



HLAVNICE

ZPRAVODAJ

č. 76 ÚNOR 2012

JAN ANTONÍN SVOBODNÝ PÁN PINO Z FRIEDENTHALU

V opavském domě umění, který je nově zrekonstruován, byla v minulém roce instalována výstava s názvem „PAMĚŤ SLEZSKA“.

Díky našim všímavým občanům neuniklo pozornosti několik zajímavostí, týkajících se historie Hlavnice a také jejího bezprostředního okolí.

Snad pro nás největší zajímavostí byl vystavený obraz: Jan Antonín svobodný pán Pino z Friedenthalu. Tento obraz pochází z poloviny 18.století - olej na plátně.

Tato osoba se nesmazatelně vryla do historie, nejen jako vlastník Hlavnice, ale také sjednocením Hůrky a zbytku obce Hlavnice do jednoho celku, jak tomu je dodnes. Velkou zásluhu má také na přebudování hlavnického kostela do dnešní podoby. Nutno ještě připomenout, že se nám podařilo získat pro náš obecní archív první podobiznu tohoto šlechtice. Doposud jsme měli jen písemné záznamy, proto si dovoluujeme přiložit pár informací o tomto člověku.



*Jan Antonín svobodný pán Pino z Friedenthalu
Obraz pochází z poloviny 18.století - olej na plátně*

Tato osoba se nesmazatelně vryla do historie, nejen jako vlastník Hlavnice, ale také sjednocením Hůrky a zbytku obce Hlavnice do jednoho celku, jak tomu je dodnes. Velkou zásluhu má také na přebudování hlavnického kostela do dnešní podoby. Nutno ještě připomenout, že se nám podařilo získat pro náš obecní archív první podobiznu tohoto šlechtice. Doposud jsme měli jen písemné záznamy, proto si dovoluujeme přiložit pár informací o tomto člověku.

Jan Antonin svobodný pán Pino z Friedenthalu

Jan Antonio de Pino přišel do českých zemí koncem 17.století a zbohatl jako obchodník. V roce 1726 byl přijat mezi rakouskou šlechtu s přídomkem z Friedenthalu. Zastával výnosnou funkci solního a celního administrátora pro Horní a Dolní Slezsko a později i význačné funkce v zemské správě. Roku 1728 (?) koupil Stěbořice s Hlavnicí, Novým Dvorem a Zlatníky. Od roku 1732 mu patřily blízké vsi Štěplovec, Kamenec a Jamnice. V roce 1766 koupil biskupské lenní statky Pelhřimovy a Hrozovou na Osoblažsku. Kromě toho vlastnil několik domů v Opavě. Svůj majetek rozdělil mezi své syny, z nichž Karel Leopold (*1735) dostal r. 1766 Stěbořice, ostatní připadly bratrům Josefu Mariovi a Janu Ondřejovi. Jan zemřel v roce 1769.

(Josef Orlík, článek Odpor poddaných ve Stěbořicích 1770-1771 v časopise Radostná země z roku 1954)

ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ V ROCE 2012

Koncem loňského roku schválilo zastupitelstvo obce veřejnou vyhlášku o odpadech na rok 2012. Obsahem této vyhlášky bylo stanovení **poplatku za odpady** pro **občany** ve výši **450,- Kč/rok/osoba** a také poplatek pro **firmy** ve výši **1.800,- Kč/rok**.

Poplatky za odpady, psy a za nájem hrobového místa je možno od začátku února do konce března uhradit na našem obecním úřadě.

Co se týká třídění odpadů, snažíme se celý systém zdokonalovat, přizpůsobovat občanům a také co nejvíce stabilizovat. To se nám, dle dostupných čísel a údajů, zjevně daří.

Chceme tedy pochválit naše občany, kteří neúnavně a zodpovědně třídí domovní odpady na jednotlivé komodity (sklo, papír, plast, železo, popřípadě bioodpad), které jsou dále využívány nebo recyklovány. Toto třídění má pro náš sběrný systém obrovský smysl, jelikož za tyto tříděné komodity dostaneme zpět do našeho systému finance a jsou nám započteny bonusy, které představují rok od roku vyšší

Meziroční platby za vytríděné suroviny EKO-KOM	
Rok	Částka v Kč
2007	43 542,-
2008	53 808,-
2009	53 441,-
2010	74 449,-
2011	79 230,-

částku. Tento roční přírůstek pak dokáže pokrýt rostoucí ceny skladkovného, ceny pohonných hmot, které rostou raketovým tempem a v neposlední řadě také už několikáté zvýšení DPH. Všechny tyto výkyvy jsme schopni díky zodpovědnému třídění eliminovat a udržet poplatek na občana i na firmu již několik let na stejné úrovni. Ve svozovém kalendáři, který každá domácnost dostane při placení odpadů, je uvedena odměna, kterou obec dostane zpět a to za tříděné plasty až 5.870,- Kč/t a za třídění Tetra-Pack odměna až 3.600,- Kč/t.

V loňském i letošním roce jsme zaznamenali několik novinek. Dobře se začíná zaběhávat vhazování obalů Tetra-Pack do plastových pytlů, zcela bylo odbouráno placení pytlů na plasty a také žetonů na rezervní popelnice. Dále byl navýšen počet svozových dnů na plasty,

ze čtyř na šest krát za rok. Platící občané a firmy si jistě v letošním roce všimli, že dostali plastové pytle navíc.

Ale abychom jen

Množství tříděných komodit za jednotlivé roky				
Rok	Plasty (pytle)	Sklo	Papír	Kovošrot
2007	2 372 ks	10,15 t	7,54 t	13,5 t
2008	3 093 ks	9,74 t	7,92 t	19,1 t
2009	2 573 ks	11,91 t	8,40 t	10,3 t
2010	3 818 ks	9,88 t	5,47 t	21,2 t
2011	4 264 ks	8,731 t	6,470 t	30,816 t

nepěli samou chválu, víme i o slabých místech systému a to je například vhazování skleněných láhví do kontejneru ve večerních hodinách, které pak ruší naše spoluobčany ve spánku nebo velkoobjemové kontejnery, kde se stále ještě nedaří přimět některé občany, aby tam nevhazovali tříditelné složky (plastové láhve, sklo, železo, atd.).

Dovolte mi ještě jednou vyslovit pochvalu všem zodpovědným spoluobčanům, kteří třídí odpady a není jim lhostejné, kde jednotlivé komodity skončí.

Ve výše uvedených tabulkách je několik čísel a ukazatelů s nakládáním odpadů.



SVOZOVÝ KALENDÁŘ

OBEC HLAVNICE

(svoz směsného komunálního odpadu v roce 2012)

LEDEN			
čtvrtek	12.1.	26.1.	
ÚNOR			
čtvrtek	9.2.	23.2.	
BŘEZEN			
čtvrtek	8.3.	22.3.	
DUBEN			
čtvrtek	5.4.	19.4.	
KVĚTEN			
čtvrtek	3.5.	17.5.	31.5.
ČERVEN			
čtvrtek	14.6.	28.6.	

ČERVENEC			
čtvrtek	12.7.	26.7.	
SRPEN			
čtvrtek	9.8.	23.8.	
ZÁŘÍ			
čtvrtek	6.9.	20.9.	
ŘÍJEN			
čtvrtek	4.10.	18.10.	
LISTOPAD			
čtvrtek	1.11.	15.11.	29.11.
PROSINEC			
čtvrtek	13.12.	27.12.	

