

GAS GMS

Globálny aplikačný server GMS


(Používateľská príručka – Veľkoodberatelia / Stredoodberatelia)



Soft & Control Technology, s.r.o.

SCT s.r.o., Magnezitárska 10, 040 13 Košice

Servisný telefón: 0905 901 225

 sct@sct.sk

Obsah

1.	Úvod.....	3
2.	Popis práce s aplikáciou.....	4
2.1.	Spustenie aplikácie.....	4
2.2.	Prihlásenie sa do aplikácie.....	4
2.3.	Hlavné menu aplikácie.....	5
3.	Veľkoodberatelia / Stredoodberatelia.....	6
4.	Používateľ.....	13
4.1.	Zmena hesla.....	13
5.	Odhlásenie.....	14

1. Úvod

Intranetová aplikácia GAS GMS (Globálny aplikačný server GMS) slúži na zber a prezentáciu vybraných dát z GMS systémov jednotlivých RC a SPD. Aplikácia obsahuje údaje predovšetkým z aplikácie Manažment údajov GMS/RC a tiež aj vybrané údaje z Ranných hlásení SPD.

2. Popis práce s aplikáciou

2.1. Spustenie aplikácie

Na spustenie aplikácie potrebujeme len počítač s nainštalovaným WEB prehliadačom. Odporúča sa použiť prehliadač Microsoft Internet Explorer verzia 5.0 alebo vyššia. Aplikácia by bez problémov mala pracovať aj na ostatných bežných typoch WEB prehliadačov, príp. na starších verziách Microsoft Internet Explorera.

Aplikácia je navrhnutá a optimalizovaná pre rozlíšenie 1024 x 768 bodov, ale je možné s ňou samozrejme pracovať aj na ľubovoľnom inom rozlíšení.

Pre správny beh aplikácie je dôležité, aby ste vo vašom prehliadači mali zapnutú podporu Java skriptu a cookies. (Např. v prehliadači Microsoft Internet Explorer nastavením štandardných úrovni bezpečnosti pre internetovú a intranetovú zónu.)

2.2. Prihlásenie sa do aplikácie

Na prácu s intranetovou aplikáciou **GAS GMS** potrebujete mať vytvorené používateľské konto (prihlasovacie meno a heslo), ktoré slúži len na prácu s aplikáciou **GAS GMS**. Používateľské konto aj s príslušným nastavením oprávnení Vám vytvorí na požiadanie správca systému **GAS GMS**. Prihlásenie do aplikácie nesúvisí s Vaším aktuálnym prihlásením do systému Windows a preto môžete túto aplikáciu používať z akéhokoľvek počítača s nainštalovaným WEB prehliadačom, ktorý má prístup na server **GAS GMS** v plynárenskej sieti.

Prihlasovacie heslo, ktoré Vám prideli správca systému, si môžete zmeniť po prihlásení do systému **GAS GMS**.

Úvodná obrazovka aplikácie v okne prehliadača Microsoft Internet Explorer vyzerá nasledovne:



Po kliknutí na logo alebo názov aplikácie sa dostaneme na prihlasovaciu stránku:

Vyplnením prihlasovacieho mena, hesla a stlačením tlačidla OK sa dostaneme do systému GAS GMS.

2.3. Hlavné menu aplikácie

Aplikácia po prihlásení pozostáva z dvoch hlavných častí. Vrchná časť obsahuje logo aplikácie, názov aktuálne vybratej položky menu, meno aktuálne prihláseného používateľa a používateľské menu sprístupňujúce jednotlivé funkcie. Spodná časť aplikácie slúži na zobrazovanie údajov podľa ponuky používateľského menu. Jednotlivé položky používateľského menu a funkcie aplikácie si podrobne popíšeme v nasledujúcich kapitolách.

