

# Tvaroženský ZPRAVODAJ



Vydává obec **Tvarožná** Ročník 38 číslo 1

leden-únor 2010



*204. výročí Bitvy tří císařů*



*Vánoční koncert v kostele – sbor Motýlek*

<b>Slovo starosty</b>	<b>3</b>
<b>Zajímavosti z obce</b>	<b>4</b>
Informace	4
Další informace	4
Poděkování	4
Kulatá a půlkulatá výročí v letošním roce	5
<b>Upozornění občanům</b>	<b>5</b>
Provozní doba sběrného střediska komunálního odpadu	5
Jak dál s obnovou stromů na návsi	6
<b>Informace Z.O.</b>	<b>7</b>
Usnesení č. 14	7
Usnesení č. 15	8
Rozpočet obce Tvarožná	10
Zdůvodnění návrhu vodného a stočného pro rok 2010	12
Šlapanicko – posílení skupinového vodovodu I.	12
<b>Zprávy komisí ZO</b>	<b>14</b>
Zpráva Zemědělské komise	14
Zpráva z kultury	14
<b>Z činnosti zájmových organizací</b>	<b>15</b>
Zpráva o činnosti dobrovolných hasičů ve Tvarožné v roce 2009	15
Zpráva oddílu kopané	18
<b>Ze života...</b>	<b>20</b>
Tvarožná-Za školou, výsledky výzkumu z roku 2008	20
<b>Okénko do života ZŠ a MŠ</b>	<b>24</b>
Základní škola Tvarožná	24
Mateřská škola Tvarožná	25
Uzávěrka příštího čísla	25
<b>Naši jubilanti</b>	<b>26</b>

Vážení občané,  
do Nového roku 2010 Vám přeji hodně zdraví, štěstí a pohody. Každý z nás už si sám za sebe a za svoji rodinu ohodnotil uplynulý rok. Věřím, že dobře.

Na úrovni obce jsme se v uplynulém roce soustředili na rozsáhlé a finančně náročné opravy krajských i místních komunikací po položení potrubí splaškové kanalizace. Jako majitelé nemovitostí jsme se už z větší části na tuto kanalizaci připojili. V současné době je ve Tvarožné připojeno 250 z 365 nemovitostí. To je nejvyšší počet ze všech obcí, zúčastněných v projektu splaškové kanalizace. Uskutečnila se u nás řada tradičních kulturních akcí místního, nadobecního i regionálního významu, do obce zavítaly zajímavé osobnosti. V uplynulém roce ale v obci také bohužel došlo ke dvěma tragickým úmrtím.

Jaký bude rok 2010? Na obecní úrovni k jeho zdárnému průběhu přispělo Zastupitelstvo obce, které 21. prosince schválilo rozpočet na letošní rok. Obsahuje všechny mandatorní výdaje, související z provozem obce. Jeho součástí je i splácení úvěru a půjčky od Svazku včetně úroků v celkové roční výši 2 076 785 Kč, výdaje na dokončení některých prací z loňského roku, finance na pořádání obecních kulturních akcí i slušnou výši příspěvků na činnost organizací.

V roce 2010 ale budeme mimo jiné také platit vyšší daň z nemovitosti a vyšší vodné a stočné.

V květnu nás čekají parlamentní a v říjnu komunální a v některých okrscích i senátní volby. Bude pokračovat výstavba v bývalé cihelně a příprava inženýrských sítí v místě nové plánované výstavby v úseku od Hlinek k Vinohradům. Sva-

zek obcí Šlapanicko podal žádost o evropské dotace na rekonstrukci a posílení vodovodní sítě pro členské obce. V případě úspěchu při posuzování žádosti by se část realizace projektu uskutečnila v katastru Tvarožné.

Na základě smlouvy pokračuje příprava dokumentace pro změnu územního plánu obce Tvarožná č. II ve věci rozšíření dálnice.

I v letošním roce nás tedy čeká spousta práce. V rozhovoru se starostou obce

Tučín, která se stala Vesnicí roku 2009 v Programu obnovy venkova, jsem si přečetl informace, které mě oslovily. Obec staví na zájmu a pracovitosti svých občanů, profituje z aktivit dobrovolných organizací a zaměřuje se na udržování historických tradic jako podkladu pro zdravý patriotizmus svých občanů. Myslím si, že to je cesta, po které jdeme a půjdeme i u nás ve Tvarožné.

*František Kopecký  
starosta obce*

## *Zajímavosti z obce*

### **Informace**

- 18. listopadu 2009 jsme přivítali nové občánky a poblahopřáli jubilantům.
- 27.–29. listopadu jsme si připomenuli 204. výročí bitvy u Slavkova.
- 16. prosince se uskutečnil koncert žáků ZUŠ.
- 20. prosince jsme zpívali koledy pod vánočním stromem.
- 3. ledna 2010 se v kostele uskutečnil novoroční koncert, na kterém vystoupil vyškovský pěvecký sbor Motýlek..
- 16. ledna uspořádala TJ Sokol tradiční ples.
- 30. ledna pořádá ples Sbor dobrovolných hasičů.

### **Další informace**

- svoz komunálního odpadu firmou SITA bude v roce 2010 vždy v úterý v sudé týdny.
- upozorňujeme občany, kteří dosud neuhradili příspěvek 3000 Kč nebo přípojku splaškové kanalizace na stavební místo, aby tak na Obecním úřadě učinili.
- Mikroregion Rokytnice připravil stolní kalendář na rok 2010, který je zdarma vydáván pro každé popisné číslo na Obecním úřadě.
- na případné závady na opravených silnicích a chodnicích se vztahuje záruka. Tu můžeme uplatňovat i díky vašim písemným připomínkám, které doručíte na Obecní úřad.

### **Poděkování**

- poděkování patří všem obětavým organizátorům společenských, kulturních a sportovních akcí v roce 2009.
- poděkování patří i těm, kteří bez ohledu na rozhodnutí poslanců uklízí chodníky před svými domy.

## Kulatá a půlkulatá výročí v letošním roce

*Z historie obce Tvarožná*

- 1805 – bitva u Slavkova – 2. prosince.
- 1880 – na místě původního kostela začala v polovině roku stavba novogotického kostela sv. Mikuláše podle projektu Augustina Prokopa.
- 1895 – zřízena nová obecní cihelna.
- 1900 – postavena budova potravního spolku Blahobyť.
- 1905 – vybudována silnice z obce ke státní silnici směrem k Brnu.
- 1910 – založení Sokola. 8. srpna se narodil generálmajor MUDr. Josef Liškutín.
- 1920 – regulace potoka na návsí.
- 1925 – postavena nová kruhová Jahodova cihelna. Postavena silnice do Hlinek. Zavedeno autobusové spojení na Brno.
- 1930 – vybudována cesta ke mlýnu. Zakryty stoky na návsi. Adaptace budovy potravního spolku Blahobyť.
- 1935 – postavena silnice za humny k Sivicím.
- 1945 – osvobození Tvarožné – bylo to asi jednu hodinu po půlnoci 25. dubna. Ustavena měšťanská a zřízena mateřská škola.
- 1950 – založeno Jednotné zemědělské družstvo. Vybudován průchod od Místního národního výboru kolem farské zahrady ke škole.
- 1955 – elektrifikace mlýna na Kopečku a samot Rohlenka a Maxlovka.
- 1960 – v budově č. 17 zrušena Strojně-traktorová stanice.
- 1965 – rozsáhlá výstavba Jednotného zemědělského družstva.
- 1985 – oprava staré Jednoty, dům č. 46, sloužící pro tzv. místní hospodářství.
- 1990 – první demokratické volby v novodobé historii obce.
- 2000 – nalezeny historické dokumenty v báni kaple na Santonu.
- 2005 – do Bruselu byla poslána žádost o dotaci na splaškové odkanalizování obcí Svazku pro vodovody a kanalizace Šlapanicko včetně Tvarožné.

*(700 let Tvarožné u Brna, vydáno 1988)*

## Upozornění občanům

### Provozní doba sběrného střediska komunálního odpadu

#### **leden–duben 2010**

sobota	16. 1. 2010	9:00–11:00 hod.
středa	27. 1. 2010	15:00–17:00 hod.
sobota	6. 2. 2010	9:00–11:00 hod.
středa	17. 2. 2010	15:00–17:00 hod.
sobota	27. 2. 2010	9:00–11:00 hod.
středa	10. 3. 2010	15:00–17:00 hod.
sobota	20. 3. 2010	9:00–11:00 hod.
středa	31. 3. 2010	15:00–17:00 hod.
sobota	10. 4. 2010	9:00–11:00 hod.

