



Česká společnost uživatelů
otevřených systémů

Vás zve na XVII. konferenci

EurOpen.CZ

6. - 8.11. 2000

Kouty u Ledče nad Sázavou



Vážená kolegyně, vážený kolego,

dovolujeme si Tě co nejsrdečněji pozvat na podzimní konferenci Českého sdružení uživatelů otevřených systémů EurOpen.CZ. Konference nabídne:

- seznámení s technologiemi definujícími standardy současného vývoje,
- pohled do světa technologií, které se sice neobjevují tak často na titulních stranách odborných časopisů, což ale neznamená, že by byly méně zajímavé a objevné,
- sdílení zkušeností z vývoje aplikací používajících výše uvedené postupy a technologie,
- úvodní slovo o globalizaci, které bude zajímavé mimo jiné i z pohledu nedávných zkušeností,
- diskusní večer zaměřený na otázky související s používáním ochranných známek a právních principů v oblasti internetového práva.

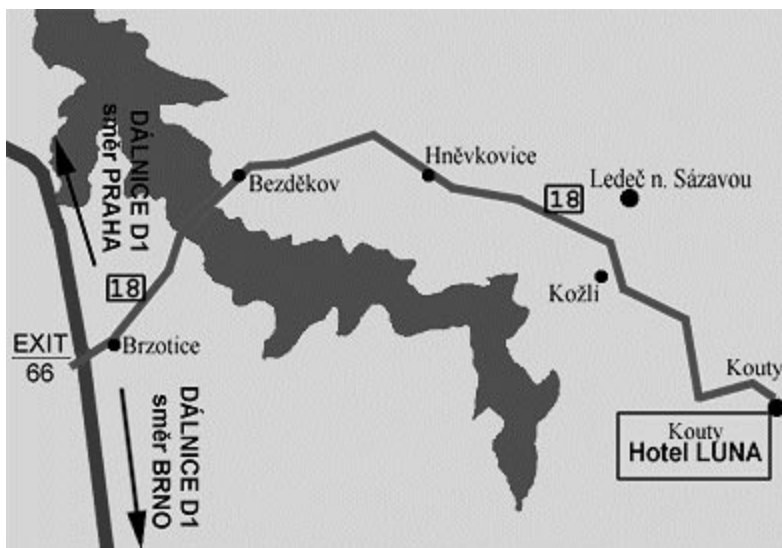
Podstatný není jen odborný program konference, ale i přátelská atmosféra a možnost setkat s kolegy, které během roku nepotkáváš:

- čtvrté setkání fotbalistů všech úrovní z řad uživatelů všech (i uzavřených) systémů,
- práce v sekcích - možná témata nabízí stručný přehled zajímavostí v okolí Ledče nad Sázavou,
- po celodenním programu relaxace v bazénu, sauně, tělocvičně či na tenisovém kurtu nebo hřišti pro malou kopanou, které jsou součástí hotelových zařízení.

Programový a organizační výbor EurOpen.CZ

Programový a organizační výbor XVII. konference EurOpen.CZ

Jiří Felbáb, předseda rady EurOpen.CZ, SA&S Praha
 Edita Lacková, hospodář EurOpen.CZ, EUnet Czechia, Praha
 Jan Müller, člen rady EurOpen.CZ, ICZ a.s. Praha
 Romana Opletalová, webmistress EurOpen.CZ, SA&S Praha
 Vladimír Rudolf, člen rady EurOpen.CZ, ZČU Plzeň
 Eva Žilová, grafická příprava, SA&S Praha
 Eva Stehlíková, organizace přihlášek, SA&S Praha



Program konference

Pondělí 6.11.2000		
8:30-9:00	Registrace	
9:00	Zahájení	Jiří Felbáb, předseda rady EurOpen.CZ
9:05	Globální svět a trvale udržitelný rozvoj (aneb dojde i na otevřené systémy – ale jen trošku...)	Ivan Rynda, Centrum pro životní prostředí UK
10:15	WebSphere Platform for e-business	Petr Leština, IBM Czech Republic
11:15	Přestávka na kávu	
11:30	XML a Java - nástroje	Petr Kužel, Sun Microsystems Czech s.r.o.
13:00	Oběd	
14:00	Architektura a vlastnosti databázového stroje Informix Extended Parallel Server	Milan Rafaj, Informix Software s.r.o.
15:15	Oracle Parallel Server	Miroslav Lorenc, ORACLE CZECH s.r.o.
16:30	Přestávka na kávu	
16:45	Databázové aplikace využívající WWW jako rozhraní	Petr Holeček, CIV ZČU Plzeň
17:45	XML v Informix produktech	Milan Rafaj, Informix Software s.r.o.
19:00	Večeře	
20:00	Valná hromada členských organizací EurOpen.CZ	

