

SMLOUVA O DÍLO

Ev. č. objednatele: 20/2023
Ev. č. zhotovitele: 2023/04

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění,
mezi níže uvedenými smluvními stranami

1.

Smluvní strany

OBJEDNATEL

název:	Jablonecká energetická a.s.
sídlo:	U Rybníka 2402/5, 466 01 Jablonec nad Nisou
IČ:	61539881
DIČ:	CZ61539881
zápis v OR:	B 643 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem
zastoupen:	Ing. Petr Roubíček, předseda představenstva
ve věcech smluvních	Ing. Martin Kočí, manažer obchodu a projektů
ve věcech technických	Daniel Hrdlička, manažer technického oddělení
bankovní spojení	Komerční banka, a.s., pobočka Jablonec nad Nisou
č. účtu	35-9751970287/0100

dále jen "objednatel" na straně jedné

a

ZHOTOVITEL

název:	TEP Jablonec, spol. s r. o.
sídlo:	Pivovarská 3563/17, 466 01 Jablonec nad Nisou
IČ:	62240188
DIČ:	CZ62240188
zápis v OR:	Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl C, vl.č.7920
zastoupen:	Ing. Jana Jäschková, jednatel
ve věcech smluvních	Ing. Jana Jäschková, jednatel; Tomáš Vele, jednatel
ve věcech technických	Tomáš Vele, Jiří Riedr, DiS.
bankovní spojení	ČSOB Jablonec
č. účtu	1806085183/0300

dále jen "zhotovitel" na straně druhé

2.

Předmět smlouvy

„Rekonstrukce zdrojů vytápění v objektech: Rybářská 8, Rybářská 10 a Atletická hala“

2.1

Předmětem plnění zakázky je Rekonstrukce zdrojů vytápění v objektech: Rybářská 8 (SO01), Rybářská 10 (SO02) a Atletická hala (SO03).

Realizace:

Jedná se o výměnu technologií stávajících zdrojů vytápění ve stavebních objektech SO01, SO02 a SO03. Montáž musí být provedena odborně, při dodržení všech montážních a bezpečnostních předpisů. Všechny platné předpisy a normy jsou pro realizaci závazné. Dílo bude provedeno v souladu s rozpočtem a veškeré změny oproti rozpočtu musí schválit objednatel.

Zkoušení:

Po dokončení hlavní montáže v každém stavebním objektu (dále také jen „SO“), případně dílčích montážních celků v těchto SO, se provedou individuální zkoušky a budou předány výchozí revize.

Uvedení do provozu a zkušební řád

Součástí předání nového díla do provozu je zaškolení obsluhy, která bude odpovídat za jeho bezpečný provoz.

Vliv na životní prostředí

Zhotovitel provede evidenci o odpadech vzniklých při realizaci (množství odpadů a jejich likvidace). Odpady budou předávány fyzické nebo právnické osobě oprávněné k podnikání (oprávnění je předávající povinen si ověřit), která je provozovatelem zařízení k využití, odstranění nebo ke sběru určeného druhu odpadu. S nebezpečnými odpady, které vzniknou v průběhu stavby, bude nakládáno dle jejich skutečných vlastností a budou odstraněny v zařízeních k tomu určených. Nakládání s odpady bude prováděno dle platných zákonů a vyhlášek.

Požární opatření

Protipožární zajištění bude provedeno v souladu s ČSN 73 0872, ČSN 73 0802, ČSN EN 1775, TPG 704 01. Všechny prostupy mezi požárními úseky budou opatřeny požárními ucpávkami.

2.2

Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla nebo z odborných znalostí zhotovitele oproti rozpočtu, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení. Cenová úroveň navýšení se v takovém případě bude odvíjet od nabídkových cen. V případě, že uvedené položky nebudou v nabídce obsaženy, bude se cena odvíjet od směrných cen RTS a bude vycházet z cenových relací platných v době plnění díla.

3.

Cena za dílo

3.1

Cena za dílo je stanovena pro rozsah předmětu díla dle článku 2., odst. 2.1 této smlouvy takto:

Dílčí plnění	Cena v CZK bez DPH
„A“ - rekonstrukce zdroje vytápění v objektu SO01 Rybářská 8	Kč 865.301,64
„B“ - rekonstrukce zdroje vytápění v objektu SO02 Rybářská 10	Kč 951.543,64
„C“ - rekonstrukce zdroje vytápění v objektu SO03 Atletická hala	Kč 941.505,98
Celková cena za dílo	Kč 2,758.351,26

3.2

Cena za dílo je uvedena v Kč bez DPH. Zhotovitel účtuje k ceně díla (jednotlivé části) příslušnou sazbu DPH dle platných právních předpisů

3.3

Cena za dílo může být změněna formou písemného dodatku k této smlouvě v těchto případech:

- a/ neprovedené práce a dodávky budou zhotovitelem z ceny díla odečteny.
- b/ vícepráce dle čl. 2 Předmět smlouvy, odst. 2 budou k ceně díla přičteny.

4.

Termín plnění

4.1

	Dílčí plnění „A“	Dílčí plnění „B“	Dílčí plnění „C“
Zahájení prací	Možnost ihned po podpisu smlouvy o dílo	Možnost ihned po podpisu smlouvy o dílo	Možnost ihned po podpisu smlouvy o dílo
Dokončení prací	15.10.2023	15.10.2023	15.10.2023
Termín zahájení vytápění	15.9.2023	15.9.2023	15.9.2023
Předání revizních zpráv a protokolů	Po dokončení hlavní montáže	Po dokončení hlavní montáže	Po dokončení hlavní montáže
Předání PD skutečného provedení	Po dokončení prací	Po dokončení prací	Po dokončení prací

4.2

Případné vícepráce menší než 10% nemají vliv na termín dokončení díla.

5.

Platební podmínky

5.1

Způsob placení ceny za dílo byl dohodnut oběma stranami formou plateb za jednotlivá dílčí plnění vždy za skutečně provedené dílo, přičemž daňový doklad (dále ve smlouvě jako „faktura“) bude vyhotoven zhotovitelem po podpisu protokolu (dále ve smlouvě jako „Zápis“) o předání a převzetí díla, se splatností faktury 30 dní od data jejího doručení do sídla objednatele.

Dnem splatnosti faktury se rozumí datum odepsání částky z účtu objednatele.

5.2

Z daňového dokladu (faktury) bude objednatelem zadržena pozastávka ve výši 10 % z fakturované částky bez DPH, jakožto jistota za řádné provedení díla bez vad a nedodělků vytknutých objednatelem v předávacím protokolu. Právo na úhradu pozastávky vznikne zhotoviteli po odstranění všech vad a nedodělků. Objednatel má právo si započíst kteroukoli ze svých pohledávek plynoucích z odpovědnosti zhotovitele za vady nebo škodu, která vznikla na základě této smlouvy, díla, provádění prací a dodávek nebo příslušných právních předpisů v souvislosti s vadami a nedodělků díla. Má se za to, že pozastávka je částka s odloženou řádnou splatností části ceny díla, která může být zadržena, tudíž se z ní neplatí žádný úrok.

5.3

Žádné zálohy nebudou objednatelem poskytovány.

5.4

Objednatel se zavazuje dílo bez závad převzít a zaplatit.

6.

Záruky a smluvní pokuty

6.1

Na provedené dílo poskytuje zhotovitel záruku po dobu **60 měsíců** na stavební úpravy a práce, na dodávky zhotovitel poskytuje záruku **24 měsíců**.

Záruční doba pro jednotlivá dílčí plnění počíná běžet dnem kompletního předání díla u jednotlivých dílčích plnění [= dnem podpisu Zápisu o odstranění případných vad a nedodělků ze Zápisu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami].

V záruční době je zhotovitel povinen odstranit veškeré vady bezplatně a bez zbytečného odkladu. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, a to i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu. Při prokázání neoprávněnosti reklamace má zhotovitel právo na úhradu vzniklých nákladů.

6.2

Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady díla je nezbytná reklamace objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady díla, přičemž reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruky se považuje za včas uplatněnou.

6.3

Reklamace musí být uplatněna písemnou formou, a to e-mailem, faxem nebo doporučeným dopisem (v případě havárie postačuje telefonická forma). Zde je objednatel povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují.

6.4

Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné více náklady. V opačném případě tyto náklady hradí zhotovitel.

6.5

Smluvní pokuta za nedodržení závazku dle článku 4. Termín plnění této smlouvy ze strany zhotovitele činí 0,25 % z ceny dílčího plnění díla bez DPH za každý započatý den prodlení, jak se obě

smluvní strany dohodly. Obě smluvní strany se dále dohodly, že zhotovitel sníží závěrečnou fakturu o smluvní pokutu.

6.6

Zhotovitel se zavazuje uhradit pokutu za neodstranění drobných vad a nedodělků z předání a převzetí díla po termínu stanoveném v zápise [dále i „protokolu“] o předání a převzetí díla, a to ve výši 0,25 % Kč z ceny dílčího plnění díla bez DPH za každý den prodlení.

6.7

V případě uplatnění nároku na odstranění vady díla v záruční době odstraní zhotovitel vadu díla nejdéle do 7 kalendářních dnů, nebrání-li vada běžnému užívání díla [při havarijním stavu nejdéle do 24 hod.] po doručení reklamačního dopisu/e-mailu/po telefonické či faxové výzvě, pokud se s objednatelem nedohodne jinak či objednatel nestanoví v oznámení vady k jejímu odstranění jinou přiměřenou lhůtu, zejména s ohledem na charakter vady.

Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla řádně objednatelem uplatněnou v záruční době ve stanoveném termínu, uhradí pokutu ve výši 0,25 % Kč z ceny za dílčí plnění díla bez DPH za každý den prodlení.

O odstranění vady díla uplatněné v záruční době musí být smluvními stranami sepsán Zápis o odstranění vad díla. Pokud tento zápis nebude podepsán oběma smluvními stranami, reklamace nebude uznána za vyřízenou.

6.8

Pokud bude k odstranění vady díla v záruční době stanoven po dohodě s uživatelem přesný/konkrétní termín nebo den nástupu na odstranění vady díla, za jeho nedodržení zhotovitel uhradí pokutu ve výši 1 000,- Kč za každou vadu.

6.9

Zhotovitel vyklidí staveniště ve lhůtě do 1 dne po dokončení díla. Po tomto termínu je zhotovitel oprávněn ponechat na staveništi pouze zařízení a materiál nutný k odstranění vad a nedodělků, zjištěných při předání a převzetí díla. V případě nevyklizení staveniště do 1 dne po protokolárním předání, má objednatel právo fakturovat zhotoviteli pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den, po který bude staveniště užíváno neoprávněně.

6.10

Při prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur bude objednateli účtováno 0,25 % z ceny předmětné faktury bez DPH za každý den prodlení.

7.

Stavební deník

7.1

Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení provádění díla až do dne odstranění posledního nedodětku či vady díla z předání a převzetí díla stavební [montážní] deník, na jehož první straně budou uvedeny jmenovitě odpovědné osoby zhotovitele a objednatele a seznam případných subdodavatelů. Stavební deník bude veden pro každý stavební objekt samostatně.

Stavební deník bude veden v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění.

7.2

Zhotovitel má uložen stavební [montážní] deník na místě provádění díla tak, aby k němu měl přístup zástupce objednatele v pracovní dobu každý den.

7.3

Zhotovitel vede ve stavebním [montážním] deníku denní záznamy, jejichž minimálním obsahem bude:

- a/ datum,
- b/ počet a jména zaměstnanců zhotovitele účastnících na díle,
- c/ počasí včetně stupňů °C,
- d/ popis prováděných činností, použitý materiál
- e/ případné mimořádné události, např.:
 - pracovní úrazy,
 - kolize s jinými zhotoviteli,

- pozastavení provádění díla včetně důvodu pozastavení,
- oznámení nutnosti víceprací,
- f/ oznámení o odstranění nedostatků zjištěných objednatelem nebo třetí osobou,
- g/ oznámení termínu připravovaných zkoušek, přejímky, ...,
- h/ interval a data kontrolních dnů + kdo se jich bude účastnit.

7.4

Objednatel/zástupce objednatele podepisuje tyto denní záznamy, vyjadřuje se k jednotlivým zápisům, zapisuje zjištěné nedostatky v provádění díla s výzvou k jejich odstranění a zapisuje požadavky objednatele ve věci provádění díla.

7.5

Zhotovitel provádí zápisy ve stavebním [montážním] deníku minimálně v tolika vyhotoveních, aby:
- zhotovitel i objednatel obdrželi 1x propsanou kopii stavebního [montážního] deníku [ne kopii z kopírky]
- technický dozor nebo zástupce objednatele obdržel min. 1 x kopii stavebního [montážního] deníku.

Originál stavebního [montážního] deníku obdrží objednatel při předání díla.

Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele toto další vyhotovení každého zápisu objednateli předat.

7.6

Zápisy ve stavebním [montážním] deníku nejsou způsobilé měnit obsah práv a povinností vyplývajících z ustanovení smlouvy o dílo ani těchto obchodních podmínek.

8.

Předání a převzetí předmětu díla

8.1

Zhotovitel je povinen předat objednateli předmět díla ve stavu odpovídajícímu smlouvě a provede za tím účelem na své náklady všechny potřebné opravy nebo náhradní dodávky a výkony, pokud dílo vykazuje vady anebo bylo mezitím jakkoliv poškozeno, odcizeno nebo zničeno. Zhotovitel ohlásí neprodleně objednateli jakékoliv škody, ztráty a poškození a dohodne s ním termíny a způsob jejich likvidace a náhrady.

8.2

Objednatel je oprávněn převzít řádně provedené dílo i před sjednanou dobou plnění.

Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 3 pracovní dny předem, ke kterému dni bude dílo (jednotlivé SO) připraveno k předání. Oznámení se uskuteční e-mailem, dopisem nebo telefonicky.

8.3

Originál Protokolů o průběhu předá zhotovitel objednateli s ostatními doklady ke dni přejímky jednotlivých SO. Všechny doklady, jimiž je zhotovitel povinen dokladovat řádné provedení díla, předloží zhotovitel objednateli/zástupci objednatele nejpozději ke dni zahájení přejímky.

Jde zejména o tyto doklady:

- a) revizní zprávy, certifikáty, prohlášení o shodě, ujištění o prohlášení o shodě ke komponentům na stavbu dodaným,
- b) doklady o řádné likvidaci odpadu,
- c) záruční listy výrobků a zařízení,
- d) seznam náhradních dílů,
- e) návody na používání, obsluhu a údržbu v českém jazyce ve dvou vyhotoveních,
- f) doklady o zaškolení obsluhy uživatele/objednatele,
- g) všechny předepsané doklady osvědčující řádné a kvalitní provedení díla, které dosud zhotovitel objednateli prokazatelně nepředal,
- h) ostatní doklady požadované objednatelem v průběhu provádění díla (např. doklad o provedení tlakové zkoušky),
- i) stavební deník [viz článek 7. Stavební deník],
- j) protokoly o provedení případných ostatních zkoušek

Zhotovitel předá objednateli pouze doklady pro plnění předmětu díla obvyklé.

