

**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.

<b>Objednávateľ:</b>  v zastúpení štatutárneho zástupcu:	<b>Slovenská republika</b> <b>Ministerstvo obrany SR</b> <b>Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava</b> 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.

<b>Poskytovateľ:</b> (názov a adresa)	<b>Prima Invest, spol. s r.o.</b> <b>Bakosova 60, 974 01 Banská Bystrica</b>
Zastúpený:	<b>Ing. František Miga, konateľ spoločnosti</b>
Právna forma:	<b>právnická osoba</b>
IČO:	<b>31 644 791</b>
IČ DPH (DIČ):	<b>SK2020457450</b>
Bankové spojenie:	<b>Slovenská sporiteľňa, a.s.</b>
Číslo účtu:	<b>50183060/0900</b>
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) – (kotolí, výmenníkových staníc, regulačných



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.

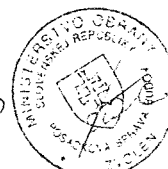
- 2.2. Všetky realizačné zmeny a zmeny rozsahu prác (služieb) sa môžu uskutočniť len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

### 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

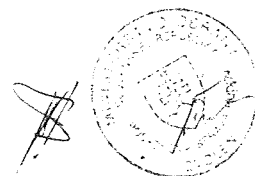
- 4.1. Objednávateľ môže požiadať poskytovateľa o výkon samostatných prác v rámci správnej a bezporuchovej prevádzky zariadení na jednotlivých objektoch TTZ ( napr. dodatočné upratanie skládok palív, pomocné práce pri opravách a iné) pri ukončení alebo zahájení vykurovacej sezóny v dohodnutom časovom 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 kedykoľvek a kdekoľvek 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 požiarom podľa zákona č. 314/2001 Z.z. o požiarnej ochrane a pri vzniku požiaru postupovať podľa požiaro – 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 na 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 podnikat' (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

*Eng. M*



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 Sliach	Elektro kotolne Sliach	Hronsek	Vlkanová	Veliteľská budova B.Bystrica	TOV Majer B.Bystrica	Nemecká kotolňa	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
<b>Spolu</b>	<b>16 504</b>	<b>174</b>	<b>121</b>	<b>1 944</b>	<b>980</b>	<b>968</b>	<b>12 048</b>	<b>1 480</b>	<b>5 823</b>	<b>40 042</b>

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



- 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.

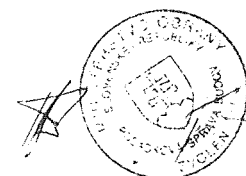
## Čl. VII. TERMÍN PLNENIA

- 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

Kug. M



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 zaplataenia 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

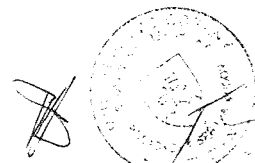
#### **Čl. IX. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU A NEDOSTATKY**

- 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 ODSŤÚPENIE OD ZMLUVY**

- 10.1. Ak bude poskytovateľ v omeškani 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.

E-y M



- 10.3 Ak bude objednávateľ v omeškani 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 opakované (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 prejavom 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 23.12.2009 .....

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 -10  
č.ú. SLSP: 50133060/0900

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

.....



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 Sliáč. 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.

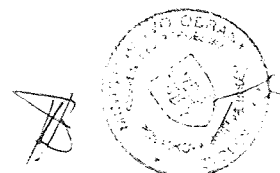
#### **Režim kotolne:**

Kotolňa je prevádzkovaná počas celého roka. Počas vykurovacieho obdobia je para dodávaná pre kuchynsko-jedáľenský 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 ).

Evgy. H



## Povinnosti obsluhy STPK:

Vykurovacía 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 zariadenie 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:

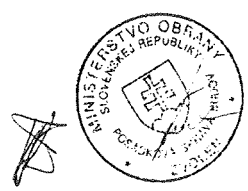
- prevádzkovať úpravňu kondenzátu a surovej vody podľa prevádzkového poriadku
- viesť denníky o napájacej, kotlovej a surovej vode, kondenzátu
- dávkovať chemikálie podľa pokynov laborantky
- vykonávať rozbory vôd 2x za zmenu
- vykonávať regeneráciu filtrov
- vykonávať drobnú údržbu na technologickom 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 P2O5, prebytok siričitanov a zbytkový obsah O2 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: fenolftaleín 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, H2SO4 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-fenoltrolín p. a 10 g, síran železnatý 100 g, hydroxid sodný p. a 500 g.

*[Handwritten signature]*



**Požiadavky na kvalifikáciu obsluhy:**

Obsluhu kotlov môže vykonávať len odborne spôsobilá osoba, ktorá vlastní kuričský preukaz III. Triedy na plynne palivo s mesačným zácvikom. Obsluhu CHUV môže vykonávať osoba zaučená.

**Rozsah požadovaných služieb:**

Prevádzkovanie – obsluha stredotlakej plynovej kotolne:

- Vykonávanie drobnej údržby stavebnej časti a technologickeho zariadenia kotolne / pretesňovanie upchávok armatúr, čerpadiel, mazanie ložísk ventilátorov, čerpadiel
- Zabezpečenie – nákup laboratórných 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 Sliach.

