ČIASTKOVÁ ZMLUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽBY
č. PSBZV-762-8/2009 KaVSÚ-3-50/2010

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 a nasled. ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a Rámcovej dohody č. PSB-402/2007 KaVSÚ-1-1284/2007

Čl. I.
ZMLUVNÉ STRANY

1.1.

Objednávateľ: v zastúpení štatutárneho zástupcu:	**Slovenská republika** **Ministerstvo obrany SR** **Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava** Ing. Jozef SIEKLIK – generálny riaditeľ Sekcia majetku a infraštruktúry
IČO:	30 845 572
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	70000171928/8180
Oprávnený rokovať vo veciach - zmluvných: - technických:	 Ing. Ján BAKOŠ – riaditeľ SAPaÚ Trenčín Ing. Tomáš TÓTH – riaditeľ PSB Zvolen
(ďalej len objednávateľ)	

1.2.

Poskytovateľ: (názov a adresa)	**Prima Invest, spol. s r.o.** **Bakossova 60, 974 01 Banská Bystrica**
Zastúpený:	**Ing. František Miga, konateľ spoločnosti**
Právna forma:	**právnická osoba**
IČO:	**31 644 791**
IČ DPH (DIČ):	**SK2020457450**
Bankové spojenie:	**Slovenská sporiteľňa, a.s.**
Číslo účtu:	**50183060/0900**
Potvrdenie o zapísaní do zoznamu podnikateľov ÚVO (obchodného registra, živnostenského registra):	Okresný súd Banská Bystrica, oddiel Sro, Vložka číslo: 3318/S
Oprávnený rokovať vo veciach technických:	Pavol Stopka
Číslo telefónu:	0910 605 966
Číslo faxu:	–
(ďalej len poskytovateľ)	

Čl. II.
PREDMET PLNENIA

2.1. Predmetom plnenia čiastkovej zmluvy o poskytnutí služby je záväzok poskytovateľa na základe uzavretej rámcovej dohody č. PSB-402/2007 KaVSÚ-1-1284/2007 uzatvorenej podľa § 269 ods.2 zákona č. 513/1991 Zb. za podmienok, v objeme a spôsobom dohodnutých v tejto zmluve zabezpečiť obsluhu objektov tepelno-technických zariadení (ďalej len TTZ) – (kotolní, výmenníkových staníc, regulačných

MINISTERSTVO OBRANY SLOVENSKEJ REPUBLIKY
POŠTOVÁ SCHRÁNKA 8000
ZVOLEN

staníc pary, strojovní ÚK) pre výkon dodávky tepla a teplej úžitkovej vody pre jednotlivé vojenské útvary a pracoviská, zabezpečiť kontrolu a bezporuchovú prevádzku kotolní, výmenníkových staníc, regulačných staníc pary a strojovní ÚK, zabezpečiť dodržiavanie požadovaného režimu prevádzkovania, spôsob obsluhy a počet pracovníkov v jednotlivých objektoch TTZ. Špecifikáciu služby v jednotlivých TTZ tvorí príloha č. 1, ktoré je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

2.2. Všetky realizačné zmeny a zmeny rozsahu prác (služieb) sa môžu uskutočniť len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

Čl. III.
MIESTA PLNENIA A DRUHY TTZ

3.1. Vojenský objekt Sliač:
- Stredotlaková parná plynová kotolňa
- Výmenníkové stanice tepla – 12 ks
- Elektrokotolne – 4 ks
- Strojovne ÚK – 5 ks

3.2. Vojenský objekt Nemecká:
- Stredotlaková parná kotolňa na pevné palivo
- Regulačné stanice pary – 12 ks

3.3. Vojenský objekt Vlkanová:
- Nízkotlaková plynová kotolňa – 2 ks

3.4. Vojenský objekt Hronsek:
- Elektrokotolne – 6 ks

3.5. Vojenské objekty Banská Bystrica:
- Nízkotlakové plynové kotolne ČSA 7 a TOV Majer

3.6. Vojenský objekt Brezno:
- Nízkotlaková parná plynová kotolňa

Čl. IV.
PODMIENKY PLNENIA PREDMETU ZMLUVY

4.1. Objednávateľ môže požiadať poskytovateľa o výkon samostatných prác v rámci správnej a bezporuchovej prevádzky zariadení na jednotlivých objektoch TTZ (napr. dodatočné upratanie skládok palív, pomocné práce pri opravách a iné) pri ukončení alebo zahájení vykurovacej sezóny v dohodnutom časovom rozsahu plnenia služby. Výkon úkonov prevádzky bude zaznamenaný v prevádzkových denníkoch jednotlivých TTZ.

4.2. Osoby oprávnené rokovať za objednávateľa vo veciach technických sú oprávnené vykonávať kdekoľvek a kedykoľvek kontrolu kvality vykonávaných služieb. Ak sa zistia pri neplánovanej kontrole nedostatky v plnení povinností, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvného vzťahu.

4.3. Poskytovateľ preukázateľne preškolí a poučí zamestnancov o možných ohrozeniach zdravia na jednotlivých pracoviskách a z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v súlade so zákonom č. 124/2006 Z.z.

4.4. Za bezpečnosť a ochranu zdravia zamestnancov poskytovateľa v priestoroch objektov na jednotlivých pracoviskách, za správne vybavenie osobnými ochrannými pracovnými pomôckami zodpovedá poskytovateľ v súlade s § 6 ods. 2. zákona č.

124/2006 a Nariadenia vlády SR č. 395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na OOPP.

4.5. Poskytovateľ zabezpečí na vlastné náklady zaškolenie a oboznámenie všetkých pracovníkov, ktorí budú zabezpečovať obsluhu príslušných TTZ s miestnymi prevádzkovými predpismi, návodmi na obsluhu a vedením prevádzkovej dokumentácie. Doklad o zaškolení obsluhy predloží v jednom vyhotovení zástupcovi objednávateľa – Posádková správa budov Zvolen.

4.6. Zamestnanci poskytovateľa sú povinní dodržiavať ustanovenia ochrany pred požiarmi podľa zákona č. 314/2001 Z.z. o požiarnej ochrane a pri vzniku požiaru postupovať podľa požiarno – poplachových smerníc platných pre daný objekt TTZ a vyvinúť maximálne úsilie pri odstraňovaní prípadného vzniknutého požiaru.

4.7. Poskytovateľ päť pracovných dní pred účinnosťou zmluvy fyzicky a protokolárne prevezme materiálne vybavenie jednotlivých TTZ a strojovní, výmenníkových staníc, redukčných staníc pary, strojovní ÚK ako aj zásob palív. V protokoloch bude súpis všetkého v ňom sa nachádzajúceho materiálu (technologické vybavenie TTZ, hasiace prístroje a pod.). Protokoly spracuje a predloží objednávateľ a podpísané oboma zmluvnými stranami budú súčasťou dokumentácie založenej u technika PSB.

