



Čistota vzduchu a vod



ČISTOTA VZDUCHU A VOD

Zdravý vzduch a čistá voda jsou základní předpoklady zdravého životního prostředí. V zájmu člověka a přírody nesmíme připustit jejich znehodnocování.

Mohutný rozvoj průmyslu, dopravy a sídlišť přináší sebou nebezpečí postupného, stále většího znečišťování ovzduší i vod v tocích a rybnících.

ČISTOTA OVZDUŠÍ

Denně jsou u nás vypouštěny do ovzduší desítky tisíc tun prachu a plynů, někdy i silně škodlivých. Nejvíce jsou postihovány průmyslové oblasti a velká sídliště odpady ze spalování uhlí.

V poslední době se ozdravení ovzduší věnuje velká pozornost. Věda a technika vyvinuly účinná zařízení, jimiž je možno odstraňovat popílek a prach. V závodech a v sídlištích je nutno zavádět takové způsoby výroby a vytápění, aby odpady unikající do ovzduší byly co nejmenší. K ochraně ovzduší přispěje i postupná elektrifikace a výstavba bezprašných silnic.

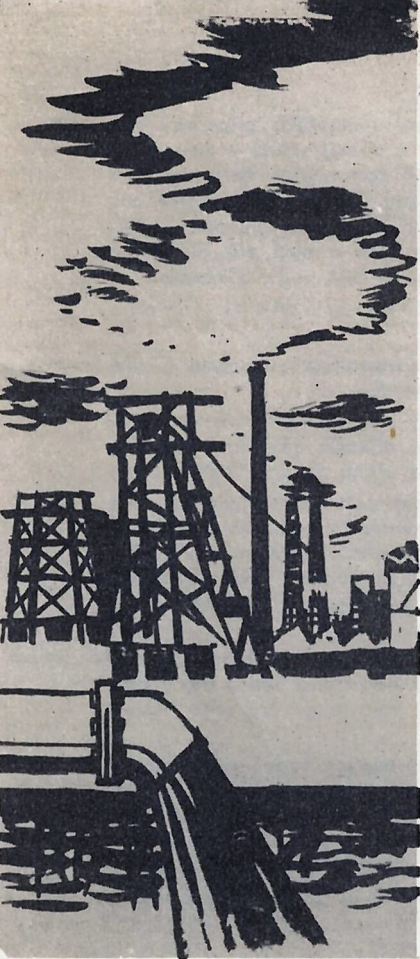
Nespoléhejme však pouze na tato připravovaná opatření; ke zlepšení kvality ovzduší může přispět také každý na svém pracovišti.

Pracovníci v závodech, mějte na paměti, že nedostatečným, nedbalým a neodborným obsluhovaním odprašovacích zařízení se značně zvyšuje úlet prachu a popílku do ovzduší, který poškozují zdraví dětí a ostatních občanů.

Že při provozních poruchách, při nichž unikají jedovaté plynné látky, jsou ničeny zemědělské kultury – výsledek práce našich zemědělců, a že jsou narušovány celé komplexy lesů!

Že prostředí ve vašem závodě i v jeho okolí je možno ozdravit úpravou výrobních procesů, řádnou údržbou a provozem zařízení, úpravou komunikací, ploch a skládek i uplatněním zlepšovacích námětů!

Pracovníci v dopravě, víte, že je možno podstatně snížit nadměrné kouření, zejména naftových motorů, které se jeví jako velmi závažné pro lidské zdraví, správnou údržbou, obsluhou a technikou jízdy? Že překládání vozů a svévolné úpravy vstřikovacích čerpadel jsou zpravidla příčinou nadměrného kouření motorových vozidel?



Pracovníci národních výborů a všichni občané víte, že prašnost v ovzduší sídlišť se zvyšuje při nedostatečném úklidu ulic a prostranství, špatné úpravě a údržbě vozovek a chodníků, topením ve starých, nedokonalých kamnech? Prašnost v sídlišti však může podstatně snížit dostatek zeleně, a to jak stromů, keřů i travnatých ploch.

Pamatujte, že čistý vzduch je základním předpokladem zdravého prostředí.

ČISTOTA VOD

„Voda je předpoklad života“. To platí ovšem pouze pro vodu čistou, neboť voda znečištěná škodlivinami různého druhu může být naopak příčinou vážných zdravotních poruch, ať už se používá k pití, k rekreaci, v průmyslu nebo k jiným účelům.

Naše řeky na horním toku ještě čisté jsou na cestě vesnicemi, městy a kolem průmyslových závodů mnohdy značně znečišťovány, neboť se do nich často vypouštějí odpadní vody, které v mnohých případech nejsou řádně čištěny.

Sledujeme-li naše toky od pramene, vidíme, že již v malých vesničkách se mnohdy zhoršuje jakost vody splachy z nezájištěných hnojšť, močůvkou, která místo aby sloužila jako hnojivo, volně odtéká z chlévů do potoků a rybníků. Potoky a rybníky také často slouží jako skládka odpadků a různých nepotřebných předmětů.

Odpadní vody z měst se sice soustřeďují ve stokách, ale jsou pak nečištěné odváděny do vodních toků a nádrží.

Největším zdrojem znečištění našich toků jsou však průmyslové závody, zejména celulózky, chemické výroby, generátorové stanice a plynárny, škrobárny, mlékárny atd.

Samočisticí schopnost vody toto znečištění v mnohých případech odstraňuje. Prudký rozmach našeho průmyslu a rozvoj sídlišť v posledních letech však zvýšil množství odpadních vod tou měrou, že samočisticí schopnost vody je mnohde podstatně snížena. Takovou vodu nelze pak použít ani k úpravě pitné a užitkové vody a k rekreaci, ani pro průmysl a zemědělství. A přece jsou jak obyvatelé měst a obcí, tak průmysl a jiné složky našeho národního hospodářství na tuto vodu odkázány.

Co můžeme a musíme dělat ke zlepšení tohoto stavu?

Nesmíme připustit, aby smetí z ulic a prostranství, močůvka a jiné nečistoty byly splachovány do potoků a rybníků.

Postaráme se o to, aby veškeré odpadky byly uskladňovány na vhodných a k tomu účelu určených místech, po případě odváděny do sběru surovin, a aby močůvka a hnojůvka byla odvážena na pole jako hnojivo.

Zaměstnanci podniků a zařízení, z nichž jsou vypouštěny závadné odpadní vody, dbejte stále na to, aby všechna zařízení pro čištění odpadních vod byla řádně využita a obsluhována. Zejména nepřipusťte, aby byly nárazově vypouštěny odpadní vody do vodních toků. Povrchové vody se tím zpravidla zcela znehodnocují a způsobuje to často hynutí ryb.

V závodech musí být co největší snaha, aby se již během výroby dbalo na co nejmenší množství a škodlivost odpadních vod a aby z nich byly zachycovány látky, které jsou cennými surovinami pro naše hospodářství.

Zjistíme-li neobvyklé zabarvení a škodlivý zápach vody nebo dokonce hynutí ryb v našich tocích, upozorníme ihned příslušné složky národních výborů (vodohospodáře -hygieniky), aby mohli proti znečišťovatelům ihned zakročit.

Jenom společným úsilím se podaří, aby ovzduší a naše řeky, rybníky a nádrže byly zdravé a čisté a staly se vhodným a příjemným prostředím pro všechny obyvatele.

