



# ČISTÝ VZDUCH VŠEM EVROPSKÝ TÝDEN MOBILITY

Dýchání je nezbytnou podmínkou života lidí, živočichů i rostlin. Člověk vydrží bez jídla několik týdnů, bez vody několik dnů, ale bez kyslíku z ovzduší by nepřežil víc než několik minut. Přesto člověk v civilizovaném světě přisun čistého vzduchu živým organismům svým nezodpovědným chováním každodenně přiškrcuje. Znečišťuje ovzduší dopravou, průmyslovou výrobou či spalováním odpadů. Abychom se naučili ovzduší chránit, musíme se dozvědět, co dýcháme – jaké zdroje ovzduší znečišťují a jaký vliv má jeho znečištění na naše zdraví.

**Čím dříve se to dozvíme, tím lépe pro nás i pro ovzduší.**



## Vážení spoluobčané,

nejen v rámci probíhající kampaně ETM, by se měl každý z nás zamyslet, jakým způsobem může přispět ke zlepšení současného stavu ovzduší v naší obci. S blížící se topnou sezónou se opět najde řada našich spoluobčanů, kteří nám všem znečišťují vzduch tím, že spalují nekvalitní uhlí a pálí věci, které patří do komunálního odpadu, plastů nebo do sběrného dvora. Navíc jsou tyto materiály většinou spalovány ve starých typech kotlů s nedokonalým způsobem spalování.

Pokud se pak procházíte ve večerních hodinách v obci, často poznáte, kde a kdo taková paliva spaluje.

Z tohoto důvodu nechala obec Bolatice v letošním roce provést měření stavu ovzduší. Měření proběhlo ve dvou termínech 13.2.2008 a 20.8.2008. V prvním termínu byla **měřením zjištěna zvýšená prašnost a koncentrace benzo(a)pyrenu 3,2 ng/m<sup>3</sup> oproti stanovenému limitu 1 ng/m<sup>3</sup>. Koncentrace polévatého prachu byla 102 µg/m<sup>3</sup>, což výrazně překračuje limitní hodnotu 50 µg/m<sup>3</sup>. Dominantním zdrojem tohoto znečištění jsou domácí topeniště.**

## Měření 13.2.2008

Ukazatel	O <sub>3</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	Prach <sup>PM10</sup>	B (a) P	As	Cd	Pb	Ni
Jednotka	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
limit dle NV č. 597/06 Sb	120 µg/m <sup>3</sup> /8 hod	10 mg/m <sup>3</sup> /8 hod	200 µg/m <sup>3</sup> /hod	125 µg/m <sup>3</sup> /24 hod	50 µg/m <sup>3</sup> /24 hod	1ng/m <sup>3</sup>	6 ng/m <sup>3</sup>	5 ng/m <sup>3</sup>	0,5 µg/m <sup>3</sup>	20 ng/m <sup>3</sup>
24 hod průměr	19	716	17	12	102	3,4	5,14	1,3	0,063	222

## Měření 19-20.8.2008

Ukazatel	O <sub>3</sub>	CO	NO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>	Prach <sup>PM10</sup>	B (a) P	As	Cd	Pb	Ni
Jednotka	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	ng/m <sup>3</sup>
limit dle NV č. 597/06 Sb	120 µg/m <sup>3</sup> /8 hod	10 mg/m <sup>3</sup> /8 hod	200 µg/m <sup>3</sup> /hod	125 µg/m <sup>3</sup> /24 hod	50 µg/m <sup>3</sup> /24 hod	1ng/m <sup>3</sup>	6 ng/m <sup>3</sup>	5 ng/m <sup>3</sup>	0,5 µg/m <sup>3</sup>	20 ng/m <sup>3</sup>
24 hod průměr	48	235	6	< 3	7	1,9	0,389	0,00866	0,00149	11,3

U měření z 20.8.2008 byla překročena koncentrace benzo(a)pyrenu (1,9ng/m<sup>3</sup>) – tato hodnota je však v ČR obvyklá. Prašnost byla pod úrovní průměrného pozadí v ČR.