©2000 EurOpen.CZ

Ilustrace z titulní strany: Hrad Lipnice, jižní strana hradu nad městečkem před požárem v r. 1863. Podle kresby F.A. Hebera z r. 1845 vyryl J. Harnisch. Z knihy České hrady.

Úterý, 7.11. 2000		
8:30	GSM - vývoj mobilních sítí aneb co se ukrývá za zkratkami	Božetěch Brabc, ICZ a.s.
9:45	Přestávka na kávu	
10:00	Thin-Client Server Computing - osvědčený koncept s novými technologiemi	Roman Kyselý, OrBit s.r.o.
11:15	Data a aplikace v prostředí Storage Area Network	Jiří Král, COMA ZÁLOHOVACÍ SYSTÉMY a.s.
13:00	Oběd	
13:45	Práce v sekcích	
19:00	Večeře	
20:00	Ochranné známky a právní principy v oblasti internetového práva	Josef Březina Březina & partneři, v.o.s. advokátní kancelář

Středa, 8.11.2000		
8:30	QoS v ATM a IP	Vladimír Smotlacha, CESNET z.s.p.o.
9:15	Integrace aplikací na Internetu e-speak, SFS a SPKI	David Knespl, HEWLETT-PACKARD s.r.o.
10:30	Přestávka na kávu	
10:45	Možnosti numerické simulace ve strojírenství a příbuzných oborech	Petr Vaníček, Milan Zajíček, TechSoft s.r.o.
11:45	Linuxový Cluster	Jan Frisch, CIV ZČU Plzeň
12:55	Zakončení konference	
13:00	Oběd	

Globální svět a trvale udržitelný rozvoj (aneb dojde i na otevřené systémy – ale jen trošku...)

PhDr. Ivan Rynda, Centrum pro životní prostředí UK

1. vývoj euroamerické civilizace a jejího vztahu k přírodě: svět a příroda
2. etapy euroamerické civilizace: charakteristika v prostoru a v čase
3. teoretické scénáře dalšího vývoje: pohoda nebo katastrofa
4. přinášejí dějiny poučení současnosti?: globální svět v sedmi znacích
5. globalizace: zlý sluha nebo dobrý pán?
6. řešení: trvale udržitelný rozvoj
7. když tomu tak rozumíme, proč nikdo nic nedělá: společenské bariéry
8. diskuse: všichni na jednoho aneb nestřílejte na přednášejícího, nic jiného neumí...

PhDr. Ivan Rynda studoval filosofii a češtinu na filosofické fakultě UK v Praze (dokorát 1985). Od roku 1975 se živil jako sanitář, montér, myč oken a knihovník, poté jako programátor a systémový analytik. Filosofie, literární věda, zájem o politiku a věci veřejné a o globální problémy lidské civilizace jej dovedly k problematice životního prostředí. V letech 1990–92 byl předsedou výboru pro životní prostředí Federálního shromáždění ČSFR, v letech 92–94 poradcem ministra zemědělství ČR, v letech 1994–1998 zastupitelem městské části Praha 10, v roce 1998 členem zastupitelstva hlavního města Prahy. Od léta 92 působí na Karlově universitě jako zástupce ředitele Centra UK pro otázky životního prostředí. Přednáší problematiku společenskovedních souvislostí životního prostředí a trvale udržitelného rozvoje, sociální a kulturní ekologii, v různých specializovaných kursech na Fakultě sociálních věd UK a na Institutu základů vzdělanosti UK; 1994 působil na universitě v Cambridge. Od roku 1996 člen akademického senátu UK a jeho pedagogické komise, do roku 1999 místopředseda oborové sekce grantové agentury UK. Autor řady kratších studií v sociální ekologii a příbuzných oblastech, zpracovatel řady výzkumných a pedagogických projektů spoluzakladatel např. Společnosti pro trvale udržitelný život (místopředseda) a Národního lesnického komitétu (člen předsednictva a předseda legislativní sekce), zakládající člen Českého komitétu pro hodnocení vlivů na prostředí (IAIA – International Association of Impact Assessment) při Akademii věd ČR, člen Poradního sboru Ústavu pro ekopolitiku, člen Vědecké rady Ústavu ekologie krajiny Akademie věd ČR, člen Poradního sboru Environmentální osvěty, vzdělávání a výchovy Ministerstva životního prostředí České republiky, člen pracovní skupiny Sport a prostředí Českého olympijského výboru (1998–), člen odborného grémia ministra životního prostředí pro národní parky (1999–), člen rady Národního certifikačního střediska (1999–) pro certifikaci dřeva, člen Vědecké sekce Rady Národního parku Šumava (2000–), člen Rady pro trvale udržitelný rozvoj Ministerstva životního prostředí České republiky (2000–), člen metodického grémia Výzkumného ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví (2000–). Činný ve sdělovacích prostředcích (řada článků, rozhlasová a televizní popularizační publicistika, šéf-redaktor Bulletinu NLK, člen redakční rady časopisu EKO – ekologie atd.).

