

Obsah: **Úvodník - Tři oříšky pro popelku...?**

**Sportovní zprávy**

**Dopisy čtenářů**

**Technické okénko**

**Děti - Rodiče - Škola**

**Informace, zprávy, inzerce**

### Úvodník - Tři oříšky pro popelku...?

No, spíš tři voříšky pro dědka Vondráčka - a hlavně pro všechny svobodské patrioty. Po všech nepříjemnostech, které způsobily některé špatně vyložené zprávy v minulém čísle, byla příjemným pohlazením celá série



příznivých zpráv o báječně umístěných žákyních ze svobodské školy, které získaly tři pěkná místa na okresních soutěžích:

Nejprve Hanka Štokánová ze 7. třídy vyhrála okresní kolo Olympiády německého jazyka (její dojmy najdete uvnitř listu).

Tereza Krčmářová získala v pěvecké soutěži v hudební škole umění 2. místo s

postupem do okresního kola (zprávu najdete také v rubrice Děti-rodina-škola). A konečně do třetice Pavla Holubová ze 3. třídy získala na okrskovém kole v Trutnově třetí místo v recitační soutěži.

Okresního kola Soutěže v anglickém jazyce se zúčastnila v kategorii A Lucka Šritrová (13. místo) a v kategorii II. Širín Behjoudiová (8.-9. místo). Abychom měli výčet úplný, ještě bodovali další Svobodáci, Jančáci a Maršováci, i když v současné době chodí do trutnovských škol. Kategorii II. vyhrála Martina Libřická (ZŠ Frimla) a druhý byl Vojta Jiránek (ZŠ Komenského). Janskolázeňské patrioty potěšil Jakub Kornfeld (ZŠ V Domcích), který suverénně vyhrál kategorii I. (mladší žáky). Tyhle údaje jsem našel na webových stránkách ZŠ Komenského Trutnov (<http://www.zskomtu.cz/>).



Školní mládeži začaly jarní prázdniny. Lepší podmínky pro lyžování o

jarních prázdninách nepamatuji. Navíc je na loukách kolem Muchomůrky a Dunkánu perfektní běžecká stopa, kterou pravidelně zdejší lyžařský oddíl upravuje. Další šance na zajímavý program poskytují stolní tenisté v Rýchorce a bowling-club v Měšťanském Domě. Pokud ale budou vaše děti nebo omladina chtít zpestření programu volného času a budou si chtít zahrát volejbal, basketbal nebo florbal, mohou využít nabídky herního programu v tělocvičně ZŠ Mladé Buky. Podrobnější informace najdete na sportovní stránce nebo na mob. 737 683 333.

*St. Ondráček*

**nahoru - obsah**

---

## Sportovní zprávy

### FOTBAL

Svobodští mladší žáci se zúčastnili turnaje v sobotu 14. února v Úpici, kde obsadili 6. místo (9 účastníků).

*Výsledky ve skupině:*

Svoboda - Česká Skalice 0:1

Svoboda - Žacléř B 2:1 (2x Štelzer)

Svoboda - Nové Město 0:1

*Hra o 5.-6. místo:*

Svoboda - Úpice 1:4 (Morávek)

*Celkové pořadí:*

1. Žacléř A, 2. Jaroměř, 3. Nové město, 4. Česká Skalice A, 5. Úpice, 6. Svoboda, 7. Česká Skalice B, 8. Rtně, 9. Žacléř B

Fotbalová příprava hrála na turnaji v Malých Svatoňovicích, kde obsadila 5. místo (z 8 týmů).

*Miloš Machan*

### LYŽOVÁNÍ

Jako každoročně, tak i letos - 5. ledna 2004 proběhl zápis dětí do lyžařského výcviku, pořádaného místním lyžařským oddílem. Více jak čtyři desítky dětí od pěti do jedenácti let (MŠ a 1.-4. třída ZŠ) se každé pondělí zdokonalují v lyžařském umění. Věnují se jim dobrovolně členové lyžařského oddílu - p. Petr Bajburin, pí Míla Bejdáková, pí Zdena Dvořáková, pí Alena Holá, p. Petr Holub, pí Ivana Jelínková, p. Stanislav Kopiš, p. Jiří Slanina, p. Láďa Stránský a p. Karel Ševčík.

Sezóna rychle utíká, a tak se již plánují termíny oblíbených akcí na závěr zimy. Proto se můžete těšit na sobotu 13. března 2004, kdy

proběhne v dopoledních hodinách závod v obřím slalomu a odpoledne se uskuteční tradiční karneval. Takže sledujte aktuální letáčky, chystejte nápadité masky a přijďte nám fandit!!!

