



Pod-O-Lee

Výroční zpráva
za rok 2003



Pod-O-Lee
www.pod.cvut.cz

Obsah

Úvodní slovo předsedy a místopředsedy	3
1. Charakteristika klubu	4
1.1 Kdo jsme	4
1.2 Co nabízíme	4
1.3 Naše počítačová síť	4
1.4 Členové klubu	4
1.5 Představenstvo klubu	5
1.6 Správci síťové infrastruktury	6
1.7 Interní předpisy.....	6
2. Rozvoj a modernizace počítačové sítě	7
2.1 Technický stav	8
2.2 Rekonstrukce	8
3. Projekty klubu Pod-O-Lee.....	9
3.1 Zrealizované projekty	10
3.2 Testovací provozy projektů	15
3.3 Řešené projekty	17
4. Pod-O-Lee v číslech.....	18
4.1 News.....	18
5. Plány na rok 2004	19
6. Závěr a poděkování.....	19
Odkazy	20

Úvodní slovo předsedy a místopředsedy

Rok 2003 byl pro klub Pod-O-Lee rokem velkých událostí. Poprvé v jeho historii došlo ke změně na postu předsedy, když koncem roku 2002 byl zvolen na období 2003-2004 **Tomáš „Walker“ Líbenek** předsedou klubu Pod-O-Lee. Převzal tak pomyslnou štafetu po odstupujícím předsedovi **Tomáši „Fantomasovi“ Kaprálkovi**, který byl předsedou od založení klubu v roce 1998.

Pro klub je velmi potěšitelné, že se povedlo najít nové členy i na ostatní pozice v jeho představenstvu a na ostatní výkonné posty. Tito lidé se angažovali do řešení projektů, v jejichž rámci se znatelně zlepšila úroveň služeb poskytovaných klubem Pod-O-Lee. Stalo se tak nejdříve na bloku D, kde došlo k totální rekonstrukci koaxiálních rozvodů na strukturovanou kabeláž a s tím související změnu aktivních prvků. Následoval blok A a věříme, že se počátkem roku 2004 podaří dokončit nastartovanou rekonstrukci rozvodů na bloku E. Neméně důležité bylo i dosítování bloku C. Díky tomu, jsme mohli koncem října oslavit kompletní zasiťování koleje Podolí (pozn. na koleji Podolí již není místo, kde by nebyla zavedená počítačová síť). Koncem roku 2003, na koleji, která má kapacitu 1400 studentů, je přibližně **každý druhý student zároveň členem klubu Pod-O-Lee**.

Nejen síť živ je klub, a tak se snaží podporovat i jiné aktivity zejména ty nesítové. V průběhu roku bylo uspořádáno nebo podpořeno nespočet akcí např. **šachový turnaj, sportovní den Pod-O-Lák, grilovací party a jedna z největších akcí SENÁTORKY**, která byla určena pro postižené děti sportující společně po boku studentů ČVUT a ostatních návštěvníků akce. Naším přáním je rozvíjet tyto nepočítačové aktivity i do budoucna.

Bylo naplánováno, započato a dokončeno několik dalších projektů bezprostředně nesouvisejících s chodem sítě, které se snaží zkvalitnit poskytované služby a zároveň vytvořit podmínky pro další růst nových adeptů, kteří nahradí stávající správce.

Děkujeme proto všem, kteří nám pomohli a pomáhají k rozvoji klubu a věříme, že v roce 2004 nám budete i nadále aktivně pomáhat.

S přáním úspěšného roku 2004



Tomáš Líbenek, předseda



Martin Hawelka, místopředseda

1. Charakteristika klubu

1.1 Kdo jsme?

Klub Pod-O-Lee je členem Studentské unie ČVUT od roku 1998 a v současné době je **druhým největším klubem**. Studentská unie ČVUT je největší studentskou organizace na Českém vysokém učení technickém v Praze. Hlavním cílem klubu je sdružování studentů se zájmem o provoz a rozvoj počítačové sítě na koleji Podolí a se zájmem o síťové technologie obecně.

1.2 Co nabízíme?

Klub nabízí rozvinuté zázemí pro veškeré studentské aktivity na ČVUT – od technického až po administrativní, kulturní a společenské. Klub Pod-O-Lee je dále otevřen jakékoliv spolupráci se školou při zadávání semestrálních či jiných prací a je cenným výpočetním místem, které nahrazuje počítačové učebny na fakultách. Počítačová síť klubu představuje unikátní zkušební polygon, kde lze testovat technologie a technologické postupy při zátěži jakou lze jinde jen s obtížemi nasimulovat.

