

Obsah: **Úvodník - Již deset let pečováku!**

**Sportovní zprávy**

**Poklady ze šuplíku**

**Technické okénko**

**Kulturní nabídky**

**Informace, zprávy, inzerce**

---

### **Úvodník - Již deset let pečováku!**

Kulaté výročí slavnostního otevření i deset let úspěšné činnosti Domu pečovatelské služby ve Svobodě je určitě událostí čí.1 nejen týdne nebo roku, ale celé novodobé éry života v našem městě. Bohužel jsem se nemohl oslav zúčastnit (zdravotní problémy), ale improvizace patří při tvorbě SF mezi mé výrobní nástroje. Zjistil jsem, že se oslav zúčastnil fotograf Krkonošských novin Aleš Vaníček - a od něj jsem získal šest fotografií, které budou zájemcům k dispozici v městské knihovně i na městských webových stránkách Ing. Jana Beny. Přidám pár svých fotografií z průběhu činnosti DPS, fotky dodá i p. Horák a písemné materiály vedoucí DPS paní Maternová.

Naším čtenářům přetisknu pozvánku ze 184. čísla SF ze 16.11.1993:

"SLAVNOSTNÍ OTEVŘENÍ PENZIONU PRO DŮCHODCE za účasti představitelů města, okresu, ministerstva financí, sdělovacích prostředků i veřejnosti bude 19. listopadu 1993 v 11 hodin. Tato 40 miliónová akce je jednou z nejvýznamnějších událostí poválečného rozvoje našeho města. Věříme, že DPS bude dobře sloužit po mnoho generací našim občanům, kteří si obdobný objekt zasloužili již dávno. Současně se slavnostním otevřením probíhá kolaudační řízení, po kterém se okamžitě budou stěhovat první nájemníci. Těm přejeme mnoho krásných a šťastných let v tomto moderním zařízení."

Prvním nájemníkem, který se v den kolaudace a slavnostního otevření nastěhoval, byla paní Liduška Hofmanová. Ostatní nájemníci se stěhovali během měsíce prosince a poslední byt byl obsazen v únoru 1994.

V každém bytě je kompletní obytné a sociální vybavení + kuchyně. V každém patře je klubovna s velice hezkým zařízením. Pro stravování je zřízena moderní kuchyně s prostornou jídelnou.

V přízemí je kompletně vybavená ordinace praktického lékaře. MUDr. Jarmila Oravcová a zdravotní sestra Soňa Janíčková mají ordinací hodiny každý čtvrtek, ale poskytují své služby i během poledních přestávek.

**Zajímají vás ceny nájemného v DPS?**

Ve 35 bytech 0 +1 je nájemné od 514,- do 608,- a v 16 bytech 1+1 od 721,- do 794,- Kč. Vyúčtovatelné zálohy na otop + TUV jsou 700,- až 1000 Kč měsíčně za byt, vodné + stočné 30,- až 40,- Kč za byt, výtah (1. a 2. posch.) 30,- až 40,- za osobu. Příjemné prostředí v klidné části města blízko obchodů a služeb za velmi příznivé nájemné plně vyhovuje všem, kdo v DPS bydlí. Do pečovatelských služeb je zahrnuta celá škála činností: zdravotní péče, koupání, pedikúra, úprava účesů, praní a žehlení prádla, nákupy, obědy apod. Nemůžete se proto divit, že po celou dobu provozu je penzion plně obsazen.

*St. Ondráček*

**nahoru - obsah**

---

## Sportovní zprávy

### FOTBAL

Nová adresa webových stránek okresního fotbalu:

**<http://www.trutnov.zde.cz>**

### Muži OP

Podzim našemu mužskému týmu hrubě nevyšel. Na jarní část přeboru bude nutná dobrá zimní příprava, pokud se chce mužský tým odpoutat ode dna tabulky a udržet se v OP i pro další ročník. Suverénem OP je tým Lánova, který za celý podzim ani jednou nepoznal hořkost porážky. Naše podzimní výsledky:

