

Poštovana gospodo,  
zadovoljstvo nam je pozvati Vas u grad Hvar gdje će se u Loggi održati:



#### 4. međunarodni skup:

## OptoTech&Tech – Hvar, 2006

od 25 - 28. travnja 2006

NA TEMU:

TEHNOLOGIJA I TEHNIKA SVJETLA  
TELEKOMUNIKACIJE I SENZORI

OPTICAL TECHNOLOGY AND TECHNIQUE  
TELECOMMUNICATIONS & SENSORS

### 1\ PREDAVANJA - PREZENTACIJE :

#### A. ENERGETIKA I SUSTAVI DALJINSKOG VOĐENJA:

1. Optički senzori
2. Detekcija polarizacije: Animacija opremom
3. Detekcija prisustva: Zaštita objekata
4. Nova istraživanja na svjetlovodnim distribuiranim senzorima
5. Distribuirani i koncentrirani senzori
  - Primjena u energetici
  - Primjena u elektroenergetici
  - Primjena u građevinarstvu

#### B. TELEKOMUNIKACIJE

1. Lokalna svjetlovodna mreža, Ethernet: Mogućnost multimedijskog korištenja
2. FTTH i njihova primjena na razvoj i ekonomiju regije, rast i projektna iskustva, prilike u Hrvatskoj
3. Svjetlovodna mreža bazirana na postojećoj dovodnoj i odvodnoj kanalizacionjskoj infrastrukturi i tunelima (postavljanje robotima)
4. Objekti u budućoj generaciji širokopojasne mreže

Osnovna namjera idejnih stvaralaca ovog skupa je prenijeti slijedeća saznanja:

- trendove istraživanja i razvoja koja se provode i koja imaju budućnost
- tehnološka i tehnička rješenja i dostignuća, te primjenu koja ima reference kako u ekonomskom tako i u tehničkom pogledu, a sve u cilju doprinosa rentabilnom gospodarenju, a time, i dignitetu struke.

#### C. PRIJAVLJENI PREDAVAČI, PREZENTENTI – KRONOLOŠKIM REDOM:

1. STE - Hrvatska
2. Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), Zagreb
3. Tehničko veleučilište Zagreb (TVZ), Zagreb
4. NBG – Austria
5. Polarmetrix Ltd - UK
6. Wien Kanal Abwassertechnologien GesmbH – Austria
7. Elsinco GmbH – Austrija i Hrvatska
8. Allied Telesyn: Triple Play Solutions: - USA
9. Netiks – Hrvatska
10. Vodatel – Hrvatska
11. Ocilion Technologies – Austria
12. Anritsu EMEA Ltd - UK

## 2\ PREDAVANJA - PREZENTACIJE :

### 2.1. ENERGETIKA:

#### 2.1.1. Svjetlo-senzor, Svjetlovodni senzori , Distribuirani, Koncentrirani

Primjena u elektroprivredi, cestama, željeznici, industriji nafte, vodoprivredi, baznim stanicama mobilnih mreža, brodogradnji, građevinarstvu, geologiji, zaštiti objekata, i to na način da daljinski ili lokalno mjere temperaturu, struju, napon, pritisak, vibracije, vlagu, protok i slično. U slučaju senzora kao pasivnog elementa, isti ne zahtijeva napajanje. Navedene veličine mjere se na osnovu stanja svjetlosnog vala bilo direktnog ili reflektiranog..

#### 2.1.2. Primjenjuju se, na primjer, na objektima, postrojenjima i td.:

- |  |  |                                       |
|--|--|---------------------------------------|
| - centrale (hidro, nuklearne, toplane, naprezanje brana) dalekovodi, | - tuneli   | - zaštita objekata (banke, osiguranja |
| - kabeli   | - tehnološko-tehnička postrojenja                | - istražnim radovima                  |
| - elektroenergetska oprema   | - jake računarske mreže,                         | izgradnje istražnim                   |
| - podatak o stanju napajanja   | - ceste (stanje prometa)građevinama (naprezanja) | bušotinama),                          |
| - vodovodi,  | - protoci,                                       | - nafta, naftovodi, plinovodi,        |
|  | - vatrodajava, tuneli, rovovi                    | - monitoring                          |

