



KRNOV
životní prostředí
2004

Vážený občane,

máte v rukou drobnou publikaci s údaji o životním prostředí města, ve kterém společně žijeme. Doufáme, že Vám poslouží k zamyšlení, jak důležitý je podíl každého z nás na směru, jakým se bude naše město rozvíjet.

Přejeme Vám spokojený život v našem městě. **Pracovníci odboru životního prostředí**



Krnov je právem nazýván zeleným městem

Zeleň - parky, uliční aleje, meziblokové prostory nám zpříjemňují život ve městě. Stromy a keře nám dávají kyslík, zbavují nás oxidu uhličitého, čistí, ochlazují a zvlhčují vzduch, zachycují prach, voní, poskytují stín a jsou domovem pro řadu živočichů. Úloha zeleně a zejména stromů ve městě ale není jen estetická, existence či absence zeleně rovněž výrazně ovlivňuje sociální chování lidí.

V Krnově se udržují, obnovují a také nově vznikají sadovnické a parkové plochy. Údržbu ploch provádí v lokalitě Krnov - západ (25,7 ha) Technické služby Krnov s.r.o., v Krnov - střed (3,35 ha) Roman Šťastný z Úvalna a v lokalitě Krnov - východ (19,37 ha) krnovská firma INTEXT.



Každoročně se udržují také aleje podél cvilínských schodů, na Staré Ježnické, podél ulice Nová Cvilínská, k nimž přibyla nově vysázená alej javorů na Hlubčické ulici. Během roku 2004 došlo k rekonstrukci vnitrobloku na ulici Na hradbách. Veškerá městská zeleň je chráněna. Ke kácení stromů a keřů je vždy

potřeba písemné povolení, které vydává odbor životního prostředí MěÚ v Krnově. Fyzické osoby mohou na svém pozemku kácet stromy bez povolení jen v případě, že stromy nedosahují obvodu kmene 80 cm ve výšce 130 cm nad zemí, keře nerostou na ploše větší než 40 m² a nejedná se o památné stromy, břehové porosty vodotečí nebo jiné významné krajinné prvky.



Územní plán hájí plochy pro zelen

Územní plánování vytváří předpoklady k zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území města, zejména se zřetelem na životní prostředí a ochranu jeho hlavních složek. Krnov má územní plán od roku 1994 a dosud bylo schváleno sedm jeho změn. Nejdůležitější z nich je změna č. 5, která stabilizovala trasu severní obvodové komunikace a umožnila tak zahájení přípravy této státní investice. Realizací komunikace dojde k odklonění především nákladní dopravy projíždějící nyní středem města a tím ke zlepšení životního prostředí obyvatel bydlících kolem silničního průtahu městem. Díky platnému územnímu plánu se také daří hájit plochy vymezené pro



územní systémy ekologické stability a plochy vymezené pro parkovou zeleň a zalesnění. Území, kde se nepřipouští další rozšiřování zástavby a které stabilizuje hranici parkové zeleně, určuje například v současnosti rozpracovaný regulační plán Krnov – centrální park. Ten vymezuje také parametry biokoridoru podél řeky Opavy.

Místní Agenda 21 slouží veřejnosti

Místní Agenda 21 je proces, který prostřednictvím zkvalitňování správy věcí veřejných, strategického plánování, zapojování veřejnosti a využívání všech dosavadních poznatků o udržitelném rozvoji v jednotlivých oblastech zvyšuje kvalitu života ve všech jeho aspektech a směřuje k zodpovědnosti občanů za jejich životy a také životy ostatních bytostí v prostoru a čase. Místní Agenda 21 Krnov aktivně zapojuje veřejnost do plánování ve všech jeho fázích i následné realizace a umožňuje tak veřejnou kontrolu, občany zve ke spolupráci prostřednictvím letáčků, plakátů a výzvami v tisku.

Nejúspěšnější akce MA 21 Krnov: Pes na SPC – na základě projednání problému „pejskařů“ na SPC u kula-

tých stolů bylo realizováno rozmístění košů na psí výkaly na SPC a zřízena psí loučka.

Plánování hřiště na Cvilíně – společně s žáky základních škol vznikly podklady pro zpracování projektu hřiště, bylo vydáno rozhodnutí o využití území a prostřednictvím Lesní správy města Krnova hřiště vybudováno na podzim roku 2004.