|        |       |       |                       |     |       |
|--------|-------|-------|-----------------------|-----|-------|
| 1. so  | 9/8   | 17.00 | Lánov - Svoboda       | 4:3 |       |
| 2. so  | 16/8  | 17.00 | Svoboda - Dol. Kalná  | 1:2 | (0:0) |
| 3. so  | 23/8  | 17.00 | Svoboda - Pilníkov    | 1:0 | (0:0) |
| 4. so  | 30/8  | 17.00 | Kunčice - Svoboda     | 0:0 |       |
| 5. so  | 6/9   | 17.00 | Svoboda - Hostinné    | 2:5 | (1:2) |
| 13. út | 9/9   | 17.00 | Svoboda - Strážné     | 0:1 | (0:0) |
| 6. so  | 13/9  | 17.00 | Úpice - Svoboda       | 6:2 |       |
| 7. so  | 20/9  | 16.30 | Svoboda - Libeč       | 1:3 |       |
| 8. so  | 27/9  | 16.30 | Podhůří - Svoboda     | 7:0 |       |
| 9. so  | 4/10  | 16.00 | Svoboda - H.St. Město | 0:2 |       |
| 10. so | 11/10 | 14.00 | St. Buky - Svoboda    | 3:0 |       |
| 11. so | 18/10 | 15.30 | Svoboda - Černý Důl   | 1:2 |       |
| 12. so | 25/11 | 14.30 | Kocbeře - Svoboda     |     |       |
| 14. so | 1/11  | 14.30 | Svoboda - Lánov       | 0:3 |       |

**Mladší žáci** v okresní soutěži přezimují na posledním místě mezi devíti týmy. Suverénně vede FK Poříčí:

|                |   |   |   |   |      |         |
|----------------|---|---|---|---|------|---------|
| 1. FK Poříčí   | 9 | 8 | 1 | 0 | 60:8 | 25 bodů |
| 9. MFC Svoboda | 9 | 0 | 0 | 9 | 8:65 | 0 bodů  |

**Svobodská příprava** v Okresním přeboru skup. C si vede výborně! Škoda, že nedostáváme pravidelně hodnocení zápasů našich fotbalových nadějí. Nenajde se někdo z rodičů hráčů nebo trenérů týmu, kdo se toho chopí? Jsem odkázán na webové stránky - a tam jsou pouze výsledky.

-50

8. kolo 12.10.2003

Svoboda - Hor. Maršov 5:2

Ml. Buky - Svoboda 1:5

Žacléř - Svoboda 4:1

Tabulka podzimní části OP/C starší přípravy:

|                   |    |    |   |    |        |         |
|-------------------|----|----|---|----|--------|---------|
| 1. Baník Žacléř   | 18 | 17 | 1 | 0  | 108:32 | 52 bodů |
| 2. Tatr. Hostinné | 18 | 11 | 1 | 6  | 61:55  | 34      |
| 3. MFC Svoboda    | 21 | 8  | 3 | 10 | 63:69  | 27      |
| 4. Ji Hor.Maršov  | 21 | 7  | 0 | 14 | 65:89  | 21      |
| 5. FC Ml. Buky    | 18 | 2  | 1 | 15 | 31:83  | 7       |

## BASEBALL

Béčko klubu SB Rýchory se sešlo v pondělí 27. 10.ve sruhu penzionu Svatý Hubert v Dolních Lysečínách na schůzce, ve které zhodnotilo uplynulou sezónu a rokovalo o budoucnosti mužstva v sezóně 2004. Bude nezbytné co nejdříve připravit valnou hromadu celého klubu a vyřešit všechny problémy. Hráči áčka navrhli, že by se všichni dospělí členové měli podílet částkou 1000,- Kč na uhrazení dluhu vůči ČBA. Roman Klempíř povede přípravu juniorů, jejichž účast na soutěži je podmínkou pro existenci týmů dospělých. Pro zimní přípravu juniorů (doplněnou i nejlepšími kadety našeho regionu) zajistil kvalitní tělocvičnu na ZŠ Komenského, na víkendy i posilovnu a bazén. Žákovský výběr povedou zkušení trenéři v Mladých Bukách a o příliv nových zájemců budeme usilovat na základních školách od Horního Maršova po Trutnov.

Čtyři extraligové kluby mají zájem o hostování (nebo přestup) Boba Roudného, se kterým počítají trenéři reprezentace ČR i pro příští ME. Proto by měl rozhodně hrát Extraligu 2004. Bylo by příjemné, kdyby se k němu připojil i někdo z dalších kvalitních hráčů. Ve dvou (nebo ve třech) se lépe cestuje! V Dracích Brno se již dobře zabydlil mladý nadhazovač SB Rýchor Petr Minařík z Mladých Buků. Díky tomu máme v regionu dalšího Mistra ČR. Svobodští hráči chtějí oživit činnost klubu SB Svoboda. Zájem manželů Vaňkových (vlastně celé rodiny Vaňkových) je zárukou kvalitního vedení klubu. Chybí jenom obnovení

spolupráce se školou.