### 2.2. ELEKTRONIKA:

#### 2.2.1. Svjetlovodne telekomunikacije

Sudionici ovog skupa trebali bi dobiti potrebne upute o tome kako gospodarski graditi svjetlovodnu mrežu kao širokopojasnu telekomunikacijsku infrastrukturu koja je nužna za potrebe, kako velikih tako i manjih sustava, kao što su elektroprivredni, vodoprivredni, cestovni, plinovodni, naftovodni, te sustavi za potrebe željeznice, kabela televizije (rješenje za stare i nove gradske jezgre), mobilnih mreža, banaka, osiguranja, prihvaćena informatičke opreme i mreža, komunalija, luka itd. kao i za potrebe istraživanja i razvoja.

#### 2.2.2 .Infrastruktura svjetlovodne pristupne mreže

Sudionici skupa će izložiti svoja iskustva u primjeni svjetlovodne kanalizacije FTTH (fiber to the home). Ova višecjevna kanalizacija sa svojom opremom (spojnicama, razdjelnicima itd) omogućava naknadno mijenjanje svjetlovodnih kapaciteta na vrlo djelotvoran način. Ovaj infrastrukturni pristupni sustav veoma je interesantan za veće objekte i atraktivan je kod planiranja građevinskih objekata ove vrsti te nesumnjivo će biti primjenjivan i kod nas uskoro.

### 2.3. GRAĐEVINARSTVO

#### 2.3.1. Svjetlo-senzor, Svjetlovodni senzori

Svjetlo kao senzor općenito i svjetlovodni senzori kao tehnologija i tehnika koja se najprije počela primjenjivati u komunikacijama, pa potom i u energetici, sve više se koristi i na području građevinarstva. Naime, mjerenje veličina kao što su temperatura, pritisak, naprezanje, vibracije, vlaga, protok, te struju, napon i slično, veoma su važni prilikom gradnje objekata da bismo kontinuirano imali kontrolu nad svim tehnološko-tehničkim fazama građenja (temperatura, vlaga, dinamika tiskanja betona, naprezanja djelova građevine, dilatacije, postotak vlage, dakle primjena u kontroli navedenih veličina. Nakon građenja, senzori mogu ostati ili postaviti se kao kontrola ispravnosti izgrađenog objekta. Osim navedenog, sve više u sastavu građevine, u tehnološkoj cjelini, nalazi se ova tehnologija kao senzor i telekomunikacijska oprema. Sve navedeno ne bi bilo toliko atraktivno da senzor na bazi tehnologije, koja se ovdje navodi, nije pasivni elemenat, što znači da **na mjestu mjerenja, nadzora itd. ne zahtijeva el.npajanje**. Dalje, svi podaci na ovaj način detektirani, mogu se, također **bez prisutnog napajanja duž cijele trase, prenijeti stotinama kilometara do mjesta obrade**.

#### 2.3.2. Niže navodimo neka izrazito interesantna područja primjene:

- |                               |                            |                                    |                      |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| - centrale (naprezanje brana) | - preopterećenje nosača    | - kontrola težine                  | - zaštita objekata   |
| - građevinama (naprezanja)    | - naprezanja, mostovi...   | - kontrola temperature,            | - protoci,           |
| - vatrodajava, tuneli, rovovi | - istražne bušotine, nafta | - podzemni radovi                  | - vodovodi, tuneli   |
| - prevelike dilatacije        | - alarm: pucanje betona    | - kontrola napajanja el. energijom | - kontrola vibracija |
|                               |                            | - istražni radovi izgradnje        |                      |

## 2.4. MONITORING - TEHNIČKI NADZOR

### 2.4.1. Monitoring

Nadzor nad stanjem uređaja, postrojenja, autoputeva, tunela, brana, dovodnih i odvodnih kanala, napajanja uređaja, svjetlovodnih vlakana, brodskog trupa, naftovoda, vodovoda, sigurnosnih sustava općenito, banaka, osiguravajućih društava, vatrodojave, sustav sila na jedrima itd. Tehnika nadzora pomoću primjene reakcije svjetla sve više ulazi u primjenu na svim područjima tehnike i pripadna literatura donosi sve više novih rješenja. Uskoro, prema nekim saznanjima, se spremaju i određeni standardi na području mjerenja temperatura, što znači da se uređaji mogu mjenjati a da pri tom mjerenja pod definiranim uvjetima ostanu ista.

