



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA

KLASA: 310-05/11-01/109

URBROJ: 526-04-01-01/2-12-2

Zagreb, 27. siječnja 2012.

**Distributeri i opskrbljivači plina
- popis u prilogu -**

PREDMET: Primjena mjerne jedinice kWh od 1. siječnja 2012. u području plina
- uputa, daje se

Poštovani,

Temeljem više upita o problematici primjene članka 53. Pravilnika o organizaciji tržišta prirodnog plina (Narodne novine, 126/10 i 128/11) i članka 95. Općih uvjeta za opskrbu prirodnim plinom (Narodne novine, 43/09), kojima je određeno da se od 1. siječnja 2012. godine kao merna jedinica za količinu plina primjenjuje „kWh“ umjesto „m³“, šaljemo Vam detaljnije pojašnjenje obračuna, a koje Vam je uslijed žurnosti bilo poslano elektroničkom poštom 20. siječnja 2012. godine.

Navodimo:

Odredbama Pravilnika o organizaciji tržišta prirodnog plina i Općih uvjeta za opskrbu prirodnim plinom određeno je da od 1. siječnja 2012. za utvrđivanje i obračun količine plina, iskorištenog kapaciteta te za izražavanje jediničnih cijena iz područja plina, energetski subjekti trebaju koristiti mjeru jedinicu kWh. Pri tome je propisano da se energija sadržana u obujmu prirodnog plina donje ogrjevne vrijednosti 33.338,35 kJ/m³ izraženoj u Sm³, pri standardnim uvjetima tlaka od 101.325 Pa i temperatuire od 288,15 K, izračunava množenjem istog obujma s pretvorbenim faktorom 9,2607 i izražava u kWh.

Izmjerena donja ogrjevna vrijednost plina dobivena kromatografskom analizom iskazuje se, sukladno normi HRN EN ISO 6976, u mjeri jedinici MJ/m³ s dva decimalna mjesta.

Preračunavanje iz m³ u kWh potrebno je od 1. siječnja 2012. godine izvršavati na slijedeći način:

1) UTVRĐIVANJE ISPORUČENE KOLIČINE PLINA - količina plina izražava se u kWh, a preračunava se iz Sm³ u kWh prema formuli:

$$E[kWh] = V[Sm^3] * H_{ds}[kWh / Sm^3]$$

gdje je:

E (kWh) - količina (energija) isporučenog plina, zaokružena na jedno decimalno mjesto manje od broja decimalnih mesta kojima je izražena količina isporučenog plina u Sm³, a najmanje na cijeli broj (kWh),

V (Sm³) - količina (volumen) isporučenog plina utvrđena očitanjem mjernog uređaja, zaokružena na onoliki broj znamenaka na koliko se mjeri, ako nije drugačije određeno nekim ugovorom ili podzakonskim aktom, a najmanje na cijeli broj (Sm³),

АКТИВНЫЕ МИКРООРГАНISМЫ
АУТРАГДЧВОД СУСТАНОВИИ

ГОД ПОСЛЕДНЕГО ВЫПУСКА
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Составители: А.А. Баранов, А.А. Григорьев
и др.

Издательство Академии наук СССР
Москва, Ленинград, Ереван, Алма-Ата, Тбилиси, Баку, Казань

Предлагаемая книга представляет собой краткое изложение результатов исследований по проблемам применения микробных организмов в сельском хозяйстве и промышленности. Особое внимание уделяется вопросам механизма действия бактерий на растительные организмы, а также проблемам использования бактерий в борьбе с вредителями сельскохозяйственных культур и животных. В книге отражены и некоторые вопросы, связанные с применением бактерий в медицине и фармакологии.

Предлагаемая книга адресована широкому кругу читателей, интересующимся проблемами биотехнологии, а также специалистам, занятым в различных отраслях народного хозяйства, и студентам высших учебных заведений, изучающим биотехнологию и биохимию. Книга может быть полезна для ученых, занимающихся изучением физиологии и биохимии бактерий, а также для специалистов, занятых разработкой методов и средств биотехнологии в различных отраслях народного хозяйства. Книга может быть полезна для ученых, занимающихся изучением физиологии и биохимии бактерий, а также для специалистов, занятых разработкой методов и средств биотехнологии в различных отраслях народного хозяйства. Книга может быть полезна для ученых, занимающихся изучением физиологии и биохимии бактерий, а также для специалистов, занятых разработкой методов и средств биотехнологии в различных отраслях народного хозяйства.

