

Výtlačok číslo : 1  
Počet listov : 18  
Prílohy : 1/1

**ZMLUVA O POSKYTNUTÍ SLUŽBY č. 2013/880**  
**uzatvorená podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného**  
**zákonníka v znení neskorších predpisov a Rámcovej dohody č. 2013/534**

**Článok I.**  
**Zmluvné strany**

**1.1. Objednávateľ :**

**Slovenská republika**  
**Ministerstvo obrany Slovenskej republiky**  
Kutuzovova 8  
832 47 Bratislava

Zastúpený: Ing. Pavel KAVACKÝ  
riaditeľ Akvizičnej agentúry Ministerstva obrany SR  
na základe plnomocenstva ministra obrany  
č. KaMO-16-108/2013

Zastúpený vo veciach technických: Ing. Blažej ZAUJEC ☎ 0960 313 085  
IČO : 30 845 572  
Bankové spojenie: 7000171928/ 8180 - Štátna pokladnica

(ďalej len „objednávateľ“)

**1.2. Poskytovateľ:**

Názov: PRIMA INVEST, spol. s r.o.  
Adresa: Bakossova 60, 974 01 BANSKÁ BYSTRICA

Zastúpený: Ing. František Miga  
konateľ spoločnosti

Zastúpený vo veciach technických: Pavol STOPKA ☎ 048/4700230

IČO: 316 44 791  
IČ DPH: SK 2020457450

Tel. a fax. číslo : ☎ 0911 964 450

Bankové spojenie: SLSP a.s., 29. augusta č. 34, 975 75 Banská Bystrica  
Číslo účtu : 50183060/0900

Poskytovateľ je zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel Sro, vložka číslo 3318/S.

(ďalej len „poskytovateľ“)

## Čl. II. Predmet zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy o poskytovaní služby (ďalej len „zmluva“) je personálne zabezpečenie obslužných činností tepelno-technických zariadení (ďalej len „TTZ“) v starostlivosti Agentúry správy majetku (ďalej len „ASM“) Bratislava - Strediska prevádzky objektov (ďalej len „SPO“) Zvolen v rozsahu a v cenách v zmysle prílohy č. 1 tejto zmluvy.
- 2.2. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytovať personálne zabezpečenie obslužných činností TTZ v starostlivosti ASM Bratislava SPO Zvolen v súlade s podmienkami dohodnutými v rámcovej dohode č. 2013/534 a v tejto zmluve. Objednávateľ sa zaväzuje za riadne a včas poskytnutú službu zaplatiť cenu dohodnutú v tejto zmluve.
- 2.3. Objednávateľ si vyhradzuje právo zmeny týkajúcej sa zvýšenia alebo zníženia rozsahu predmetu zmluvy v závislosti od vlastných prevádzkových potrieb vyplývajúcich z organizačných zmien, aktuálneho užívania priestorov príslušných pracovísk a od zabezpečenia finančných prostriedkov. Tieto zmeny akceptuje poskytovateľ bez nároku na súdne vyrovnanie.

## Čl. III. Cena

- 3.1. Cena za poskytnuté služby počas 16 mesiacov trvania tejto zmluvy vyplýva z Rámcovej dohody č. 2013/534, je vyjadrená v EUR a je stanovená dohodou obidvoch zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

<b>Cena za predmet zákazky v EUR v roku 2013 - 2014</b>	
<b>Cena za 1 prevádzkovú hodinu bez DPH</b>	<b>2,91</b>
<b>20 % DPH za 1 prevádzkovú hodinu</b>	<b>0,58</b>
<b>Cena za 1 prevádzkovú hodinu s DPH</b>	<b>3,49</b>
<b>Cena za poskytnutú službu ( 14 818 hodín) v roku 2013 bez DPH</b>	<b>43 095,68</b>
<b>20 % DPH za poskytnutú službu ( 14 818 hodín) v roku 2013</b>	<b>8 619,14</b>
<b>Cena za poskytnutú službu ( 14 818 hodín) v roku 2013 s DPH</b>	<b>51 714,82</b>
<b>Cena za poskytnutú službu ( 46 672 hodín) v roku 2014 bez DPH</b>	<b>135 737,73</b>
<b>20 % DPH za poskytnutú službu ( 46 672 hodín) v roku 2014</b>	<b>27 147,55</b>
<b>Cena za poskytnutú službu ( 46 672 hodín) v roku 2014 s DPH</b>	<b>162 885,28</b>
<b>Cena za poskytnutú službu ( 61 490 hodín) v roku 2013 - 2014 bez DPH</b>	<b>178 833,42</b>
<b>20 % DPH za poskytnutú službu ( 61 490 hodín) v roku 2013 - 2014</b>	<b>35 766,68</b>
<b>Cena za poskytnutú službu ( 61 490 hodín) v roku 2013 - 2014 s DPH</b>	<b>214 600,10</b>
<b>Slovom: dvestoštrnásťtisícšesť 10/100 EUR</b>	

Cena zahŕňa zisk a všetky oprávnené náklady (napr. prenájom, refundácia nákladov za energie...), ktoré poskytovateľovi vzniknú v súvislosti s poskytovaním služby. Za prevádzkovú hodinu obsluhy TTZ sa nepovažuje hodina, počas ktorej sa vykonáva oprava TTZ.

- 3.2. Jednotkovú cenu (1prevádzková hodina obsluhy TTZ) je možné meniť len po vzájomnom odsúhlasení zmluvnými stranami a to len v odôvodnených prípadoch pri podstatnej zmene podmienok v dôsledku legislatívnych zmien, ktoré majú dopad na tvorbu ceny (napr. zvýšenie minimálnej mzdy), na základe písomného zdôvodnenia poskytovateľa, s výnimkou legislatívnej zmeny, ktorá má priamy dopad na tvorbu ceny bez možnosti dohody zmluvných strán (napr. zmena DPH). Zmena ceny musí byť doložená poskytovateľom v mesačnom časovom predstihu pred uzavretím písomného dodatku k dohode a k zmluve o poskytnutí služby.