**Upozorňujeme, že sběr komunálního odpadu bude v roce 2010 vždy v úterý v sudém týdnu.**

## **Ceník za ukládání odpadu ve Sběrném dvoře s platností od 1. 8. 2009**

<b>Stavební suť</b>	– kolečka	20 Kč
	– malý vozík za auto (do 0,5 m <sup>3</sup> )	250 Kč
	– velký vozík	400 Kč
<b>Pneu</b>	– osobní	40 Kč
	– osobní s diskem	90 Kč
	– nákladní	130 Kč
<b>Vysloužilé elektrospotřebiče</b>	– kompletní	zdarma
	– nekompletní	200 Kč
<b>Spalitelný odpad</b>		zdarma
<b>Železný šrot</b>		zdarma

**Papír** – Sběr papíru se provádí ve spolupráci se Základní školou – velkoobjemové kontejnery budou u školy a svoz se uskuteční v měsíci březnu, červnu, září a prosinci.

*Ing. Jiří Havel  
místostarosta*

## **Jak dál s obnovou stromů na návsi**

V minulém roce došlo ke skácení dvou nebezpečných kaštanů na návsi, které se neobešlo bez zbytečných emocí, přivolání Inspektorátu životního prostředí a televize. Chci proto znovu informovat touto cestou občany o celé situaci a jejím dalším řešením.

Na základě pádu stromů a odlomení velkých větví ze starých stromů na návsi v minulých létech, byly vypracovány dva odborné posudky soudními znalci v oboru dendrologie, kteří zhodnotili každý strom na návsi (celkem je to 82 stromů) a určili, jak u nich dále postupovat. Zastupitelstvo obce projednalo navrhovaný postup obnovy stromů, a to dle odborných posudků. S navrhovaným řešením byl seznámen i inspektorát životního prostředí, který obdržel kopie odborných posudků a má je k dispozici. Před každým vydáním rozhodnutí obce na základě požadavků občanů, následuje projednání v komisi Životního prostředí a v Radě obce, je inspektorát dopředu informován.

V rozpočtu obce byly pro tento rok vyhrazeny finanční prostředky na další obnovu zeleně v roce 2010, kdy by měly být odstraněny topoly na návsi za sochami Doc. Drápala a jsou v katastrofálním stavu. Budou zde samozřejmě vysázeny nové stromy. Věříme, že většina občanů pochopí, že není možné čekat, až některý ze stromů poškodí majetek, nebo nedej bože zdraví, tak jak se stalo v jiných obcích. Víme, že tato rozhodnutí nejsou populární, těžko se loučíme se stromy, vedle kterých jsme vyrůstali, ale nikdo nemůže chtít, aby každý zastupitel obce vzal na sebe riziko, že některý z ohrožených stromů způsobí jinému škodu či újmu na zdraví. Pochopitelně budou okamžitě dosazovány nové stromy tak, aby náves zůstala zachována další léta ve stavu, ze kterého se budou těšit i naše další generace.

*Ing. Jiří Havel  
místostarosta*

## **Usnesení č. 14 z jednání veřejného zasedání**

### **ZASTUPITELSTVA OBCE TVAROŽNÁ**

**konaného dne 16. 11. 2009 v 18:00 hod. na Obecním úřadě ve Tvarožné**

#### **I. Zastupitelstvo obce na doporučení Rady obce SCHVALUJE:**

1. Návrhovou komisi ve složení: Ing. Jan Příkryl, MUDr. Rudolf Lichka  
**Hlasování: pro 13, proti 0, zdržel se hlasování 2, omluveni členové ZO 0**
2. Ověřovatele zápisu: Pavel Filip, Rudolf Kaláb  
**Hlasování: pro 13, proti 0, zdržel se hlasování 2, omluveni členové ZO 0**
3. Obecně závaznou vyhlášku č 1/2009 – příloha č. 1  
**Hlasování: pro 15, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 0**
4. Pravidla rozpočtového provizoria – příloha č. 2  
**Hlasování: pro 15, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 0**
5. V případě potřeby pověřuje Radu obce k odprodeji podílových listů do výše 2 mil. Kč  
**Hlasování: pro 15, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 0**
6. Rozpočtové opatření č. V/2009  
**Hlasování: pro 15, proti 0, zdržel se hlasování 1, omluveni členové ZO 0**

#### **II. Zastupitelstvo obce POVĚŘUJE:**

1. Radu obce k prověření vytápění sálu Sokolovny, zabezpečení řádné obsluhy a v souvislosti s tím úpravu záloh – paušálu pro správce Sokolovny.
2. Radu obce projednat s Vodohospodářskou správou možnost zvýšení kapacity potoka

#### **III. Zastupitelstvo obce NESCHVALUJE:**

-----

#### **IV. Zastupitelstvo obce BERE NA VĚDOMÍ:**

1. Zprávu starosty
2. Uzavření smlouvy o půjčce mezi obcí a Svazkem Šlapanicko v návaznosti na jednání Zastupitelstva ze dne 21. 9. 2009, kdy byla schválena smlouva o půjčce na 3 300 tis. Kč se změnou částky na 1 800 000,- Kč
3. Zprávy předsedů jednotlivých výborů a komisí.

#### **IV. Zastupitelstvo obce U K L Á D Á:**

-----

Ve Tvarožné dne 16. 11. 2009

František Kopecký – starosta

Ing. Jiří Havel – místostarosta

Ověřovatelé:

Pavel Filip – zastupitel

Rudolf Kaláb – zastupitel

## Usnesení č. 15 z jednání veřejného zasedání

### ZASTUPITELSTVA OBCE TVAROŽNÁ

konaného dne 21. 12. 2009 v 18:00 hod. na Obecním úřadě ve Tvarožné

#### I. Zastupitelstvo obce na doporučení Rady obce SCHVALUJE:

1. Návrhovou komisi ve složení: Ing. Vilém Šimek, Emil Blahák  
**Hlasování: pro 11, proti 0, zdržel se hlasování 2, omluveni členové ZO 2**
2. Ověřovatele zápisu: Pavel Babušík, Jiří Bajer  
**Hlasování: pro 11, proti 0, zdržel se hlasování 2, omluveni členové ZO 2**
3. Předání části vodovodní infrastruktury, kterou má obec ve vlastnictví, do vlastnictví Svazku obcí pro vodovody a kanalizace Šlapanicko. Jedná se o tu část infrastruktury, která je společná a nutná pro provoz vodovodů členských obcí Svazku. Jedná se o přírodní řad do obce Tvarožná a do obce Jiříkovice. Toto předání bude provedeno bezúplatně na základě předávací smlouvy.  
**Hlasování: pro 13, proti 0, zdržel se hlasování 1, omluveni členové ZO 1**
4. a. Rozpočtové opatření č. VI./2009 – příloha č. 1  
b. Pověření Ing. Jiřího Kozáka k sestavení definitivního rozpočtového opatření č. VII/2009 k 31. 12. 2009  
**Hlasování: pro 14, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 1**
5. Rozpočet obce na rok 2010 – příloha č. 2  
**Hlasování: pro 14, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 1**
6. Rozpočtový výhled obce – příloha č. 3  
**Hlasování: pro 14, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 1**
7. Zajištění licence plné verze Elektronické spisové služby MUNIS prostřednictvím obce s rozšířenou působností (ORP) Šlapanice, v souladu s podmínkami Výzvy k předkládání žádosti o finanční podporu v rámci IOP na rozvoj služeb eGovernmentu v obcích vyhlášené dne 27. 10. 2009 s tím, že tato licence spisové služby bude provozována na vlastních technických prostředcích obce.  
**Hlasování: pro 14, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 1**
8. Protokol o vyřazení Drobného dlouhodobého majetku – příloha č. 4  
**Hlasování: pro 14, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 1**
9. Sběr, odvoz a odstraňování komunálního odpadu obce Tvarožná pro rok 2010 a výši poplatku 500,- Kč na osobu dle Obecně závazné vyhlášky obce č. 1/2008.  
**Hlasování: pro 14, proti 0, zdržel se hlasování 0, omluveni členové ZO 1**



## II. Zastupitelstvo obce POVĚŘUJE:

1. Starostu obce sdělením tohoto usnesení příslušné obci s rozšířenou působností – Městského úřadu Šlapanice a zjištěním, zda bude žádost o dotaci v rámci této výzvy podávat.

### **z minulého usnesení č. 14. pověřuje:**

2. Radu obce k prověření vytápění sálu Sokolovny, zabezpečení řádné obsluhy a v souvislosti s tím provést úpravu záloh – paušálu pro správce Sokolovny.
3. Radu obce projednat s Vodohospodářskou správou možnost zvýšení kapacity potoka.

## III. Zastupitelstvo obce NESCHVALUJE:

-----

## IV. Zastupitelstvo obce BERE NA VĚDOMÍ:

1. Zprávu starosty
2. Zprávy předsedů jednotlivých výborů a komisí.
3. Aktuální stav informatizace obecního úřadu. Obecní úřad využívá informační systém MUNIS pro vedení agend úřadu.

