

Ročník 2012/2013  
Číslo 4.

# Zkrat



...nepravdělník, vycházející na SPŠSE a VOŠ v Liberci



**V tomto díle naleznete:**

**[3] Jaderná maturita**

**[4] Novinky ze školy**

**[5] Rébusy**

**[9] Vtipy**

**[11] Novinky v kinech**

**[12] Novinky z herního světa**

# Úvod

Drazí čtenáři,

školní rok je u konce a my pro vás máme poslední číslo školního časopisu. Maturanti mají po maturitě a my ostatní máme (snad) všechny písemky za sebou. Jak krásný pocit přijet ze školy domů a vědět, že za pár dní začínají prázdniny. Už nemusíme otvírat knihy a sešity, abychom byli připraveni na další den. Jediné, co teď vidíme, je ta dvouměsíční pohoda v okruhu skvělých lidí na skvělých místech.

Tímto chceme poděkovat všem, kteří při dlouhých chvílích listovali naším časopisem, avšak jedno z největších poděkování patří češtinářce Mgr. Blance Holubcové, která nám vyšla ve všem vstříc. Všem přejeme krásné prožití letních prázdnin a doufáme, že v září se náš redakční tým o něco rozšíří a posune na další úroveň.

**Za celou redakci Lea Jenčová**

## **Ze skic studentů**

Do budoucna jsme si pro vás připravili novou rubriku. Při mém zjištění, kolik máme na škole umělců, jsme se rozhodli pro vytvoření rubriky s názvem *Ze skic studentů*. Tato rubrika bude obsahovat výtvary (výkresy) studentů naší školy. Výkresy bude možno zasílat na email. Jméno autora může a nemusí být zveřejněno. V našem posledním čísle pro vás máme jednu karikaturu. No a kdo je nejtypičtější na první zveřejněný výtvar? Mám takové tušení, že to bude náš pan ředitel...

**Autor: Lea Jenčová**



# Jaderná maturita

*Ve dnech 15. 5. – 17. 5. 2013 se v jaderné elektrárně Temelín uskutečnila **Jaderná maturita ČEZ.***

## O jaderné elektrárně

Jaderná elektrárna Temelín leží 5 km od Týna nad Vltavou. **Výstavba** začala v roce **1985** a **dostavěna** byla v roce **2002**. Stavbu financovala společnost **ČEZ** pomocí úvěrů, které poskytly dvě bankovní *konsorcia* (sdružení podniků, za účelem zhotovení zakázky/obchodu).

Za každou vyrobenou **kilowatthodinu elektřiny** odvádí firma **ČEZ 5 haléřů** na tzv. *jaderný účet*, kde se shromažďují prostředky na uložení vyprodukovaného radioaktivního odpadu a jeho kompletní přepracování. Uvnitř oploceného areálu elektrárny se zřejmě **líbí zajícům** – na konci roku 2006 *Myslivecké sdružení Háj Temelín* provedlo jejich odchyt.



Třicet zajíců bez přihlédnutí na pohlaví bylo vypuštěno do myslivecké honitby. Zajíců v areálu elektrárny však mohlo být i kolem 80.

## Reprezentace naší školy

Tento rok se poprvé podařilo zajistit účast i pro naši školu. V jaderné elektrárně se sešlo celkem 40 žáků z 10 škol. Naši školu reprezentovali kluci z **E3A Martin Justl** a **Ondřej Zelenka**. Celý první den probíhaly přednášky. Následující den exkurze po elektrárně, na тренаžér blokové dozorny, hlavní havarijní středisko a do centra odborné přípravy pracovníků. Závěrem třídní exkurze byl pro studenty připraven test a přednáška od paní Drábové.