## **Čl. IV. Čas a miesto plnenia**

- 4.1. Čas plnenia je od 23.9.2013 – 31.12.2014.
- 4.2. Miesto vykonávania obslužných činností TTZ a s tým súvisiacich služieb je v areáloch SPO Zvolen:
  - 4.2.1. VÚ 3030 Močiar súp.č. 117, 969 82 Podhorie
  - 4.2.2. Vysielačie stredisko Stráž – Zvolen , Stráže nad Zvolenom
  - 4.2.3. Veliteľská budova J. Jiskru č. 6, 960 02 Zvolen
  - 4.2.4. Vojenský úrad fin. zabezpečenia, J. Kozáčka 25, 960 02 Zvolen
  - 4.2.5. Kasárne SNP, Borovianska cesta 59/ 28, 960 02 Zvolen
  - 4.2.6. Kasárne, Letisko, Garážový dvor, ul. ČSA súp.č. 1707, 962 32 Sliač
  - 4.2.7. Výcvikové centrum Vojenskej polície súp.č. 263 Hronsek, 976 31 Vlkanová
  - 4.2.8. Centrum výcviku Vojenskej polície a kynológie súp.č. 899, 976 31 Vlkanová
  - 4.2.9. Veliteľská budova ČSA 7, 974 01 Banská Bystrica
  - 4.2.10. TOV – Majer Banská Bystrica, Majerská cesta 4362, 974 01 Banská Bystrica
  - 4.2.11. VÚ 5574 súp.č. 1073, 976 97 Nemecká

## **Čl. V. Platobné podmienky**

- 5.1. Právo na zaplatenie ceny vzniká poskytovateľovi služby riadnym a včasným splnením jeho záväzku v mieste plnenia.
- 5.2. Zmluvné strany sa dohodli, že platba za poskytované služby bude vykonávaná na základe faktúry 1x mesačne.
- 5.3. Každá faktúra musí spĺňať náležitosti § 74 ods. 1 zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou prílohou faktúry bude súpis vykonaných výkonov odsúhlasený, potvrdený a schválený v SPO Zvolen energetikom. V súpise vykonaných výkonov, ktorý bude podpísaný zástupcom poskytovateľa budú uvedené nasledovné údaje: názov TTZ zariadenia, príslušný mesiac, počet prevádzkových hodín za jednotlivé zmeny a celkový počet prevádzkových hodín. Objednávateľ je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje požadované náležitosti, sú v nej fakturované nevykonané výkony alebo je inak nesprávna a to do dátumu splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry. Kópie, fotokópie a faxové faktúry nie sú dokladom na úhradu.
- 5.4. Splatnosť faktúry je do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu objednávateľa. Poskytovateľ zašle faktúry na poštovú adresu sídla SPO Zvolen:

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky  
Stredisko prevádzky objektov Zvolen  
Borovnianska 59/28  
960 01 Zvolen

## **Čl. VI. Práva a povinnosti zmluvných strán**

- 6.1. Povinnosti poskytovateľa:
  - 6.1.1 Poskytovateľ zodpovedá za rozsah a kvalitu vykonaných služieb vo vzťahu k požadovaným výkonom. Obsluhu TTZ bude vykonávať podľa miestnych prevádzkových poriadkov pracovník s predpísanou kvalifikáciou po celú dobu plnenia zmluvy o poskytnutí služby. Obsluhu TTZ zabezpečí ochranné pracovné pomôcky. Počet kuričov s príslušným oprávnením na obsluhu uvedených TTZ

musí zabezpečiť pri dodržaní zákona č. 311/2001 Z.z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov, prevádzkových, bezpečnostných a iných predpisov. Poskytovateľ predloží vedúcemu SPO Zvolen rozpis zmien obslúh TTZ na nasledujúci mesiac a to najneskôr do troch pracovných dní od začatia daného mesiaca.

- 6.1.2 Obsluhu TTZ bude vykonávať podľa návodu na ich vykonávanie a v zmysle platných technických, právnych, požiarnych a bezpečnostných predpisov, noriem a nariadení. Výroba tepla pre ÚK a teplú vodu (TUV) bude zabezpečená podľa časových rozvrhov (harmonogramov) objednávateľa a podľa pokynov osôb oprávnených objednávateľom.
- 6.1.2.1. Vykurovacie obdobie začína 1. septembra a končí 31. mája nasledujúceho kalendárneho roka. Vo vykurovacom období 2013/2014 bude vykurovacie obdobie zahájené až 1.10.2013.
- 6.1.2.2. Vykurovanie uhoľných kotolní v SPO Zvolen začne po 15. septembri a ukončí sa najneskôr do 15. mája v príslušnom vykurovacom období. Vo vykurovacom období 2013/2014 bude vykurovanie uhoľných kotolní zahájené až 1.10.2013.
- 6.1.2.3. Vykurovanie zaháji poskytovateľ, ak vonkajšia priemerná denná teplota vzduchu vo vykurovacom období klesne počas dvoch za sebou nasledujúcich dní pod 13°C a podľa predpovede vývoja počasia od autorizovanej meteorologickej stanice nemožno očakávať zvýšenie vonkajšej priemernej dennej teploty v nasledujúcom dni nad túto hodnotu.
- 6.1.2.4. Poskytovateľ preruší vykurovanie, ak vonkajšia priemerná denná teplota vzduchu vo vykurovacom období vystúpi počas dvoch za sebou nasledujúcich dní nad 13°C a podľa predpovede vývoja počasia od autorizovanej meteorologickej stanice nemožno očakávať zníženie vonkajšej priemernej dennej teploty v nasledujúcom dni pod túto hodnotu. Výpočet priemernej dennej teploty :  $PDT = (VT_{7^{00}} + VT_{14^{00}} + VT_{21^{00}} + VT_{21^{00}}) / 4$ . Priemerná denná teplota je daná súčtom vonkajších teplôt meraných o 7<sup>00</sup>, 14<sup>00</sup>, a 21<sup>00</sup> hod. v tieni, s vylúčením vplyvu sálenia okolitých stien, pričom teplota nameraná o 21<sup>00</sup> hod. sa započítava dvakrát (Vyhláška č.152/2005 Z.z.).
- 6.1.2.5. Objednávateľ si vyhradzuje právo zmeny časového plnenia pre jednotlivé objekty kotolní, ktorá môže nastať v dôsledku vývoja počasia hlavne v prechodnom období mesiacov apríl a september.
- 6.1.2.6. Objednávateľ si vyhradzuje právo zmeny aj odstavenia ktoréhokoľvek objektu TTZ z prevádzky z dôvodu aktuálnej požiadavky objednávateľa, alebo zmeny v spravovaní objektov v dôsledku reorganizačných zmien u objednávateľa vrátane ozbrojených síl Slovenskej republiky.
- 6.1.3 Vykurovanie môže byť na dobu určitú zahájené a ukončené aj na pokyn oprávneného zamestnanca objednávateľa - energetika SPO Zvolen, ktorý z dôvodu, ak to vyžaduje zdravotný stav ubytovaných osôb vo vojenskom zariadení, alebo potreby zamestnancov vojenských zariadení, vojenských rekreačných zariadení, nariadi vykurovanie určitých miestností.
- 6.1.4 Energetik v SPO Zvolen dodá poskytovateľovi odberné diagramy spotreby palív, plynu a elektrickej energie. Poskytovateľ zodpovedá za dodržiavanie hospodárnej prevádzky obsluhovaných TTZ a dodržiavanie predložených odberových diagramov spotreby palív, plynu a elektrickej energie. Je povinný kontrolovať maximálne množstvo odobratého plynu a elektrickej energie podľa jednotlivých odberných miest(OM) a môže pri plnení tejto zmluvy odobrať denné maximálne množstvo(DMM) plynu a elektrickej energie (24-hodinová spotreba plynu a el. energie v čase od 8<sup>00</sup> hod. do 8<sup>00</sup> hod. nasledujúceho dňa) pre odberné miesto. Ďalej zodpovedá za vedenie predpísanej prevádzkovej dokumentácie o jednotlivých TTZ v zmysle platných vyhlášok a pokynov objednávateľa. Poskytovateľ je povinný predkladať vedúcemu SPO Zvolen požiadavky na opravy obsluhovaných zariadení, presahujúce rámec výkonu bežnej údržby za účelom predchádzania havárií. Poskytovateľ je povinný zabezpečiť obsluhu chemickej úpravne vody vrátane zabezpečenia obmeny predpísaných chemikálií, pokiaľ je v kotolni nainštalovaná.
- 6.1.5 Poskytovateľ zodpovedá za vykonávanie kontroly obsluhovaných TTZ ich vlastnou obsluhou.  
Kontrolou sa rozumie hlavne:
  - a) kontrola a zabezpečenie správnej funkčnosti uzavieracích armatúr vrátane tesnosti upchávok a tesnosti spojov
  - b) kontrola priechodnosti poistných ventilov nadvihnutím páky poistného ventilu ( 1x za zmenu)
  - c) skúšku tesnosti plynového potrubia a armatúry pre prípad úniku plynu (1x za týždeň)