Svozový den **ČTVRTEK - sudý týden** - samolepka oranžová 2012

Případná změna svozového dne Vám bude v dostatečném předstihu oznámena!

MOBILNÍ SBĚRNA velkoobjemových a nebezpečných odpadů
sobota 24. března 2012 sobota 15. září 2012

PLASTY (odměna obci až 5.870,- Kč/t) **TETRAPACK** (odměna až 3.600,- Kč/t)
sběrný obal: žlutý pytel s potiskem Marius Pedersen - plast - tetra-pack
V obci je zaveden společný sběr plastů a nápojových kartonů TETRAPACK
(krabice od mléka, džusů, vína, atd.).

27. února 3. května 16. srpna 17. října
28. června 13. prosince

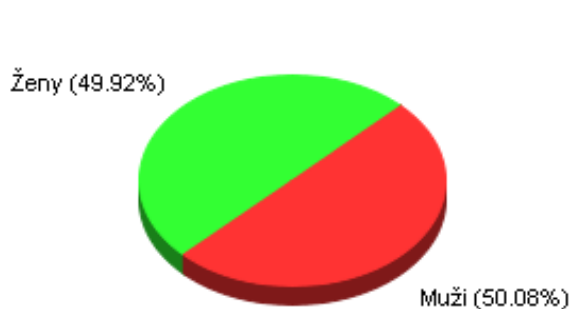
UPOZORNĚNÍ!

Svoz komunálního odpadu a pytlů probíhá od 5:00 do 22:00 hod.!!!

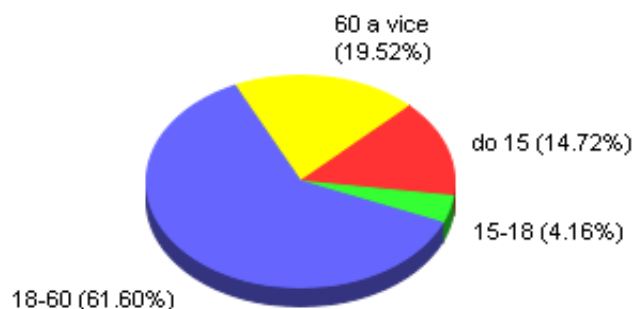
Nebudou sbírány žluté pytle s potiskem Marius Pedersen, ve kterých bude komunál nebo bioodpad!!!...slouží na plasty a tetrapack!!!

STATISTIKA DAT OBYVATEL K 1.1.2012

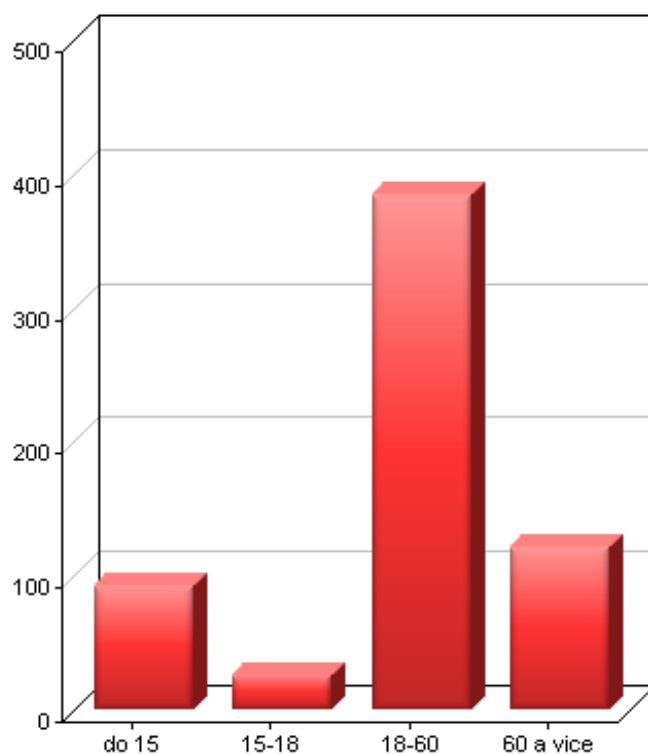
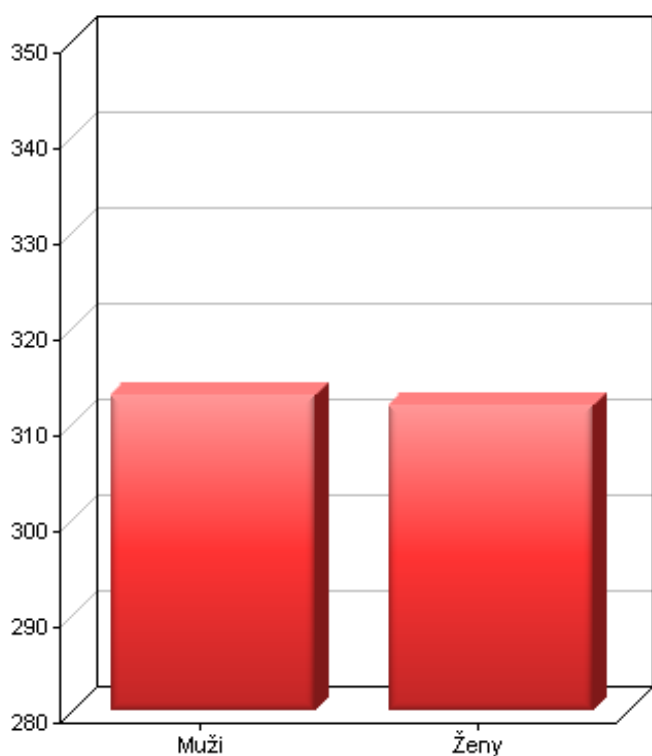
1.1.2012	Celkem	Průměrný věk	Datum narození nejstaršího	Datum narození nejmladšího
Osoby	625	38,67	21.08.1919	06.12.2011
Muži	313	35,47	07.08.1928	06.12.2011
Ženy	312	41,88	21.08.1919	16.09.2011
Děti do 15 let	92	6,51	13.03.1997	06.12.2011
Děti do 18 let	118	8,59	26.01.1994	06.12.2011
Starší 60 let	122	69,48	21.08.1919	01.01.1952
Možní voliči	505	45,72	21.08.1919	05.12.1993



■ Muži ■ Ženy



■ do 15 ■ 15-18 ■ 18-60 ■ 60 a více



VÁNOČNÍ TURNAJ VE STOLNÍM TENISE - 27.12.2011



Celkem se do začátku turnaje přihlásili 4 chlapci, 9 žen a 33 mužů. Žáci hráli ve skupině dvoukolově, ženy byly rozděleny na žádost „VETERÁNEK“ do dvou kategorií, kde hrály mezi sebou o konečné pořadí. Muži měli také dvě kategorie „TOP“ a „DIVIZE“. V každé mužské kategorii byly 4 skupiny, kde hráli hráči mezi sebou. Postoupili všichni, ale pořadí určilo nasazení do play-off.

Všichni účastníci přežili ve zdraví. Velký ohlas

mělo nové uspořádání stolů (jeden stůl navíc). Na zkoušku jsme zakoupili poháry a medaile pro první tři (což se osvědčilo). Akci opět navštívil, tentokrát už člen ligových kanonýrů, Honza Nezmar (zdařilá autogramiáda). K hladkému průběhu celé akce přispělo i perfektně nachystané prostředí KD (díky Romaně Ondráčkové). Dále chci poděkovat obsluze bufetu („VETERÁNKY“ tam trávily víc času než za hracím stolem) a v neposlední řadě paní Vlastě Zemkové a panu Luboši Kořistkovi za zapůjčení hracích stolů.