WebSphere Platform for e-business

Ing. Petr Leština, IBM ČR, spol. s r.o.

V rámci prezentace bude představena rodina produktů pro budování e-business řešení označovaná jako WebSphere Platform for e-business. Klíčovým produktem je WebSphere Application Server jako prostředek pro provoz aplikací budovaných na technologickém základě Javy, Java Beans, EJB, Java Servlets, JSP.

Představen bude rovněž IBM Application Framework for e-business - základní koncepční model tvorby e-business aplikací a prostředky pro vývoj, implementaci, a optimalizaci provozu e-business aplikací (javovské vývojové nástroje).

*Ing. Petr Leština, Application & Integration Technical Sales Specialist
1995 - 1997 Open System & Networking Centre (client/server solutions)
1997 - 1998 Software Group - Application Development Sales Specialist
1999 - 2000 Software Group - Application & Integration Middleware
Profesní specializace: webové aplikační servery a integrační middleware.*

XML a Java - nástroje

Ing. Petr Kužel, Sun Microsystems Czech s.r.o., Praha

Java a XML reprezentují oblíbené technologie pro vývoj aplikací v heterogenním prostředí. Zatímco pro Javu existuje více kvalitních vývojových nástrojů, pro XML teprve vznikají, přestože kvalitní nástroje výraznou měrou přispívají k efektivnímu využití technologie.

Příspěvek se dotkne "Forte for Java" - nástroje, který se snaží pojednat vývoj aplikací XML a Javy integrálně a umožňuje tak jednoduše kombinovat tyto technologie. Tento nástroj podporuje datově orientovanou práci s XML (převody objekt <-> XML dokument) i dokumentově orientovanou práci s XML (styly). V listopadu by již mohla být k dispozici demonstrace prvních výsledků projektu Adelard i kompilátor XSLT => Java class využitelný v servletech. Pro srovnání by se příspěvek měl dotknout i XML projektu Apache, přestože se zde jedná spíše o runtimeové knihovny.

*Ing. Petr Kužel v červnu 1999 absolvoval ČVUT FEL, obor Výpočetní technika.
Poté nastoupil u Netbeans (v součastnosti Sun) jako vývojář Jini a XML. Jeho hlavním zájmem je využití nových technologií v distribuovaném prostředí s volnou vazbou.*

Architektura a vlastnosti databázového stroje Informix Extended Parallel Server

RNDr. Milan Rafaj, Informix Software, s.r.o., Praha

Příspěvek se zabývá architekturou, základními vlastnostmi a využitím databázového serveru Informix Extended Parallel Server, který je určený pro nejnáročnější aplikace v oblasti Business Intelligence. Bude popsána architektura databázového jádra, speciální podpora paralelního zpracování, speciální indexovací techniky, možnosti fragmentace a další vlastnosti tohoto serveru.

RNDr. Milan Rafaj pracuje ve společnosti Informix Software s.r.o. v pozici Senior Customer Consultant. Jeho specializací jsou databázové servery a v poslední době také řídí projekty v oblasti Web a e-Commerce řešení.