-50

## STOLNÍ TENIS

6. září a 18. října se uskutečnily v herně "Rýchorka" ve Svobodě nad Úpou první dva turnaje z pěti pro všechny zájemce o stolní tenis v rámci celostátní akce "Sportuj s námi 2003". Těchto dvou turnajů se zúčastnilo 52 hráčů a hráček. Po dvou turnajích nasbírali nejvíce bodů tito hráči:

**muži** - Milan Kábrt st.

**ženy** - Michaela Hůrková

**žáci** - Martin Bůš

**žákyně** - Tereza Krčmářová

Termíny dalších turnajů "O pohár Rýchorky" jsou pátek 14.11. a pátek 21.11. Registrace na tyto dva turnaje jsou vždy do 17.30. Pátý turnaj se bude hrát v neděli 30. listopadu 2003 od 9.00 hodin. Registrace na tento turnaj bude v 9.00 hodin. Závěrečný turnaj s předáním pohárů bude v sobotu 20.12. 2003. Zveme na tyto turnaje každého, kdo se chce pobavit a změřit svoji výkonnost ve stolním tenise.

*Petr Bureš*

## FLORBAL

Blíží se okrskový a po něm okresní přebor škol ve florbalu. Tento pátek mají přípravná utkání obou žákovských kategorií sousedé - Mladé Buky versus Rudník.. Pokud chce svobodský florbalový tým vyslat na tato utkání své zvědy, budou vítáni! Mladší žáci (6.-7.p.r.) hrají v pátek v tělocvičně ZŠ Mladé Buky od 13ti, starší (8.-9.) od 13.45 hod.

**nahoru - obsah**

---

## Poklady ze šuplíku

Pořádek není mou silnou stránkou. Při mých aktivitách se kupí haldy potištěných papírů všude kolem mne a zásuvky psacího stolu přímo přetékají. Na úklid dojde vždy jen při mimořádných událostech. Tou poslední byl souběh dvou problémů. Nejprve to byla výměna radiátorů při malé generálce topení před blížící se zimou a z toho vyplývající nutnost přesouvat stůl s počítačovou technikou. O týden

později pak můj neplánovaný přesun do nemocnice. S přeplněnými zásuvkami nebylo možné psacím stolem, navíc zatíženým počítačovou technikou, ani pohnout. Musel jsem vytáhnout všechny zásuvky a provizorně je uložit do kouta obývacího pokoje. Kdo zná mou ženu ví, že by tam bez úhony dlouho nevydržely. Když mi na roční kontrole mého desetiletého boje s nepříjemnou nemocí pan primář řekl, že "máme malou recidivu a musím na pár dní do špitálu", pustil jsem se ještě před odjezdem do pečlivého úklidu obsahu zásuvek. A stálo to za tu námahu! Co všechno jsem objevil? Vyjmenuji alespoň největší poklady:

1. Dva roky marně hledaný a hlavně nesmírně zajímavý dokument o příchodu řádových Sester do Albeřic, který jsem slíbil měsíčníku Krkonoše.
2. Přefocené stránky krasopisně psaného cestopisu tří mladých turistů ("Kaforádů") z výletu v r. 1894 vlakem přes Rakousko do Itálie. Rukopis mi před pár lety zapůjčil "Šedý Vlk" a chtěl jsem jej otisknout pro naše čtenáře. Jako ochutnávku přiložím ukázkou rukopisu lounského turisty, jehož jméno se mi nepodařilo bezpečně rozluštit. Třeba se to povede některému čtenáři.
3. Našel jsem přehled cestovních výloh našich softbalových a baseballových žákovských a juniorských týmů na domácí i zahraniční turnaje z roku 1992. Teprve s odstupem dvanácti let je nalezený dokument výmluvný. Za relativně málo peněz vycestovala spousta školáků ze Svobody (i okolních obcí) na neuvěřitelné množství atraktivních míst. Jenom na cestovním to bylo při zahraničních výjezdech přes 182 tisíc Kčs, cestovné po republice přes 30 tisíc Kčs. Poplatky za ubytování byly minimální (buď reciproční akce nebo po deseti korunách za přespání v tělocvičnách nebo školách). Jídlo jsme obvykle dětem připravovali sami z přivezených zásob. Cestovné platili rodiče hráčů. Snažili jsme se proto o co nejlevnější přepravu. Autobus nebo mikrobuse musely být proto vždy plně obsazeny. Pokud hostitelé neměli námitek, vezli jsme s sebou obvykle 2-3 týmy. Celému systému jsme tehdy říkali MINIMAX - maximální využití minimálních finančních prostředků.

