



00567/2021

SMLOUVA O DÍLO

podle §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (Občanský zákoník)

Číslo objednatele

Číslo zhotovitele

567/2021

na zajištění údržby a oprav (servisu) na akci: **Sportovní hala v Borkách**
(dále jen "smlouva")

1. Smluvní strany

Objednatel:

Město Kolín

se sídlem: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I,
za níž jedná (zástupce pro smluvní jednání): Mgr. Iveta Mikšíková, I. místostarostka

IČ: 00235440, DIČ: CZ000235440

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., Kolín

Číslo účtu: 6111182/0800

zástupce pro věcná jednání:



MKOLP002T90U

Zhotovitel:

KLIMAK, s.r.o.,

se sídlem: Praha 2, Fričova 13, 120 00,

za níž jedná (zástupce pro smluvní jednání): [REDACTED]

zapsaná v obchodním rejstříku u MS Praha, vložka C 18872

IČ: 48534595, DIČ: CZ48534595

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., č. účtu: 88401078/5500

zástupce pro věcná jednání: [REDACTED]

2. Předmět plnění

2.1. Předmětem plnění této smlouvy je technická péče o zařízení, kterou se rozumí provádění pravidelných profylaktických prohlídek, údržby a oprav pro zajištění bezporuchového chodu uvedeného zařízení (dále jen "technická péče"). Tato technická péče bude prováděna v pravidelných intervalech (dále jen "pravidelný servis") i jednorázově na požádání (dále jen "servisní zásah na vyžádání").

2.2. Technická péče bude prováděna na zařízeních vyjmenovaných v příloze této smlouvy umístěných v objektu nacházejícím se na pozemku st. parc. č. 8457, k. ú. Kolín, obec Kolín na adrese: Brankovická 1621, Kolín V (dále jen "zařízení").

2.3. Předmětem plnění této smlouvy není:

a) provádění periodických revizí elektrických zařízení ve smyslu ČSN 33 1500,

b) údržba rozvodů ZTI (hranici je hrdlo výtoku kondenzátu z chladicí jednotky),

c) kontrola klimatizačních systémů dle Zákona č. 406/2000 Sb., §6, resp. vyhlášky č. 193/2013 Sb. Tyto kontroly zajišťuje provozovatel chladicího zařízení.

3. Pravidelný servis

3.1. Pravidelný servis je prováděn za účelem zajištění bezvadné provozuschopnosti jednotlivých zařízení a celého systému. Příloha této smlouvy vymezuje rozsah činností prováděných v rámci pravidelného servisu.

3.2. Jedním úkonem provedeným v rámci pravidelného servisu se nazývá dokončený soubor prováděných činností uvedených pod samostatným písmenem v tabulce „Rozsah prováděné péče“ přílohy na jednom fyzickém zařízení.

3.3. Frekvence provádění jednotlivých úkonů na jednotlivých zařízeních je navržena v tabulce v příloze této smlouvy. Platí však, že navržené frekvence jsou pouze doporučované a některé termíny pravidelného servisu je nutno přizpůsobit konkrétním provozním zkušenostem dle počtu skutečných provozních hodin (a dle dalších podmínek, jako je např. prašnost vzduchu v místě instalace).

3.4. Zhotovitel zahájí pravidelný servis a první úkony na zařízeních do jednoho měsíce od počátku platnosti této smlouvy.

3.5. Zhotovitel je povinen v dostatečném předstihu informovat zástupce objednatele o blízkém se termínu pravidelného servisu a vyzvat jej k navržení dnů jeho uskutečnění. Zhotoviteli vzniká právo na zaplacení ceny za jednotlivé úkony uvedené v příloze této smlouvy jejich řádným provedením.

3.6. Spotřebovaný spotřební materiál (např. čisticí prostředky, chladivo, filtrační vložky a řemeny) dílenské a kooperační opravy, náhradní díly a další materiál, které zhotovitel v návaznosti na provedení díla provedl nebo pořídil, budou účtovány nad rámec dohodnuté ceny na základě objednatelům předem schválené konkrétní cenové nabídky.

4. Servisní zásah na vyžádání

4.1. Podezření na závadu na zařízení, jehož údržba je předmětem této smlouvy, může zástupce objednatele nahlásit telefonicky na čísle [redacted] s následným písemným potvrzením [redacted] nebo faxem [redacted] v pracovní dny od 8 do 17 hodin. Na základě tohoto nahlášení se zhotovitel zavazuje vyslat servisního technika za cenových podmínek uvedených níže.