Dátum / čas	Odber	Spaľovacie teplo	Hranica 100%	Tolerancia 100% - 105%	Nadlimit 105% - 1
1.10.2008	6841,00	10,563	11246,00	0,00	
2.10.2008	7538,00	10,561	11246,00	0,00	
3.10.2008	7170,00	10,563	11246,00	0,00	
4.10.2008	7265,00	10,567	11246,00	0,00	
5.10.2008	7323,00	10,564	11246,00	0,00	
6.10.2008	6787,00	10,563	11246,00	0,00	
7.10.2008	7050,00	10,563	11246,00	0,00	

Stručný prehľad hlavnej ponuky používateľského menu:

- **Veľkoodberatelia** - zostavy slúžiace na sledovanie spotreby vybraného veľkoodberateľa a jej porovnávanie so zadanými hranicami.
- **Stredoodberatelia** - zostavy slúžiace na sledovanie spotreby vybraného stredoodberateľa.
- **Používateľ** - táto položka menu obsahuje funkcie pre nastavovanie vlastností a prácu s používateľmi. Aktuálna verzia aplikácie obsahuje funkciu pre zmenu hesla používateľa.
- **Odhlásiť** - odhlásenie zo systému GAS GMS.
- **?** - spustí kontextovú nápovedu k programu.

3. Veľkoodberatelia / Stredoodberatelia

Táto funkcia slúži na sledovanie zmeny spotreby vybraného veľkoodberateľa alebo stredoodberateľa počas dňa príp. mesiaca a porovnávanie tejto spotreby s vybranými a nadefinovanými hranicami.

Táto časť aplikácie pozostáva z dvoch hlavných častí. V ľavej časti je stromová štruktúra zostáv a objektov v nej nakonfigurovaných. Zostavy vytvára správca systému GAS, intranetová aplikácia slúži len na ich prezentáciu. V pravej (prezentačnej) časti sa v tabuľkovej a grafickej podobe zobrazujú hodnoty veličín pre daný objekt.

Dátum / čas	Odber	Spaľovacie teplo	Hranica 100%	Tolerancia 100% - 105%	Nadlimit 105
január 2008	76669,00		348626,00	0,00	
február 2008	0,00		326134,00	0,00	
marec 2008	0,00		348626,00	0,00	
apríl 2008	0,00		337380,00	0,00	
máj 2008	0,00		348626,00	0,00	
jún 2008	0,00		337380,00	0,00	
júl 2008	35,00		348626,00	0,00	
august 2008	0,00		348626,00	0,00	
september 2008	66457,00		337380,00	0,00	
október 2008	189665,00		348626,00	0,00	
november 2008	16110,00		337380,00	0,00	
december 2008			348626,00		
Suma:	348936,00		4116036,00	0,00	
Minimum:	0,00		326134,00	0,00	
Maximum:	189665,00		348626,00	0,00	

Popis stromu zostáv a objektov. Stromová štruktúra v ľavej časti aplikácie obsahuje v prvej úrovni zoznam všetkých zostáv, na ktoré má daný používateľ právo. Nastavenie práv pre používateľov na jednotlivé zostavy vykonáva správca systému GAS GMS.

Po výbere niektorej zostavy zo zoznamu sa príslušný uzol v strome rozbalí a znázorní sa v ňom strom objektov a skupín. V tomto strome môžeme postupovať smerom dovnútra cez úrovne skupín, odberateľov, odberných miest až na úroveň meradiel. Po výbere konkrétnej skupiny alebo objektu zo stromu sa v pravej (prezentačnej) časti zobrazí tabuľka veličín a ich hodnôt pre príslušné zvolené obdobie.

Popis prezentačnej časti aplikácie. Zobrazuje vybrané obdobie pre vytváranie štatistiky.

V každom type zostavy je možné vybrať si jeden z nasledujúcich typov období:

- **Deň** - zobrazuje hodnoty vybraných veličín po hodinách v danom dni. Začiatok plynárenského dňa (štartovacia hodina) je nakonfigurovaná pre každú zostavu administrátorom systému. Používateľ si môže túto hodinu zmeniť v každej zostave pri výbere tohto obdobia.
- **Mesiac** - zobrazuje hodnoty vybraných veličín po jednotlivých dňoch daného kalendárneho mesiaca.
- **Plávajúci mesiac** - vybrané obdobie je mesiac, ktorý ale nemusí byť totožný s kalendárnym mesiacom. Môže začínať ľubovoľným dňom.
- **Aktuálny mesiac** - vybraným obdobím je aktuálny kalendárny mesiac.