## IV. Zastupitelstvo obce U K L Á D Á:

-----

Ve Tvarožné dne 21. 12. 2009

František Kopecký – starosta

Ing. Jiří Havel – místostarosta

Ověřovatelé:

Pavel Babušík – zastupitel

Jiří Bajer – zastupitel

---

### **Sdělení:**

Vzhledem k tomu, že jsme dosud neobdrželi z centrální evidence změny za měsíc prosinec, bude podrobná zpráva o evidenci obyvatel v naší obci za rok 2009 zveřejněna až v příštím čísle Tvaroženského zpravodaje.

Upozorňujeme občany, že poplatky za komunální odpad na rok 2010 se budou vybírat od pondělí **8. února 2010 v kanceláři Obecního úřadu. Výše poplatků je stejná jako v roce 2009. Základní poplatek na osobu činí 500 Kč, děti do 15let a občané, kteří dovršili v roce 2009 již 75 let, mají slevu 100 Kč.**

*Marie Pelikánová, evidence obyvatel*

# Rozpočet obce Tvarožná na rok 2010 – příjmy

31. 12. 2009

Pol.	Paragraf (položka)	Název položky příjmu	Příjem [tis. Kč]
		<b>Daňové příjmy</b>	
1.	(1111)	Daň z příjmů FO ze záv. činnosti	1.600,-
2.	(1112)	Daň z příjmů FO ze sam. výd. čin.	250,-
3.	(1113)	Daň z příjmů FO z kap. výnosů	150,-
4.	(1121)	Daň z příjmů PO	2.000,-
5.	(1211)	Daň z přidané hodnoty	3.800,-
6.	(1511)	Daň z nemovitostí	2.500,-
7.	(1337)	Poplatek za likvidaci KO	563,-
8.	(1341)	Poplatek ze psů	17,-
9.	(1343)	Poplatek za užívání veř. pr.	35,-
10.	(1361)	Správní poplatky	40,-
		<b>Celkem daňové příjmy</b>	<b>10.955,-</b>
		<b>Nedaňové příjmy</b>	
11.	(4112)	NI př. transfer JMK	460,-
12.	1012	Pronájem pozemků	27,-
13.	2119	Příjem podle § 32 a hornic. zákona	2,-
14.	2122	REMET – prodej kovového odp.	16,-
15.	2321	Příspěvky od občanů – splaš. kanaliz.	120,-
16.	3111	Odpisy příspěvk. org. – MŠ	54,-
17.	3117	Odpisy příspěvk. org. – ZŠ	20,-
18.	3319	Ostat. zál. kultury	110,-
19.	3341	Hlášení prodejcům	6,-
20.	3412	Nájemné – sport. zař. v maj. obce SOKOLOVNA	140,-
21.	3613	Nájemné ostatní – KD, MŠ, ZŠ, SVAZARM (PROMONT)	172,-
22.	3632	Pohřebnictví – poskyt. sl.	10,-
23.	3722	Sběr a odvoz KO – živnostníci – dvůr	32,-
24.	3723	Sběr a odvoz ost. odp. Eko-kom.	60,-
25.	6171	Příjmy za poskyt. služeb Nájemné Pošta, kadeřnictví	65,-
26.	6310	Příjmy z úroků BÚ	41,-
		<b>Celkem nedaňové příjmy</b>	<b>1.335,-</b>
<b>Příjmy rozpočtu celkem (1 až 26)</b>			<b>12.290,-</b>
<b>Zůstatek účtu k 31. 12. 2009</b>			<b>1.540,-</b>
<b>Podílové listy k 31. 12. 2009</b>			<b>3.571,-</b>
<b>Svazek Šlapanicko – spořicí účet, splácení úvěru</b>			<b>9.810,-</b>

# Rozpočet obce Tvarožná na rok 2010 – výdaje

31. 12. 2009

Pol.	Paragraf	Název výdajové položky	Výdaje [tis. Kč]
1.	1014	Životní prostředí	23,-
2.	2212	Silnice	728,-
3.	2219	Ostat. zálež. pozem. kom. chodníky	2.211,-
4.	2221	Provoz veřejné silniční dopravy	60,-
5.	2310	Pitná voda, vodovod	60,-
6.	2321	Odvádění a čišť. odpad. vod	2.181,-
7.	3111	Předšk. zařiz. (MŠ+ŠJ)	611,-
8.	3117	První stupeň ZŠ	617,-
9.	3118	Druhý stupeň ZŠ	145,-
10.	3231	Základní umělecká škola	30,-
11.	3314	Činnosti knihovnické	60,-
12.	3319	Ost. záležitosti kultury	397,-
13.	3326	Pořízení, zachování a obnova hodnot místní kultury	35,-
14.	3341	Místní rozhlas	22,-
15.	3399	Záležitosti kultury, církví a sděl. prostředků	30,-
16.	3412	Sportovní zařízení v majetku obce (Sokolovna)	198,-
17.	3419	Ostatní tělovýchovná činnost TJ SOKOL	91,-
18.	3421	Využití volného času dětí, areál za SVAZARMEM	12,-
19.	3613	Nebytové hospodářství (KLUB DŮCH., DRŮBEŽARNA)	45,-
20.	3631	Veřejné osvětlení	475,-
21.	2632	Nebytové hospodářství	58,-
22.	3635	(KLUB DŮCH., DRŮBEŽARNA)	0,-
23.	3636	Územní rozvoj	12,-
24.	3639	Komunál. služby a územní rozvoj	26,-
25.	3721	Sběr a odvoz nebezpeč. odpadu	49,-
26.	3722	Sběr a odvoz KO	801,-
27.	3723	Sběr a odvoz ostat. odpadů	215,-
28.	3745	Péče o vzhled obce a veřej. zeleni	617,-
29.	4319	Výdaje na soc. péči	5,-
30.	5512	Požární ochrana	126,-
31.	6112	Zastupitelstvo obce	770,-
32.	6171	Činnost místní správy	1.548,-
33.	6310	Výdaje z úvěr. fin. operací	7,-
34.	6320	Pojištění budov a odpovědnosti	28,-
35.	6409	Ostatní činnosti, nespecifikovaná rezerva	150,-
		<b>Celkem výdaje 1 až 35</b>	<b>12.443,-</b>
		<b>Celkem příjmy 1 až 26</b>	<b>12.290,-</b>
		<b>Rozdíl</b>	<b>- 153,-</b>

Vyvěšeno na obecní desce

dne: 04. 12. 2009

Projednáno FV

dne: 07. 12. 2009

RO

dne: 14. 12. 2009

Schváleno ZO

dne: 21. 12. 2009

Ing. Jiří Kozák  
předseda finančního výboru

František Kopecký  
starosta obce

## Zdůvodnění návrhu vodného a stočného pro rok 2010

Před valnou hromadou Svazku byla jako podkladový materiál předložena kalkulace vodného a stočného. Protože letos v rámci vyjednávání o jejich výši bylo jednáno o různých souvislostech, které bylo potřeba více než kdy jindy zvažovat, zveřejňujeme toto následující zdůvodnění a argumentaci:

1. Vodné a stočné respektuje, podle dřívějších ujednání, požadavek jednotné celosvazkové výše. (Viz jednání dřívějších valných hromad).
2. Vodné a stočné musí respektovat závazky Svazku k jednotlivým žádostem o dotaci na stavbu splaškové kanalizace jak Dyje I., tak Čistá Říčka a Rakovec. Jedná se o přílohy k žádostem, a to zejm. o dokument „Finanční a ekonomická analýza“, kde se Svazek, tj. všechny členské obce a jejich zastupitelstva, zavázaly k postupnému zvyšování vodného a stočného o min. 3% ročně nad míru roční inflace. V opačném případě, pokud bychom závazek nedodrželi a při následné kontrole či kontrolách by porušení vyšlo najevo, byla by ohrožena dotace nebo její část.

Jen pro informaci: další projekty v ČR, pokud budou chtít získat další dotace od EU na vodohospodářskou infrastrukturu (kanalizace i vodovody, popř. další součásti) se budou muset zavázat, či splnit podmínku o postupném navyšování vodného nebo stočného o nikoliv 3 % ale 5 % nad míru inflace.

3. Přípravujeme další projekt na rekonstrukci tentokrát vodovodního systému našeho Svazku, který zahrnuje zejm. rekonstrukci výtlačku z prameniště Říčky – který vykazuje značné procento ztrát (podle některých „teče jak cedník“) a další části přívodní řady do Mokré-Horákova, Sivic, Tvarožné a Jiříkovic, dále zásobovací řad Mokrá a rekonstrukce dvou vodojemů v Mokré-Horákově a Jiříkovicích. Financování hledáme opět pomocí výzvy z OPŽP, tedy s pomocí dotace z fondů soudržnosti EU, pokud nám bude udělena. Vlastní spolufinancování uvažujeme především z výnosů z nájmů ve vodném. Financování celé z vlastních zdrojů považujeme za poslední možnost.
4. Byla provedena zevrubná analýza jednotlivých položek vodného a stočného jak nákladových tak i výnosových. Dochází k rozšíření objemu služeb jak Svazku tak i VAS, a.s. (zejména zapojení stavby Čistá Říčka a Rakovec) a tím i nákladů (provozování, čištění, el. energie, laboratoře, GIS atd.)
5. Z důvodu časového posunu mezi napojováním a pozdějším odečítáním vodného ale hlavně stanovení stočného nově připojovaných obcí a jejich teprve následné fakturaci, dojde nejdříve k nárůstu nákladů na odvádění a čištění odpadních (splaškových) vod a až k následné refundaci nákladů od zákazníků splátkami stočného.