- d) kontrolu stavu, tesnosti a funkčnosti obehových a cirkulačných čerpadiel
  - e) kontrola množstva a dopúšťanie vody a tlaku v systéme ÚK
  - f) pravidelné čistenie zariadenia
  - g) čistenie skiel vodoznakov a stavoznakov
  - h) kontrola osvetlenia
  - i) vykonávanie preventívnej drobnej údržby ako výmena žiaroviek a čistenie krytov svietidiel (bez dodania materiálu), premazanie ventilov, upchávok, upevnenie izolácii a pod.
  - j) ostatné úkony zaisťujúce bezporuchový a bezpečný chod zariadenia, odstraňovanie jednoduchých závad na TTZ vzniknutých počas prevádzky, ktoré je možné operatívne odstrániť obsluhou vlastnými silami (bez potreby dodania náhradných dielov zo strany dodávateľa) pre zabezpečenie plynulého chodu TTZ, alebo pre zamedzenie vzniku poruchy alebo škody na TTZ.
- 6.1.6 Poskytovateľ je povinný okamžite hlásiť vznik havarijných situácií na obsluhovaných TTZ vedúcemu SPO Zvolen alebo ním určenému zamestnancovi.
- 6.1.7 Obslužné činnosti TTZ budú poskytovateľom vykonávané v nasledovných lokalitách podľa bodu 4.2. a v objektoch podľa bodu 6.1.7.1. - 6.1.7.42. tejto zmluvy v rozsahu a v cenách podľa prílohy č.1.
- 6.1.7.1. Kasárne SNP Podborová, Borovianska cesta 59/ 28 Zvolen  
Prevozná kotolňa – plynová**
- 6.1.7.1.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 1 ks PGV – 100 á 1 040 kW, 1 ks PGV – 160 á 1 700 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 2 740 kW
  - druh paliva : zemný plyn
- 6.1.7.1.2. - umiestnenie : na voľnom priestranstve v oplotení
- 6.1.7.1.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 4x za 24 hodín
- 6.1.7.1.4. - režim kotolne : vykurovanie a ohrev TÚV počas vykurovacieho obdobia. Ohrievače vody sú umiestnené v strojovniach jednotlivých budov. Mimo vykurovacieho obdobia sú ohrievače prepnuté do režimu ohrevu elektrickou energiou.
- 6.1.7.2. Kasárne SNP Podborová, Borovianska cesta 59/ 28 Zvolen  
Elektrokotolňa, budova č. 49 autopark**
- 6.1.7.2.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks PO-MA 15, po 30 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 60 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.2.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 49 autopark garáž
- 6.1.7.2.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 1x za týždeň
- 6.1.7.2.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia
- 6.1.7.3. Veliteľská budova, ul . J. Jiskru 6, Zvolen  
Kotolňa plynová, budova č. 1**
- 6.1.7.3.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks PGVE – 100 po 1 070 kW, 1 ks PGV – 25, 260 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 2 400 kW
  - druh paliva : zemný plyn
- 6.1.7.3.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 1
- 6.1.7.3.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 4x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 2 x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.3.4. - režim kotolne : vykurovanie počas vykurovacieho obdobia a ohrev TÚV celoročne

**6.1.7.4. Vojenský úrad finančného zabezpečenia, J. Kozačka, Zvolen  
Kotolňa plynová, budova č. 1**

- 6.1.7.4.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks Nefitekom line HR43 po 42 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 84 kW
  - druh paliva : zemný plyn
- 6.1.7.4.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 1
- 6.1.7.4.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 1x za zmenu
- 6.1.7.4.4. - režim kotolne : vykurovanie počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.5. Vysielacie stredisko Stráž - Zvolen  
Kotolňa na pevné palivo, budova č. 1**

- 6.1.7.5.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks VSB I, 111 kW, 125 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 236 kW
  - druh paliva : koks
- 6.1.7.5.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 1
- 6.1.7.5.3. - spôsob obsluhy : trvalá obsluha vo vykurovacom období (dvojzmenná prevádzka), jeden pracovník na zmenu
- 6.1.7.5.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.6. Kasárne Močiar  
Elektrokotolňa, budova č. 1**

- 6.1.7.6.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 4 ks PO-MA 15 , 30 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 120 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.6.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 1
- 6.1.7.6.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 1x za týždeň
- 6.1.7.6.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.7. Rádiotechnická hláska Močiar  
Elektrokotolňa**

- 6.1.7.7.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 1 ks PO-MA 15 , 30 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 30 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.7.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 1
- 6.1.7.7.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 1x za týždeň
- 6.1.7.7.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.8. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach  
Kotolňa stredotlaková parná, budova č. 92**

- 6.1.7.8.1. - technický popis :
  - stredotlaková parná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 3 ks BK-4, á 2 700 kW, 1 ks BK-12, 8 000 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 16 100 kW
  - druh paliva : zemný plyn
  - tlakové nádoby TNS : predohrev napájacej vody, 2 ks výmenníky tepla 7/54 litrov,
  - vzdušník kompresora – 300 litrov, zberná nádrž kondenzátu 16 500 litrov
  - úpravňa vody : STRUCTURAL PLYGLAS, filtre, dávkovač objem - 300 litrov,
  - zásobná nádrž upravenej vody – objem 6 200 litrov