Издательство Академии наук СССР
Москва, Ленинград, Ереван, Алма-Ата, Тбилиси, Баку, Казань

Год выпуска: 1981 г.
Номер издания: 1-е

Библиография: Составлена на основе материалов, опубликованных в научных журналах и конференциях, а также из материалов, полученных в ходе выполнения научно-исследовательских работ. Включает в себя основные работы по проблемам бактериальной физиологии, биохимии и биотехнологии, а также работы по применению бактерий в сельском хозяйстве и промышленности. Книга может быть полезна для ученых, занимающихся изучением физиологии и биохимии бактерий, а также для специалистов, занятых разработкой методов и средств биотехнологии в различных отраслях народного хозяйства.

H_{ds} (kWh/Sm³) - donja ogrjevna vrijednost plina, zaokružena na šest decimalnih mesta (kWh/Sm³).

Donja ogrjevna vrijednost plina H_{ds} (kWh/Sm³) izračunava se prema formuli:

$$H_{ds} \left[kWh / Sm^3 \right] = \frac{H_{ds} \left[MJ / Sm^3 \right]}{3,6}$$

gdje je:

H_{ds} (kWh/Sm³) - donja ogrjevna vrijednost plina, zaokružena na šest decimalnih mesta (kWh/Sm³).

H_{ds} (MJ/Sm³) - izmjerena donja ogrjevna vrijednost plina dobivena kromatografskom analizom, zaokružena na dva decimalna mesta (MJ/Sm³).

NAPOMENA:

a) Utvrđivanje isporučene količine plina od strane dobavljača plina prema Ugovoru o dobavi plina:

Za potrebe obračuna plina isporučenog opskrbljivačima plinom u obvezi javne usluge, tj. kod isporuke plina na ulazima u distribucijske sustave, u slučaju da obračunsko razdoblje uključuje dva ili više mjerena donjih ogrjevnih vrijednosti i/ili dva ili više izlaza iz transportnog sustava za jednog opskrbljivača plinom u obvezi javne usluge, dobavljač plina utvrđuje ukupnu količinu (volumen i energija) isporučenog plina za obračunsko razdoblje kao zbroj količina (volumen i energija) plina utvrđenih na pojedinom mjernom mjestu i u pojedinom mjerenu donjih ogrjevnih vrijednosti (vidi Primjer a.).

Nadalje, dobavljač plina utvrđuje prosječnu izmjerenu donju ogrjevnu vrijednost plina $H_{ds,pros}$ (kWh/Sm³) i $H_{ds,pros}$ (MJ/Sm³). Pri tome se $H_{ds,pros}$ (kWh/Sm³) (stupac 10) izračunava na način da se zbroj količine (energija) isporučenog plina E (kWh) na svim odgovarajućim izlazima iz transportnog sustava u obračunskom razdoblju (stupac 9 - Ukupno) podijeli sa zbrojem količine (volumen) isporučenog plina V (Sm³) na istim izlazima iz transportnog sustava u istom obračunskom razdoblju (stupac 8 - Ukupno), te se tako dobiveni broj zaokruži na šest decimalnih mesta. $H_{ds,pros}$ (MJ/Sm³) (stupac 11) izračunava na način da se $H_{ds,pros}$ (kWh/Sm³) pomnoži s 3,6.

Primjer a):

Obračun isporučenih količina plina od dobavljača za opskrbljivača:

	MRS 1			MRS 2			V (Sm ³)	E (kWh)	$H_{ds,pros}$ (kWh/Sm ³)	$H_{ds,pros}$ (MJ/Sm ³)
	V (Sm ³)	Hds (MJ/Sm ³)	E (kWh)	V (Sm ³)	Hds (MJ/Sm ³)	E (kWh)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 = 9 / 8	11 = 3,6 * 10
01.01.-15.01.	5.365.896	34,38	51.244.307	7.632.150	33,88	71.827.011	12.998.046	123.071.318		
16.01.-30.01.	6.478.503	34,22	61.581.773	8.956.320	33,82	84.139.647	15.434.823	145.721.420		
UKUPNO:	11.844.399		112.826.080	16.588.470		155.966.658	28.432.869	268.792.738	9,453592	34,032931