## Šlapanicko – posílení skupinového vodovodu I.

(zpráva k přípravě projektu)

Skupinový vodovod (SV) Šlapanicko (obce Šlapanice vč. místní části Bedřichovice, Podolí, Jiříkovice, Blažovice, Ponětovice, Prace, Kobylnice) je zásoben přivaděčem z brněnského vodovodního systému do vodojemu Šlapanice, který je jediným vodojemem

skupiny. Kapacita přívodního potrubí je technicky navržena na průtok až 55 l/s, skutečný maximální průtok je nyní 28 l/s. Na tento průtok má VAS, a.s. od roku 2009 uzavřenou smlouvu s BVK, a.s., jakožto na nejvyšší možnou garantovanou hodnotu, přičemž předcházející smlouva připouštěla jen 19 l/s. Do dnešního dne již dodávané a příslibné množství vody odběratelům odpovídá 34,5 l/s a další potřeby vyplývají z nových návrhových ploch, určených k zástavbě v územních plánech zásobovaných obcí. Dodatkovým zdrojem je JÚ Velatice, který není pro špatnou kvalitu vody využíván. Z uvedeného výčtu potřeb vyplývá naléhavá potřeba řešit posílení skupinového vodovodu o další zdroje.

Skupinový vodovod Říčky (obce Mokrá – Horákov, Ochoz, Tvarožná, Pozořice, Sivice, Vinické Šumice, Kovalovice) je zásoben ze zdrojů pitné vody jednak v oblasti Říčky, jednak v obci Mokrá. Dodatkovým zdrojem je JÚ Tvarožná, který není pro špatnou kvalitu vody využíván. V uvedených zdrojích je celková kapacita 30 l/s, z ní je využíváno v ročním průměru 11 l/s. Zbývající kapacita 19 l/s je nevyužitá.

Projekt řeší souběžně následující potřeby:

1. Posílení zdroje vody pro SV Šlapanicko využitím volné kapacity zdrojů SV Říčky.
2. Propojení SV Říčky a SV Šlapanicko do jedné vodárenské soustavy s cílem zvýšit bezpečnost a plynulost dodávky vody do celého spotřebiště.
3. Zkapacitněním přírodních řadů bude provedena náhrada dožilého a dnes problematického ocelového výtlaku Říčky – Mokrá, jehož brzká rekonstrukce je nevyhnutelná.
4. Bude vybudován nový řídicí vodojem, který pokryje odběry hodinového maxima a bude akumulací pro období letních nárazových zvýšených odběrů.
5. Je součástí vyššího plánu na možnost havarijní dodávky vody z brněnského přiváděče do oblasti SV Říčky, a to pro případ havárie kvality vody v těchto zdrojích, napájených krasovými vodami.

Realizace projektu obnoví možnost dalšího rozvoje obcí Svazku odblokováním povolení k připojení dalších odběratelů, bude významným krokem k posílení postavení Svazku jako vlastníka technicky ucelené vodárenské soustavy a otevře možnosti realizace dalších kroků ve směru k dalším spotřebištím.

V Brně dne 1. 12. 2009

Ivan Vavro

## REKLAMA

# WWW.FITCLUBVALERIE.CZ

Nabízí v Brně-Lišni cvičební lekce

**POWER JOGA** s hlídáním dětí pondělí **10:00 hod.** ul. Kotlanova  
**CVIČENÍ PRO TĚHOTNÉ** pondělí **16:45 hod.** ul. Rašelínova

## Zpráva Zemědělské komise

Tak jako každým rokem, i letos probíhá koncem roku inventarizace obecních pozemků.

V roce 2009 došlo pouze k malým změnám. V důsledku rozšíření polní cesty k Vinohradům získala obec 793 m<sup>2</sup>, a to díky pochopení a vstřícnosti majitelů, kteří pozemky na rozšíření cesty darovali. V nastávajícím roce bude doufejme, akce dotažena do konce, i když žádosti o vklad vyřizuje Katastrální úřad pomalým tempem.

### **K 31. 12. 2009 vlastní obec tyto pozemky:**

1. zemědělská půda a vodní plocha .....	301 992 m <sup>2</sup>
2. lesy .....	3 264 m <sup>2</sup>
3. zastavěná plocha .....	5 916 m <sup>2</sup>
4. ostatní plocha .....	219 045 m <sup>2</sup>

Závěrem bych chtěl za celou Zemědělskou komisi do nastávajícího roku 2010 popřát všem občanům hodně zdraví a úspěchů, jak v osobním životě, tak i při pěstování na svých polích a zahrádkách.

*Rudolf Kaláb  
předseda Zemědělské komise*

## Zpráva z kultury

Vážení spoluobčané. Rok 2009 je minulost a vstupujeme do roku dalšího s označením 2010. Spousta z Vás určitě s nějakým malým či větším předsevzetím. Než naznačím co nás letos čeká v kulturním dění, připomenu alespoň nějaké události z roku minulého.

Na počátku pravidelná plesová sezóna, ukončená ostatky. V květnu dnes již pravidelná neodmyslitelná přehlídka dechových souborů, jako vzpomínka na výročí narození J. Antoše. Červen nebyl kulturně zrovna skromný. Hasičská soutěž, tradiční tvaroženské hody se slušnou návštěvou a za připomenutí určitě stojí vzpomenout koncert neprofesionálních komorních orchestrů v sále Sokolovny, nad kterým naše obec převzala záštitu. Koncem června nás svojí návštěvou poctila početná družina přátel z družební obce Kvačany. Prázdniny v našich myslích kon-

čí tvaroženskou poutí, konečnou tečku za létem však udělalo zábavné odpoledne pro děti konané v areálu KD Kosmák. Děti a dospělě jednoznačně zaujaly ukázky hasičské techniky, kterou předvedli profesionálové z Pozořic za pomoci dobrovolných hasičů z naší obce. V září jsme mohli navštívit koncert sboristů tvořený slovenskou menšinou v kostele sv. Mikuláše, ze srbské obce Báč. Na Obecním úřadě jsme přivítali členy motocyklového klubu BMW z Prahy a za jejich účasti položili věnec k pomníku automobilového závodníka B. Soffera. Začátkem prosince si pravidelně připomínáme výročí Bitvy tří císařů a rok končí zpíváním pod Vánočním stromem na návsi.

Za spolupráci v roce 2009 děkuji všem organizacím a složkám působících v rámci Tvarožné, které se spolupodílely na organizování a zabezpečení průběhu kul-

turního dění v minulém roce. Jsou to SDH Tvarožná, Sokol Tvarožná, učitelé a žáci MŠ, ZŠ a ZUŠ. V neposlední řadě aktivním členům kulturní komise, členům Zastupitelstva obce, spoluobčanům a neziskové společnosti KATR.

V tomto roce si připomeneme hned tři významné události. Nejzajímavější určitě bude 100. výročí od vzniku TJ Sokol. V rámci těchto oslav se můžeme těšit na turnaj ve stolním tenise, turnaje v kopané a přebor v lehké atletice. Další mezník v dějinách Tvarožné je osvobození naší

obce od fašismu, v dubnu to bude 65 let. V prosinci pak 205. výročí Bitvy u Slavkova. Kompletní přehled momentálně známých kulturních akcí na rok 2010 je k nahlédnutí na webových stránkách Tvarožné.

Věřím, že se nám tento rok stejně dobře kulturně podaří jako ty předešlé, už i proto, že nás nebudou omezovat opravy komunikací a žádná stavební mechanizace.

Mnoho veselých a zábavných dnů v roce 2010 Vám za kolektiv kulturní komise přeje Lubomír Šubrt.

## Z činnosti zájmových organizací

### Zpráva o činnosti dobrovolných hasičů ve Tvarožné v roce 2009

Vážení čtenáři, tímto článkem vás seznámím s prací, kterou hasiči odvedli v roce 2009

Jen pro upřesnění, v našem sboru máme 21 dětí do věku 18 let. Dospělých je 45, z toho 8 žen.

#### Odborná příprava a zásahy

Pro ochranu majetku a zdraví našich spoluobčanů dle zákona zřizuje obec zásahovou jednotku, která má v současnosti 13 členů, z toho 5 členů této jednotky jsou příslušníci HZS JmK. Celoročně probíhá školení odborné přípravy.