4.2. Zhotoviteli vzniká právo na zaplacení ceny za servisní zásah na vyžádání po jeho provedení, které musí být zaznamenáno na servisním protokolu potvrzeném zástupcem objednatele. Tato cena se skládá z:

a) hodinové sazby práce jednoho technika násobené počtem hodin strávených při servisním zásahu na vyžádání v objektu na adrese podle odstavce 2.2. ,

b) jednorázové ceny za dopravu techniků na místo provádění servisního zásahu na vyžádání a zpět, která je určena paušální částkou **2 500 Kč** bez DPH,

c) ceny za materiál, náhradní díly a dílenské a kooperační opravy, které byly pořízeny nebo provedeny v souvislosti s prováděným servisním zásahem na vyžádání a objednatel tuto cenu předem odsouhlasil.

4.3. Dohodnutá hodinová sazba za práci jednoho technika na servisním zásahu na vyžádání je určena požadavkem objednatele na rychlost nástupu na opravu, který objednatel uvede při nahlášení závady:

Servisní zásah na vyžádání s nástupem na opravu	Sazba bez DPH
do 48 hodin v pracovní dny od 7 do 17 hod. nebo pokud objednatel nespecifikuje požadavek na rychlost nástupu na opravu	650,- Kč/hod.
do 48 hodin v pracovní dny od 17 do 7 hod. a ve dnech pracovního klidu	1100,- Kč/hod.

Účtuje se každá započatá hodina práce.

4.4. Pokud se provede servisní zásah na vyžádání v souvislosti se závadou vzniklou na zařízení, na které lze na základě jiného smluvního vztahu uplatnit záruku u zhotovitele, nemá zhotovitel právo na úhradu ceny:

a) uvedené v odstavci 4.2. pod písmenem (c),

b) uvedené v odstavci 4.2. pod písmenem (a) a (b), pokud objednatel při nahlášení závady nespecifikuje požadavek na rychlost nástupu na opravu.

4.5. Ceny uvedené v této smlouvě jsou stanoveny dohodou smluvních stran v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění. K cenám díla bude připočtena DPH dle daňových předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

5. Záruky

5.1. Zhotovitel odpovídá za řádné a kvalitní provedení předmětu plnění spočívající v použití materiálů odpovídajících příslušné technické normě, dále pak za řádné a odborné provedení díla v souladu s předpisy a normami platnými v České republice v době provádění díla a se standardem odpovídajícím obvyklé současné technické úrovni. Dále je odpovědný i za všechny specifické vlastnosti předmětu díla v okamžiku předání a po dobu účinnosti záruky za jakost specifikované níže.

5.2. Objednatel může uplatit své nároky na jakost díla (záruka za jakost) a na skryté vady dle §2615 Obč. zákona (záruka za vady) nejdéle:

a) u zařízení a náhradních dílů 6 měsíců,

b) u provedených prací 6 měsíců.

Uvedené lhůty jsou počítány ode dne dokončení úkonu pravidelného servisu nebo servisního zásahu na vyžádání uvedeném v servisním protokolu potvrzeném zástupcem objednatele. Na spotřební materiál (např. filtrační vložky, klínové řemeny, těsnění) se vztahuje pouze záruka na vady a je maximálně šest měsíců, obvyklá životnost je však nižší.

5.3. Objednatel má právo na bezplatné odstranění závady (tzv. oprávněná reklamacie) kdykoliv během záruční doby za splnění následujících podmínek:

a) závadu nahlásil a hlášení doručil zhotoviteli způsobem uvedeným v odstavci 4.1. ,

b) objednatel plní všechny své povinnosti vyplývající z této smlouvy, především zhotoviteli platit řádně a včas všechny sjednané platby. Objednatel nemůže odepřít a/nebo podmiňovat úhradu za již poskytnutá plnění a požadovat budoucí plnění zhotovitele z jeho závazku k odstraňování závad,

c) objednatel zajistil, aby bylo o zařízení po dobu mezi pravidelnými servisními odborně pečováno v souladu s pokyny výrobců jednotlivých strojních zařízení a instrukcemi předanými jejich dodavatelem,

d) závada nebyla způsobena neodborným použitím nebo zásahem ze strany objednatele, třetí osoby nebo vyšší mocí.

5.4. Odstraní-li zhotovitel závadu nahlášenou objednatelem a dodatečně prokáže, že se nejedná o oprávněnou reklamacii, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé v souvislosti s odstraněním závady. Oprava bude oceněna cenou obvyklou.

6. Platební podmínky a inflační doložka

6.1. Objednatel prohlašuje, že má zajištěny dostatečné finanční prostředky pro úhradu všech prací a dodávek, které jsou předmětem této smlouvy, a že všechny oprávněné platební doklady řádně a včas uhradí.