*M. Holubová*

## **LYŽOVÁNÍ NA ŠKOLÁCH**

Na všech základních školách v našem regionu (stejně jako v celé ČR) proběhl týdenní lyžařský výcvik žáků 7. tříd. Ve Svobodě jej absolvovali žáci na Duncaně, v Mladých Bukách využili výhodné cenové nabídky ubytování a stravování v Sejfech a bezplatného využití vleků v místním lyžařském areálu. Oba výcviky byly zakončeny závěrečným slalomem. Svobodská škola využívá lyžařských svahů na Duncanu a zvýhodněných cen permanentních jízdenek pro místní děti v průběhu celé zimy při hodinách školní tělesné výchovy. Obě školy si již v loňském roce změřily své síly na závěr lyžařské sezóny na velkých lyžařských závodech, kterých se zúčastnila téměř stovka dětí. V letošním roce chceme v této spolupráci pokračovat - a závod rozšíříme o žáky a žákyně ZŠ Horní Maršov, kam chodí celá plejáda výborných lyžařů z Pece pod Sněžkou. Iniciátorem této akce je Mgr. Jan Hainiš, který podobně jako já sedí na dvou (nebo spíš na třech) židlích: učí v Bukách, bydlí ve Svobodě a dětství prožil v Janských Lázních. Rádi bychom nejen v lyžování, ale ve všech velkých sportech (atletice, fotbalu, volejbalu, florbalu) organizovali co nejvíce sportovních utkání a tím oživilo sportovní i kulturní činnost v našem mikroregionu.

## **BASEBALL - muži**

Znovu opakujeme výzvu všem hráčům a příznivcům baseballu: Pokud chcete být pravidelně a dokonale informováni o dění v našem klubu, nahlaste svou mailovou adresu a budeme vám pravidelně posílat náš informační bulletin. V současné době se připravují i nové webové stránky. Má je na triku Tomáš Med - jeho mailová adresa je **doobie57@centrum.cz**, na mne a Svoboda fórum je adresa **stondr@volny.cz**.

Žáci a kadeti trénují pravidelně v tělocvičně ZŠ Mladé Buky. V březnu provedeme nábor do krajského týmu, který se bude připravovat na II. ročník Olympiády mládeže, která bude v r. 2005 v Brně.

## **FLORBAL**

Žáci 4. a 5. tříd ZŠ Horní Maršov a ZŠ Mladé Buky se přihlásili do celostátního turnaje ORION FLORBAL CUP, jehož okresní kolo se hraje již v pondělí 8. března ve velké sportovní hale ZŠ Komenského v Trutnově. Florbal se stal v našem údolí po příchodu mladých učitelů (Petra Libřického do Horního Maršova, Zdeňka Rolence do Svobody a Filipa Poláčka do Mladých Buků) jedním z hlavních školních sportů v našem

regionu. Žáci těchto tří škol úspěšně bojují již několik let na všech okresních přeborech a turnajích. V letošním roce zahajujeme přípravu hráčů již od 4. tříd. Svoboda bohužel prošvihla termín přihlášky na první ročník celostátního turnaje. Napravíme to tím, že rozjedeme dlouhodobou soutěž (Malou ligu) v této kategorii (žáci a žákyně 4. a 5. tříd).

-50

**nahoru - obsah**

---

## Dopisy čtenářů

Místostarosta p. Jan Horák mi předal reakce dvou pražských návštěvníků našich lyžařských svahů:

### **Ještě jednou o Krváku!**

Čtenáři Svobodského fóra si měli možnost přečíst silně citově zabarvený dopis jakéhosi pana Nováka z Mladé Boleslavi. Jelikož s obsahem onoho dopisu tvrdě nesouhlasím, rozhodla jsem se podělit o své zkušenosti.

Ke chvále lyžařské školy pana Šafáře mám jisté výhrady. V Janských Lázních travíme skoro všechny zimní víkendy a tak jsme se loňskou zimu rozhodli využít pro výuku svých dvou dětí právě lyžařskou školu pana Šafáře. Byla jsem dost vyvedená z míry jednáním a přístupem jak instruktora, tak pana Šafáře, který navíc čtyřletému dítěti dokázal tak znechutit lyžování, že jsme ho po zbytek zimy nedokázali přimět postavit se na lyže. Dnes dcera jezdí bez problému hlavně díky panu Uxovi a Krváku.

Dost se divím postřehům pana Nováka, neboť obsluha vleku Krvák (včetně pana Uxy) je velice ochotná a vstřícná. Každému, kdo má s jízdou na vleku problém, jej zpomalí, pomohou, podají kotvu apod. Zkrátka dokonalý "servis" jak má být a to ať jde o malé děti, snowboardisty nebo o dospělé začátečníky. Nikdy jsem si nevšimla, že by pan Uxa byl hrubý a arogantní k lidem, kteří takoví nejsou k němu a kteří respektují daná pravidla.