V tomto roce byly zásahové jednotky plošně vybaveny ochrannými oděvy. Toto financovalo ministerstvo vnitra.

V roce 2009 zásahová jednotka vyjela k 8 událostem, bohužel ve dvou případech zemřel civilní občan.

19. 1. v 18:55	požár sazí v komíně rodinného domu, Tvarožná	9 hasičů
7. 4. ve 22:42	požár obytného přívěsu v lokalitě Vinohrady, Tvarožná	5 hasičů
8. 4. ve 04:53	planý poplach lokalita Vinohrady, Tvarožná	7 hasičů
29. 6. ve 02:45	požár rodinného domu, Tvarožná	7 hasičů
9. 7. ve 13:52	planý poplach Santon	4 hasiči
29. 7. v 17:05	požár slámy na poli za hřbitovem, Tvarožná	6 hasičů
10. 8. v 10:00	požár slámy na poli mezi st. silnicí a D1	6 hasičů
19. 8. v 16:37	požár strniště na poli u státní silnice	7 hasičů

Záměrně jsem uváděl počty zasahujících hasičů, průměrná účast je 6 hasičů na jeden zásah.

Můžeme říci, že naše ZJ je akceschopná v kteroukoliv denní i noční hodinu.

## Ostatní činnost v roce 2009

9. ledna Výroční valná hromada konaná na sokolovně

22. ledna účast na pohřbu br. Jiřího Beránka z Velatic

7. února pořádáme hasičský věneček na Kosmáku, hraje skupina Vocal Band. Ples se vydařil, naši akci podpořilo 106 návštěvníků.

13. a 14. února osvědčený řeznický mistr br. Jan Dvořáček s pomocníky zabili v pátek prase a v sobotu se prodávalo.

21. února pořádáme tradiční ostatky, s průvodem ve kterém je 26 masek (hudební trio Daněk, Filipec, Brzobohatý) a s večerní taneční zábavou, na kterou přišlo pouze 50 návštěvníků. Při průvodu po dědině jsme vybrali do kasiček 11 tisíc korun a za hudební doprovod při večerní muzice (zajišťoval p. Kokeš z Křenovic) jsme zaplatili 6.400 Kč. Další peníze padly za námjem sokolovny.

V postní době jsme měli čas na vymalování klubovny, kuchyně a sociálního zařízení.

Sběr železného šrotu pořádáme v sobotu 18. dubna. Br. Josef Daněk nezištně zapůjčil traktor a vlečku, hasiči během dne naložili 10 tun různého železného harampádí.

Z podnětu starosty br. Severy jsme 19. dubna jeli do Náměště n. Oslavou navštívit našeho bývalého faráře, P. Jana Neku-du. Tento malý zájezd čítal 20 osob, nejen z řad hasičů.

Přeprava byla zajištěna naším volkswagenem a několika dalšími civilními osobními auty.

26. dubna se koná již 8. hasičská pouť ve Křtinách. Jedeme tam oběma auty. Po mši svaté na náměstí probíhají ukázky hasičské techniky. Tentokrát se předvádějí i naši tvaroženští mladí hasiči spolu se svými

vrstevníky z Bukovinky (okr. Blansko), předvedli netradiční štafetu.

30. dubna večer, jak bývá dobrým zvykem, pálíme čarodějnice za zbrojnicí. Pro 30 lidí vyhrává hudební šraml zvaný 4 tety (Šťastný – Daněk, Brzobohatý – Filipec, Ryšavá).

V neděli 3. května je sloužena ranní mše svatá za všechny hasiče tvaroženské farnosti.

Vedoucí mládeže organizují třídní soustředění pro mladé hasiče v Bystřičce v Beskydech. 8.–10. května 17 dětí a 7 dospělých. Přeprava je zajištěna třemi osobními automobily a naším VW Transporter.

Ve stejných dnech (8.–9. května) opravujeme vrata hasičské zbrojnice. Odborné práce provedl p. Jaroslav Kocourek, pomocné práce naši hasiči.

Prvního června organizujeme dětský den pro žáky mateřské a základní školy.

Dětem se představila záchranná zdravotní služba z Brna a předvedla moderní sanitku. Za tuto ukázkou jsme zaplatili 2.300 Kč. Dále přijela PČR – děti viděly v akci cvičené psy na vyhledávání drog a výbušnin. Nejmodernější hasičskou techniku v rukách dobrovolných hasičů – CAS na podvozku MAN – ukázali naši kolegové ze Šlapanic. A my jsme pro děti připravili hry s hasičskou tematikou.

V neděli 7. června se koná na dědině již 18. ročník naší místní soutěže.

24. srpna jsme namontovali na sušák hadic elektrický vrátek. Odbornou zámečnickou práci provedl p. Jiří Daněk, elektrické zapojení br. Jan Brzobohatý. Za vrátek jsme zaplatili původnímu majiteli 1.000 Kč, za potřebný materiál k instalaci pak 1.427 Kč.

28. srpna pořádáme společně se sdružením KATR a kulturní komisí dětské odpoledne.



Hasičský záchranný sbor z Pozořic předvedl praktické ukázky: hašení hořícího automobilu, vyproštění osob z havarovaného automobilu pomocí hydraulického nářadí. Pro 80 diváků odborný komentář k ukázkám přednesl br. Roman Jahoda.

Dále se děti mohly zabavit na skákacím hradu a při různých soutěžích.

V září jsme obdrželi sponzorský dar v hodnotě 5.100 Kč – sadu dresů pro soutěžní družstvo od firmy Smurfit Kapa (bývalé papírny Šlapanice).

17. října pořádáme první ročník braného závodu pro mladé hasiče. V organizaci nám pomáhají hasiči z Velatic.

Ze 6 okolních vesnic přijelo na 60 mladých hasičů.

Peníze pro soutěžící a občerstvení je plně hrazeno ze sponzorských darů: Firma Promont (na činnost mládeže poskytla 2.000 korun, na činnost SDH ještě 3.000 Kč)

Další sponzoři: Obchody Dohnálek, U Matysů, restaurace U Havlů, dále pánové Kuklínek, Ryšavý, manželé Ondráčkoví.

Hasiči soutěžního družstva na podporu své činnosti organizují 24. října opět sběr železného šrotu. Výtěžek 14.150 Kč (5,6 tuny železa) chtějí investovat do opravy soutěžní stříkačky.

Mezi významné akce v Jihomoravském kraji patří i vzpomínkové akce k 204. výročí Bitvy u Slavkova a rekonstrukce této bitvy 28. listopadu ve Tvarožné. Opět jsme zajišťovali požární asistenci v obci a v okolí bitevního pole. Z našeho sboru to bylo 7 členů s technikou DA 12 A-Furgon a VW Transporter, ze Sivic 4 dobrovolní hasiči s technikou CAS25. V pátek 27. a v sobotu 28. listopadu bylo v naší hasičské zbrojnici zajištěno občerstvení pro vojáky i pro civilisty. Dík patří všem členům, kteří

se jakýmkoliv způsobem podíleli na zdárném průběhu celé akce.

Sestry M. Ryšavá a Žofie Ondráčková se 13. prosince zúčastnily v Brně aukce výrobků, které vyrábějí klienti ústavu Zámek Střelice. Vydražené zboží v hodnotě 1.400 Kč bude vloženo do tomboly na hasičském plese.

Tradičně se již velká část našich spoluobčanů shromažďuje u vánočního stromu při zpívání dětí a rozdávání betlémského světla v předvečer Vánoc. Tak tomu bylo i 20. prosince, kdy panovala opravdu velká zima. Hasičská zbrojnice poskytla zázemí i útočiště. A hasiči pro účastníky tohoto zpívání připravili teplé občerstvení. Byla zajištěna i bezpečnost spoluobčanů stojících na komunikaci. Provedli jsme dočasnou úplnou uzavírku silnice před obecním úřadem pomocí přenosných dopravních značek.

Ještě bych chtěl připomenout, že v současné době máme jedno soutěžní družstvo mužů a jedno soutěžní družstvo žen. V tomto roce se muži zúčastnili 23 soutěží a ženy 18 závodů.

Mladí hasiči jsou celoročně zapojeni ve hře Plamen a v Okresní lize mládeže. Na podporu činnosti mládeže jsme požádali o dotace z Okresního sdružení hasičů Čech, Moravy a Slezska. Bude nám uhrzeno 70 % vložených nákladů, což činí asi 13 tisíc korun. Peníze by měly být převedeny na naše konto do konce ledna 2010.

Závěrem mé zprávy chci jménem výboru SDH Tvarožná poděkovat všem sestrám a bratrům našeho sboru, kteří aktivně pracují. Dále našim příznivcům, kteří materiálně či finančně podporují činnost jak našeho sboru, tak i činnost mladých hasičů.