- **Rok** - zobrazujú sa hodnoty veličín po jednotlivých mesiacoch vybraného kalendárneho roka.
- **Dátum od** - zobrazuje hodnoty vybraných veličín po hodinách za zadané obdobie (od – do). Začiatok plynárenského dňa (štartovacia hodina) je nakonfigurovaná pre každú zostavu administrátorom systému. Používateľ si môže túto hodinu zmeniť v každej zostave pri výbere tohto obdobia..
- **7 dní** - špeciálne obdobie, ktoré je možné vybrať len pre tie odberné miesta a meradlá, ktoré majú nakonfigurované fakturačné obdobie 7 dní. Obdobie začína vždy 1., 8., 15., 22. dňom kalendárneho mesiaca a trvá 7 dní alebo v prípade 22. dňa v mesiaci do konca kalendárneho mesiaca.
- **Dekáda** - špeciálne obdobie, ktoré je možné vybrať len pre tie odberné miesta a meradlá, ktoré majú nakonfigurované fakturačné obdobie dekádu (10 dní). Obdobie začína vždy 1., 11., 21. dňom kalendárneho mesiaca a trvá 10 dní alebo v prípade 21. dňa v mesiaci do konca kalendárneho mesiaca.
- **15. dní** - špeciálne obdobie, ktoré je možné vybrať len pre tie odberné miesta a meradlá, ktoré majú nakonfigurované fakturačné obdobie 15 dní. Obdobie začína vždy 1. alebo 16. dňom kalendárneho mesiaca a trvá 15 dní alebo v prípade 16. dňa v mesiaci do konca kalendárneho mesiaca.

Fakturačné obdobia pre jednotlivé odberné miesta konfiguruje správca systému GAS GMS. Po výbere konkrétneho obdobia si zvolíme začiatok daného obdobia, v prípade dňa a plávajúceho mesiaca je to konkrétny kalendárny deň, v prípade mesiaca je to konkrétny kalendárny mesiac, v prípade roka je to kalendárny rok. V prípade aktuálneho mesiaca sa začiatok obdobia nastaví automaticky na začiatok aktuálneho kalendárneho mesiaca. Pre špeciálne fakturačné obdobia 7. dní, dekáda a 15. dní vyberieme začiatok obdobia, zvolíme kalendárny deň a po zobrazení zostavy sa začiatok obdobia automaticky zarovná na najbližší kratší správny dátum.

Zaškrtnuté políčko **Vymeniť** umožňuje pri zostavách s veľkým počtom stĺpcov zobraziť túto zostavu s vymenenými riadkami a stĺpcami v prehľadnejšej forme.

Zaškrtnuté políčko **Zobraziť ISU informácie** umožňuje zobraziť a skryť informácie o aktuálnom odbernom mieste a meradle.

Ďalej nasledujú tlačidlá **Zobraziť tabuľku**, **Zobraziť graf** a **Export do MS Excelu**, ktorými sa po vybratí obdobia a jeho začiatku spúšťa zobrazenie štatistiky v tabuľkovej, v grafickej podobe, resp. do tabuľky programu MS Excel.

Zostava DOD do PDF je funkčnosť, ktorá slúži na export údajov pre dané odberné miesto, resp. pre dané meradlo do formátu PDF ako preddefinovaný formulár denný odberový diagram, určený pre tlač. Táto funkčnosť je prístupná len vtedy, pokiaľ pre daný objekt vyberieme obdobie zodpovedajúce jemu nakonfigurovanému fakturačnému obdobiu.

Nasleduje zobrazenie základných informácií o vybratom objekte, skupine, odberateľovi, odbernom mieste alebo meradle.

Nakoniec nasleduje tabuľkové alebo grafické znázornenie hodnôt veličín za jednotlivé časové obdobia, hodinové hodnoty, alebo denné hodnoty, alebo mesačné hodnoty. Na konci každej tabuľky sú zobrazené pre jednotlivé veličiny sumárne, priemerné, minimálne a maximálne hodnoty za zvolené obdobie. Viac obrázkov.

Pri zobrazení hodnôt po dňoch riadky tmavšej modrej farby označujú víkendové dni. Hodnoty označené zelenou farbou sú validované v Manažmente údajov a pokiaľ prejdeme kurzorom nad túto hodnotu, zobrazí sa nám ako nápoveda dátum a čas validovania danej hodnoty. Tmavo zelené hodnoty sú validované hodnoty za víkend.

