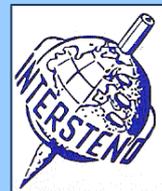




INTERSTENO

International Federation for Information Processing
 Internationale Föderation für Informationsverarbeitung
 Fédération internationale pour le traitement de l'information



Professional Word Processing 2009 Beijing, 16th August 2009

Used operating system _____

Number _____

Used Word Processing Software _____

Instructions for participants

- Otvorite skicu dokumenta **GEOTHERMAL.DOC**, i odmah ga spremite **GEOTHERMALXXX.DOC** or **DOCX**, gdje **XXX** predstavlja vaš natjecateljski identifikacijski znak. Izvedite sljedeće zadatke što je više moguće profesionalno i učinkovito.

A

Task
 A-1

Koristite sljedeće opće margine za svoj dokument:

- Lijevo: 5 cm
- Desno: 2 cm
- Gore: 2 cm
- Dolje: 2,5 cm
- Odlomci koji počinju s &-znakom te nakon kojih slijedi broj zahtijevaju posebnu pozornost i postav počinjući sa:

Points
 12

starting with

&1	<p>Naslovima 1. razine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pismo Verdana, podebljano veličine 16 točaka, tamno ljubičaste boje ▪ Uvijek započinjete s vrha nove stranice ▪ Nakon toga slijedi razmak od 24 točke ▪ Naglašeno s desne strane s tamno ljubičastim pravokutnikom (2cm širine i 0,8cm visine) s okomitim poravnanjem s desnim rubom stranice i koji stoji vodoravno s prvom crtom naslovljenog teksta. ▪ Broj naslova poravnan je s lijevim rubom, a naslovljeni tekst ima uvlaku od 1.4cm. <div data-bbox="448 1599 1385 1809" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p style="text-align: center;">2 Executive Summary</p> <p>A DOE-sponsored study, <i>The Future of Geothermal Energy</i>, by a panel of independent experts led by the Massachusetts Institute of Technology (MIT), examined the potential of geothermal energy to meet the future energy needs of the United States. The panel</p> </div>
&2	<p>Naslovima 2. razine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pismo Verdana podebljano veličine 12 točaka, tamno plave boje ▪ 12 točaka razmaka prije i 6 točaka razmaka nakon naslova ▪ Ne smije biti posljednji odlomak stranice ▪ Broj naslova poravnan je s lijevim rubom, a tekst naslova ima uvlaku od 1.4 cm. Spojnica ili vodoravna crtica između razina u numeriranju (na primjer: 1-1).

	<p>are examined below. Further discussion about the assumptions can be found in the workshop summaries.</p> <p>5-1 Geothermal Resource</p> <p>The study used the most current data available on subsurface temperatures across the United States to estimate heat in place at depths of 3 to 10 km. The analytic technique combined heat flow data, a general representation of geology, and thermal conductivities</p>
&3	<p>Naslovi 3. razine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pismo Arial 10 točaka podebljano, tamno plave boje ▪ 9 točaka razmaka prije i 6 točaka razmaka nakon naslova ▪ Nakon teksta slijedi vodoravna crta koja završava na desnom rubu ▪ Ne smije biti posljednji odlomak stranice ▪ Nema numeriranja <p>Borehole Breakouts</p> <p>Failure of the borehole wall which forms because of stress in the rock surrounding the borehole. The breakout is generally located symmetrically in the wellbore perpendicular to the direction of greatest horizontal stress on a vertical wellbore.</p> <p>Binary Cycle</p> <p>Binary geothermal systems use the extracted hot water or steam to heat a secondary fluid to drive the power turbine.</p> <p>Casing</p> <p>Pipe placed in a wellbore as a structural interface between the wellbore and the surrounding formation. It typically extends from the top of the well and is cemented in</p>

Konačno obriši u svom dokumentu pokazatelje &1, &2 i &3.