1.3 Orgány klubu

Výkonnou částí klubu Pod-O-Lee je Představenstvo. Hlavním úkolem Představenstva je rozhodovat hlasováním o klíčových záležitostech a investicích, stanovovat strategii rozvoje klubu a kontrolovat plnění svých rozhodnutí. Členy Představenstva jsou předseda, místopředseda, zástupci bloku a správci služeb. Představenstvo řeší sporné situace hlasováním. Představenstvo dále vypisuje, organizuje a stanoví průběh voleb předsedy, zástupců bloku a správců služeb. Práva a povinnosti představenstva vymezují stanovy Studentské unie ČVUT. Představenstvo zasedá na pravidelných schůzkách. Organizační strukturu klubu upřesňují jeho stanovy a stanovy SU, dostupné na <http://www.su.cvut.cz>.

1.4 Členové klubu

Členem klubu se může stát student ČVUT nebo jiná osoba, vyvíjející aktivitu zaměřenou k dosahování cílů sdružení. Každý člen POD je zároveň členem Studentské unie ČVUT.

1.5 Představenstvo klubu

Představenstvo klubu představenstvo@pod.cvut.cz, zvolené v listopadu 2002 členy klubu Pod-O-Lee, pokračovalo v činnosti i v roce 2003 a zakončilo tento rok v následující sestavě:

<i>Funkce</i>	<i>Jméno a příjmení</i>	<i>E-mail</i>
Předseda klubu	Tomáš Líbenek	T.Libenek@pod.cvut.cz
Místopředseda klubu a Správce prezentace a propagace klubu (SPAPK)	Ing. Martin Hawelka	M.Hawelka@pod.cvut.cz
Správce IP konektivity (SIPK)	Miloš Šifalda	M.Sifalda@pod.cvut.cz
Bezpečnostní agent (BA)	Ivan Novakov	I.Novakov@pod.cvut.cz
Správce autority (SA)	Jan Jerie	J.Jerie@pod.cvut.cz
Správce kont a mailu (SKAM)	Ing. Tomáš Kaprálek	T.Kaprálek@pod.cvut.cz
Správce bloku A	Miroslav Krejčí	M.Krejci@pod.cvut.cz
Správce bloku B	Tomáš Fejfar	T.Fejfar@pod.cvut.cz
Správce bloku C	Dalibor Klvaňa	D.Klvana@pod.cvut.cz
Správce bloku D	Petr Kubaník	P.Kubanik@pod.cvut.cz
Správce bloku E	David Hláčik	D.Hlacik@pod.cvut.cz
Správce bloku F	Ondra Vlk	O.Vlk@pod.cvut.cz



1.6 Správci síťové infrastruktury

Správci serverů v roce 2003 byli:

<i>Hostname</i>	<i>Správce</i>	<i>E-mail</i>
www.pod.cvut.cz	Miloš Šifalda	M.Sifalda@pod.cvut.cz
dipsy.pod.cvut.cz	Miloš Šifalda	M.Sifalda@pod.cvut.cz
home.pod.cvut.cz	Miloš Šifalda	M.Sifalda@pod.cvut.cz
service.pod.cvut.cz	Miloš Šifalda	M.Sifalda@pod.cvut.cz
share.pod.cvut.cz	David Hláčik	D.Hlacik@pod.cvut.cz
news.pod.cvut.cz	Ivan Novakov	I.Novakov@pod.cvut.cz
ra1 – rf1.pod.cvut.cz	Miloš Šifalda	M.Sifalda@pod.cvut.cz
ns.pod.cvut.cz	Ing. Tomáš Kaprálek	T.Kaprálek@pod.cvut.cz

Závěrem výčtu osobností následuje seznam bývalých funkcionářů klubu, kteří výrazně přispěli v rozvoji chodu sítě (v abecedním pořadí):

Ing. Karel Andrés
Ing. František Nekola
Ing. Jaromír Pořízek

Těmto osobám i přes to, že již nebydlí na kolejích děkujeme.

1.7 Interní předpisy

Interní předpisy schválené v roce 2003 představenstvem:

http://www.pod.cvut.cz/admins/interni_predpisy

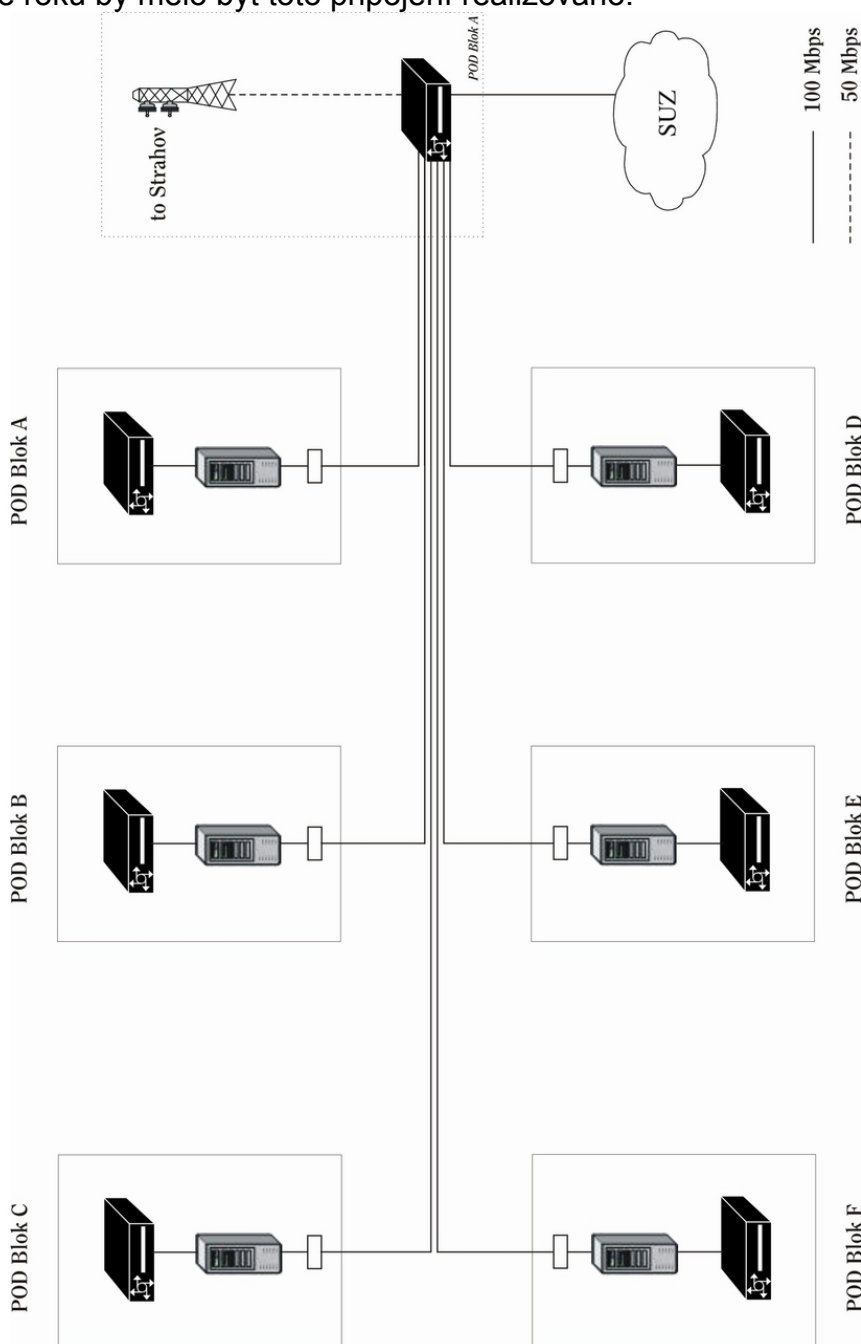
<i>Číslo</i>	<i>Název interního předpisu</i>	<i>Předkladatel</i>
IP1/2003	Zápisy ze schůzí představenstva klubu Pod-O-Lee	Tomáš Líbenek
IP2/2003	Pravidla používání klubových NEWS	Ivan Novakov
IP4/2003	Digitální fotoaparát Canon S45	Martin Hawelka
IP5/2003	Televizor, statut, volba, práva a povinnosti	Petr Kubaník

2. Rozvoj a modernizace počítačové sítě

Připojení k síti ČVUT:

Areál koleje Podolí je připojen mikrovlnným spojením vlastněným Centrem Počítačových Služeb fakulty strojní. Spojení je ukončeno v areálu koleje Strahov na bloku 10. Tohoto spojení využívá klub POD a také Správa účelových zařízení (SÚZ).

Naše mikrovlnné připojení je 50Mb full duplex. Dlouhodobým cílem klubu je nahrazení tohoto již brzy kapacitou nedostačujícího spoje pevnou optickou linkou s rychlostí 1Gb. Příprava k přechodu na 1Gb byla započata ke konci roku 2003 a v první polovině roku by mělo být toto připojení realizováno.