- 6.1.7.8.2. - umiestnenie : samostatná budova č. 92
- 6.1.7.8.3. - spôsob obsluhy : trvalá obsluha počas celého roka (dvojmenná prevádzka), dvaja pracovníci v jednej zmene. Jeden pracovník je kurič a druhý pomocník kuriča, ktorý obsluhuje chemickú úpravňu vody a vykonáva občasnú obsluhu výmenníkových staníc. Pre zabezpečenie chemickej kontroly kvality vody je potrebný laborant v mesiacoch X – IV 3x za týždeň (po 4 hodiny) a v mesiacoch V – IX 1x za týždeň (po 4 hodiny).
- 6.1.7.8.4. - režim kotolne : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, ohrev teplej úžitkovej vody vo výmenníkových staniciach b.č. 12,17, 22, 53, 62, 69, 76, 81, 89 a dodávka pary pre KJB celoročne.
- 6.1.7.8.5. - súčasťou obsluhy: je aj zabezpečenie laboratórnych pomôcok a chemikálií. Spotreba prevádzkových chemikálií na dobu 1 roka :
  - priemyselná soľ min. 98 % Cl 10 000 kg
  - hydroxid sodný technický, pevný 120 kg
  - fosforečnan sodný, normálny technický 300 kg
  - siričitan sodný, bezvodný 300 kg
  - **ďalšie chemikálie** : fenolftaleín p.a 50 g; metyloranž p.a 50 g; kyselina chlorovodíková HCl – 36 % 2 l; eriochrom. čerň 10 g; amoniak konc. 2 l; chlorid amónny p.a 100 g; chlorid sodný p.a 100 g; chelaton III p.a 10 g ;pyrosiričitan sodný p.a 50 g; siričitan sodný bezvodný. p.a 50 g; molybden amónny 50 g; H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> p.a 0,5 l; jodid draselný p.a 50 g; chlorid cínatý 50 g ;jodičnan draselný p.a 50 g; tiosíran sodný p.a 200 g; škrob p.a 100 g; kyselina saliciová p.a 100 g; chlorid zinočnatý p.a 100 g;

**6.1.7.9. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 1**

- 6.1.7.9.1. - technický popis :
  - výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks Pv 2 UH - 520 kW
  - expanzné nádoby : 4 ks expanzomat ÚK , 110 l
  - príprava TÚV : -
  - automatika MaR : SAUTER
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 1 040 kW
- 6.1.7.9.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 1
- 6.1.7.9.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín
- 6.1.7.9.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.10. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 9**

- 6.1.7.10.1. - technický popis :
  - výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks VV 2 UH - 250 kW
  - expanzné nádoby : 2 ks expanzomat ÚK , 280 l
  - príprava TÚV : -
  - automatika MaR : SAUTER
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 500 kW
- 6.1.7.10.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 9
- 6.1.7.10.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín
- 6.1.7.10.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.11. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 12**

- 6.1.7.11.1. - technický popis :
  - výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks B12M-20 - 300 kW

- expanzné nádoby : 2 ks expanzomat ÚK , 110 l, 140 l
  - príprava TÚV : 1 ks OVS – 1 600 l
  - automatika MaR : HONEYWELL
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 600 kW
- 6.1.7.11.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 12
- 6.1.7.11.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.11.4 - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne
- 6.1.7.12. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 16**
- 6.1.7.12.1. - technický popis :
- výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks PV 1 RVR - 150 kW
  - expanzné nádoby : 1 ks expanzomat ÚK , 35 l
  - automatika MaR : HONEYWELL
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon: 300 kW
- 6.1.7.12.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 16
- 6.1.7.12.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín
- 6.1.7.12.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia
- 6.1.7.13. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 17**
- 6.1.7.13.1. - technický popis :
- výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks PV 2 UH - 520 kW
  - expanzné nádoby : 1 ks tlaková expanzná nádoba 1 600 l
  - príprava TÚV : 2 ks OVS – 2 500 l, 4 000 l
  - automatika MaR : SAUTER
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 1 040 kW
- 6.1.7.13.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 17
- 6.1.7.13.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.13.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne
- 6.1.7.14. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 20**
- 6.1.7.14.1. - technický popis :
- výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks PV 2 UH - 520 kW
  - expanzné nádoby : 1 ks tlaková expanzná nádoba - VSO , 500 l
  - príprava TÚV : 1 ks OVL – 800 l, neprevádzkovaný
  - automatika MaR:
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 1 040 kW
- 6.1.7.14.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 20
- 6.1.7.14.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín
- 6.1.7.14.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia



**6.1.7.15. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 22**

- 6.1.7.15.1. - technický popis :
- výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks VV 2 UH - 520 kW
  - expanzné nádoby : 1 ks tlaková expanzná nádoba 400 l
  - príprava TÚV : 1 ks OVL – 630 l
  - automatika MaR : HONEYWELL
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 1 040 kW
- 6.1.7.15.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 22
- 6.1.7.15.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.15.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne

**6.1.7.16. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 53**

- 6.1.7.16.1. - technický popis :
- výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks PV 2 UH -520 kW, 3 ks MAX –1 050 kW
  - expanzné nádoby : 2 ks expanzomat - 500 l
  - príprava TÚV : 2 ks OVS – 6300 l
  - automatika MaR : SAUTER, JOHNSON CONTROLS
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 4 190 kW
- 6.1.7.16.2. - umiestnenie : samostatná prístavba k budove č. 53
- 6.1.7.16.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.16.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne

**6.1.7.17. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 62**

- 6.1.7.17.1. - technický popis :
- výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks PV 2 UH -300 kW
  - expanzné nádoby : 1 ks expanzná nádoba s membránou - 600 l
  - príprava TÚV : 1 ks OVS – 2 500 l
  - automatika MaR : HONEYWELL
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 600 kW
- 6.1.7.17.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 62
- 6.1.7.17.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období, 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.17.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne

**6.1.7.18. Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Redukčná stanica b. č. 69**

- 6.1.7.18.1. - technický popis :
- redukčná stanica /para – para/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK :
  - expanzné nádoby : -
  - príprava TÚV : 2 ks OVS – 2 500 l
  - automatika MaR : manuálna

- primárne médium : para
- celkový inštalovaný výkon : 1 200 kW
- 6.1.7.18.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 69
- 6.1.7.18.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.18.4. - režim redukčnej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV a dodávka pary pre KJB celoročne
  
- 6.1.7.19. **Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 76**
- 6.1.7.19.1. - technický popis :
  - výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks VV 2 UH -250 kW
  - expanzné nádoby : 1 ks expanzná nádoba s membránou - 600 l
  - príprava TÚV : 2 ks OVS – 2 500 l
  - automatika MaR : HONEYWELL
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 500 kW
- 6.1.7.19.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 76
- 6.1.7.19.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.19.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne
  
- 6.1.7.20. **Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 81**
- 6.1.7.20.1. - technický popis :
  - výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks PV 2 UH -520 kW
  - expanzné nádoby : 1 ks expanzomat - 280 l
  - príprava TÚV : 1 ks OVS – 1 600 l
  - automatika MaR : SAUTER
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 1 040 kW
- 6.1.7.20.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 81
- 6.1.7.20.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.20.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne
  