6.2. Platebním dokladem pro účely této smlouvy se rozumí faktura – daňový doklad, která musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a obchodní listiny ve smyslu platné právní úpravy. Splatnost faktur je 14 dní od jejich doručení objednateli. Faktury musí být doručeny do 5 dnů od vystavení na adresu dlužníka uvedenou v článku 1.

6.3. Zhotovitel je oprávněn zvýšit cenu plnění s účinností od 1. dubna každého kalendářního roku následujícího po roce, v němž uplynou tři (3) roky od uzavření smlouvy, o přírůstek průměrného ročního indexu spotřebitelských cen (dále jen „míra inflace“) vyhlášený Českým statistickým úřadem za předcházející kalendářní rok. Zhotovitel je v každém roce oprávněn zvýšit cenu podle předchozího odstavce nejvýše o 5 % (slovy: pět procent); to platí i v případě, že míra inflace za předcházející kalendářní rok bude vyšší. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že v případě záporné míry inflace se cena nesnižuje. Zvýšení ceny podle tohoto odstavce je platné od okamžiku doručení písemného oznámení zhotovitele o zvýšení ceny objednateli. Oznámení musí obsahovat míru inflace, zvýšenou cenu a podrobnosti výpočtu zvýšení. Nebude-li oznámení o zvýšení ceny doručeno objednateli do 31. března kalendářního roku, právo na uplatnění zvýšení ceny v daném kalendářním roce zanikne.

7. Všeobecné povinnosti smluvních stran

7.1. Zhotovitel v rámci určené ceny díla:

a) poučí své pracovníky o dodržování obecně platných předpisů v oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany. Tyto předpisy jsou pracovníci zhotovitele povinni dodržovat po dobu pobytu v místě provádění servisu. Za bezpečnost a ochranu zdraví a dodržování předpisů požární ochrany na svém pracovišti u svých pracovníků odpovídá zhotovitel,

b) postupuje při realizaci díla tak, aby neohrozil bezpečnost pracovníků objednatele a minimalizoval veškeré negativní vlivy, vyplývající z provádění díla. Jedná se hlavně o povinnost zhotovitele udržovat pořádek v místě provádění díla a místech souvisejících s dílem,

c) je povinen průběžně likvidovat odpad vzniklý při provádění díla. Totéž se vztahuje na demontovaná zařízení. Původcem i majitelem odpadu je zhotovitel.

7.2. Objednatel bezplatně:

a) informuje předem pracovníky zhotovitele o všech podstatných skutečnostech z oblasti bezpečnosti práce a požární ochrany specifických pro místo provádění servisní činnosti. Za bezpečnost a ochranu zdraví jiných osob než pracovníků zhotovitele odpovídá objednatel,

b) zajistí vjezd vozidel zhotovitele do objektu a parkování minimálně jednoho pracovního vozidla v prostoru objektu nebo v jeho bezprostřední blízkosti,

c) zajistí vstup pracovníkům zhotovitele do místa předmětu plnění smlouvy v pracovní dny v době od 7 do 17 hodin, v mimopracovní dny v časovém rozmezí od 7 do 17 hodin do 24 hodin od nahlášení, případně dle oboustranné dohody,

d) umožní pracovníkům zhotovitele používání sociálního zařízení a šatny,

e) zpřístupní zhotoviteli informace, které jsou pro něj nezbytné z hlediska plnění smlouvy, zejména postup při vstupu do budovy, přístupovou trasu k místu plnění smlouvy, vnitřní protipožární předpisy a specifická pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

f) zajistí přípojku elektřiny (230V/16A) potřebné k provedení servisu ve vzdálenosti max. 15m od místa jeho provádění.

8. Sankce

8.1. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je oprávněn účtovat úrok z prodlení ve výši 0,1% z výše finančního dluhu po splatnosti z faktur vystavených zhotovitelem za předané plnění.

8.2. Nedodrží-li zhotovitel termíny určené podle této smlouvy v souvislosti s odstraňováním vad na díle, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každých započatých 24 hodin prodlení s odstraněním závad. Tato sankce se neuplatní v případě, pokud objednatel uplatní obdobnou sankci na základě jiného smluvního vztahu se zhotovitelem.