**Je vidět velký rozdíl oproti zimnímu období – pravděpodobně absencí malých zdrojů spalování.**



**Ke zlepšení tohoto stavu může přispět každý z nás !**

Pro topení tuhými palivy dnes existuje řada výkonných kotlů s dokonalým způsobem spalování od různých dodavatelů. Obec občanům umožňuje jednou za dva roky navštívit besedu s dodavateli těchto zařízení. V rámci těchto besed se můžete dozvědět, jak ušetřit za energii i novinky o alternativních zdrojích vytápění jako je sluneční energie nebo tepelná čerpadla, případně kombinace těchto technologií. **Více informací můžete rovněž získat na internetových stránkách obce Bolatice [www.bolatice.cz](http://www.bolatice.cz) v sekci Životní prostředí o „ Jiném způsobu vytápění rodinných domů“ nebo v informačním letáčku, který je k dispozici na Obecním úřadě v Bolaticích.**

## Výrobci a dodavatelé kotlů na pevná paliva

Výrobce/dodavatel	kontakt	system
Ponast	<a href="http://www.ponast.cz">www.ponast.cz</a>	dřevní pelety
Dakon	<a href="http://www.dakon.cz">www.dakon.cz</a>	dřevo,pevná paliva
OPOP Val.Mež	<a href="http://www.opop.cz">www.opop.cz</a> , <a href="http://www.ekopel.cz">www.ekopel.cz</a>	kotle na peletky
Boháč Albrechtice	<a href="http://www.automatickekotle.cz">www.automatickekotle.cz</a>	přestavba kotlů na dřevo automat.provoz
Rojek	<a href="http://www.rojek.cz">www.rojek.cz</a>	kotle na dřevo
Vigas/B Agro Březová	<a href="http://www.vigas.cz">www.vigas.cz</a>	dřevo,dřevěný odpad
Viadrus	<a href="http://www.viadrus.cz">www.viadrus.cz</a>	tuhá paliva
Gas komplet	<a href="http://www.ekokomfort.cz">www.ekokomfort.cz</a>	tuhá paliva
Krby kamna Šimeček	<a href="http://www.krby-kamna-simecek.cz">www.krby-kamna-simecek.cz</a>	dřevo

V souvislosti s vytápěním rodinných domů Vám také chceme připomenout, jaké se u nás třídí odpady, kam se mají odkládat a co se s odpady po vytrídění děje.

## ODPADY



### Co se dále děje s odpady?

Odpady, které jsou vybrány a svezeny je nutné dále dotřídit. Na dotřídovací lince se odpady dělí na jednotlivé druhy podle jejich dalšího zpracování (recyklace) a zároveň se odstraňují nežádoucí příměsi a nečistoty.

## TŘÍDĚNÍ A RECYKLACE PAPIŘU

Do kontejnerů, nebo do sběrného dvoru patří:



Kancelářský papír, sešity



Krabice, lepenka, karton



Noviny, časopisy, reklamní letáky

Každý druh papíru se také jinak zpracovává. Proto je potřeba sběrový papír rozdělit na jednotlivé druhy. Vytříděný papír se lisuje do balíků a odváží ke zpracování do papírny.

Takto připravený sběrový papír poslouží k výrobě nového papíru, stejně jako když se vyrábí ze dřeva, přidává se do směsi na výrobu papíru. Papír je možné takto recyklovat asi pětkrát až sedmkrát. Výrobky z recyklovaného papíru: novinový papír, sešity, lepenkové krabice, obaly na vajíčka, toaletní papír, apod. Papír se v obci Bolatice sbírá ve sběrně surovin .