- 6.1.7.21. **Kasárne letecké, ul. ČSA Sliach**  
**Výmenníková stanica b. č. 89**
- 6.1.7.21.1. - technický popis :
  - výmenníková stanica tepla /para – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK : 2 ks KTU -500 kW
  - expanzné nádoby : 1 ks tlaková expanzná nádoba - 280 l
  - príprava TÚV : 1 ks OVS – 1 000 l, 1 ks OVL – 1 600 l
  - automatika MaR : HONEYWELL
  - primárne médium : para
  - celkový inštalovaný výkon : 1 000 kW
- 6.1.7.21.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 89
- 6.1.7.21.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná, vo vykurovacom období 5x za 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 3x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.21.4. - režim výmenníkovej stanice : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne

**6.1.7.22. Letisko SNP Tri duby, Sliač**  
**Strojovňa ÚK, b. č. 68**

- 6.1.7.22.1. - technický popis :
- strojovňa vykurovania /voda – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK :
  - expanzné nádoby :
  - príprava TÚV : 1 ks OVS – 630 l
  - automatika MaR : JOHNSON CONTROLS
  - primárne médium : voda
  - celkový inštalovaný výkon : 1 000 kW
- 6.1.7.22.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 68
- 6.1.7.22.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň
- 6.1.7.22.4. - režim odovzdávacej stanice tepla : vykurovanie budov a príprava TÚV počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.23. Letisko SNP Tri duby, Sliač**  
**Strojovňa ÚK, b. č. 73**

- 6.1.7.23.1. - technický popis :
- odovzdávacia stanica tepla – strojovňa vykurovania /voda – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK :
  - expanzné nádoby : expanzomat – 8 l
  - príprava TÚV : 2 ks OVS – 1 000 l
  - automatika MaR : JOHNSON CONTROLS
  - primárne médium : voda
  - celkový inštalovaný výkon :
- 6.1.7.23.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 73
- 6.1.7.23.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň
- 6.1.7.23.4. - režim odovzdávacej stanice tepla : vykurovanie budov a príprava TÚV počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.24. Letisko SNP Tri duby, Sliač**  
**Strojovňa ÚK, b. č. 74**

- 6.1.7.24.1. - technický popis :
- odovzdávacia stanica tepla – strojovňa vykurovania /voda – voda/
  - typ, výkon a počet výmenníkov ÚK :
  - expanzné nádoby :
  - príprava TÚV : 1 ks OVS – 1 000 l
  - automatika MaR : JOHNSON CONTROLS
  - primárne médium : voda
  - celkový inštalovaný výkon :
- 6.1.7.24.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 74
- 6.1.7.24.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň
- 6.1.7.24.4. - režim odovzdávacej stanice tepla : vykurovanie budov a príprava TÚV počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.25. Letisko SNP Tri duby, Sliač**  
**Elektrokotolňa budova č. 92**

- 6.1.7.25.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 4 ks EKOBAD 30 - 30 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 120 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.25.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 92
- 6.1.7.25.2. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň
- 6.1.7.25.3. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.26. Letisko SNP Tri duby, Sliač**  
**Elektrokotolňa budova č. 105**

- 6.1.7.26.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 1 ks EPK 60 - 60 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 60 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.26.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 105
- 6.1.7.26.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň
- 6.1.7.26.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.27. Letisko SNP Tri duby, Sliač**  
**Elektrokotolňa budova č. 168**

- 6.1.7.27.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks PROTHERM 21K - 21 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 42 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.27.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 168
- 6.1.7.27.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň
- 6.1.7.27.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.28. Letisko SNP Tri duby, Sliač**  
**Elektrokotolňa, budova č. 126**

- 6.1.7.28.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 1 ks PROTHERM RAJA - 18 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 18 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.28.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 126
- 6.1.7.28.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň
- 6.1.7.28.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.29. Letisko SNP Tri duby, Sliač**  
**Elektrokotolňa, budova č. 102**

- 6.1.7.29.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks PROTHERM RAJA - 21 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 42 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.29.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 102
- 6.1.7.29.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň
- 6.1.7.29.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.30. Kasárne Vlkanová**  
**Kotolňa plynová, budova č. 2**

- 6.1.7.30.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks KDVE 25 - 250 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 500 kW
  - druh paliva : zemný plyn
- 6.1.7.30.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 2
- 6.1.7.30.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 3x 24 hodín, mimo vykurovacieho obdobia 2 x v dobe od 6,00 hod. do 18,00 hod.
- 6.1.7.30.4. - režim kotolne : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, ohrev TÚV celoročne

**6.1.7.31. Kasárne Vlkanová**

**Kotolňa plynová, budova č. 3**

- 6.1.7.31.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 1 ks PROTHERM 28 KTV - 28 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 28 kW
  - druh paliva : zemný plyn
- 6.1.7.31.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 3
- 6.1.7.31.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za 24 hod. v rámci obsluhy kotolne uvedenej v bode 5.3.7.30.
- 6.1.7.31.4. - režim kotolne : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.32. Kasárne Hronsek**

**Elektrokotolňa, budova č. 2**

- 6.1.7.32.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks EKOL E 22,5 – 22,5 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 45 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.32.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 2
- 6.1.7.32.3. - spôsob obsluhy : občasná 1x za týždeň
- 6.1.7.32.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.33. Kasárne Hronsek**

**Elektrokotolňa, budova č. 6**

- 6.1.7.33.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 1 ks EKOBAD 9 – 9 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 9 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.33.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 6
- 6.1.7.33.3. - spôsob obsluhy : občasná 1x za týždeň
- 6.1.7.33.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.34. Kasárne Hronsek**

**Elektrokotolňa, budova č. 8**

- 6.1.7.34.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks EKOL E 22,5 – 22,5 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 45 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.34.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 8
- 6.1.7.34.3. - spôsob obsluhy : občasná 1x za týždeň
- 6.1.7.34.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.35. Kasárne Hronsek**

**Elektrokotolňa, budova č. 9**

- 6.1.7.35.1. - technický popis :
- nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks EKOL E 22,5 – 22,5 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 45 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.35.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 9
- 6.1.7.35.3. - spôsob obsluhy : občasná 1x za týždeň
- 6.1.7.35.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.36. Kasárne Hronsek**

**Elektrokotolňa, budova č. 13**

- 6.1.7.36.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks VSO – 52,5 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 105 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.36.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 13
- 6.1.7.36.3. - spôsob obsluhy : občasná 1x za týždeň
- 6.1.7.36.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.37. Kasárne Hronsek**

**Elektrokotolňa, budova č. 19**

- 6.1.7.37.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 1 ks EKOL E 15 – 15 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 15 kW
  - druh paliva : elektrická energia
- 6.1.7.37.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 19
- 6.1.7.37.3. - spôsob obsluhy : občasná 1x za týždeň
- 6.1.7.37.4. - režim kotolne : vykurovanie budovy počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.38. Veliteľská budova ČSA 7, Banská Bystrica**