### **Zahraníční výjezdy 1992**

- 28.6.-5.7. Ramstein 42+4 (3 týmy) 31.726,- Kčs
- 10.-19.7. ME Mainz + Holandsko (4 t.) 38.221,- Kčs
- 18.-25.7. ME juniorů Stuttgart 12+3 10.500,- Kčs
- 29.7.-6.8. ME m.ž. Ramstein 14+2 10.500,- Kčs
- 1.8.-9.8. ME softbalu dívek Bitburg 12.000,- Kčs
- 5.-10.8. Sala Baganza Itálie 28+4 30.208,- Kčs
- 13.-18.8. Stuttgart - 11 týmů!! 19.800,- Kčs

- 11.-14.9. Buttrio Itálie (2 mikrobusey) 16.800,-Kčs
- 18.-21.9. Modena Itálie (3 týmy) 24.449,- Kčs

**Domácí výjezdy 1992** (uvádím cíl a počty týmů): Olomouc (3 týmy), Praha (2 týmy), Choceň (2), Rtně (2), Choceň (3), Jablonec (2), Vítězná (2), Hradec Králové (2), Praha (3), Jablonec (2), Brno - M ČSF juniorů, Praha - M ČSFR kadetek, Brno (2), Jablonec - finále poháru (2 týmy).

4. Objevil jsem zajímavé dokumenty z dob slavné éry našich softbalových začátků - z turnajů Grand Prix Svoboda. Věřím, že ještě stihnu připravit seriál o historii našich Grand Prix. Byla to éra neuvěřitelné spolupráce celé plejády obětavých lidí, úřadů, škol, institucí a široké veřejnosti při realizaci jednoho šíleného nápadu.

*St. Ondráček*

**nahoru - obsah**

---

#### **Technické okénko IV. - Tomáš Wolf**

V minulém okénku jsme si vysvětlili koncept mechanické myši. Dnes se podíváme na první výstupní zařízení - monitor.

#### **Monitor osobního počítače, hlouběji do světa "bitu" a "bytu".**

Obrazovky osobních počítačů prošly dramatickými změnami. Od prvních monitoru, které dokázaly zobrazit dvě barvy (černá a bílá), text a pár řádku uběhl nějaký čas. V dnešní době jsou na běžném trhu k nalezení dvě zobrazovací technologie - CRT (Catode Ray Tube) a LCD (Liquid Crystal Display). Za zmínku jistě stojí i technologie LED (Light Emitting Diode) a Plasma (která je korektně nazývaná plynová plasma). Avšak posledně zmíněné se nevyskytují standardně.

CRT technologii je možno nalézt jako nejpoužívanější v domácích televizích. Televize se od monitoru liší v několika ohledech, avšak použita CRT technologie zůstává stejnou. CRT tvoří "obraz" zahřátím katody (- záporný element), která začne "vypouštět" elektrony do vakua. Tyto elektrony jsou přitahovány anodou (+ kladný element). Anoda potom koncentruje tyto elektrony a zrychluje jejich tok (akcelerace). Tento "řetězec" elektronů je potom vyslán směrem k obrazovce, která je na vnitřní části potažená fosforovým filmem. Fosfor má jednu zvláštní vlastnost. Je-li vystaven určité radiaci, potom začne tuto radiaci přijímat a reprodukovat ve světlo. Mnohé typy

fosforových potahů byly vyrobeny a každý z nich má jiné vlastnosti zobrazení; některé produkují jen bílé světlo, jiné zase zelené. . . Barva se vytváří kombinací tří základních barev: červené (red), zelené (green) a modré (blue). V počítačovém světě je tato kombinace označena "RGB". Tyto barvy jsou vlastně tři fosforové vrstvy. Každá vrstva umí vyzařovat jen jednu z RGB barev. Bez řídících prvků by obraz představoval jen jednu tečku uprostřed obrazovky (i kdybychom vytvořili několik set elektronových proudů). Proto je potřeba řídit směr toku elektronů magnetickým polem. Toto je zajištěno elektromagnety. Elektromagnet vytvoří magnetické pole, které dokáže ovládat "paprsek" elektronu a rozsvítit jakýkoli bod na obrazovce. První z elektromagnetů hlídá horizontální a druhý vertikální nastavení. Obraz na monitoru je vytvořen z velkého množství malých teček, zvaných pixel. Tyto pixely je možné pozorovat pouhým okem po vypnutí monitoru. Pro jeden pixel na monitoru jsou vytvořeny tři elektronové proudy. Každý z proudů reprezentuje jednu z RGB barev. Hustota a velikost těchto pixelů je velice blízce spojena s rozlišením, které je monitor schopen zobrazit. Proto, pokud obrazovka má 800 pixelů na šířku a 600 na výšku, potom je nemožné nastavit rozlišení za tuto hranici tak, aby se vše vešlo na jednu obrazovku. Vše, co je menší či rovno této fyzické hranici, je zobrazitelné.