Plánování hřiště na Ježníku – na základě plánování s občany byly získány podklady pro zpracování projektu hřiště. Realizace proběhne prostřednictvím Lesní správy města Krnova pravděpodobně v roce 2005. **Určení priorit Obce Úvalno** – uspořádáním obecního zastupitelstva formou kulatých stolů.

Cyklistická doprava je neekologičtější

Zatímco znečištění výfukovými plyny z individuální motorové dopravy rok od roku stoupá, při provozu jízdního kola je nulové. Zvýšení podílu cyklistické dopravy také nepřímo snižuje hluk v území.

Městské cyklostezky

Město Krnov usiluje o to, aby byl ve městě vybudován takový systém

cyklotras, který umožní pohodlnou, bezpečnou a dostatečně rychlou jízdu na kole mezi všemi významnými zdroji a cíli cyklistické dopravy (bydliště, pracoviště, centrum města, obchody, úřady, školy, sportoviště, rekreační zařízení atd.). Ve fázi přípravy je výstavba páteřního systému cyklostezek na ulicích Opavská, Albrechtická a Bruntálská. Na většinu páteřního systému bylo v tomto roce vydáno územní rozhodnutí. Nyní je zpracovávána dokumentace pro stavební řízení. Po realizaci, která se předpokládá v nejbližších letech a je závislá na získání dotace, budou mít cyklisté možnost překonávat frekventované silniční tahy po oddělených cyklostezkách.

Rekreační cyklistika

Cyklistika v terénu může způsobovat problémy, spočívající v narušování klidového režimu chráněných území přírody, ničení stanovišť chráněných druhů rostlin, výskytů a hnízdišť chráněných druhů živočichů, narušování vegetačního krytu a způsobování půdní eroze. Aby k těmto negativním vlivům na přírodu nedocházelo, jsou v okolí Krnova značené cyklotrasy. Jedná se o cyklotrasy Opavice směřující do Opavy, Jeseníku, Kružberku, Osoblahy, Glogówku a Glubczyc a Cvilínské cyklotrasy o délce 20 km zahrnující značené cesty o třech stupních obtížnosti na svahu Cvilína a v okolí Šelenburku. Mapy cyklotras jsou k dostání v Informačním centru na Hlavním náměstí v Krnově.

Lesy v okolí Krnova lákají k procházkám

Lesy tvoří více jak čtvrtinu území města Krnova. Největší vlastníky jsou stát, který spravuje své lesní majetky prostřednictvím státního podniku Lesy České republiky, a město Krnov. Pro něj spravuje lesy Lesní správa města Krnova s.r.o., která má své sídlo na Ježníku č.39. Velká část lesů v okolí Krnova, celkem 482 ha, je zařazena do kategorie lesa zvláštního určení, se zvýšenou rekreační schopností. Jedná se o les, ve kterém veřejný zájem na zlepšení a ochranu životního prostředí převažuje nad hospodářským využitím. Pro občany a návštěvníky města je nejvýznamnější jeho funkce rekreační, pro ochranu přírody funkce půdoochranná, vodoochranná, klimatická a krajinná. Důležitým

faktorem, který ovlivňuje návštěvnost lesů v okolí Krnova, zejména na Cvilíně a na Ježníku, je stav lesních porostů a vybavení rekreačními prvky. Obojí se rok od roku zlepšuje. Kromě úprav cest, například Dolní na Ježníku, rekonstrukce rozhledny na Vyhliďce, revitalizace Ježnického a Jeleního potoka s doplněním systému vodních nádrží, se na



Ježníku postupně obnovuje Květinová zahrada. V blízkosti Ježnického potoka by měl vzniknout v příštím roce piknikový areál i vyznačená naučná stezka, v bývalém lomu pod Cvilínem pak ještě letos lesní dětské hřiště. Všechny tyto aktivity vedou k tomu, aby městské lesy byly místem příjemného odpočinku i poučení.