Dátum / čas	Odber	Spaľovacie teplo	Hranica 100%	Tolerancia 100% - 105%
1.9.2008	506.00	10,565	11000.00	0.00
2.9.2008	588.00	10,559	11000.00	0.00
3.9.2008	640.00	10,557	11000.00	0.00
4.9.2008	449.00	10,557	11000.00	0.00
5.9.2008	484.00	10,555	11000.00	0.00
6.9.2008	452.00	10,553	11000.00	0.00
7.9.2008	636.00	10,553	11000.00	0.00
8.9.2008	616.00	10,556	11000.00	0.00
9.9.2008	654.00	10,562	11000.00	0.00
10.9.2008	561.00	10,553	11000.00	0.00
11.9.2008	537.00	10,552	11000.00	0.00
12.9.2008	478.00	10,557	11000.00	0.00
13.9.2008	592.00	10,578	11000.00	0.00
14.9.2008	681.00	10,582	11000.00	0.00
15.9.2008	883.00	10,585	11000.00	0.00
16.9.2008	471.00	10,581	11000.00	0.00
17.9.2008	1888.00	10,578	11000.00	0.00

V tabuľke vidíme zobrazené nasledujúce údaje:

- **Odber** – predstavuje hodnoty sledovanej veličiny v danom období.
- **Spaľovacie teplo** – hodnota spaľovacieho tepla pre daný deň.
- **Hranica 100%** - denný limit pre veľkoodberateľa prerátaný na príslušné obdobie (hodinu, deň, mesiac). Nezobrazuje sa pre stredoodberateľov.
- **Nadlimit 101% - 105%** - spotreba plynu prekročená nad limitom od 101% do 105%. Nezobrazuje sa pre stredoodberateľov.
- **Nadlimit 105% - 110%** - spotreba plynu prekročená nad limitom od 105% do 110%. Nezobrazuje sa pre stredoodberateľov.
- **Nadlimit nad 110%** - spotreba plynu prekročená nad limitom nad 110%. Nezobrazuje sa pre stredoodberateľov.
- **Suma** – Celkovo prekročená spotreba nad hranicu 101% nad limitom. Nezobrazuje sa pre stredoodberateľov.

Na konci tabuľky je po jednotlivých stĺpcoch vyrátaná suma, minimálna a maximálna hodnota za všetky riadky (nepočíta sa pre spaľovacie teplo).

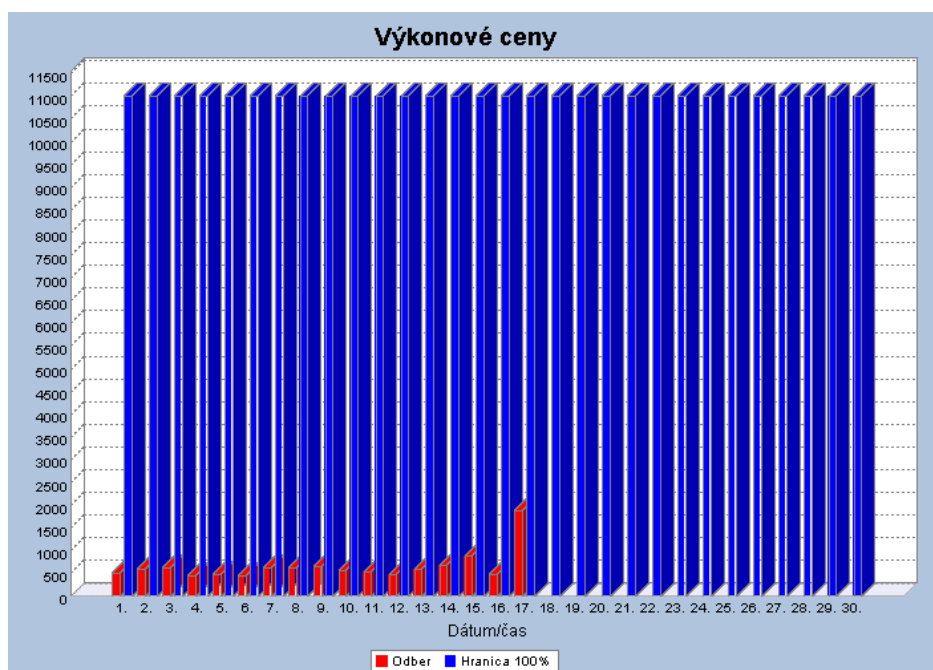
Hodnoty veličiny označené červenou farbou znamenajú nepovolené hodnoty, t.j. tie ktoré sú s najväčšou pravdepodobnosťou chybné.