## 2.5. DALJINSKO UPRAVLJANJE

Daljinsko vođenje koje ovdje iznosimo odnosi se na direktno upravljanje svjetlom. Primjena ovog načina je još na počecima, ali razvoj svjetlovodne tehnologije i tehnike te ekonomske valorizacije rješenja dat će siguran poticaj za ulaganja u ovu opremu.

### Interesantno!

**Koristimo priliku da Vas informiramo da će prvi put eksperimentom biti prikazan utjecaj na svjetlo u svjetlovodu. Interesantna je osjetljivost mjerne opreme i vrst utjecaja.**

## LISTA NASTUPA DOSADAŠNJIH PREDAVAČA, PREZENTENATA, DEMONSTRATORA I IZLAGAČA

1. STE – Ivan Bašić, - *Organizator, Split Hrvatska*
2. TKF – Leo Hoek, *Export Sales Director, Netherlands*
3. TKF – Jos Bodaert, *Development & Technology, Optical Fibre Cables, Netherlands*
4. P.I.M. – J.W. Dekker, *Managing Director, Netherlands*
5. NBG – Karl Bauer, *General Manager, Austria*
6. NBG – Joeri Van Bogaert, *Director of Sales, Austria,*
7. NBG – Christa Steindl, *Sales Manager, Austria*
8. NBG – Petar Bašić, *dipl. ing., Representative & Project Manager, NBG – Austria*
9. CEGELEC – Franz Venschott, *dipl. ing., , President, Head of BU Telecom, Germany*
10. CEGELEC – Georg-Friedrich Schmidt, *dipl. ing., Sales Manager BU Telecom, , Germany*
11. ELKA – Krešimir Škeljo, *dipl. Ing, Direktor Sektora razvoja i kontrole, Hrvatska*
12. ELKA – Nediljka Svalina, *dipl.ing., Razvoj optičkih kabela, Hrvatska*
13. *Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka – Mr.Božidar Husinec,dipl.ing*
14. *Dr.sc. Sonja Zentner-Pilinsky, Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER),Zagreb*
15. *Prof.dr.sc.Zvonimir Šipuš, Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), Zagreb*
16. *Prof. Alan J. Rogers, MA, PhD, CPhys,FInstP, CEng,, FIEE, SMIEEE, MOSA, University of Surrey, UK, Polarmetrix, UK, Advanced Technology Institute, School of Electronics and Physical Sciences,*
17. OKTODON – Mile Vučković, *dipl.ing., Split, Hrvatska*
18. OKTODON – Miljenko Perić, *dipl.ing., Split, Hrvatska*
19. *Ericsson Nikola Tesla – Zdravko Kasalo, dipl. ing,*
20. *Ocilion Technologies – Gerhard Zweimiller Sales Manager Austria*
21. *Emtelle UK,– Chris Barrow, Business Development Manager, Scotland*
22. *Emtelle UK, – David Stockton Technical Director, Scotland*
23. *Elsinco – Herbert Etlinger, ing. Austria*
24. *Elsinco – Neven Dragašević, Hrvatska*
25. *Elsinco – Vitomir Milković, Hrvatska*
26. *Prof. Dr.sc. Sonja Zentner-Pilinsky, Tehničko veleučilište Zagreb (TVZ),Zagreb*
27. *Prof. dr. sc. Ivan Sarajčev, Fakultetelektrotehnike strojarstva i brodogradnje(FESB), Split*