Mnohé protokoly (soubory pravidel signalizace, interpretace a rychlosti) byly vyvinuty během evoluce monitoru. Nejoblíbenějším se stal protokol zvaný VGA (Video Graphic Array) od známé firmy IBM v roce 1987. Na tomto standardu byl postaven XGA (eXtended Graphic Array) a UXGA (Ultra eXtended Graphic Array). Zda se že poslední dva zmiňované známé pod jednotným názvem SVGA (Super VGA). Každý z protokolů přinesl více barev, které bylo možno zobrazit společně s vyšším rozlišením. UXGA stanovil hranici rozlišení na 1800x1200 pixelů. Čeho si nutně všimnout na monitoru, je také tzv. obnovovací frekvence. Tato vlastnost nám poukazuje na obnovu obrazů za vteřinu. Tato obnova obrazovek se dá přirovnat k filmu, což je jen velké množství statických obrázků, které jsou promítány ve velké rychlosti. Náš mozek reprezentuje tyto statické obrázky v rychlé frekvenci jako jeden posloupný proces. Pokud by náš mozek uměl filtrovat jeden statický obrázek od druhého, film a Hollywood by nebyl tím, čím je dnes. U monitoru se děje něco podobného. Jen s tím rozdílem, že obrázky se neobnovují jako celek, ale řádku po řádce. Kupříkladu představme si, že máme k dispozici jen jeden proud elektronů. Tento začne rozsvěcet jednotlivé pixely na obrazovce (zleva doprava, z horního rohu směrem dolů). Tento jediný "paprsek" elektronů vykreslí pixel po pixelu, řádku po řádce, až je celá obrazovka vykreslená. A když je hotov z posledním pixelem v pravém dolním rohu, opět začne vykreslovat z levého horního rohu. Právě těmto "překreslením" se říká obnova. V reálném světě vykreslování zajišťuje velké množství

paprsků, ne jen jeden. Překreslení zajišťuje i jednoduchou viditelnost statického obrázku, neboť fosfor po vybití náboje přestane produkovat světlo. V obecném slova smyslu je vyšší obnovovací frekvence lepší pro oči. Tato frekvence je vyjádřena v hertzech, ale znamená to definitivní číslo obnovení za vteřinu (např. 80 Hz = 80x kompletní překreslení obrazovky za vteřinu). Frekvence by měly být doporučeny výrobcí monitoru. V OS Windows 9X/NT/2K/XP můžete najít nastavení rozlišení, obnovovací frekvence a počet možných zobrazených barev pokud kliknete na "START", najedete na "Nastavení" a vyberete položku "Ovládací Panel". V tomto panelu jsou mnohá nastavení systému a také obrazovky. Po dvoukliku na "Obrazovka" vyberte list "Vlastnosti" (poslední). Pokud nenajdete obnovovací frekvenci zde, potom je možné ji najít v nastavení ovladačů. Pokud se ale stane něco s ovládači (neopatrné operace), krásný displej plný barev se může změnit v škaredé rozlišení s 16 barvami. Zajímavé je, že monitory jsou komplexní zařízení a kdo se chce o ně zajímat, pozná, že toto téma skrývá mnohem více, než tyto základní informace. Avšak pro obecnou ilustraci funkčnosti tento náčrt stačí.

**LCD:** displej z tekutých krystalů (Liquid Crystal Display). LCD obrazovky jsou využívány v široké škále výrobků (kalkulačky, Disk-Man, MP3 přehrávače, video displeje, laptop displeje, atd.). Tekuté krystaly dostaly své jméno dle svého "mezistavu", kde tyto látky nejsou ve stavu pevném, ale zároveň nejsou i v pozici kapalné. V dnešní době bylo vyvinuto mnoho druhu tekutých krystalů, hlavní rozdělení je dle struktury rozložení těchto krystalů. Na "izotropické" = bez přesné struktury a "nematikské" = strukturované. LCD je možno díky "zakrouceným nematickým krystalům" (Twisted Nematics), které reagují na elektrický proud pootáčením (narovnáváním), které propouští více (či méně) světla. Tato reakce je předvídatelná a proto kontrolovatelná. Samotný LCD je složen z několika vrstev, tyto vrstvy jsou tenké což jsou i konečně displeje také. Jednodušší LCD nepotřebují vnější elektrický zdroj, neboť jsou reflektivní - využívající odrazu světla. Avšak LCD monitory a obrazovky využívají vnějších elektrických zdrojů. Tyto se nazývají "aktivní" LCD displeje, které mají tzv. TFT (Thin Film Translator, tenký filmový překladač). TFT je vlastně velké množství tranzistorů a kapacitorů (kapacitor je jednoduše řečeno baterie, která neumí produkovat proud, jen jej "uložit"). Tyto jsou poskládány v matrixu a každý má na starost jeden bod obrazovky (pixel). Proto čím větší obrazovky, tím více transistorů a kapacitorů je potřeba. I zde je pixel složen ze tří barev (RGB - červená, zelená a modrá). Každá z barev má možnost zobrazit 256 odstínů, což nám v konečné hodnotě vydá na 16.8 milionů barev (256 červená x 256 zelená x 256 modrá). Zjednodušeně zobrazení LCD pixelů je dáno zasláním voltáže jistému pixelu; tato voltáž potom "odtočí" zatočenou