2) UTVRĐIVANJE KAPACITETA PLINSKOG SUSTAVA - do donošenja novih visina tarifnih stavki za energetske djelatnosti koje će biti izražene u kn/kWh ili kn/kWh/dan, iskorišteni kapaciteti plinskog sustava se utvrđuju na sljedeći način:

a) Distribucijski sustav - distribuirana količina E_{dis} (kWh) izračunava na način da se količina (volumen) distribuiranog plina V (Sm^3) pomnoži s pretvorbenim faktorom 9,2607.

$$E_{dis} [\text{kWh}] = V [\text{Sm}^3] * 9,2607 [\text{kWh} / \text{Sm}^3]$$

gdje je:

E_{dis} (kWh) - količina (energija) distribuiranog plina, zaokružena na cijeli broj (kWh),

V (Sm^3) - količina (volumen) distribuiranog plina, zaokružena na cijeli broj (Sm^3).

b) Transportni sustav - iskorišteni kapacitet Q_{MD} (kWh/dan) izračunava se na način da se izmjereno ostvareno najveće dnevno opterećenje Q_{MD} (Sm^3/dan) utvrđeno očitanjem mjernog uređaja pomnoži s pretvorbenim faktorom 9,2607.

$$Q_{MD} [\text{kWh} / \text{dan}] = Q_{MD} [\text{Sm}^3 / \text{dan}] * 9,2607 [\text{kWh} / \text{Sm}^3]$$

gdje je:

Q_{MD} (kWh/dan) - ostvareno najveće dnevno opterećenje, zaokruženo na cijeli broj (kWh/dan),

Q_{MD} (Sm^3/dan) - ostvareno najveće dnevno opterećenje, zaokruženo na cijeli broj (Sm^3/dan).

c) Utvrdjivanje tehničkog kapaciteta plinskog sustava - preračunavanje tehničkog kapaciteta, odnosno priključnog kapaciteta, navedenog u energetskim suglasnostima za priključenje na distribucijski ili transportni sustav, izdanim do 31.12.2011. godine, izvodi se množenjem kapaciteta iskazanog u Sm^3/sat s pretvorbenim faktorom 9,2607 (kWh/ Sm^3) i izražava u kWh/sat zaokruženo na cijeli broj.

3) JEDINIČNE CIJENE I OBRAČUNI – do donošenja novih visina tarifnih stavki za energetske djelatnosti koje će biti izražene u kn/kWh ili kn/kWh/dan, sve cijene, tj. visine tarifnih stavki propisane odlukama Vlade Republike Hrvatske, osim Odluke o visini tarifnih stavki za skladištenje prirodnog plina („Narodne novine“, broj 73/09), potrebno je od 1. siječnja 2012. izražavati u kn/kWh ili kn/kWh/dan i to na način da se važeća visina tarifne stavke podijeli s faktorom 9,2607 (kWh/ m^3). Pri tome je tako izračunatu visinu tarifne stavke u kn/kWh ili kn/kWh/dan potrebno zaokružiti na šest decimalnih mesta.

Primjeri za preračun jediničnih cijena:

Dobava plina - $1,70 \text{ kn}/\text{Sm}^3 = 1,70 / 9,2607 = 0,183571 \text{ kn}/\text{kWh}$

Transport plina - $T_{vršno} = 5,13 \text{ kn}/\text{Sm}^3/\text{dan} = 5,13 / 9,2607 = 0,553954 \text{ kn}/\text{kWh}/\text{dan}$

NAPOMENE:

I) Obračun iznosa novčane obveze za isporučeni plin krajnjem kupcu kategorije kućanstvo od strane opskrbljivača plinom u obvezi javne usluge

provodi se s obzirom na:

- isporučenu količinu plina krajnjem kupcu u obračunskom razdoblju, utvrđenu na temelju očitanja stanja plinomjera,
- prosječnu izmjerenu donju ogrjevnu vrijednost $H_{ds,pros}$ isporučene količine plina od strane dobavljača plina (vidi Točku 1.),
- cijenu dobave plina (C_{dob}) prema važećoj odluci o cijeni za dobavu plina dobavljaču plina za opskrbljivače tarifnih kupaca i