Možná byste se, pane Nováku z Mladé Boleslavi, měl zamyslet spíš sám nad sebou. Proč zrovna Vám a Vaším známým by mělo být chování pana Uxy jiné než k ostatním stovkám lyžařů, kteří jsou zde spokojeni?

Stejně jako údajný pan Novák (nebylo by příště lepší rovnou podat anonym?) žádám i já o zveřejnění mého dopisu, protože lyžování je sport a mně jde o fair play!

*B. Müllerová*

*pozn.red.: přiložena adresa.*

### **Krvák do třetice ...**

Vážení, dovoluji mi reagovat na dopis pana Nováka z Mladé Boleslavi. S obsluhou vleku Krvák i s chováním pana Uxy jsme nadměru spokojeni. Vždy pomůže, zvláště dětem, vlek zpomalí, vše funguje tak, jak má.

Panu Uxovi bych rád vzkázal, ať si z takových pánů Nováků nic nedělá, určitě jich nemůže být moc! Ale když už píšu, rád bych poukázal na neochotu a aroganci, se kterou se člověk musí vyrovnat, chce-li jezdit na vleku Duncan. Myslím, že nemůže být v pořádku ani skutečnost, že si ráno zakoupíte dopolední jízdenku, ono vůbec ne Vaší vinou spadne lano, vlek není 3 hodiny v provozu a nejen že Vám nikdo nevrátí ani korunu, ještě se Vám vysmějí nebo nadají do debilních Pražáků. Nestalo se to jednou! Možná by TJ Svoboda nad Úpou měla na svůj vlek sehnat profesionály a ne "týpky", co Vám otráví celý den!

Také by mne zajímalo, jak je to s večerním lyžováním. Opravdu si vlekaři můžou zavřít vlek kdykoliv si vzpomenou? (Několikrát jsme se se spoustou lidí dost vytočení vraceli, neboť večerní lyžování se nekonalo, ač se konat mělo!)

Žádám Vás o zveřejnění dopisu a doufám, že se vše v dobré obrátí, neboť jinak je tu všechno super.

*Děkuji Miroslav Janda*

### **pozn. redakce:**

SF chtěly od svého vzniku umožňovat i názory občanů, odlišné od stanoviska nebo pohledu redakce, zastupitelů nebo Městského úřadu.

Tuto výsadu ale poskytujeme občanům, kteří se za svůj názor podepíší a přebírají tím i právní odpovědnost. Anonymy nezveřejňujeme. Pokud máme možnost, snažíme si zprávy ověřit.

Odezvu na výpad proti manželům Uxovým (Krvák) jsem čekal. Věděl jsem, že právě reakce čtenářů bude pro jejich vlek nejlepší reklamou. Překvapilo mě však, že k podpoře manželů Uxových oba autoři článku přidali tvrdou kritiku na lyžařskou školu pan Šafáře a na obsluhu vleku lyžařského oddílu. Musím zopakovat to, co jsem naspal už v minulém čísle, že mám se všemi pracovníky na vleku Duncan nejlepší zkušenosti. Snažil jsem se proto najít podle adres telefonní čísla autorů, abych si údaje ověřil a hlavně abych se pokusil získat digitální podobu obou článků (byly tištěny na stejné tiskárně a zřejmě se jednalo o společné dílo). Našel jsem telefon pouze na pí Müllerovou, ale na jejím pražském čísle se na celou sérii pokusů nikdo nehlásil. Škoda, že oba autoři své kritické připomínky k Duncanu nekonkretizovali (tehdy a ve kterou dobu, jméno nebo popis obsluhy). Dlouhé roky znám oba hlavní

funkcionáře lyžařského oddílu (pana Kadrmase a paní Balcarovou) a vím, že by každý podobný přestupek nejen tvrdě potrestali, ale také rychle zjednali nápravu. Kritiku všichni přivítáme. Je příjemnější odvádět perfektní práci, než si dělat z ostudy kabát. Když už si dali autoři předchozích článků práci se sháněním někoho, kdo by jim to vypracoval a vytiskl (články předali panu Horákovi osobně), mohli mi ušetřit pracné přepisování již digitálně zpracovaných článků.

*Se srdečným pozdravem St. Ondráček*

PS. Ještě poznámku k bouři ve sklenici vody. Na fotografii v úvodníku SF 611 byla hromada sněhu na chodníku před domem pana D., ne před Modrou řekou. Nevěděl jsem komu patří, proto "...jeden ze sousedů..." Dnes je vše v pořádku a chodník průchodný.