Hranice pre nepovolené hodnoty ako aj denné limity sú konfigurované pre jednotlivých veľkoodberateľov za jednotlivé obdobia administrátorom systému GAS GMS.

Práca s grafmi v zostavách. Práca s grafmi v zostavách je obdobná ako práca s tabuľkami. Po výbere obdobia a jeho začiatku stlačíme tlačidlo **Zobrazit' graf**. Navyše oproti tabuľkovému zobrazeniu hodnôt si môžeme zvoliť jeden zo šiestich typov grafu a jeho rozmery v bodoch na obrazovke. Na stránke sa zobrazí graf ako obrázok vo formáte PNG, ktorý je možné uložiť na disk, vložiť do schránky Windows, vytlačiť na tlačiarňu a pod.

Typ grafu: 3D vertikálny stĺpcový Šírka grafu: 700 Výška grafu: 500

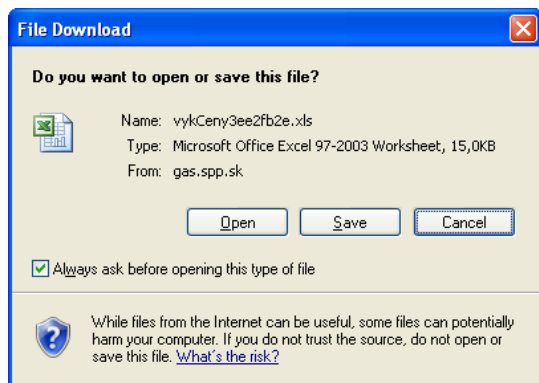
V tejto verzii programu je vytvorená podpora pre nasledujúce typy grafov: čiarový, plošný, horizontálny stĺpcový, vertikálny stĺpcový, 3D horizontálny stĺpcový a 3D vertikálny stĺpcový. Príklad grafického zobrazenia zostavy pomocou 3D vertikálny stĺpcový graf:



Export údajov do MS Excelu. Pri všetkých zostavách je možné exportovať hodnoty z tabuliek do aplikácie MS Excel. Pokiaľ máme zobrazenú tabuľku alebo graf s údajmi, ktoré nám vyhovujú, preniesieme tieto údaje do aplikácie MS Excel stlačením tlačidla Export do MS Excelu. Internetový prehliadač v závislosti od nastavenia systému nám otvorí nové okno s aplikáciou MS Excel a zobrazenými dátami, viac nasledujúci obrázok.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Dátum/čas	Odber	Spalovacie teplo	Hranica 100%	Tolerancia 100% - 105%	Nadlimit 105% - 110%	Nadlimit nad 110%	Suma	Poznámka
1	01.09.2008	506,00	10,565	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	02.09.2008	588,00	10,559	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	03.09.2008	640,00	10,557	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	04.09.2008	449,00	10,557	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	05.09.2008	484,00	10,555	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	06.09.2008	452,00	10,553	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	07.09.2008	636,00	10,553	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	08.09.2008	616,00	10,556	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	09.09.2008	654,00	10,562	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	10.09.2008	561,00	10,553	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	11.09.2008	537,00	10,552	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	12.09.2008	478,00	10,557	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
13	13.09.2008	592,00	10,578	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	14.09.2008	681,00	10,582	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	15.09.2008	883,00	10,585	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16	16.09.2008	471,00	10,581	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	17.09.2008	1888,00	10,578	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	18.09.2008			11000,00				0,00	
19	19.09.2008			11000,00					
20	20.09.2008			11000,00					
21	21.09.2008			11000,00					
22	22.09.2008			11000,00					
23	23.09.2008			11000,00					
24	24.09.2008			11000,00					
25	25.09.2008			11000,00					
26	26.09.2008			11000,00					
27	27.09.2008			11000,00					
28	28.09.2008			11000,00					
29	29.09.2008			11000,00					
30	30.09.2008			11000,00					
31	30.09.2008			11000,00					
32	Suma:	11116,00		330000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
33	Minimum:	449,00		11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
34	Maximum:	1888,00		11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
35									

Prípadne sa zobrazí dialóg, či chceme excelovský súbor uložiť na disk alebo otvoriť v okne prehliadača, vid' predchádzajúci obrázok. Príklad dialógu prehliadača (MS Internet Explorer) pre uloženie alebo zobrazenie excelovského dokumentu možno vidieť na nasledujúcom obrázku.