4.8. Poskytovateľ päť pracovných dní pred účinnosťou zmluvy predloží osobe poverenej jednať vo veciach technických:

- Fotokópie kuričských preukazov všetkých zamestnancov obsluhujúcich TTZ
- Fotokópie dokladov o odbornej spôsobilosti všetkých pracovníkov vykonávajúcich CHÚV, (doklad o zaškolení pre CHÚV vydaný spoločnosťou zaoberajúcou sa preškoľovaním v danej oblasti)
- Fotokópie dokladov o odbornej spôsobilosti osôb vykonávajúcich obsluhu strojovní a výmenníkových staníc.

Požadované fotokópie budú súčasťou dokumentácie založenej u technika PSB.

4.9. Poskytovateľ päť pracovných dní pred účinnosťou zmluvy predloží osobe poverenej jednať vo veciach technických zoznam všetkých pracovníkov a všetkých vozidiel vstupujúcich a vchádzajúcich v súvislosti s plnením predmetu zmluvy do areálov jednotlivých VÚ.

Zoznam bude obsahovať:

a) identifikačné údaje dodávateľa
b) mená a priezviská všetkých zamestnancov vrátane čísiel občianskych preukazov
c) typy a EVČ vozidiel, ktoré sa budú podieľať ma plnení zmluvy.

Objednávateľ na základe priloženého zoznamu zamestnancov a techniky zabezpečí povolenie vstupu zamestnancov a vjazdu vozidiel do areálu jednotlivých objektov.

4.10. Poskytovateľ pre prípad spôsobenia škody doloží k zmluve dohodnuté poistenie zodpovednosti za škody spôsobené výkonom činností, ktoré sú predmetom plnenia zmluvy a to na celú dobu jej trvania.

4.11. Poskytovateľ predloží k zmluve doklad o oprávnení podnikať (originál alebo úradne osvedčenú kópiu) pre činnosti a služby súvisiace s plnením zmluvy.

4.12. Poskytovateľ berie na vedomie, že miestom plnenia predmetu zmluvy sú objekty dôležité pre obranu štátu a zaväzuje sa dodržiavať všetky interné nariadenia upravujúce vstup do týchto objektov, ktoré boli v tejto súvislosti vydané štatutárnym orgánom, do ktorého pôsobnosti tieto objekty náležia.

4.13. Plnenie predmetu zmluvy podlieha dozoru inšpekčných orgánov MO SR, ŠOTD, PO, BOZP, VÚHE v OS SR, IP SR a pod. a poskytovateľ je im povinný predkladať požadované doklady.

4.14. Objednávateľ si pri realizácii zmluvy vyhradzuje právo rozhodovať o prevádzke jednotlivých TTZ z dôvodu možných zmien v spravovaní objektov, zmien spôsobu

ich prevádzkovania, zmien v pridelenom finančnom limite na danú službu alebo reorganizačných zmien v OS SR.

4.15. Objekty a majetok objednávateľa s priestormi obsluhovaných TTZ, protokolárne prevzatými sa poskytovateľ zaväzuje riadne využívať len k plneniu predmetu zmluvy a priestory ani majetok neposkytne tretím osobám.

4.16. Poskytovateľ do dvoch pracovných dní po ukončení platnosti zmluvy protokolárne vykoná odovzdanie objektov TTZ a ich zariadení späť objednávateľovi a uhradí prípadné vzniknuté škody a chýbajúci (protokolárne prevzatý) materiál.

Čl. V.
ČASOVÝ ROZSAH SLUŽBY

5.1. Časový rozsah plnenia predmetu zmluvy je spracovaný a prepočítaný v predpokladaných prevádzkových hodinách na základe počtu mesiacov a dní v roku 2010.

5.2. Časový rozsah služby v roku 2010:

Predpokladaný časový rozsah na rok 2010

Mesiac	STPK Sliač	Elektro kotolne Sliač	Hronsek	Vlkanová	Veliteľská budova B.Bystrica	TOV Majer B.Bystrica	Nemecká kotoľňa	Nemecká - reg.stanica pary	Brezno	Spolu
január	1 540	20	15	186	124	124	1 488	152	744	4 393
február	1 392	15	15	168	112	112	1 344	160	672	3 990
marec	1 540	20	25	186	124	124	1 488	176	744	4 427
apríl	1 492	15	12	180	120	120	1 440	160	720	4 259
máj	1 492	8	0	124	40	40	912	168	133	2 917
jún	1 100	8	0	120	4	0	0	0	154	1 386
júl	1 136	8	0	124	4	0	0	0	161	1 433
august	1 136	8	0	124	4	0	0	0	147	1 419
september	1 100	12	12	180	80	80	960	160	140	2 724
október	1 544	20	12	186	124	124	1 488	176	744	4 418
november	1 492	20	15	180	120	120	1 440	160	720	4 267
december	1 540	20	15	186	124	124	1 488	168	744	4 409
Spolu	**16 504**	**174**	**121**	**1 944**	**980**	**968**	**12 048**	**1 480**	**5 823**	**40 042**

5.3. Uvedený časový rozsah plnenia predmetu zmluvy je spracovaný podľa požiadavky objednávateľ, jednotlivých užívateľov pre konkrétne objekty TTZ a podľa predpokladaného vývoja počasia v danej lokalite.

5.4. Objednávateľ si vyhradzuje právo zmeny počtu prevádzkových hodín pre jednotlivé objekty TTZ, ktorá môže nastať v dôsledku vývoja počasia (denný teplotný priemer) hlavne v prechodnom období mesiacov apríl, máj, september, október. Právo zmeny z dôvodu nedostatku pridelených finančných prostriedkov na predmet zmluvy

BB

5.5. Objednávateľ si vyhradzuje právo aj zmeny odstavenia ktoréhokoľvek objektu TTZ z prevádzky z dôvodu aktuálnej požiadavky užívateľa (jednotlivé VÚ), prevádzkovateľa alebo v spravovaní objektov alebo v dôsledku reorganizačných zmien v rámci OS SR.

5.5. Objednávateľ je povinný každú takúto zmenu písomne oznámiť poskytovateľovi minimálne 10 dní vopred.

Čl. VI.
CENA

6.1. Cena za poskytnutie služby je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách, vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z.z. a je vyjadrená v eurách. Cena zahŕňa zisk a všetky náklady, ktoré poskytovateľovi vzniknú v súvislosti s poskytnutím služby.