Pod-O-Lee Network Topology
03/2004
T.Kapralek@pod.cvut.cz

2.1. Technický stav

Stav sítě na jednotlivých blocích:

1. blok A – Celý blok zasíťován strukturovanou kabeláží CAT 5E (100Base T).
2. blok B – Celý blok zasíťován s použitím koaxiálních rozvodu (BNC).
3. blok C – Celý blok zasíťován s použitím koaxiálních rozvodu (BNC).
4. blok D – Celý blok zasíťován strukturovanou kabeláží CAT 5E (100Base TX).
5. blok E – Celý blok zasíťován s použitím koaxiálních rozvodu (BNC).
6. blok F – Celý blok zasíťován s použitím koaxiálních rozvodu (BNC).

Technické místnosti využívané klubem Pod-O-Lee:

1. blok A – využívaná místnost **A 107**
2. blok B – využívaná místnost **B 207**
3. blok C – využívaná místnost **C 46**
4. blok D – využívaná místnost **D 16**
5. blok E – využívaná místnost **E 37**
6. blok F – využívaná místnost **F 83**

Celková plocha prostor na koleji Podolí, využívaná klubem Pod-O-Lee je 60m².

2.2. Rekonstrukce

Rekonstrukce síťové infrastruktury

Nejvýznamnější aktivitou klubu, v oblasti rozvoje vlastní počítačové sítě, byla rekonstrukce zastaralé síťové infrastruktury postavené na koaxiálních kabelech na strukturovanou kabeláž. V roce 2003 se to povedlo hned u dvou bloků A a D a obdobný projekt byl řešen na bloku E.

Rekonstrukce probíhala pod vedením studentů se zkušenostmi z podobným typem výstaveb strukturované kabeláže za **významné účasti pracovitých členů klubu Pod-O-Lee**. Během práce studenti získali významné zkušenosti s výstavbou počítačových sítí a určitě i dobrý pocit že síť si vybudovali vlastními silami.

Těmito postupnými kroky se **podolská infrastruktura snaží přiblížit nejmodernějším počítačovým sítím v ČR**, ale i v Evropě. Podolská síť, tak naplňuje své poslání akademické sítě, kde primárně studenti získávají „volný“ prostor pro práci, studium, komunikaci se všemi moderními technologiemi počítačových sítí.

Aktivní prvky

Podolská síť je **složená z aktivních prvků firmy 3COM řady Superstack**. V současné době vlastníme switche 3COM SuperStack II 3C17300, SuperStack II 3C16980A a SuperStack II 3C16476.

Pokračování rekonstrukce

Na koleji Podolí je celkem 6 bloků a strukturovaná kabeláž jak už bylo napsáno je na dvou. Představenstvo má v úmyslu pokračovat v rekonstrukci a každý semestr rekonstruovat jeden blok. V průběhu první poloviny roku tak dojde k dokončení na bloku E. O prázdninách se předpokládá modernizace bloku C ze strany UVIČ ČVUT. Předpokládáme, že bude strukturovaná kabeláž vytvořená v rámci položky v rozpočtu rekonstrukce. V průběhu prázdnin či léta je naplánována síťová rekonstrukce některého z dalších bloků. Vše je závislé na aktivitě zástupců bloků a zejména studentů aktivně pomoci. Předpokládá se tedy že koncem roku 2004 bude jen jeden blok kde byl současný koaxiální rozvod.

Centrální serverovna

V průběhu roku 2003 došlo k velké přestavbě centrální serverovny na bloku A pod vedením předsedy klubu a správce bloku A. Došlo k vybourání dvou příček, odstranění vany, záchodu a ostatního „potřebného“ vybavení serverovny.

Záměrem bylo vytvořit místo pro umístění racků a rackových stojanů, zřídit vlastní přípojku elektrické energie, ze které budou napájeny všechny spotřebiče serverovny. Byla provedena výměna okna, pro zamezení tepelných ztrát a instalována klimatizace, která se již ukázala vzhledem k počtu aktivních prvků v místnosti jako nutnost.

Celkově byla vytvořena moderní serverovna, která bude v budoucnu sloužit jako koncový bod gigabitové přípojky areálu Podolí.



3. Projekty klubu Pod-O-Lee

V roce 2002 naprogramoval Adam Morávek projektový web <http://projekty.pod.cvut.cz> I v roce 2003 sloužil jako hlavní prostředek v oslovování členů klubu, ve smyslu umožnění se začlenit do řešitelského teamu nebo vytvořit a navrhnout vlastní projekt a tak se svobodně realizovat.

Celkem bylo klubu v roce 2003:

- zrealizovaných projektů – 6
- testovacích provozů – 4
- řešených projektů – 7
- volných projektů – 6

Provoz projektového webu je stále sledován a vyhodnocován. Na základě zjištěných výsledků bylo upraveno uživatelské rozhraní, podniknuto několik informačních kampaní a bude vypracován interní předpis specifikující zadávání a práci na projektech.