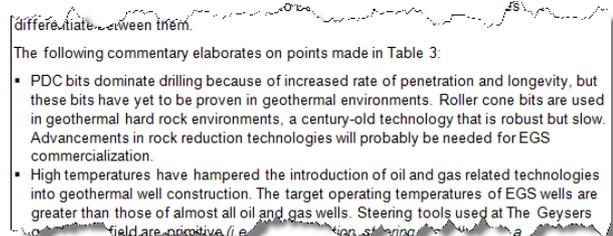
Task A-2 Tijelo teksta: Points 2

- Pismo Arial 10 točaka
- Odlomci nakon kojih slijedi 6 točaka bijelog razmaka
- Razmak između redova: 1.1

Task A-3 Čitav tekst između obliha zagrada (i) morao bi se pojaviti u italiku, uključujući zagrade. Points 3

Task A-4 Odlomci počinju s a točkastim znakom • (bullet) dio su numeracije. Koristite kvadratni znak ▪ za numeraciju te izbrišite okrugle bullet znakove, a konačno i razmak koji slijedi. Znak ▪ je poravnan s lijevom marginom, a tekst numeracije je uvučen za 0,4cm. Points 3

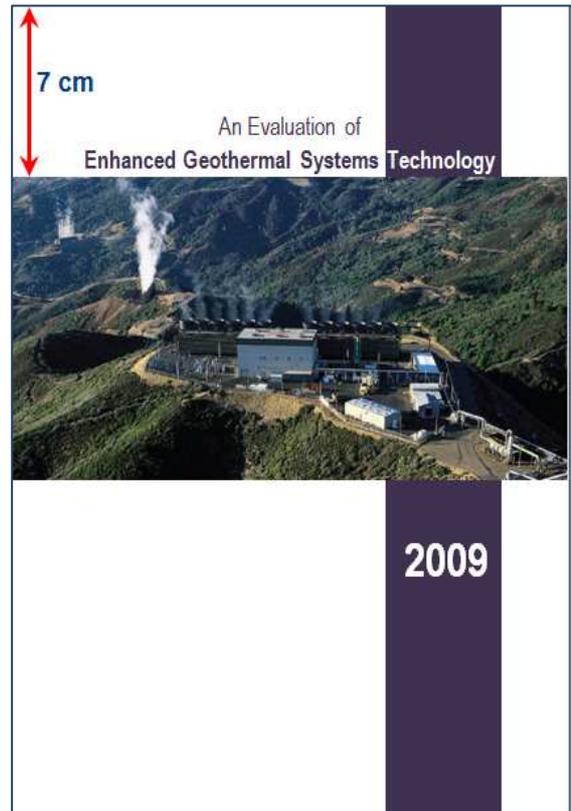
Nema nikakvog praznog prostora između elemenata numeracije.



Task
A-5

Glavni naslov *Procjena napredne tehnologije geotermalnih sustava* trebao bi otpočeti na stranici omota kao što je to prikazano na slici.

- Naslov je centriran preko dvije crte te prikazan u pismu Arial Narrow od 26 točaka u tamno ljubičastoj boji. Tek je druga crta naslova također u podebljanom pismu.
- Pod naslovom ilustracija COVER.JPG pokriva čitavu širinu između lijevog i desnog ruba stranice. Ilustracija počinje točno 7cm od vrha ruba stranice.
- Tamno ljubičasti pravokutnik od 4.4 cm širine pokriva omot stranice od vrha do dna. On je postavljen vodoravno iza riječi „tehnologije“ u naslovu te iza ilustracije. Riječ „tehnologije“ prikazana je u bijeloj boji.
- Ispod ilustracije prikazana je godina 2009. u pismu Arial Narrow od 48 točaka podebljano, bijelim slovima. Položite godinu u pravokutnik kao u prikazu.
- Sami odredite okomito mjesto elemenata na omotu, ali slijedite što je to bolje moguće prikazani model.
- Sadržaj dokumenta slijedi na prvoj neparnoj stranici (3. stranici dokumenta)



Points
5

Task
A-6

Struktura stranice na svim stranicama, osim na omotu te na drugoj stranici kao i na samoj posljednjoj stranici (vidi zadatak A-11) prikazana je na vašoj desnoj strani:

- Na 2cm od lijevog ruba stranice naslov *Procjena napredne tehnologije geotermalnih sustava* tiskana je u pismu Arial Narrow od 44 točaka u svjetlo sivoj boji. On pokriva cijelu dužinu koja je predviđena za tijelo teksta.
- Na 1,25cm od gornjeg ruba stranice počinje vodoravna crta debela 4,5 točaka tamno ljubičaste boje udaljena 2 cm od lijevog ruba stranice, a završava 2 cm od desnog ruba stranice.
- Na dnu se nalazi vodoravna standardna crta koja prekriva normalnu širinu teksta 2 cm od donjeg ruba stranice. Ispod crte na toj stranici ponavlja se na lijevoj margini stvarni naslov 1. razine u Arial-u od 8 točaka u kosom pismu.
- Na desnoj margini dno stranice završava ljubičastim pravokutnikom (2 cm visine i 1,4 cm širine) i sadržava centrirani broj stranice u Arial-u od 16 točaka u podebljanom pismu bijele boje. Broj stranice započinje 0,4 cm od vrha pravokutnika.