6.2. Cena za jednu prevádzkovú hodinu je uvedená nasledovne:

Cena za jednu prevádzkovú hodinu	Cena v € bez DPH	DPH 19 %	Cena v € s DPH
	6,90 €	1,311 €	8,211 €

6.3. Cena za plnenie predmetu zmluvy v roku 2010 zodpovedajúca 39 858 hodinám obsluhy TTZ.:

Cena bez DPH	**275 020,05 EUR**
19% DPH	**52 253,81 EUR**
Cena s DPH	**327 273,29 EUR**

6.4. V prípade potreby zvýšenia počtu prevádzkových hodín a zároveň pridelenia ďalších finančných prostriedkov na premet zmluvy objednávateľovi, je možné cenu adekvátne zvýšiť.

6.4. Jednotlivé hodinové plnenie, ktoré nebude vykonané, nebude zahrnuté ani v celkovom mesačnom plnení (faktúre).

6.4. Jednotkovú cenu je možné meniť len v zmysle bodu 7.8. Rámcovej dohody, na základne písomného dodatku k Rámcovej dohode a na jeho základe písomného dodatku k tejto zmluve pri splnení podmienky, že poskytovateľ aj objednávateľ so zmenou vyslovene súhlasia.

6.5. Cena neobsahuje náklady na spotrebu energií a vody, tieto znáša objednávateľ.

Čl. VII.
TERMÍN PLNENIA

5.1. Termín plnenia predmetu zmluvy podľa článku II. je nasledovný:
Začatie poskytovania služby: **1. január 2010**
Ukončenie poskytovania služby: **31. december 2010**

Čl. VIII.
PLATOBNÉ PODMIENKY

8.1. Právo na zaplatenie ceny vzniká poskytovateľovi riadnym splnením predmetu zmluvy. Poskytovateľ bude mesačne predkladať mesačný výkaz obsluhy TTZ za jednotlivé TTZ

samostatne s uvedením počtu realizovaných prevádzkových hodín, ktorý po potvrdení obsahovej správnosti povereným zamestnancom objednávateľa bude slúžiť ako podklad pre vystavenie faktúry a zároveň bude jej prílohou. Ak má súpis vady, vráti ho poskytovateľovi na prepracovanie, ktorý je povinný ho obratom opraviť.

8.2. Faktúru poskytovateľ vystavuje mesačne v troch výtlačkoch v zmysle § 71 ods. 1 zák. č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a musí obsahovať údaje uvedené v § 71 ods. 2 tohto zákona a objednávateľ ju protokolárne prevezme. Prílohou faktúry bude mesačný výkaz obsluhy TTZ za jednotlivé TTZ samostatne odsúhlasený a potvrdený oprávnenou osobou. Na úhradu bude poskytovateľ predkladať objednávateľovi originálne písomnosti. Kópie, fotokópie a faxové faktúry nie sú dokladom na úhradu.

8.3. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Za deň úhrady sa považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu objednávateľa.

8.4. Objednávateľ je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje náležitosti podľa bodu 6.2. tejto zmluvy, alebo sú v nej fakturované nevykonané služby, resp. má iné formálne alebo obsahové nedostatky. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry.

8.5. Poskytovateľ zašle faktúru na preplatenie na adresu:

Posádková správa budov Zvolen
Borovianska cesta 59/28
960 02 Zvolen

Čl. IX.
ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU A NEDOSTATKY

7.1. Objednávateľ nezodpovedá za škodu na majetku poskytovateľa, spôsobenú zamestnancami poskytovateľa, ibaže by škoda vznikla zanedbaním povinností objednávateľa.

7.2. Poskytovateľ zodpovedá za škody spôsobené jeho zamestnancami na majetku objednávateľa v plnom rozsahu.

7.3. Poskytovateľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy je zabezpečený podľa dohodnutých zmluvných podmienok.

7.4. Objednávateľ môže zjavné a preukázateľné nesplnenie predmetu služby písomne reklamovať do 7 kalendárnych dní.

7.5. Poskytovateľ sa zaväzuje prerokovať písomnú reklamáciu s objednávateľom bezodkladne, najneskôr do 2 pracovných dní od doručenia a nedostatky predmetu plnenia odstráni najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa prerokovania oprávnenej písomnej reklamácie objednávateľa.

Čl. X.
SANKCIE A ODSTÚPENIE OD ZMLUVY

10.1. Ak bude poskytovateľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy, je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z faktúry za každý (i začatý) deň omeškania podľa podmienok uvedených v zmluve. Zmluvnú pokutu je poskytovateľ povinný zaplatiť objednávateľovi popri náhrade škody spôsobenej neposkytnutím služby, na ktorú sa zmluvná pokuta vzťahuje. Zmluvná pokuta sa nezapočítava do náhrady škody.

10.2. Poskytovateľ má právo odčítať si vzniknuté zmluvné pokuty od fakturovanej služby.

10.3 Ak bude objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, je povinný uhradiť poskytovateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej ceny za každý deň omeškania. Uplatnenie zmluvných sankcií bude vykonané písomnou formou a uhradené oprávnenej strane do 14 dní odo dňa jej uplatnenia.

10.4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:
- ak poskytovateľ bezdôvodne odmietne zabezpečiť službu,
- ak poskytovateľ nedodržiava kvalitu zabezpečenia služby podľa požiadaviek a príslušných noriem a objednávateľom zistené vady neodstráni v dohodnutých termínoch písomnej reklamácie,
- ak budú opakovane (min. trikrát za obdobie jedného mesiaca) písomne uplatnené opodstatnené sťažnosti od užívateľov na kvalitu a rozsah vykonávania predmetu zmluvy.

10.5. Poskytovateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak objednávateľ neplní zmluvné záväzky a tým poskytovateľovi znemožňuje poskytovanie služby.

10.6. Výpovedná lehota je trojmesačná a začína plynúť od prvého dňa nasledujúceho mesiaca po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane.

Čl. XI.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

11.1. Zmluva je uzavretá prejavením súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

11.2. Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek zmeny a doplnky je možné dojednať len písomnými dodatkami k tejto zmluve, pričom budú označené poradovými číslami a podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

11.3. Pokiaľ v zmluve nie je dohodnuté niečo iné, platia pre zmluvný vzťah ňou založený ustanovenia Obchodného zákonníka č. 513/1991 v znení neskorších doplnkov.

11.4. Zmluva je vyhotovená v šiestich výtlačkoch, každý s platnosťou originálu, z ktorých päť je určených pre objednávateľa a jeden pre poskytovateľa.

11.5. Účastníci si zmluvu prečítali, porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom dobrovoľne a vlastnoručne podpísali.

11.6. Zmluvné strany prehlasujú, že sú spôsobilé k právnym úkonom a ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená.

11.7. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu zástupcov obidvoch zmluvných strán.