## LISTA DOSADAŠNJIH SUDIONIKA – DISKUTANATA

1. STE d.o.o. - Hrvatska
2. Elektroprivreda HZ H-B d.d – Bosna i Hercegovina
3. Institut Končar – Hrvatska
4. Hrvatske željeznice d.d – Hrvatska
5. Hrvatska elektroprivreda, HEP grupa – Hrvatska
6. Hrvatske ceste d.d. – Hrvatska
7. Hrvatske autoceste d.d. – Hrvatska
8. HEP - Proizvodnja d.d. – Hrvatska
9. HEP - Distribucija d.d. – Hrvatska
10. HEP - Prijenos d.d. – Hrvatska
11. Končar KET – Hrvatska
12. Elektroprivreda BiH d.d. – Bosna i Hercegovina
13. Brodarski institut – Hrvatska
14. Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB) – Hrvatska
15. Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) Hrvatska
16. EMTELLE Ltd – Škotska
17. JADRANSKI NAFTAOVOD d.d – Hrvatska
18. Elsinco GmbH – Austrija i Hrvatska
19. ELKA d.d. – Hrvatska
20. Dalekovod d.d. – Hrvatska
21. Projektni biro Split – Hrvatska
22. KabelNET – Hrvatska
23. Ocilion Technologies IP – TV – Austrija
24. TELE2 UTA – Austrija
25. CEGELEC GmbH – Njemačka
26. Polarmetrix Ltd - UK
27. T – Com Hrvateske Telekomunikacije d.d.Hrvatska
28. Telecom HB – Bosna i Hercegovina
29. Ministarstvo obrane RH – MORH
30. Ministarstvo mora, turizma, prometa i razvitka RH
31. TEB Inženjering – Hrvatska
32. Zidar i sinovi – Hrvatska
33. NBG Fiber-Optic, Austria i Predstavništvo u RH
34. Markoja d.o.o. – Hrvatska
35. Tehnomobil j.t.d. – Hrvatska
36. VIPnet d.o.o. – Hrvatska
37. KONČAR Mjerni Instrumenti d.d. – Hrvatska
38. ITEL d.o.o. – Hrvatska
39. Telenerg d.o.o. – Hrvatska
40. COINS d.o.o. – Hrvatska
41. AUTOCESTA RIJEKA-ZAGREB – Hrvatska
42. Hrvatske Autoceste – Hrvatska
43. DCM d.o.o. – Hrvatska
44. RSA Instalacije d.o.o. – Hrvatska
45. OPTIMA TELEKOM d.o.o. – Hrvatska

### 3\ RASPORED TEMATSKIH PODRUČJA:

Dvorana A:	Loggia	
1. dan	<b>Utorak: 25.04.06.</b>	<b>SENZORI: KONCENTRIRANI; DISTRIBUIRANI</b>
2. dan	<b>Srijeda: 26.04.06.</b>	<b>SENZORI: KONCENTRIRANI; DISTRIBUIRANI TELEKOMUNIKACIJE</b>
3. dan	<b>Četvrtak: 27.04.06.</b>	<b>TELEKOMUNIKACIJE ,</b>
4. dan	<b>Petak: 28.04.06.</b>	<b>TELEKOMUNIKACIJE , Okrugli stol, Kontakti i diskusije, Q &amp; A, INTERESANTNI DETALJI</b>

Dvorana B: Crvena dvorana hotela Palace (sve dane): **WORKSHOP**

### 1. INFORMACIJE:

- A. Cijene:** - Sudionici – slušatelji: prema kotizaciji uz obvezu organizatora da nakon 60 dana od završetka skupa po dogovoru, dostavi sadržaj skupa, na CD ili drugim načinom..  
- Prezententi, kao i sponzori: reguliraju, cijene, svoja prava i obveze preko organizatora skupa.
- B. Izlaganje proizvoda:** - Tijekom trajanja skupa mogu prezententi izložiti proizvode prema dogovoru.
- C. Teme za skup:** - Teme koje će se tretirati navedene su u AGENDI skupa (**Pr.1**). Organizator pridržava pravo manjih izmjena zbog poboljšanja, i izmjena i dopuna u slučaju više sile.  
- Sve izmjene i dopune u Agendi bit će navedene u Agendi dvorane skupa

#### D. Rezervacije i cijena smještaja:

- Preliminarne se rezervacije obavljaju temeljem iskazanog interesa a konačne rezervacije, nakon dobivanja obavijesti o uplati kotizacije. Smještaj je u hotelu Palac, Delfin i Dalmacija cijene: **(Pr.2)**.
- Privatni smještaj je moguć. Organizira se po dogovoru
- U slučaju popunjenosti u navedenim hotelima obratiti se organizatoru