strukturu tekutých krystalů a tím dovolí světlu průnik (či naopak). LCD displeje mají dvě velké nevýhody. První je cena a druhou je citlivost na teplotu. Tato může mít za následek prapodivné chování LCD v horkém, či chladnějším dnu.

**"Bite" a "byte":** minule bylo vysvětleno, jak je možné, že 01100001 = "a". Proto ještě jednou bit je jednotlivá hodnota ve dvojkové soustavě (0, 1); tyto hodnoty mohou představovat elektron a proton (pro jednoduchost vysvětlení). Shluk osmi (8) bitů (shluk osmi jedniček a nul) se nazývá byte (bajt). Rád bych nyní nastínil "převod" binárních (dvojkových) hodnot na desítkové. Jak již bylo řečeno, jediné místo v desítkové soustavě na sebe může převzít deset (10) různých hodnot (0-9), binární jen dvě (0-1). Musím podotknout, že samotná nula (0) se nepočítá jako hodnota.

| Soustava/popis | 8<br>místo | 7<br>místo | 6<br>místo | 5<br>místo | 4<br>místo | 3<br>místo | 2<br>místo | 1<br>místo |
|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Binární        | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| Reprezentuje   | $2^7$      | $2^6$      | $2^5$      | $2^4$      | $2^3$      | $2^2$      | $2^1$      | $2^0$      |
| Desítková      | 128        | 64         | 32         | 16         | 8          | 4          | 2          | 1          |

Pokud je binární hodnota "0", potom se hodnota nepře počítává do desítkové. Zda se mi, že nejlepším učitelem jsou v tomto případě příklady přepočtu, a proto zde uvádím hned několik:

*binární do desítkové:*

00000001 = 1; 11000000 = 128+64 = 192; 10101010 = 128+32+8+2 = 170

*desítková do binární:*

1 = 00000001; 2 = 00000010; 3 = 00000011; 4 = 00000100; 255 = 11111111

Pokud máte jakékoli otázky či nejasnosti, rád je zodpovím podle svých nejlepších schopností. Má adresa: tomas [at] skip [dot] cz ([at] = @ [dot] = .)

**Příště:** Funkce paměti a počátek procesoru (procesní část počítače), dále do bitů a bajtů

**Bonus:** Toto je pro všechny, kteří nechtějí platit horentní sumy za softwarový balík Microsoft Office. Na Internetu je možné stáhnout volný balík programu, který v sobě zahrnuje textový procesor (podobný a kompatibilní s Wordem), tabulkový procesor (podobný a kompatibilní s Excelem), prezentační software (podobný PowerPoint) a

grafický editor. I když původně v jazyce anglickém, byl přeložen do jazyka českého. Podpora Windows, Linux a Sun Solaris (Sparc technologie). Instalační soubor má ~ 60MB (veliké pro stahování přes modem). Hodně štěstí. <http://cs.openoffice.org>

**nahoru - obsah**

---

## Kulturní nabídky sousedů

### JANSKÉ LÁZNĚ - lázeňská KOLONÁDA

sobota 15.11. TANEČNÍ VEČER se skupinou Pátý eso z Radvanic  
pondělí 17.11. LÁZEŇSKÉ HRÁTKY - soutěžní pořad a taneční večer -  
hraje M. Vosáhlo  
sobota 22.11. DISKOTÉKA PRO VŠECHNY GENERACE - uvádí a hraje Pavel  
Dvořák  
pondělí 24.11. TANEČNÍ VEČER při elektrických varhanách - hraje M.  
Vosáhlo  
úterý 25.11. Vánoční koncert "Musica par legni" - koledy a vánoční  
písně  
z celého světa vystoupení komorního flétnového souboru a pěveckého  
souboru mladých začátek v 19.30 vstupné 40,- Kč  
sobota 29.11. TANEČNÍ VEČER se skupinou Duo Chytráček ze Dvora Králové  
n.L.  
připravujeme na prosinec:  
úterý 2.12. Velký vánoční koncert smíšeného pěveckého sboru  
ZÁBOJ ze Dvora Králové n.L.