V Trenčíne dňa 13.11.2009 V B. Bystrici dňa 21.12.2009

Za objednávateľa: Za poskytovateľa: PRIMA INVEST, spol. s r.o.
Bakossova 60
974 01 Banská Bystrica 1
IČO: 316 44 791
č.ú. SLSP: 50133060/0900

.....
Ing. Ján BAKOŠ
riaditeľ SAPaÚ Trenčín

.....

MINISTERSTVO OBRANY SLOVENSKEJ REPUBLIKY
POVEDOMOSTNÁ SPRÁVA ZVOLEN

Predbežná finančná kontrola bola vykonaná podľa § 9 Zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Proces verejného obstarávania bol (nebol) v súlade so zákonom.
Zistené
nedostatky: .....

Dátum: 15.12.2009 Libor Šimo
hodnosť, meno a priezvisko
povereného zamestnanca

Predbežná finančná kontrola bola vykonaná podľa § 9 Zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pripravovaná finančná operácia je (~~nie je~~) z hľadiska potrieb útvaru hospodárna , efektívna a účinná.
Zistené
nedostatky: .....

Dátum: 15.12.2009 Ing. Jaroslav Ďurčík
hodnosť, meno a priezvisko
povereného zamestnanca

Predbežná finančná kontrola bola vykonaná podľa § 9 Zákona č. 502/2001 Z.z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pripravovaná finančná operácia je (~~nie je~~) rozpočtovo zabezpečená.
Zistené
nedostatky: .....

Dátum: 15.12.2009 Alena Noskovičová
hodnosť, meno a priezvisko
povereného zamestnanca

PRÍLOHA č.1

Špecifikácia služby v jednotlivých TTZ podľa miesta plnenia zmluvy

1.1. MIESTO REALIZÁCIE SLUŽIEB SLIAČ

1.1.1.Stredotlaká plynová kotolňa

Technický popis energetického zariadenia:
Stredotlaková parná kotolňa (STPK)

Počet kotlov		4ks
Typ kotlov:	BK 4,0 t	3ks
	BK 12,0 t	1ks
Menovitý výkon kotlov:	- BK 4,0t	á 2,7 MW
	- BK 12,0t	á 8,0 MW
Celkový výkon:		16,1 MW
Využívaný výkon:		- 6 MW

Vyrobená para má hodnoty: 160 C a tlak do 0,6 MPa
Palivo: zemný plyn naftový

Kotolňa je samostatný objekt umiestnený v objekte kasární Sliač. Súčasťou kotolne je chemická úpravovňa kondenzátu a surovej vody, 2ks regulačné stanice plynu typu RSP 1200-2/1 dvojradové, laboratórne miestnosti vybavené prístrojmi pre chemické rozbory vody.

Spôsob obsluhy:

Zariadenie kotolne vyžaduje trvalú obsluhu v počte dvoch pracovníkov v jednej zmene. Jeden pracovník je kurič a druhý obsluha chemickej úpravne vody a výmenníkových staníc. Kurič pracuje počas celého roku 24 hod. denne, pomocník v mesiacoch X-IV-24 hod. denne a v mesiacoch V-IX-12 hod/deň. Pre zabezpečenie chemickej kontroly vody je potrebný laborant, ktorý v mesiacoch X-IV 3x týždenne vykonáva rozbory jednotlivých druhov vôd, stanovuje dávkovanie chemikálií, pripravuje chemické roztoky, zabezpečuje laboratórne pomôcky a chemikálie. V mesiacoch V-IX vykonáva kontrolu vôd 1x týždenne – á 4 hod/1x. Kotolňa je bez regulácie.

Režim kotolne:

Kotolňa je prevádzkovaná počas celého roka. Počas vykurovacieho obdobia je para dodávaná pre kuchynsko-jedálenský blok (KJB), vykurovanie objektov kasární a letiska, prípravu TÚV počas 24 hod. denne.
V letných mesiacoch je para dodávaná pre:

a) KJB – denne v čase od 04.30 do 18.00 hod.
b) Pre prípravu TÚV – denne v čase od 04.30 do 23.00 hod. (kasárne a letisko).

Povinnosti obsluhy STPK:

Vykurovacia sezóna začína 1.9. a končí 31.5. nasledujúceho roka. Vykurovať sa začne ak priemerná teplota klesne počas dvoch nasledujúcich dní pod 13°C, tak, aby teplota v jednotlivých objektoch vykurovaných miestností a teplota TÚV bola podľa vyhlášky č.152/2005 Z.z.

a) KURIČ:

- prevádzkovať kotle podľa miestneho prevádzkového poriadku a návodov od výrobcu
- udržiavať obsluhované zairadenie v riadnom a bezpečnom stave
- viesť prevádzkový denník jednotlivých kotlov a zaznamenávať každú hodinu údaj o prevádzke kotlov podľa prevádzkového poriadku
- denne sledovať a zaznamenávať vonkajšiu teplotu a podľa nej prevádzkovať kotle tak, aby bola dodržaná denná spotreba plynu podľa odberového diagramu
- sledovať vyhlasovanie vykurovacích kriviek pre odber plynu. Pri vyhlásení vykurovacej krivky č. 2 a 3 nesmie prekročiť určené množstvo odberu ZP
- viesť denník spotreby plynu podľa prevádzkového poriadku
- dodržiavanie zásad BOZP a protipožiarnych opatrení
- vykonávať drobnú údržbu na kotloch
- dobíjanie akumulátorov núdzového osvetlenia

b) OBSLUHA CHÚV:

- prevádzkovať úpravňu kondenzátu a surovej vody podľa prevádzkového poriadku
- viesť denníky o napájacej, kotlovej a surovej vode, kondenzátu
- dávkovať chemikálie podľa pokynov laborantky
- vykonávať rozbory vôd 2x za zmenu
- vykonávať regeneráciu filtrov
- vykonávať drobnú údržbu na technologickom zariadení CHÚV

c) LABORANTKA:

- príprava roztokov pre jednotlivé stanovenia rozboru vôd
- vykonávať chemickú kontrolu jednotlivých vôd, ktorej obsahom je zistenie, či voda spĺňa podmienky pre bezporuchovú prevádzku, to znamená bez korózie a nánosov, dodržanie tvrdosti vody, alkality, pH, elektrickej vodivosti, obsah P_2O_5, prebytok siričitanov a zbytkový obsah O_2 určených výrobcom, 1x denne
- zabezpečovať laboratórne pomôcky a chemikálie. Spotreba prevádzkových chemikálií na dobu 1 mesiac je prepočítaná pre maximálnu výrobu pary a prevádzkovú dobu kotolne 24 hodín:

- priemyselná soľ min. 98% Cl 500 kg – granulovaná
- hydroxid sodný technický, pevný 10 kg
- fosforečnan sodný, normálny technický 30 kg
- siričitan sodný, bezvodný 15 kg
- Ďalšie chemikálie: fenolftalein p. a 100g, metyloranž p. a 100 g, kyselina chlorovodíková 0,1 N 80 ks, eriochr. čerň 20 g, amoniak 10 l, chlorid amónny p. a 1000 g, chlorid sodný p. a 1000g, cheluton III p. a 200g, metol p. a 100g, pyrosiričitan sodný p. a 1000g, siričitan sodný bezr. p. a 1000g, molybdenon amónny 1000 g, H_2SO_4 p. a 2 l, HCl konc. p. a 10 l, jodid draselný p. a 1000 g , jodičnan draselný p. a 500 g, tiosíran sodný p. a 500 g, škrob p. a 200 g, kyselina saliciová p. a 200 g, chlorid zinočnatý p. a 200 g, chlorid manganatý 1000 g, chlorid draselný p. a 1000 g, hydroxid o-fenoltrolin p. a 10 g, síran železnatý 100 g, hydroxid sodný p. a 500 g.