V budoucnu se budem také snažit o propojení projektů zadávaných do našeho projektového webu se školními semestrálními a popřípadě i diplomovými pracemi. Pokud by se toto povedlo, z výsledku by profitovaly obě strany. Vyučujícím by odpadla nutnost vymýšlet zadání prací a student by měl možnost vidět svojí semestrální práci v reálném provozu.

3.1. Zrealizované projekty

STUKTUROVANÁ KABELÁŽ NA BLOKU D

Koordinátor: **Petr Kubaník**



Na bloku byla vytvořena strukturovaná kabeláž kategorie 5E z důvodu zlepšení konektivity v rámci bloku D, zjednodušení managementu. Tento projekt ocení zejména studenti, neboť bude zajištěno kvalitnější připojení a tak i snadnější a rychlejší přístup ke spolupráci se školou při řešení referátů, rešerší a získávání informací.

Blok D byl nejdéle připojeným blokem na koleji Podolí (výstavba sítě byla započata již před 5 lety). Instalované rozvody značně zestárly a jejich životnost se blížila ke konci. Tento projekt ve svém důsledku nastartoval obdobné projekty na ostatních blocích. Vše začalo počátkem ledna a práce byly zakončeny druhý únorový víkend, kdy byl spuštěn testovací provoz. Se začátkem nového semestru byl projekt ukončen a strukturovaná kabeláž uvedena do provozu. Skokově ubylo výpadků spojení a díky této skutečnosti bylo v červnu roku **2003 přistoupeno k redukci počtu televizorů ze 4 na 2**. Rychlejší a spolehlivější připojení se promítlo i do počtu uživatelů. **Na začátku roku 2003 měl blok D 104 členů, ke konci roku to bylo již 138 členů.**

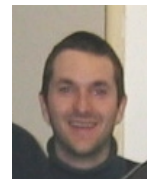
Na tomto místě bychom chtěli poděkovat všem, kteří se na tomto projektu podíleli svou prací na budování sítě, tak i těm, kteří přispěli radou. Jmenovitě bych chtěl poděkovat nejpilnějším brigádníkům:

Pavel Lysák, David Koňářík, Jan Hudec, Pavel Baťa, Katarína Machálková, Kamil Žďárský, Tomáš Takáč.



STUKTUROVANÁ KABELÁŽ NA BLOKU A

Koordinátor: **Miroslav Krejčí**



Na přelomu ledna a února 2003 byl vypracován projekt na vybudování strukturované kabeláže na bloku A a rekonstrukce serverovny, která měla následovat. Po schválení projektu představenstvem klubu Pod-O-Lee se začalo počátkem února 2003 s výstavbou. Zhruba po dvou měsících prací byl projekt kompletně dokončen a začátkem dubna již většina studentů využívala nových síťových rozvodů, umožňujících komunikaci na rychlosti 100Mbit. Souběžně s tím zůstaly v provozu některé segmenty koaxiální, protože někteří studenti neměli síťové karty s konektory RJ45. Tyto segmenty byly definitivně odpojeny začátkem zimního semestru. Celkem je na bloku A 175 zásuvek a připojeno je cca 120 členů.

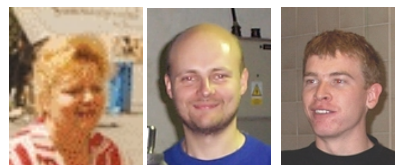
Rád bych jmenoval nejpilnější pracovníky, kteří se účastnili prací na tomto projektu a poděkoval jim:

Michal Suk, Adam Morávek, Tomáš Juříček, Filip Szymansky, Tereza Krejčová, Jakub Schejbal, Tomáš Funda, Petr Šuba, a dalších 18 studentů.



SENÁTORKY – SPORTOVNÍ POUŤ PRO VEŘEJNOST

Řešitelé: **M.Jedličková, T.Kaprálek, M.Hawelka**



Šestý ročník Senátorek, který se konal v neděli 15.června 2003 navštívilo asi 2000 dětí, jejich rodičů nebo vychovatelů, studentů a návštěvníků. **Mezi organizátory akce „žluťáci“ dohromady patřilo asi na 50 studentů ČVUT a FTVS za podpory Studentské grantové soutěže ČVUT (<http://www.cvut.cz/cz/educa/studgran.html>).** Hlavním bodem programu byl netradiční desetiboj, který byl upraven pro všechny věkové kategorie a přizpůsoben nejrůznějším postižením. Zúčastnit se ho mohli jak hendikepovaní, tak ostatní návštěvníci Senátorek, takže došlo k naplnění hlavního cíle: **vytvoření přátelské atmosféry plné porozumění, v níž se stírají jakékoli rozdíly a postižení se cítí naprosto rovnoprávně.**

Připraveny byly následující disciplíny:

1. jízda zručnosti na invalidním vozíku
2. jízda na speciálních tříkolkách pro dospělé i děti
3. jízda na koloběžkách
4. hod koulemi na cíl
5. hod šípkami na cíl
6. cyklotrenažéry
7. veslařské тренаžéry
8. hod šípkami
9. lukostřelba
10. hod podkovami na terč.