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 budovy 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:**

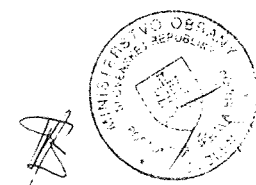
- Obsluha musí obsluhovať zariadenie podľa prevádzkových poriadkov a návodov na obsluhu od výrobcu zariadení.
- Viesť denníky a zaznamenávať do nich údaje podľa prevádzkových poriadkov.
- Vykonávať drobnú údržbu (pretesnenie upchávok ventilov a čerpadiel, výmenu tesnení, kontrolu a doplňovanie oleja 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<sup>00</sup>, 10<sup>00</sup>, 16<sup>00</sup>, 20<sup>00</sup>, 24<sup>00</sup> hod..
- V letných mesiacoch kontroluje zariadenie o 06<sup>00</sup>, 12<sup>00</sup>, 17<sup>00</sup> 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 skladovanie 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 obsluhu:

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 odzdušňovanie vykurovacích telies v budovách č. 92, 105, 168, 68, 70, 73, 74, 75, 9, 10, 12, 14 – letisko Sliač.
- Viest' prevádzkové denníky kotlov a zaznamenávať do nich požadované údaje.

## 1.2. MIESTO REALIZÁCIE SLUŽIEB VLKANOVÁ

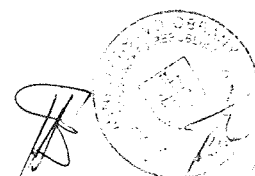
### 1.2.1. Plynová kotolňa b.č. 2

#### 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 TUV v súlade s vyhl. č. 152/2005 Z.z..
- Dodávku TUV 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.
- Viest' a zapisovať do prevádzkového denníka kotolne požadované údaje podľa prevádzkového poriadku.
- 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.

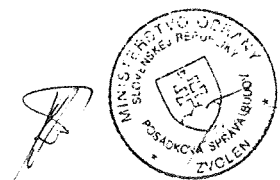
**1.3. MIESTO REALIZÁCIE SLUŽIEB HRONSEK****1.3.3. Elektrokotolne:**

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 prevádzkových 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.
- Viest' 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 reguláciu.

**Spôsob obsluhy:**

Kotolňa je bezobslužná s občasnou kontrolou, denne o 5,00, 18,00 hod.

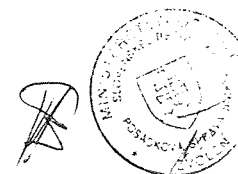
**Režim kotolne:**

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 výrobcem.
- 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.
- Viest' 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 plyné 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 reguláciu.

#### **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 TUV 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 výrobcem.
- Udržovať obsluhované zariadenie v riadnom a bezpečnom stave.
- V rozsahu a lehotách určených prevádzkovým poriadkom kontrolovať ťahové pomery, stav a funkciu zabezpečovacieho a signalizačného zariadenia.
- Viest' 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 plyné 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:

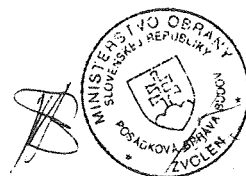
- Kotolňu prevádzkovať podľa miestneho prevádzkového predpisu, podľa návodov určených výrobcom pre obsluhu a podľa vonkajšej teploty vzduchu tak, aby bola zabezpečená teplota vykurovaných miestností v objektoch v súlade s vyhláškou č. 152/2005 Z.z..
- Vykurovacie sezóna začína 1.9. a končí 31.5. nasledujúceho 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.
- Viest' 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.

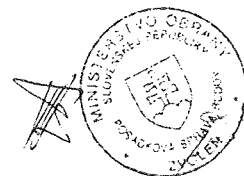
SO – NE 06,00 – 08,00 hod.

Pri poklese vonkajšej teploty pod  $-5^{\circ}\text{C}$  prekurovať každé tri hodiny v trvaní dvoch hodín.

b.č. 6, 7 PO – PI 06,00 – 14,00 hod.

Pri poklese vonkajšej teploty pod  $-5^{\circ}\text{C}$  prekurovať každé tri hodiny v trvaní dvoch hodín.

b.č. 3 pri poklese vonkajšej teploty pod  $-5^{\circ}\text{C}$  prekurovať každé tri hodiny v trvaní dvoch hodín.



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

**Povinnosti obsluhy :**

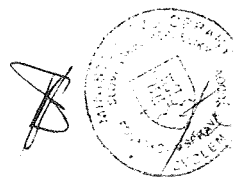
- Kotelňu prevádzkovať podľa miestneho prevádzkového predpisu, podľa návodov určených výrobcom pre obsluhu a podľa vonkajšej teploty vzduchu tak, aby bola zabezpečená teplota vykurovaných miestností v objektoch v súlade s vyhláškou č. 152/2005 Z.z..
- Vykurovacía sezóna začína 1. septembra a končí 31. 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.
- Viest' 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 kotelne.
- 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 kotelne 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 kotelne.
- 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