MINISTERSTVO OBRANY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy:
Obsluhu kotlov môže vykonávať len odborne spôsobilá osoba, ktorá vlastní kuričský preukaz III. Triedy na plynné palivo s mesačným zácvikom. Obsluhu CHUV môže vykonávať osoba zaučená.

Rozsah požadovaných služieb:
Prevádzkovanie – obsluha stredotlakej plynovej kotolne:

- Vykonávanie drobnej údržby stavebnej časti a technilogického zariadenia kotolne / pretesňovanie upchávok armatúr, čerpadiel, mazanie ložísk ventilátorov, čerpadiel
- Zabezpečenie – nákup laboratórnych pomôcok a chemikálií pre prevádzku kotolne a laborantky
- V letných mesiacoch vykonať údržbu a opravu menšieho rozsahu – pretesnenie upchávok ventilov a čerpadiel, premazanie ložísk el.motorov a čerpadiel, obnova náterov zariadení

1.1.2. Výmenníkové stanice tepla /VST/
Z centrálnej plynovej kotolne je dodávaná para o teplote 160 °C o tlaku 0,6 MPa do výmenníkových staníc umiestnených v budovách č. 1, 9, 12, 16, 17, 20, 22, 53, 62, 69, 76, 81, 89 ktoré sa nachádzajú v časti kasárne Sliač.
Regulácia vo výmenníkových staniciach je automatická a ekvitermická.
Obsluha zariadenia je bezobslužná, s občasnou kontrolou, ktorú vykonáva pomocník z plynovej kotolne.
Prevádzka VST:
Počas vykurovacieho obdobia sú VST v prevádzke 24 hod. denne. V letných mesiacoch sú v prevádzke VST v budovách č. 12, 17, 20, 22, 53, 62, 69, 76, 81, 89 pre ohrev TÚV v čase od 4,30 hod. do 22,00 hod.. Z budoby č. 53 je vybudovaný horúcovod do objektov č. 68, 70, 73 a 74-Hangár BRNO, STRÁŽNICA, VÍTKOVICE a Požiarna stanica, kde sú strojovne ÚK pre vykurovanie, vzduchotechniku a prípravu TÚV počas vykurovacieho obdobia. V lete sú strojovne odstavené z vykurovania, ohrev TÚV je zabezpečovaný el. energiou v kombinovaných ohrievačoch, ktoré sú umiestnené v priestore strojovní. Obsluhu VST vykonáva precovník z plynovej kotolne.
Obsluha VST:

- Obsluha musí obsluhovať zariadenie podľa prevádzkových poriadkov a návodov na obsluhu od výrobcu zariadení.
- Viesť denníky a zaznamenávať do nich údaje podľa prevádzkových poriadkov.
- Vykonávať drobnú údržbu (pretesnenie upchávok ventilov a čerpadiel, výmenu tesnení, kontrolu a doplňovanie oleja do kompresorov)
- Dopĺňať vodu do vykurovacích systémov, odvzdušňovať vykurovacie telesá v budovách č. 1, 2, 9, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 27, 35, 51, 53, 67, 68, 69, 76, 81, 93.
- Počas vykurovacieho obdobia kontrolovať zariadenie VS v kasárňach denne o 4^{00}, 10^{00}, 16^{00}, 20^{00}, 24^{00} hod..
- V letných mesiacoch kontroluje zariadenie o 06^{00}, 12^{00}, 17^{00} hod..

Kvalifikácia na obsluhu:
Obsluha musí mať oprávnenie na obsluhu tlakových nádob.

Rozsah požadovaných služieb:

- Výmenníkové stanice tepla v kasárňach a strojovne UK na letisku prevádzkovať podľa miestnych prevádzkových poriadkov tak, aby bola v závislosti od vonkajšej

teploty vzduchu teplota miestností v jednotlivých objektoch a teplota TÚV v súlade s vyhláškou č. 152/2005 Z.z..

- Vykonávať drobnú údržbu stavebnej časti a technológie.
- V letných mesiacoch vykonať údržbu a opravu menšieho rozsahu – pretesnenie upchávok ventilov a čerpadiel, premezanie ložísk el.motorov a čerpadiel, obnova náterov zariadení.

1.1.3. Elektro kotolne:

Elektrokotolne sú umiestnené v budovách č. 92, 105, 168, zariadenie na skleadovanie munície v časti letisko Sliač.

Výkony kotolní sú:

- v b.č. 92 — 120 kW – 4 ks kotle EKOBAD 30
- v b.č. 105 — 60 kW – 1 ks kotle EPK 60
- v b.č. 168 — 42 kW – 2 ks kotle PROTHERM 21
- zariadenie na skladovanie mnície — 30 kW – 1 ks

Spôsob obsluhy:

kotolne sú automatické, bezobslužné. Občaskú kontrolu vykonáva 1 precovník 1 x týždenne p 07,00 hod., ktorý zároveň obsluhuje aj strojovne ÚK v budobách č. 9, 68, 70, 73 a 74, ktoré sú taktiež bezobslužné – automatické.

Režim kotolní:

Kotolne sú v prevádzke cez vykurovacie obdobie.

Kvalifikácie na obsluhe:

Kontrolu kotolne môže vykonávať len osoba poučená podľa § 20 vyhlášky č. 718/2002 Z.z.. Doklad o poučení predloží poskytovateľ pri preberaní priestorov.

Rozsah požadovaných služieb:

- Elektrokotolne prevádzkovať podľa prevádzkových poriadkov a návodov na obsluhu jednotlivých zariadení kotolne – kotle, regulátory vykurovania.
- Dopĺňať vodu do vykurovacích systémov a odvzdušňovanie vykurovacích telies v budovách č. 92, 105, 168, 68, 70, 73, 74, 75, 9, 10, 12, 14 – letisko Sliač.
- Viesť prevádzkové denníky kotlov a zaznamenávať do nich požadované údaje.