**Kotolňa plynová, budova č. 1**

- 6.1.7.38.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 3 ks OW 40 - 465 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 1 395 kW
  - druh paliva : zemný plyn
- 6.1.7.38.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 1
- 6.1.7.38.3. - spôsob obsluhy: občasná, počas vykurovacieho obdobia 2x za 24 hod., mimo vykurovacieho obdobia 1x za týždeň.
- 6.1.7.38.4. - režim kotolne : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia, príprava TÚV celoročne

**6.1.7.39. TOV Majer, Majerská cesta, Banská Bystrica**

**Kotolňa plynová, budova č. 1**

- 6.1.7.39.1. - technický popis :
  - nízkotlaková teplovodná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 2 ks VIESSMANN VITOGAS 100 - 120 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 240 kW
  - druh paliva : zemný plyn
- 6.1.7.39.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 1
- 6.1.7.39.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 2x za 24 hod.
- 6.1.7.39.4. - režim kotolne : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia

**6.1.7.40. Kasárne Nemecká**

**Kotolňa na tuhé palivo parná, budova č. 13**

- 6.1.7.40.1. - technický popis :
  - stredotlaková parná kotolňa
  - typ, výkon a počet kotlov : 3 ks SLATINA 60 – 1 160 kW
  - celkový inštalovaný výkon : 3 480 kW
  - druh paliva : hnedé uhlie
- 6.1.7.40.2. - umiestnenie : samostatná budova č. 13
- 6.1.7.40.3. - spôsob obsluhy : trvalá obsluha počas vykurovacieho obdobia (dvojzmenná prevádzka), dvaja pracovníci na jednej zmene (kurič a pomocník)
- 6.1.7.40.4. - režim kotolne : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia

6.1.7.40.5. - súčasťou obsluhy : je zabezpečiť priemyselnú granulovanú soľ pre úpravu vody v množstve 600 kg na rok prevádzky kotolne.

#### 6.1.7.41. **Kasárne Nemecká**

##### **Redukčné stanice pary v budovách č. 1,2,3,4,5,6,8,12,29**

6.1.7.41.1. - technický popis :

- redukčné stanice pary / para – para / v každej redukčnej stanici rozdeľovač pary, zberač kondenzátu s príslušnými armatúrami, zberná nádrž kondenzátu , čerpadlo
- primárne médium : para

6.1.7.41.2. - umiestnenie : budova č. 1 ,2, 3, 4, 5 – 2x, 6 – 2x, 8, 12, 29

6.1.7.41.3. - spôsob obsluhy : obsluha občasná vo vykurovacom období v pracovných dňoch

6.1.7.41.3. - režim redukčných staníc : vykurovanie budov počas vykurovacieho obdobia

#### 6.1.7.42. **Sliach, Garážový dvor Sielnica**

##### **Strojovňa ÚK, b. č. 9, 10, 12**

6.1.7.42.1. - technický popis :

- strojovňa vykurovania /voda – voda/
- primárne médium : voda

6.1.7.42.2. - umiestnenie : súčasť budovy č. 9, 10, 12

6.1.7.42.3. - spôsob obsluhy : občasná, počas vykurovacieho obdobia 1x za týždeň

6.1.7.42.4. - režim strojovne ÚK : vykurovanie budov

#### 6.1.8 Požiadavka na obsluhu TTZ :

6.1.8.1. Obsluhu TTZ vykonávať len odborne spôsobilou osobu s príslušným preukazom alebo osvedčením na obsluhu príslušného TTZ (§17 vyhlášky č.508/2009 Z.z. v znení vyhlášky 435/2012 Z.z.) v rozsahu a početnosti vyšpecifikovanej v prílohe č.1.

6.1.8.2. Presné a nepozmeňované (čitateľné) denné zapisovanie spotreby paliva a vedenie prevádzkového denníka.

6.1.8.3. Dodržiavanie hospodárnej prevádzky v rámci spotreby paliva.

6.1.8.4. Udržiavanie poriadku a čistoty v kotolniciach, vo výmenníkových staniciach, v sklade uhlia a dreva a v okolí kotolní.

6.1.8.5. Uloženie dreva a uhlia na skládku paliva, príprava dreva na zakurovanie.

6.1.8.6. Dôkladné a pravidelné čistenie kotlov od sadzí a popolčeka, vyberanie popola a vynesenie do VOK.

6.1.8.7. Dodržiavanie bezpečnostných a protipožiarnych predpisov počas prevádzky.

6.1.8.8. Obsluhu vykonávať len v ochranných pracovných prostriedkoch, v zmysle Nariadenia vlády SR č. 395//2006 Z.z. podľa daného typu kotolne.

6.1.9 Poskytovateľ na vlastné náklady zabezpečí odborným technikom preškolenie všetkých pracovníkov, ktorí budú uvedené TTZ v bodoch 6.1.7.1.-6.1.7.42 prevádzkovať. Jeden výtlačok zápisnice o preškolení odovzdá poskytovateľ pred začatím prevádzkovania jednotlivých TTZ vedúcemu SPO Zvolen. Poskytovateľ po preškolení obsluhy TTZ odborným technikom zabezpečí ich oboznámenie sa s uvedenými TTZ, s miestnymi prevádzkovými predpismi a vedením prevádzkovej dokumentácie.

6.1.10 Poskytovateľ podľa zákona č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadenia vlády č.395/2006 Z.z. v stavebných objektoch a priestoroch objednávateľa v plnom rozsahu zodpovedá za vytvorenie podmienok bezpečnosti a zdravia zamestnancov a bezpečný výkon ich práce, zodpovedá za plnenie povinností vyplývajúcich z tohto zákona a Zákonníka práce, predpisov vydaných na ich základe, alebo iných predpisov upravujúcich povinnosti v oblasti BOZP.

6.1.11 Poskytovateľ služby vystrojí svojich zamestnancov a v prípade uhoľných kotolní zabezpečí drobné náradie a nástroje (lopaty, fúriky, vedrá a iné).