Leden 2010

Pavel Filip, jednatel SDH

## Zpráva oddílu kopané

### (po podzimní části sezony 2009/2010)

SOKOL Tvarožná, oddíl kopané má v soutěžním ročníku 2009/2010 registrovány dva oddíly. Jsou to Přípravka a Muži. Oba hrají ve svých soutěžích III. třídu, skupinu A.

### Přípravka

Přípravka zahájila svoji třetí sezonu a to opět pod vedením dvojice Radek Muselík a Václav Poláček. Po podzimní části jsou kluci na výborném třetím místě s nevelkou ztrátou na první dva týmy. Výbornou zprávou je i to, že tabulku střelců všech družstev vede právě náš hráč Martin Muselík s celkovým počtem vstřelených branek 23. V první desítce střelců máme ještě jednoho zástupce a tím je Michal Dumpík s celkovým počtem osmi branek.

Před soutěžním ročníkem došlo k reorganizaci družstev. V rámci starší přípravy tak existuje Okresní přebor a čtyři skupiny třetích tříd. Naše přípravka hraje skupinu A. Celkový počet družstev se oproti předchozím ročníkům snížil z deseti na šest. Sezona pak probíhá tak, že např. podzimní část se hraje dvakrát za sebou a stejné to bude v jarní části.

V současné době probíhá zimní přestávka. Tréninky začnou v průběhu ledna až února 2010 v tělocvičně na Kosmáku.

Na tomto místě bych chtěl ještě poděkovat rodičům kluků z přípravy za je-

jich podporu a přístup a také zajišťování dopravy na soutěžní utkání a dále všem fanouškům, kteří tuto věkovou kategorii podporují a v nemalém počtu se scházejí na hřišti pod Kopečkem i na hřištích soupeřů.

### Žáci

Rád bych se na tomto místě rozepsal podobně jako v případě přípravy. Bohužel nezbyvá než smutně konstatovat, že družstvo žáků se opět do soutěže nedalo přihlásit. Tento záměr se nám nedaří především z důvodu obsazení trenéra, v lepším případě trenérů. A tak bude tento záměr prioritní i nadále. Tímto bychom chtěli apelovat na případné zájemce na tento post, aby se přihlásili u trenérů přípravy. Klukům po skončení v přípravce tak nezbyvá jiná možnost než pokračovat v žákovských družstvech okolních obcí, ať jsou to Blažovice, Podolí nebo Pozořice. Je to velká škoda, protože kvalita přípravy je každým rokem vyšší a úsilí trenérů a samotných kluků tak neslouží jako stavební kámen pro žákovské družstvo naší obce, ale obcí okolních.

### Muži

Muži pokračují prakticky ve stejném složení jako v předchozích sezonách. U týmu se navíc v průběhu podzimní části objevovala zranění, která nutila trenéra Ing. Ladislava Kalužu k dost častým im-

**TABULKA – Přípravka III. třída skupina A**

Rk.	Tým	Záp	+	0	-	Skóre	Body	(Prav)
1.	Šlapanice	10	8	1	1	51:12	25	(7)
2.	Újezd	10	7	2	1	45:12	23	(11)
3.	Tvarožná	10	6	1	3	41:22	19	(1)
4.	Pozořice	10	4	2	4	39:17	14	(2)
5.	Blažovice	10	1	1	8	26:44	4	(-8)
6.	Mokrá	10	0	1	9	4:99	1	(-17)

**TABULKA – Muži III. třída skupina A**

Rk.	Tým	Záp	+	0	-	Skóre	Body	(Prav)
1.	Podolí	13	11	1	1	64: 14	34	( 16)
2.	Vojkovice B	13	9	2	2	52: 22	29	( 8)
3.	Těšany	13	9	0	4	28: 14	27	( 9)
4.	Opatovice	13	8	1	4	41: 25	25	( 7)
5.	Blažovice	13	7	1	5	36: 26	22	( 4)
6.	Tvarožná	13	7	1	5	28: 27	22	( 1)
7.	Rajhrad B	13	7	0	6	38: 27	21	( 3)
8.	Žabčice	13	6	1	6	29: 30	19	(-2)
9.	Blučina	13	6	0	7	35: 33	18	( 0)
10.	Vin.Šumice	13	4	2	7	27: 32	14	(-7)
11.	Moutnice B	13	3	2	8	20: 42	11	(-10)
12.	Prace	13	2	4	7	15: 37	10	(-11)
13.	Židlochovice	13	2	1	10	14: 62	7	(-11)
14.	Měnin B	13	1	2	10	17: 53	5	(-16)

provizacím v sestavě. Odehrála se i utkání, kdy na lavičce náhradníků byl jeden nebo žádný hráč. Mužstvo prakticky není odkud doplňovat. Tím narážím na absenci družstva dorostenců odkud v minulosti bylo možné řady A týmu rozšířit.

Nezbývá než věřit, že zimní přestávka poslouží ke konsolidaci mužstva a doléčení zranění, aby na jaře vběhlo na trávníky v plné síle a znepříjemnilo tak postupové ambice mužstev z čela tabulky, ke kterým nemá daleko.

### **Družstvo žen**

Naše děvčata trénují jednou týdně na hřišti pod Kopečkem. V zimě se scházejí v tělocvičně na Kosmáku a to vždy v sobotu. Po posledním domácím utkání mužů se hrála přátelské utkání s děvčaty z florbalového oddílu z Brna, se kterým prohrála, přesto svým výkonem nadchla početnou diváckou kulisu.

*Za oddíl kopané  
Ing. Petr Kozák*



## **Tvarožná-Za školou, výsledky výzkumu z roku 2008**

V roce 2008 byl proveden archeologický výzkum na lokalitě Tvarožná-Za školou.

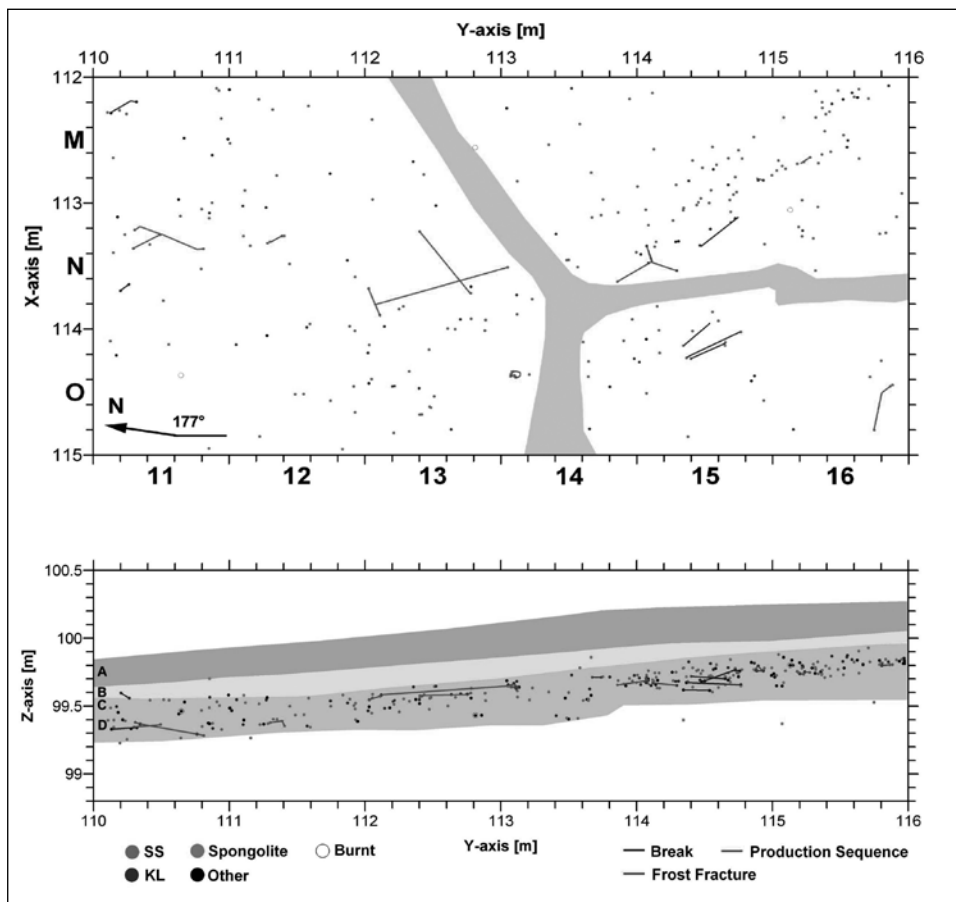
Lokalita byla známa jako povrchová a pochází z ní kolekce, která byla zpracována dříve (Škrdla 2007). Charakteristický pro ni je vyvážený poměr rohovce typu Krumlovský les a typu Stránská skála v surovinovém spektru, aplikace levalloiské techniky na všechny typy surovin a absence bifaciální redukce.