Oracle Parallel Server - paralelní databáze pro náročná prostředí

Ing. Miroslav Lorenc, ORACLE CZECH s.r.o., Praha

Příspěvek se zabývá principy paralelních databází, hlavními rysy a architekturou Oracle Parallel Serveru. Věnuje se nasazení těchto technologií v oblastech vysoké dostupnosti dat při zajištění maximální výkonnosti databázového systému. Poukazuje na řadu problémů spojených s paralelními databázemi a nastiňuje možnosti jejich řešení.

Ing. Miroslav Lorenc vystudoval elektrotechnickou fakultu ČVUT, obor Automatizované systémy řízení. Pracoval jako programátor a správce operačního systému UNIX a databázových systémů Informix a Oracle ve společnostech Chirana Modřany, Ústav zdravotnických informací a statistiky, SOFTWAREOVÉ APLIKACE A SYSTÉMY a System Software Associates. Od roku 1997 pracuje ve společnosti ORACLE CZECH ve funkci Senior Principal Consultant se zaměřením na databázové technologie.

Databázové aplikace využívající WWW jako uživatelské rozhraní

Ing. Petr Holeček, CIV ZČU Plzeň

Zejména v poslední době se WWW prosazuje jako standardní uživatelské rozhraní pro širokou škálu různých aplikací. Příspěvek se zabývá současnými možnostmi využití WWW jako uživatelského rozhraní OLTP databázových aplikací. Z možných řešení se příspěvek podrobněji zabývá produkty Oracle Application Server, Oracle WebDB a možnostmi které poskytuje HTTP server Apache. V závěru jsou stručně zmíněny zkušenosti s praktickým použitím WWW rozhraní pro OLTP aplikaci.

Ing. Petr Holeček absolvoval Vysokou škola strojní a elektrotechnickou v Plzni, fakultu strojní, obor strojírenská technologie. Poté pracoval jako systémový programátor v ČKD-Polovodiče a ve výpočetním středisku VŠSE Plzeň, později jako správce databáze Oracle v CCA a v současnosti na CIV ZČU. Kromě správy databázového systému Oracle a OS UNIX se zabývá tvorbou databázových aplikací. Podílel se na realizaci Kreditního systému ZČU, Informačního systému ZČU a na projektu META Centrum.

XML v Informix produktech

RNDr. Milan Rafaj, Informix Software, s.r.o., Praha

Příspěvek se bude zabývat možnostmi využití XML v produktech Informix. Zejména se zaměří na možnost integrace existujících nástrojů podporujících XML na bázi jazyka Java přímo do jádra databázového serveru a integrace XML s Web DataBlade modulem.

GSM - vývoj mobilních sítí aneb co se ukrývá za zkratkami

Ing. Božetěch Brablc, ICZ a.s., Praha

Příspěvek se zaměřuje na principy fungování od GSM, přes GPRS, UMTS až k sítím 3G. Přihlíží k integraci mobilních a datových sítí a využití protokolu IP v mobilních službách.

Autor vystudoval ZČU, obor distribuované výpočetní systémy na fakultě aplikovaných věd, poté pracoval jako správce ve Škodě Plzeň, člen týmu NIC a NOC, vedoucí týmu CERT (ve Škodovce) a dále jako člen projekčního týmu v EUNETU (Internet CZ). V současné době pracuje jako vedoucí projektant v ICZ.

Thin-Client Server Computing osvědčený koncept s novými technologiemi

Ing. Roman Kyselý, OrBit s.r.o. Nový Jičín

Tématem příspěvku je nastupující trend, který v současné době zaznamenává velký rozmach v celosvětovém měřítku. Nepřiměřený downsizing způsobuje řadu potíží ve svobodném přístupu k informacím a v mnoha případech ho dokonce zcela znemožní. Udržování, provoz a obnova uživatelských počítačů je stále komplikovanější a nákladnější. Koncept serverového zpracování aplikací je znám již desetiletí a jeho pozitivní přínos je využíván v současném modelu TCSC ale již s novými moderními prvky GUI rozhraní. Technologie TCSC umožňuje přiměřený upsizing zpět k centrálním řešením a využívat jeho výhody se zachováním uživatelského komfortu, který přinesl downsizing.

Technologie TCSC přináší uživatelům prostředky jak se jednoduše dostat k požadovaným informacím z téměř jakéhokoliv přístupového zařízení (PDA, Terminál, PC, atd.) aniž by uživatele nutil provozovat velmi složitý a na údržbu náročný výkonný počítač. Uživatel chce informace nikoliv počítač.