#### E. Prijevoz sudionika iz Splita do grada Hvara:

- U grad Hvar može se doći na sljedeće načine:
- a/ trajektom za Starigrad (2 sata plovidbe), zatim autobusom za Hvar (15min)
  - b/ trajektom (bez auta) i katamaranom za grad Hvar (1,5 sat plovidbe)
- Informacije o smještaju plovila: KIOSK JADROLINIJE NA ULAZU AUTA U LUKU,
  - **Red plovidbe** nalazi se u **Pr. 3**

#### F. Kotizacija:

- Uplate vršiti na firmu: STE d.o.o., (MB: 373 9686),
- na žiro račun: 2360000 -1101280384 kod Zagrebačke banke – Split do 25.04.2006.g. sa naznakom: OptoTech&Tech – Hvar, 2006 i imenima sudionika.

#### Cijene:

- Sudionici/Slušači: 1.100Kn+PDV koji uplate do 15.03.06.; 1.200 Kn+PDV, koji uplate do 11.04.006, a nakon tog datuma: 1.350,00 Kn+PDV
- Molimo istovremeno po izvršenoj uplati obavijestiti o uplati na fax: ++385 (0) 21 458 415

#### G. Prijava sudionika:

- Molimo ispuniti priloženu prijavnicu (**Pr.4**) i dostaviti je na fax prema uputama

#### H. Ostale informacije :

##### tehničkog karaktera:

tel: ++ 385 (0) 21 458 414 / 321 851  
fax: ++385 (0) 21 458 415  
mob. 095 905 59 34, 091 20 14 586  
e-mail: [ste@ste.hr](mailto:ste@ste.hr);

##### organizacijskog karaktera:

tel: ++385 (0) 21 458 414  
fax: ++385 (0) 21 458 415  
mob. 091 463 6120,  
e-mail: [ste@ste.hr](mailto:ste@ste.hr)

#### I. Prava i .....

- Sva predavanja su podložna zaštiti o autorskim pravima koja se štite shodno organizaciji skupa. Organizator će, osim na skupu, prema odobrenju predavača i prezentenata, biti promotor njihovih radova do opoziva.
- Radnje koje ovise o vremenskim uvjetima bit će istima i podređene

## 2. OSTALO:

- Do početka skupa moguće su manje izmjene, dopune koje će biti evidentirane u Agendi na skupu.
- Molimo vaše sugestije, primjedbe, kako bi u dobroj namjeri ovaj skup bio i Vaš, a Vaše prisustvo skupu, Vama i nama svima zajedno, bilo na čast.
- Zahvaljujemo i na ukazanim griješkama.
- Molimo ispuniti Pr.5. (Primjedbe, prijedlozi ...) i Pr.6.(prijedlozi novih tema)
- Naknadne primjedbe su također dobrodošle.
- Suradnjom smo konkurentniji a i prijateljstva znače!
- Nudimo suradnju : – ideje, projektni zadaci, istraživanja, razvoj, projekti, izvođenje, održavanje, zastupanje, marketing i td.

Lijep pozdrav -

**Želimo ugodan boravak i gospodarsku primjenu novih saznanja!**

Za STE d.o.o., direktor,

Josip Alajbeg

#### Prilozi:

- Pr.1. Agenda
- Pr.2. Hotelski smještaj
- Pr.3. Red plovidbe na relaciji: Split – Hvar i povratak
- Pr.4. Prijava i Predračun

## Prilog 1.

# AGENDA

OptoTech&Tech – Hvar, 2006

Agenda: 25.4. – 28.4.