Přírodní památka Staré hliniště

Staré hliniště se nachází na území bývalé krnovské cihelny a přilehlého lomu nedaleko silnice vedoucí k hraničnímu přechodu s Polskem. Na území se vyskytují vzácné obojživelníky, plazi a rostliny. V roce 1992 byla tato lokalita vyhlášena přírodní památkou. Starým hliništěm prochází naučná stezka opatřená informačními tabulemi s popisem



zajímavostí, které jsou zde k vidění. Tabule byly vyměněny členy ČSOP za nové v roce 2003 a obsahují aktuální informace z nejnovějšího botanického a herpetologického průzkumu. Přírodní památka Staré hliniště není oplocena, vstup je bezplatný a možný kdykoliv. Exkurzi s odborným výkladem si lze objednat na Středisku ekologické výchovy provozovaném Městským kulturním a informačním střediskem.

Středisko ekologické výchovy

sídlí poblíž Starého hliniště, v domě na ulici Petrovické č. 251 a nabízí ekovýchovné a osvětové akce pro školy i veřejnost. K nejnámějším z nich patří přírodovědná soutěž Betula Pendula. Při středisku funguje **Zelený telefon 554 614 277**, kde lze



zjistit informace o životním prostředí a ochraně přírody. Další informace na e-mailu: sevrkrnov@nextra.cz. Životním prostředím se v Krnově také zabývají Český svaz ochránců přírody, Asociace Brontosaurus zč Brásci z Moravy, YMCA, Klub českých turistů, Český Junák, svaz skautů a skautek, Duha Arnika, Duha Orion, DDM Média a školy.

Krnov se může pochlubit kvalitní pitnou vodou

Město Krnov je zásobováno pitnou vodou ze dvou zdrojů podzemní vody a to prameništěm Zlatá Opavice a Kostelec. Voda je upravována provzdušňováním, odstraněním manganu a desinfekcí na úpravně vody Zlatá Opavice. Délka vodovodní sítě je 109 km a počet obyvatel, kterých je na veřejný vodovod napojeno, je 25 641. Domácnosti spotřebovaly v roce 2003 celkem



1026 tisíc m³, tj. 110 litrů na osobu a den. V roce 2003 byl zahájen monitoring podzemních vod v širším okolí prameniště Zlatá Opavice, který se v roce 2004 rozšířil o jímácké území v Kostelci. Monitoringem jsou zjišťovány zdroje možné budoucí kontaminace podzemních vod včetně určení nápravných opatření s cílem zachování dobré kvality podzemní vody i pro další generace. V roce 2004 byla ukončena rekonstrukce úpravny vody Zlatá Opavice.

Odkanalizování a čištění odpadních vod

Délka kanalizační sítě v Krnově je 58 km a je na ni napojeno 24 098 obyvatel. Odpadní vody z kanalizační sítě jsou přečišťovány v mechanicko-biologické čistírně odpadních vod

(ČOV) u Petrova rybníka a Krásných Loučkách. Čistící efekt čistíren je maximální, v ukazatelích CHSK, BSK₅ a NL se pohybuje v hodnotách 95,5–97,3%. V současnosti probíhá výstavba kanalizačního systému v délce 1010 m. Systém bude na ČOV odvádět odpadní vody z Hlubčického předměstí a průmyslové zóny Vrbina, které jsou dosud bez předčištění vypouštěny přímo do řeky Opavy. Zásobování pitnou vodou a odkanalizování a čištění odpadních vod ve městě Krnov zajišťují Krnovské vodovody a kanalizace, s.r.o.

Vybrané ukazatele za rok 2003	
Voda čištěná	2 859 tis. m ³
Voda odkanalizovaná bez čištění	29 tis. m ³
Produkce kalu na ČOV	5 721 tun

Čistota Krnovských řek je stabilní

Územím města Krnova protékají řeky Opava a Opavice, které se zde také stékají. Jejich správcem je státní podnik Povodí Odry. Od roku 1998 se kvalita vody na obou tocích příliš nemění. Na řece Opavě, která je celkově hodnocena druhým stupněm čistoty, se v roce 2003 projevil mírný nárůst obsahu rozpuštěných látek, ovšem jen v mezích třídy, zatímco