1.2. MIESTO REALIZÁCIE SLUŽIEB VLKANOVÁ

1.2.1. Plynová kotolňa b.č. 2

Technický popis energetického zariadenia:

Kotolňa	nízkotlaká – teplovodná
Počet kotlov	2 ks
Menovitý tepelný výkon kotla	0,25 MW
Menovitý tepelný výkon kotla	0,25 MW
Typ kotla	KDVE 25
Palivo	zemný plyn

1.2.2. Plynová kotolňa b.č. 3:

Kotolňa	nízkotlaká – teplovodná
Počet kotlov	1 ks
Menovitý tepelný výkon kotla	28 kW
Typ kotla	PROTHERM 28 KTV - Turbokotol
Palivo	zemný plyn

Kotolne majú automatickú ekvitermickú reguláciu.

Spôsob obsluhy:
Obidve kotolne sú bezobslužné, s občasnou kontrolou. Počas vykurovacieho obdobia obsluha denne o 6,00 ; 12,00 ; 17,00 hod. – obidve kotolne obsluhuje jeden pracovník. Mimo vykurovacieho obdobia obsluhovať o 6,00 a 12,00 hod..
Režim kotolní:
Kotolňa v b.č. 2 je v prevádzke celoročne.
Kotolňa v b.č. 3 je v prevádzke len cez vykurovacie obdobie.
Povinnosti obsluhy:

- Vykurovacie sezóna začína 1.9. a končí 31.5. nasledujúceho roka. Vykurovať sa začne ak priemerná teplota klesne počas nasledujúcich dvoch dní pod 13 °C a končí ak priemerná teplota vystúpi počas dvoch nasledujúcich dní nad 13 °C.
- Kotolne prevádzkovať podľa miestneho prevádzkového poriadku tak, aby bola prevádzka zabezpečená v závislosti podľa vonkajšej teploty vzduchu a teplota v jednotlivých objektoch a teplota TÚV v súlade s vyhl. č. 152/2005 Z.z..
- Dodávku TÚV zabezpečovať denne od 6,00 do 22,00 hod. s teplotou 45 – 55 °C.
- Dodržiavanie zásad BOZP a PO vyplývajúcich z prevádzkového poriadku a platnej legislatívy v uvedenej oblasti.
- Prevádzkovať kotolne podľa návodov určených výrobcom.
- Udržiavať obsluhované zariadenia v riadnom a bezpečnom stave.
- V rozsahu a lehotách určených prevádzkovým poriadkom kontrolovať ťahové pomery, stav a funkciu zabezpečovacieho a signalizačného zariadenia.
- Viesť a zapisovať do pravádzkového denníka kotolne požadované údaje podľa prevádzkovéhoporiadku.
- Dopúšťať vodu do vykurovacích systémov a odvzdušňovať vykurovacie telesá v b.č. 1,02 a 3.

Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy:
Oprávnenie na obsluhu kvapalinového kotla triedy V. na plynné palivo.
Povinnosti poskytovateľa:

- Zabezpečiť plynulú prevádzku a obsluhu kotolní podľa bodu povinnosti obsluhy.
- Poskytovateľ zabezpečí zaškolenie a oboznámenie obsluhy s miestnymi prevádzkovými predpismi a vedením prevádzkovej dokumentácie v plnom rozsahu.
- V prípade vzniku havárií alebo väčších porúch, ktoré boli zapríčinené neodborným prevádzkovaním zariadení, tieto odstráni poskytovateľ na vlastné náklady.
- Poskytovateľ a objednávateľ sa mesačne stretnú na kontrolnom dni vopred termínovo dohodnutom, kde zápisnične preberú činnosť a prevádzku obsluhy kotolne.

1.3. MIESTO REALIZÁCIE SLUŽIEB HRONSEK

1.3.3. Elektrokotolne:

Elektrokotolne sú umiestnené v budovách o nasledovných výkonoch:

- v b.č. 2 - HP 2 ks kotlov – 2 x 22,5 kW – EKOL 22,5
- v b.č. 6 - HP 1 ks kotol – 18 kW – EKOBAD 9
- v b.č. 8 - HP 2 ks kotlov – 2 x 22,5 kW – EKOL 22,5
- v b.č. 9 - HP 2 ks kotlov – 2 x 22,5 kW – EKOL 22,5
- v b.č. 13 - kuchyňa 2 ks kotlov – 2 x 52 kW – VSO 52,5
- v b.č. 19 - garáže 1 ks kotol – 15 kW – EKOL 15

Spôsob obsluhy:
Kotolne sú automatické, bezobslužné. Občasná kontrola sa vykonáva 1 x v týždni o 7,00 hod. jedným pracovníkom.

Režim kotolní:
Kotolne sú v prevádzke počas vykurovacieho obdobia.
Povinnosti obsluhy:

- Elektrokotolne prevádzkovať podľa prevádukových poriadkov a návodov na obsluhu jednotlivých zariadení kotolne – kotle, regulátory vykurovania.
- Vykurovacie sezóna začína 1.9. a končí 31.5. nasledujúceho roka. Vykurovať sa začne ak priemerná teplota klesne počas nasledujúcich dvoch dní pod 13 °C a končí ak priemerná teplota vystúpi počas dvoch nasledujúcich dní nad 13 °C.
- Kotolne prevádzkovať podľa miestneho prevádzkového poriadku tak, aby bola prevádzka zabezpečená v závislosti podľa vonkajšej teploty vzduchu a teplota v jednotlivých objektoch a teplota TÚV v súlade s vyhl. č. 152/2005 Z.z..

Kvalifikácia na obsluhu:
Kontrolu kotolne môže vykonávať len osoba poučená podľa § 20 vyhlášky č. 718/2002 Z.z..
Rozsah požadovaných služieb:

- Dopĺňať vodu do vykurovacích systémov a odvzdušňovať vykurovacie telesá v b.č. 2, 6, 8, 9, 11, 13, 19.
- Viesť prevádzkové denníky kotlov.
- Vykonávať drobnú údržbu technologického zariadenia kotolne.