Foreword

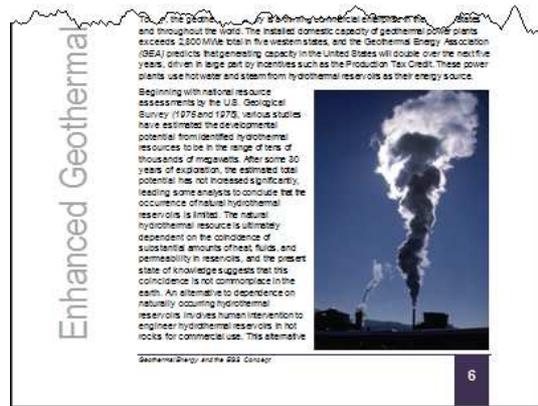


Points
6

Task
A-7

Stranica koja sadrži naslov *Geothermalna energija i pojam EGS-a* prikazan je na ilustraciji FIGURE 1 JPG (7 cm širine).

Ilustracija počinje točno 17 cm od gornjeg ruba stranice i poravnata je s desnom marginom teksta, kao u prikazu. Ilustracija drži taj položaj i nakon promjena sadržaja i/ili postava (lay-out-a).



Points
3

Task
A-8

Nadite TABELU 1. *Nalaženje web stranice - Karakterizacija web-stranice* i stavite je u podebljano. Umetnite tabelu kao što je prikazano. Preuzmite sadržaj table u TABLE.DOC.

- Pismo koje se koristi: Arial od 8 točaka osim za pokazatelje DA i NE (Arial od 10 točaka).
- Predlaže se širina stupca:
- 3,2 ■ 3,2 ■ 4.0 ■ 1,8 cm ■ 1,8 cm
- Naslovni red: bijeli tekst na tamno ljubičastoj pozadini
- Parni redovi: svjetlo ljubičasta pozadina
- 0,1 cm razmak između teksta i obruba. Samo vodoravni obrubi.

Geothermal Systems

TABLE 1. Finding the Site - Site Characterization

REQUIRED TASK	AVAILABLE TECHNOLOGIES	TECHNOLOGY STATUS	ADEQUACY	
			near-Term	Long-Term
Determine temperature gradient and predict temperature at depth	Various temperature measurement tools in shallow boreholes	Commonly used throughout industry. Gaps are primarily data, not technology.	YES	YES
Determine stress field	Geothermometry (chemical and isotopic measurements)	Some interpretation of geothermometry requires sophisticated understanding of numerous interacting factors, such as shallow equilibration.	YES	NO
Determine stress field using surface-based technology	InSAR Synthetic Aperture Radar (InSAR)	The strength of Interferometric Synthetic Aperture Radar (InSAR) is its ability to provide observations of ground displacements with precision of a few millimeters in images with 20-meter spatial resolution covering 100-km distances.	YES	YES
	Global Positioning System (GPS)	The GPS provides only regional coverage unless many instruments are used with close spacing.	YES	YES

3,2 cm 3,2 cm 4,0 cm 1,8 cm 1,8 cm

As Table 1 notes, current technology can be used to characterize potential EGS sites. As EGS commercialization grows, new technology will be needed that will enable site

Points
4

Task
A-9

Nadite *Zadaci MIT studije* tijekom stvaranja rezervoara, postavite ih podebljano i pustite ih da otpočnu na novoj stranici. Prezenterajte je u 14 točaka kao što je u prikazu.

Stupci za brojeve: 1 cm širine.

Stupci za tekst: 5,8 cm širine.

Brojevi: Arial od 20 točaka.

Tekst: Arial od 10 točaka na svjetlo plavoj podlozi. Nema razmaka nakon/između odlomaka. Pola milimetra razmaka između teksta i obruba pozadine.