Tyto doklady budou v Zápisu o předání a převzetí díla taxativně vyjmenovány a přesně popsány [výrobce/dodavatel, předmět dokladu – čeho se týká, případné označení/čísla výkresů, datum vyhotovení dokladu].

8.4

Pokud se zjistí při přejímacím řízení stavby jako celku nutnost dodání dalších dokladů, zavazuje se zhotovitel takové doklady dodat objednateli v termínu určeném objednatelem na základě požadavku objednatele či příslušného orgánu.

8.5

Dodání chybných, nepravdivých či neúplných dokladů požadovaných smlouvou o dílo bude hodnoceno jako vadné provedení díla. Objednatel při zjištění této skutečnosti uvědomí zhotovitele a zhotovitel je povinen ve lhůtě tří dnů provést nápravu. Při nedodržení této třídní lhůty je každý den prodlení hodnocen jako prodlení zhotovitele s dokončením díla.

8.6

Při předání kompletního díla zhotovitel vyhotoví na základě úspěšného přejímacího řízení Zápis o předání a převzetí díla, který podepíší všichni účastníci přejímacího řízení. Podpisem zápisu dochází k předání předmětu díla objednateli. Převzetí je možno odepřít v případě zjištění vad díla nebo při nepředložení požadovaných dokladů pro přejímací řízení.

Zápis o předání a převzetí díla se Soupisem vad a nedodělků bude vyhotoven pouze ve dvou originálech pro objednatele a zhotovitele, ostatní zúčastněné strany obdrží kopie.

8.7

Objednatel může převzít předmět díla i v případě, že vykazuje malý počet drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla ani neztěžují či nebrání provádění případných návazných prací. V takovém případě bude součástí Dílčího předávacího protokolu nebo Zápisu o předání a převzetí předmětu díla seznam konkrétních vad s termíny jejich odstranění [Soupis vad a nedodělků], nebo dohoda o slevě z ceny v případě vad neodstranitelných.

Kontrola těchto vad a nedodělků bude provedena zástupci objednatele a popřípadě technického dozoru nejdéle ke konečnému termínu jejich odstranění.

Pokud nedoručí k zapsání stavu odstranění vad a nedodělků do obou originálů Zápisu o předání a převzetí díla [Soupisu vad a nedodělků] a podepsání této skutečností oběma smluvními stranami, má se za to, že vady a nedodělky nebyly odstraněny.

8.8

Soupis vad a nedodělků [příloha Zápisu o předání a převzetí díla] musí obsahovat minimálně tyto údaje:

- a/ datum zjištění vady/nedodětku,
- b/ přesný popis vady/nedodětku,
- c/ kde se vada/nedodělek na díle nachází,
- d/ termín odstranění vady/nedodětku daný objednatelem nebo zástupcem objednatele,
- e/ datum skutečného odstranění vady/nedodětku,
- f/ podpis objednatele, podpis zhotovitele, popřípadě podpis uživatele.

8.9

Pokud o odstranění vad a nedodělků z předání a převzetí díla nebude vyhotoven a všemi zúčastněnými stranami podepsán záznam do obou originálů Zápisu o předání a převzetí díla, má se za to, že vady a nedodělky nebyly odstraněny.

Kontrola těchto vad a nedodělků bude probíhat nejpozději v poslední den termínu k odstranění vad a nedodělků [i bez přítomnosti zhotovitele].

8.10

Počátky a konce záručních lhůt budou jasně dány a zapsány v Zápisu o předání a převzetí díla.

Obě smluvní strany mají povinnost maximální součinnosti při podpisu tohoto Zápisu.

8.11

Součástí Dílčího předávacího protokolu nebo Zápisu o předání a převzetí díla mohou být (vyžaduje-li to předmět díla nebo je-li to pro předmět díla obvyklé) i Garanční podmínky, v nichž bude přesně specifikována záruční doba jednotlivých komponent a součástí díla.

Současně v Garančních podmínkách budou vypsány a přiloženy návody k obsluze a případné pokyny k užívání díla [náležitá péče, podmínky trvání záruční lhůty – např. pravidelné revize, atd.].

8.12

Pokud objednatel odmítne převzetí předmětu díla, uvede důvody takového odmítnutí. K tomuto vyjádření je zhotovitel oprávněn uvést své stanovisko a jeho odůvodnění. Strany pak dohodnou náhradní termín převzetí nebo předání předmětu díla.

8.13

V případě zjištění jakýchkoli vad v průběhu předávání předmětu díla je objednatel oprávněn převzetím řízení přerušit, vyhotovit seznam zjištěných vad či nedodělků s termíny jejich odstranění a po kontrole jejich odstranění v převzetím řízení pokračovat.

8.14

Zhotovitel se zavazuje vady díla bezplatně odstranit ve lhůtách dohodnutých smluvními stranami, jinak bez zbytečného odkladu po oznámení těchto vad zhotoviteli.

9.

Další smluvní ujednání

9.1

Dílo se považuje za splněné po jeho řádném zhotovení bez vad a nedodělků, jeho předáním a současně převzetím objednatelem, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla, případně Zápisem o odstranění poslední vady nebo nedodělku.

9.2

Zhotovitel je povinen udržovat pracoviště v čistotě, dbát na bezpečnost osob a dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Za porušení těchto povinností nese zhotovitel plnou odpovědnost.

9.3

Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno dle platných technických a obecně závazných právních norem platných pro předmět této smlouvy o dílo a v souladu s touto smlouvou. Veškeré technické normy platné pro účely plnění předmětu díla dle této smlouvy se stávají závaznými.

9.4

Objednatel bude poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro splnění závazku zhotovitele (např. součinnost při stavebním řízení atd.). Objednatel se dostaví k převzetí díla nejpozději do tří pracovních dnů ode dne doručení písemné nebo ode dne telefonické výzvy ze strany zhotovitele.

9.5

Vzhledem k charakteru díla je zhotovitel povinen realizovat dílo tak, aby nenarušil bezpečný přístup do přilehlých nemovitostí a neohrozil zejména bezpečnost třetích osob.

9.6

Zhotovitel je povinen dodržovat předpisy BOZP a PO [požární dozor po nezbytně nutnou dobu].

9.7

Zhotovitel se zavazuje nepoužívat v době mezi 20.00 - 7.00 hod. (případně v jiné době, kterou sdělí objednatel) stroje a zařízení, která jsou zdrojem hluku.

9.8

Za škodu na majetku objednatele a třetích osob, vzniklou v důsledku provádění díla, odpovídá a hradí ji zhotovitel.

Zhotovitel je povinen být řádně pojištěn pro odpovědnost za škody způsobené svou činností, a to min. v hodnotě 2 mil. Kč. Tímto požadavkem v žádném případě není dotčeno právo objednatele na náhradu celkové výše případné škody.

9.9
Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, jeho zástupci jsou oprávněni ke vstupu na veškerá pracoviště spojená s prováděním díla.

9.10
Před zakrytím prací, u kterých není možno následně určit jejich rozsah a kvalitu, je zhotovitel povinen nejméně 2 pracovní dny předem vyzvat objednatele k provedení kontroly. Pokud tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn požadovat odkrytí takové části díla na náklady zhotovitele. Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt **po provedení průkazné fotodokumentace, kterou neprodleně předá objednateli**. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

9.11
Jestliže objednatel v průběhu realizace díla zjistí, že je zhotovitel v prodlení se zahájením nezbytných činností na díle nebo v prodlení s jejich postupem oproti dohodnutým termínům, případně, že nejsou ze strany zhotovitele zajištěny potřebné kapacity stavebních strojů, materiálů či pracovníků, stanoví zhotoviteli lhůtu k odstranění zjištěných nedostatků. V případě, že zhotovitel v této lhůtě nezjedná nápravu, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit. Toto je objednatel povinen písemně sdělit zhotoviteli.

9.12
Pokud nesplněním povinností vyplývajících z této smlouvy, jakož i povinností zajištěných smluvní pokutou, případně vadným provedením díla, vznikne škoda, je příslušná smluvní strana, která takovou škodu způsobila, povinna tuto škodu druhé smluvní straně nahradit. Obě smluvní strany se vzájemně dohodnou o formě náhrady takové škody. Pokud ke vzájemné dohodě nedojde, platí, že smluvní strana, jež způsobila škodu, je povinna ji nahradit v penězích.

10. Kontaktní osoby

10.1

objednatel

- Ing. Martin Kočí, manažer obchodu a projektů, 483 359 842, 724 332 477
- e-mail: martin.koci@jeas.cz

10.2

zhotovitel

- Tomáš Vele, tel.: 777 727 089, e-mail: tomas.vele@tep-jbc.cz
- Jiří Riedr, DiS., tel.: 777 727 091, e-mail: jiri.riedr@tep-jbc.cz

11.

Ukončení smlouvy

11.1

odstoupení od smlouvy ze strany zhotovitele

Prodlení s plněním peněžitého závazku objednatele trávající déle než 60 dnů, neposkytnutí součinnosti k realizaci plnění předmětu smlouvy ze strany objednatele ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně zhotovitelem či porušení jiné ze smluvních či zákonných povinností je podstatným porušením smluvní povinnosti. Zhotovitel má v takovém případě právo odstoupit od smlouvy s účinností od doručení písemného odstoupení od smlouvy objednateli.

11.2

odstoupení od smlouvy ze strany objednatele

Prodlení s plněním závazků zhotovitele dle předmětu této smlouvy trvajícím déle než 15 dnů či porušení jiné ze smluvních či zákonných povinností je podstatným porušením smluvní povinnosti. Objednatel má v takovém případě právo odstoupit od smlouvy s účinností od doručení písemného odstoupení od smlouvy zhotoviteli. Objednatel má rovněž právo nerealizovat dílo v plném rozsahu, a to v souladu se zadávací dokumentací k poptávkovému řízení na tuto zakázku.

11.3.

ukončení smlouvy dohodou smluvních stran

Smlouvu lze po dohodě smluvních stran a po vzájemném vypořádání ukončit.

12.

Závěrečná ustanovení

12.1

Tuto smlouvu je možno měnit a doplňovat pouze formou písemných očíslovaných dodatků odsouhlasených oběma smluvními stranami. Dodatky by poté tvořily nedílnou součást této smlouvy.

12.2

Dojde-li v průběhu smluvního vztahu k zániku některé ze smluvních stran, popř. přeměnu této smluvní strany v jiný právní subjekt či v jinou právní formu, přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy na likvidátora nebo na nově vzniklý právní subjekt, pokud s tím druhá smluvní strana vysloví souhlas. Pakliže souhlas neudělí, platí, že smlouva k datu uvedenému v písemném prohlášení o neudělení souhlasu zaniká a obě smluvní strany jsou povinny do 30 dnů po zániku této smlouvy vzájemně vypořádat své závazky.

12.3

Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, zhotovitel obdrží 1 exemplář a objednatel 1 exemplář.

12.4

Statutární zástupce zhotovitele současně prohlašuje, že zhotovitel je existujícím právním subjektem dle záhlaví této smlouvy a zároveň je oprávněn tuto smlouvu takto sjednat a podepsat.

12.6

Vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ustanovením § 2586 a násl.

12.7

Tato smlouva je platnou datem podpisu oběma smluvními stranami, případně pozdějším datem podpisu jedné ze smluvních stran.

12.8.

Obě smluvní strany si řádně přečetly znění smlouvy a bez výhrad s ní souhlasí, což potvrzují svými podpisy.

Přílohy:

- č. 1_Nabídkový rozpočet pro SO01 Rybářská 8 vč. schémat zapojení
- č. 2_Nabídkový rozpočet pro SO02 Rybářská 10 vč. schémat zapojení
- č. 3_Nabídkový rozpočet pro SO03 Atletická hala vč. schémat zapojení

Jablonec nad Nisou, dne: 03. 8. 2023

objednatel:

Ing. Petr Roubíček,
předseda představenstva

Jablonecká energetická a.s. (7)
U Rybníka 5
466 01 Jablonec nad Nisou
IČO: 61539881 DIČ: CZ61539881

Jablonec nad Nisou, dne: 3. 8. 2023

zhotovitel:

Ing. Jana Jäschková,
jednatel

TEP JABLONEC spol. s r. o. (4)
Pivovarská 17
466 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 483 719 225, fax: 483 314 564