- visinu tarifne stavke za opskrbu plinom (TS_{ops}) prema važećoj odluci o visini tarifnih stavki u tarifnom sustavu za opskrbu prirodnim plinom, s iznimkom povlaštenih kupaca, bez visine tarifnih stavki,

i to na način da se ukupni iznos novčane obveze za isporučeni plin za krajnjeg kupca kategorije kućanstvo (stupac 10) utvrđuje kao zbroj umnoška visine tarifne stavke za opskrbu plinom TS_{ops} izražene u kn/kWh (stupac 7) i količine (energije) isporučenog plina E_{osn} (kWh) donje ogrjevne vrijednosti 33,33835 MJ/Sm³ (stupac 6) i umnoška cijene dobave plina C_{dob} (stupac 9) i razlike količine (energije) isporučenog plina zbog izmjerene donje ogrjevne vrijednosti plina $E_{razlika}$ (kWh) (stupac 8). Napominjemo da je međuumnoške u opisanom izračunu, kao i konačni rezultat, potrebno zaokružiti na dva decimalna mesta (lipe).

Pri tome se količina (energija) isporučenog plina donje ogrjevne vrijednosti 33,33835 MJ/Sm³ - E_{osn} (kWh) (stupac 6) izračunava na slijedeći način:

$$E_{osn} [\text{kWh}] = V [\text{Sm}^3] * 9,2607 [\text{kWh} / \text{Sm}^3]$$

gdje je:

E_{osn} (kWh) - količina (energija) isporučenog plina donje ogrjevne vrijednosti 33,33835 MJ/Sm³ u obračunskom razdoblju, zaokružena na cijeli broj (kWh),

V (Sm^3) - količina (volumen) isporučenog plina utvrđena očitanjem mjernog uređaja za obračunsko razdoblje, zaokružena na cijeli broj (Sm^3).

Razlika količine (energije) isporučenog plina zbog izmjerene donje ogrjevne vrijednosti plina $E_{razlika}$ (kWh) (stupac 8) izračunava na slijedeći način:

$$E_{razlika} [\text{kWh}] = E [\text{kWh}] - E_{osn} [\text{kWh}]$$

gdje je:

$E_{razlika}$ (kWh) - razlika količine (energije) isporučenog plina zbog izmjerene donje ogrjevne vrijednosti plina u obračunskom razdoblju, zaokružena na cijeli broj (kWh),

E (kWh) - količina (energija) isporučenog plina u obračunskom razdoblju, zaokružena na cijeli broj (kWh),

E_{osn} (kWh) - količina (energija) isporučenog plina donje ogrjevne vrijednosti 33,33835 MJ/Sm³ u obračunskom razdoblju, zaokružena na cijeli broj (kWh).

Količina (energija) isporučenog plina u obračunskom razdoblju E (kWh) (stupac 5) izračunava se na slijedeći način:

$$E [\text{kWh}] = V [\text{Sm}^3] * H_{ds,pros} [\text{kWh} / \text{Sm}^3]$$

gdje je:

E (kWh) - količina (energija) isporučenog plina u obračunskom razdoblju, zaokružena na cijeli broj (kWh),

V (Sm^3) - količina (volumen) isporučenog plina utvrđena očitanjem mjernog uređaja za obračunsko razdoblje, zaokružena na cijeli broj (Sm^3),

$H_{ds,pros}$ (kWh/Sm³) - prosječna izmjerena donja ogrjevna vrijednost plina, utvrđena za obračunsko razdoblje, zaokružena na šest decimalnih mesta (kWh/Sm³).

Primjer b):

U primjeru su korištene slijedeće ulazne veličine:

$$H_{ds,pros} = 34,032931 \text{ MJ}/\text{Sm}^3 = 9,453592 \text{ kWh}/\text{Sm}^3 \text{ (iz Primjera a.)}$$

$$C_{dob} = 1,70 \text{ kn}/\text{Sm}^3 = 0,183571 \text{ kn/kWh}$$

$$TS_{ops} = 2,50 \text{ kn}/\text{Sm}^3 = 0,269958 \text{ kn/kWh}$$

Obračun od opskrbljivača (iz Primjera a.) za pojedino kućanstvo:

	V (Sm^3)	$H_{ds,pros}$ (kWh/Sm^3)	$H_{ds,pros}$ (MJ/Sm^3)	E (kWh)	E_{osn} (kWh)	TS _{ops} (kn/kWh)	$E_{razlika}$ (kWh)	C _{dob} (kn/kWh)	OBRAČUN (kn)
1	2	3	4	5=2x3	6	7	8=5-6	9	10=6x7+8x9
01.01- 30.01	150	9,453592	34,032931	1.418	1.389	0,269958	29	0,183571	380,29

II) Obračun iznosa novčane obveze za isporučeni plin od strane opskrbljivača plinom krajnjem kupcu kategorije poduzetništvo iz Odluke o najvišoj razini cijene plina za povlaštene kupce (Narodne novine, br. 92/11, 154/11) - provodi se analogno prethodno opisanom postupku, s time da se umjesto cijene dobave plina kao ulazna veličina koristi propisana najviša razina cijene plina.

III) Sukladno članku 70. stavku 10. Općih uvjeta za opskrbu prirodnim plinom određeno je da se krajnjem kupcu koji koristi javnu uslugu, krajnjem kupcu priključenom na distribucijski sustav i krajnjem kupcu priključenom na transportni sustav ispostavlja račun sa strukturu cijene u skladu sa Zakonom o energiji (Narodne novine, 68/01, 177/04, 76/07, 152/08, 127/10), koji cijene regulira u poglavljiju VII. Cijene energije, člancima 25. i 26..

Navedenim odredbama jasno proizlazi na temelju kojih podataka se formira cijena plina za krajnjeg kupca, koju obračunavaju opskrbljivači plina, te molimo da se na računima transparentno prikaže svaka pojedina tarifna stavka na temelju koje se izračunava krajnja cijena plina koja se naplaćuje krajnjem kupcu.

Napominjemo, o navedenom su opskrbljivači plina već bili obaviješteni dopisom „Cijena prirodnog plina za povlaštene kupce“, od 29. studenoga 2011. (KLASA: 310-05/11-01/106, URBROJ: 526-04-01-01/2-11-2).