8.3. Smluvní strany neodpovídají za prodlení, je-li způsobeno v důsledku vyšší moci nebo z důvodu prodlení druhé smluvní strany. Vyšší moc znamená událost mimo kontrolu smluvních stran, vzniklou po podpisu této smlouvy, k níž došlo bez vlastního zavinění smluvních stran nepředvídatelnou událostí. Vyšší mocí se rozumí zejména války, revoluce, přírodní katastrofy, embarga, stávky v relevantních průmyslech. Za tyto překážky se však nepovažuje šíření nakažlivých onemocnění či epidemie (zejména chřipky a koronaviru) a opatření vydaná orgány veřejné moci v souvislosti s jejich šířením.

8.4. Při vzniku vyšší moci je smluvní strana povinná o ni a její příčině neprodleně uvědomit písemnou formou druhou smluvní stranu. Smluvní strany jsou, pokud je to možné, povinny pokračovat v plnění svých smluvních povinností a hledat alternativní možnosti plnění smlouvy, neovlivněné událostí vyšší moci. Trvají-li události vyšší moci déle jak tři měsíce, jsou smluvní strany oprávněny od smlouvy okamžitě odstoupit. Odstoupení je právně účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Smluvní strany jsou povinny vzájemně vypořádat dosavadní plnění.

9. Závěrečná ustanovení

9.1. Tato smlouva je uzavřena na dobu neurčitou s počátkem platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

9.2. Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní objednatel, a to nejpozději do 30 dnů od uzavření smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner objednatele. Po uveřejnění v registru smluv obdrží zhotovitel do datové schránky, v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.

9.3. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném objednatel, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách objednatele, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

9.4. Objednatel prohlašuje, že předmět plnění není vázán právy třetích subjektů a že je plně oprávněn tuto smlouvu se zhotovitelem uzavřít. V opačném případě odpovídá za vyplývající důsledky v plném rozsahu.

9.5. Smlouvu může vypovědět kterákoliv ze smluvní stran bez udání důvodu s tříměsíční výpovědní lhůtou, která běží od dne doručení výpovědi druhé straně.

9.6. Od smlouvy může jednostranně odstoupit s účinkem k okamžiku doručení oznámení o odstoupení druhé straně:

- a) kterákoliv strana z důvodu vyšší moci,
- b) kterákoliv strana, pokud protistrana vstoupí do likvidace nebo je v úpadku,
- c) kterákoliv strana, pozbyl-li objednatel právo zajišťovat subdodavatelsky údržbu minimálně v rozsahu daném touto smlouvou,
- d) objednatel, nedodrží-li zhotovitel termín pravidelné návštěvy o více než jeden měsíc a toto není způsobeno důvody na straně objednatele, kterými mohou být mj. neuhrazení plné výše některé z oprávněných faktur související s plněním této smlouvy,
- e) zhotovitel při prodlení objednatele s úhradou dluhu delším než 30 dnů od jeho splatnosti.

9.7. Smluvní strany mohou jednostranně měnit či doplňovat osoby oprávněné za ně jednat v technických věcech, jejich telefonní čísla a emailové adresy. Změna je účinná dnem potvrzení přijetí písemného oznámení jeho příjemcem. Smluvní strany prohlašují, že vzájemně souhlasí s použitím spojení prostřednictvím internetu pro doručování písemností, přičemž výjimku z tohoto souhlasu tvoří písemnosti ukončující tuto smlouvu, tj. zejména písemnost zasláná v souladu s ust. 9.5 a 9.6 smlouvy výše, které musí být zaslány prostřednictvím provozovatele poštovní licence a/nebo datové schránky. Dnem doručení písemnosti doručované prostřednictvím pošty se podle této smlouvy rozumí den, kdy adresát (i) písemnost převzal; nebo (ii) bez důvodu převzetí písemnosti odmítl; nebo (iii) je-li písemnost uložena pro adresáta na poště též posledním dnem lhůty uložení bez ohledu na skutečnost, zda se adresát o písemnosti dozvěděl.

9.8. Zhotovitel bere na vědomí, že správu objektu pro objednatele zajišťuje třetí subjekt, který je oprávněn kontrolovat a přebírat jednotlivá dílčí plnění podle této smlouvy.

9.9. Smlouva vznikla dohodou smluvních stran o celém jejím obsahu a lze ji měnit pouze další dohodou smluvních stran, pro kterou se předepisuje písemná forma.

9.10. Součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

1. Cenová nabídka č. 000(144)/1-21/2019 ze dne 15.02.2021 obsahující mj. seznam zařízení a rozsah na nich prováděné péče

9.11. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

Doložka:

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního jednání. Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína dne 28.06.2021, usnesení č. 4071/106/RM/2021.