Stavební rozpočet

Název stavby:			Rekonstrukce kotelny Rybářská 8 bez TUV		Doba výstavby:		Objednatel:		Jablonecká energetická a.s.	
Druh stavby:					Začátek výstavby:		Projektant:			
Lokalita:			Jablonec nad Nisou		Konec výstavby:		Zhotovitel:		TEP Jablonec, spol. s r. o.	
JKSO:			803		Zpracováno dne:		30.07.2023		Zpracoval: Tomáš Vele	
Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava	
						Dodávka	Montáž	Celkem		
	713	Izolace tepelné				0,00	0,00	10 800,00		
1	713411133R00	Montáž tepelné izolace potrubí pásy LSP do konstrukce, 3 vrstvá	m2	24,00	450,00	0,00	0,00	10 800,00	RTS I / 2023	
	721	Vnitřní kanalizace				0,00	0,00	3 440,00		
2	721194103RM1	Vyvedení odpadních výpustek, D 32 x 1,8 mm	kus	1,00	1 120,00	0,00	0,00	1 120,00	RTS I / 2023	
3	721176102R00	Potrubí HT přípojovací, D 40 x 1,8 mm	m	8,00	290,00	0,00	0,00	2 320,00	RTS I / 2023	
	722	Vnitřní vodovod				0,00	0,00	22 289,00		
4	722172331R00	Potrubí plastové PP-R Instaplast, včetně zednických výpomocí, D 20 x 3,4 mm, PN 20	m	4,00	334,00	0,00	0,00	1 336,00	RTS I / 2023	
5	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 mm	kus	1,00	210,00	0,00	0,00	210,00	RTS I / 2023	
6	722190221R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 15 mm	soubor	1,00	2 350,00	0,00	0,00	2 350,00	RTS I / 2023	
7	722234231R00	Úpravna vody deminarilizace	kus	1,00	7 300,00	0,00	0,00	7 300,00	RTS I / 2023	
8	722235111R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 15 mm	kus	4,00	229,00	0,00	0,00	916,00	RTS I / 2023	
9	722235571R00	Kohout vodovodní, kulový, FILTR BALL, IVAR.51F, DN 15 mm	kus	1,00	1 075,00	0,00	0,00	1 075,00	RTS I / 2023	
10	722264111R00	Vodoměr bytový SV Residia JET DN 15 x 80 mm, Qn 1,5	kus	1,00	790,00	0,00	0,00	790,00	RTS I / 2023	
11	9060566IMVD	Automat.dopoušť.topné vody	ks	1,00	3 730,00	0,00	0,00	3 730,00		
12	9502490IMVD	Solonoidový ventil 1/2" 230V	ks	1,00	1 187,00	0,00	0,00	1 187,00		
13	722262211R00	Vodoměr do 30 °C, závitový G 3/4 MN-QN 2,5XN.EBH	kus	1,00	1 634,00	0,00	0,00	1 634,00	RTS I / 2023	
14	722221113R00	Kohout vypouštěcí kulový, IVAR.EURO M, DN 20 mm	kus	1,00	331,00	0,00	0,00	331,00	RTS I / 2023	
15	722231193R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1"	kus	2,00	715,00	0,00	0,00	1 430,00	RTS I / 2023	
	723	Vnitřní plynovod				0,00	0,00	20 591,00		
16	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32 mm	m	8,00	622,00	0,00	0,00	4 976,00	RTS I / 2023	
17	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20 mm	m	3,00	528,00	0,00	0,00	1 584,00	RTS I / 2023	
18	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	2,00	245,00	0,00	0,00	490,00	RTS I / 2023	
19	723190915R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 32 mm	kus	2,00	270,00	0,00	0,00	540,00	RTS I / 2023	
20	723235112R00	Kohout kulový, vnitřní - vnitřní závit IVAR.KK G51, DN 20 mm	kus	6,00	590,83	0,00	0,00	3 545,00	RTS I / 2023	
21	723236137R00	Kohout kulový, vnitřní - vnější závit, HERZ, DN 40 mm	kus	2,00	1 400,00	0,00	0,00	2 800,00	RTS I / 2023	
22	723236613R00	Filtr pro plyn, vnitřní - vnitřní závit, HERZ, DN 40 mm	kus	2,00	1 900,00	0,00	0,00	3 800,00	RTS I / 2023	
23	27202IMVD	Manometr se zkušebním ventilem 0-6 kPa	ks	2,00	1 428,00	0,00	0,00	2 856,00		
	731	Kotelny				0,00	0,00	292 905,00		
24	731100883R00	Demontáž kotle litin.WOLF	kus	2,00	1 955,00	0,00	0,00	3 910,00	RTS I / 2023	
25	731159316R00	Montáž kotle lit. teplov.plyn.	soubor	2,00	6 040,00	0,00	0,00	12 080,00	RTS I / 2023	
26	731191942R00	Napuštění kotle po opravě do 10 m2	soubor	1,00	380,00	0,00	0,00	380,00	RTS I / 2023	
27	731391812R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2	kus	1,00	535,00	0,00	0,00	535,00	RTS I / 2023	
28	99900VD	Kotel kondenzační 80 kW dvě zpátečky nerezový	sada	2,00	138 000,00	0,00	0,00	276 000,00	2022	
	732	Strojovny				0,00	0,00	134 076,47		
29	732331515R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 35 l	soubor	2,00	3 065,00	0,00	0,00	6 130,00	RTS I / 2023	
30	732339993R00	Revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	3,00	1 435,00	0,00	0,00	4 305,00	RTS I / 2023	
31	732331521R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat,300 l	soubor	1,00	12 400,00	0,00	0,00	12 400,00	RTS I / 2023	
32	732111132R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 dl 1m	kus	2,00	8 000,00	0,00	0,00	16 000,00	RTS I / 2023	
33	732111232R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 125	kus	4,00	655,00	0,00	0,00	2 620,00	RTS I / 2023	
34	732111316R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	4,00	340,00	0,00	0,00	1 360,00	RTS I / 2023	
35	732111315R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	1,00	280,10	0,00	0,00	280,10	RTS I / 2023	
36	732119193R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 150 (120x120mm) dl 1m	kus	2,00	4 930,63	0,00	0,00	9 861,26	RTS I / 2023	
37	732111325R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00	682,00	0,00	0,00	1 364,00	RTS I / 2023	
38	732199100RM1	Montáž orientačního štítku	soubor	21,00	210,00	0,00	0,00	4 410,00	RTS I / 2023	
39	732219304R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 500 l	soubor	1,00	2 092,00	0,00	0,00	2 092,00	RTS I / 2023	
40	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00	374,06	0,00	0,00	748,11	RTS I / 2023	
41	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00	166,00	0,00	0,00	166,00	RTS I / 2023	
42	2217950IMVD	oběhové čerpadlo např. Stratos MAXO 40/0,5-8 R7	ks	2,00	27 630,00	0,00	0,00	55 260,00		
43	2146236IMVD	oběhové čerpadlo např. Yonos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	ks	1,00	17 080,00	0,00	0,00	17 080,00		
	733	Rozvod potrubí				0,00	0,00	43 316,98		
44	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	8,00	524,00	0,00	0,00	4 192,00	RTS I / 2023	
45	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	14,00	674,00	0,00	0,00	9 436,00	RTS I / 2023	
46	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	10,00	755,00	0,00	0,00	7 550,00	RTS I / 2023	
47	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	8,00	348,00	0,00	0,00	2 784,00	RTS I / 2023	
48	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	6,00	300,00	0,00	0,00	1 800,00	RTS I / 2023	

49	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	3,00	195,00	0,00	0,00	585,00	RTS I / 2023
50	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	9,00	924,00	0,00	0,00	8 316,00	RTS I / 2023
51	733121118R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 x 2,9 mm	m	12,00	657,00	0,00	0,00	7 884,00	RTS I / 2023
52	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	35,00	16,00	0,00	0,00	560,00	RTS I / 2023
53	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	10,00	21,00	0,00	0,00	209,98	RTS I / 2023
734 Armatury						0,00	0,00	89 237,78	
54	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	1,00	2 099,77	0,00	0,00	2 099,77	RTS I / 2023
55	9002129IMVD	Uzavírací ventil k expanzomatu 1"	ks	1,00	194,26	0,00	0,00	194,26	
56	9002128IMVD	Uzavírací ventil k expanzomatu 3/	ks	2,00	156,96	0,00	0,00	313,91	
57	722269114R00	Montáž měřiče tepla dodávka JE	kus	1,00	1 446,88	0,00	0,00	1 446,88	RTS I / 2023
58	734253116R00	Ventil pojistný IVAR.PV 1234 DN 20 FF x 4,0 bar	kus	2,00	576,36	0,00	0,00	1 152,73	RTS I / 2023
59	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, IVAR VARIA DN 10	kus	6,00	232,93	0,00	0,00	1 397,58	RTS I / 2023
60	734223815R00	Ventil vyvažovací vnitř.z. IVAR.CIM 727 DN 40	kus	2,00	4 514,07	0,00	0,00	9 028,15	RTS I / 2023
61	734223814R00	Ventil vyvažovací vnitř.z. IVAR.CIM 727 DN 32	kus	2,00	3 277,17	0,00	0,00	6 554,33	RTS I / 2023
62	734233115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 40	kus	14,00	991,23	0,00	0,00	13 877,17	RTS I / 2023
63	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 32	kus	6,00	691,14	0,00	0,00	4 146,83	RTS I / 2023
64	734245124R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 32	kus	1,00	691,99	0,00	0,00	691,99	RTS I / 2023
65	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 40	kus	4,00	902,81	0,00	0,00	3 611,26	RTS I / 2023
66	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 50	kus	2,00	1 579,49	0,00	0,00	3 158,99	RTS I / 2023
67	734261226R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 5/4	kus	2,00	412,73	0,00	0,00	825,46	RTS I / 2023
68	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	10,00	117,31	0,00	0,00	1 173,15	RTS I / 2023
69	734293226R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 50 magnetický	kus	1,00	19 800,00	0,00	0,00	19 800,00	RTS I / 2023
70	734413122R00	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	7,00	429,30	0,00	0,00	3 005,13	RTS I / 2023
71	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	14,00	184,90	0,00	0,00	2 588,58	RTS I / 2023
72	734494212R00	Návarky s trubkovým závitem G 3/8	kus	6,00	191,27	0,00	0,00	1 147,65	RTS I / 2023
73	734254131R00	Ventil pojistný,výkon do 200kW, PN 4, HERZ DN 25	kus	1,00	623,98	0,00	0,00	623,98	RTS I / 2023
74	734293137R00	Ventil směš.třícest.+ser.IVAR.KIT.MIX 3,Kv 18,DN32	kus	2,00	6 200,00	0,00	0,00	12 400,00	RTS I / 2023
767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)						0,00	0,00	1 900,00	
75	767141921R00	Konstrukce pro potrubí	kg	38,00	50,00	0,00	0,00	1 900,00	RTS I / 2023
783 Nátěry						0,00	0,00	3 280,00	
76	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	35,00	80,00	0,00	0,00	2 800,00	RTS I / 2023
77	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	6,00	80,00	0,00	0,00	480,00	RTS I / 2023
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00	0,00	26 400,00	
78	9 R01	hodina stavební přípomoce	h	24,00	350,00	0,00	0,00	8 400,00	RTS I / 2023
79	9 R03	hodina montáž komínu	h	26,00	400,00	0,00	0,00	10 400,00	RTS I / 2023
80	9 R01	hodina demontáže	h	19,00	400,00	0,00	0,00	7 600,00	RTS I / 2023
M100VD Revize a zkoušky						0,00	0,00	21 200,00	
81	1001VD	Revize plynoinstalace	ks	1,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	
82	1005VD	Odborná prohlídka kotelný		1,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	
83	100VD	Revize spalínové cesty	ks	1,00	1 200,00	0,00	0,00	1 200,00	
84	1007VD	Vybavení kotelný III kategorie dle ČSN 070730		1,00	8 500,00	0,00	0,00	8 500,00	
85	1002VD	Tlaková zkouška plynoinstalace, pevnostní	ks	1,00	500,00	0,00	0,00	500,00	
86	1003VD	Tlaková zkouška plynoinstalace, těsnosti		1,00	500,00	0,00	0,00	500,00	
87	1000VD	Montáž odvodu kondezátu		1,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	
88	1008VD	Revize elektro kotelný		1,00	2 000,00	0,00	0,00	2 000,00	
M21 Elektromontáže						0,00	0,00	55 800,00	
89	210010001R00	Dodávka a montáž MaR regulace stávající připojení a úprava kabeláže	m	1,00	32 500,00	0,00	0,00	32 500,00	RTS I / 2023
90	010001VRN	doplnění dálkového odečtu energií	Soubor	1,00	18 900,00	0,00	0,00	18 900,00	RTS I / 2023
91	200VD	Uvedení kotle do provozu	ks	2,00	2 200,00	0,00	0,00	4 400,00	
Ostatní materiál						0,00	0,00	140 065,41	
92	3108324IMVD	Neutrabox pro 200 kW	ks	1,00	4 900,00	0,00	0,00	4 900,00	
93	52100668IMVD	univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200-160	ks	1,00	16 400,00	0,00	0,00	16 400,00	
94	52106554IMVD	komínová zděř DN225/160, nerez	ks	1,00	1 060,00	0,00	0,00	1 060,00	
95	52100132IMVD	trubka DN125 x 500 mm	ks	4,00	333,24	0,00	0,00	1 332,97	
96	52100134IMVD	trubka DN125 x 1000 mm	ks	4,00	470,11	0,00	0,00	1 880,44	
97	52100184IMVD	trubka DN250 x 1000 mm	ks	22,00	1 800,00	0,00	0,00	39 600,00	
98	52100182IMVD	trubka DN250 x 500 mm	ks	6,00	1 640,00	0,00	0,00	9 840,00	
99	52100264IMVD	koleno DN200 x 45°	ks	2,00	2 855,00	0,00	0,00	5 710,00	
100	52100316IMVD	kontrolní kus přímý PP DN200	ks	1,00	4 024,00	0,00	0,00	4 024,00	
101	52105434IMVD	centrická přechodka	ks	2,00	1 480,00	0,00	0,00	2 960,00	
102	52106206IMVD	patní koleno s podpěrou DN200 s opěrnou kolejí SS	ks	1,00	6 400,00	0,00	0,00	6 400,00	
103	52108516IMVD	komínový poklop DN200 nerezový, s vyústěním PP-UV černá	ks	1,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	
104	388220725	Měřič tepla ultrazvukový Siemens UH50-A50 Qn 6,0	kus	2,00	14 900,00	0,00	0,00	29 800,00	RTS I / 2023
105	388220723	Měřič tepla ultrazvukový Siemens UH50-A38 Qn 2,5	kus	1,00	9 800,00	0,00	0,00	9 800,00	RTS I / 2023
106	38822177.A	Příslušenství pouzdro ponorné T 100 V4 A02/100 mm	kus	6,00	343,00	0,00	0,00	2 058,00	RTS I / 2023

Celkem:

865 301,64

3
3
3

TEP JABLONEC spol. s r. o.
Přivovarská 17
480 01 Jablonec nad Nisou
Tel. 483 71 205 Fax 483 71 954

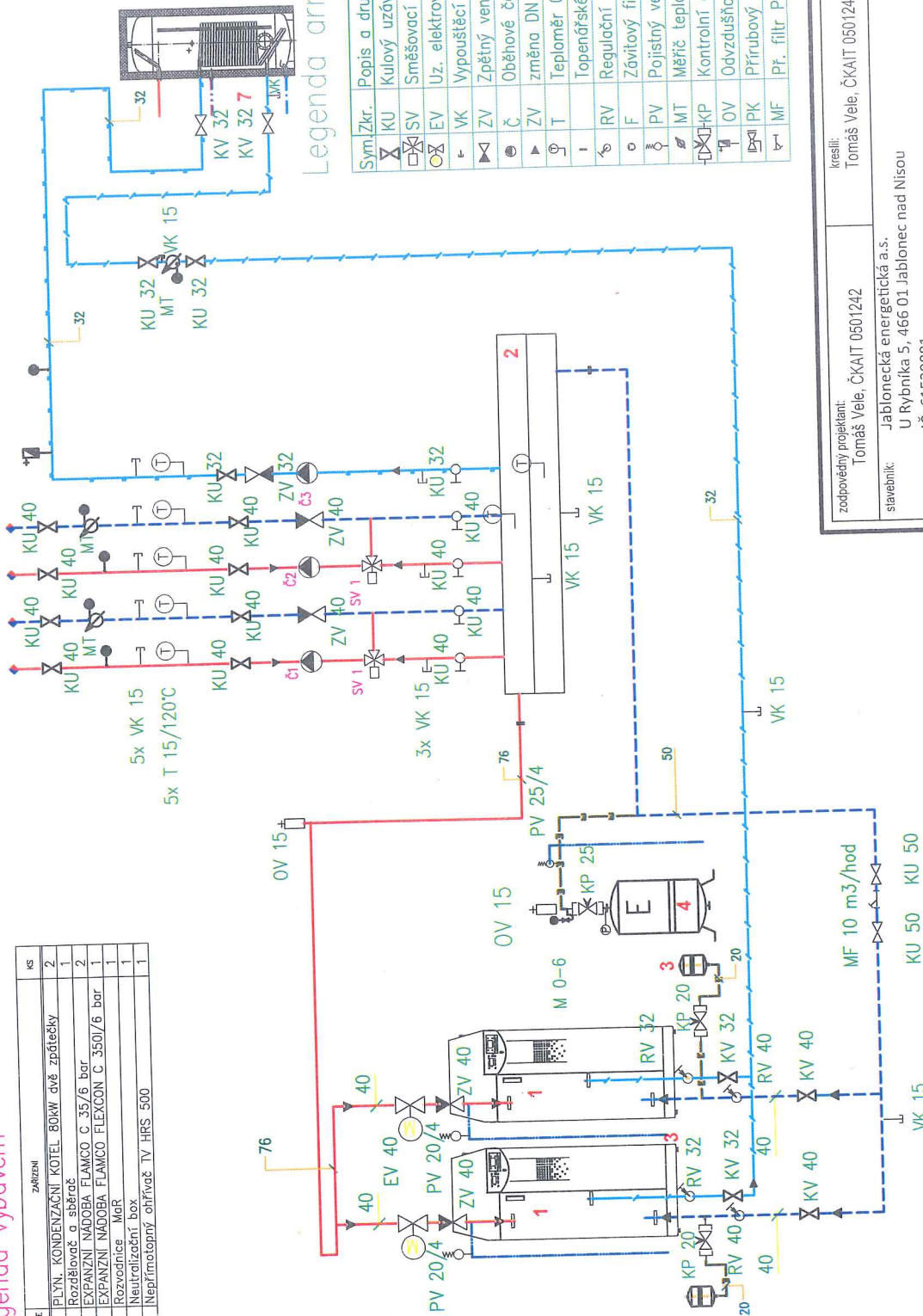
(4)