1.dan: Utorak, 25.04.2006

	Akreditacija – kartice sudionika tražiti/(dobivaju se) u hotelu /smještaju (Molimo nositi kartice na vidljivom mjestu – na pr. reveru) Informacije: Ivan Bašić, mob: 091 463 6120
9:30–10:00	Dobrodošlica, coctail – Hotel Palace
10:00–10:15	Loggia (ispred hotela Palace) – Okupljanje – Otvorenje
10:15–10:45 :	Pozdravne riječi organizatora STE d.o.o – Split Pozdravne riječi gradonačelnika, župana, Council FTTH Kratak osvrt na dosadašnji rad i djelotvornost (15 min)
11:00–11:15	Stanka
11:15–12:00	Predavanje: prof. Dr. Sc. Zvonimir Šipuš, Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagrebu, Hrvatska <b>Optički senzori</b> <b>Sponsor:</b> STE – Split, Hrvatska
12:00–12:15	Stanka - Diskusija
12:15–13:00	Predavanje: prof. Dr. Sc. Zvonimir Šipuš, Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagrebu, Hrvatska <b>Detekcija polarizacije: Animacija sustavom</b> <b>Detekcija prisustva: (Zaštita objekata)</b> <b>Sponsor:</b> STE – Split, Hrvatska
13:00–13:15	Stanka - Diskusija  Workshop: <b>Elsinco – Netiks – Ocilion Technologies – NBG – STE</b>

# OptoTech&Tech – Hvar, 2006

Agenda: 25.4. – 28.4.

2. dan: Srijeda, 26.04.2006

8:30 – 9:15	prof. Alan J.Rogers, MA, PhD, CPhys, FInstP, CEng, FIEE, SMIEEE, MOSA, Advanced Technology Institute, Physical Science University of Surrey, Polarmetrix, UK: <b>New research on Polarimetric and Interferometric Distributed Optical - Fibre Sensing</b> ( <i>Nova istraživanja na svjetlovodnim distribuiranim sensorima</i> ) <b>Sponsor:</b> STE – Split, Hrvatska
9:15 – 9:30	Stanka - Diskusija
9:30 – 10:15	Predavanje: prof. Dr. Sc. Zvonimir Šipuš, Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagrebu, Hrvatska <b>Primjena svjetlovodne tehnologije i tehnike u energetici (generatori, transformatori, - strojarstvo: mjerenja: pritisaka, vibracija – građevinarstvo: mostovi, brane, - mjerenje pritisaka temperature,) distribuirani i koncentrirani senzori</b> <b>Sponsor:</b> STE – Split, Hrvatska
10:15 – 10:30	Stanka – Diskusija
10:30 – 11:15	Predavanje: prof. Dr. Sc. Sonja Zentner-Pilinsky, Tehničko Veleučilište u Zagrebu <b>Lokalna svjetlovodna mreža, Ethernet: Mogućnost multimedijskog korištenja</b> <b>Sponsor:</b> STE – Split, Croatia
11:15 – 11:30	Stanka – Diskusija
11:30 – 12:15	Predavanje: prof. Dr. Sc. Sonja Zentner-Pilinsky, Tehničko Veleučilište u Zagrebu – <b>Širokopolasni pristupi mjesnoj optičkoj Ethernet mreži, Free licence bands,</b> <b>Sponsor:</b> STE – Split, Croatia
12:15 – 12:30	Stanka – Diskusija
12:30 – 13:15	Petar Bašić, dipl.ing. NBG – Austria; J.W. Dekker P.I.M.- Nizozemska <b>FTTH i njihova primjena na razvoj i ekonomiju regije, rast i projektna iskustva, prilike u Hrvatskoj</b> ( <i>Fiber-To-The-Home and its impact on regional development and economic growth, experiences from projects, opportunities in Croatia</i> ) <b>Sponsor:</b> NBG - Austria
13:15 – 13:30	Stanka – Diskusija  Workshop: <b>Elsinco – Netiks – Ocilion Technologies – NBG – STE</b>

OptoTech&Tech – Hvar, 2006  
Agenda: 25.4. – 28.4.