1.4. MIESTO REALIZÁCIE SLUŽIEB BANSKÁ BYSTRICA

1.4.1. Plynová kotolňa – Veliteľská budova Banská Bystrica

Technický popis energetického zariadenia:

Kotolňa	nízkotlaká – teplovodná
Počet kotlov	3 ks
Menovitý tepelný výkon kotla	0,465 MW
Menovitý tepelný výkon kotolne	1,395 MW
Typ kotla	OW 40
Palivo	zemný plyn

Kotolňa má automatickú ekvitermickú regulácie.
Spôsob obsluhy:
Kotolňa je bezobslužná s občasnou kontrolou, denne o 5,00, 18,00 hod.
Režim kotolne:
Kotolňa je v prevádzke počas vykurovacieho obdobia na vykurovanie objektu a prípravu TÚV.
V letných mesiacoch je TÚV pripravovaná v samostatnom zásobníkovom plynovom ohrievači, ktorý je umiestnený v priestore kotolne.
Povinnosti obsluhy:

- Vykurovacie sezóna začína 1.9. a končí 31.5. nasledujúceho roka. Vykurovať sa začne ak priemerná teplota klesne počas nasledujúcich dvoch dní pod 13 °C a končí ak priemerná teplota vystúpi počas dvoch nasledujúcich dní nad 13 °C.
- Kotolne prevádzkovať podľa miestneho prevádzkového poriadku tak, aby bola prevádzka zabezpečená v závislosti podľa vonkajšej teploty vzduchu a teplota v jednotlivých objektoch a teplota TÚV v súlade s vyhl. č. 152/2005 Z.z..
- Dodržiavanie zásad BOZP a PO vyplývajúcich z prevádzkového poriadku a platnej legislatívy v uvedenej oblasti.
- Prevádzkovať kotolne podľa návodov určených výrobcom.
- Udržiavať obsluhované zariadenie v riadnom a bezpečnom stave.

- V rozsahu a lehotách určených prevádzkovým poriadkom kontrolovať ťahové pomery, stav a funkciu zabezpečovacieho a signalizačného zariadenia.
- Viesť a zapisovať do prevádzkového denníka kotolne požadované údaje.
- Dopĺňať vodu do vykurovacieho systému a odvzdušňovať vykurovacie telesá vo Veliteľskej budove.

Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy:
Oprávnenie na obsluhu kvapalinového kotla triedy V. na plynné palivo.
Povinnosti poskytovateľa:

- Zabezpečiť plynulú prevádzku a obsluhu kotolní podľa bodu povinnosti obsluhy.
- Poskytovateľ zabezpečí zaškolenie a oboznámenie obsluhy s miestnymi prevádzkovými predpismi a vedením prevádzkovej dokumentácie v plnom rozsahu.
- V prípade vzniku havárií alebo väčších porúch, ktoré boli zapríčinené neodborným prevádzkovaním zariadení, tieto odstráni poskytovateľ na vlastné náklady.
- Poskytovateľ a objednávateľ sa mesačne stretnú na kontrolnom dni vopred termínovo dohodnutom, kde zápisnične preberú činnosť a prevádzku obsluhy kotolne.

1.4.2. Plynová kotolňa – TOV Majer Banská Bystrica

Technický popis energetického zariadenia:

Kotolňa	nízkotlaká – teplovodná
Počet kotlov	2 ks
Menovitý tepelný výkon kotla	0,125 MW
Menovitý tepelný výkon kotolne	1,250 MW
Typ kotla	VIESSMANN VITOGAS 100
Palivo	zemný plyn

Kotolňa má automatickú ekvitermickú regulácie.
Spôsob obsluhy:
Kotolňa je bezobslužná s občasnou kontrolou, denne o 5,00, 18,00 hod.
Režim kotolne:
Kotolňa je v prevádzke len počas vykurovacieho obdobia na vykurovanie objektu.
Povinnosti obsluhy:

- Vykurovacie sezóna začína 1.9. a končí 31.5. nasledujúceho roka. Vykurovať sa začne ak priemerná teplota klesne počas nasledujúcich dvoch dní pod 13 °C a končí ak priemerná teplota vystúpi počas dvoch nasledujúcich dní nad 13 °C.
- Kotolne prevádzkovať podľa miestneho prevádzkového poriadku tak, aby bola prevádzka zabezpečená v závislosti podľa vonkajšej teploty vzduchu a teplota v jednotlivých objektoch a teplota TÚV v súlade s vyhl. č. 152/2005 Z.z..
- Dodržiavanie zásad BOZP a PO vyplývajúcich z prevádzkového poriadku a platnej legislatívy v uvedenej oblasti.
- Prevádzkovať kotolne podľa návodov určených výrobcom.
- Udržiavať obsluhované zariadenie v riadnom a bezpečnom stave.
- V rozsahu a lehotách určených prevádzkovým poriadkom kontrolovať ťahové pomery, stav a funkciu zabezpečovacieho a signalizačného zariadenia.
- Viesť a zapisovať do prevádzkového denníka kotolne požadované údaje.
- Dopĺňať vodu do vykurovacieho systému a odvzdušňovať vykurovacie telesá v budove TOV.

Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy:
Oprávnenie na obsluhu kvapalinového kotla triedy V. na plynné palivo.
Povinnosti poskytovateľa:

- Zabezpečiť plynulú prevádzku a obsluhu kotolní podľa bodu povinnosti obsluhy.

- Poskytovateľ zabezpečí zaškolenie a oboznámenie obsluhy s miestnymi prevádzkovými predpismi a vedením prevádzkovej dokumentácie v plnom rozsahu.
- V prípade vzniku havárií alebo väčších porúch, ktoré boli zapríčinené neodborným prevádzkovaním zariadení, tieto odstráni poskytovateľ na vlastné náklady.
- Poskytovateľ a objednávateľ sa mesačne stretnú na kontrolnom dni vopred termínovo dohodnutom, kde zápisnične preberú činnosť a prevádzku obsluhy kotolne.

1.5. MIESTO REALIZÁCIE SLUŽIEB NEMECKÁ

1.5.1. Kotolňa na pevné palivo - Nemecká

Technický popis energetického zariadenia:

Kotolňa	stredotlaká parná
Počet kotlov	3 ks
Maximálny výkon kotla	1,16 MW
Maximálny výkon kotolne	3,48 MW
Typ kotlov	Slatina 60
Palivo	hnedé uhlie, orech II

Spôsob obsluhy:

Obsluha kotolne je trvalá s 2 pracovníkmi v jednej smene. (1 x kurič, 1 x pomocný kurič – zauhľovač). Kotolňa je samostatný objekt umiestnený v priestore kasární.

Režim kotolne:

V prevádzke počas vykurovacej sezóny zabezpečuje dodávku pary pre vykurovanie objektov č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, 12 a 29 v dvoch smenách v čase od 06,00 – 18,00 hod. a od 18,00 – 06,00 hod. V letnom období je odstavená.