[Handwritten signature]

Zásobník TV – stávající

Legenda vybavení

pozice	zařízení	ks
1	PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL 80kW dvě zpátečky	2
2	Rozdělovač a sběrač	1
3	EXPANZNÍ NÁDOBA FLAMCO C 35/6 bar	2
4	EXPANZNÍ NÁDOBA FLAMCO FLEXCON C 350/6 bar	1
5	Rozvodnice MaR	1
6	Neutralizační box	1
7	Neprfmatopný ohřevač TV HRS 500	1



Legenda armatur

Sym	Zkr.	Popis a druh armatury
⊗	KU	Kulový uzávěr PN 16
⊗	SV	Směšovací ventil se servopohonem 230 V
⊗	EV	Uz. elektroventil 230V PN6 s ručním uzavíráním
⊗	VK	Vypouštěcí kohout DN 15
⊗	ZV	Zpětný ventil PN 16
⊗	Č	Oběhové čerpadlo 230 V
⊗	ZV	změna DN potrubí
⊗	T	Teploměr 0–120°C
⊗	RV	Topenářské šroubení
⊗	F	Regulační ventil
⊗	PV	Závrtový filtr
⊗	MT	Pojistný ventil ot. přetlak 400 kPa
⊗	KP	Měřič tepla
⊗	OV	Kontrolní armatura k expanzní nádobě
⊗	PK	Odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou
⊗	MF	Přírubový kulový uzávěr PN 6
⊗	MF	Př. filtr PN 6 magnetický, průtok 10m ³ /hod

kancelát:

zodpovědný projektant:

kreslí:

Tomáš Vele, ČKAIT 0501242

Tomáš Vele, ČKAIT 0501242

stavěbník:

Jablonecká energetická a.s.

U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou

Č. 61539881

místo stavby:

Rybářská 4604/8

Statutární město Jablonec nad Nisou

46601 Jablonec nad Nisou

akce:

Výměna plynových kotlů a regulace

část

Ústřední vytápění

výkres

Schéma zapojení kotelny

č. par.:

1:50

výkres č.

T-1

formát:

A3

datum:

11/2022

zakázka:

145

stupeň:

DPS

měřitko:

č. par.:

1:50

výkres č.

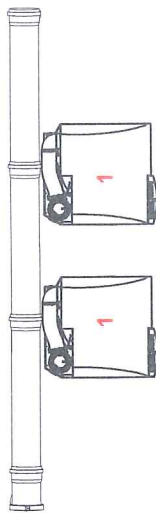
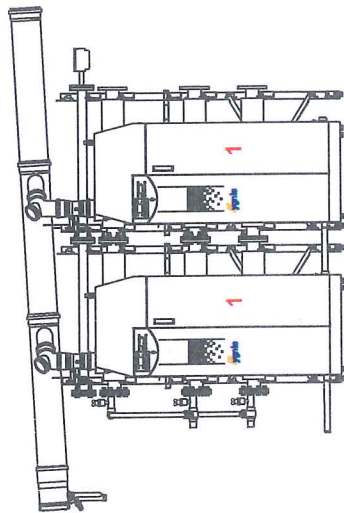
T-1

Legenda:

PRÍVODNÍ-topná voda
PRÍVODNÍ-Ohřev TUV
VRATNÉ-topná voda
VRATNÉ-Ohřevu TUV
Expanzní

Č1 Oběhové čerpadlo Q 7 m³/hod, H 8m DN 40 PN6, 230 V
Č2 Oběhové čerpadlo Q 7 m³/hod, H 8m DN 40 PN6, 230 V
Č3 Oběhové čerpadlo Q 3 m³/hod, H 4m DN 25 PN6, 230 V
SV1 Směšovací ventil DN 32 kvs 16 se servem 230 V

Pril. č. 1 - schéma 1

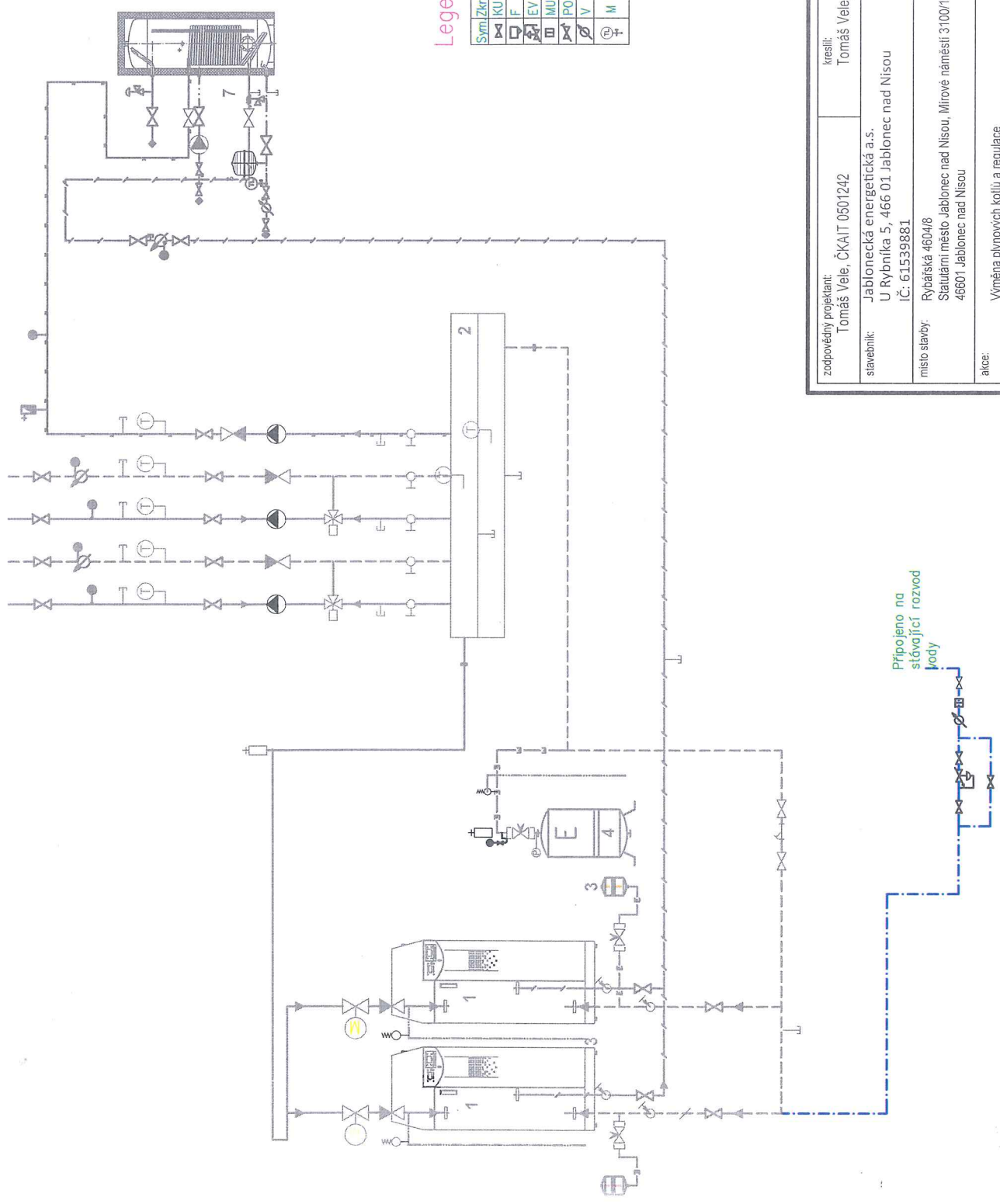


Legenda vybavení

POZICE	ZARÍZENÍ	KS
1	PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL 80kW dvě zpátečky	2

Odkouření pr. 200 výška 20 m, odvod kondenzátu přes neutralizační boxdo kanalizace

zodpovědný projektant: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242		kreslí: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242	TEP TEP Jablonec spol. s r.o. Pivovarská 17, Jablonec nad Nisou tel.: 483 710 226 mail: tep@tep-jbc.cz WWW.tep-jbc.cz	
stavebník: Jablonecká energetická a.s. U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou IČ: 61539881				
místo stavby: Rybářská 4604/8 Statutární město Jablonec nad Nisou, Mírové náměstí 3100/19, 46601 Jablonec nad Nisou		formát:	A4	
		datum:	11/2022	
akce: Výměna plynových kotlů a regulace		zakázka:	145	
		stupeň:	DPS	
část: Ústřední vytápění	měřítko:		1:50	č. paré:
výkres: Kaskáda odkouření	výkres č.		T-2	



Legenda armatur

SymZkr.	Popis a druh armatury
KU	Kulový uzávěr
F	Filtr
EV	Elektroventil
MU	Úpravna vody s měřicí jednotkou
PO	Odělovací potrubí UT a TZB
V	Vodoměr DN 25 Q 2,5 m3/hod
M	Manometr 0-10 Mpa se zkušebním kohoutem

zodpovědný projektant: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242		kreslí: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242	kancelář: TEP Jablonec spol. s r.o. Přivovarská 17, Jablonec nad Nisou tel: 483 710 226 mail: tep@tep-jbc.cz WWW.tep-jbc.cz	
stavebník: Jablonecká energetická a.s. U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou IČ: 61539881				
místo stavby: Rybářská 4604/8 Stálutami město Jablonec nad Nisou 46601 Jablonec nad Nisou				
akce: Výměna plynových kotlů a regulace				
část: Ústřední vytápění				
výkres: Schéma zapojení kolelny zdravotnícká				
	formát: A3	datum: 11/2022	zakázka: 145	stupeň: DPS
			měřítka: 1:50	č. parčí: T-3

Pril. č. 2 (1)

Stavební rozpočet

Název stavby:			Rekonstrukce kotelny Rybářská 10		Doba výstavby:		Objednatel:		Jablonecká energetická a.s.	
Druh stavby:					Začátek výstavby:		Projektant:			
Lokalita:			Jablonec nad Nisou		Konec výstavby:		Zhotovitel:		TEP Jablonec spol. s r.o.	
JKSO:			803		Zpracováno dne:		30.07.2023		Zpracoval: Tomáš Vele	
Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava	
						Dodávka	Montáž	Celkem		
	713	Izolace tepelné				0,00	0,00	10 080,00		
1	713411133R00	Montáž tepelné izolace potrubí pásy LSP do konstrukce, 3 vrstvá	m2	24,00	420,00	0,00	0,00	10 080,00	RTS I / 2023	
	721	Vnitřní kanalizace				0,00	0,00	3 481,00		
2	721194103RM1	Vyvedení odpadních výpustek, D 32 x 1,8 mm	kus	1,00	1 513,00	0,00	0,00	1 513,00	RTS I / 2023	
3	721176102R00	Potrubí HT přípojovací, D 40 x 1,8 mm	m	8,00	246,00	0,00	0,00	1 968,00	RTS I / 2023	
	722	Vnitřní vodovod				0,00	0,00	61 210,00		
4	722172331R00	Potrubí plastové PP-R Instaplast, včetně zednických výpomocí, D 20 x 3,4 mm, PN 20	m	4,00	334,00	0,00	0,00	1 336,00	RTS I / 2023	
5	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 mm	kus	1,00	210,00	0,00	0,00	210,00	RTS I / 2023	
6	722190221R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 15 mm	soubor	1,00	2 350,00	0,00	0,00	2 350,00	RTS I / 2023	
7	722234231R00	Úpravna vody deminarilizace	kus	1,00	7 300,00	0,00	0,00	7 300,00	RTS I / 2023	
8	722235111R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 15 mm	kus	4,00	229,00	0,00	0,00	916,00	RTS I / 2023	
9	722235571R00	Kohout vodovodní, kulový, FILTR BALL, IVAR.51F, DN 15 mm	kus	1,00	1 075,00	0,00	0,00	1 075,00	RTS I / 2023	
10	722264111R00	Vodoměr bytový SV Residia JET DN 15 x 80 mm, Qn 1,5	kus	1,00	790,00	0,00	0,00	790,00	RTS I / 2023	
11	9060566IMVD	Automat.dopoušť.topné vody	ks	1,00	3 730,00	0,00	0,00	3 730,00		
12	9502490IMVD	Solonoidový ventil 1/2" 230V	ks	1,00	1 187,00	0,00	0,00	1 187,00		
13	722172434R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, včetně zednických výpomocí, D 40 x 6,7 mm, PN 20	m	8,00	660,00	0,00	0,00	5 280,00	RTS I / 2023	
14	722172432R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, včetně zednických výpomocí, D 25 x 4,2 mm, PN 20	m	3,00	408,00	0,00	0,00	1 224,00	RTS I / 2023	
15	722172963R00	Vsazení odbočky do plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu D 25 mm, vodovod	kus	1,00	148,00	0,00	0,00	148,00	RTS I / 2023	
16	722172965R00	Vsazení odbočky do plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu D 40 mm, vodovod	kus	2,00	240,00	0,00	0,00	480,00	RTS I / 2023	
17	722174915R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 40 mm	m	8,00	83,00	0,00	0,00	664,00	RTS I / 2023	
18	722174913R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 25 mm	m	4,00	67,00	0,00	0,00	268,00	RTS I / 2023	
19	722179191R00	Příplatek za malý rozsah do 20 m rozvodu	soubor	1,00	329,00	0,00	0,00	329,00	RTS I / 2023	
20	722181113R00	Ochrana potrubí plstěnými pásy DN 25 mm	m	3,00	70,00	0,00	0,00	210,00	RTS I / 2023	
21	722181114R00	Ochrana potrubí plstěnými pásy DN 40 mm	m	8,00	101,00	0,00	0,00	808,00	RTS I / 2023	
22	722190223R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 25 mm	soubor	1,00	3 200,00	0,00	0,00	3 200,00	RTS I / 2023	
23	722190225R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 40 mm	soubor	2,00	5 105,00	0,00	0,00	10 210,00	RTS I / 2023	
24	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 25 mm	kus	1,00	465,00	0,00	0,00	465,00	RTS I / 2023	
25	722235115R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 40 mm	kus	2,00	992,00	0,00	0,00	1 984,00	RTS I / 2023	
26	722235643R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, CLAPET FIV.08406, DN 25 mm	kus	1,00	546,00	0,00	0,00	546,00	RTS I / 2023	
27	722235645R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, CLAPET FIV.08406, DN 40 mm	kus	1,00	1 033,00	0,00	0,00	1 033,00	RTS I / 2023	
28	722262211R00	Vodoměr do 30 °C, závitový G 3/4 MN-QN 2,5XN.EBH	kus	1,00	1 634,00	0,00	0,00	1 634,00	RTS I / 2023	
29	722221113R00	Kohout vypouštěcí kulový, IVAR.EURO M, DN 20 mm	kus	1,00	331,00	0,00	0,00	331,00	RTS I / 2023	
30	722231193R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1"	kus	2,00	715,00	0,00	0,00	1 430,00	RTS I / 2023	
31	2045520IMVD	oběhové čerpadlo např. TOP-Z20/4 DM PN6/10	ks	1,00	12 072,00	0,00	0,00	12 072,00		
	723	Vnitřní plynovod				0,00	0,00	20 591,00		
32	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32 mm	m	8,00	622,00	0,00	0,00	4 976,00	RTS I / 2023	
33	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20 mm	m	3,00	528,00	0,00	0,00	1 584,00	RTS I / 2023	
34	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	2,00	245,00	0,00	0,00	490,00	RTS I / 2023	
35	723190915R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 32 mm	kus	2,00	270,00	0,00	0,00	540,00	RTS I / 2023	
36	723235112R00	Kohout kulový, vnitřní - vnitřní závit IVAR.KK G51, DN 20 mm	kus	6,00	590,83	0,00	0,00	3 545,00	RTS I / 2023	
37	723236137R00	Kohout kulový, vnitřní - vnější závit, HERZ, DN 40 mm	kus	2,00	1 400,00	0,00	0,00	2 800,00	RTS I / 2023	
38	723236613R00	Filtr pro plyn, vnitřní - vnitřní závit, HERZ, DN 40 mm	kus	2,00	1 900,00	0,00	0,00	3 800,00	RTS I / 2023	
39	27202IMVD	Manometr se zkušebním ventilem 0-6 kPa	ks	2,00	1 428,00	0,00	0,00	2 856,00		
	731	Kotelny				0,00	0,00	292 905,00		
40	731100883R00	Demontáž kotle litin.WOLF	kus	2,00	1 955,00	0,00	0,00	3 910,00	RTS I / 2023	
41	731159316R00	Montáž kotle lit. teplov.plyn.	soubor	2,00	6 040,00	0,00	0,00	12 080,00	RTS I / 2023	
42	731191942R00	Napuštění kotle po opravě do 10 m2	soubor	1,00	380,00	0,00	0,00	380,00	RTS I / 2023	
43	731391812R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2	kus	1,00	535,00	0,00	0,00	535,00	RTS I / 2023	
44	99900VD	Kotel kondenzační 80 kW dvě zpátečky nerezový	sada	2,00	138 000,00	0,00	0,00	276 000,00	2022	
	732	Strojovny				0,00	0,00	182 076,47		