## TŘÍDĚNÍ A RECYKLACE SKLA

Do kontejnerů, nebo do sběrného dvoru patří:



Tabulové sklo



Skleněné nádoby



Láhve od nápojů

Při výrobě bílého skla se nikdy nesmí dostat do pece sklo barevné. Navíc se tam nesmí dostat žádná jiná nečistota, kov, keramika, porcelán atd. Proto před odevzdáním odstraňte ze skla víčka, špunty a veškeré náplně. Skleněné odpady ze zelených kontejnerů se nejprve předtřídí ručně a jsou odstraněny největší kusy nečistot. Ze směsi stěpů jsou odstraněny drobné nečistoty (víčka a další drobné předměty) a jsou podrceny na požadovanou velikost. Směs z barevného nebo čírého skla se odváží ke zpracování do skláren.

Upravená směs ze stěrů se potom přidá do výchozí směsi k výrobě nového skla. Ušetří se při tom jak energie, tak i množství primárních surovin, přičemž sklo se dá takto používat vlastně donekonečna. Nejčastěji se takto vyrábí opět skleněné obaly či jiné skleněné výrobky.

**Sklo se v Bolaticích sbírá do bílých (bílé sklo) a zelených nádob (barevné sklo) a do kontejneru – ploché sklo a sklo větších rozměrů, které se nevejde do nádob.**



Vybrané plasty se dotřídí na třídící lince. Z linky se ručně vybírají PET láhve, fólie a pěnový polystyren, které mají speciální samostatné zpracování. Vytříděné druhy plastů, včetně zbylé směsi plastových odpadů se lisují do balíků a odvázejí se ke zpracování na recyklační linky.

Každý druh plastů je zpracováván jiným způsobem, protože mají odlišné složení a vlastnosti. Z PET láhví se vyrábějí vlákna, která se používají jako výplň zimních bund a spacáků nebo se přidávají do tzv. zátěžových koberců. Z fólií (sáčků a tašek) se opět vyrábějí fólie a různé pytle, např. na odpady. Pěnový polystyren slouží k výrobě speciálních cihel. Ze směsi plastů lze vyrábět odpadkové koše, zahradní nábytek, zatravnovací dlažbu, protihlukové stěny u dálnic apod.

**Před vyhozením PET lahví povolte víčko, sešlápněte a víčko znovu dotáhněte.**

**Plasty se sbírají v obci do modrých pytlů.**

## Nápojové kartóny

Nápojové kartóny je možné recyklovat dvěma způsoby:

**V papírnách** - papír tvoří většinu tohoto obalu, takže je možné ho zpracovávat stejně jako starý papír. Zbytky hliníku a polyethylenu lze využít přímo v papírně při výrobě páry nebo pro ohřev vody či dále zpracovat na palety apod.

**Na speciální lince** - nápojové kartóny se rozdrtí a drť se za tepla lisuje do desek, které je možné použít např. jako stavební izolace.

**Kartóny sbíráme do oranžových pytlů.**



## Termíny svozů odpadů a termín posledního svozu v letošním roce:

<b>Pevný domovní odpad</b>	každé sudé úterý. Poslední svoz v tomto roce bude <b>23.12.2008</b>
<b>Sklo</b>	každé sudé pondělí. Sběrné kontejnery jsou umístěny před nákupním střediskem Tempo, pod kulturním domem v Bolaticích a u prodejny Tempo na Borové. Kontejner na ploché sklo je ve sběrném dvoře za obchodním domem Tempo.
<b>Plasty</b>	první středa v měsíci. Poslední letošní svoz <b>10.12.2008</b>
<b>Velkoobjemové kontejnery</b>	5 x ročně naposledy letos v sobotu <b>11. 10. 2008</b>
<b>Kartónové obaly</b>	1 x za dva měsíce. Poslední letošní svoz bude <b>9. 12. 2008</b>
<b>Papír, železo, baterie</b>	Sběrna surovin na ul. Hlučinské. <b>Středa 11:00 – 15:30 hod., Sobota 8,00 – 11:30 hod.</b>



