

# SVĚTECKÝ OBČASNÍK

ČÍSLO 4.

Od 1.zář 2008 se naše škola zapojila

do **Operačního programu Přeshraniční spolupráce- Cíl 3**  
**Česká republika- Svobodný stát Bavorsko 2007- 2013 (INTEREG IV)**



Cílem projektu s názvem „**Německo-česká odborná třída pro obor mechanik strojů a zařízení**“ je vytvoření česko-německé odborné třídy, ve které se vzdělává osm českých a osm německých žáků. Teoretická výuka a praktická příprava probíhá ve Weidenu , Weiherhammeru a v Tachově.

Délka projektu je plánována na dva roky, zahájen byl v srpnu 2008 a ukončen bude v červenci 2010. Součástí vzdělávání je intenzivní jazyková příprava v německém a českém jazyce.

Výstupem bude výuční list, akceptovaný v Německu i v České republice. Certifikovaný doklad garantuje Česko-německá obchodní a průmyslová komora.

Realizací projektu se prohloubí vzájemná spolupráce v rámci česko-bavorského příhraničí včetně kulturních a společenských vztahů. Odstraní se přetrvávající bariéry ve vztahu Čechů a Němců. Rozpočet projektu na německé straně je 334 000 €, rozpočet české strany je 131 575 €. Účast v projektu je odměněna kapesným pro každého účastníka. První rok činí 530 €, druhý rok 570 € měsíčně. Předpokladem je velmi dobrý prospěch, základní znalost německého jazyka a vytrvalý zájem o uvedené vzdělávání.

## **Exkurze do firmy EUTIT s.r.o. ve Staré Vodě,** **kde se vyrábějí odlitky z taveného čediče**

Dne 23.zář 2008 jsme navštívili uvedený podnik v rámci výuky strojírenské technologie. Výrobky z taveného čediče mají vysokou odolnost proti abrazi. Na jejich dobré kvalitě se velkou měrou podílí složení čediče těžného v lomu Slapany nedaleko Chebu. Odlitky jsou nejčastěji ve tvaru potrubí různých průměrů a dlažby, většinou vyráběné na zakázku, neboť další zpracování po odlití je velmi náročné.

Výrobky ze Staré Vody EUTIT jsou exportovány téměř do celého světa.



Lucie Pojkarová, studentka STR4.

## **Exkurze na Fakultě strojní Západočeské univerzity v Plzni**

Dne 17.9.08 se konala exkurze na Fakultu strojní ZČU pro letošní třídu maturantů. Jako pedagogický dozor s námi jel třídní učitel Ing. Jaroslav Benedikt.

Na Univerzitě nás uvítali bývalý spolužák našeho pana učitele **Ing. Jiří Česánek Ph.D.** a proděkan pro vnější vztahy **Doc. Ing. Václav Vaněk, Ph.D.** Vzali nás do třídy s projekcí, kde nám pustili videoklip, který vytvořili sami studenti, a řekli nám vše důležité o fakultě a zodpověděli naše otázky. V tyto dny se také konaly Dny vědy a techniky v Plzni. Pak nás čekala prohlídka strojní fakulty. Prošli jsme laboratoře, které jsou v suterénu a jsou pro všechny katedry.

Dále následovala projekce nejlepších prací studentů. Na závěr jsme se mohli znovu zeptat na věci, které nás během prohlídky zaujaly a s novými informacemi jsme vyrazili dál do světa.

Lucie Pojkarová, studentka STR4.

## **FOR ARCH Praha**

Pod pojmem FOR ARCH Praha si odborná veřejnost vybaví široké spektrum nabídky výrobků, technologií a služeb ve stavebnictví.

V termínu 23.- 27.září 2008 se v prostorách Pražského veletržního areálu v Letňanech konal již 19.ročník. Zedníci a studenti technických zařízení budov se veletrhu zúčastnili 24.září.

Prezentované materiály, technologie, stavební stroje, projekční firmy, zrealizované stavby rodinných domů – EDEN 3000 navazují na probírané učivo v odborných předmětech a přispívají k rozšíření našich vědomostí. Z exkurze jsme si přivezli mnoho zajímavých materiálů, technických listů, názorných pomůcek včetně CD a DVD.

Drahomíra Dolejšová, studentka STZ2.

## **Exkurze třídy STZ 2. do Kolektorů Praha a Podolské vodárny (muzea pražského vodárenství)**

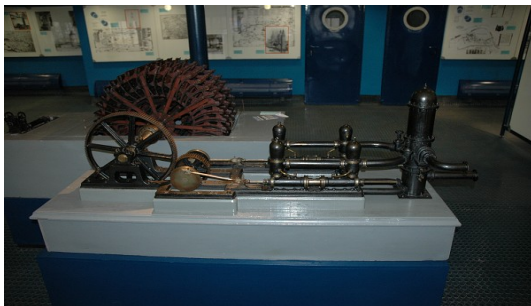
Dne 22.10. 2008 se žáci 2. ročníku oboru technická zařízení budov zúčastnili exkurze do Pražských kolektorů a do vodárenského muzea v Podolské vodárně.

Pro prohlídku kolektorů byla vybrána atraktivní trasa dlouhá přibližně 1000 m s velkým počtem technických zajímavostí, sice fyzicky nejnáročnější, ale právě zaměřená na návštěvníky z řad odborné veřejnosti. Část trasy se žáci svezli důlní lokomotivou. Prohlídka začala na Senovážném náměstí vstupem pomocí výtahu do hlubinného kolektoru Centrum 1 (cca 30 m pod zem). Pokračovala nahoru do kolektoru Příkopy, kde bylo nutno zdolat 5 žebříků v celkové délce 19 m, dále vedla v hloubce 12 m ulicí Senovážnou směrem k Obecnímu domu (před Obecním domem bylo třeba sestoupit po 5 m žebříku) a cca po 150 m chůze pod ulicí Na Příkopě končila trasa výstupem přes rozvodnu zdoláním 8 m žebříku do prostor Slovanského domu.

Ve dvou hodinách žáci dostali technicky zaměřené informace o kolektorech, seznámili se s prací na centrálním dispečinku, byla jim vysvětlena funkce jednotlivých prvků monitoringu, viděli různé technologie výstavby kolektorů a technologie inženýrských sítí, prohlédli si důlní nádraží s důlními mechanizmy, zažili ukázky mimořádných situací.

Poté nás provedli historickým muzeem potrubí, armatur, čerpadel atd. Budova v roce 2000 uspěla v rámci kategorie průmyslové stavby v celostátní soutěži Stavba století.

Ing.Alexandra Pilná, učitelka odborných předmětů



## **50. mezinárodní strojírenský veletrh v Brně**

Stalo se již tradicí, že *strojaři* jezdí na *strojírenské veletrhy*. I v letošním školním roce jsme dne 16.září 2008 vyjeli ( ve 3.00 hod. ráno) do Brna.

Brněnský veletrh je jeden z největších a nejznámějších v České republice. Zastoupené firmy prezentují svoje produkty v tom nejlepší světlo, zabývají se řešením velmi náročných problémů. Na veletrhu jsou stroje o velikosti miniatur, které se vejdou do ruky, až po halové stroje. Je zde velké množství produktů, spousta materiálů a to nejen kovů, ale i plastů apod.

Každá parta dostává úkol, který musí splnit, tzn. zjistit o dané problematice co nejvíc. Například získání programu na rýsování výkresů, atd. Lidé jsou tam velmi příjemní a ochotní zodpovědět všechny naše horlivé dotazy. Poté, když seženeme vše potřebné pro náš úkol, můžeme se porozhlédnout po celém výstavišti. Je ohromné. Člověk ho jen těžko projde za jeden den,.

Josef Bláha, David Harkot, studenti STR3.

## Humanitární akce :

### *Den, kdy svítí světluška*

Světluška je tradiční sbírkový projekt Nadačního fondu Českého rozhlasu. Jeho patronkou je Aneta Langerová.

Světluška svítí na cestu dětem a dospělým v celé České republice. Přispívá na speciální pomůcky právě pro nevidomé a zrakově postižené, např. důležité věci s hmatovým displejem, psí vodící pomocníky, osobní asistenty pro děti, aby mohly chodit do běžných škol, a senioři nemuseli trávit podzim života v ústavech. Světluška zkrátka pomáhá lidem, co nevidí nebo vidí velmi špatně, na jejich cestě k samostatnosti.

23. září 2008 se konal již 6. ročník a naše škola od roku 2004 prodejem náramků a magnetek přispívá na **rozsvícení světa nevidomých**.

Drahomíra Dolejšová, studentka STZ 2.



### *Bílá pastelka*

Dne 15. října 2008 podpořili naši studenti ze třídy STR3. veřejnou sbírku na podporu speciálních výukových programů pro nevidomé a slabozraké. Prodávali **bílé pastelky – jako symbol světa neviditelných linií, jako symbol světa nevidomých, symbol solidarity a dobré vůle. Tachovští občané přispěli částkou 7 637,- Kč.**

### *Svátek s Emilem*

Dne 22. dubna 2008 studenti z STZ1. pomohli benefičnímu projektu EMIL prodejem přívěsků a odznaků. **Získali tak na konto sportujících handicapovaných dětí částku 9 279,50 Kč.**

### *Chrupa*

Uspořádáním veřejné sbírky – prodejem *placek* s motivem koní - jsme tisícikorunou přispěli na nákup koní pro ústavy a zařízení zabývající se hiporehabilitací.

### *Brýle pro Afriku*

15. června 2008 byla do Středoafričské republiky prostřednictvím organizace SIRIRI odeslána zásilka brýlí, na které se podíleli nejen žáci a zaměstnanci SPŠ, ale i tachovská veřejnost.

Marie Smetanová, ZŘTV

## Úspěchy v tělesné výchově

Sportovní reprezentanti SPŠ Tachov začali minulý školní rok tradičním vítězstvím v okresním kole atletického středoškolského poháru ve Stříbře. Následovalo 6 medailí v okresním přeboru ve skoku vysokém ve sportovní hale Tachov. Futsalisté obsadili v krajském kole celkově čtvrté místo mezi osmnácti družstvy. Siláci s přehledem vyhráli okresní kolo silového víceboje a florbalisté byli ve své soutěži druzí.

Samostatnou kapitolou reprezentace školy na republikové úrovni je účast na přeborech škol se stavebním zaměřením. Naši siláci obsadili v Teplicích bronzovou příčku, stejně jako florbalisté v Chomutově a futsalisté v Mostě. V Lounech na atletických přeborech jsme byli na stříbrném stupni. Tyto soutěže jsou na programu i v letošním školním roce a všichni žáci školy mají dveře do reprezentačních týmů otevřeny dokořán.



Mgr. Karel Johana, učitel tělesné výchovy

## Trochu poezie:

### Tělesná výchova

Vzdělávat se tělesně  
je pro mládež úděsné

nad všechny pochyby  
nejmilejší pohyby  
z tělesného vychování  
je internetové surfování

výchova tělesná  
pro kantora je děsná

Mgr. Karel Johana

## Něco na logiku:

### Zadání:

1. Maminka je o 21 let starší než její syn.  
Za 6 let bude matka pětkrát starší než  
syn.

Kde je právě tatínek?

### Zadání:

2. V šuplíku je 32 červených ponožek a  
32 modrých ponožek. Levá a pravá  
ponožka jsou k nerozeznání. Taháte po  
tmě ponožky z šuplíku. Kolik jich musíte  
vyndat, aby jste měli jistotu, že až se na  
ně podíváte, máte pár?

Studenti třídy STR4. vás zvou na svůj maturitní ples, který  
se koná 17. ledna 2009 od 20.00 hodin ve Mži.



Střední průmyslová škola, Tachov, Světce 1  
Vás srdečně zve na

# DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

28. listopad 2008  
8,00 - 17,00 hodin

Budova školy                      telefon 374 616 351  
MDPV Oldřichov  
Dílny BHS Tachov                      [www.sps-tachov.cz](http://www.sps-tachov.cz)

## ŘEŠENÍ:

1. Když budete chvílku počítat, vyjde vám, že synovi je  $-3/4$  roku.  
To je mínus devět měsíců.  
Takže tatínek právě ....

2. Tři. Alespoň dvě ponožky mají stejnou barvu