*„Stáž pro mě byla velkým přínosem, člověk vidí fungování elektrárny v praxi, podívá se na místa, kam běžný "smrtelník" nemá moc velkou šanci vkročit, setkává se s lidmi, kteří v elektrárně pracují, což jsou většinou absolventi jedné, dvou vysokých škol, vidí jejich pohled na svět, ať už se jedná o každodenní starosti nebo, kupříkladu, jadernou bezpečnost. Ohledně samotné organizace bych rád vyzdvihl osobní přístup všech přednášejících, i těch, co nás měli "na starosti". I přes menší výhrady k programu bych do budoucna určitě dalším studentům doporučil zvážit účast na podobných akcích.“*

Ondřej Zelenka, E3A

# Novinky ze školy

## Praxe 2. a 3. ročníků

Je stanoveno, že druháci a třetáci mají dva týdny praxí vždy v období konce května a začátku června. Praxe trvá dva týdny a během těchto dvou týdnů si žák na dohodnuté praxi vyzkouší jaké je to v zaměstnání. Pokud jste si praxe nesehnali, nezoufejte, práce ve škole je mnoho. Doporučuji však všem si praxe sehnat, měla by se týkat oboru, který studujete (Netýká se Lycea). Na sehnání praxe máte prakticky skoro celý rok, ale mimo to ještě každoročně jsou dva volné dny pro zařizování praxí. Více informací o praxích naleznete na webu školy, kde musíte praxe i registrovat, po registraci vytisknout, dát v místě praxí podepsat, následně nechat podepsat panu řediteli a nakonec odevzdat jednu kopii **učiteli, kterého máte na praxe**. Sehnaná praxe je mnohdy právě to nejlepší, pokud jste si našli něco, co vás baví a co vám vyhovuje. Pokud si ale myslíte, že si seženete praxi a nebudete tam chodit, musím vás upozornit na možná překvapení a návštěvy v období praxe ze strany školy.

Praxi já sám shledávám jako zábavnou a když si ji seženete dobře, pravděpodobně budete i za vaši práci odměněni cennými papírkami. Pracovat se zkrátka v období praxí doslova vyplatí.

## Sportovní kurz třetáků

Od pondělí 10. června začíná studentům třetích ročníků sportovně-turistický kurz. Všechny kurzy se odehrají v souladu se sportovním mottem „*ve zdravém těle, zdraví duch*“. Na výběr mají z cyklo/vodní – turistiky.

## Dílny

Pro studenty druhých ročníků technického lycea probíhají mimo jiné dílny. ELkaři byli rozděleni na tři skupiny, a v průběhu praxí se střídali na třech „oborech“. Na každém z nich strávily tři dny.

Prvním oborem byla **elektrotechnika**, kde se zabývali zapojováním zásuvek a obvodů a také si zkusily pájet. Druhým oborem bylo **strojní obrábění**, kde se studenti mohli dozvědět něco jak o CNC strojích (a zkusit si pro takový stroj napsat program), tak si vyzkoušet pracovat se soustruhem a frézku. Posledním bylo **ruční obrábění**, kde si mohli vyzkoušet, jak těžce se dělá práce bez strojů, a jaká je to dřina.

**Autoři:** Jan Havrda,  
Nikola Nejedlý,  
Martin Škára

# Rébusy

*Jelikož celý měsíc květen probíhaly na naší škole maturitní zkoušky, museli se maturanti poprat se všemi nemilosrdnými úlohami, které si na ně připravila společnost Cermat. Zajímá vás, jak byste obstáli vy? Ze serveru Nová maturita jsme pro vás vybraly pár otázek. Navíc si při prohlížení otázek můžete i podívat, jak to na maturitách letos vypadalo!*



## Český jazyk

**1. Která z následujících možností je napsána v souladu s Pravidly českého pravopisu?**

A) Práce bude snažší, pokud budete přimíchávat jednotlivé suroviny postupně.

B) Když jsem byl na studijním pobytu v Paříži, zcela jsem si zamiloval francouzský životní styl.

C) Kdykoli v televizi dávají seriál Vlák děctví a naděje, zruším všechny ostatní aktivity a nechám se unést atmosférou válečných let.

D) Maminka se na něj nejdříve snažila mrkat, pak ho chtěla pod záminkou vylákat ven, ale on si stále dokola prozpěvoval píseň Pár havraních copánků.

### VÝCHOZÍ TEXT K ÚLOZE Č. 2

*Povídka je záhon, román je pole. Vždycky jsem věděl, že pole neobdělám, ale práce na záhoncích mě lákala. Záhon není nedohledný. A při práci na něm mě zajímá nejen sázení, ale i pletí. Baví mě vytrhávání plevelu, těch slov, která dusí ta pravá. Baví mě být stručný. Už na gymnáziu jsem si usmyslel, že se stanu spisovatelem povídek a že je budu vydávat svázané v knížkách. Místo toho jsem celý život psal filmové scénáře, text pro divadlo a slova k písničkám. Touto knížkou si své dávné předsevzetí na stará kolena plním.*

*(Z. Svěrák, Povídky)*

## 2. Který z následujících úseků výchozího textu není souvětím?

- A) Povídka je záhon, román je pole.
- B) Vždycky jsem věděl, že pole neobdělám, ale práce na záhoncích mě lákala.
- C) Místo toho jsem celý život psal filmové scénáře, text pro divadlo a slova k písničkářům.
- D) Už na gymnáziu jsem si usmyslel, že se stanu spisovatelem povídek a že je budu vydávat svázané v knížkách.

## 3. Která z následujících možností není napsána v souladu se spisovnou normou češtiny?

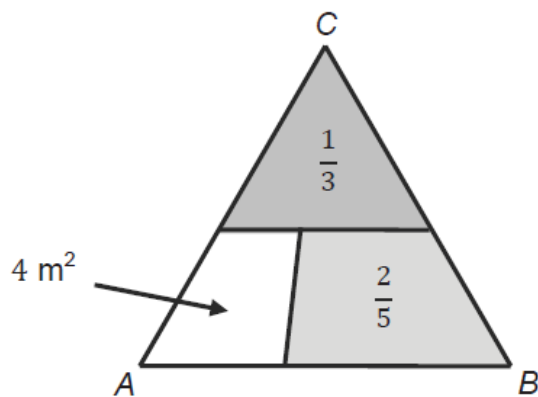
- A) Kultovní americký film Vymítač ďábla dodnes vzbuzuje děs a hrůzu i u těch nejotrlejších diváků.
- B) Na ostře sledovaný zápas mezi Španěly a Francouzi byly všechny vstupenky vyprodány minimálně dva měsíce dopředu.
- C) Během našeho putování po nejznámějších českých památkách jsme potkali velmi zajímavou dvojici, manžele Hrabákovy.
- D) Dvořákovi se ani nesnilo o tom, že jeho 9. symfonii, zvané „Novosvětská“, bude tleskat obecnost snad ve všech zemích.



## Matematika

1. Vypočítejte v m<sup>2</sup> obsah trojúhelníku ABC.

Trojúhelník je rozdělen na tři části. Část při vrcholu C zaujímá třetinu obsahu trojúhelníku, část při vrcholu B dvě pětiny obsahu trojúhelníku a zbývající část při vrcholu A jsou 4 m<sup>2</sup>.

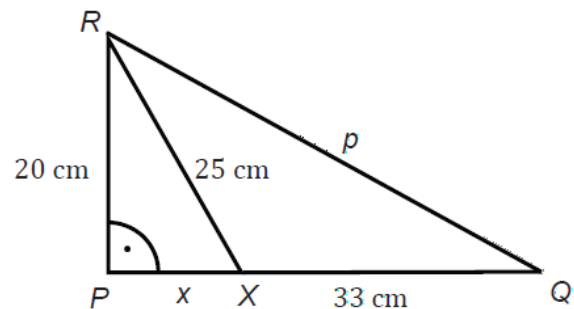


2. Jaká je pravděpodobnost, že první vylosovaný žák je dobře připraven?

- E) 0,05  
F) 0,2  
G) 0,4  
H) 0,5  
I) větší než 0,5

3. Vypočítejte délku p strany QR.

V pravoúhlém trojúhelníku PQR je odvěsna PQ rozdělena bodem X na dva úseky, z nichž delší má délku 33 cm. Druhá odvěsna PR měří 20 cm a délka příčky RX je 25 cm.



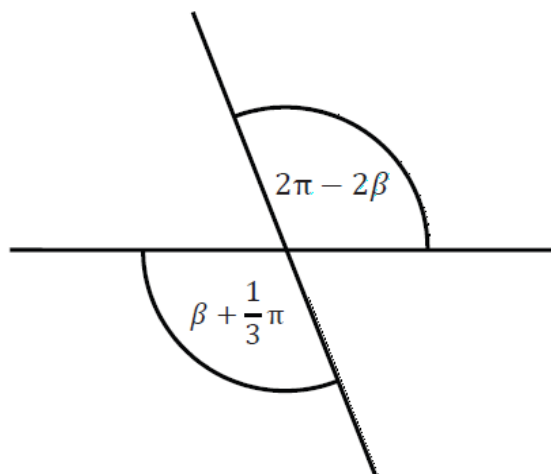
### Slibná budoucnost

„Slyšela jsem, že Váš syn studuje na univerzitě. Co z něho bude, až skončí?“ – ptá se známá paní Novákové.

„Obávám se, že důchodce.“



4. Jaká je velikost úhlu?



- J) Větší než  $7/9\pi$
- K)  $\beta = 7/9\pi$
- L)  $\beta = 2/3\pi$
- M)  $\beta = 5/8\pi$
- N) Menší než  $5/8\pi$

5. Pro  $x \in R$  proveďte:

$$\frac{5x-6}{6} - \left(\frac{x}{6} - \frac{12x}{9}\right) =$$

6. Kolik výrobků se vyrobí za 5 dnů při plném výkonu linky?

*V prvních dvou dnech zkušebního provozu pracovala linka na 25% výkon, ve dvou dalších dnech na 50% výkon a pátý den na plný výkon. Za pět dnů zkušebního provozu se tak vyrobilo celkem 720 výrobků.*

**Seskupila: Kateřina Dlouhá**  
**Foto: David Sklenář,**  
**Ondřej Měkota, Tomáš**  
**Zajda**

- CJL:**
- 1) D
  - 2) C
  - 3) C

- M:**
- 1)  $15 \text{ m}^2$
  - 2) C
  - 3) E
  - 4)  $2x - 1$
  - 5)  $p = 52 \text{ c}$
  - 6) 1440



Soutěž pro školy a studenty  
základních, středních a vysokých škol

Milí studenti, chcete dostat od nás jednorázové kapesné v hodnotě 5.000,- Kč a jako bonus získat uznání kantorů tím, že své škole zajistíte finanční dar v hodnotě 50.000,-Kč? Pokud zní odpověď ANO, pak stačí jen vymyslet slogan pro naši společnost např.:  
„Student Mobil, rosteme s Vámi“

**Podmínky:**

- A** Podmínkou této soutěže je, že se jí mohou zúčastnit pouze studenti základních, středních nebo vysokých škol.
- B** Úkolem studentů je vymyslet originální slogan pro naši společnost, originální návrhy vítány.
- C** Návrh může podat student pouze 1x, avšak návrhů z 1 školy může podat více studentů.

www.student-mobil.cz



# Vtipy

## Psí kusy

Stojí takhle chlápek před barákem u cirkulárky a řeže na ní psa. Vykoukne z okna soused, totálně šokovanej, a ptá se:

„Sakra, chlape, co to děláte???“  
„Vidíte, ne? Psí kusy.“

## Lenochod

Co dělá lenochod, když hoří les?  
Hoří taky.



## Pomáhat a chránit

Policie: „Nějaké drogy nebo alkohol?“  
Řidič: „Ne díky. Všechno máme.“

## Útěk z místa činu!

Jede takhle chlápek v autě a najednou na přechodu srazí dva cikány. Přijedou policajti, všechno vyšetřují a nakonec povídají:

„Takže, ten co vám rozbil to okýnko dostane 2 roky za násilné vloupání a ten druhý, jak ho to odhodilo těch 20 metrů,

dostane 5 let za útěk z místa činu!“

## Elektrifikovaná doba

Máme to ale my pracující těžké: Žijeme v elektrifikované době. Do práce chodíme s odporem, v práci sedíme s napětím, a když se dotkneme vedení, tak nás kopne do pr\*ele.

## Co dělat, když...

Máš problém? Jsi smutný? Chtěl bys pochovat? Přijď k nám...

Pohřební služba

## Mobilní operátor snadno a rychle

Strč mobil do čaje a máš T-mobile. Strč ho do vody a máš Vodafone. Rozlom ho a máš: Óóó dva!



# Novinky v kinech



## Rychle a zběsile 6

Do kin přišlo pokračování známé série již **23. května**. Poslední část úspěšně navazuje na předchozí s Vinem Dieselem a Paulem Walkerem.



## Star Trek: Do temnoty

Pokračování Star Treku bude opět vyprávět o známé posádce lodi Enterprise. Ta bude mít tentokrát za úkol dopadnout galaktického teroristu Johna Harrisona. Film bude v kinech od **6. června**.



## Wolverine

I série X-men bude mít nový film, ve kterém bude hlavní postavou opět Wolverine. Tentokrát se musí v Japonsku postavit svému největšímu nepříteli. Film bude v kinech od **25. července**.

**Autor: Martin Škára**

# Novinky v herním světě



## Call of Juarez: Gunslinger

V květnu vyšlo již několikáté pokračování poměrně oblíbené westernové střílečky Call of Juarez s názvem Gunslinger. Tentokrát se ocitneme v kůži lovce odměn Silase Greavese. Hra vyšla pro PC, X360 i PS3.



## Metro: Last Night

A další pokračování – tentokrát hry Metro: 2033. To se jmenuje Last Night, a přináší opět dobrodružství v postapokalyptických tunelech Moskvy. V nich budete bloudit a zabíjet mutanty jako mladík Artom. Mimo to budete potkávat i jiné přeživší a komunity.



## Might and Magic Heroes VI: Shades of Darkness

Aby se neřeklo, že tu jsou pouze samé střílečky, zmíním ještě datadisk pro šestý díl známé tahové strategie Heroes of Might and Magic. K původní hře přináší datadisk několik frakcí (například temné elfy), dvacetihodinovou herní dobu a nové jednotky.

**Autor: Martin Škára**

# Závěr

Tímto se nám tedy chýlí ke konci školní rok a s ním i první rok nové redakce. Přestože na úvod už nám Lea lehce zakončila všechno okolo časopisu, chtěl bych ještě jako řadový redaktor pár věcí dodat z mého pohledu. Chválu si rozhodně zaslouží hlavně naše šéfredaktorky Kát'a a Lea, které časopisu obětovali velké množství času. Každopádně máme před sebou ještě velký (opravdu velký) kus práce, abychom se mohli považovat za časopis hodný této školy.



Autorem snímku je David Sklenář, P1

Po prázdninách se snad můžete těšit na nové tváře naší redakce, které rádi uvítáme z budoucích prvních ročníků (pokud jsou nějakí nadšenci z vyšších ročníků, zajisté je rádi přivítáme), také se můžete těšit na kompletní překopání designu, které již bylo zapotřebí a naposled, ovšem neméně důležité jsou kvanta nových článků, rubrik, akcí a soutěží.

Když už jsme u soutěží, rovnou vyhlásíme prvního (a letos i posledního) **výherce naší Fotosoutěže** – stává se jím **Lukáš Pícha z P3!** Tímto gratulujeme k vítězství a v průběhu týdne mu bude předána sladká odměna. Samozřejmě děkujeme všem zúčastněným a alespoň vím, že příště to už nemůže být tak lehké, neboť správně zodpověděli všichni zúčastnění (**správná odpověď** – **umyvadla vedle kabinetu učitelů IKT v budově B**).

Tak to ode mě bude téměř vše. Jestli jste to zvládli dočíst až sem, tak máte dobrou vytrvalost, nebo se asi dost nudíte. Tak či tak, už nemám o čem psát, tak vám přeji pěkné prázdniny, maturantům gratuluji a přeji štěstí do života, a tak dále, vždyť on vám to říká teď každý. Ještě sem hodím asi nějaký obrázek s letní tematikou, ale to už je ode mne opravdu vše.

## Na časopise spolupracovali:

Lea Jenčová  
Katka Dlouhá  
Míša Zelenková  
Honza Havrda  
Martin Škára  
Nik Nejedlý  
Tomáš Zajda