Jednalo se o rekordní účast hráčů a jestli se nám v budoucnu podaří zapojit více žáků a mládežníků, tak to budeme hrát dva dny. „A votom to je.“

Předseda sportovního výboru, Jiří HAAS

KONEČNÉ UMÍSTĚNÍ A FOTO NEJLEPŠÍCH TŘÍ SOUTĚŽÍCÍCH V JEDNOTLIVÝCH KATEGORIÍCH

MUŽI - TOP	
1.	Jaromír MĚCH
2.	Jiří HAAS
3.	Milan BALNAR



MUŽI - DIVIZE	
1.	Vladimír MĚCH
2.	Jakub KAVAN
3.	Matěj HOPA



ŽENY	
1.	Klára KRÁLOVÁ
2.	Marie HAASOVÁ
3.	Simona ŘÍHOVÁ



ŽENY - VETERÁNKY

- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Radka KRÁLOVÁ st. |
| 2. | Petra JAKEŠOVÁ |
| 3. | Ivana PAVELKOVÁ |



ŽÁCI

- | | |
|----|----------------|
| 1. | Partik HAAS |
| 2. | Víťa SCHNEIDER |
| 3. | Marek ŘÍHA |



SILVESTROVSKÝ OHŇOSTROJ

Je jen málo příležitostí v roce, kdy se „hlavnické náměstí“ zaplní našimi občany.

Stalo se tak poslední den minulého roku, při silvestrovském ohňostroji.

Již v předešlém roce jsme zaznamenali velkou účast a nyní jsme podle našich odhadů počet účastníků opět zvedli. Střízlivý odhad by mohl být cca 200 lidí.

Krásnou podívanou na silvestrovský ohňostroj jsme ukončili, pozvolna a v přátelské atmosféře, uplynulý rok.

Silvestrovskou atmosféru nám zpříjemnili výborným punčem zkušení barmani Monika a Luboš Královi a Romana a Pavel Ondráčkovi, za což jim děkujeme a věříme, že pro nás něco připraví i příště.

Celou atmosféru večera pak dětem zpříjemnily svítící náramky, které byly rozdávány mládeži jako malá pozornost a odměna za účast.

Závěrem si přejme, ať se ve zdraví setkáme opět ke konci letošního roku na našem náměstí, ještě v hojnějším počtu.



TŘÍKRÁLOVÁ SBÍRKA



Také v letošním roce navštívili naše domácnosti koledníci a vybírali příspěvky na Tříkrálovou sbírku. Získané prostředky pomohou zkvalitnit péči o seniory, o které je pečováno v rámci mobilní hospicové pečovatelské a ošetřovatelské služby a ve stacionáři v Charitě Opava. Nově pak bude část výtěžku věnována mateřskému centru „NEŠKOLA“ na provoz a rozvoj projektů. Dále pak soc. terapeutické dílně „RADOST“ na dovybavení nábytkem a program alternativní komunikace.

V naší obci se vykoledovalo 17.775,- Kč.

Celkově se v Opavské charitě vykoledovalo 1.384.636,- Kč.

Charita Opava děkuje všem, kteří přispěli, za jejich štědrost.

INFORMACE KULTURNÍHO VÝBORU - POZVÁNKA NA DĚTSKÝ KARNEVAL

V neděli 4. března proběhne v době od 14:00 hod. v sále kulturního domu dětský karneval. Zveme všechny děti i jejich rodiče a rodinné příslušníky na posezení, které bude pro děti zábavné a plné překvapení a pro rodiče výbornou relaxací po nedělním obědě. Děti čekají soutěže, hry a spoustu zábavy, samozřejmě i tombola a pro rodiče dobroty a příjemná hudba. Určitě přijďte a prožijte s členkami kulturního výboru a pedagogy Mateřské školy v Hlavnici příjemné odpoledne.

Za kulturní výbor, Mgr. Hana SLANINOVÁ

MATEŘSKÁ ŠKOLA HLAVNICE - NEŽ PŮJDU DO ŠKOLY

Každý z rodičů si přeje, aby se jeho dítěti dařilo, aby bylo zdravé, spokojené ...

V měsíci únoru proběhly zápisy našich školáčků do 1.tříd Základních škol v Litultovicích - 4 školáci, v Mladecku - 3 školáci a v Horním Benešově - 1 školáček. Všechny děti se těšily a zdárně absolvovaly putování pohádkou s plněním různých činností k prověření jejich znalostí. Snažíme se, společně s rodiči, ulehčit dítěti přechod z mateřské školy do základní školy. Nabízíme rodičům konkrétní rady, které jsou výtahem z pracovního materiálu O DOZRÁVÁNÍ, od autorky Bc. Elišky Petruchové, speciální psycholožky a z knihy DOBRÝ START DO ŠKOLY. Tento materiál pomůže lépe poznat a pochopit případné nesnáze při vstupu do ZŠ.

A co nás čeká:

- Malování na sněhu na zahradě MŠ
- Výlet na hory
- Maškarní Karneval

Vedoucí učitelka MŠ Hlavnice, Ludmila BURDOVÁ

Milé děti,
zveme Vás na maškarní sraz!
Přijďte, ať Vás poznat není,
v jakémkoli přestrojení.
Baletky, princové, piráti,
nikdo se u nás neztratí.
Těšíme se už dnes
na školkový ples.
Vezměte s sebou úsměv na tváři
a chuť, ať se nám všechno podaří.

ZÁKLADNÍ ŠKOLA HLAVNICE

Máme tady únor a naše škola má za sebou mnoho dalších aktivit a činností.

Silné mrazy nám znemožnily uskutečnit výlet na Karlov za bobováním a sáňkováním, který každoročně s rodiči v tomto období realizujeme. Stále však doufáme, že se počasí umoudří a na hory nakonec vyjedeme.

Mezitím jsme se setkali v naší škole s dětmi mateřské školy a proběhl souboj smíšených družstev, který jsme nazvali Sportovní klání s dětmi z MŠ. Děti soutěžily ve vědomostech, ale rovněž v rychlosti a šikovnosti. Družstva Chytrolínků, Sluníček, Zlobidel a Školčáků byla velice šikovná a všichni dostali sladkou odměnu.

V lednu jsme zde měli divadelníky s marionetami, kteří nám zahráli pohádku „O zlém čaroději“.

Abychom se nenudili, uskutečnila paní vychovatelka pěveckou soutěž Caruso show, ve které excelovali hned dva zpěváci, a to Honza Fišer a Kačka Michnová.

Na škole právě probíhá soutěž Zimní sportovec, jejíž výsledky zatím nejsou k mání.

Čeká nás rovněž klání ve stolním hokeji.

V únoru proběhl v tělocvičně dětský karneval, na který se všechny děti moc těšily.

Rovněž v únoru proběhl projekt zaměřený na prevenci sociálně patologických jevů s názvem Já a můj kamarád a do konce měsíce ještě zrealizujeme projekt Zimní královna. Velký důraz je v tomto období kladen na výuku, snažíme se o maximální výkony, přesto si najdeme čas na přípravu vystoupení, které bude naším příspěvkem do okresní soutěže divadelních scén, které zaštiťuje SVČ Opava.

Ve sběru starého papíru jsme byli velice úspěšní, skončili jsme na 3. místě, nasbírali jsme 117, 4 kg na žáka.