- 6.1.12 Poskytovateľ do dvoch pracovných dní od účinnosti zmluvy o poskytnutí služby protokolárne prevezme materiálne a technologické vybavenie jednotlivých TTZ a strojovní, výmenníkových staníc rozvádzačov pary ako aj zásob palív. V protokoloch bude uvedený súpis všetkého v ňom sa nachádzajúceho materiálu (technologické vybavenie TTZ, nábytok, hasiace prístroje, náradie a pod.).
- 6.1.13 Poskytovateľ služby do dvoch pracovných od účinnosti zmluvy predloží vedúcemu príslušnej SPO zoznam:
- 6.1.13.1 Mená a čísla kuričských preukazov všetkých zamestnancov obsluhujúcich TTZ.
- 6.1.13.2 Mená a čísla dokladov o odbornej spôsobilosti všetkých pracovníkov chemickej úpravovne vôd.
- 6.1.13.3 Mená zamestnancov vykonávajúcich obsluhu strojovní a výmenníkových staníc.
- 6.1.14 Poskytovateľ nesmie vykonávať činnosti, na ktoré jeho zamestnanci nemajú požadované platné oprávnenie, v objektoch objednávateľa platí zákaz fajčiť mimo miest na to vyhradených.
- 6.1.15 Poskytovateľ zodpovedá za to, že jeho zamestnanci nebudú požívať alkoholické nápoje pred nástupom na pracovisko a v priebehu pracovnej doby. Pri zistení požitia alkoholických nápojov bude zamestnanec poskytovateľa odoslaný z pracoviska a toto opatrenie bude bezodkladne oznámené poskytovateľovi a ten je povinný zabezpečiť náhradného zamestnanca pre dané zariadenie TTZ. Zamestnancovi, ktorý bude takto odoslaný z pracoviska už nebude umožnené vykonávať činnosti u objednávateľa. V prípade zistenia požitia návykových a omamných látok bude objednávateľ postupovať rovnakým spôsobom, ako pri zistení požitia alkoholických nápojov.
- 6.1.16 Poskytovateľ pred začatím poskytovania služby vykoná a preukáže preškolenie svojich zamestnancov o BOZP a požiarnej ochrany predložením osnovy školenia, prezenčnou listinou zo školenia a osvedčením lektora, ktorý školenie vykonal. Zamestnanci poskytovateľa sú povinní absolvovať vstupné bezpečnostné a protipožiarne školenie u SPO Zvolen, o čom poskytovateľ a objednávateľ (SPO Nitra) spíšu dohodu o absolvovaní vstupného bezpečnostného a protipožiarneho školenia.
- 6.1.17 Poskytovateľ prostredníctvom svojich zamestnancov je povinný zabezpečovať ochranu priestorov a ochranu majetku dodržiavaním určených protipožiarnych opatrení v súlade so zákonom č.314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov. Za plnenie opatrení v oblasti ochrany pred požiarimi pri realizácii služby zodpovedá poskytovateľ.
- 6.1.18 Poskytovateľ e povinný každý vznik požiaru ihneď oznámiť ohlasovni požiarov príslušného vojenského objektu – dozornému útvaru.
- 6.1.19 Poskytovateľ zodpovedá za vzniknuté škody spôsobené jeho zamestnancami na majetku objednávateľa a je povinný uhradiť náklady na odstránenie následkov v plnej výške.
- 6.1.20 Poskytovateľ sa zaväzuje umožniť kontrolu dodržiavania BOZP, požiarnej ochrany, kvality poskytovaných služieb, dodržiavania stanovených technických noriem a technologických postupov poverenými zamestnancami SPO Zvolen.
- 6.1.21 Poskytovateľ zodpovedá za rozsah a kvalitu vykonaných služieb vo vzťahu k požadovaným výkonom a zodpovedá za nedostatky a chyby vykonaných služieb v súlade s podmienkami stanovenými všeobecne záväznými právnymi, technickými a hygienickými predpismi.
- 6.1.22 Poskytovateľ zodpovedá v plnom rozsahu za škody na majetku objednávateľa a za škody na zdraví zamestnancov OS SR spôsobených zanedbaním svojich povinností alebo v dôsledku okolností, o ktorých poskytovateľ vedel alebo mal vedieť z titulu svojej činnosti v čase plnenia predmetu zákazky alebo ich mohol predvídať.
- 6.2. Povinnosti objednávateľa:
- 6.2.1. Objednávateľ umožní zamestnancom poskytovateľa, ktorí budú plniť predmet zmluvy, vstup do všetkých priestorov objednávateľa súvisiacich s výkonom ich pracovných povinností v zmysle zmluvy.
- 6.2.2. Poskytovateľ dva pracovné dni pred začatím plnenia predmetu zmluvy pre tento účel predloží SPO Zvolen zoznam zamestnancov a automobilovej techniky a objednávateľ zabezpečí vystavenie



preukazov ku vstupu pre zamestnancov poskytovateľa a pre vjazd, resp. parkovanie používanej techniky v objektoch objednávateľa. V prípade akejkoľvek zmeny je poskytovateľ povinný o tom bezodkladne informovať objednávateľa.

Zoznam bude obsahovať:

- 6.2.2.1. Identifikačné údaje poskytovateľa
- 6.2.2.2. Mená všetkých zamestnancov poskytovateľa vrátane čísel občianskych preukazov
- 6.2.2.3. Typy a EVČ vozidiel, ktorými bude zabezpečovaný predmet zmluvy
- 6.2.3. Objednávateľ sa zaväzuje v miestach plnenia predmetu zmluvy zaistiť prvé vstupy pre TTZ, t.j. energie a vodu.
- 6.3. Závazok zmluvných strán uzavrieť nájomnú zmluvu a dohodu o refundácii nákladov
- 6.3.1. Poskytovateľ sa zaväzuje uzatvoriť s objednávateľom (ASM Bratislava – Za Kasárňou 65 Bratislava) zmluvu o nájme nebytových priestorov určených ako miestnosť pre zamestnancov obsluhy TTZ (šatne a sociálne zariadenia). Cenu za nájom bude stanovená v hodnote 5.- EUR/m<sup>2</sup>/rok. (V zmysle metodického pokynu na usmernenie postupu uzatvárania nájomných zmlúv v zriaďovateľskej pôsobnosti MO SR č.p.:SEMaI-12-2/2010-OdSM).
- 6.3.2. Na základe nájomnej zmluvy o poskytnutí priestoru bude s objednávateľom (ASM Bratislava) uzavretá dohoda o refundácii nákladov na poskytnutie energií podľa § 269 odst. 2 Zákona č. 513/91 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.

## **Čl. VII Sankcie**

- 7.1 Ak poskytovateľ nezačne plniť predmet zmluvy v mieste plnenia SPO Zvolen v zmysle bodov 6.1.2.1- 6.1.2.2. zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 30. 000,- EUR.
- 7.2 Ak bude poskytovateľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy, s plnením ktorého je v omeškaní za každý (i začatý) deň omeškania podľa podmienok uvedených v zmluve. Zmluvnú pokutu poskytovateľ zaplatí objednávateľovi popri náhrade škody spôsobenej neposkytnutím služby, na ktorú sa zmluvná pokuta vzťahuje. Zmluvná pokuta sa nezapočítava do náhrady škody.
- 7.3 Ak bude objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, uhradí poskytovateľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej ceny za každý deň omeškania.
- 7.4 Uplatnenie zmluvných pokút a úroku z omeškania bude vykonané písomnou formou a uhradené oprávnenej strane do 30 kalendárnych dní odo dňa jej uplatnenia.