3. dan: Četvrtak, 27.04.2006

08:00 – 08:45	Predrag Šeatović, VODATEL <b>Primjena „Triple Play Solution“ u Hrvatskoj</b> <b>Sponsor:</b> VODATEL - Hrvatska
08:45 – 09:00	Stanka - Diskusija
09:00 – 09:45	Helmut Kadrnoska, CEO, Wien Kanal Abwassertechnologien GesmbH <b>Fibernetwork based on sewer infrastructure</b> ( <i>Svjetlovodna mreža bazirana na postojećoj dovodnoj i odvodnoj kanalizacionoj infrastrukturi i tunelima - postavljanje opto kabela robotima</i> ) <b>Sponsor:</b> Wien Kanal Abwassertechnologien GesmbH - Austria
09:45 – 10:00	Stanka - Diskusija
10:00 – 10:45	Mike Field, Nettetst – Member of Anritsu Group, USA <b>Monitoring The Pysical Layer</b> <b>Sponsor:</b> Elsinco – Zagreb, Hrvatska
10:45 – 11:00	Stanka – Diskusija
11:00 – 11:45	Thomas Haas, Account Manager, CEE, Ocilion IP-TV Technologies GmbH <b>IP-TV</b> <b>Sponsor:</b> Ocilion IP-TV Technologies GmbH
11:45 – 12:15	Stanka – Diskusija
12:15 – 12:30	Pripreme za .....Jadran kakav je nekad bio (brod kreće u 13:15 i 14:15 sati iz Hvara, sa sobom ponijeti ležerniju odjeću)
12:30 - 13:00	Veseli stolovi  <b>Workshop: Elsinco – Netiks – Ocilion Technologies – NBG – STE</b>

4. dan: Petak, 29.04. 2005.

08:30 – 08:45	Rami Houbby, Allied Telesyn - Triple Play Solutions: <b>Building IP next generation broadband networks</b> ( <i>IP buduća generacije širokopojasne mreže</i> ) <b>Sponsor:</b> Allied Telesyn – EMEA
9:30 - .....	Izvešće sa FTTH Council: Vienna 2006“Okrugli stol“: Kontakti i diskusije, Q & A, <b>INTERESANTNI DETALJI</b> <b>Workshop: Elsinco – Netiks – Ocilion Technologies – NBG – STE</b>

## Prilog 2. **HOTELSKI SMJEŠTAJ**

### **Cijene smještaja u hotelima PALACE, DELFIN i DALMACIJA**

#### **Hotel Palace**

**info: +385 21 741 966**

Dvokrevetna soba/noć:	Soba sa doručkom:	80€
	Polupansion:	90€
	Puni pansion:	110€

Jednokrevetna soba/noć:	Soba sa doručkom:	55€
	Polupansion:	65€
	Puni pansion:	75€

#### **Hoteli Dalmacija / Delfin:**

**info: +385 21 741 120 / +385 21 741 168**

Dvokrevetna soba/noć:	Soba sa doručkom:	67€
	Polupansion:	75€
	Puni pansion:	91€

Jednokrevetna soba/noć:	Soba sa doručkom:	45€
	Polupansion:	53€
	Puni pansion:	61€

**Booking se vrši preko firme STE d.o.o.**

Privatni smještaj je moguć. Organizira se po dogovoru.