Ředitelka školy, Mgr. Hana SLANINOVÁ



ZÁKLADNÍ ŠKOLA MLADECKO

Základní škola v Mladecku (www.zsmladecko.cz) má již dlouholetou tradici. Od roku 1930 do současnosti prošly zdmi této budovy stovky žáků. V mnoha případech se zde vystřídalo několik generací týchž rodin. Stává se, že spousta současných žáků usedá do stejných lavic jako jejich rodiče a prarodiče. Důsledkem takové generační setrvačnosti zde panuje takřka rodinná atmosféra. Mladecká škola funguje pro nižší i vyšší stupeň ZŠ. Díky tomu zde mohou děti absolvovat celou školní docházku.

Je pravdou, že v současnosti se potýkáme s menším počtem žáků. Tento trend je patrný i na mnohých jiných školách. Neznamená to však snížení úrovně vzdělávání! Ba naopak, učitelé mají větší možnost věnovat se dětem individuálně a citlivěji vnímat jejich specifické potřeby.

Jaký byl přechod na druhý stupeň ZŠ Mladec-ka pro žáky z prvního stupně Základní školy v Litultovicích?



„Mám tady nové spolužáky. Cítím se tu moc dobře. Je to velká škola a je tady hodně žáků. Za tu dobu, co tady jsem, pořád neznám všechny. Učitelé jsou moc hodní. V Mladecku se mi líbí.“

Pavel Tengler, 6.třída

„Nejdříve jsem se cítil tak trochu nejistě, protože jsem tady nikoho neznal. Teď jsem v klidu, protože mám hodně kamarádů. Učitelé jsou fajn a kámoši taky, prostě celá tato škola je super.“

Martin Dluhoš, 6.třída

Co může naše škola nabídnout?

Během posledních let prošla škola celkovou modernizací. Například byly dovybaveny odborné učebny (PC učebna, učebna fyziky a chemie, dokončují se prostory pro výuku přírodopisu). Do počítačů v učebnách byly nově nainstalovány operační systémy Windows 7. Žáci pracují se špičkovým programovým vybavením Microsoft Office 2010. Škola vlastní 6 dataprojektorů s interaktivními tabulemi a promítacími plátny, které jsou využívány nejen pro výuku odborných předmětů.

Při výuce naše škola využívá finanční podpory evropských sociálních fondů. Spolu se ZŠ a MŠ Litultovice a ZŠ a MŠ Hlavnice je začleněna do grantového projektu „KOMPLEXNÍ PO-



HLED NA DĚNÍ KOLEM NÁS JAKO NÁSTROJ SEBEREFLEXE A ENVIROMENTÁLNÍHO ROZVOJE“.

Naše škola klade důraz nejen na vzdělávání, ale rovněž nabízí žákům příležitost, jak využít svůj volný čas v rámci pestré nabídky zájmových kroužků: dovedné ruce, dramatický kroužek, aerobic, hra na flétnu, břišní tance, angličtina, přírodovědné a sportovní kroužky.

Žáci se pravidelně a úspěšně zúčastňují různých soutěží, sportovních klání a olympiád. Při těchto akcích dosahují úspěchů srovnatelných s mnohem většími školami. V předešlém školním roce se žáci umístili na stupních vítězů ve florbalové a volejbalové soutěži. Pravidelně se zúčastňují také olympiád, například z českého jazyka, zeměpisu nebo biologie, kde postoupili do krajských kol.



Děti každoročně jezdí na školní výlety. Spoustu zajímavého se žáci dovídají na přírodovědně poznávacích výletech např. k Jistebnickým rybníkům, či do Zoo v Ostravě. Velkou zábavou pro žáky byl i vodácký kurz na řece Opavě, či paintball v Litultovicích. Zkouškou zdatnosti si žáci prošli v lanovém centru v Tošovicích a jen o fous loňským deváťákům uniklo vítězství v televizní soutěži Bludiště.

Náš pedagogický sbor zajišťuje nejen kvalitní výuku, ale snaží se žákům nabídnout pomocnou ruku při řešení jakýchkoliv problémů týkajících se dalšího vzdělávání, uplatnění se ve společnosti, či rodinných a osobních záležitostí.



Ředitelka školy, Ing. Vladimíra MAZALOVÁ

TUŽME SE! - 150. VÝROČÍ ZALOŽENÍ SOKOLA

Naší pozornosti neuniklo, že 16. února 2012 oslavila 150. výročí svého vzniku sportovní a tělocvičná organizace „SOKOL“.

Tato celorepubliková organizace působila také v Hlavnici a hlavně v letech 1918 - 1938 byl SOKOL

v Hlavnici jedním z nejaktivnějších spolků. V Hlavnici byl SOKOL založen 5. října 1924 a aktivity sokola byla nepřehlédnutelná a mnohostranná. Šlo především o pravidelná cvičení pro různé věkové skupiny, ale také o pořádání poučných besed na různá témata, např. zdraví, zdravá výživa, společenské chování, atd. Bohatá byla také divadelní a estrádní činnost.

SOKOL několik let velice úspěšně organizoval „SILVESTROVSKÉ VEČERY“, na kterých se hrály různé jednoaktovky, kuplety nebo dokonce operety. Vše za vydatné podpory místní kapely, která nesměla nikde a u ničeho chybět.

Aktivita SOKOLA byla ukončena v r. 1938 a znovu byla obnovena až po válce v r. 1948.



Hlavnice, která působí na sportovním poli dodnes a v loňském roce jsme společně oslavili její 50. výročí.

Pro zajímavost uvádíme:

SOKOL má v roce 2012 - 42 žup, 79 sportů, 1.097 jednot, 1.739 oddílů, 190.000 členů.

Česká obec sokolská je v ČR čtvrté nejpočetnější občanské sdružení.



Zleva: Miroslav Tyrš (1832-1884), Znak České obce sokolské, Jindřich Fügner (1822-1865).



INFORMACE O VÝSTAVBĚ BIOPLYNOVÉ STANICE (BPS) V ZOD HLAVNICE

Vážení hlavniční občané,

využíváme tohoto zpravodaje, abychom Vás v dostatečném časovém předstihu informovali o zamýšlené výstavbě bioplynové stanice v Hlavnici.

Představenstvo ZOD Hlavnice, se po řádném zvážení všech podmínek, rozhodlo provést výstavbu bioplynové stanice na středisku živočišné výroby v Hlavnici.

Co nás k takovému rozhodnutí vedlo? V posledních létech dochází téměř u všech komodit vyráběných v našem družstvu k častým a velikým výkyvům nákupních cen. Nákupní ceny vyráběných zemědělských komodit jsou často pod jejich výrobními náklady. V důsledku toho jsme byli nuceni omezovat hlavně živočišnou výrobu. V posledních létech jsme tak byli nuceni kvůli nízkým nákupním cenám téměř zcela zlikvidovat chov prasat a nepříznivá situace přetrvává i u výroby mléka, kterou se snažíme řešit, mimo jiné i zamýšlenou výstavbou vlastní minimlékárny.

Představenstvo a hospodářské vedení družstva proto hledá všechny možnosti, jak zachovat živočišnou výrobu a stabilizovat hospodaření družstva. Dospěli jsme k závěru, že jedna z možností, jak tuto nepříznivou situaci řešit, je výstavba bioplynové stanice.

Touto cestou se před námi již úspěšně vydalo v ČR mnoho dalších zemědělských podniků.

Výstavba bioplynové stanice by neměla přispět pouze ke zlepšení ekonomiky družstva, ale měla by také přispět k řešení dalších problémů a to nejen v družstvu, ale i v obci. Mělo by dojít ke zlepšení životního prostředí v obci a nabízí i možnost využití odpadního tepla k vytápění některých budov v obci.