45	732331515R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 35 l	soubor	2,00	3 065,00	0,00	0,00	6 130,00	RTS I / 2023
46	732339993R00	Revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	3,00	1 435,00	0,00	0,00	4 305,00	RTS I / 2023
47	732331521R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat,300 l	soubor	1,00	12 400,00	0,00	0,00	12 400,00	RTS I / 2023
48	732111132R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 dl 1m	kus	2,00	8 000,00	0,00	0,00	16 000,00	RTS I / 2023
49	732111232R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 125	kus	4,00	655,00	0,00	0,00	2 620,00	RTS I / 2023
50	732111316R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	4,00	340,00	0,00	0,00	1 360,00	RTS I / 2023
51	732111315R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	1,00	280,10	0,00	0,00	280,10	RTS I / 2023
52	732119193R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 150 (120x120mm) dl 1m	kus	2,00	4 930,63	0,00	0,00	9 861,26	RTS I / 2023
53	732111325R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00	682,00	0,00	0,00	1 364,00	RTS I / 2023
54	732199100RM1	Montáž orientačního štítku	soubor	21,00	210,00	0,00	0,00	4 410,00	RTS I / 2023
55	732219304R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 500 l	soubor	1,00	2 092,00	0,00	0,00	2 092,00	RTS I / 2023
56	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00	374,06	0,00	0,00	748,11	RTS I / 2023
57	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00	166,00	0,00	0,00	166,00	RTS I / 2023
58	A24532IMVD	Zásobník HRS 500	ks	1,00	48 000,00	0,00	0,00	48 000,00	
59	2217950IMVD	oběhové čerpadlo např. Stratos MAXO 40/0,5-8 R7	ks	2,00	27 630,00	0,00	0,00	55 260,00	
60	2146236IMVD	oběhové čerpadlo např. Yonos MAXO 25/0,5-10 RMOT.	ks	1,00	17 080,00	0,00	0,00	17 080,00	
733 Rozvod potrubí						0,00	0,00	43 316,98	
61	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	8,00	524,00	0,00	0,00	4 192,00	RTS I / 2023
62	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	14,00	674,00	0,00	0,00	9 436,00	RTS I / 2023
63	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	10,00	755,00	0,00	0,00	7 550,00	RTS I / 2023
64	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	8,00	348,00	0,00	0,00	2 784,00	RTS I / 2023
65	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	6,00	300,00	0,00	0,00	1 800,00	RTS I / 2023
66	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	3,00	195,00	0,00	0,00	585,00	RTS I / 2023
67	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	9,00	924,00	0,00	0,00	8 316,00	RTS I / 2023
68	733121118R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 57 x 2,9 mm	m	12,00	657,00	0,00	0,00	7 884,00	RTS I / 2023
69	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	35,00	16,00	0,00	0,00	560,00	RTS I / 2023
70	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	10,00	21,00	0,00	0,00	209,98	RTS I / 2023
734 Armatury						0,00	0,00	89 237,78	
71	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	1,00	2 099,77	0,00	0,00	2 099,77	RTS I / 2023
72	9002129IMVD	Uzavírací ventil k expanzomatu 1"	ks	1,00	194,26	0,00	0,00	194,26	
73	9002128IMVD	Uzavírací ventil k expanzomatu 3/	ks	2,00	156,96	0,00	0,00	313,91	
74	722269114R00	Montáž měřiče tepla dodávka JE	kus	1,00	1 446,88	0,00	0,00	1 446,88	RTS I / 2023
75	734253116R00	Ventil pojistný IVAR.PV 1234 DN 20 FF x 4,0 bar	kus	2,00	576,36	0,00	0,00	1 152,73	RTS I / 2023
76	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, IVAR VARIA DN 10	kus	6,00	232,93	0,00	0,00	1 397,58	RTS I / 2023
77	734223815R00	Ventil vyvažovací vnitř.z. IVAR.CIM 727 DN 40	kus	2,00	4 514,07	0,00	0,00	9 028,15	RTS I / 2023
78	734223814R00	Ventil vyvažovací vnitř.z. IVAR.CIM 727 DN 32	kus	2,00	3 277,17	0,00	0,00	6 554,33	RTS I / 2023
79	734233115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 40	kus	14,00	991,23	0,00	0,00	13 877,17	RTS I / 2023
80	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 32	kus	6,00	691,14	0,00	0,00	4 146,83	RTS I / 2023
81	734245124R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 32	kus	1,00	691,99	0,00	0,00	691,99	RTS I / 2023
82	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 40	kus	4,00	902,81	0,00	0,00	3 611,26	RTS I / 2023
83	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 50	kus	2,00	1 579,49	0,00	0,00	3 158,99	RTS I / 2023
84	734261226R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 5/4	kus	2,00	412,73	0,00	0,00	825,46	RTS I / 2023
85	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	10,00	117,31	0,00	0,00	1 173,15	RTS I / 2023
86	734293226R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 50 magnetický	kus	1,00	19 800,00	0,00	0,00	19 800,00	RTS I / 2023
87	734413122R00	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	7,00	429,30	0,00	0,00	3 005,13	RTS I / 2023
88	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	14,00	184,90	0,00	0,00	2 588,58	RTS I / 2023
89	734494212R00	Návarky s trubkovým závitem G 3/8	kus	6,00	191,27	0,00	0,00	1 147,65	RTS I / 2023
90	734254131R00	Ventil pojistný,výkon do 200kW, PN 4, HERZ DN 25	kus	1,00	623,98	0,00	0,00	623,98	RTS I / 2023
91	734293137R00	Ventil směš.třicest.+ser.IVAR.KIT.MIX 3,Kv 18,DN32	kus	2,00	6 200,00	0,00	0,00	12 400,00	RTS I / 2023
767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)						0,00	0,00	1 900,00	
92	767141921R00	Konstrukce pro potrubí	kg	38,00	50,00	0,00	0,00	1 900,00	RTS I / 2023
783 Nátěry						0,00	0,00	3 280,00	
93	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	35,00	80,00	0,00	0,00	2 800,00	RTS I / 2023
94	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	6,00	80,00	0,00	0,00	480,00	RTS I / 2023
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						0,00	0,00	26 400,00	
95	9 R01	hodina stavební přípomoc	h	24,00	350,00	0,00	0,00	8 400,00	RTS I / 2023
96	9 R03	hodina montáž komínu	h	26,00	400,00	0,00	0,00	10 400,00	RTS I / 2023
97	9 R01	hodina demontáže	h	19,00	400,00	0,00	0,00	7 600,00	RTS I / 2023
M100VD Revize a zkoušky						0,00	0,00	21 200,00	
98	1001VD	Revize plynoinstalace	ks	1,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	
99	1005VD	Odborná prohlídka kotelny		1,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	
100	100VD	Revize spalínové cesty	ks	1,00	1 200,00	0,00	0,00	1 200,00	

101	1007VD	Vybavení kotelny III kategorie dle ČSN 070730		1,00	8 500,00	0,00	0,00	8 500,00	
102	1002VD	Tlaková zkouška plynoinstalace, pevnostní	ks	1,00	500,00	0,00	0,00	500,00	
103	1003VD	Tlaková zkouška plynoinstalace, těsnosti		1,00	500,00	0,00	0,00	500,00	
104	1000VD	Montáž odvodu kondezátu		1,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	
105	1008VD	Revize elektro kotelny		1,00	2 000,00	0,00	0,00	2 000,00	
M21		Elektromontáže				0,00	0,00	55 800,00	
106	210010001R00	Dodávka a montáž MaR regulace stávající připojení a úprava kabeláže	m	1,00	32 500,00	0,00	0,00	32 500,00	RTS I / 2023
107	010001VRN	doplnění dálkového odečtu energií	Soubor	1,00	18 900,00	0,00	0,00	18 900,00	RTS I / 2023
108	200VD	Uvedení kotle do provozu	ks	2,00	2 200,00	0,00	0,00	4 400,00	
		Ostatní materiál				0,00	0,00	140 065,41	
109	3108324IMVD	Neutrabox pro 200 kW	ks	1,00	4 900,00	0,00	0,00	4 900,00	
110	52100668IMVD	univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200-160	ks	1,00	16 400,00	0,00	0,00	16 400,00	
111	52106554IMVD	komínová zděf DN225/160, nerez	ks	1,00	1 060,00	0,00	0,00	1 060,00	
112	52100132IMVD	trubka DN125 x 500 mm	ks	4,00	333,24	0,00	0,00	1 332,97	
113	52100134IMVD	trubka DN125 x 1000 mm	ks	4,00	470,11	0,00	0,00	1 880,44	
114	52100184IMVD	trubka DN250 x 1000 mm	ks	22,00	1 800,00	0,00	0,00	39 600,00	
115	52100182IMVD	trubka DN250 x 500 mm	ks	6,00	1 640,00	0,00	0,00	9 840,00	
116	52100264IMVD	koleno DN200 x 45°	ks	2,00	2 855,00	0,00	0,00	5 710,00	
117	52100316IMVD	kontrolní kus přímý PP DN200	ks	1,00	4 024,00	0,00	0,00	4 024,00	
118	52105434IMVD	centrická přechodka	ks	2,00	1 480,00	0,00	0,00	2 960,00	
119	52106206IMVD	patní koleno s podpěrou DN200 s opěrnou kolejí SS	ks	1,00	6 400,00	0,00	0,00	6 400,00	
120	52108516IMVD	komínový poklop DN200 nerezový, s vyústěním PP-UV černá	ks	1,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	
121	388220725	Měřič tepla ultrazvukový Siemens UH50-A50 Qn 6,0	kus	2,00	14 900,00	0,00	0,00	29 800,00	RTS I / 2023
122	388220723	Měřič tepla ultrazvukový Siemens UH50-A38 Qn 2,5	kus	1,00	9 800,00	0,00	0,00	9 800,00	RTS I / 2023
123	38822177.A	Příslušenství pouzdro ponorné T 100 V4 A02/100 mm	kus	6,00	343,00	0,00	0,00	2 058,00	RTS I / 2023
Celkem:								951 543,64	