S poštovanjem,



Popis distributera i opskrbljivača plina	
1	BROD-PLIN d.o.o., Tome Skalice 4, 35000 Slavonski Brod
2	ČAPLIN d.o.o. za distribuciju plina, Sv. Andrije 14, 43240 Čazma
3	KOMUNALIJE d.o.o., Svetog Andrije 14, 43240 Čazma
4	DARKOM DISTRIBUCIJA PLINA d.o.o. za distribuciju plina, Josipa Kozarca 19, 43500 Daruvar
5	DARKOM d.o.o., J. Kozarca 19, 43500 Daruvar
6	DUKOM PLIN d.o.o. za distribuciju plina, Josipa Zorića 70, 10370 Dugo Selo
7	ELEKTROMETAL-DISTRIBUCIJA PLINA d.o.o., Ferde Rusana 21, 43000 Bjelovar
8	ELEKTROMETAL d.d., Ferde Rusana 21, 43000 Bjelovar
9	ENERGO d.o.o., Dolac 14, 51000 Rijeka
10	ENERGOMETAN d.o.o. za distribuciju zemnog plina, Trg Matice Hrvatske 5, 10430 Samobor
11	ENERGO METAN d.o.o., Trg Matice Hrvatske 5, 10430 Samobor
12	EVN Croatia Plin d.o.o. za distribuciju plina, Garićgradska 18, 10000 Zagreb
13	GRADSKA PLINARA KRAPINA d.o.o., Frana Galovića 5, 49000 Krapina
14	GRADSKA PLINARA ZAGREB d.o.o., Radnička cesta 1, 10000 Zagreb
15	GRADSKA PLINARA ZAGREB - OPSKRBA d.o.o. za opskrbu plinom, Radnička cesta 1, 10000 Zagreb
16	HEP Plin d.o.o., Cara Hadrijana 7, 31000 Osijek
17	HUMPLIN d.o.o. za distribuciju plina, Lastine 1, 49231 Hum na Sutli
18	HUMKOM d.o.o., Lastine 1, 49231 Hum na Sutli
19	IVAPLIN d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom, Moslavačka 13, 10310 Ivanić Grad
20	IVKOM-PLIN d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom, Vladimira Nazora 96/b, 42240 Ivanec
21	PLIN d.o.o. za distribuciju i opskrbu plina, Mate Lovraka 30, 43280 Garešnica
22	KOMUNALAC d.o.o., Mate Lovraka bb, 43280 Garešnica
23	KOPRIVNICA PLIN - distribucija plina d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
24	KOMUNALAC d.o.o., Mosna ulica 15, 48000 Koprivnica
25	PAKRAC-PLIN d.o.o. za distribuciju i opskrbu plina, Ulica križnog puta 18, 34550 Pakrac
26	KOMUNALAC d.o.o., Ulica križnog puta 18, 34550 Pakrac
27	KOMUS d.o.o. - u stečaju, Kolodvorska cesta 18, 49240 Donja Stubica
28	KOMUNALIJE-PLIN d.o.o., Radnička cesta 61, 48350 Đurđevac
29	PLINKOM d.o.o. za distribuciju plina, Vinogradnska 41, 33405 Pitomača
30	KOMUNALNO PITOMAČA d.o.o., Vinogradnska 41, 33405 Pitomača
31	MEDIMURJE PLIN d.o.o., Mihovljanska 70, 40000 Čakovec
32	MONTCOGIM - PLINARA d.o.o., Trg Ante Starčevića 2, 10431 Sveta Nedjelja
33	MOSLAVINA PLIN d.o.o., Trg kralja Tomislava 6, 44320 Kutina
34	MOSLAVINA PLIN d.o.o. za gradnju plinovoda i distribuciju plina, Trg kralja Tomislava 6, 44320 Kutina
35	PAPUK PLIN d.o.o. za obavljanje djelatnosti u sektoru plina, Vladimira Nazora 14, 33515 Orahovica
36	PAPUK d.o.o., Vladimira Nazora 14, 33515 Orahovica
37	PLIN KONJŠINA d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom, Jertovec 150, 49282 Konjšina
38	PLIN VRBOVEC d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom, Kolodvorska 29, 10340 Vrbovec
39	PLIN VTC d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom, Ferde Rusana 2, 33000 Virovitica
40	PLINARA d.o.o., Industrijska 17, 52100 Pula
41	PLINARA ISTOČNE SLAVONIJE d.o.o. za opskrbu plinom, Ohridska 17, 32100 Vinkovci
42	PLINARA ISTOČNE SLAVONIJE d.o.o., Ohridska 17, 32100 Vinkovci
43	PLIN-PROJEKT d.o.o., Prvča 96b, 35400 Nova Gradiška
44	PLIN-PROJEKT d.o.o. za izgradnju plinovoda i distribuciju plina, Prvča 96b, 35400 Nova Gradiška
45	PRVO PLINARSKO DRUŠTVO d.o.o. za distribuciju plina, Kardinala A. Stepinca 27, 32000 Vukovar
46	PRVO PLINARSKO DRUŠTVO d.o.o., A. Stepinca 27, 32000 Vukovar
47	RADNIK-PLIN d.o.o., Ulica kralja Tomislava 45, 48260 Križevci
48	RADNIK d.d., Ulica kralja Tomislava, 48260 Križevci
49	TERMOPLIN d.d., Vjekoslava Špinčića 78, 42000 Varaždin
50	ZAGORSKI METALAC d.o.o., Celine 2, 49210 Zabok
51	ZELENJAK PLIN d.o.o. za distribuciju i opskrbu plinom, Trg Antuna Mihanovića 1, 49290 Klanjec
52	ZELINA-PLIN d.o.o., Katarine Krizmanić 1, 10380 Sveti Ivan Zelina
53	ZELINSKE KOMUNALIJE d.o.o., Katarine Krizmanić 1, 10380 Sveti Ivan Zelina
54	PRIRODNI PLIN d.o.o za dobavu i opskrbu plinom, Šubićeva 29, 10000 Zagreb

books I have ever read. It's a great book, and I highly recommend it. I think it's a must-read for anyone who wants to learn more about the history of the United States.

I also enjoyed reading the section on the Civil War. It was interesting to learn about the different battles and the strategies used by both sides. I found it particularly fascinating to learn about the Battle of Gettysburg, which is one of the most famous battles in American history.

The book also covers the period after the Civil War, including the Reconstruction era and the Gilded Age. I found the information on the Gilded Age to be particularly interesting, as it provided a lot of insight into the social and economic changes that were taking place at the time.

Overall, I would highly recommend this book to anyone interested in American history. It's well-written and informative, and it provides a comprehensive overview of the country's past. I would definitely read it again in the future.