poklesl obsah nerozpuštěných látek, výrazněji nad Krnovem (ze IV. na I. třídu) a železa (z III. tř. na II. tř., případně v rámci třídy). Organické znečištění charakterizované ukazatelem BSK₅ i CHSK_{Cr} je nad Krnovem na úrovni II. jakostní tř., obsah amoniakálního dusíku v toku je v Krnově nízký a spadá do I. jakostní tř. Řeka Opavice se svou čistotou řadí do třetí třídy čistoty kvůli vyššímu obsahu fosforu. Organické znečištění je na úrovni II. jakostní tř. Nejhorší hodnoceným ukazatelem je železo (III. tř.) a nerozpuštěné látky (II. tř.). Ve všech ostatních sledovaných ukazatelích je voda v Opavici neznečištěná a klasifikovaná nejlepší I. jakostní třídou. Bližší informace je možno nalézt na www.povodiodry.cz.

Třídění odpadu významně ovlivňuje poplatek za odpad

Účelné a maximální třídění komunálního odpadu může vést ke snížení poplatku za odvoz odpadků. Občané, kteří papír, sklo, plasty a nápojové kartony nevytřídí a vyhodí společně s komunálním odpadem do popelnic, vyhazují cennou surovinu, za kterou město dostává zaplacené. Z PET lahví se vyrábí textilní vlákna. Starý papír putuje do papíren a sklo je využíváno ve sklárnách. Z nápojových kartonů, které se odkládají do kontejnerů určených pro plasty, se vyrábí izolační lisované desky. Čím více odpadů občan vytrídí a zmenší množství komunálního odpadu odváženého na skládku, tím méně zaplatí za odvoz odpadů. V roce 2003 v průměru každý občan Krnova vytrídil za měsíc 0,09 kg



papíru, 0,49 kg skla a 0,27 kg plastů. Na území města je rozmístěno 81 kontejnerů na papír, 78 kontejnerů na sklo a 80 kontejnerů pro sběr plastů. V roce 2003 vyprodukovali Krnované 4 789 tun směsného komunálního odpadu, který se odvezl na skládku. **Recyklační dvůr pro krnovské občany, Karáskova 1, Krnov** Zdarma zde lze odkládat nebez-

pečný odpad (rozpuštědla, kyseliny, zásady, fotochemikálie, pesticidy, zářivky, ledničky, vyjeté oleje, tiskařské i jiné barvy, lepidla, detergenty, cytostatika, baterie, autobaterie, akumulátory, elektronická zařízení, znečištěné dřevo, plechovky od náterů, textilie znečištěné škodlivinami) a velkoobjemový odpad (pneumatiky, nábytek, drobný stavební odpad). Slouží jen fyzickým osobám trvale žijícím v Krnově, nikoliv pro odpad z podnikání. **Provozní doba:** Po a Pá 10 - 16.30 hod., So 9 - 13 hod. **Rekultivace bývalé skládky Cvilín** Zdarma lze ukládat stavební suť. **Provozní doba:** v letním období (1.4. - 15.11.) Po až Pá 6 - 18 hod., So 9 - 12 hod. V zimním období (16.11. - 31.3.) Po až Pá 7 - 15.30 hod.

Městská hromadná doprava zařazena do ODIS

Městská hromadná doprava (MHD) poskytuje obyvatelům rychlý a pohodlný přesun v rámci města. Jejím používáním namísto osobního auta se významně šetří životní prostředí. MHD je nepostradatelná služba, která se neustále zkvalitňuje a přizpůsobuje potřebám uživatelů. Také MHD v Krnově udělala krok vpřed, když od června 2004 je spolu s železniční dopravou mezi Opavou a Krnovem zařazena do integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ODIS. Tento systém představuje moderní systém hromadné dopravy, který umožňuje cestovat spoji různých dopravců na jedinou jízdenku. Na všech linkách zařazených do ODIS platí jednotný tarif. Veškeré linky

v ODIS jsou označeny jedno - až třímístným číslem, které je v rámci celého systému jedinečné. Z tohoto důvodu byly linky MHD v Krnově přečíslovány na řadu 800, na čísla 801 – 807. Tarif ODIS je v Krnově a okolí uznáván na tratích Českých drah v úseku Opava východ – Krnov a v úseku Krnov – Krásné Loučky ve všech vlacích, na autobusových linkách MHD v Krnově a na autobusových příměstských linkách provozovaných dopravci Connex Morava, a.s. a Osoblažská dopravní společnost, s.r.o. na území města Krnova. Zatím na autobusových linkách MHD v Krnově a na příměstských linkách na území města Krnova jsou uznávány pouze dlouhodobé časové jízdenky ODIS.