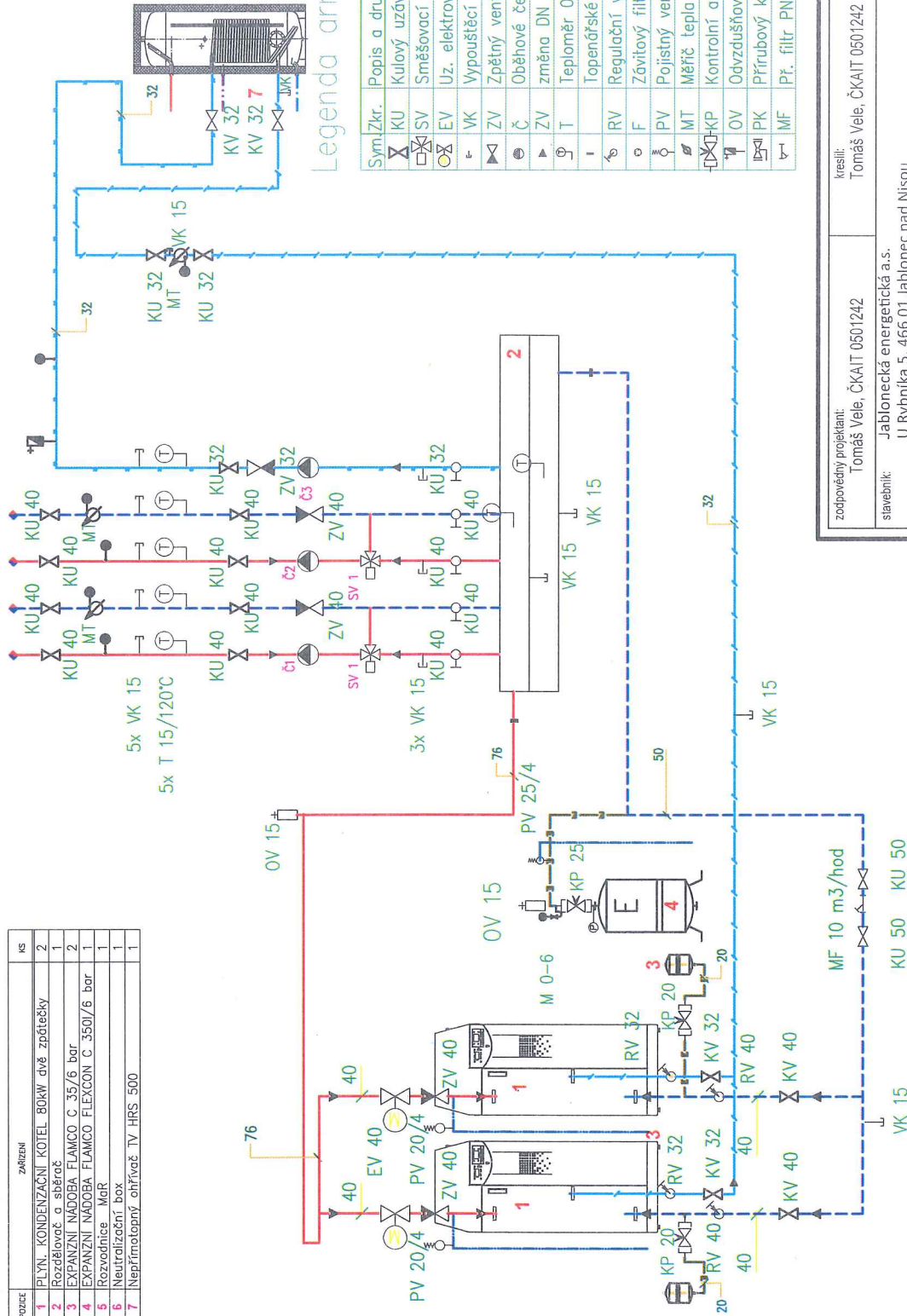
Poznámka:

TEP JABLONEC spol. s r. o.
Pivovarská 17
463 01 Jablonec nad Nisou
tel.: 482 71 12 05 fax: 482 312 999


Legenda vybavení

POŘADÍ	ZÁŘÍZENÍ	KV
1	PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL BOKW dvě zpátečky	2
2	Rozdělovač a sběrač	1
3	EXPAZNÍ NÁDOBA FLAMCO C 35/6 bar	2
4	EXPAZNÍ NÁDOBA FLAMCO FLEXCON C 350/6 bar	1
5	Rozvodnice MaR	1
6	Neutralizační box	1
7	Nepřímotopný ohřevář TV HRS 500	1

Zásobník TV – 2x HRS 400



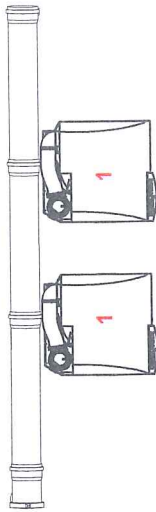
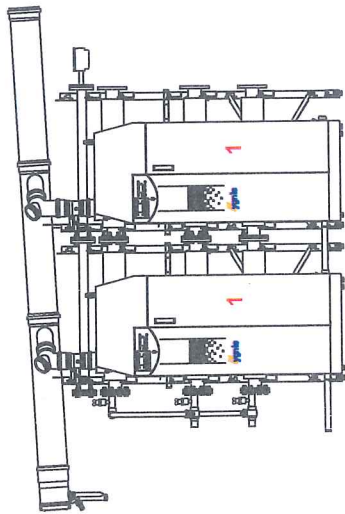
Legenda:
 PRÍVODNÍ – topná voda
 PŘÍVODNÍ – Ohřev TUV
 VRÁTNÉ – topná voda
 Zpětné – Ohřevu TUV
 Expanzní

- Č1 Oběhové čerpadlo 0 7 m³/hod, H 8m DN 40 PN6, 230 V
- Č2 Oběhové čerpadlo 0 7 m³/hod, H 8m DN 40 PN6, 230 V
- Č3 Oběhové čerpadlo 0 3 m³/hod, H 4m DN 25 PN6, 230 V
- SV1 Směšovací ventil DN 32 kvs 16 se servem 230 V

Legenda armatur

Sym	Zkr.	Popis a druh armatury
⊗	KU	Kulový uzavěr PN 16
⊗	SV	Směšovací ventil se servopohonem 230 V
⊗	EV	Uz. elektroventil 230V PN6 s ručním uzavíráním
⊗	VK	Vypouštěcí kohout DN 15
⊗	ZV	Zpětný ventil PN 16
⊗	Č	Oběhové čerpadlo 230 V
⊗	ZV	změna DN potrubí
⊗	T	Teploměr 0–120°C
⊗	RV	Topenářské šroubení
⊗	RV	Regulační ventil
⊗	F	Závitový filtr
⊗	PV	Pojistný ventil ot. tlak 400 kPa
⊗	MT	Měřič tepla
⊗	KP	Kontrolní armatura k expanzní nádobě
⊗	OV	Odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou
⊗	PK	Přírubový kulový uzavěr PN 6
⊗	MF	Př. filtr PN 6 magnetický, průtok 10m ³ /hod

zodpovědný projektant: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242	kreslí: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242	kancelář: TEP Jablonec spol. s r.o. Pivovarská 17, Jablonec nad Nisou tel: 483 710 226 mail: tep@lep-jbc.cz WWW.lep-jbc.cz	formát:	A3
			datum:	11/2022
stavebník: Jablonecká energetická a.s. U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou IČ: 61539881	místo stavby: Rybářská 4605/10a, Rybářská 4605/10b Slautární město Jablonec nad Nisou, Mírové náměstí 3100/19, 46601 Jablonec nad Nisou	akce: Výměna plynových kotlů a regulace	zakázka:	145
			služba:	DPS
část: Ústřední vytápění	výkres: Schéma zapojení koteleny	měřtko: 1:50	č. paré:	
			výkres č.	T-1

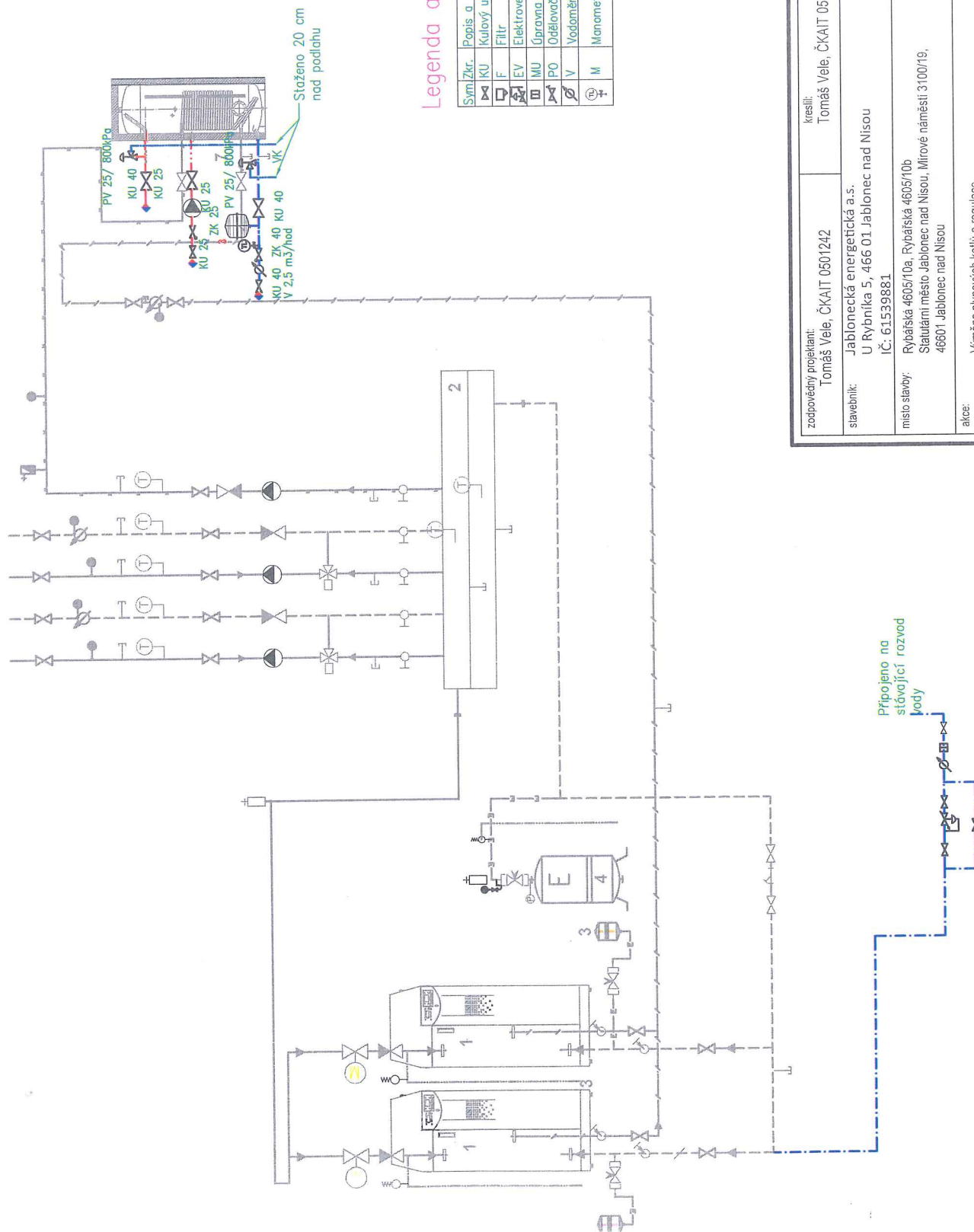


Legenda vybavení

POZICE	ZARÍZENÍ	KS
1	PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL 80kW dvě zpátečky	2

Odkouření pr. 200 výška 20 m, odvod kondenzátu přes neutralizační boxdo kanalizace

zodpovědný projektant: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242		kreslí: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242	kancelář: TEP TEP Jablonec spol. s r.o. Pivovarská 17, Jablonec nad Nisou tel: 483 710 226 mail: tep@tep-jbc.cz WWW/tep-jbc.cz	
stavebník: Jablonecká energetická a.s. U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou IČ: 61539881				
místo stavby: Rybářská 4605/10a, Rybářská 4605/10b Statutární město Jablonec nad Nisou, Mírové náměstí 3100/19, 46601 Jablonec nad Nisou				
akce:	Výměna plynových kotlů a regulace			
část:	Ústřední vytápění			
výkres:	Kaskáda odkouření	č. paré:	1:50	
		výkres č.	T-2	
		formát:	A4	
		datum:	11/2022	
		zakázka:	145	
		stupeň:	DPS	



Legenda armatur

Sym	Zkr.	Popis a druh armatury
	KU	Kulový uzávěr
	F	Filter
	EV	Elektroventil
	MU	Úpravna vody s měřicí jednotkou
	PO	Odělovací potrubí UT a TZB
	V	Vodoměr DN 25 Q 2,5 m3/hod
	M	Manometr 0–10 Mpa se zkoušební kohoutem

zodpovědný projektant: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242 stavebník: Jablonecká energetická a.s. U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou IČ: 61539881 místo stavby: Rybařská 4605/10a, Rybařská 4605/10b Statutární město Jablonec nad Nisou, Mírové náměstí 3100/19, 46601 Jablonec nad Nisou akce: Výměna plynových kotlů a regulace část: Ústřední vytápění výkres: Schéma zapojení kotelný zdravotnicka	kreslí: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242	kancelář: TEP Jablonec spol. s r.o. Pivovarská 17, Jablonec nad Nisou tel.: 483 710 226 mail: tep@tep-jbc.cz WWW.tep-jbc.cz	formát: A3 datum: 11/2022 zakázka: 145 stupeň: DPS měřítko: č. par.: 1:50 výkres č. T-3
--	---	--	---