Na základě přítomnosti krust vysráženého uhličitanu vápenatého na řadě artefaktů se od první publikace (Škrdla, Kos 2002) uvažovalo i o přítomnosti in-taktních sedimentů. Ty byly doloženy sérií sond, vyhloubených na lokalitě v letech 2006–2008. S ohledem na distribuci artefaktů ve zkušebních sondách byla zvolena plocha pro výzkum (obr. 4).

Výzkum se zaměřil na získání stratifikované kolekce artefaktů a na studium jejich stratigrafické pozice.

Na základě studia odkrytého profilu byly rozeznány čtyři hlavní etapy geologického vývoje. První etapa zahrnuje vrstvy G–H, které vznikaly v sezónně proměnlivém klimatu. Svrchní aktivní vrstva permafrostu roztávala a jednostrannou gelifukcí docházelo k povrchovému svahovému transportu materiálu na větší vzdálenosti. Druhá etapa, zahrnující vrstvy C–F, je tvořena jinými typy svahových sedimentů obsahujícími resedimentované krystaly kalcitu a amorfní pedogenní znaky pocházející ze starších spraší a půd bez zjištěných mrazových projevů. Tyto sedimenty byly před vlastním uložením transportovány po svahu na vzdálenosti několika decimetrů až metrů a druhotně byly ovlivněny krátkým obdobím relativně vlh-

kého klimatu s poměrně teplými a suchými léty, kdy vznikaly amorfní pedogenní znaky, rozpouštěly se kalcitové krystaly a mikritický vápenec se srážel ve vrstvách E a F. Množství kořinek bylo potaženo karbonáty, rozpuštěno a provápněno z matrix bohaté na karbonáty, což je dnes zachováno v podobě kalcitových krystalů tvořících výplně po kořincích. Artefakty se vyskytují v mladší části druhé etapy a nacházejí se ve vrstvě D. Výsledky geologických výzkumů ukazují na to, že archeologická situace nebyla významněji ovlivněna svahovými a mrazovými procesy. První dvě etapy vývoje proběhly během OIS 3. Třetí etapa je charakteristická eolicou sedimentací, která probíhala během pleniglaciálních podmínek OIS 2. Hrubší frakci ve spraši tvoří krystaly kalcitu pocházející zřejmě ze staršího sprašového materiálu. Množství karbonatických výplní po kořincích ukazuje na stabilní období růstu travní vegetace na vápnitém substrátu, průběžnou akumulaci sprašového materiálu a poměrně aridní režim klimatu. Podložní vrstvy svahových sedimentů byly postiženy 0,5–1,0 m širokým mrazovým klínem spojujícím se do pravouhlych polygonů, který je vyplněn homogenní spraší. Jeho vznik je také spojen se třetí etapou geologického vývoje během pleniglaciálních podmínek OIS 2. Poslední časová etapa geologického vývoje zahrnuje nejsvrchnější vrstvu (A) – ornici, která je silně postižena holocenním klimatem, erozními a mladými antropogenními procesy. Tento horizont byl opakovaně orán s patrnými projevy orby a bioturbacemi, odvápněním a akumulací iluviál-



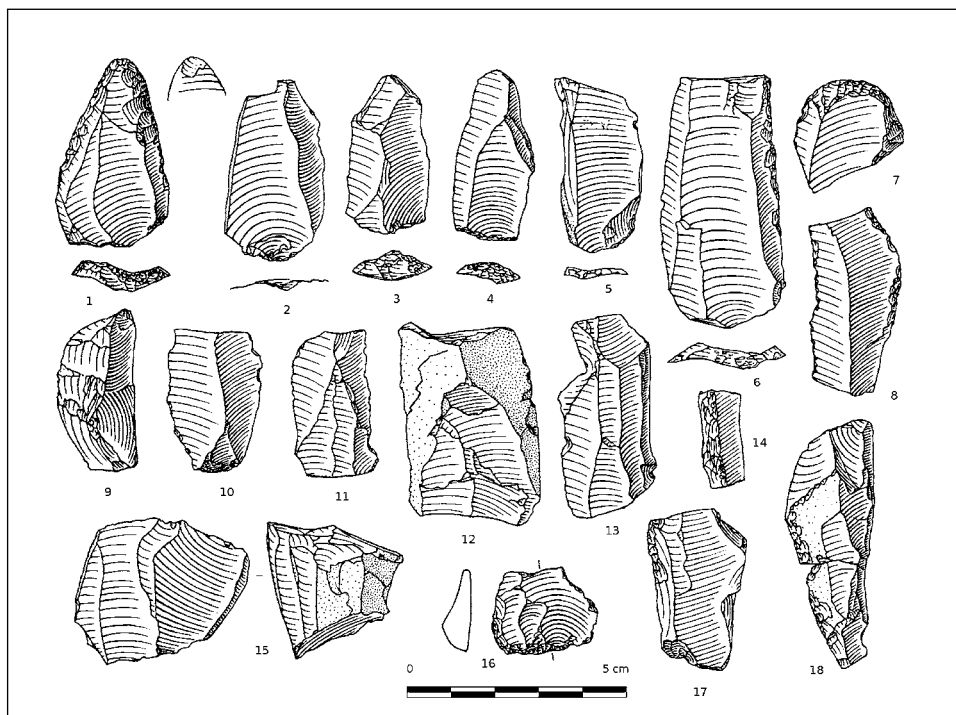
**Obr. 4:** Horizontální (nahore) a vertikální (dole) rozptyl nálezů. Šedá struktura v horním obrázku znázorňuje průběh mrazových klínů. Statigrafie v dolním obrázku sestává (od vrchu dolů) z ornice (A), která je ostrým rozhraním oddělená od nesteromněrně dochované vrstvičky spraše 0–10 cm (B) a půdního sedimentu s nálezy (C–D).

ních siltů tvořených mikritickým karbonátem přímo pod svojí bází.

V průběhu výzkumu byly odebrány vzorky na datování pomocí OSL a dále byla provedena potřebná měření pro datování pomocí TL (přepálené artefakty se však v první výzkumné sezoně našly pouze čtyři, a proto bude třeba získat další).

Výzkumem byla získána kolekce 249 artefaktů větších než 2 cm a zaměřených ve třech souřadnicích. Další artefakty, kte-

ré byly získány plavením, jsou v dosud nepracovaných výplavech. V surovinovém spektru převažuje rohovec typu Stránská skála (téměř 70 %), doprovázený rohovcem typu Krumlovský les (19 %), křídovým spongiovým rohovcem (4 %), radiolaritem a radiolaritovým rohovcem (dohromady 2 %), silně patinovanými silicity (kvalitní variety moravských jurských rohovců nebo eratický silicit; 1 %). Po jednom kusu byl zastoupen limnosilicit, moravský jurský rohovec a blíže neurčený



**Obr. 5:** Výběr nálezů.

rohovec. V technologickém spektru převažuje debitáž, jmenovitě úštěpy (61 %), zlomky (13 %), zlomky čepelí (8 %), jádra (6 %), čepele (5 %) a čepelka. Nástroje tvoří pouze 4 % souboru. Doprovázejí je ještě tři místně retušované úštěpy a místně retušovaný zlomek čepelce. Kolekce nástrojů sestává z deseti kusů. Nejčastější nástroj představují levalloiské hroty. Tři jsou neretušované (obr. 5:2–4) a jeden je konvergentně retušovaný s výrazným impaktem na špičce (obr. 5:1). Skupinu levalloiských produktů doplňuje retušovaná levalloiská čepel s odlomeným distálním koncem (obr. 5:6). Ta mohla původně být také prodlouženým levalloiským hrotem, které jsou běžné na jiných bohunicenských lokalitách. Zbývající nástroje jsou nízké škrabadlo (obr. 5:7), retušovaná čepel (obr. 5:18), rydlo, odštěpovač a vrub.

Při skládání bylo složeno 19 sestav, ale žádná důležitá z hlediska technologie. Podobně jako na Stránské skále byly artefakty porušeny mrazem, a skládané mrazových lomů proto převažují. Poměr lomy versus produkční sekvence je 10/7 (při započtení mrazových lomů 23/7). Index složitelnosti dosahuje hodnoty  $ic = 6,83$  (při započtení mrazových lomů 12,05) a průměrná velikost skládané (1/in) je 2,21 (respektive 2,58 při započtení mrazových lomů) artefaktů. Porovnáme-li hodnoty těchto indexů a poměru lomy versus produkční sekvence s dalšími lokalitami, Tvarožná je mnohem blíže Bohunicím než Stránské skále.

Sledována byla horizontální a vertikální distribuce skládanek. Posun mrazem porušených artefaktů v severozápadním směru (1–45 cm) naznačuje svahové pře-

místění sedimentu s artefakty na krátkou vzdálenost (do 3 m). Vertikální rozptyl artefaktů dosahuje 20 cm (výše ve svahu) až 30 cm (níže ve svahu). Artefakty byly nalezeny v horizontu označeném jako D. Přestože jsme podobně jako v Bohunicích analyzovali také vertikální i horizontální distribuci jednotlivých druhů surovin a technologických kategorií, nezjistili jsme žádnou koncentraci.