### MLADÉ BUKY - restaurace "U Luboše"

pátek 14.11. od 19ti hodin zahraje divadelní soubor NEKLID divadelní  
hru  
TASEMNICE NA KRAJI MĚSTA. Je to parodie na televizní  
seriál  
"Nemocnice na kraji města". cena vstupenky 25,- Kč  
pátek 28.11. od 20ti hodin Vás zve Luboš na MIKULÁŠSKOU ZÁBAVU -  
k tanci a poslechu Vám zahraje country skupina JARNÍ VÁNEK  
cena vstupenky 50,- Kč

### MLADÉ BUKY - společenský sál (bývalý kinosál)

FC Mladé Buky, Společnost DUHA (nadace pro postižené děti) a  
LION Production Vás zvou na Benefiční společenský večer s názvem  
VEČER PRO DOBROU VĚC aneb František Nedvěd ml. a jeho hosté ve  
středu 19. listopadu 2003 od 19.00 hodin do společenského sálu v  
Mladých Bukách.

dvouhodinový program:

- hudební vystoupení Františka Nedvěda ml.
- moderátor Vlastimil Korec - hudební divadlo v Karlíně (nebo Martin Goláš ČTV)
- představení hostů - fotbalisté, hokejisté
- losování vstupenek: mikrovlnná trouba, vysavač, domácí elektronika atd.
- módní přehlídka ve dvou vstupech - šaty, spodní prádlo a šperky
- dražba hokejového a fotbalového dresu

vstupné 80,- Kč

### Kulturní nabídka Trutnov

- středa 12. 11.** RECITÁL "RADEK TOMÁŠEK A RADEK JUNIOR"  
Koncertní síň B. Martinů \*\* 19.30 hodin \*\*  
vstupné 80 Kč
- pátek 14. 11.** PODZIMNÍ COUNTRY VEČER Provází Star West,  
hraje PěnaNárodní dům \*\* 20.00 hodin \*\* vstupné  
55 Kč
- neděle 16. 11.** DĚTSKÁ MAXIDISKOTÉKA Národní dům \*\* 15.00  
hodin \*\* vstupné 30 Kč
- úterý 18. 11.** A DO PYŽAM! (divadelní předplatné) Národní dům  
\*\* 19.30 hodin \*\* vstupné 170 Kč, předplatitelé  
vstup na abonentky
- pátek 21. 11.** KABARET PRAHA: THE BEST OF TRAVESTI SHOW  
Zábavný pořadNárodní dům \*\* 19.30 hodin \*\*  
vstupné 180 Kč
- neděle 23. 11.** POVÍDÁNÍ O SLUNÍČKU Představení v rámci  
pohádkového cyklu Sedmikráskakino Vesmír \*\*  
15.00 hodin \*\* vstupné děti 20 Kč, ostatní 30 Kč
- pondělí 24. 11.** AKADEMIE TŘETÍHO VĚKU Oldřich Šlegel: Srí  
LankaNárodní dům - malý sál \*\* 14.30 hodin
- středa 26. 11.** ŽIVOTNÍ ENERGIE Druhá část přednášky MUDr.  
PhDr. Jaroslava Špeldy na téma:Jak a kde získávat  
životní energii a jak ji ekonomicky používat  
Národní dům \*\* 19.00 hodin \*\* vstupné 40 Kč
- čtvrtek 27. 11.** PETR SPÁLENÝ + NEW APOLLO BAND (koncert)  
Národní dům \*\* 19.30 hodin \*\* vstupné 145 Kč
- do 14. 11.** JOSEF SVOBODA: PLITVICKÁ JEZERA (výstava  
fotografií) kino Vesmír - foyer \* otevřeno v době  
promítání
- 17. 11. - 30. 12.** MILAN KMENT: FOTOGRAFIE (výstava

panoramatických snímků) kino Vesmír - foyer \*  
otevřeno v době promítání

**nahoru - obsah**

---

**Informace, zprávy, inzerce**

Dagmar Berrová - **starosta@musvoboda.cz**

- **LISTOPADOVÍ OSLAVENCI** ... Významné životní jubileum slaví v listopadu paní Anděla Sedláčková, paní Žofie Ondrušová, paní Drahuše Šritrová, pan Gustav Dittrich, pan Erich Ruse, a pan Evžen Stránský. Všem jubilantům přejeme do dalších let pevné zdraví a hodně životní pohody.
- **MEGA PLUS s.r.o oznamuje** ... Ve středu dne 29. 10. 2003 byl ukončen pravidelný letní provoz kabinové lanové dráhy Janské Lázně - Černá hora. Zimní provoz lanové dráhy bude zahájen v sobotu 29. 11. 2003. V případě vysněžení sjezdových tratí technickým sněhem, budou do provozu uvedeny rovněž lyžařské vleky areálu Černá hora - Janské Lázně.