Za objednatele: 01-07-2021

Za zhotovitele:

V Kolíně dne

V Praze dne

12.7.2021

Mgr. Iveta Mikšíková
I. místostarostka



CENOVÁ NABÍDKA č. 000(144)/1-21/2019

Název akce: Tréninková sportovní hala v Borkách

část: VZT - SERVIS

Vypracoval: [REDACTED]

Dne: 15.2.2021

**Rozsah prováděné péče**

Číslo pozice	Název položky / zařízení	Umístění zařízení	Počet	Rozsah pravidelného servisu dle legendy	Cena práce na jednom zařízení	Cena práce na všech zařízeních	Cena za materiál na všech zařízeních	Cena za jeden servisní úkon	Frekvence úkonů za rok	Cena za servisní úkony za rok
1.01,2.01	Centrální VZT jednotky REMAK	objekt	2 ks	A1	2 080 Kč	4 160 Kč		4 160 Kč	3	12 480 Kč
	Filtrační vložky pro jednotky Remak						7 728 Kč	7 728 Kč	3	23 184 Kč
3.01,3.02	Odvodní ventilátory	objekt	2 ks	B	480 Kč	960 Kč		960 Kč	1	960 Kč
5.01	Dveřní clona Systemair - PA 3520E16, RAL 7021	objekt	1 ks	A4	1 440 Kč	1 440 Kč		1 440 Kč	3	4 320 Kč
	Požární klapky a úzávěry	objekt	9 ks	E1	440 Kč	3 960 Kč		3 960 Kč	2	7 920 Kč
	THERMA V Hydro box		3 ks	B1	840 Kč	2 520 Kč		2 520 Kč	2	5 040 Kč
	THERMA V Kondenzační jednotka		3 ks	B1	1 320 Kč	3 960 Kč		3 960 Kč	2	7 920 Kč
1.01.01, 2.01.01	MULTI V S tepelné čerpadlo pro VZT		2 ks	B1	1 320 Kč	2 640 Kč		2 640 Kč	2	5 280 Kč
	Revize úniků regulovaných látek		5 ks		1 500 Kč	7 500 Kč		7 500 Kč	1	7 500 Kč

Položky počítané dle skutečného množství (uvedeno pouze odhadované množství)

	Čistící a desinfekční prostředky		1 kpl				480 Kč	480 Kč	3	1 440 Kč
	Náklady na dopravu při pravidelném servisu		1 kpl		1 950 Kč	1 950 Kč		1 950 Kč	3	5 850 Kč

Celkem pravidelný servis za rok**81 894 Kč****Cenová nabídka neobsahuje**

Servis a kontrolu MaR

Čištění distribučních prvků, žaluzií

Ceník jednorázových položek

Název položky / zařízení	Počet	Cena	
Servisní zásah s nástupem do 48h a později v pracovní dobu 7-18h	1 h	650 Kč	
Servisní zásah s nástupem do 48h a později v mimo prac. dobu a dny prac. klidu	1 h	1 100 Kč	
Doprava při servisním zásahu	1 kpl	2 500 Kč	
Čistící a desinfekční prostředky	1 ltr	480 Kč	cenový odhad
Filtrační vložky kompletní sada	1 kpl	7 728 Kč	

Legenda k tabulce: Rozsah prováděné péče (sloupec Rozsah pravidelného servisu dle legendy)

Odkaz	Druh zařízení	Prováděné činnosti
A1	Centrální vzduchotechnické a klimatizační jednotky	dodávka a výměna filtračních vložek včetně jejich ekologické likvidace dodávka, výměna a napínání řemenů kontrola a čištění výměníku ZZT kontrola a čištění lamelových výměníků čištění ostatních částí celková kontrola jednotky, zejména pohyblivých částí
A4	Dveřní clony	vyčištění filtrů cirkulačního vzduchu kontrola ventilátoru kontrola výměníku - odvodušnění zkouška regulátoru otáček a teploty kontrola elektroinstalace – zkouška funkce
A5	Ostatní ventilátory	kontrola funkce čištění ostatních částí
E1	Požární stěnové uzávěry	kontrola funkce Kontrola provozuschopnosti dle 246/2001 Sb.
B1	Chladicí stroje / tepelná čerpadla	kontrola ventilátorů chlad. stroje včetně ložisek kontrola stykačů a dotažení el. spojů kontrola a vyčištění výměníku kondenzátoru kontrola kompresorů – netěsnosti, kompenzátory chvění, stav oleje kontrola stavu chladiva – měření tlaků kontrola expanzního ventilu, filtrdehydrátoru kontrola el. topení kompresoru, výparníku kontrola expanzní a akumulační nádoby kontrola čerpadla a jeho funkce kontrola regulačních okruhů