## **Čl. VIII Záverečné ustanovenia**

- 8.1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to od 23.9.2013 do 31.12.2014
- 8.2. Zmluva môže byť pred uplynutím dojednanej doby ukončená písomnou dohodou zmluvných strán, alebo písomnou výpoveďou ktorejkoľvek zo zmluvných strán, pričom výpoveďná lehota je trojmesačná a začína plynúť od prvého dňa nasledujúceho mesiaca po doručení písomnej výpovede druhej zmluvnej strane.
- 8.3. Zmeny a doplnky k tejto zmluve je možné vykonávať po predchádzajúcej dohode zmluvných strán formou písomných dodatkov, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 8.4. Dodatok k zmluve, ktorý by prevyšoval cenu plnenia alebo jej časti je možné uzatvoriť len za splnenia podmienky stanovenej v ustanovení § 10 a ods. 4 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
- 8.5. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy z nej vyplývajúce a vznikajúce ustanoveniami Obchodného zákonníka, Občianskeho zákonníka a súvisiacimi platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 8.6. Zmluva je vyhotovená v piatich vyhotoveniach, pričom každé vyhotovenie zmluvnej strany prehlasujú za originál, z ktorých po podpise sú štyri výtlačky určené pre objednávateľa a jeden výtlačok pre poskytovateľa.
- 8.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú oprávnené túto zmluvu podpísať, že si ju prečítali a súhlasia s jej obsahom, neuzavreli ju v tiesni, ani za zvlášť nevýhodných podmienok a na znak súhlasu uvedení zmluvu vlastnoručne podpisujú.
- 8.8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom 23.9.2013 po jej predchádzajúcom zverejnení v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky na internete.
- 8.9. Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 8.10. Zmluvné strany súhlasia so zverejnením tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky na internete.
- 8.11. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
- 8.11.1. **Príloha č.1** : Obsluha TTZ v SPO Zvolen - rozpočet prevádzkových hodín a kalkulácia ceny na obdobie od 1.10.2013- 31.12.2014

Za poskytovateľa:

V Bratislave , dňa . septembra 2013

Za objednávateľa:

V Bratislave , dňa . septembra 2013

.....  
Ing. František MIGA  
konateľ

.....  
Ing. Pavel KAVACKÝ  
riaditeľ

OBSLUHA TTZ V SPO ZVOLEN - ROZPOČET PREVÁDZKOVÝCH HODÍN A KALKULÁCIA CENY NA ROKY 2013 - 2014

PRÍLOHA č.:1

Mesiac	Počet dní /rok	Počet pracovných dní/ rok	Počet týždňov/ rok	Kasárne SNP Zvolen kotolňa č. 2 alebo 3 (obsluha zima 4x2 hod. /24 hod.) (hod)			Veliteľská budova Zvolen kotolňa č. 4 (obsluha zima 4x2 hod. /24 hod., leto 2x2 hod. /12 hod.) (hod)			ÚFZ kotolňa č. 5 (obsluha 1x2 hod. /12 hod.) (hod)		Elektro. autopark SNP kotolňa č. 6 (obsluha 1x1 hod./týždeň) (hod)		Elektro. Močiar kotolňa č. 7 (obsluha 1x2 hod. /týždeň) (hod)		Vysielacie stredisko Stráže kotolňa č. 8 (obsluha 24 hod. /24 hod.) (hod)		Veliteľská budova B. Bystrica (obsluha zima 2x2 hod. /24 hod., leto 1x2 hod. /týždeň) (hod)			TOV Majer (obsluha 2x2 hod. /24 hod.) (hod)			Vlkanová (obsluha zima 3x2 hod. /24 hod., leto 1x2 hod. /12 hod.) (hod)			STPK + výmenníkové stanice Sliach (obsluha po 2 v zmene zima a leto 24 hod. /24 hod.) (hod)		Nemecká uhoľná kotolňa (obsluha po 2 v zmene zima 24 hod. /24 hod.) (hod)		Nemecká redukčné stanice pary (obsluha zima 8 hod. /pracovný deň) (hod)		Elektro. Kotolne Sliach 6 x (obsluha 1x4 hod./týždeň) (hod)		OST Sliach 7 x (obsluha 1x3 hod./týždeň) (hod)		Elektro. Kotolne Hronsek 6 x (obsluha 1x4 hod./týždeň) (hod)		Laborant STPK Sliach (obsluha zima 3x4 hod. /týždeň, leto 1x4 hod. /týždeň) (hod)	
				ZIMA	ZIMA	LETO	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	LETO	ZIMA	ZIMA	LETO	ZIMA	LETO	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	LETO	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	ZIMA	LETO		
10/2013	31	23	5	248	248	0	62	5	10	744	124	0	124	186	0	1 488	0	1 488	184	20	15	20	60	0																
11/2013	30	20	4	240	240	0	60	4	8	720	120	0	120	180	0	1 440	0	1 440	160	16	12	16	48	0																
12/2013	31	19	4	248	248	0	62	4	8	744	124	0	124	186	0	1 488	0	1 488	152	16	12	16	48	0																
1/2014	31	21	5	248	248	0	62	5	10	744	124	0	124	186	0	1 488	0	1 488	168	20	15	20	60	0																
2/2014	28	20	4	224	224	0	56	4	8	672	112	0	112	168	0	1 344	0	1 344	160	16	12	16	48	0																
3/2014	31	21	4	248	248	0	62	4	8	744	124	0	124	186	0	1 488	0	1 488	168	16	12	16	48	0																
4/2014	30	20	5	240	240	0	60	5	10	720	120	0	120	180	0	1 440	0	1 440	160	20	15	20	60	0																
5/2014	31	20	4	248	248	0	62	4	8	372	124	0	124	186	0	1 488	0	744	80	16	12	16	48	0																
6/2014	30	21	4	0	0	120	0	0	0	0	0	8	0	0	60	0	1 440	0	0	0	0	0	0	16																
7/2014	31	23	5	0	0	124	0	0	0	0	0	10	0	0	62	0	1 488	0	0	0	0	0	0	20																
8/2014	31	20	4	0	0	124	0	0	0	0	0	8	0	0	62	0	1 488	0	0	0	0	0	0	16																
9/2014	30	20	4	240	240	0	60	4	8	360	120	0	120	180	0	1 440	0	720	80	16	12	16	48	0																
10/2014	31	23	5	248	248	0	62	5	10	744	124	0	124	186	0	1 488	0	1 488	184	20	15	20	60	0																
11/2014	30	19	4	240	240	0	60	4	8	720	120	0	120	180	0	1 440	0	1 440	152	16	12	16	48	0																
12/2014	31	20	4	248	248	0	62	4	8	744	124	0	124	186	0	1 488	0	1 488	160	16	12	16	48	0																
				2 920	2 920	368	730	52	104	8 028	1 460	26	1 460	2 190	184	17 520	4 416	16 056	1 808	208	156	208	624	52																
<b>Cena s DPH celkom za 61 490 hodín prevádzky obsluhy TTZ v SPO Zvolen :</b>														<b>214 600,10 EUR</b>																										