*Mgr. Petr Hynek*

- **PILA** ... řežeme na zakázku trámy, prkna, fošny ve Svobodě nad Úpou - (bývalé uhelné sklady)
- **SBĚR ŠROTU** ... otevřeno PO-PÁ 8-12 hod. tel. 732 768 464 pp. Zejfart a Köhler.
- **NECHYBÍ VÁM KOLO?** ... našlo se na Rýchorském sídlišti. Informace na tel.499 771 422.
- **DĚKUJI** ... mladým manželům Mičánkovým za všestrannou a příkladnou sousedskou pomoc. B.L.
- **CK MARTA** ... pořádá nákupní den do Polska KUDOWA ZDRÓJ v pátek 21.listopadu 2003 odjezd 8.00 hod. ČSAD Svoboda nad Úpou. tel .604 907 226 499 773 284
- **PRONAJMU BYT 1+kk** ... v Dolním Maršově. Informace na tel. 777 943 923
- **VOLNÁ PRACOVNÍ MÍSTA** ... TEXLEN - LENA, a.s. Mladé Buky, Krkonošská 51 přijme větší počet zaměstnanců do 4 směnného (nepřetržitého provozu) na pozice Obsluha textilních strojů - seřizovač (pomocník) tkalcovských stavů. Výhodu mají zaučené nebo vyučené tkadleny nebo seřizovači. Nástup možný během 1. čtvrtletí 2004, u vybraných profesí i dříve. Kontakt: pí Jaroslava Řemínková, tel. 499 873 181 - 183
- **ODPOVĚĎ STAROSTKY NA DOTAZ SF K AKTUÁLNÍM**

## **PROBLÉMŮM:**

Přemýšlíme o přijetí ještě jednoho člověka na stálo na údržbu ve městě. Práce bude hodně, jak v zimě tak v létě. Ten člověk musí mít řidičský průkaz, ale budeme vyžadovat také svářečské zkoušky.

V zimě budou určeni lidé, kteří vyznačí nálety dřevin vhodné k vykácení a Svoboda by se postupně hned začátkem jara měla pročistit. Pan Tlachač si zakoupil štěpkovač, tak toho využijeme s tím, že naši lidé zaměstnaní u města budou kácet. Budou dělat i jiné práce, týkající se nového zákona o ochraně zdraví, který nás postupně donutí všechna dětská hřiště oplotit. Chtěli bychom udělat příští rok hodně práce svépomocí. A nebrat na všechno firmy, které jsou drahé. Co se týká školy, byla jsem se podívat, jak práce pokračují. Všechna původní patra jsou již v provozu, jen ve druhém patře je zapotřebí dodělat dva nové kabinety, které vznikly po zazdění proluk v zadním traktu. V části nové - půdní - jsou hotové elektrické rozvody, voda a omítky. Jsou osazená okna. Střechu a venkovní omítky přislíbila firma dokončit do konce měsíce listopadu. Škody, které způsobil déšť a nedostatečné zajištění, se průběžně odstraňují a po celkovém vymalování celé budovy po nich nebude ani památky.

V současné době se zabýváme rozpočtem. Už máme zmapovanou celou Svobodu, vyčísleny akce, které jsou potřeba z havarijních důvodů. Hodně peněz se pravděpodobně bude investovat do projektů - např. kino, sokolovna, nové komunikace v některých částech města, naučná stezka atd. Realizace některých z těchto akcí se možná podaří v příštím roce a realizace dalších bude záležet na financích, které se na základě těchto projektů budeme snažit získat z EU. Do návrhu rozpočtu budou pravděpodobně zařazeny chybějící lavičky, dvě nové úřední desky, které budou umístěny před úřadem a na Rýchorském sídlišti. Dále potom doplníme opět pár košů na psí exkrementy, ale i odpadkové koše. Je toho hodně a na všechno nám rozpočet stačit nebude. Pro zajímavost - v pondělí máme radu spojenou s Mladými Buky a budeme se zabývat možností uzavřít smlouvu s Trutnovskou městskou policií, která nám je schopna zajišťovat pořádek ve městě. Každý z nás by financoval jednoho strážníka. Nabídka byla taková, že můžeme uzavřít smlouvu jen na půl roku a podle toho, jak se osvědčí, eventuálně prodloužit na dobu neurčitou. Je to o financích a o praktičnosti celé věci, proto si o tom pohovoříme všichni dohromady.

*Dagmar Berrová, starostka města*

**nahoru - obsah**