Výsledky desetiboje byly zpracovány počítačově a došlo k vyhlášení vítězů, kterým byly předány opravdové medaile a poháry. Stát na opravdových stupních vítězů byl pro některé děti jedinečný a neopakovatelný zážitek. Kromě sportovních disciplín byl zajištěn i bohatý doprovodný program, který zaručoval zábavu pro děti po celý den.

Střídaly se dvě hudební skupiny, které hrály živě. Senátorky moderoval dlouholetý spolupracovník nadačního fondu Aleš Háma, známý z působení na stanici Frekvence 1. **S ukázkami své činnosti vystoupili mimo jiné hasiči, potápěči, členové jednotky rychlého nasazení, záchranáři, letečtí a lodní modeláři, kynologové či moderátor Stanislav Berkovec, jenž předvedl bojové sporty kendo a aikido.**

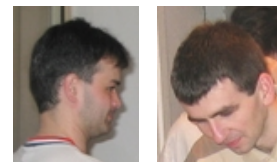
Nedílnou a velmi oblíbenou součástí Senátorek byla opět výtvarná činnost. Účastníci Senátorek mohli již tradičně využít keramické dílny či výtvarného ateliéru, v němž kreslili na kameny, dřevo, papír nebo hedvábí. Podařilo se rovněž zajistit účast zástupců japonské ambasády, kteří děti učili Origami a japonské písmo.

Senátorky byly ukončeny setkáním všech organizátorů u ohně a **děkujeme všem, kteří pomáhali s uspořádáním této jedinečné sportovní poutě.** Věříme, že i v příštím ročníku nám budete nápomocní.



ŠACHOVÝ TURNAJ POD-O-LEE

Řešitelé: Miroslav Bačák, Vojtěch Juránek

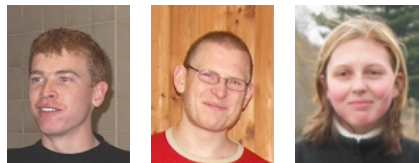


Kolik studentů zde na koleji asi hraje šachy? Chtěli by se spolu utkat? Co takhle uspořádat šachový turnaj? Tyto a další otázky si kladli organizátoři soutěže Miroslav Bačák a Vojtěch Juránek koncem roku 2002. Samotný turnaj se **konal od 16.12. 2002 do 23.3.2003 a celkem se přihlásilo 31 studentů**. Turnaj byl rozvržen na 9 kol. Hrál se švýcarským herním systémem. Během turnaje se jednotlivé partie zaznamenávaly a výsledky byly zveřejňovány na webových stránkách k tomu vytvořených (<http://www.pod.cvut.cz/sachy/>). **Na prvním a druhém místě se umístil Jan Sural a Pavel Víták**, kteří jsou oba registrováni v šachových klubech. Po skončení akce se asi o měsíc později uskutečnila přednáška na téma „šachová teorie“.



DEN POD-O-LÁK U PŘÍLEŽITOSTI OTEVŘENÍ HŘIŠTĚ

Řešitelé: M.Hawelka, L.Tláškal, Š. Jirásková



Dne 8. května proběhla sportovní akce, týden po slavnostním otevřením rektorem ČVUT Prof. J. Witzanym, která byla oslavou nového sportovního hřiště s umělým povrchem. Sportovní utkání mělo být soubojem týmů o 10 lidech z jednotlivých bloků v různých sportovních hrách – basketbal, nohejbal, volejbal. Bohužel, špatně zvolený termín způsobil, že nebyla účast tak velká jak bylo plánována (60 lidí). Počasí bylo pěkné nálada veselá a tak i přes poloviční počet lidí se sportovní utkání konalo a nakonec jsme si pěkně užili den Pod-O-Lák.

<http://projekty.pod.cvut.cz/>



3.2. Testovací provozy projektů

News2web potrál

KDO: **Miloslav Hůla, Ivan Novakov**

<http://news.pod.cvut.cz/news2web/>

Jedná se o webové rozhraní pro čtení zpráv na podolském news serveru. Komunikace probíhá pomocí NNTP protokolu. Co to umí? Po registraci uživatel může číst zprávy na podolském news serveru.