### Prilog 3.

### RED PLOVIDBE

**Relacija: Split – Hvar i obrnuto** (Varijante ovise o danima u tjednu)

A. Vozila i osobe preko - Starigrada (osobe bez vozila se dalje prevoze: trajektna luka Starigrad – Hvar autobusom)

B. Osobe: direktno Hvar - katamaran i trajekt (ova plovila ne primaju vozila za Hvar)

#### JADROLINIJA

Split – Hvar

Hvar - Split

<b>Subota (22.04.2006)</b> 07:00 Trajekt Split-Stari Grad 08:30 Trajekt Split-Stari Grad 14:00 Katamaran Split-Hvar 14:00 Trajekt Split-Stari Grad 20:00 Trajekt Split-Stari Grad	<b>Četvrtak (27.04.2006)</b> 05:30 Trajekt Stari Grad-Split 06:30 Katamaran Hvar-Split 07:55 Trajekt Hvar-Split (u Hvaru se ne vrši ukrcaj/iskrcaj vozila) 11:00 Trajekt Stari Grad-Split 16:30 Trajekt Stari Grad-Split (dužobalna) 17:00 Trajekt Stari Grad-Split
<b>Nedjelja (23.04.2006)</b> 08:30 Trajekt Split-Stari Grad 14:00 Trajekt Split-Stari Grad 14:30 Brod Split-Hvar 14:00 Katamaran Split-Hvar 20:00 Trajekt Split-Stari Grad	<b>Petak (28.04.2006)</b> 05:30 Trajekt Stari Grad-Split 06:30 Katamaran Hvar-Split 11:00 Trajekt Stari Grad-Split 17:00 Trajekt Stari Grad-Split
<b>Ponedjeljak (24.04.2006)</b> 07:00 Trajekt Split-Stari Grad (dužobalna) 08:30 Trajekt Split-Stari Grad 14:00 Trajekt Split-Stari Grad 14:00 Katamaran Split-Hvar 20:00 Trajekt Split-Stari Grad	<b>Subota (29.04.2006)</b> 05:30 Trajekt Stari Grad-Split 06:30 Katamaran Hvar-Split 11:00 Trajekt Stari Grad-Split 17:00 Trajekt Stari Grad-Split
<b>Utorak (25.04.2006)</b> 08:30 Trajekt Split-Stari Grad 14:00 Trajekt Split-Stari Grad 14:00 Katamaran Split-Hvar 20:00 Trajekt Split-Stari Grad	<b>Nedjelja (30.04.2006)</b> 05:30 Trajekt Stari Grad-Split 09:00 Katamaran Hvar-Split 11:00 Trajekt Stari Grad-Split 16:30 Trajekt Stari Grad-Split (dužobalna) 17:00 Trajekt Stari Grad-Split

**Napomene: Vrijedi za sve relacije!** Informacije tel; **++385 (0) 21 338 333**

Dolaskom autom do splitske luke, 40m do mora, nalazi se kiosk Jadrolinije sa privremenim parkingom gdje se mogu dobiti sve informacije.

- mjesto za parkiranje
- položaj broda za Hvar i Stari Grad
- kupnja karte i sve ostale informacije

**KONCESIONAR: Katamaranska linija Split – Hvar – Korčula,**  
Katamaran «KRILO» ili «MALA LARA»

Split – Hvar

Hvar – Split

<b>16:00</b> Ponedjeljak, Srijeda, Petak, Subota	<b>07:45</b> Ponedjeljak, Srijeda, Petak, Subota
---	---

Informacije tel; **++385 (0) 21 338 333**

# OptoTech&Tech - Hvar, 2006

25 – 28 travnja

## Prijava sudionika / Predračun

Naziv firme: .....

MB (matični br): .....

Ime, Prezime i zvanje  
sudionika: .....

E – mail sudionika .....

GSM: .....

Adresa (ulica , broj): .....

Mjesto (broj  
pošte): .....

Država: .....

Telefon: .....

Fax .....

Web adresa: .....

Područje rada:

Područje interesa:

Napomene:

Hobby:

Poseban interes (zaokružiti): **A: Telekomunikacije i FTTH**  
**B: Optički senzori u energetici i telekomunikacijama**

**VRSTA SUDIONIŠTVA, CIJENE:** molimo označiti/zaokružiti

	Cijene		
	do 15.03.2006	do 11.04.2006	do 25.04.2006
A. Sudionik slušač/po osobi	1.100,00 Kn + PDV	1.200,00 Kn + PDV	1.350,00 Kn + PDV
B. Sudionik predavač/prezentent	prema cijeniku i dogovoru		
C. Sudionik izlagač/work shop (1 soba)	prema cijeniku i dogovoru		
D. Sudionik predavač i izlagač	prema cijeniku i dogovoru		

### TEMA PREDAVANJA / PREZENTENTA

Područje:	
Firma:	
Tema: Predavanja/ Prezentacije	
Predavač	

Uplate vršiti na firmu: STE d.o.o., (MB: 3739686), Kroz Smrdečac 3, 21000 Split,

**Žiro račun:** 2360000 - 1101280384 kod Zagrebačke banke – Split

**Kotizacija za OptoTech&Tech – Hvar, 2006**

**Molimo prijavu dostaviti na fax: + 385 (0) 21 458 415 kao i kopiju uplatnice**

Informacije na telefon + 385 (0)21 458 414 ili +385 (0)91 463 6120

**Odgovorna osoba:** M.P.: