

MODERNÍ EKOLOG

2. VYDÁNÍ

EKOLOGICKÉHO ČASOPISU

ROZHOVOR S EKOLOGEM



**KRAJSKÉ KOLO SOUTĚŽE
ENERSOL**



ELEKTROMOBILITA V ČR

PRO PANÍ UČITELKU



6 009800 461091 >

www.oaneveklov.cz



Milí čtenáři,

patří Vám obrovské DÍKY za Vaše ohlasy na náš projekt ekologického časopisu. Opět ve svých rukách držíte několikaměsíční projekt našich šikovných redaktorů, kterému dala vítr do plachet paní učitelka Netolická.

Obsah:

1. Úvod
2. Proč právě k nám?
3. Rozhovor s panem Haškem
4. Naše úspěchy v soutěži Enersol
5. Elektromobilita v ČR
6. Greta Thunbergová
7. Největší znečišťovatelé
8. Globální oteplování
9. Systém dešťové vody
10. Pro paní učitelku
11. Závěr



- **Šéfredaktor:** Václav Šobíšek
- **Zástupce:** Marek Lomoz
- **Redaktoři:** Karolína Moudrá, Jakub Pospíšil, Tereza Sedláková, Filip Šimsa, Filip Kahoun, Aneta Řezníčková, Aneta Urbanová, Zdeněk Hájek, Jiří Slaba, Jiří Dvořák a Ondřej Kudrna

Jednotlivé stránky vytvořili:

- **Titulní strana:** Václav Šobíšek
- **Úvod:** Václav Šobíšek
- **Proč právě k nám?:** Jiří Slaba, Jiří Dvořák, Zdeněk Hájek
- **Rozhovor s panem Haškem:** Marek Lomoz, Karolína Moudrá
- **Naše úspěchy v soutěži Enersol:** Filip Šimsa
- **Elektromobilita v ČR:** Aneta Řezníčková, Filip Kahoun
- **Greta Thunbergová:** Aneta Urbanová
- **Největší znečišťovatelé:** Jakub Pospíšil
- **Globální oteplování:** Tereza Sedláková
- **Systém dešťové vody:** Ondřej Kudrna
- **Pro paní učitelku:** 1.A 2. A, 2. B, 3. A, 4. A a 4. B
- **Závěr:** Václav Šobíšek
- **Závěrečná strana:** Václav Šobíšek



Proč právě k nám?

Absolvent oboru vzdělání obchodní akademie ekonomické lyceum a ekonomika a podnikání se uplatní na trhu práce především při výkonu ekonomických a administrativních činností např. v obchodu, cestovním ruchu, peněžnictví a pojišťovnictví, veřejné správě... Vhodné uplatnění může nalézt např. v pracovní pozici ekonoma, účetního, obchodního zástupce... Vzdělávací program vytváří také předpoklady pro to, aby absolvent rozvíjel vlastní podnikatelské aktivity. Více na <http://www.oaneveklov.cz/>



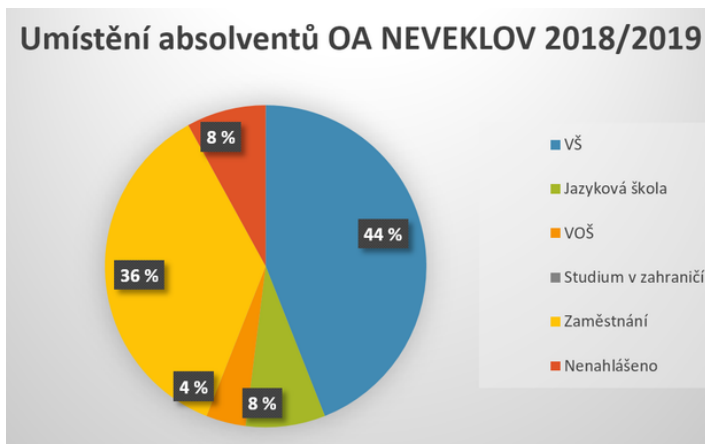
Škola je zaměřená na výuku cizích jazyků, práce s počítačem a sportu. Vyučují se tu anglický, německý a ruský jazyk. Výuka cizích jazyků je posílena o společenské vědy v angličtině (ekonomické lyceum), ekonomika v cizím jazyce a konverzace v cizím jazyce (zaměření cizí jazyky). Studenti mohou také složit mezinárodní zkoušky v anglickém a německém jazyce, státní zkoušku z kancelářského psaní a ze zpracování textu na PC, případně absolvovat masérský kurz zakončený státními zkouškami.



A tedy proč právě k nám?

- důraz na sport – sportovní kurzy např. lyžařský, běžkařský, vodácký a cyklistický výcvikový kurz
- ubytování na DM vzdáleném 100 m od školy
- stravování ve školní jídelně tzv. suchou nohou
- příprava na státnice a mezinárodní zkoušky
- exkurze, divadla, soutěže a jiné školní akce
- malý kolektiv – známe jeden druhého
- rozvrh přizpůsoben autobusům veřejné hromadné dopravy
- Neveklov je součástí Pražské integrované dopravy – přímé spojení z Prahy

Umístění absolventů OA NEVEKLOV 2018/2019



Rozhovor s panem Haškem



Ani tentokrát náš časopis nezklame milovníky interview. Jak v minulém, tak i v tomto čísle jsme si připravili rozhovor se zajímavou osobou. Pro toto vydání jsme si vybrali pana Michala Haška, který se zabývá životním prostředím Neveklovska. Rozhovor proběhl

6. 2. 2020 a pro pana Haška jsme si připravili 10 otázek. Vybrali jsme pro Vás ty nejzajímavější otázky (pod položenou otázkou naleznete odpověď pana Haška).

1. Jak a čím by se dalo zlepšit okolí Neveklova?

➔ „Podle mě je Neveklov jako celek na tom dobře, protože je tady příjemné prostředí a lidé se sem často stěhují kvůli hezké přírodě a klidu. Kvůli velkému suchu v roce 2019 se bude muset zalesňovat velká plocha na Neveklovsku.“

2. Co se bude plánovat do budoucna?

➔ „Bude se plánovat rekultivace (obnova narušené přírody) skládky v Příbyšicích. Dále se bude dělat odbahňování Jarkovického rybníku. Připravujeme jeden velký projekt, který se týká tloskovského parku, bude se dělat rekonstrukce neveklovské vodárny.“

3. Plánujete nějakou spolupráci s naší školou?

➔ „Máme v plánu spolupracovat s Vaší školou na výsadbě javorů, které by měly být stejně vysoké, protože javory, které tam teď jsou, nejsou stejné a kvůli preciznosti tam chceme vysadit stejně vysoké jako na náměstí v Neveklově. Chceme s Vaší školou spolupracovat, protože v minulosti jsme byli spokojeni.“

4. Vandalismus v Neveklově?

➔ „Vandalismus se v Neveklově moc nevyskytuje, ale najdou se i nějaké případy, například fotbalové hřiště – dříve fotbalové šatny bývaly posprejované a omlácené – jsou nově předělané, bylo to velmi finančně náročné, a proto doufáme, že se ničení nebude opakovat, úklid si zařizují fotbalisti. Vidíme „bordel“ okolo kontejnerů, lidi jsou líní házet odpad dovnitř a hází ho jen k nim.“

5. Kde vidíte město za 10 let?

➔ „Město vidím dobře, chtěl bych, aby tady bylo více té zeleně, jediné, čeho se obávám, tak že Neveklovsko postihne výstavba dálnice.“



Naše úspěchy v projektu Enersol



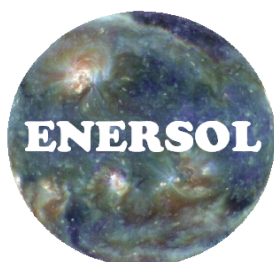
Dne 20. 2. 2020 navštívili studenti z Obchodní akademie Neveklov město Rakovník, kde se zúčastnili krajského kola projektu Enersol. Tuto akci pořádala asociace Enersol společně se Střední průmyslovou školou Emila Kolbena, Regionálním vzdělávacím centrem pro Středočeský kraj a Vzdělávací agenturou Kroměříž.

V 9:30 hod. se všichni sešli v Kulturním centru Rakovník. Akce započala hymnou Enersolu a proslavem, ve kterém byli soutěžící seznámeni s průběhem soutěže. Nakonec došlo k losování pořadí. Soutěžilo se ve 3 kategoriích, a to: Enersol a praxe, Enersol a inovace, Enersol a popularizace. Po odprezentování všech projektů byla vyhlášena pauza na oběd.

Poté nastalo vyhlášení vítězů. Pro vítěze byly přichystány finanční odměny až do výše 1 000 Kč. V kategorii Enersol a praxe se za naši školu účastnili Tomáš Andacký a Lenka Sadílková ze 3. ročníku. Tomáš Andacký se svým projektem „Chytrá popelnice“ získal 3. místo. Lenka Sadílková, původně náhradnice, v této kategorii vybojovala krásné 1. místo s projektem „Aerobní fermentor“. V kategorii Enersol a popularizace soutěžil Václav Šobišek se dvěma projekty. Za deskovou hru „Recyklace není legrace“ získal 2. místo. Na druhém projektu se podílela celá třída 2. A, což porota velice ocenila a díky tomu časopis s názvem „Moderní ekolog“ tuto kategorii vyhrál. Všechny jmenované projekty postupují do celostátního kola.

Na konci této akce pronesl pan Ing. Jiří Herodes závěrečný proslov. Pak už jen zbývalo focení účastníků a odjezd domů. Akce byla velmi zdařilá a pro Obchodní akademii Neveklov i velmi úspěšná. Nechybělo ani občerstvení.

Jak prezentující, tak i přihlížející si odnesli z tohoto dne velmi drahocenné poznatky a zkušenosti, které se jim v životě budou určitě hodit.



Závěrečná fotografie ze soutěže Enersol.

Elektromobilita v ČR



Elektromobilita je pohon dopravních prostředků elektrinou. Z ekonomického i ekologického hlediska přináší jisté výhody. Setkáme se zde však s příznivci, ale i odpůrci této poměrně novodobé technologie.



Alternativní pohony

Nejen elektrinou, ale i dalšími alternativami mohou být automobily poháněny. Např. CNG – stlačený zemní plyn nebo hybridní pohon – kombinace spalovacího motoru a elektromotoru.



Je ČR na elektromobilitu připravena?

Tato otázka je velmi často kladena. V Česku sice přibývá nově registrovaných elektromobilů, ale oproti ostatním evropským zemím jsme stále v pozadí. Myšlenka čistějšího ovzduší je sice krásná, však elektromobilita nemá tolik příznivců, ačkoli pro nás znamená čistší životní prostředí.

Kolik vlastně takový elektromobil stojí?

Elektromobil není zrovna levná záležitost. Jeho cena se pohybuje od cca půl milionu Kč. Avšak pro bojovníky za lepší životní prostředí to není zbytečná investice.

A co vy? Zvažujete koupi vozu šetrného k životnímu prostředí?



Greta Thunbergová

KLIMATICKÉ ZMĚNY

Greta Thunbergová je sedmnáctiletá aktivistka ze Švédska.

Do povědomí lidí po celém světě vstoupila svými soustavnými aktivitami na podporu okamžité akce proti globálnímu oteplování, které začala v roce 2018 ve svých 15 letech.

Greta se začala o klimatickou změnu zajímat už v osmi letech a byla rozčarovaná z toho, jak sporadicky se o tomto tématu vede společenská diskuse.

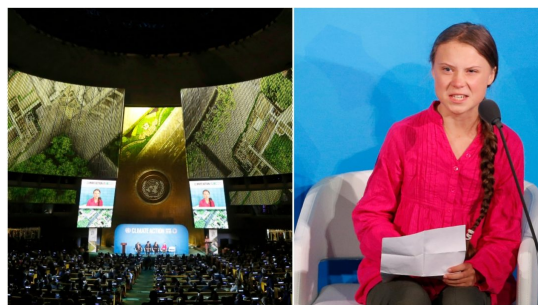
Fridays for Future

- projekt vytvořený Gretou Thunbergovou
- mezinárodní hnutí žáků a studentů, kteří se rozhodli místo docházky do školy účastnit demonstrací
- vzniklo v listopadu 2018



Greta Thunbergová ve svých projevech často mluví o nutnosti radikálně snížit emise.

Za naši planetu se vyplatí bojovat!



Největší znečišťovatelé



Ať chceme, nebo ne, znečištění s tímto tématem neodmyslitelně souvisí. Předpokladem bývá, že čím větší a vyspělejší země je, tím více skleníkových plynů produkuje do našeho ovzduší. Ovšem toto tvrzení nemusí být vždy pravdou, podle

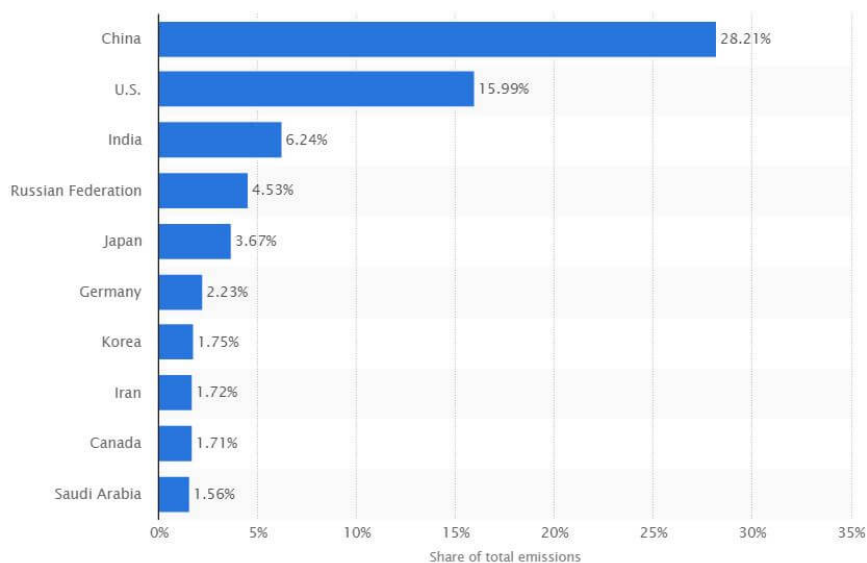
Mezivládního panelu pro změnu klimatu (IPCC) dokáží být vyspělé země častokrát „čistší“ než řada rozvojových zemí. Většina vědců z tohoto panelu se shoduje na tom, že lidská činnost dnes hraje nesmírně velkou roli ve změnách klimatu. Přitom na vypouštění skleníkových plynů má největší podíl energetika, průmysl a především doprava.

„Velká desítka“

V níže uvedené tabulce můžete vidět 10 zemí z celého světa, které se nejvíce podílí na znečišťování naší planety. Při bližším pohledu můžeme zjistit, že první dva státy v tabulce (Čína, USA) zastupují téměř více jak třetinu produkce skleníkových plynů (44 %).

Jak jsme na to my?

Česká republika je vyspělou zemí, které není lhostejné, co s naší planetou bude. Na první pohled to ovšem není nijak vidět, ale ve světových žebříčcích si vedeme velice dobře. V roce 2006 byla ČR podle EPI čtvrtou ekologicky nejhleduplnější zemí na světě a v roce 2014 pátou. Hodnocení z loňského roku ji umístilo na 33. místo, přičemž stojí na 24. místě v Evropě. V posledních letech můžeme kolem sebe pozorovat rostoucí trendy omezování plastového odpadu, otevírání bezobalových prodejen potravin atd. Ohledy na přírodu mají určitě své významné místo v obecném povědomí. Na druhou stranu ale stále existuje spousta ignorantů, kteří to všem kazí.



GLOBALNÍ OTEPLOVÁNÍ

Globální oteplování představuje dlouhodobý nárůst teploty klimatického systému Země. Naše republika je tímto jevem ovlivněna a do budoucna hrozí, že dopady budou stále více narůstat.

Dopady na Českou republiku:

- změny životního prostředí
- ztráty živočišných a rostlinných druhů
- sucho → oslabení zemědělství
- požáry
- výkyvy počasí (nárůst teplot, krupobití, vlny veder...)
- migrace divoké zvěře → biokoridory



Jak se s globálním oteplováním vyrovnáváme my?

Česká republika se připojila k Pařížské dohodě, což je dohoda Rámcové úmluvy OSN o změnách klimatu, která si klade za cíl omezit emise skleníkových plynů po roku 2020 a navázat tak na Kjótský protokol. Česká republika se připojila 5. října 2017 a samotná dohoda pro Českou republiku vstoupila v platnost 4. listopadu 2017, šlo o poslední zemi Evropské unie, která dohodu přijala.

Neveklovsko a globální oteplování

S velmi teplým počasím a jeho následky jsme se již seznámili, nyní je však důležité si říci, jak je na tom Neveklovsko! Každý občan jistě pocítil narůstající teploty zejména v letních měsících, z čehož vyplývá, že i naše obec tento přírodní jev pocítuje. Nicméně to není tak vážné, jak se na první pohled může zdát. Voda v poslední době ubývá, ale jen v malém množství a po zimě se zase vrátí. Město Neveklov už pomalu začíná nebo alespoň plánuje budovat prostředky, které městu pomohou udržet vodu v krajině, což je důležité především pro budoucí generace naší obce.



System deštové vody

V nabídce jsou tři druhy systémů na zadržování a zpracování deštové vody, tento systém je velmi dobře vymyšlený a má svoji budoucnost, jedinou nevýhodou může být počáteční cena.

Akumulace srážkové vody pro závlivku zahrady



Srážková voda ze střechy obytného domu je přes filtrační zařízení akumulována v podzemní nádrži. Zachycená srážková voda je využívána pro závlivku zahrady pomocí ponorného čerpadla či malé domácí vodárny.

Akumulace srážkové vody pro splachování WC a závlivku zahrady



Srážková voda ze střechy obytného domu je přes filtrační zařízení akumulována v podzemní nádrži. Zachycená srážková voda je využívána na splachování toalet v obytném domě, praní a pro závlivku zahrady pomocí ponorného čerpadla s tlakovými spínači či malé domácí vodárny.

Využití přečištěné odpadní vody s možným využitím srážkové vody



Přečištěná odpadní voda (např. tzv. šedá voda z umyvadel, van a sprch) je akumulována v podzemní nádrži a je následně využívána v obytném domě pro splachování toalet a případně pro závlivku zahrady. System může a nemusí sloužit pro zachytávání a využití srážkových vod.

Pro paní učitelku

1.A

Vážená paní učitelko,

i když jsme s Vámi strávili jen půl roku, zažili jsme s Vámi spoustu radostí. Mezi první patří škola v přírodě a následný adaptační kurz. Postupně jsme se seznamovali my s Vámi a Vy s námi. Sice jste nás vyučovala jen pár předmětů, ale i tak jsme si Vás stihli všichni oblíbit. Jsme velmi rádi, že jste nám byla, byť jen takovou chvilku, oporou a třídní učitelkou. Jsme velice zarmouceni Vaší ztrátou, vzpomínat na Vás budeme jen v dobrém a budete nám velmi chybět.

S úctou Vaše

1. A

2. A – za třídu napsali Václav Šobíšek a Marek Lomoz

Drahá paní učitelko,

jménem 2. A Vám chceme poděkovat za krásné chvíle, které jsme s Vámi mohli na této škole prožít. Nikdy na Vás nezapomeneme. Stála jste za námi v projektech, které vždy dosáhly skvělých úspěchů. Nemluvě o časopisu, který nyní píšeme. Je nám moc líto, že jsme časopis nestihli dokončit dříve...

Nikdy jste nad námi nezlomila hůl, dokázala jste nám pokaždé zpříjemnit i to, co nás vyloženě nebavilo. Na každou naši společnou hodinu jste zavítala s úsměvem na tváři, pozitivní náladou a především s chutí nás něco nového naučit, což se rozhodně povedlo. Exkurze a školní výlety s Vámi byly jednoznačně nezapomenutelné.

Je nám ctí, že jsme mohli potkat tak skvělého člověka, jako jste byla právě Vy! Děkujeme...



2. B – za třídu napsala Veronika Fryšová

Dovolte nám, abychom touto cestou vyjádřili za celou 2. B hluboký zármutek nad ztrátou naší milované paní učitelky Ing. Václavy Netolické, které jsme si všichni velmi vážili. Dne 14. května 2020 nás v ranních hodinách opustila po desetiletém boji s leukémií.

Za pouhé dva roky nám paní učitelka Netolická nesmírně přirostla k srdci a tolik nás toho naučila. V hodinách ekologie a biologie to s námi nebylo vždy jednoduché, ale i tak to nevzdala. Z hodiny ekonomiky jsme si vždy odnesli tolik poznatků, že bychom si už sami dokázali založit vlastní živnost. Ve škole nám bude paní učitelka velmi chybět, ale u nás v srdci zůstane navždy. Pečlivost, starostlivost, laskavost a ochota dát nám i druhou šanci z paní učitelky Netolické dělala úžasného člověka. Škoda, že tu druhou šanci jste nedostala i vy, paní učitelko, a musela jste nás tak brzy opustit.

Tato smutná událost nás všechny velmi zasáhla, a proto si ani nedovedeme představit, jak poznamenala rodinu, přátele a kolegy. Proto mějme všichni hodně síly k překonání toho jediného, co v životě nemůžeme změnit.

3. A – za třídu napsaly Kamila Sládková a Lenka Sadílková

Paní učitelko,

je pro nás velice smutné a bolestivé, že jste nás tak rychle opustila, a nedovedeme si představit nikoho jiného na Vašem místě. Váš osobitý, vřelý a hlavně profesionální přístup nám umožnil velice dobře reprezentovat naši školu nejen při soutěžích, ale mnohým z nás i v praktickém životě.

Nikdy jste to s námi nevzdala a vždy jste nám ve všem vycházela vstříc. Těšili jsme se společně s Vámi na zájezd do Holandska. Byla jste vždy ochotna řešit naše nepochopení nové látky a neúnavně jste se snažila, abychom jí porozuměli.

Nikdy na Vás nezapomeneme a budeme se vždy snažit uchovat Váš odkaz v paměti a vždy si vzpomenout na Vaše rady a připomínky.

Za celou 3. A Vám posíláme pozdravy do nebe a moc Vám děkujeme. Bylo pro nás všechny potěšením být Vašimi žáky.

Vážená paní učitelko, dovolte nám, abychom Vám touto cestou co nejsrdečněji poděkovali za vše, co jste pro nás udělala. Ať už to byly naše společné hodiny ekonomiky či účetnictví. Vždy nás provázel Váš úsměv a Vaše vřelá slova, která pro nás byla hnacím motorem k dalšímu studiu. Některým z nás jste trpělivě pomáhala s přípravou projektů na Enersol. A jen díky společné trpělivé práci jsme dosáhli skvělých výsledků. Za to vše Vám patří velké díky. Váš náhlý odchod nás všechny zasáhl a způsobil šrám na naší studentské dušičce. Mrzí nás, že jsme se s Vámi nestihli díky pandemii ani rozloučit. Budete nám chybět. Proto prosím dovolte alespoň prostřednictvím těchto řádků vzdát čest Vaší památce.

4. A – za třídu psala Lucie Vitejčková

Vážená paní učitelko,

děkujeme Vám, že jste nám pomohla se lépe zapojit do chodu této školy.

Na začátku našich společných let jste nás učila PEK. Snažila jste se nám pomoci s čímkoliv, i když se to zrovna netýkalo našich hodin. Vždy jste byla usměvavá a milá na všechny kolem sebe a dodávala nám pozitivní energii k učivu a celkově do života.

Jsme moc rádi, že jsme mohli poznat tak skvělou ženu a výbornou učitelku, na kterou budeme vždy vzpomínat v dobrém.

Vaše 4. A Vám děkuje. Navždy zůstanete v našich vzpomínkách!

4. B – za třídu psala Denisa Roubíková

Paní učitelko,

svůj život jste zasvětila nám všem. Dětem, na které jste dohlížela při jejich dospívání na střední škole.

Již od prvního ročníku jsme se potkávali na hodinách ekonomiky a ekologie, v dalších letech v hodinách účetnictví.

Už Vám bohužel nemůžeme poděkovat za to, jak skvělá jste byla.

Jako jediná jste nad námi nikdy nezlomila hůl. Mnohokrát nás nebavilo sedět ve škole a dávali jsme Vám to značně najevo. Vy jste však na každou hodinu přišla s úsměvem a s vůlí nás něco nového naučit.

Pro nás vždycky budete skvělá žena a paní učitelka, na kterou budeme rádi vzpomínat a o které jednou budeme vyprávět i našim dětem.

Za celou 4. B Vám tam nahoru posíláme naše velké díky.

Závěr

Po delší odmlce následované pro náš časopis velmi nepříznivou situací jsme se opět dopracovali k vytouženému cíli. Úskalí a nelehké zkoušky, které nám časopis připravil, jsme přestáli na výbornou.

Závěrem tohoto čísla děkuji našim šikovným redaktorům za skvěle odvedenou práci a paní učitelce Netolické, bez které byste si časopis nikdy nemohli přečíst.

Poděkování patří i Vám čtenářům za zájem o náš časopis!

Za redakční tým Václav Šobíšek