-50

### **Dobrý den pane Ondráčku,**

Je to již celkem dlouho co jsem vám psal nějaké své sportovní úspěchy. Je to tím, že můj volný čas je poslední dobou velmi nedostatkové zboží. Neustále se snažím kombinovat studium a lyžování. Je to čím dál tím těžší, protože na lyžích se mi celkem daří a trénink mi zabírá spoustu času. Zároveň se moje studium postupně chýlí ke konci, s tím souvisí spousta starostí, jak udělat všechny zkoušky, i přesto, že moje absence ve škole je značná.

Jak jsem psal již naposledy (někdy na jaře), začal jsem se trochu specializovat na novou lyžařskou disciplínu, která se jmenuje skicross. Pro ty, kteří nevědí, co je to za disciplínu, tak připomenu, že je to nová celkem nebezpečná disciplína. Do tratě, která je plná skoků, boulí a klopených zatáček, startují čtyři nebo šest závodníků najednou a nastává litý boj o to, kdo postoupí do dalších bojů (postupují první dva nebo tři závodníci z každé rozjíždky).

Jezdím tedy skicross, ale nezanevřel jsem ani na alpské lyžování a závodím i v těchto disciplínách, jezdím hlavně slalom speciál, který mě z alpských disciplín bavil vždy nejvíc.

Pokud to vezmu od začátku, musím začít tím, že pro letošní sezónu se nově ustavila skicrossová reprezentace, které jsem členem. V současnosti tvoří reprezentaci čtveřice Burda, Hayer, Kraus, Šafář. Skicrossová reprezentace spadá pod úsek akrobatických disciplín stejně tak, jako všude ve světě, ale neustále se na svazu lyžování vede diskuse o tom, pod který úsek by měl skicross patřit, zda pod alpské disciplíny, či pod akrobatické disciplíny. To jsem lehce odbočil, chtěl jsem jen říct, že skicrossová reprezentace a vlastně celý sport je nový, a proto zatím skicrossová reprezentace neměla dostatek prostředků na celou přípravu a ani na závody, a proto třeba nyní místo toho abych závodil na světovém

poháru v Japonsku, píšu tento dopis. Nestěžuji si, protože je dobře, že reprezentace vznikla a doufám, že se bude i nadále dobře vyvíjet.

Světový pohár ve skicrossu, který měl v loňské sezóně pouze čtyři závody se rozrostl a v letošní sezóně čítá osm závodů. Z toho se jeden podnik uskutečnil ve Špindlerově Mlýně. Na světový pohár jsem se v letošní sezóně hodně soustředil, ale příliš jsem neuspěl. Provázely mě zranění a smůla. Například ve francouzském Les Contamines jsem kvůli zranění z tréninku (otřes mozku a naražená kostrč) nenastoupil do pěkného a velice náročného závodu. Pro změnu v italském Pozza di Fassa mi při kvalifikaci, kterou jede každý závodník sám na čas, vypnula po doskoku na jednom skoku lyže a kvalifikaci jsem nedokončil. Jediným úspěchem ve světovém poháru bylo moje velice pěkné a tvrdě vybojované 13. místo v již zmiňovaném italském Pozza di Fassa, kde se jely hned dva závody. Po neúspěchu na světovém poháru ve Špindlerově Mlýně, kde jsem se neprobojoval do finálových rozjížděk, protože jsem nedokázal namazat lyže na velice nepříjemný nový sníh, pro mě letošní podnik světového poháru skončil. O víkendu se sice jede světový pohár v Japonsku, ale odcestovat do Japonska je pro mě finančně náročné a jednoduše na to nemám dost financí. Další podnik světového poháru je až 12.3. v Sestriere, ale to je finále světového poháru, kam postupuje prvních 32 závodníků v celkovém pořadí. Já jsem v současnosti na 38. místě a to mi postup nezajišťuje.

Evropský pohár, ve kterém se mi loni tak dařilo, měl zatím jen jeden závod a to ve Špindlerově mlýně. Závod se jel 7.2. na stejné trati jako světový pohár a na rozdíl od světového poháru se mi dařilo a skončil jsem na druhém místě.

V letošní sezóně se rozjela i další série open závodů ve skicrossu, zatím se jel jen jeden závod v Peci pod Sněžkou 24.1. a v tom jsem zvítězil. Další závod této série se pojede v Jánských Lázních 28.2. na sjezdovce u lyžařského vleku Idyla, a proto zvu všechny čtenáře na tento závod, který bude opravdu pěknou podívanou.

Jak jsem se zmínil na začátku svého dopisu, věnuji se i alpskému lyžování. Mnoho závodů jsem zatím nejel, ale za zmínku stojí moje umístění na mezinárodních závodech FIS na Tanvaldském Špičáku (17.-18.1.), kde jsem byl 5. a 6. V současnosti se připravuji na Evropský pohár ve skicrossu, který se pojede ve Finsku, na mistrovství Evropy, z alpských disciplín mě čeká akademické mistrovství ČR a mistrovství ČR, které se pojede opět jak je již zvykem ve Špindlerově Mlýně v druhé polovině měsíce března.