Představenstvo a hospodářské vedení družstva věnuje mimořádnou pozornost místu výstavby bioplynové stanice. Výstavba BPS bude provedena na Středisku živočišné výroby v Hlavnici na místě co nejvíce vzdáleném od obydlí občanů a po směru převládajících větrů.

Surovinou pro výrobu bioplynu bude v našem případě cíleně pěstovaná biomasa, hlavně kukuřice a vedlejší zemědělské odpady, jako prasečí kejda a cukrovarské řízky. Vůbec se nepočítá s využitím živočišných odpadů např. z jatek, čímž se minimalizuje zápach v procesu výroby bioplynu. Vlastní výroba bioplynu probíhá za nepřístupu vzduchu v hermeticky uzavřených nádržích. Dochází také ke snížení produkce pachových látek z chovu zvířat, přesněji ze skladování a rozvozu kejdy a z hnojení zemědělských pozemků. Zbytkem po výrobě bioplynu bude digestát, který obsahuje pouze živiny a humus, které se dále nerozkládají a proto nezapáchají. Digestát bude použit na pole jako hnojivo.

Velká pozornost je také věnována dopravě surovin pro bioplynovou stanici. Prasečí kejda bude do BPS dopravována uzavřeným potrubím. Kukuřice bude zesilážována a uskladněna v silážních žlabech. Součástí BPS bude váha, na které se bude provádět vážení všech surovin. Nepočítá se s vážením surovin pro výrobu bioplynu na váze na mechanizačním středisku, čímž by se měla i minimalizovat doprava přes vesnici. Hlučnost provozu BPS je poměrně nízká a hluk by tak neměl obtěžovat občany.

V současné době není ještě definitivně rozhodnuto o typu technologie, která bude při výrobě plynu použita. Technologie bioplynových stanic se v poslední době velmi rychle vyvíjí. Je mnoho firem, které výstavbu BPS nabízí. Ubezpečujeme Vás, že bude vybrána taková technologie, která bude vedle provozní spolehlivosti i šetrná k životnímu prostředí.

Představenstvo a hospodářské vedení ZOD Hlavnice doufá, že naprostá většina hlavnických občanů pochopí nutnost zamýšlené výstavby bioplynové stanice v Hlavnici. Ceny energie se rok od roku zvyšují a ani další vývoj cen není příznivý a lze předpokládat, že se ceny energie budou i v dalších letech dále zvyšovat. Výstavba bioplynové stanice se stane důležitým celoročním zdrojem výroby bioplynu, který se dá využít k výrobě elektrického proudu a zbytkové teplo se dá využít k vytápění, nebo k ohřevu vody. Bioplyn po vyčištění se dá jako biometan použít také jako palivo pro traktory i automobily nebo se dá taky napojit na stávající rozvod zemního plynu.

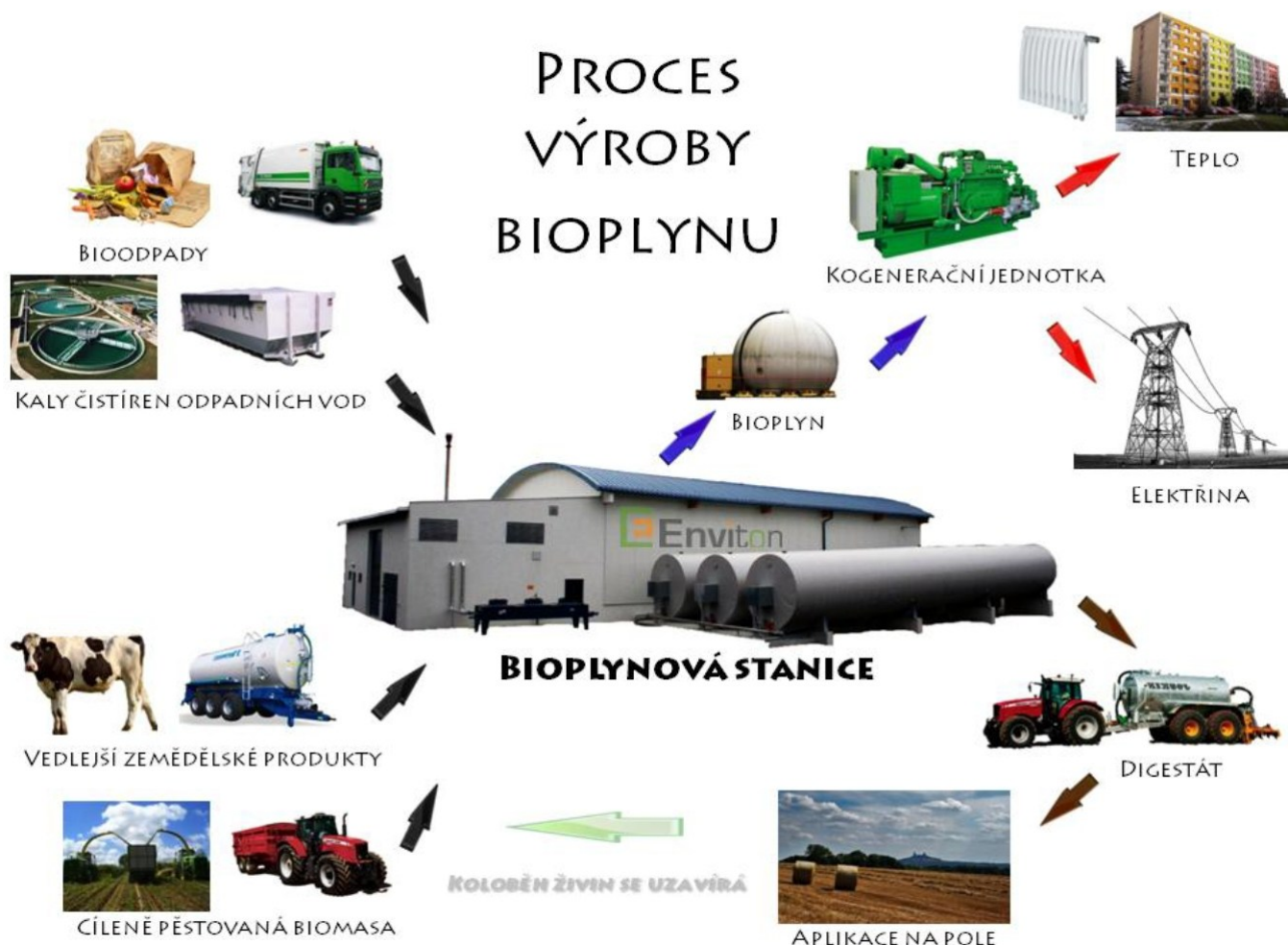
Zamýšlená výstavba bioplynové stanice by mohla také přispět i k určité energetické soběstačnosti naší obce Hlavnice, což v současné nejisté době nemusí být zanedbatelné a ačkoliv se to mnohým zdá neuvěřitelné, výstavba bioplynové stanice by měla přispět i ke zlepšení životního prostředí v obci a ke spokojenějšímu životu hlavnických občanů.

Za představenstvo ZOD Hlavnice, Ing. František SALIBOR

BIOPLYNOVÉ STANICE (BPS) - TECHNOLOGIE

Bioplynové stanice jsou zařízení, ve kterých dochází k přeměně biomasy na bioplyn a digestát. Bioplyn obsahuje metan (cca 50 - 75 %), který je nositelem energie. Digestát obsahuje pouze živiny a humus, které se dále nerozkládají a proto nezapáchají.