Připojeno na
stávající rozvod
vody

Stavební rozpočet

Název stavby:			Rekonstrukce kotelny Atletická hala Jablonec nad Nisou		Doba výstavby:		Objednatel:		Jablonecká energetická a.s.		
Druh stavby:					Začátek výstavby:		Projektant:				
Lokalita:			Jablonec nad Nisou		Konec výstavby:		Zhotovitel:		TEP Jablonec, spol. s r. o.		
JKSO:			803		Zpracováno dne:		30.07.2023		Zpracoval:		Tomáš Vele
Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava		
	713	Izolace tepelné					Dodávka	Montáž	Celkem		
1	713411133R00	Montáž tepelné izolace potrubí pásy LSP do konstrukce, 3 vrstvá	m2	24,00	420,00		0,00	0,00	10 080,00	RTS I / 2023	
	721	Vnitřní kanalizace					0,00	0,00	3 497,00		
2	721194103RM1	Vyvedení odpadních výpustek, D 32 x 1,8 mm	kus	1,00	1 513,00		0,00	0,00	1 513,00	RTS I / 2023	
3	721176102R00	Potrubí HT připojovací, D 40 x 1,8 mm	m	8,00	248,00		0,00	0,00	1 984,00	RTS I / 2023	
	722	Vnitřní vodovod					0,00	0,00	74 375,00		
4	722172331R00	Potrubí plastové PP-R Instaplast, včetně zednických výpomocí, D 20 x 3,4 mm, PN 20	m	4,00	334,00		0,00	0,00	1 336,00	RTS I / 2023	
5	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15 mm	kus	1,00	210,00		0,00	0,00	210,00	RTS I / 2023	
6	722190221R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 15 mm	soubor	1,00	230,00		0,00	0,00	230,00	RTS I / 2023	
7	722234231R00	Úpravna vody deminarilazace	kus	1,00	7 300,00		0,00	0,00	7 300,00	RTS I / 2023	
8	722235111R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 15 mm	kus	4,00	229,00		0,00	0,00	916,00	RTS I / 2023	
9	722235571R00	Kohout vodovodní, kulový, FILTR BALL, IVAR.51F, DN 15 mm	kus	1,00	1 075,00		0,00	0,00	1 075,00	RTS I / 2023	
10	722264111R00	Vodoměr bytový SV Residia JET DN 15 x 80 mm, Qn 1,5	kus	1,00	790,00		0,00	0,00	790,00	RTS I / 2023	
11	9060566IMVD	Automat.dopoušť.topné vody	ks	1,00	3 730,00		0,00	0,00	3 730,00		
12	9502490IMVD	Solonoidový ventil 1/2" 230V	ks	1,00	1 187,00		0,00	0,00	1 187,00		
13	722172434R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, včetně zednických výpomocí, D 40 x 6,7 mm, PN 20	m	6,00	660,00		0,00	0,00	3 960,00	RTS I / 2023	
14	722172432R00	Potrubí plastové PP-R Ekoplastik, včetně zednických výpomocí, D 25 x 4,2 mm, PN 20	m	3,00	408,00		0,00	0,00	1 224,00	RTS I / 2023	
15	722172963R00	Vsazení odbočky do plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu D 25 mm, vodovod	kus	1,00	148,00		0,00	0,00	148,00	RTS I / 2023	
16	722172965R00	Vsazení odbočky do plastového potrubí polyfuzí včetně T-kusu D 40 mm, vodovod	kus	2,00	240,00		0,00	0,00	480,00	RTS I / 2023	
17	722174915R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 40 mm	m	8,00	83,00		0,00	0,00	664,00	RTS I / 2023	
18	722174913R00	Sestavení plastového rozvodu vody D 25 mm	m	4,00	67,00		0,00	0,00	268,00	RTS I / 2023	
19	722179191R00	Příplatek za malý rozsah do 20 m rozvodu	soubor	1,00	329,00		0,00	0,00	329,00	RTS I / 2023	
20	722181113R00	Ochrana potrubí plstěnými pásy DN 25 mm	m	3,00	70,00		0,00	0,00	210,00	RTS I / 2023	
21	722181114R00	Ochrana potrubí plstěnými pásy DN 40 mm	m	8,00	101,00		0,00	0,00	808,00	RTS I / 2023	
22	722190223R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 25 mm	soubor	1,00	3 200,00		0,00	0,00	3 200,00	RTS I / 2023	
23	722190225R00	Přípojky vodovodní pro pevné připojení DN 40 mm	soubor	2,00	5 105,00		0,00	0,00	10 210,00	RTS I / 2023	
24	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 25 mm	kus	3,00	465,00		0,00	0,00	1 395,00	RTS I / 2023	
25	722235115R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 40 mm	kus	8,00	992,00		0,00	0,00	7 936,00	RTS I / 2023	
26	722235643R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, CLAPET FIV.08406, DN 25 mm	kus	1,00	546,00		0,00	0,00	546,00	RTS I / 2023	
27	722235645R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, CLAPET FIV.08406, DN 40 mm	kus	2,00	1 033,00		0,00	0,00	2 066,00	RTS I / 2023	
28	722262211R00	Vodoměr do 30 °C, závitový G 3/4 MN-QN 2,5XN.EBH	kus	1,00	1 634,00		0,00	0,00	1 634,00	RTS I / 2023	
29	722221113R00	Kohout vypouštěcí kulový, IVAR.EURO M, DN 20 mm	kus	1,00	331,00		0,00	0,00	331,00	RTS I / 2023	
30	722231193R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1"	kus	4,00	715,00		0,00	0,00	2 860,00	RTS I / 2023	
31	2045520IMVD	oběhové čerpadlo např. TOP-Z20/4 DM PN6/10	ks	1,00	12 072,00		0,00	0,00	12 072,00		
32	14659IMVD	Airfix D 35	ks	2,00	3 200,00		0,00	0,00	6 400,00		
33	9001786IMVD	Uzavírat. a vypoušt. ventil 1" p	ks	2,00	430,00		0,00	0,00	860,00		
	723	Vnitřní plynovod					0,00	0,00	22 180,00		
34	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40 mm	m	9,00	730,00		0,00	0,00	6 570,00	RTS I / 2023	
35	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 20 mm	m	3,00	528,00		0,00	0,00	1 584,00	RTS I / 2023	
36	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	2,00	245,00		0,00	0,00	490,00	RTS I / 2023	
37	723190915R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 32 mm	kus	2,00	270,00		0,00	0,00	540,00	RTS I / 2023	
38	723235112R00	Kohout kulový, vnitřní - vnitřní závit IVAR.KK G51, DN 20 mm	kus	6,00	590,00		0,00	0,00	3 540,00	RTS I / 2023	
39	723236137R00	Kohout kulový, vnitřní - vnější závit, HERZ, DN 40 mm	kus	2,00	1 400,00		0,00	0,00	2 800,00	RTS I / 2023	
40	723236613R00	Filtr pro plyn, vnitřní - vnitřní závit, HERZ, DN 40 mm	kus	2,00	1 900,00		0,00	0,00	3 800,00	RTS I / 2023	
41	27202IMVD	Manometr se zkušebním ventilem 0-6 kPa	ks	2,00	1 428,00		0,00	0,00	2 856,00		
	731	Kotelny					0,00	0,00	296 815,00		
42	731100883R00	Demontáž kotle litin.50 kW	kus	4,00	1 955,00		0,00	0,00	7 820,00	RTS I / 2023	
43	731159316R00	Montáž kotle lit. teplov.plyn.	soubor	2,00	6 040,00		0,00	0,00	12 080,00	RTS I / 2023	
44	731191942R00	Napuštění kotle po opravě do 10 m2	soubor	1,00	380,00		0,00	0,00	380,00	RTS I / 2023	
45	731391812R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 10 m2	kus	1,00	535,00		0,00	0,00	535,00	RTS I / 2023	

46	99900VD	Kotel kondenzační 100 kW dvě zpátečky nerezový	sada	2,00	138 000,00	0,00	0,00	276 000,00	2022
	732	Strojovny				0,00	0,00	127 635,00	
47	732331515R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat, 35 l	soubor	2,00	3 065,00	0,00	0,00	6 130,00	RTS I / 2023
48	732339993R00	Revize expanzní tlakové nádoby do 500 l	kus	3,00	1 435,00	0,00	0,00	4 305,00	RTS I / 2023
49	732331521R00	Nádoby expanzní tlak.s memb.Expanzomat,300 l	soubor	1,00	21 800,00	0,00	0,00	21 800,00	RTS I / 2023
50	732111132R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 125 dl 1m	kus	2,00	8 000,00	0,00	0,00	16 000,00	RTS I / 2023
51	732111232R00	Příplatek za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 125	kus	4,00	655,00	0,00	0,00	2 620,00	RTS I / 2023
52	732111316R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 40	kus	4,00	340,00	0,00	0,00	1 360,00	RTS I / 2023
53	732111315R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 32	kus	1,00	280,00	0,00	0,00	280,00	RTS I / 2023
54	732119193R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 150 (120x120mm) dl 1m	kus	2,00	4 930,00	0,00	0,00	9 860,00	RTS I / 2023
55	732111325R00	Trubková hrdla rozděl. a sběr. bez přírub, DN 80	kus	2,00	682,00	0,00	0,00	1 364,00	RTS I / 2023
56	732199100RM1	Montáž orientačního štítu	soubor	21,00	210,00	0,00	0,00	4 410,00	RTS I / 2023
57	732219304R00	Montáž ohříváků vody stojat.kombinovaných do 500 l	soubor	1,00	2 092,00	0,00	0,00	2 092,00	RTS I / 2023
58	732429112R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	2,00	374,00	0,00	0,00	748,00	RTS I / 2023
59	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	1,00	166,00	0,00	0,00	166,00	RTS I / 2023
60	2217950IMVD	oběhové čerpadlo např. Stratos MAXO Q3m3/hod - 6m	ks	2,00	18 500,00	0,00	0,00	37 000,00	
61	2146236IMVD	oběhové čerpadlo např. Stratos Maxo 3m3/hod - 8m	ks	1,00	19 500,00	0,00	0,00	19 500,00	
	733	Rozvod potrubí				0,00	0,00	59 090,98	
62	733111115R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 25	m	8,00	524,00	0,00	0,00	4 192,00	RTS I / 2023
63	733111116R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 32	m	14,00	674,00	0,00	0,00	9 436,00	RTS I / 2023
64	733111117R00	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 40	m	22,00	755,00	0,00	0,00	16 610,00	RTS I / 2023
65	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	8,00	348,00	0,00	0,00	2 784,00	RTS I / 2023
66	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	6,00	300,00	0,00	0,00	1 800,00	RTS I / 2023
67	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	3,00	195,00	0,00	0,00	585,00	RTS I / 2023
68	733121122R00	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	12,00	924,00	0,00	0,00	11 088,00	RTS I / 2023
69	733121118R00	Potrubí hladké bežešvé nízkotlaké D 57 x 2,9 mm	m	18,00	657,00	0,00	0,00	11 826,00	RTS I / 2023
70	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	35,00	16,00	0,00	0,00	560,00	RTS I / 2023
71	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí DN 65	m	10,00	21,00	0,00	0,00	209,98	RTS I / 2023
	734	Armatury				0,00	0,00	92 957,00	
72	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	1,00	2 099,77	0,00	0,00	2 099,77	RTS I / 2023
73	9002129IMVD	Uzavírací ventil k expanzomatu 1"	ks	1,00	194,26	0,00	0,00	194,26	
74	9002128IMVD	Uzavírací ventil k expanzomatu 3/	ks	2,00	156,96	0,00	0,00	313,91	
75	722269114R00	Montáž měřiče tepla	kus	3,00	1 446,88	0,00	0,00	4 340,65	RTS I / 2023
76	734253116R00	Ventil pojistný IVAR.PV 1234 DN 20 FF x 4,0 bar	kus	2,00	576,36	0,00	0,00	1 152,73	RTS I / 2023
77	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, IVAR VARIA DN 10	kus	6,00	232,93	0,00	0,00	1 397,58	RTS I / 2023
78	734223815R00	Ventil vyvažovací vnitř.z. IVAR.CIM 727 DN 40	kus	2,00	4 514,07	0,00	0,00	9 028,15	RTS I / 2023
79	734223814R00	Ventil vyvažovací vnitř.z. IVAR.CIM 727 DN 32	kus	2,00	3 277,17	0,00	0,00	6 554,33	RTS I / 2023
80	734233115R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 40	kus	14,00	991,23	0,00	0,00	13 877,17	RTS I / 2023
81	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 32	kus	6,00	691,14	0,00	0,00	4 146,83	RTS I / 2023
82	734245124R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 32	kus	1,00	691,99	0,00	0,00	691,99	RTS I / 2023
83	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit GIACOMINI R60 DN 40	kus	4,00	902,81	0,00	0,00	3 611,26	RTS I / 2023
84	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 50	kus	2,00	1 579,49	0,00	0,00	3 158,99	RTS I / 2023
85	734261226R00	Šroubení Ve 4300 přímé, G 5/4	kus	4,00	412,73	0,00	0,00	1 650,91	RTS I / 2023
86	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	10,00	117,31	0,00	0,00	1 173,15	RTS I / 2023
87	734293226R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. IVAR FIV.08412 DN 50 magnetický	kus	1,00	19 800,00	0,00	0,00	19 800,00	RTS I / 2023
88	734413122R00	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	7,00	429,30	0,00	0,00	3 005,13	RTS I / 2023
89	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	14,00	184,90	0,00	0,00	2 588,58	RTS I / 2023
90	734494212R00	Návarky s trubkovým závitem G 3/8	kus	6,00	191,27	0,00	0,00	1 147,65	RTS I / 2023
91	734254131R00	Ventil pojistný,výkon do 200kW, PN 4, HERZ DN 25	kus	1,00	623,98	0,00	0,00	623,98	RTS I / 2023
92	734293137R00	Ventil směš.třicest.+ser.IVAR.KIT.MIX 3,Kv 10 DN 25	kus	2,00	6 200,00	0,00	0,00	12 400,00	RTS I / 2023
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				0,00	0,00	840,00	
93	767141921R00	Konstrukce pro potrubí	kg	42,00	20,00	0,00	0,00	840,00	RTS I / 2023
	783	Nátěry				0,00	0,00	5 120,00	
94	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	58,00	80,00	0,00	0,00	4 640,00	RTS I / 2023
95	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	6,00	80,00	0,00	0,00	480,00	RTS I / 2023
	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	0,00	31 300,00	
96	9 R01	hodina stavební přípomocce	h	38,00	350,00	0,00	0,00	13 300,00	RTS I / 2023
97	9 R03	hodina montáž komínu	h	26,00	400,00	0,00	0,00	10 400,00	RTS I / 2023
98	9 R01	hodina demontáže	h	19,00	400,00	0,00	0,00	7 600,00	RTS I / 2023
	M100VD	Revize a zkoušky				0,00	0,00	21 200,00	
99	1001VD	Revize plynoinstalace	ks	1,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	
100	1005VD	Odborná prohlídka kotelny		1,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	

Pril. č. 3 (2)

101	100VD	Revize spalinové cesty	ks	1,00	1 200,00	0,00	0,00	1 200,00	
102	1007VD	Vybavení kotelny III kategorie dle ČSN 070730		1,00	8 500,00	0,00	0,00	8 500,00	
103	1002VD	Tlaková zkouška plynoinstalace, pevnostní	ks	1,00	500,00	0,00	0,00	500,00	
104	1003VD	Tlaková zkouška plynoinstalace, těsnosti		1,00	500,00	0,00	0,00	500,00	
105	1000VD	Montáž odvodu kondezátu		1,00	4 500,00	0,00	0,00	4 500,00	
106	1008VD	Revize elektro kotelny		1,00	2 000,00	0,00	0,00	2 000,00	
M21		Elektromontáže				0,00	0,00	54 700,00	
107	210010001R00	Dodávka a montáž MaR regulace stávající připojení a úprava kabeláže	m	1,00	32 500,00	0,00	0,00	32 500,00	RTS I / 2023
108	010001VRN	doplnění dálkového odečtu energií	Soubor	1,00	17 800,00	0,00	0,00	17 800,00	RTS I / 2023
109	200VD	Uvedení kotle do provozu	ks	2,00	2 200,00	0,00	0,00	4 400,00	
		Ostatní materiál				0,00	0,00	141 716,00	
110	3108324IMVD	Neutrabox pro 200 kW	ks	1,00	4 900,00	0,00	0,00	4 900,00	
111	52100668IMVD	univerzální sada sdružených odvodů spalin pro kaskády kotlů DN200-160	ks	1,00	16 400,00	0,00	0,00	16 400,00	
112	52106554IMVD	komínová zděň DN225/160, nerez	ks	1,00	1 060,00	0,00	0,00	1 060,00	
113	52100132IMVD	trubka DN125 x 500 mm	ks	4,00	325,00	0,00	0,00	1 300,00	
114	52100134IMVD	trubka DN125 x 1000 mm	ks	4,00	1 800,00	0,00	0,00	7 200,00	
115	52100184IMVD	trubka DN200 x 1000 mm	ks	16,00	1 640,00	0,00	0,00	26 240,00	
116	52100182IMVD	trubka DN200 x 500 mm	ks	6,00	2 855,00	0,00	0,00	17 130,00	
117	52100264IMVD	koleno DN200 x 45°	ks	2,00	4 024,00	0,00	0,00	8 048,00	
118	52100316IMVD	kontrolní kus přímý PP DN200	ks	1,00	1 480,00	0,00	0,00	1 480,00	
119	52105434IMVD	centrická přechodka	ks	2,00	2 800,00	0,00	0,00	5 600,00	
120	52106206IMVD	patní koleno s podpěrou DN200 s opěrnou kolejí SS	ks	1,00	6 400,00	0,00	0,00	6 400,00	
121	52108516IMVD	komínový poklop DN200 nerezový, s vyústěním PP-UV černá	ks	1,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	
122	388220725	Měřič tepla ultrazvukový Siemens UH50-A50 Qn 6,0	kus	2,00	14 900,00	0,00	0,00	29 800,00	RTS I / 2023
123	388220723	Měřič tepla ultrazvukový Siemens UH50-A38 Qn 2,5	kus	1,00	9 800,00	0,00	0,00	9 800,00	RTS I / 2023
124	38822177.A	Příslušenství pouzdro ponorné T 100 V4 A02/100 mm	kus	6,00	343,00	0,00	0,00	2 058,00	RTS I / 2023