Povinnosti obsluhy:

- Kotolňu prevádzkovať podľa miestneho prevádzkového predpisu, podľa návodov určených výrobcom pre obsluhu a podľa vonkajšej teploty vzduchu tak, aby bola zabezpečená teplota vykurovaných miestností v objektoch v súlade s vyhláškou č. 152/2005 Z.z..
- Vykurovacie sezóna začína 1.9. a končí 31.5. nasledujúceho roka. Vykurovať sa začne ak priemerná teplota klesne počas nasledujúcich dvoch dní pod 13 °C a končí ak priemerná teplota vystúpi počas dvoch nasledujúcich dní nad 13 °C.
- Udržiavať obsluhované zariadenie v riadnom a bezpečnom stave.
- Viesť prevádzkový denník jednotlivých kotlov a zaznamenávať v ňom požadované údaje o prevádzke kotlov podľa miestneho prevádzkového predpisu.
- Dodržiavať zásady BOZP a PO vyplývajúcich z miestneho prevádzkového predpisu a platnej legislatívy v uvedenej oblasti.
- Vykonávať drobnú údržbu kotolne.
- Po ukončení vykurovacieho obdobia je nutné vyčistiť kotle a kotolňu od popolčeka a škvary, vykonať drobnú údržbu na kotloch a obnoviť nátery.

Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy:

Kuričský preukaz IV. Triedy, alebo vyššej podľa vyhl. č. 718/2002 Z.z. a STN 07 0710 pre obsluhu parných kotlov s kúrením na pevné palivo.

Povinnosti poskytovateľa:

- Zabezpečiť plynulú prevádzku a obsluhu kotolne podľa miestneho prevádzkového predpisu.



- Poskytovateľ zabezpečiť zaškolenie a oboznámenie obsluhy s miestnym prevádzkovým predpisom
- Zabezpečiť vedenie prevádzkovej dokumentácie v plnom rozsahu.
- Zabezpečiť priemyselnú granulovanú soľ pre úpravu vody v množstve 600 kg na rok prevádzky kotolne.
- Zabezpečiť čistiace a ochranné pracovné pomôcky, ich údržbu a výmenu.
- V prípade vzniku havárií, alebo väčších porúch, ktoré budú zapríčinené neodborným prevádzkovaním zariadení, tieto odstráni poskytovateľ na vlastné náklady.

1.5.2. Redukčné stanice pary - Nemecká

Počet staníc 12
Médium para

Spôsob obsluhy:

Občasná s 1 pracovníkom v čase od 06,00 – 14,00 hod. počas vykurovacej sezóny.

Spôsob obsluhy:

- Vykonávať kontrolu redukčných staníc pary pre vykurovanie objektov.
- Zabezpečiť funkčnosť čerpadiel kondanzátu.
- Vykonávať pretesňovanie vykurovacích telies v budovách.
- Vykonávať opravy armatúr a technologického zariadenia kotolne menšieho rozsahu.

1.6. MIESTO REALIZÁCIE SLUŽIEB BREZNO

1.6.1. Nízkotlaková parná plynová kotolňa – Brezno

Technický popis energetického zariadenia:

Kotolňa nízkotlaká – teplovodná
Počet kotlov 3 ks
Typ kotlov 2 ks – BNP 1000
1 ks – BNP 630
Maximálny výkon kotlov 2 ks – 1,0 MW
1 ks – 0,64 MW
Maximálny výkon kotolne 2,64 MW
Palivo zemný plyn naftovaný

Kotolňa je samostatný objekt umiestnený v priestore kasární.

Spôsob obsluhy:

Obsluha kotolne je trvalá. Pre zabezpečenie jej prevádzky je potrebný jeden kurič v smene, ktorá v zimnom období trvá 12 hod. a čase od 06,00 – 18,00 hod. a od 18,00 – 06,00 hod.. V letnom období je v prevádzke jeden kotol v pracovných dňoch v čase od 05,00 – 08,00 hod. a od 14,00 – 18,00 hod..

Režim kotolne:

Kotolňa je v prevádzke počas celého roka. V zimnom období zabezpečuje vykurovanie objektov a ohrev TÚV a v letnom len ohrev TÚV.

Počas vykurovacieho obdobia obsluha vykuruje objekty nasledovne:

b.č. 1 PO – PI 06,00 – 14,00 hod.
SO – NE 06,00 – 08,00 hod.

Pri poklese vonkajšej teploty pod –5 °C prekurovať každé tri hodiny v trvaní dvoch hodín.

b.č. 6, 7 PO – PI 06,00 – 14,00 hod.

Pri poklese vonkajšej teploty pod –5 °C prekurovať každé tri hodiny v trvaní dvoch hodín.

b.č. 3 pri poklese vonkajšej teploty pod –5 °C prekurovať každé tri hodiny v trvaní dvoch hodín.

b.č. 5 vykurovať nepretržite s prihliadnutím na vonkajšiu teplotu vzduchu.

Povinnosti obsluhy :

- Kotolňu prevádzkovať podľa miestneho prevádzkového predpisu, podľa návodov určených výrobcom pre obsluhu a podľa vonkajšej teploty vzduchu tak, aby bola zabezpečená teplota vykurovaných miestností v objektoch v súlade s vyhláškou č. 152/2005 Z.z..
- Vykurovacia sezóna začína 1. septembra a končí 31. mája nasledujúceho roka.
- Vykurovať sa začne ak priemerná teplota klesne počas nasledujúcich dvoch dní pod 13 °C a končí ak priemerná teplota vystúpi počas nasledujúcich dvoch dní nad 13 °C.
- Udržiavať obsluhované zariadenie v riadnom a bezpečnom stave.
- Viesť prevádzkový denník jednotlivých kotlov a zaznamenávať v ňom požadované údaje o prevádzke kotlov podľa miestneho prevádzkového predpisu.
- Dodržiavanie zásad BOZP a PO vyplývajúcich z prevádzkového predpisu a platnej legislatívy v uvedenej oblasti.
- Vykonávať drobnú údržbu kotolne.
- Vykonávať kontrolu funkcie zabezpečovacieho a signalizačného zariadenia.

Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy:

Kuričský preukaz V. triedy podľa vyhl. č. 25/1984 Z.z. v znení vyhl. č. 75/1996 Z.z. v náväznosti na vyhl. č. 718/2002 Z.z.

Povinnosti poskytovateľa:

- Zabezpečiť plynulú prevádzku a obsluhu kotolne podľa miestneho prevádzkového predpisu.
- Zabezpečiť zaškolenie a oboznámenie obsluhy s miestnym prevádzkovým predpisom
- Zabezpečiť vedenie prevádzkovej dokumentácie v plnom rozsahu.
- Zabezpečiť priemyselnú granulovanú soľ pre úpravu vody v množstve 200 kg a ERS 208 – 40 l na rok prevádzky kotolne.
- Zabezpečiť čistiace a ochranné pracovné pomôcky, ich údržbu a výmenu.
- V prípade vzniku havárií, alebo väčších porúch, ktoré budú zapríčinené neodborným prevádzkovaním zariadení, tieto odstráni poskytovateľ na vlastné náklady.
- Zabezpečiť kontrolu a vyčerpávanie šachty kondenzátu v b.č. 35 – vrátnica.

Prehlásenie o zdigitalizovaní zmluvy:
Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s podpísaným originálom.
25.8.2010. Ing. Helena Sondejová