závitový G 5/4"	kus	3,0	642,59	1 927,77
68.	Montáž armatur závitových s dvěma závity G 6/4"	kus	16,0	156,29	2 500,69
69.	Kulový kohout uzavírací závitové G 6/4"	kus	10,0	1 356,86	13 568,61
70.	Filtr závitový G 6/4"	kus	3,0	611,76	1 835,29
71.	Zpětný filtr závitový G 6/4"	kus	3,0	801,77	2 405,31
72.	Přírubové spoje - PN 16, pracovní stupeň I, 200 °C, DN 100, včetně přírub, těsnění a šroubů	ks	2,0	1 508,62	3 017,24
73.	Příruba krková přivařovací DN 100/16	ks	1,0	456,41	456,41
74.	Příruba krková zaslepovací DN 100/16	ks	1,0	739,73	739,73
75.	Oběhové čerpadlo Q 3.12 m3/hod, dv = 1.64 m, přípojka G 6/4"	ks	1,0	8 341,23	8 341,23
76.	Oběhové čerpadlo Q 6.6 m3/hod, dv = 6.1 m, přípojka G 6/4"	ks	3,0	15 675,00	47 025,00
77.	Šroubení čerpadlové	ks	8,0	214,95	1 719,63
78.	Montáž čerpadel oběhových	ks	4,0	284,55	1 138,21
79.	Montáž přírubových armatur se 3 přírub. DN 25	ks	6,0	945,26	5 671,57
80.	3-cestný směšovač 3 připojení příruba DN 25, Kv - 10	ks	2,0	6 984,70	13 969,40
81.	3-cestný směšovač 3 připojení příruba DN 25, Kv - 16	ks	1,0	6 174,10	6 174,10
82.	3-cestný směšovač 3 připojení příruba DN 25, Kv - 25	ks	3,0	9 492,15	28 476,45
83.	Teploměry technické - s pevným stonkem a jímkou, DTR, do 200 °C	ks	9,0	601,11	5 410,02
84.	Montáž teploměrů - s ochranným pouzdrům nebo s pevným stonkem a jímkou	ks	9,0	288,90	2 600,06
85.	Tlakoměry deformační, kruhové - 0-600 kPa, včetně návarku a trojcestného kohoutu	ks	6,0	1 504,49	9 026,96
86.	Přesun hmot - výška do 6 m	soubor	1,65	4 314,75	7 119,34

73: Otopná tělesa

87.	Teplovodní teplovzdušná jednotka o výkonu 5.3 kW při tep. Spádu 50/40°C	kus	1,0	22 427,15	22 427,15
88.	Teplovodní teplovzdušná jednotka o výkonu 7.5 kW při tep. Spádu 50/40°C	kus	1,0	21 248,57	21 248,57
89.	Teplovodní teplovzdušná jednotka o výkonu 10.5 kW při tep. Spádu 50/40°C	kus	2,0	23 842,52	47 685,04
90.	Konzole pro jednotky, délka 605 mm	sada	4,0	1 268,13	5 072,51
91.	Prostorový termostat	ks	4,0	667,29	2 669,16
92.	Přepínač otáček	ks	4,0	2 331,83	9 327,31
93.	Montáž jednotek	hod	24,0	446,41	10 713,91
94.	Uvedení jednotek do provozu	hod	12,0	383,30	4 599,61
95.	Flexi potrubí pro připojení jednotek G 1"	ks	8,0	904,77	7 238,16

783: Nátěry

96.	Nátěry potrubí na vzduchu schnoucí, základní antikorozi	m	181,7	224,27	40 749,10
-----	---	---	-------	--------	-----------

Zdravotní technika

Poř.č.	Popis	MJ	řera celkem	Jedn. cena	Cena
Zdravotní technika celkem bez DPH					128 559,13

Vnitřní kanalizace

1.	Potrubí hrdlové z trub z plastických hmot, materiál - plastové potrubí pro vnitřní rozvody DN 32	m	17,0	199,75	3 395,75
2.	Potrubí hrdlové z trub z plastických hmot, materiál - plastové potrubí pro vnitřní rozvody DN 50	m	9,5	233,78	2 220,91
3.	Zřízení přípojek na potrubí, vyvedení a upevnění odpadních výpustek - Dxt 32	kus	11,0	97,66	1 074,26
4.	Zřízení přípojek na potrubí, vyvedení a upevnění odpadních výpustek - Dxt 50	kus	2,0	129,02	258,04
5.	Zápachové uzávěrky z plastických hmot - kondenzační sifon	kus	10,0	315,62	3 156,20
6.	Opravy stávajícího potrubí - vsazení odbočky do potrubí	soub	2,0	3 492,39	6 984,78
7.	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech - podle ČSN 73 6760 - vodou	soub	1,0	1 094,19	1 094,19
8.	Konzole, závěsy a rošt pro upevnění a zavěšení kanalizačního potrubí	soub	1,0	1 231,87	1 231,87
9.	Přesun hmot - výška do 6 m	soub	0,2	3 723,25	744,65