Podle toho, jaký materiál bioplynová stanice zpracovává je dělíme na zemědělské, odpadové a bioplynové stanice čistíren odpadních vod. Pro soukromé investory jsou vhodné první dvě jmenované.



Provoz bioplynové stanice spotřebuje přibližně **7 % vyrobené elektrické energie** a přibližně **30 % vyprodukovaného tepla**. Proces fermentace běží kontinuálně, kogenerační jednotka vyrábí energii přibližně **8.300 h/rok**, zbytek času probíhá údržba a nutné odstávky.

BIOPLYN - Hlavní složkou bioplynu je metan (50-75 %), potom oxid uhličitý (25-50 %) a malé množství dalších příměsí. Vzniká bakteriálním rozkladem organické hmoty za nepřístupu vzduchu. Tento proces se nazývá anaerobní fermentace. V bioplynu je nositelem energie pouze metan, CO₂ a ostatní příměši jsou balastními plyny.

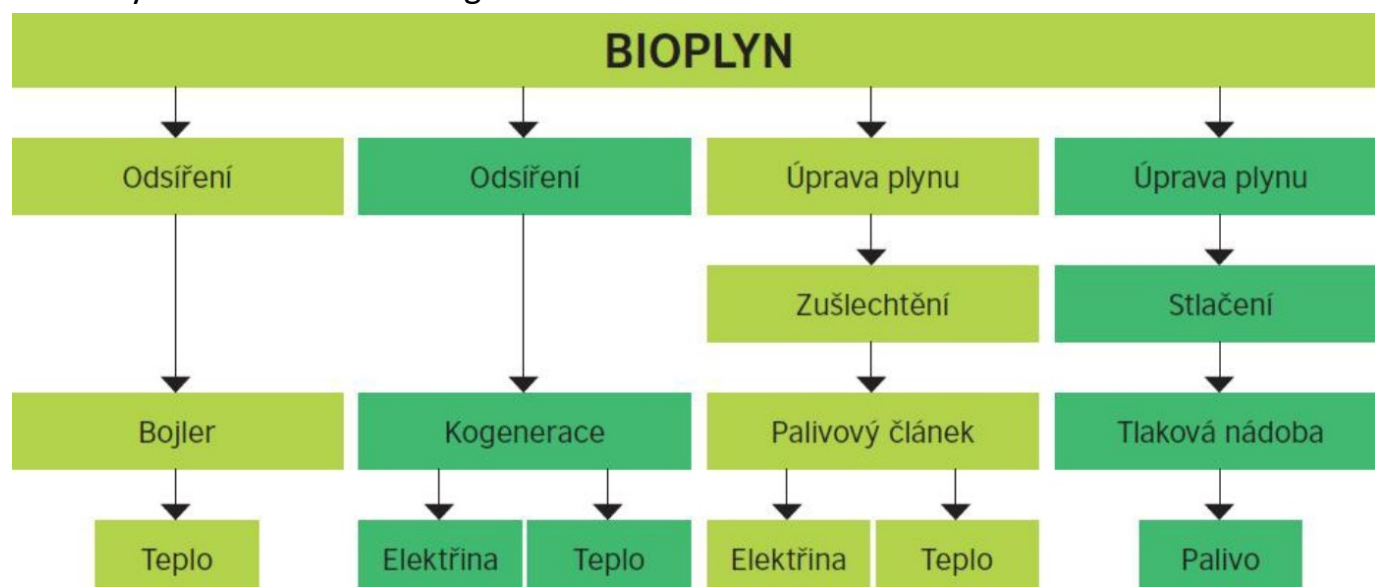
Pro metan izolovaný z bioplynu používáme označení biometan - jedná se o ekvivalent zemního plynu, liší se pouze svým původem. **Bioplyn** o objemu **1 m³** tedy obsahuje **0,60 m³ metanu**, vyrobíme z něho asi **2,28 kWh elektrické energie** a **2,7 kWh tepla** (viz níže účinnost kogenerační jednotky).

VYUŽITÍ BIOPLYNU - Nejjednodušším použitím bioplynu je jeho prosté spálení a přeměna energie v něm obsažené na teplo. Použitím bioplynu jako paliva spalovacího motoru vyrobíme mechanickou energii, kterou můžeme pomocí generátoru přeměnit na elektřinu a v kogeneraci je vyráběno i teplo.

Využití bioplynu k výrobě elektřiny v palivových článcích je zatím ve fázi testování.

Velký potenciál skýtá využití bioplynu jako obnovitelného zdroje pro dopravu. Biometan, který získáme odstraněním CO₂ z bioplynu má stejné vlastnosti jako zemní plyn a může být použit pro pohon automobilů na CNG (stlačený zemní plyn).

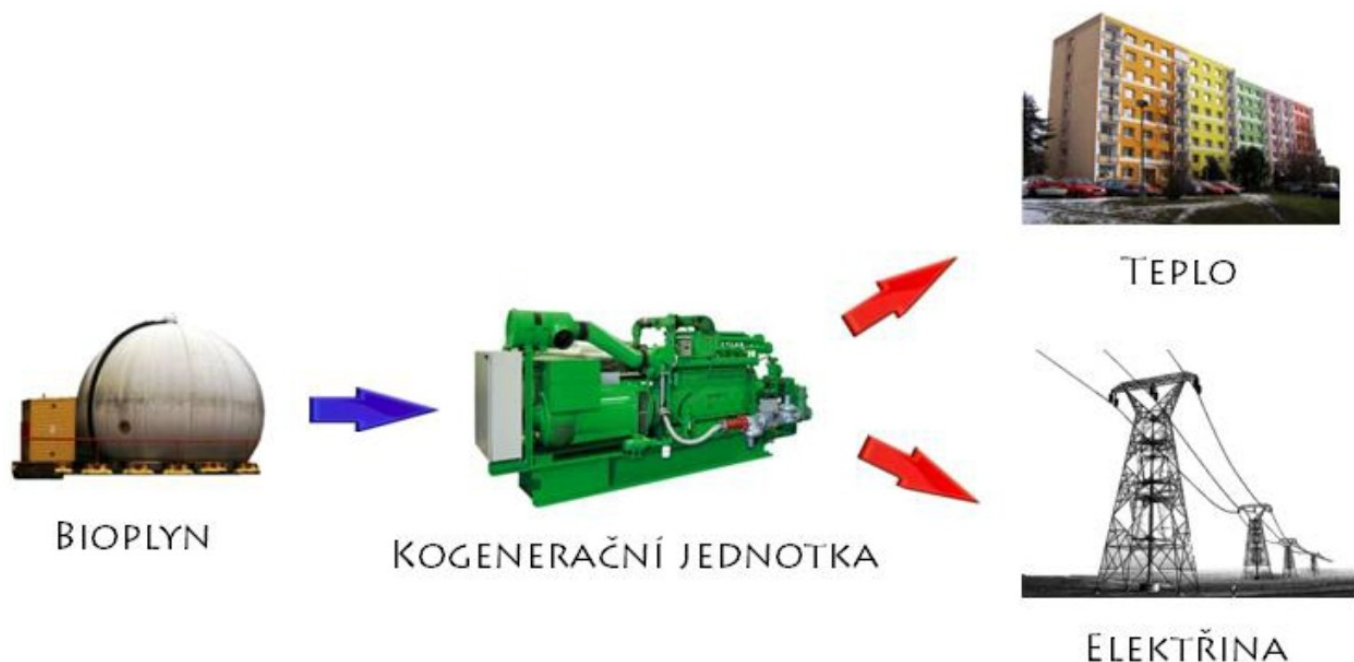
Více o využití CNG na www.cngauto.cz



Přeměna energie bioplynu

Výroba tepla - Bioplyn můžeme přeměnit na **energii tepelnou**, elektrickou nebo mechanickou. Nejjednodušším využitím bioplynu je jeho spálení v plynovém kotli a výroba tepla. Takové využití ale není moc efektivní (především ekonomicky). Účinnost přeměny bioplynu na teplo může být okolo **90 %**.