Archeologický materiál z Tvarožné-Za školou je dále studován a výsledky bu-

dou zveřejněny v následných publikacích. Tato první publikace přináší poznatky o charakteru industrie z Tvarožné, který je srovnatelný s dalšími moravskými lokalitami bohunicienou. I přes mírnou redepozici sedimentů se lokalita jeví jako vhodná pro další výzkum. Možnost provedení termoluminiscenčního datování souboru v budoucnu rozšíří naše poznatky o chronologii bohunicienou.

Petr Škrdla

*Převzato z Tvarožná-Za školou. The results of 2008 excavation season, Petr Škrdla et al., 2009*

## REKLAMA



## Autoservis Pneuservis

Naše autoopravna Vám nabízí veškeré autoservisní práce pro Váš automobil.

Kromě jiného provádíme:

- **Přípravu vozidel na STK včetně vyřízení**
- **GO motorů a převodovek**
- **Nástřík podvozků a dutin**
- **Prodej a montáž autodoplňků**
- **Pneuservis s prodejem nových pneu za výhodné ceny**
- **Prodej nových vozidel LADA**
- **Pomoc při výběru ojetého vozu**

Rádi Vás uvítáme v našem autoservisu, kde si můžete na opravu vašeho vozu počkat a závady průběžně konzultovat s mechanikem.

Vynasnažíme se ochotně zodpovědět všechny dotazy a splnit všechna Vaše přání.

Na Vaši návštěvu se těší

kolektiv pracovníků autoservisu Staněk

**Otevírací doba: Po–Pá 8:00–17:00**

**Šlapanice u Brna, Janská 4**

**Tel.: 544 228 166 \* Mobil: 603 530 424, 733 562 291**



## Okénko do života ZŠ a MŠ

### Základní škola Tvarožná

Vážení čtenáři Zpravodaje, přejeme Vám hodně zdraví a spokojenosti v novém roce 2010.

V úvodu svého příspěvku se ještě vrátím k závěru roku loňského. I přes zdravotní problémy vyučujících jsme zvládli pro děti připravit Mikulášský den s netradiční výukou a malou nadílkou. Děkuji všem, kteří se přišli podívat a nakoupit na vánoční jarmark dětských výrobků, který tentokrát proběhl opět v prostorách jídelny ZŠ. Děkuji také učitelkám a žákům ZUŠ, kteří nám předvedli skvělé výkony na koncertě pro svoje spolužáky ve škole i pro veřejnost v odpoledních hodinách na Sokolovně. V prosinci jsme se také zajeli podívat na vánoční město Brno s výstavou betlémů a zazpívali jsme pod vánočním stromem koledy-vzhledem k mrazivému počasí zkrácené a bez instrumentálního doprovodu. Závěr vyučování v loňském roce byl ve znamení nadílkou a vánoční besídky u stromečku ve škole.

Měsíc leden, který jsme již zahájili, je tradičně měsícem, kdy musíme zhodno-

tit práci a chování žáků, a tím zakončit prvním pololetí letošního školního roku. Ve čtvrtek 28. 1. 2010 bude žákům předán výpis z vysvědčení a odměnou bude dopolední pobyt v zábavním centru BONGO v Brně. V pátek bude jednodenní pololetní volno. Třídní schůzky jsou naplánované na 18. ledna v 16:30 hod.

Leden je také měsícem, kdy probíhá zápis do 1. ročníku ZŠ pro nový školní rok. Letos se zápis pro budoucí prvňáčky koná ve středu 27. ledna ve 14 hodin. Prosím rodiče, aby k zápisu s dětmi přišli včas a s rodným listem dítěte. Děkuji.

Na závěr zmíním jen několik aktivit pro nejbližší období. V lednu pojedeme třikrát bruslit na ledovou plochu k Olympii. Starší žáci naší školy vyrazí do Muzea v Brně, pro mladší je připraven program ve spolupráci s MŠ Tvarožná. Podle počasí se také chystáme na různé sportovní vyžití na sněhu a ledu, pokud přijde zima, jak má být.

*Mgr. Věra Floriánová*



## Mateřská škola Tvarožná

Úvodem mého příspěvku do zpravodaje přeji všem čtenářům mnoho úspěchů jak v osobním, tak v pracovním životě a hlavně hodně zdraví v celém roce 2010.

Dne 19. 1. nás čeká kouzelnické varieté v ZŠ. Další kulturní akcí bude v tomto měsíci loutková pohádka Když jde kůzle otevřít, která se uskuteční 26. ledna v divadle Radost.

16. února jedeme do Divadla Bolka Polívky na písničkový pořad Tetiny o jejich výletě do lesa pod názvem Tetiny v lese.

Od 18. února budou pravidelně každý čtvrtek probíhat v deseti lekcích Edukativně stimulační skupiny pro předškoláky, kde si děti společně s rodiči budou hrát na školu.

Dne 23. 2. k nám do mateřské školy přijdou Tetiny se svým světovým karnevalem. Tento karneval začne v 15:30 a samozřejmě si na své přijdou velcí i malí. Nebude zde chybět dobrá nálada a taky tombola. Můžete již začít společně s dětmi vytvářet masky. Myslím si, že výčet aktivit byl vyčerpávající a že jsem na nic nezapomněla. Na závěr děkuji panu Dohnálkovi, panu Kuklínkovi a paní Urbánkové za poskytnutí sponzorských darů.

Více najdete na stránkách [www.materskeskolky.cz](http://www.materskeskolky.cz).

*Za kolektiv mateřské školy  
Mgr. Yvona Hrbáčková*

## REKLAMA



### Váš dodavatel výpočetní techniky a elektroniky

PC

PC příslušenství

Notebooky

Software

Monitory

Televize

Přijímače DVB-T

Spotřební elektronika

...a mnoho dalšího

E-mail: [info@murena.cz](mailto:info@murena.cz)

Tel.: +420 531 028 028

**[www.murena.cz](http://www.murena.cz)**

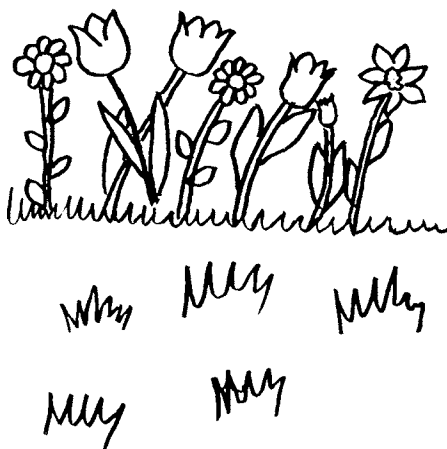
## Uzávěrka příštího čísla

Uzávěrka pro doručení příspěvků do příštího čísla bude ve středu 5. března 2010. Žádáme o její dodržení. Svoje příspěvky zasílejte v elektronické podobě na adresy uvedené v tiráži. V doručených příspěvcích si vyhrazuje právo provedení úprav pravopisu a rozsahu příspěvků.



## leden–únor 2010

- 90 let** Pavlíčková Marie, Tvarožná 270
- 80 let** Brzobohatý Jan, Tvarožná 49  
Krčková Zdislava, Tvarožná 250  
Staňková Anežka, Tvarožná 162
- 75 let** Junková Jiřina, Tvarožná 224  
Chlup Rudolf, Tvarožná 249
- 70 let** Havlásek Miroslav, Tvarožná 262  
Brzobohatá Dana, Tvarožná 248
- 60 let** Daněk František, Tvarožná 295  
Rafaj Jiří, Tvarožná 252  
Křížová Marie, Tvarožná 338  
Hradský Oldřich, Tvarožná 315  
Švehla Radoslav, Tvarožná 279
- 50 let** Šír Ivo, Tvarožná 42



**Všem jubilantům blahopřejeme!**

## REKLAMA



**KONTEJNEROVÁ  
DOPRAVA  
AVIA 3 tuny**

**DOVOZ: písky, štěrk, stavební materiály  
ODVOZ: zeminy, sutě a veškerého materiálu**

**POKORNÝ JOSEF, TVAROŽNÁ 182  
tel.: 544 250 563, mobil: 775 322 165**

### **Tvaroženský zpravodaj**

vydává Obec Tvarožná, vychází 1x za dva měsíce, v nákladu 320 výtisků  
datum vydání 19. 1. 2010, evidenční číslo: MK ČRE 10094, IČ: 002 82 731  
kontakt – tel.: 544 226 101, e-mail: [obec@tvarozna.cz](mailto:obec@tvarozna.cz), web: [www.tvarozna.cz](http://www.tvarozna.cz)  
příspěvky můžete zasílat i na: [zpravodaj@jpk-design.cz](mailto:zpravodaj@jpk-design.cz)



*Vánoční koncert v kostele – sbor Motýlek*



*Vítání občánků...*

*Jubilanti...*