K tomu patří:

- přihlášení k odběru diskusní skupiny
- zobrazení textu zprávy
- zobrazení zprávy v html kódu
- zobrazení příloh ve zprávě
- zapamatování si přečtených zpráv

Registrace je možná pouze z rozsahu podolských IP adres (147.32.88-95.*). Počet uživatelů, kteří se mohou zaregistrovat z jedné IP adresy je 4.

Monitoring sítě klubu Pod-O-Lee KDO: **Tomáš Líbenek**

<https://fantomas.rcmt.cvut.cz/walker/monitor/index.html>

Tento rozsáhlý projekt je možno rozdělit do pěti částí:

- 1) monitoring zátěže linek (klasické grafy zátěže typu <http://home.pod.cvut.cz/cacti/>)
- 2) monitoring kvality linek (ping delay, packet loss)
- 3) monitoring dostupnosti služeb
- 4) monitoring systémů - teplota procesorů, volné místo na disku, zátěž, využití paměti, analýza logů o chybových hláškách
- 5) upozorňování patřičných správců na nedostupnost služeb/výpadků spojení, ohrožení systému - pomocí SMS

Projekt by má jednotné webové rozhraní, zobrazení dat grafickou formou, statistiky, historie alespoň rok zpět.

K webovému prostředí mají přístup jednotliví správci systémů, kteří by zde zadávali údaje o tom, co chtějí na svém systému monitorovat a jaké informace odesílat jakým komunikačním kanálem (SMS/email...).

Závadový systém na koleji Podolí KDO: **Ing. Adam Morávek**

<http://zavady.pod.cvut.cz>

On-line zadávání drobných závad, které na pokojích vznikají (např. žárovky, netěsnost WC, zásuvky atp). Identifikace uživatelů je sladěna s DUSPsem a tak uživatel se přihlašuje a používá heslo, které je v tomto systému zadané. Každý den ráno buď vedoucí koleje či jiný pověřený pracovník vytiskne seznam závad, které se za uplynulý den nahromadily a předá to údržbě. Po opravení závady je v systému označeno, že závada byla opravena. Zvažuje se zda na úsek údržby neumístit vlastní počítač, kde by mohla sama údržba provádět tisk a editovat informace o prováděných opravách.

3.3. Řešené projekty

Gigabitové připojení koleje Podolí

KDO: Ing. Tomáš Kaprálek

Návrh a spolupráce na realizaci projektu gigabitového připojení koleje Podolí do sítě ČVUT. Ve spolupráci s VIC ČVUT bude vybrána nejvhodnější varianta technického řešení. Financování projektu bude realizováno pomocí grantů.

Technologický rozvoj a stále masovější využívání výpočetní techniky s sebou přináší stále větší požadavky na kapacitu přenosového média. Stávající bezdrátové připojení areálu koleje bude v dohledné době nedostačující.

Evidence účetnictví a evidence majetku

KDO: Ivan Jeřábek

Jedná se o jeden program, který by vytvořil prostředí jednak pro evidenci účetnictví, tisk daňových dokladů a zároveň nově nakoupeným zařízením by bylo přidělováno inventární číslo plus možné další funkce. Dále by šlo o evidenci majetku v tom smyslu, že by bylo možno kdykoliv dohledat, kde dané zařízení je umístěno. Dále by zde byla možnost vést databázi ofocených, nascanovaných dokladů, dokumentů, záručních listů, dodacích listů atd..

Průvodce prvéka – Návod na použití koleje Podolí

KDO: Ing. Martin Hawelka, Šárka Jirásková

Tento projekt je koncipován, jako kompletní multimediální prohlídka areálu koleje Podolí. To znamená, že by zde byl popis jak se student dostane na kolej, jak to tady na koleji vypadá, co je zde možno provozovat za sporty, kde jsou umístěny prádelny, výměna prádla, případně hospody, či prodejny potravin. V neposlední řadě lidé, kteří tu na koleji Podolí pracují ze strany SÚZ a ostatních studentských organizací.

Nový webový portál klubu Pod-O-Lee

KDO: David Hláčik, Ivan Novakov, Tomáš Libenek

Přehledný informační web, který nahradí současný, který již nedostačuje a špatně se udržuje.

Strukturovaná kabeláž na bloku B včetně úprav serverovny

KDO: Tomáš Fejfar, Martin Hala

Jedna se o nahrazení staré koaxové datové sítě za novou strukturovanou kabeláž. Pomocí malých instalačních prací natažení a zasilování tímto rozvodem všechny místnosti na bloku B. S tím souvisí i nutná úprava prostoru serverovny o případný nový nábytek a stojany na počítače.