Výroba elektřiny a tepla - Bioplyn je také možné použít k výrobě **elektrické energie a tepla** v kogenerační jednotce. Teplo je v tomto případě vedlejší produkt. **Účinnost** kogenerační jednotky je přibližně **38 % elektrická** a **45 % tepelná** (celková 83 %) - u jednotlivých výrobců se mírně liší.



Výroba biometanu (palivo pro automobily) - Třetí možnosti, která je v dnešní době využívána především v zahraničí, je **zušlechtění bioplynu** na čistý metan (**biometan**). Toho je dosaženo odstraněním CO_2 z bioplynu. Stlačený biometan, který je kvalitativně srovnatelný se zemním plynem je používán k pohonu motorových vozidel na stlačený zemní plyn (**CNG**).

Více o využití bioplynu jako biopaliva v dopravě se dočtete na:

<http://www.bioplynovestanice.cz/technologie-bps/pouziti-bioplynu-v-doprave/>

Více informací o využití CNG v dopravě naleznete například na:

www.CNGauto.cz nebo www.cng.cz

Biometan může být také vháněn do rozvodů zemního plynu. Zařízení na **čištění bioplynu** a výrobu biometanu (anglicky: upgrading unit) potřebuje ke svému provozu elektrickou energii, přibližně $0,5 \text{ kWh/m}^3$ bioplynu a vodu v množství cca 15 l/m^3 bioplynu. Vodu je možné v systému cirkulovat.



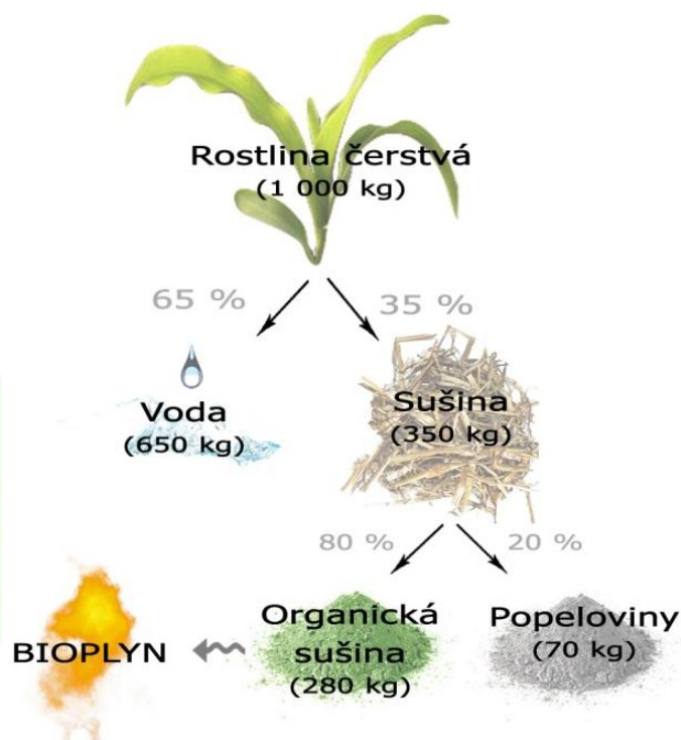
Suroviny pro výrobu bioplynu - Zdrojem bioplynu, neboli potravou pro bakterie produkující bioplyn jsou především polysacharidy, tuky a bílkoviny. Zdrojem těchto látek je rostlinná a živočišná biomasa. Hůře rozložitelná je celulóza a nerozložitelný je lignin - i z toho důvodu není jako substrát pro výrobu bioplynu vhodné dřevo či sláma, bakterie produkující bioplyn je nedokáže rozložit. Ze vstupní suroviny je bakteriemi využita a na bioplyn přeměněna pouze její **organická část** (organická sušina), zbytek zůstává ve fermentačním zbytku - digestátu. Surová biomasa obsahuje značný podíl vody, zbytek tvoří sušina. Sušina obsahuje organické látky, které jsou bakteriemi rozložitelné (označujeme jako organická sušina, spalitelné

látky, ztráty žíháním, angl. volatile solids) a popeloviny, což jsou anorganické, biologicky nerozložitelné látky. Pouze organická sušina je zdrojem bioplynu. Když tedy máme 1 t například kukuřičné siláže s obsahem sušiny 35 % a z toho organické sušiny 80 %, potom se dá tato tuna rozdělit na 650 kg vody a 350 kg sušiny. Sušina se potom skládá z 280 kg organické sušiny a 70 kg popelovin. Výnos bioplynu ze vstupní suroviny je potom vztahován k 1t sušiny, případně organické sušiny.

Podle jedné německé laboratoře jsou hodnoty produkce bioplynu z organické sušiny následující:

Tabulka produkce bioplynu (BP) z organické sušiny (OS) vybraných substrátů:

substrát	BP m ³ /1kg OS
keřda	0,60
kukuřičná siláž	0,80
žitná siláž	0,86
řepná siláž	1,00



Výnos bioplynu vztažen k **celkové hmotnosti** dané vstupní suroviny je však velice **rozdílný**, protože každá z uvedených surovin má jiný obsah sušiny a v ní jiný podíl organické sušiny.

Kukuřice na siláž v našich podmínkách dosahuje výnosů okolo **30t** čerstvé hmoty **na 1ha**, což je při 35% obsahu sušiny **10,5 t sušiny/ha**. Výnos bioplynu z 1t sušiny může být přibližně **450 m³/1t sušiny** (empiricky). To je **4 725 m³ bioplynu/ha**, tedy **2 835 m³ biometanu/ha**, což je **10 773kWh elektřiny/ha** (s výkupní cenou 4,12 Kč/kWh to je celkem 44 385 Kč/ha) a **12 758 kWh tepla/ha**. Uvedené hodnoty jsou teoretické, v praxi se můžou výsledné hodnoty lišit v závislosti na efektivnosti jednotlivých procesních kroků od zasetí energetické plodiny pro distribuci vyrobené energie.

Více na www.bioplynovestanice.cz

UPOZORNĚNÍ OBECNÍHO ÚŘADU HLAVNICE OHLEDNĚ BIOPLYNOVÉ STANICE

O záměru ZOD k výstavbě bioplynové stanice v areálu živočišné výroby v Hlavnici se již několikrát diskutovalo na zasedáních Zastupitelstva obce Hlavnice.

Do celého záměru bylo zapracováno několik požadavků, ať už z řad občanů nebo samotného zastupitelstva obce. Jako další dohodnutý postup byl zvolen informační článek v tomto obecním zpravodaji a také **veřejné setkání** (viz. pozvánka na další straně), kde bude dán prostor, jak představitelům ZOD k vysvětlení a přiblížení celého záměru, tak i občanům Hlavnice k dotazům a názorům na celý projekt.