!!! UPOZORNENIE: Otvorenie excelovského dokumentu priamo v okne prehliadača funguje s MS Office 2000 len pokiaľ máte nainštalovanú verziu minimálne SR-1, príp. máte aplikovaný niektorý vyšší Service Pack na MS Office 2000.

Výmena stĺpcov a riadkov v tabuľke. Zaškrtnutím políčka Vymeniť a kliknutím na linku Zobraziť tabuľku, môžeme tabuľky s veľkým počtom stĺpcov zobraziť v prehľadnejšej podobe. Viac nasledujúci obrázok.

Dátum / čas	1.9.2008	2.9.2008	3.9.2008	4.9.2008	5.9.2008	6.9.2008	7.9.2008	8.9.2008	9.9.2008
Odber	506,00	588,00	640,00	449,00	484,00	452,00	636,00	616,00	
Spaľovacie teplo	10,565	10,559	10,557	10,557	10,555	10,553	10,553	10,556	
Hranica 100%	11000,00	11000,00	11000,00	11000,00	11000,00	11000,00	11000,00	11000,00	11000,00
Tolerancia 100% - 105%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nadlimit 105% - 110%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nadlimit nad 110%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Suma nad limit 105%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poznámka									

Zostava DOD do PDF. V tomto type zostáv a v zostavách Veľkoodberatelia/Stredoodberatelia je možné pre dané odberné miesto alebo pre jednotlivé meradlá vytlačiť tzv. *Denný odberový diagram* vo formáte PDF, ktorý je určený pre tlač. Jednoduchým kliknutím na linku sa nám otvorí nové okno prehliadača, v ktorom sa otvorí vygenerovaný PDF dokument.

Pre túto funkčnosť je potrebné mať k prehliadaču nainštalovaný Acrobat Reader, verziu 5.0 alebo vyššiu. V opačnom prípade je možné PDF dokument iba uložiť na disk, nie ho prezerat' a tlačiť. Acrobat Reader je možné zadarmo stiahnuť a nainštalovať z internetovej adresy <http://www.adobe.com/>.

Táto funkčnosť je prístupná len vtedy, pokiaľ pre daný objekt vyberieme obdobie zodpovedajúce jemu nakonfigurovanému fakturačnému obdobiu. Fakturačné obdobie konfiguruje pre jednotlivé odberné miesta správca systému GAS GMS. Denný odberový diagram obsahuje za vybraný fakturačné obdobie po jednotlivých dňoch *Stav prepočítavača o 6:00, Denný odber, Spaľovacie teplo, Priemernú vonkajšiu teplotu* v daný deň a miesto pre *Poznámku*, viac nasledujúci obrázok.

DENNÝ ODBEROVÝ DIAGRAM ZP (OD - D)
k vyhodnoteniu denného odberu zemného plynu za január 2011

Odberateľ: [REDACTED]

Názov odberného miesta: [REDACTED]

ISU POD: [REDACTED]

Číslo meradla: [REDACTED]

login: [REDACTED] e_mail odberateľa: [REDACTED] tel. č. odberateľa: [REDACTED]