SW od fy Citrix, který centralizuje vykonávání a administraci aplikací na serveru a umožňuje k nim přístup mnoha uživatelům odkudkoliv. Aplikace z operační platformy MS Windows 16,32bit, Unix, SUN Solaris, JAVA, je přístupná nejen ze všech běžně používaných klientských platforem (DOS, PocketPC, WindowsCE, Windows 16,32bit, Macintosh, JAVA, EPOC, Unix, SUN Solaris,) ale i z internet browseru po velmi pomalých linkách (GSM, Dial-Up, atd.). Použité technologie umožňují vznik služeb typu Application Service Provider a novou éru v propůjčování aplikací přes internet. Pronájem celých výpočetních systémů a velkých datových center pouze připojením na internet. Rozvoj těchto služeb bude mít výrazný vliv na následující období v oboru IT. Příspěvek je obohacen o praktické ukázky na reálných systémech.

Ing. Roman Kyselý vystudoval Strojní a elektrotechnickou fakultu Technické univerzity v Ostravě, obor Robototechnologie (1990). Od roku 1992 je spolumajitelem a technickým ředitelem společnosti OrBit s.r.o.

Data a aplikace v prostředí SAN

RNDr. Jiří Král, COMA ZÁLOHOVACÍ SYSTÉMY a.s., Ostrava

1. Úvod do SAN

- proč SAN (výkon, vzdálenosti, spolehlivost, aplikační potřeby)
- prvky SAN (servery, storage, huby a switche, bridge a extendery, SAN SW)
- topologie SAN (Point-toPoint, Arbitrated Loop, Switched Fabric, Zoning)

2. Konsolidace storage zařízení a rozšiřovatelnost

- sdílené zdroje (RAID, tape, file system)
- nahraditelnost, zastupitelnost, rozšiřovatelnost

3. Výkonný backup/restore

- LAN based backup
- LAN-free backup
- Serverless backup

4. Dostupnost dat a aplikací

- High Availability problems (servery, aplikace, storage, sítě)
- zrcadlení a replikace dat, distribuované databáze
- clustery - dostupnost a výkon

Problematika ochranných známek ve vztahu k počítačovému prostředí

Mgr. Josef Březina, Březina & partneři, v.o.s. advokátní kancelář Praha

Cílem přednášky bude seznámení účastníků se základní koncepcí ochrany autorských práv a práv duševního vlastnictví. Šířeji bude vysvětlena problematika ochranných známek ve vztahu k počítačovému prostředí a dále vznikající právní principy v oblasti internetového práva, včetně problematiky domén, jurisdikce na internetu a dalších aktuálních problémů tohoto dynamického odvětví.

Mgr. Josef Březina vystudoval Právnickou fakultu Univerzity Karlovy v Praze. Působí jako advokát v Praze, kde se zabývá problematikou elektronického obchodu, internet bankingu a právní regulací rozvíjejících se moderních technologií.

QoS v ATM a IP

RNDr. Ing. Vladimír Smotlacha, CESNET z.s.p.o., Praha

Tématem první části příspěvku je specifikace 'Zaručených služeb' (QoS, Quality of Services) v ATM, přehled implementace v ATM přepínacích i koncových zařízeních včetně praktických možností využití. Druhá část se zabývá QoS v IP, zejména jedním z posledních způsobů rozšíření IP o vlastnosti QoS, tzv. 'Diferencovanými službami' (Differentiated Services, DiffServ).

RNDr. Ing. Vladimír Smotlacha absolvoval FEL ČVUT (1984) a MFF UK (1986). Od roku 1996 pracuje v CESNET z.s.p.o., kde se podílí na řešení projektu vysokorychlostní akademické sítě TEN-155CZ.