Technology

MIT Study Reservoir Creation Process Tasks

1	Drill the first deep well (injection) with the casing set at appropriate depth to give required mean reservoir temperature.	2	Obtain basic fundamental properties of the underground such as stress field, joint characteristics, in situ fluid characteristics, mechanical properties of the rock mass, and the identification of flowing/open zones where appropriate.
3	Having established the best positions for the sensors of the microsensor array, install an appropriate instrumentation system to yield the best possible quality of microseismic sensor array, install an appropriate instrumentation system	4	Conduct stepped flow rate injections until the pressure for each injection's step becomes steady. The maximum injection pressure should exceed the minimum formation stress at the point of injection.

Points
4

Task
A-1

Nadite Pojašnjenje koje pojašnjava mnoštvo riječi i izraza (3. razina postava (lay-out-a)). Započnite pojašnjenje s pregledom u dvostrukom stupcu kao što je to prikazano. Širina stupca: 6,5 cm

Pregled sadrži izraze i stranicu gdje su ti izrazi pojašnjeni zajedno s vodećim točkama.

Borehole Breakouts	23
Binary Cycle	23
Casing	23
Core	23
Depletion Factor	23

Systems Technology

8 Glossary

Borehole Breakouts	23	Polycrystalline Diamond Compact Drilling Bit	25
Binary Cycle	23	Propriet	25
Casing	23	Recovery Factor	25
Core	23	Resistivity Survey	26
Depletion Factor	23	Roller Cone Bit	26
Drill Bit	23	Resource Base	26
Enhanced Geothermal Systems (EGS)	23	Seismic	26
Fault	24	Seismicity	26
Fracture	24	Seismometer	26
Fracturing Treatments	24	Self-potential	26
Global Positioning System (GPS)	24	Spinner Survey	26
Geothermal Resources	24	Slim Hole	26
Gravimetry	24	Slotted Liner	26
Hydraulic Stimulation	24	Smart Tracer	26
Hydrothermal Reservoir	24	Stimulation	26
Induced Seismicity	24	Stress	27
Interferometric Synthetic Aperture Radar	24	Structural Discontinuity	27
Line Shaft Pump	24	Submersible Pump	27
Liner	24	Tiltmeter	27
Lithology	24	Thermal Gradient	27
Lost Circulation	25	Tracer	27
Magnetic Survey	25	Under Reamer	27
Magneto-helvic	25	Well Log	27
Matrix Treatments	25	Zonal Isolation	27
Micro-seismicity	25	Joule (J)	28
Mini-Trac	25	British Thermal Unit (Btu)	28
Packer	25	Kilowatt-hour (kWh)	28
Permeability	25		

Borehole Breakouts

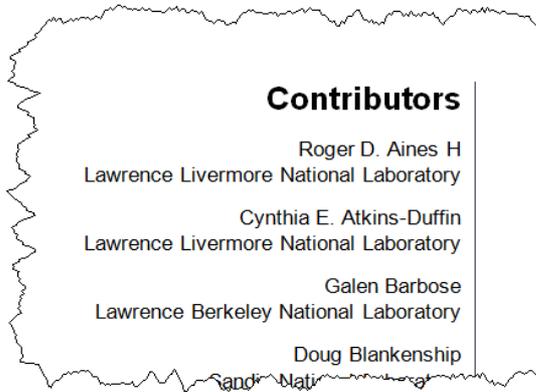
Failure of the borehole wall which forms because of stress in the rock surrounding the

Points
5

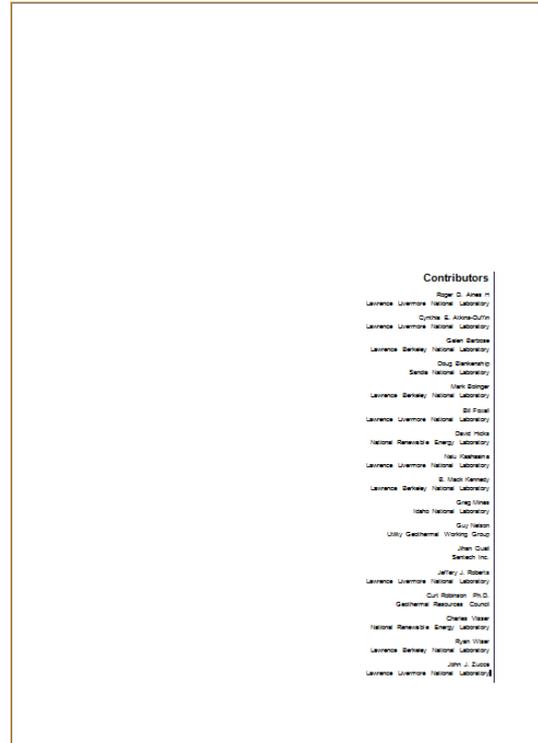
Task
A-2

Konačna stranica u desnom donjem uglu unutar margina sadrži spisak suradnika koji su dali svoj prilog.