Psí útulek je stále plný

Krnovský psí útulek má kapacitu dvacet psů a provozuje ho MVDr. Ludmila Lazarová v Krnově - Kostelci za finanční podpory Městského úřadu. Každoročně projdou útulkem desítky psů. Během prvního pololetí roku 2004 útulek přijal 20 nových psů a do náhradní péče jich předal 41. Město na výživu a zdravotní péči psů umístěných v útulku přispělo částkou 81440 korun.

Adresa útulku: Útulek pro zatonulé a opuštěné psy, MVDr. Ludmila Lazarová, Bruntálská 116, Krnov – Kostelec. **Telefon:** 554 615 222. **Návštěvní hodiny:** sobota 11.00 – 15.00 **Co dělat v případě ztráty či nález psa** Pokud ztratíte psa, zeptejte se na Městské policii Krnov, která provádí odchytnou službu na území města, zda psa odchytila a umístila do útulku, nebo zda nemá hlášení o jeho pohybu ve městě. Nechte jim kontakt pro případ pozdějšího odchytnu. Navštivte útulek a prohlédněte si umístěné psy. Zveřejněte ztrátu ve sdělovacích prostředcích. Pokud naleznete psa kontaktujte Městskou policii Krnov, tel.156 nebo 554 618 888.

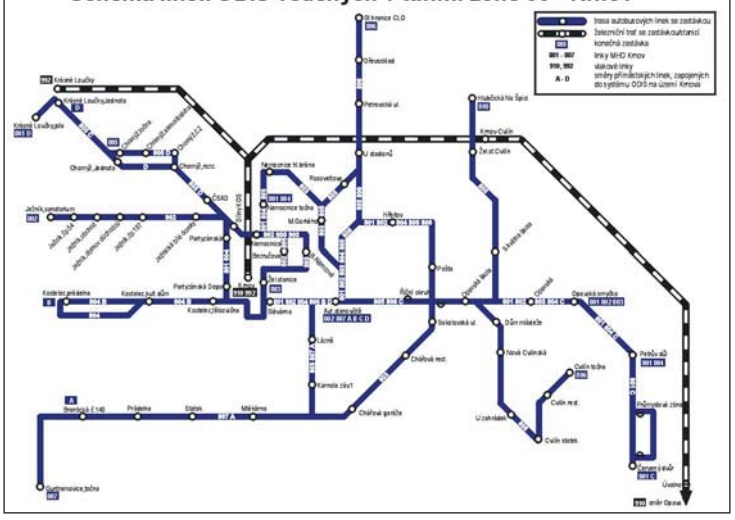
Ovzduší zhoršuje hlavně automobilová doprava

Kvalita ovzduší v Krnově je ovlivněna zejména třemi původci znečištění: významnými průmyslovými celky, dopravou a lokálním vytápěním. Lokální topeniště, která spalují především zemní plyn, znečišťují ovzduší hlavně oxidem uhelnatým a dusičitým. Nejvýznamnějším zdrojem znečištění je ale doprava, s jejímž nárůstem v posledních letech roste i míra znečištění ovzduší v centru města. Rozumným užíváním osobního automobilu a jeho optimální vytiženosti může každý občan přispět ke zlepšení ovzduší ve městě. Od roku 2001 je na náměstí Hrdinů prováděno dvakrát ročně autorizované měření znečištění, které provádí Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě. V roce 2004 současně probíhá

celoroční indikativní měření emisí produkovaných dopravou: benzen, těžké kovy, benzo(a)pyren. Nejvíce pozornosti vyžadují koncentrace prachu a benzo(a)pyrenu. Podrobné výsledky naleznete na www.krnov.cz.



Schéma linek ODIS vedených v tarifní zóně 90 - Krnov





Městský úřad Krnov
odbor životního prostředí
držitel ocenění
City Towards EU
Compliance Award 2001

telefon: 554 697 111
e-mail: mukrn@mukrnov.cz
www.krnov.cz