Integrace aplikací na internetu - e-speak, SFS a SPKI

Ing. David Knespl, HEWLETT-PACKARD s.r.o., Praha

S rozvojem elektronického obchodování zejména v B2B oblasti je třeba řešit problém komunikace a integrace mezi informačními systémy různých nezávislých subjektů. Znovu se tak objevuje potřeba standardních formátů zpráv - tentokrát s pomocí XML. XML však samo o sobě neřeší problém bezpečného messagingu. Nová generace middlewarových řešení musí být přizpůsobena potenciálně nebezpečnému a nespolehlivému prostředí Internetu. Současně musí umožňovat rychle reagovat na změny vztahů a na nepřetržité vznikání nových subjektů v této nové ekonomice. Jedním z řešení je HP e-speak v nové verzi rozšířený o rámec umožňující specifikaci služeb - Service Framework Specification a zavádějící nový bezpečnostní model na bázi Simple PKI.

Možnosti numerické simulace ve strojírenství a příbuzných oborech

Ing. Milan Zajíček, Ing. Petr Vaníček, Techsoft Engineering, spol. s r.o.

Příspěvek podává přehled o možnostech, které nabízejí moderní analytické programy pro řešení technických problémů z oblastí proudění, přenosu tepla, spalování, pevnostní analýzy, kinematiky a dynamiky mechanismů. Možnosti jsou ukázány na řadě řešených úloh, které pokrývají široké spektrum oborů včetně plastikářství, biomedicíny či technologie životního prostředí.

V příspěvku je rovněž uveden návrh hardwarových požadavků na přiměřené pracoviště pro provádění těchto analýz.

Linuxový cluster

Ing. Jan Frisch, CIV ZČU Plzeň

Volně vázané systémy, většinou se sdíleným diskovým prostorem a sadou programových prostředků pro paralelní výpočty (cluster), se považují za vhodný prostředek na řešení rozsáhlejších paralelizovatelných úloh díky poměru cena/výkon. Příspěvek je zaměřen na hrubé porovnání homogenních a heterogenních clusterů, komunikačního hardware a softwareového vybavení clusterů (message passing, distributed shared memory, debugging, profiling). Praktické zkušenosti se stavbou clusteru s využitím technologie MyriNet a paralelního prostředí SCORPE se nalézt v závěru příspěvku.

Ing. Jan Frisch absolvoval v roce 1995 Západočeskou univerzitu v Plzni. Odborné zaměření: paralelní algoritmy (PVM, MPI), počítačová grafika (VTK), supercomputing, mechanika tekutin. Spolupracoval na projektu LB 98-246 "Využití a podpora superpočítačových technologií - projekt Lyra".

Organizace konference EurOpen.CZ

Kdy	Přednášky začínají v pondělí 6.11. 2000 v 9h a končí ve středu 8.11. 2000 cca v 13h. Stravování je zajištěno od snídaně v 6.11. do oběda 8.11. (včetně).
Kde	Hotel LUNA Kouty 72 584 01 Ledeč nad Sázavou tel: (0452) 638 800, fax: (0452) 638 113 URL: http://www.hotelluna.cz/
Kam zaslat přihlášku	Vyplněnou přihlášku společně s oznámením o platbě zašlete na adresu: EurOpen.CZ V Olšínách 75/2300, 100 97 Praha 10 tel: (02) 7400 1711, fax: (02) 7400 1710 e-mail: europen@europen.cz
Co zahrnuje účastnický poplatek	vložené, sborník, stravné, občerstvení během přestávek a ubytování
Úhrada poplatku	č.ú. 507143/0300 u ČSOB Praha 1, variabilní symbol 061100 (nutno uvést), společnost EurOpen.CZ, V Olšínách 75/2300, 100 97 Praha 10 IČO: 61389081, DIČ: 006-61389081 Společnost EurOpen.CZ není plátcem DPH.
Neúčast	Při neúčasti se účastnický poplatek nevrací, ale sborník bude zaslán. Při částečné účasti se platí plný účastnický poplatek.
Doklad o zaplacení	Zašleme v rámci vyúčtování po skončení semináře.
Uzávěrka přihlášek	2.11. 2000
Další informace	Anotaci příspěvků i formulář přihlášky je možné najít na adrese: http://www.europen.cz . V programu konference může dojít k drobným časovým i obsahovým změnám.

Účastnický poplatek pro členy EurOpen.CZ		
PŘI ÚHRADĚ DO 20.10.2000		
	účast od pondělí 6.11.	účast od neděle 5.11.
vložné	1400.-	1400.-
stravné	670.-	765.-
ubytování	600.-	900.-
Celkem	2670.-	3065.-
PŘI ÚHRADĚ PO 20.10.2000		
	účast od pondělí 6.11.	účast od neděle 5.11.
vložné	1650.-	1650.-
stravné	670.-	765.-
ubytování	600.-	900.-
Celkem	2920.-	3315.-

Členem sdružení EurOpen.CZ je organizace, která má v době zaslání přihlášky zaplacen členský příspěvek na rok 2000 a byla přijata za člena nebo má podánu žádost o členství (viz stanovy sdružení, www.europen.cz).