Zálohování

KDO: **Ivan Novakov**

Je potřeba navrhnout a implementovat systém pro zálohování dat z jednotlivých serverů. Systém by měl být spolehlivý, bezpečný a snadno použitelný a konfigurovatelný.

Streamování TV vysílání

KDO: **Miroslav Krejčí**

Cílem projektu je poskytnout studentům možnost sledovat libovolný kanál TV (ČT1, ČT2, Nova, Prima, ...) na svém počítači. Příjem signálu bude z digitálního pozemního vysílání, distribuován bude multicastem na všechny bloky, na kterých je strukturovaná kabeláž. Předpokládaná bitrate každého kanálu je 3-6 Mbit/s.

4. Klub Pod-O-Lee za rok 2003 v číslech

Celkové příjmy	909 600,- Kč
Celkové výdaje	942 920,- Kč
Celkový počet členů	624
Celkový počet osob s odpuštěným příspěvkem	35
Počet bloků se strukturovanou kabeláží	2
Celkové náklady na projekt Strukturky bloku A	182 000,-Kč
Celkové náklady na projekt Strukturky bloku D	175 000,-Kč
Celkové náklady na akci Senátorky 2003	80 000,- Kč

4.1. News.pod.cvut.cz

Příspěvků celkem	cca 40 000
Nejčtenější skupiny	podoli.popelnice
	podoli.seznamka
	podoli.humor
	podoli.netinfo
	podoli.netinfo.dotazy
	podoli.kolej
Počet přístupů za den	Cca 1100
Počet unikátních IP	885

5. Plány na rok 2004

Chceme i nadále prioritně studentům poskytovat výpočetní technické zázemí. V roce 2004 chce klub POD nabídnout svým členům mnohem více a pokusit se tak ovlivňovat podstatnou část dění na koleji Podolí. Hodláme i dále pokračovat v podporování sportovních, kulturních a společenských akcí, neboť tyto akce utužují a dotvářejí klub.

Dále jak bylo již uvedeno plánujeme v první polovině roku dokončit strukturovanou kabeláž na bloku E a nastartovat i rekonstrukci rozvodů na dalším bloku. Očekáváme, že se podaří dokončit rozjetý projekt připojení Podolí optickou linkou a nahradit tak mikrovlnné spojení parabolou. Ve fázi řešení máme i další projekty a snad se nám je podaří dotáhnout do zdárného konce. I nadále nám bude sloužit projektový server (<https://zavady.pod.cvut.cz>) jako prvotní kontakt se studenty, kteří projeví zájem pro klub i sebe něco udělat.

Ze sportovních akcí se postupně plánují Den Pod-O-Lák II a jedna z největších akcí realizována společně s nadací Cesta naproti pod záštitou Studentské grantové soutěže SENÁTORKY. Lze očekávat i nějaké další kulturní a společenské akce a možná, že se členové klubu dočkají i oblíbené NEWS PARTY IV.

Klub Pod-O-Lee nabízí i svým členům tričko s logem klubu a budou vytvořeny i další série skleniček s logem v této oblasti se možná dočkáte i malého překvapení.

6. Závěr - poděkování

Výčet všech našich aktivit by nebylo možné sestavit, kdyby nebylo všech aktivních členů klubu, jakýmkoliv způsobem se podílejících na organizaci všech uvedených činností a projektů. Jako nezisková organizace všichni členové vykonávají veškeré uvedené činnosti bez nároku na odměnu. Velice si ceníme, že tito lidé dnes ještě existují a budeme se je snažit motivovat k tomu, aby v práci pro klub pokračovali. Nejde vyjmenovat všechny - zpráva by měla několik dalších stránek výčtu jmen a organizací.

Děkujeme všem, kteří se aktivně zapojili do dění, všem partnerům, sponzorům, bratrským a sesterským organizacím (tedy dalším klubům SU) a na závěr - škole, Správě účelových zařízení (SÚZ ČVUT) a dalším škole podřízeným organizacím.

V Praze, 15. dubna 2004

Odkazy:

[1] Stanovy Studentské Unie CVUT,
<http://www.su.cvut.cz/dokumenty/su/stanovy/stanovy4.html>

[2] Stanovy klubu Pod-O-Lee,
<http://www.pod.cvut.cz/stanovy/>

[3] Interní předpisy klubu Pod-O-Lee,
http://www.pod.cvut.cz/interni_predpisy/

[4] Projektový server klubu Pod-O-Lee,
<http://projekty.pod.cvut.cz>

[5] Zápisy z jednání představenstva klubu Pod-O-Lee,
<http://www.pod.cvut.cz/admins/zapisy/>