Vnitřní vodovod

10.	Rozvody vody z tlakových plastových trub, pro PN 20, včetně tvarovek - dodávka + montáž	m	4,2	265,76	1 116,19
11.	Rozvody vody z tlakových plastových trub, pro PN 25, včetně tvarovek - dodávka + montáž	m	25,4	284,18	7 218,17
12.	Rozvody vody z tlakových plastových trub, pro PN 50, včetně tvarovek - dodávka + montáž	m	15,3	256,08	3 918,02
13.	Vysazení odbočky G 1/2" ze stávajícího potrubí - úprava stávající odbočky	soub	1,0	1 315,77	1 315,77
14.	Přípojky ke strojům a zařízením - vodovodní pro pevné připojení G 1/2"	soubor	2,0	306,10	612,20
15.	Montáž armatur závitových s jedním závitem G 1/2"	kus	5,0	78,95	394,75
16.	Kulový kohout vypouštěcí pro vodu G 1/2" PN 10	kus	5,0	122,69	613,45
17.	Montáž armatur závitových se dvěma závity G 1/2"	kus	1,0	118,93	118,93
18.	Kulový kohout uzavírací pro vodu G 1/2" PN 10	kus	1,0	221,03	221,03
19.	Montáž armatur závitových se dvěma závity G 3/4"	kus	12,0	79,96	959,52
20.	Kulový kohout uzavírací pro vodu G 3/4" PN 10	kus	6,0	314,87	1 889,22
21.	Zpětný ventil G 3/4"	kus	2,0	378,80	757,60
22.	Mechanický filtr samočisticí G 3/4"	kus	2,0	2 054,70	4 109,40
23.	Systémový oddělovač G 3/4" , oddělení pitné vody od uzavř. systému	ks	2,0	2 945,33	5 890,66
24.	Montáž armatur závitových s jedním závitem G 1"	kus	2,0	27,79	55,58
25.	Pojistný ventil G 1", PN 8	kus	3,0	1 653,53	4 960,59



26.	Montáž armatur závitových se dvěma závity G 1"	kus	4,0	85,80	343,20
27.	Kulový kohout uzavírací pro vodu G 1" PN 10	kus	3,0	392,37	1 177,11
28.	Gumový kompenzátor G 1"	kus	1,0	449,32	449,32
29.	Montáž armatur závitových se dvěma závity G 5/4"	kus	9,0	105,46	949,14
30.	Kulový kohout uzavírací pro vodu G 5/4" PN 10	kus	5,0	566,93	2 834,65
31.	Zpětný ventil G 5/4"	kus	2,0	763,97	1 527,94
32.	Filtr závitový G 5/4"	kus	1,0	427,78	427,78
33.	Tlakový regulační ventil pro zásobníky závitový G 5/4"	kus	1,0	7 364,63	7 364,63
34.	Flexi hadice opletení nerez G 1"	kus	2,0	76,53	153,06
35.	Kabinetový filtr, průtok 1.5 m3/hod -dodávka, montáž a doprava	soubor	1,0	21 833,98	21 833,98
36.	Chemie na prvotní spuštění - regenerační sůl , balení 25 kg	ks	2,0	253,69	507,38
37.	Uvedení kabinetového filtru do provozu	soubor	1,0	3 261,92	3 261,92
38.	Manometr DN 100, 0 - 1 Mpa, manometrový kohout, smyčka - dodávka + montáž	soubor	4,0	2 467,62	9 870,48
39.	Expanzní nádoba 80/10 - dodávka + montáž	soubor	1,0	4 308,32	4 308,32
40.	Průtokové připojení expanzní nádoby G 1" - dodávka + montáž	soubor	1,0	1 342,89	1 342,89
41.	Uvedení expanzní nádoby do provozu	soubor	1,0	524,24	524,24
42.	Revize expanzní nádoby	soubor	1,0	646,68	646,68
43.	Teploměr, včetně jímky - dodávka + montáž	soubor	2,0	628,27	1 256,54
44.	Trojcestný směšovací ventil nebo termostatický směšovací ventil - dle ohřívače TUV	soubor	1,0	3 500,17	3 500,17
45.	Cirkulační čerpadlo s integrovaným časovým spínačem - dodávka + montáž	soubor	1,0	5 180,14	5 180,14
46.	Uchycení potrubí na typových závěsech a objímkách	soubor	1,0	3 880,05	3 880,05
47.	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí - do DN 2"	soub	1,0	965,32	965,32
48.	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí - do DN 2"	soub	1,0	803,71	803,71
49.	Přesun hmot - výška do 6 m	soub	0,3	3 795,81	1 138,74

Pro všechny materiály a dodané zařízení zadavatel umožňuje rovnocenné řešení.