Deň	Stav prepočítavača o 8:00 hod.	Odber	Spaľovacie teplo	Poznámka
	(1)	(2)	(3)	(4)
1.	183 026	1 067	10,612	
2.	184 093	1 320	10,610	
3.	185 413	1 783	10,610	
4.	187 196	1 982	10,612	
5.	189 178	1 537	10,615	
6.	190 715	1 096	10,613	
7.	191 811	1 222	10,612	
8.	193 033	767	10,611	
9.	193 800	1 252	10,611	
10.	195 052	2 458	10,613	
11.	197 510	2 213	10,615	
12.	199 723	2 138	10,616	
13.	201 861	2 298	10,613	
14.	204 159	1 188	10,614	
15.	205 347	376	10,618	
16.	205 723	1 035	10,618	
17.	206 758	2 753	10,617	
18.	209 511	2 260	10,617	
19.	211 771	2 060	10,615	
20.	213 831	2 664	10,616	
21.	216 495	1 580	10,614	
22.	218 075	713	10,613	
23.	218 788	1 281	10,612	
24.	220 069	3 048	10,613	
25.	223 117	2 957	10,615	
26.	226 074	2 677	10,618	
27.	228 751	2 801	10,617	
28.	231 552	2 001	10,615	
29.	233 553	1 023	10,619	
30.	234 576	1 562	10,619	
31.	236 138	3 238	10,617	
1.	239 376			
Cel.		56 350		

V prípade poruchy prepočítavača, alebo diaľkového prenosu údajov volajte na spoločné telefónne číslo: 0850 111 727
alebo pošlite e-mail na adresu: región Západ: mcz@spp-distribucia.sk, región Juh: moj@spp-distribucia.sk, región Sever: mcs@spp-distribucia.sk,
región Východ: mcv@spp-distribucia.sk

Dátum: 14.4.2012

Za odberateľa:

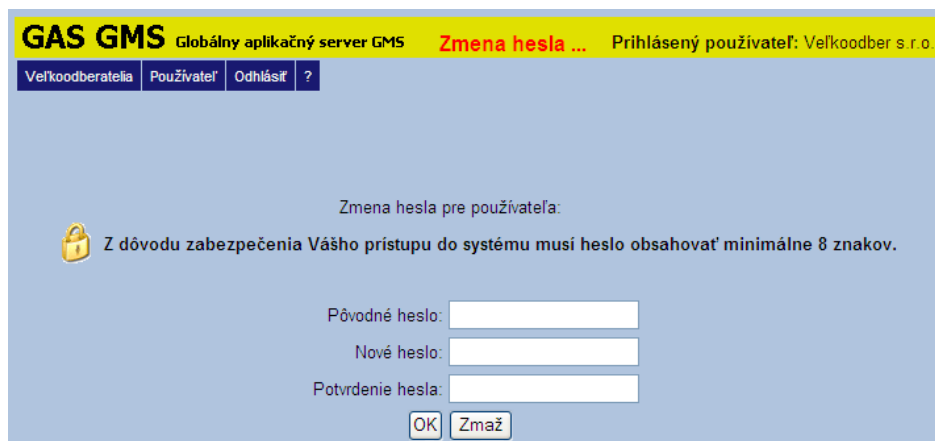
pečiatka a podpis

4. Používateľ

Táto položka menu obsahuje v súčasnej verzii jedinú funkciu na zmenu hesla aktuálne prihláseného používateľa.

4.1. Zmena hesla


Po vybratí položky menu **Zmena hesla...** z menu **Používateľ** sa nám zobrazí nasledujúca stránka:



GAS GMS Globálny aplikačný server GMS **Zmena hesla ...** Prihlásený používateľ: Velkoodber s.r.o.

Velkoodberatelia Používateľ Odhlásiť ?

Zmena hesla pre používateľa:

 Z dôvodu zabezpečenia Vášho prístupu do systému musí heslo obsahovať minimálne 8 znakov.

Pôvodné heslo:

Nové heslo:

Potvrdenie hesla:

Do riadku s názvom *Pôvodné heslo* zapíšeme heslo, ktoré si chceme zmeniť. Do položiek *Nové heslo* a *Potvrdenie hesla* napíšeme dvakrát (pre vylúčenie možného omylu) nové nami zvolené heslo. Stlačením tlačidla OK sa požiadavka na zmenu odošle a my dostaneme potvrdenie o zmene hesla príp. o chybe, ak nejaká nastala.

5. Odhlásenie

Táto funkcia zabezpečuje odhlásenie používateľa zo systému. Odhlásenie je možné dvojakým spôsobom: manuálnym odhlásením alebo automatickým odhlásením, kedy systém odhlási používateľa automaticky po 20 minútach nečinnosti z bezpečnostných dôvodov.