Celkem:

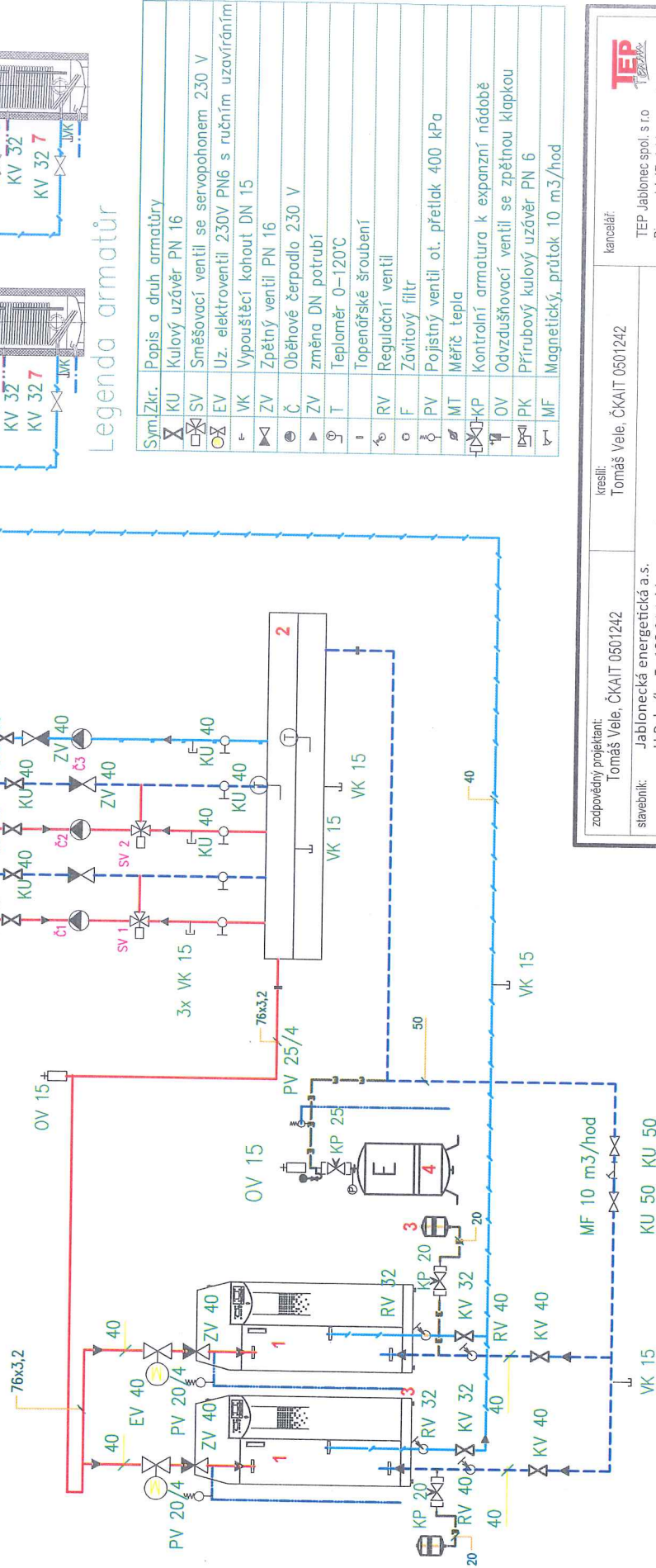
941 505,98

Poznámka:

(4)
TEP JABLONEC spol. s r. o.
Přivovarská 17
480 01 Jablonec nad Nisou
IČ: 483 312 554
DIČ: CZ483312554

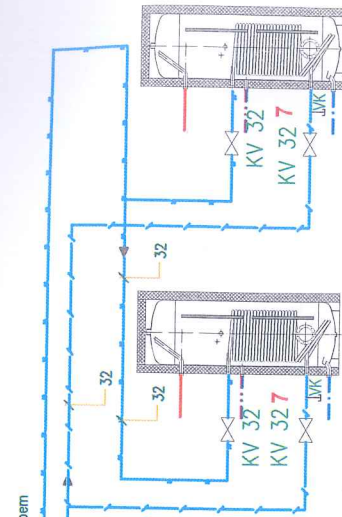

Legenda vybavení

POZICE	ZÁŘÍZENÍ	KS
1	PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL 100 kW dvě zpátečky	2
2	Rozdělovač a sběrač	1
3	EXPAZNÍ NÁDOBA FLAMCO C 35/6 bar	2
4	EXPAZNÍ NÁDOBA FLAMCO FLEXCON C 350/6 bar	1
5	Rozvodnice MaR	1
6	Neutralizační box	1
7	Nepřímotopný ohřevář TV stávající	2



- Legenda:**
- Č1 Oběhové čerpadlo Q 3 m³/hod, H 6m DN 25 PN6, 230 V
 - Č2 Oběhové čerpadlo Q 3 m³/hod, H 8m DN 25 PN6, 230 V
 - Č3 Oběhové čerpadlo Q 3 m³/hod, H 6m DN 25 PN6, 230 V
 - SV1 Směšovací ventil DN 25 kvs 10 se servem 230 V
 - SV2 Směšovací ventil DN 25 kvs 10 se servem 230 V

Zásobník TV stávající

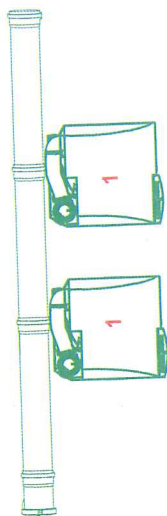
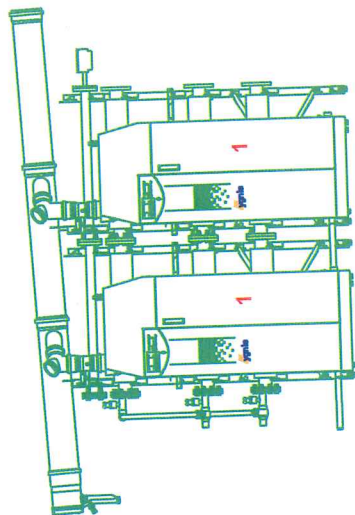


Legenda armatur

Sym.	Zkr.	Popis a druh armatury
X	KU	Kulový uzávěr PN 16
SV	SV	Směšovací ventil se servopohonem 230 V
EV	EV	Uz. elektroventil 230V PN6 s ručním uzavíráním
VK	VK	Vypouštěcí kohout DN 15
ZV	ZV	Zpětný ventil PN 16
Č	Č	Oběhové čerpadlo 230 V
ZV	ZV	změna DN potrubí
T	T	Teploměr 0–120°C
RV	RV	Topenářské šroubení
RV	RV	Regulační ventil
F	F	Závitový filtr
PV	PV	Pojistný ventil ot. tlak 400 kPa
MT	MT	Měřič tepla
KP	KP	Kontrolní armatura k expanzní nádobě
OV	OV	Odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou
PK	PK	Přírubový kulový uzávěr PN 6
MF	MF	Magnetický, průtok 10 m ³ /hod

TAI. č.3 - schéma 1

zodpovědný projektant: Tomas Vele, ČKAIT 0501242		kreslí: Tomas Vele, ČKAIT 0501242		kancelář: TEP Jablonec spol. s r.o. Přivarovská 17, Jablonec nad Nisou tel. 483 710 226 mail: tep@tep-jbc.cz WWW.tep-jbc.cz	
slavebník: Jablonecká energetická a.s. U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou IČ: 61539881	místo stavby: Atletická hala Střelnice U Stadionu 4586/1, 46601 Jablonec nad Nisou, Česko 46601 Jablonec nad Nisou				
alce: Výměna plynových kotlů a regulace	formát: A3				
část: Ústřední vytápění	datum: 05/2023				
výkres: Schéma zapojení kotelny	základka: 146				
	stůpň: DPS				
	měřítko: č. paré: 1:50				
	výkres č. T-1				



Legenda vybavení

POZICE	ZARÍZENÍ	KS
1	PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL 100 kW dvě zpátečky	2

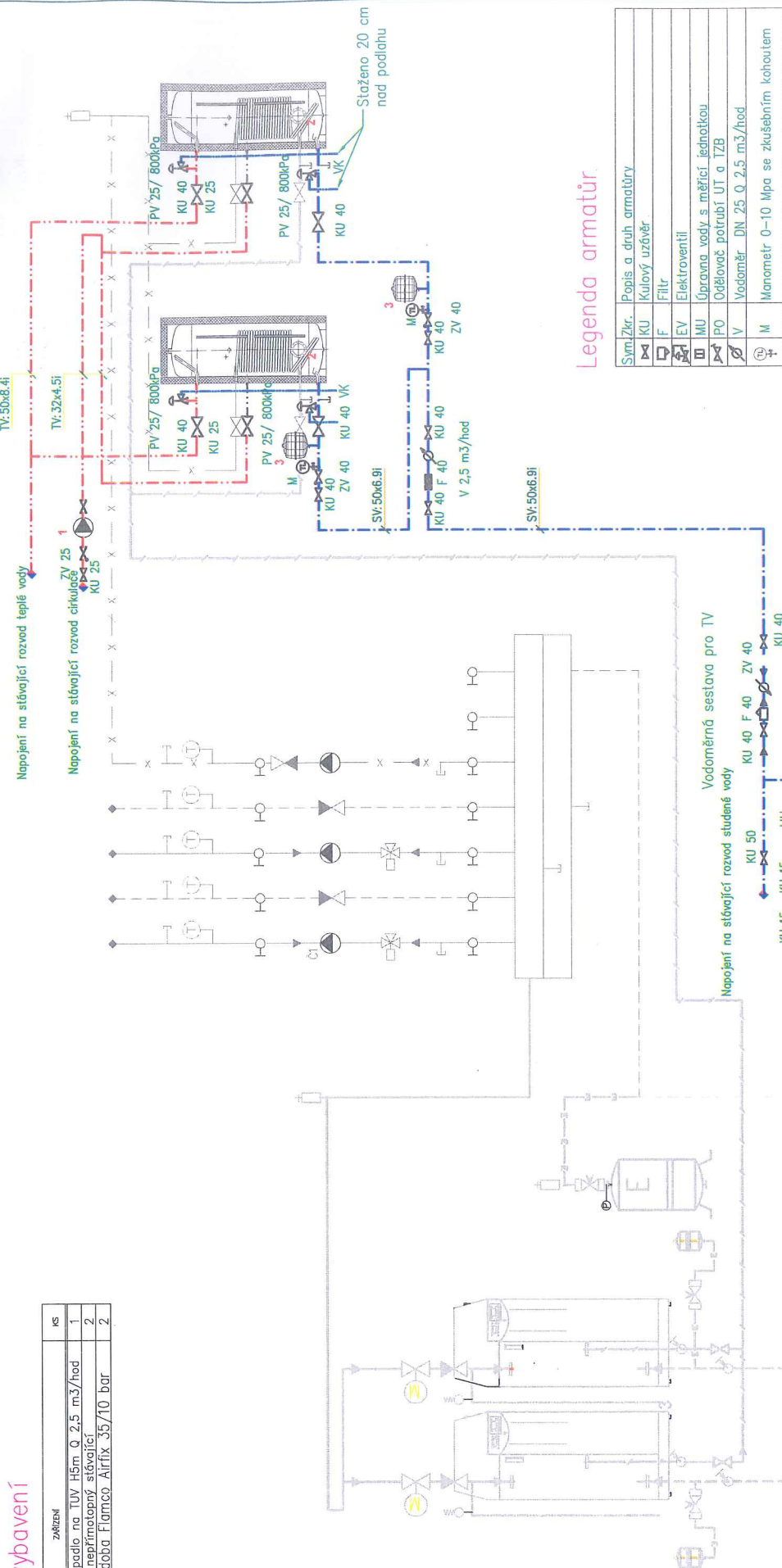
Odkouření pr. 200 výška 20 m, odvod kondenzátu přes neutralizační box do kanalizace

zodpovědný projektant: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242		kreslí: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242		kancelář: TEP Jablonec spol. s r.o. Pivovarská 17, Jablonec nad Nisou tel.: 483 710 226 mail: tep@tep-jbc.cz WWW.tep-jbc.cz	
stavebník: Jablonecká energetická a.s. U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou IČ: 61539881				formát: A3	
místo stavby: Atletická hala Střelnice U Stadionu 4586/1, 46601 Jablonec nad Nisou, Česko 46601 Jablonec nad Nisou				datum: 05/2023	
akce: Výměna plynových kotlů a regulace				zakázka: 146	
část: Ústřední vytápění				stupeň: DPS	
výkres: Odvod spalin				měřítko: 1:50	č. paré: T-3

Zásobník TV – 2x HRS 400

Legenda vybavení

POZICE	ZARÍZENÍ	KS
1	Cirkulační čerpadlo na TUV H5m Q 2,5 m3/hod	1
2	Ohřívač vody nepřímotopný stávající	2
3	Expanzní nádoba Flamco Airfix 35/10 bar	2



Legenda armatur

Sym	Zkr.	Popis a druh armatury
KU	KU	Kulový uzávěr
F	F	Filtr
EV	EV	Elektroventil
MU	MU	Úpravna vody s měřicí jednotkou
PO	PO	Odělovací potrubí UT a TZB
V	V	Vodoměr DN 25 Q 2,5 m3/hod
M	M	Manometr 0-10 Mpa se zkoušením kohoutem

Síla izolace potrubí

POTRUBÍ	Potrubi TUV a CIR	Potrubi SV
DN 20	13	9
DN 25	20	9
DN 32	25	13
DN 40	30	13
DN 50	30	20
DN 65	30	20
DN 80	40	20

Legenda:

- cirkulace
- kanalizace
- studená voda
- teplá voda

Rozvody studené vody budou provedeny z plastových trubek PPR (PN 16).
Rozvody teplé vody a cirkulace budou provedeny z plastových trubek PPR (TUV a CIR - PN 20).

zodpovědný projektant: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242		kreslí: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242		kancelář: TEP Jablonec spol. s r.o. Přivovarská 17, Jablonec nad Nisou tel: 483 710 228 mail: tep@tep-jbc.cz WWW.tep-jbc.cz	
stavebník: Jablonecká energetická a.s. U Rybníka 5, 466 01 Jablonec nad Nisou IČ: 61539881		místo stavby: Atletická hala Střelnice U Stadionu 4586/1, 46601 Jablonec nad Nisou, Česko		formát: A3	
akce: Výměna plynových kotlů a regulace		část: Ústřední vytápění		datum: 05/2023	
výkres: Schéma zapojení kotleny, zdravotnícká		výkres č. T-2		základka: 146	
				stupeň: DPS	
				měřítko: 1:50	
				č. paré: T-2	