Účastnický poplatek pro ostatní:		
PŘI ÚHRADĚ DO 20.10.2000		
	účast od pondělí 6.11.	účast od neděle 5.11.
vložné	1900.-	1900.-
stravné	670.-	765.-
ubytování	600.-	900.-
Celkem	3170.-	3565.-
PŘI ÚHRADĚ PO 20.10.2000		
	účast od pondělí 6.11.	účast od neděle 5.11.
vložné	2150.-	2150.-
stravné	670.-	765.-
ubytování	600.-	900.-
Celkem	3420.-	3815.-

Ceny jsou uvedeny v Kč. IČO: 61389081, DIČ: 006-61389081. Společnost EurOpen.CZ není plátcem DPH.

Zajímavosti z okolí místa konference:

- Bojiště (5 km)
Roku 1420 zde byl poražen oddíl Zikmundova vojska vyslaný proti Ledečským.
Kostel sv. Vojtěcha, barokní, obnoven r. 1768.
- Ledeč nad Sázavou (8 km)
letovisko, město připomínané jako osada již r. 1181. Hrad gotický z druhé poloviny 13.století, renesančně rozšířen r. 1556 s pozdějšími stavebními úpravami.
Kostel původně gotický z poloviny 14. století, loď z první poloviny 16. století.
Židovský hřbitov z počátku 17.století.
- Lipnice (15 km)
připomínaná r. 1370 v souvislosti s povýšením podhradí na městečko. Hrad gotický z poč. 14 století na žulové skále, přestavěn v první třetině 16. století, částečně obýván do r. 1869, kdy vyhořel. Kostel původně románský, obnoven po požáru r. 1345 v gotickém slohu, barokně přestavěn r 1688.
Žil a a r. 1923 zde zemřel Jaroslav Hašek. Je pohřben na místním hřbitově.
- Melechov (5 km)
zalesněný vrch 709 m, nejvyšší bod Ledečska s rozhlednou. V dubnu 1420 se zde konalo velké shromáždění husitského lidu.. Tehdy byl vrch nazýván také Oreb. Zřícenina tvrze Melechov na okraji lesa sv od Koutů, připomínané v letech 1415-1460.
- Stvořidla (6 km)
přírodní rezervace na Sázavě ve výměře 100 ha zahrnuje koryto řeky a úzký pruh zalesněného hlubokého údolí po obou březích. V řečišti žulové balvany, peřeje.

Zdroj: Českomoravská vrchovina, sever. Turistická mapa 1971

Přihláška na konferenci EurOpen.CZ, 6.-8.11. 2000

Titul, jméno, příjmení :

Název a adresa firmy, PSČ:

Souhlasím / Nesouhlasím s uvedením jména na seznamu účastníků. Není-li vyplněno, předpokládáme, že s uvedením jména souhlasíte.

Telefon:

E-mail:

Podpis účastníka

Potvrzení o zaplacení

Členem sdružení EurOpen.CZ je organizace, která má v době zaslání přihlášky zaplacen členský příspěvek na rok 2000 a byla přijata za člena nebo má podánu žádost o členství (viz stanovы sdružení, www.europen.cz).

Platba do 20.10. 2000

členové:	2670.-	<input type="checkbox"/>	3065.-	<input type="checkbox"/>
ostatní:	3170.-	<input type="checkbox"/>	3565.-	<input type="checkbox"/>

Platba po 20.10. 2000

členové:	2920.-	<input type="checkbox"/>	3315.-	<input type="checkbox"/>
ostatní:	3420.-	<input type="checkbox"/>	3815.-	<input type="checkbox"/>

Potvrzujeme, že účastnický poplatek byl zaplacen dne

Tuto částku jsme převedli z našeho účtu číslo:

u banky:

ve prospěch účtu společnosti EurOpen.CZ u ČSOB Praha, č. ú. 507143/0300, variabilní symbol 061100.

razítko a podpis účtárny