Stavite riječ Suradnici podebljano. Ime I laboratorij umjesto da se rastavljaju zarezima razdvojeni su u dvije alineje u istom odlomku.



Spisak suradnika je obrubljen kao što je prikazano. Ta crta bi se automatski trebala prilagoditi s novim dodavanjem suradnika ili s brisanjem nekog suradnika.



Points
3

Prije nego li to učinite nemojte zaboraviti spremi svoj dokument kao GEOTHERMAL XXX!

B

Na osnovi informacije iz dokumenta **CONTACTDETAILS** kreirajte spisak kontakata kao što je to prikazano dolje u zadatku B-2 te spremite zadnji spisak kontakata kao **CONTACTLISTXXX.DOC** ili **DOCX**, gdje XXX predstavlja vaš natjecateljski identifikacijski znak. Sve što se konačno koristi pomaže spremanju dokumenata pod **CONTACTDETAILS1**, **CONTACTDETAILS2**, **CONTACTDETAILS3**...

Task
B-1

U izvornom osnovnom spisku, brojevi telefona i faksa sadrže točke kao rastavnice radi prikaza svih brojeva telefona i faksova koristite tvrde razmake umjesto onih točkastih:

eg. 02.9477.7744 → 02 9477 7744

Points
5

Name	Company	Contact details
Mr John Aitken	Aitken & Partners Consulting Engineers	Tel: 02.9477.7744 Fax: 02.9477.7878 Email: emc@ija.com.au
Mr Scott Alford	Black Box Systems Pty Ltd	Tel: 0418.559.944 Email: scott@black-box-systems.com
Mr Tom Allan	Engineering Synergies	Tel: 03.9038.9065 Email: t.allan@engineering-synergies.com

Task
B-2

Upute za konačni spisak kontakata:

- Margine: gore 1,5 cm i dolje 1 cm.
- Margine lijeva i desna: 2 cm.
- Pismo: Arial od 10 točaka.
- Razmak od jedne crte bez razmaka prije kao i nakon odlomaka.
- Jedna A-4 stranica sadrži informaciju o osobama koja je prezentirana u tri reda s točnom visinom redova:
 - Red 1: Ime osobe u bijeloj boji na tamno ljubičastoj podlozi. Imena su numerirana vodoravno. Fiksirana visina od 0,5 cm. Okomito poravnanje: sredina.
 - Red 2: Ime društva. Fiksirana visina od 0,5 cm. Okomito poravnanje: sredina.
 - Red 3: Podaci o kontaktu. Maksimalno 3 crte. Fiksirana visina od 1,5 cm. Okomito poravnanje: vrh
- Poštujte sve razmake kao što je to navedeno u prikazu.

Points
15

<p>0,5 cm</p> <p>0,5 cm</p> <p>1,5 cm</p> <p>0,3 cm</p>	<p>1 – Mr John Aitken</p> <p>Aitken & Partners Consulting Engineers</p> <p>Tel: 02 9477 7744</p> <p>Fax: 02 9477 7878</p> <p>Email: emc@ija.com.au</p>	<p>ca. 0,4 cm</p> <p>2 – Mr Scott Alford</p> <p>Black Box Systems Pty Ltd</p> <p>Tel: 0418 559 944</p> <p>Email: scott@black-box-systems.com</p>
	<p>3 – Mr Tom Allan</p> <p>Engineering Synergies</p> <p>Tel: 03 9038 9065</p> <p>Email: t.allan@engineering-synergies.com</p> <p>ca. 8,2 cm</p>	<p>4 – Mr Tom Amos</p> <p>Amos Aked Swift Pty Ltd</p> <p>Tel: 02 9267 0890</p> <p>Fax: 02 9267 0891</p> <p>Email: tamos@ambertech.com.au</p>
	<p>5 – Mr John Bickle</p> <p>Roberts & Schwarz (Aust) Pty Ltd</p>	<p>6 – Mr Bruce Bilton</p> <p>Airservices Australia</p>

Nemojte zaboraviti spremiti svoj dokument uključujući i konačni rezultat kao (**CONTACTLISTXXX**).