S dalšími úspěchy se ozvu co nejdřív. S pozdravem SKOL

*Zdeněk Šafář*

**nahoru - obsah**

---

## Technické okénko

**pozn.red.:** Omluvám se čtenářům i Tomáši Wolfovi, že mezi Technickým okénkem IV. (SF 605 11/11 2003) a dnešním čís. V. byla tak dlouhá pauza. Vždy mi trvá několik hodin přepis diakritických znamének (čárky, háčky apod.), i když používám pomůcky pana Petra Pospíšila. V období mezi svátky a pololetím jsem to nestihal.

-50

V minulém okénku jsme si vysvětlili koncept CRT monitoru a principu LCD technologie. Dnes se podíváme na svět elektronických pamětí..

### **Dnes: Svět elektronických pamětí, do světa bitu a bytu - iii.**

Elektronické paměti se objevují v zařízeních jako mobilní telefony, videa, mikrovlnné trouby, televize a v neposlední řadě také osobní počítače. Definicí je dáno, že elektronickou pamětí je jakékoli elektronické zařízení, které dokáže zaznamenat a udržet si jistou hodnotu (data) po jistou časovou jednotku. Data zaznamenaná v elektronické paměti nejsou opět nic jiného, než bity (0, 1). Mezi tyto paměti řadíme ROM (Read Only Memory - paměť jen pro čtení), RAM (Random Access Memory - paměť s libovolným přístupem), Flash (někdy je flash nazýván hardiskem v pevném stavu), virtuální paměť (paměť vytvořená dočasně na pomalejších paměťových technologiích), videopaměť (Video Memory - paměť na skládce dat spojených s procesem grafiky), Level 1 a Level 2 Cache (velice rychlé paměti, které "předčítají" data z paměti RAM a dodávají tato data procesoru) atd.

Pamětí je dlouhá řada a použití každé z nich se liší. Nejprve objasním většinu pamětí použitých v osobním počítači a jejich vzájemné vztahy. Hlavní rozdíl mezi pamětmi je ve schopnosti si udržet nastavené hodnoty. Hodnoty se mohou ztrácet po ztrátě elektrického proudu (dočasné paměti), nebo se zachovávají i po ztrátě elektrického proudu (permanентní paměti). Přirovnání ke krátkodobé a dlouhodobé paměti člověka je na místě. Neboť velké množství dat je "vyhozeno" z naší krátkodobé paměti před tím, než se tato data dokáží "zapsat" do naší dlouhodobé paměti. Dočasná paměť se většinou zabývá současností. Tedy tím, co je potřeba nyní, či bude potřeba ve velice krátké budoucnosti. Dočasné elektronické paměti bývají většinou dražší než permanentní, kralují však nad pamětmi permanentními svou rychlostí a spolehlivostí.

Základní posloupnost paměti v osobním počítači typu IBM bych přirovnal k automobilům. Harddisk je velice pomalý, avšak vhodný na ukládání dat. Hard disk je osobním automobilem ve světě paměti. Není



nejdražší, podává dobré výkony pro průměrné potřeby. Část harddisku si většinou OS (Operační Systém - Windows, Linux, OS2, MacOS...) vymezí pro tzv. virtuální paměť, což jsou data, která nejsou většinou potřeba ihned, ale je dobré je mít po ruce. Něco jako toaletní papír v autě, či náhradní pneumatika... Víme, že se nám jednou bude docela dobře hodit a tak ji máme po ruce. Stejně tak jako lékárničku, nové žárovky a základní pomůcky na opravu menších závad na autě . . . Tato virtuální paměť je skládkou, na kterou je ukládáno vše, co není potřeba v paměti RAM. RAM (Random Access Memory), také nazvaná "operační paměť", je mnohonásobně rychlejší a dražší než laciný harddisk, avšak ztrácí veškerá data společně se ztrátou elektrického proudu. RAM ještě není dostatečně rychlá na zásobu procesoru daty. RAM je takovým silničním-závodním autem mezi pamětmi. Pokračujeme-li na cestě směrem k procesoru, máme před sebou dvě poslední zastávky - Level 2 a Level 1 paměti (L2 a L1 Cache). L2 je dvojnásobně rychlejší než operační paměť, ale opět menší (díky své cenové relaci). L2 je prototypem (mám na mysli automobil) mezi pamětmi. Slouží jako prostředník mezi pomalejší RAM a L2 rychlejším bratrem L1. L1 je F-1 (Formule 1) mezi pamětmi. Tato paměť dosahuje několikanásobnou rychlost L2. Paměť L1 je v přímém spojení s procesorem a jeho rychlostí. Tyto "cache" paměti jsou také nazývány "vyrovnávacími". Tyto vyrovnávací paměti jsou dosti důležité a čím více jich je, tím lépe. Kupříkladu Intel Celeron (velice oblíbený procesor) je levnější než "kompletní" Intel Pentium, neboť Celeron obsahuje ~128 Kbyte (kilobajtu ~ 128.000 bajtu = 128.000x8 bitu) vyrovnávací paměti, zatímco Intel Pentium obsahuje 512 Kbyte (kilobajtu ~ 512.000 bajtu = 512.000x8 bitu). Bit a byte (bajt) jednotky jsou vysvětlovny v Technickém okénku čís. III.. Porovnáme-li si velikosti těchto pamětí, potom:

L1 a L2 Cache 0,5 MB (mega bajt ~ 1.000 kilobajtů = 1.000.000 bajtů), RAM má nyní průměrnou velikost 128MB do 516MB a konečně hard disk má průměrnou velikost okolo 20.000 MB (což je 20GB - gigabajtu). Jak je vidět, nepoměr je značný - od několika gigabajtů po několik set kilobajtů. Pro úplnost, pokud se podíváte na ceny Celeronu proti cenám "plných" Pentii, zjistíte, že plná Pentia jsou mnohonásobně dražší než Celerony... A to hlavně díky právě rozdílu velikosti L1 a L2 pamětí.

### **Byte a bajt:**

V minulém dílu jsem se pokusil přiblížit přepočty dvojkové soustavy na desítkovou. Obecně je to jen počet veškerých kombinací dané řady číslic (v našem případě osmi), které na sebe mohou vzít pouze dvě hodnoty (0 nebo 1). Seskupení osmi bitů nám v počítačovém světě vytváří bajt (byte). Bajt je však jen číslice, kterou je nutné "přeměnit" na něco dávající smysl (např. písmeno). Tyto přeměny jsou dány standardy. Nejpoužívanější znakový standard je ASCII (American Standard Code for Information Interexchange), který je používán velkou většinou systémů.

Tento předpis (protokol) popisuje převodní tabulku z čísel na text. Tento protokol ustanovuje, že např.: Pokud má bajt hodnotu 65, potom tato hodnota představuje písmeno "A", hodnota 66 představuje písmeno "B", až po 90 - což představuje písmeno "Z". Malá písmenka zde nejsou "automatická", i tato jsou vytvořena zvlášť a mají hodnoty od 97 = "a" do 122 = "z". Úplnou ASCII tabulku jsem po hledání na českém Internetu našel na: <http://www.labo.cz/mft/matasciit.htm> . Pokud máte zájem, podívejte se na detailní interpretace čísel na písmena. Musím jen podotknout, že ASCII interpretace byla vystavěna na sedmi (7) bitech, nynější ASCII-2 je plně osmi(8) bitová a obsahuje širokou škálu znaků. Předchůdcem ASCII je sada znaků EBCDIC (Extended Binary-Coded-Decimal Interchange Code) od firmy IBM. EBCDIC tvořilo již od počátku osm (8) bitů, avšak díky nestandardnosti této znakové sady není velká podpora internacionalizace znaků. Zatímco ASCII podporuje záměnu jistých znaků za jiné (a tím umožňuje "české" ASCII mít háčky a čárky). Pro EBCDIC jsem nenašel stránku věnovanou pouze pro toto kódování (v rodném jazyce), ale zde je odkaz na docela pěkný doklad o kódování znaků a příznačné tabulky (jak ASCII a její verze, tak EBCDIC):

<http://www.kiv.zcu.cz/~simekm/vyuka/pd/cviceni/kodovani.pdf> (nutnost je mít nainstalován Adobe Acrobat Reader). Rád bych také upozornil na stránky: <http://www.cestina.cz/> , které se zabývají různými druhy kódování.

Pro příklad si zde můžeme nadefinovat vlastní kódovací / interpretační znakovou tabulku a ukázat, jak to celé vlastně funguje. Vše, co tu napíšu, je čiste pro demonstrační účely:

Stanovíme-li si jednoduchou tabulku, kde písmenům přiřadíme decimální hodnotu:

a = 1, h = 2, o = 3, j = 4, k = 5, s = 6, e = 7, m = 8, a' = 9, t = 10

převod decimálních hodnot do binárních:

1 = 00000001, 2 = 00000010, 3 = 00000011, 4 = 00000100, 5 = 00000101, 6 = 00000110, 7 = 00000111, 8 = 00001000, 9 = 00001001, 10 = 00001010

signalizace:

řekněme že nula (0) = záporný náboj a jednička (1) = kladný náboj

Například, stiskneme-li klávesu "a" na klávesnici, klávesnice zašle do počítače signál, pro naše účely to bude "00000001" (klávesnice zašle sedm záporných a jeden kladný náboj), v počítači to zachytí rozhraní klávesnice a předá tento signál operačnímu systému, ten zkontroluje, zda to není signál pro něj (systémový signál) a pokud ne, předá tento zrovna probíhajícímu programu. Pro naše účely je tímto programem textový editor. Tento editor vezme "00000001", podívá se do své tabulky a vidí, že 00000001 je "a", zařadí proto "a" do paměti a zašle signál obrazovce, aby zobrazila "a" na patřičném místě. To samé se děje s "h" - po stisku je zaslán signál šesti záporných, jednoho kladného a jednoho záporného elektronu. Tento signál se dostane do rukou programu, ten zjistí, že

"00000010" = "h", uloží tuto hodnotu do paměti a zašle signál monitoru o zobrazení "h" na příslušných koordinantech. Tato činnost se opakuje pro každý ze znaků... S naší kódovou radou můžeme napsat vetu: "ahoj, jak se máte?".

Opět rád uvedu srovnání s Morseovým kódem, kde každý znak je nahrazen přesnou sekvencí čárek a teček. I když morseovka zaměňuje znaky přímo za čárky a tečky, ve světě počítačů je nutné nejprve znaku přiřadit číslo, které tento znak bude reprezentovat.

**Příště:** Elektronické paměti část II., Do světa bytu (bajtu) a bitu IV.

### **Bonus:**

Nezapomínejme na Novell\*. K mému velkému potěšení jsem se dozvěděl, že firma Novell zakoupila jednoho z vývojářů platformy Linux a to distribuci SuSe (<http://www.suse.com/>). Doufám, že své zkušenosti a báječné nápady přenesou do světa Linuxu a vytvoří tím jedinečný produkt.

\*Novell je vynikající firma, která vytvářela síťový operační systém zvaný Novell NetWare. Tento systém je v mnoha směrech stabilnější, rychlejší a bezpečnější než Windows, avšak díky svému uživatelskému rozhraní (jen příkazový řádek) je tento systém nyní určen k záhubě.

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

*Tomáš Wolf*

**nahoru - obsah**

---

## **Děti - Rodiče - Škola**

### **Olympiáda německého jazyka**

V únoru jsem se zúčastnila okresního kola Olympiády německého jazyka v Trutnově. Protože jsem vyhrála školní kolo, paní učitelka Drncová mě vybrala, abych reprezentovala naši školu. Olympiáda se konala v ZŠ Komenského. Sešlo se nás dvacet z deseti škol okresu Trutnov.

Nejdříve jsme poslouchali německý text a potom jsme písemně odpovídali na otázku k textu. Z dvaceti soutěžících nás postoupilo deset do závěrečného kola (konverzace). Měla jsem radost, že jsem byla mezi nimi. Před komisí jsem německy vyprávěla na



téma "Meine Freunde" a jako další konverzaci jsem popisovala obrázek. Po hodině napětí jsem jásala. Vyhrála jsem okresní kolo! Jaké byly ceny? Jako vítěz jsem dostala Česko-německý slovník, obal na mobil a německé křížovky. I to pro mě bude motivací, abych se dále studiu němčiny věnovala. Hanka Štorkánová, 7.tř.



Jen ve zpěvu najdeš sladkou úlevu ...  
Ve čtvrtek 19. února se v Trutnově na hudební škole konala soutěž ve zpěvu. Soutěžili žáci různých škol rozdělení do pěti kategorií od 1. do 9. třídy. Ve II. kategorii byly žákyně 4. a 5. třídy - ze Svobody Aneta Škvrnová, Izabela Kyselová a Eliška Gécová. Tereza Kčmářová a Karolína Rozsévačová byly ve IV. kategorii. Tereza

zpívala písničku od Leoše Janáčka "Obrázek milého" a získala 2. místo s postupem do okresního kola.

V pátek jsem pátral ve svobodské škole po všech úspěšných reprezentantkách školy na okresních a okrskových soutěžích. Pavlu Holubovou, která získala III. místo v recitační soutěži, jsem dostihl až na Duncanu, kde měli žáci 3. a 4. třídy na lyžařském vleku hodiny tělesné výchovy.



Svobodské děti jsou díky mnohaleté a soustavné péči lyžařské přípravy i díky využívání vleku na Duncanu školou v hodinách Tv vysokými favority v připravovaném trojutkání škol ve sjezdovém lyžování (ZŠ Svoboda - ZŠ Horní Maršov a ZŠ Mladé Buky). Rodiče i sportovní fanoušky rádi na tomto závodě přivítáme. Termín dohodneme hned počátkem března a zveřejníme na letáčcích.

-50

Fotky v lepší kvalitě budou k dispozici na PC v městské knihovně

**nahoru - obsah**

---

### Informace, zprávy, inzerce

Dagmar Berrová - [starosta@musvoboda.cz](mailto:starosta@musvoboda.cz)

- Vážení spoluobčané,  
blíží se doba, kdy bude zastupitelstvo rozhodovat o existenci jedné z mateřských škol ve Svobodě nad Úpou. Bohužel udělat tento krok nás nutí ekonomická stránka věci. Každý občan, který

má děti předškolního věku, má jistě vlastní názor na rozhodnutí, kterou školu ponechat (podle bydliště, podle toho, kde se nachází jeho pracoviště atd.). Pravděpodobně ať rozhodneme tak či onak, nevyhovíme každému.

Je nutné si uvědomit, že kapacita obou mateřských škol je 89 dětí a tolik se za zhruba posledních 5 až 6 let nikdy nesešlo. Podle výpisů z matriky je tendence počtů narozených dětí spíše klesající. Proto by každý měl pochopit, že zastupitelům nezbyvá nic jiného, než se tímto problémem zabývat. Chtěli bychom rozhodnout co nejlépe a především ke spokojenosti vás, občanů. Budeme posuzovat nejen investice do budov, ale i počty dětí a také využitelnost budovy, která zůstane prázdná. Než se zastupitelstvo sejde a o celé věci rozhodne, máte možnost se zastupiteli diskutovat a vyjadřovat své názory.

Proto se bude konat ve středu 10. března 2004 v 17. 30 hod. ve školní jídelně ZŠ Svoboda nad Úpou schůzka s lidmi, které zajímá budoucnost mateřské školy.

- **BŘEZNOVÍ JUBILANTI** ... Významná životní jubilea oslaví v březnu jenom tři občané: Ludmila Dombaiová, Jiří Vlček a Zdeňka Morávková. Do jarních dnů i dalších let jim přejeme pevné zdraví a hodně krásných slunečních dní.
- **BYTY K PRONÁJMU** ... 1+1 a 1+3 ve Svobodě nad Úpou v objektu čp. 202 MERAN nabízí společnost RADIOKING s.r.o. Janské Lázně. Informace na tel. 499 875 160.

*Ing. Milan Zejkan*

- **ZÁDUŠNÍ MŠE SVATÁ** ... za pana Jaroslava Hofmana (= ŠEDÉHO VLKA) se bude konat v pátek 19. března 2004 v 16 hod. v kostele sv. Josefa (nad Rýchorkou). Housle, harmonika vítány!!!
- **Nabídkové řízení na koupi bytu** ... 9. veřejné zasedání Zastupitelstva města Svoboda nad Úpou dne 25.11.2003 schválilo prodej bytu 1 + 1 na Rýchorském sídlišti v čp. 127 po panu Částkovi obálkovou metodou nejvyšší nabídce občana Svobody nad Úpou. Termín prohlídky bytu je stanoven na den 26.2.2004 v době od 15,00 do 16,00 hodin.  
Celková odhadní cena, dle znaleckého posudku, činí: 240.540,- Kč  
Uzávěrka podávání nabídek je stanovena na den 3.3.2004 do 16,00 hodin na Městský úřad ve Svobodě nad Úpou k rukám Ing. Josefa Hůrky.  
Nabídky budou odevzdány v zalepené obálce označené slovy: "NABÍDKA - byt 1 + 1 v čp 127".

*Ing. Josef Hůrka, vedoucí hospod. správního odboru*

- **POPLATEK ZA PSA** ... Upozornění držitelům psů:

Ze zákona je každý držitel psa povinen zaplatit místní poplatek za psa. Poplatek lze zaplatit hotově do pokladny MěÚ nebo převodem z účtu na účet č. 19 -1303700359 kod banky 0800, variabilní symbol - rodné číslo, specifický symbol č. 1341. Poplatek je splatný nejpozději do 30. 6. tohoto roku. Složenky nebudou zasílány.

*Jana Hryzlíková, Městský úřad ve Svobodě nad Úpou*

- **VYMĚNÍM BYT 4+1** ... v osobním vlastnictví za podobný 2+1. Informace J.Kroupa 604 265 773, nebo 499 876 228 se záznamem. Také prodám zahradu 250 m2 s chatkou.
- **Svaz diabetiků Trutnov** ... pořádá veřejnou schůzi členů 1.3. v 15 hod. v malém sále Městského úřadu v Trutnově (Mobydiku).

*Miloš Machan*

- **ŽÁDOST O PŘÍSPĚVEK** ... na provoz motorového vozidla pro tělesně postižené občany na období od 1.1.04 do 31.12.04 - formulář je k vyzvednutí na Městském úřadu ve Svobodě nad Úpou.

**nahoru - obsah**

---