Starosta Obce Hlavnice, Bc. Aleš SALIBOR

**OBEC HLAVNICE,
VE SPOLUPRÁCI SE ZEMĚDĚLSKÝM A OBCHODNÍM DRUŽSTVEM HLAVNICE,
SVOLÁVÁ NA STŘEDU 7.BŘEZNA 2012, OD 17:00 HOD. DO PŘÍŠALÍ KD
INFORMAČNÍ SCHŮZKU K BIOPLYNOVÉ STANICI.
VZHLEDEM K ZÁVAŽNOSTI DANÉHO TÉMATU
OČEKÁVÁME CO NEJVĚTŠÍ ÚČAST!!!**

OBECNÍ BÁL

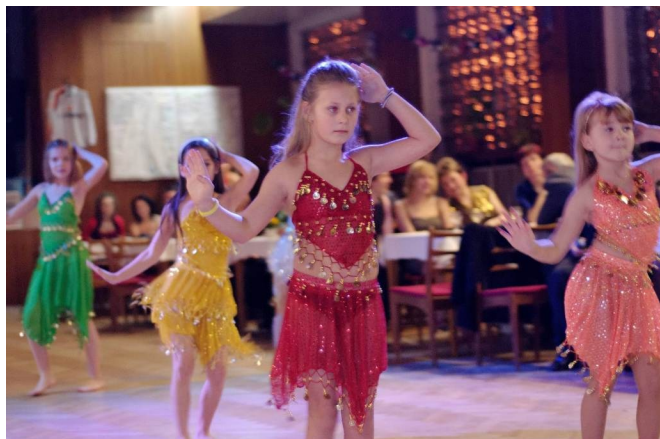
Letošní plesovou sezonu zahájil 21. ledna již tradiční Obecní bál, který organizoval Kulturní výbor a Zastupitelstvo obce.



S radostí můžeme konstatovat, že i tentokrát byl velmi úspěšný.

Dvě stě prodaných vstupenek dokazuje, že lidé se rádi baví a na tančení si umí udělat čas. Příjemná atmosféra, dobrá hudba pod vedením kapelníka Zdenka Gracy ze Stěbořic a krásná vystoupení k letošnímu plesu opět neodmyslitelně patřila.

Vystoupení našich malých orientálních tanečnic - ŠEHEREZÁD, pod vedením cvičitelky Radky Matýskové, sklidilo ovace.



Ani naše ČUPR HOLKY A ČUPR KLUCI si nemohli na potlesk stěžovat. Byli ve svém bílém oblečení úchvatní a provedení jejich vystoupení bylo na vysoké úrovni.



Pořadatelům se podařilo za přispění sponzorů a drobných přispěvatelů připravit zajímavou a atraktivní tombolu, za což Vám mnohokrát děkujeme.

Vylosování tomboly udělalo po půlnoci radost nejednomu návštěvníkovi obecního bálu a obě televize, které byly v tombole coby hlavní ceny, potěšily své nové majitele.

Rovněž občerstvení všem moc chutnalo. Chlebíčky a jednohubky zmizely z bufetu stejnou rychlostí jako koláče a zákusky. Řízky a guláš šly rovněž na odbyt.

Veselou náladu neztratili návštěvníci plesu ani nad ránem, takže rozchody domů trvaly o něco déle než je obvyklé.

Můžeme být tedy spokojení, že obecní bál na byl plného lesku a je vyhledávanou plesovou záležitostí.

Závěrem si přejeme, aby ten příští Obecní bál byl minimálně stejně úspěšný jako letos.



Za kulturní výbor, Mgr. Hana SLANINOVÁ

MÍSTNÍ KNIHOVNA A VEŘEJNÉ INFORMAČNÍ CENTRUM (VIC)

Zveme **děti školního věku** do knihovny na akci nazvanou „**BESEDA S KNIHAMÍ EDUARDA PETIŠKY**“. Tento autor patří k nejlepším spisovatelům pro děti. Budeme si povídat o jeho knihách, zahrajeme si dramaticky jednu báji z jeho knihy „Staré řecké báje a pověsti“. Tato beseda proběhne dne **15. března 2012** v době **od 16:00 do 17:00 hod.**

Dospělí a mládež nad 15 let mají také připravenou podobnou akci na **15. března 2012**, v době **od 18:00 hod.**, s názvem „**BESEDA S KNIHAMÍ ZUZANY FRANCKOVÉ**“.

12. dubna 2012 zveme **děti** do knihovny, kde si mohou zjistit své znalosti v oblasti dopravní tematiky. Akce je spojena s výstavkou knih zaměřených k dopravě a proběhne **od 16:00 do 17:00 hod.**

STOLNÍ TENIS PRO DĚTI A MLÁDEŽ

Pochováním basy byla ukončena plesová sezóna. **Od 29. února 2012**, pravidelně **každou středu**, je sál KD, v době **od 17:30 do 18:30 hod.**, opět vyhrazen pro stolní tenis.

DRAMATICKO-DIVADELNÍ KROUŽEK DĚTÍ „SLUNÍČKO“



Tento dětský kroužek bude opět probíhat, **od 29. února 2012**, jako vždy ve stejnou dobu, **každou středu od 15:30 do 17:00 hod. na jevišti v KD**. S dětmi připravujeme dvě pohádky pro veřejnost. Pokud má ještě někdo z dětí zájem navštěvovat nás kroužek, může přijít. Hereckých rolí pro začátečníky je dost.

Jana KOTALOVÁ

KLUB DŮCHODCŮ

Klub důchodců bude **9. března 2012 v sále KD** a v programu vystoupí cimbálovka.

Na další měsíc máme také zábavnou nabídku. Na klub důchodců, který bude **13. dubna 2012 v sále KD**, připravuje ochotnický soubor PAJŠL ukázky různých situací a herci předvedou své improvizace.

OCHOTNICKÝ SOUBOR „PAJŠL“

připravuje své první vystoupení v roce 2012, které se uskuteční v Deštné, dne 10.3.2012.

Nejen pro občany Hlavnice připravuje PAJŠL vystoupení RETRO MDŽ, které se uskuteční v pátek 16. března 2012 od 19:00 hodin v sále KD v Hlavnici, (viz. pozvánka).

Jana KOTALOVÁ

SRDEČNĚ VÁS ZVEME DO SÁLU KULTURNÍHO DOMU V HLAVNICI

NA

RETRO ZÁBAVU - TANEČNÍ VEČER S ESTRÁDOU

KDY: PÁTEK 16.BŘEZNA 2012 od 19:00 do 23:00 hodin

Vstupné: 30,- Kč



Ochotnický soubor „PAJŠL“ se od 20:00 hod. postará o estrádu s názvem

KYTIČKA HUMORU



Účinkují:

Šárka Zemková, Hanka Lukášová,
Jana Dluhošová, Nad'a Pavelková,
Radka Kudlíková, Lucka Matýsková,
Martin Dluhoš, Luboš Král,
David Kořínek.

Režie, námět a scénář:

Jana Kotalová

Zpravodaj vydává Obecní úřad Hlavnice v nákladu 250 ks zdarma.

Webová stránka obce: **www.obecHlavnice.cz**

Příspěvky, připomínky a náměty zasílejte na OÚ Hlavnice písemně nebo e-mailem: **urad@obecHlavnice.cz**

Zpravodaj připravili: Aleš Salibor, Alena Nezmarová, Monika Králová, David Kořínek

Foto: Jiří Pecháček, Aleš Salibor, Pavel Nezmar, Jan Mašek, David Kořínek

Zpracování a grafická úprava: David Kořínek