

Ing. Josef Jahelka,
odborný pracovník - odpadní vody, čistírny
Město Tábor, Odbor životního prostředí
Husovo náměstí 2938, 390 02 Tábor www.tabor.cz
tel.: +420 381 486 495 mobil: +420 723 432 988 e-mail: josef.jahelka@mu.tabor.cz

Základní předpisy, otázky a odpovědi pro ochranu vodních toků

a) základní právní předpis:

Zákon číslo 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
+ prováděcí vyhlášky, normy

“b) § 27 ochrana vodních poměrů: Vlastníci pozemků jsou povinni, nestanoví-li zvláštní předpis jinak, zajistit péči o ni tak, aby nedocházelo ke zhoršování vodních poměrů. Zejména jsou povinni za těchto podmínek zajistit, aby nedocházelo ke zhoršování odtokových poměrů, odnosu půdy erozní činností vody a dbát o zlepšování retenční schopnosti krajiny.

Z jedné strany problematika umožnění odtoku vody z pozemků, ale zabránění erozní činnosti (pozor na negativa spojená s pěstováním širokořádkových plodin). Podpora tvorby mezí, travnatých pásů a opatření umožňujících bez sekundárních škod zásak vody do půdy tak aby se doplňovaly zásoby spodních vod.

c) § 28 Chráněné oblasti přirozené akumulace vod:

Oblasti, které pro své přírodní podmínky tvoří významnou přirozenou akumulaci vod, vyhláší vláda nařízením za chráněné oblasti přirozené akumulace vod

V chráněných oblastech přirozené akumulace vod v rozsahu a stanoveném nařízením vlády se zakazuje:

snížování rozsahu lesních pozemků, odvodňování zemědělských pozemků, těžba rašeliny, těžba nerostů povrchovým způsobem, těžba a zpracovávání radioaktivních surovin, ukládání radioaktivních odpadů

V okr. Tábor CHOPAV Třeboňsko

d) § 30 Ochrana vodních zdrojů:

Ochranná pásma vodních zdrojů: K ochraně vydatnosti jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s průměrným odběrem 10 tis m³ za rok stanoví vodoprávní úřad ochranná pásma.

V rozhodnutí o zřízení nebo změně OP vodního zdroje vodoprávní úřad po projednání s dotčenými orgány státní správy stanoví, které činnosti poškozující nebo ohrožující vydatnost, jakost nebo zdravotní nezávadnost vodního zdroje nelze v tomto pásmu provádět, jaká technická opatření je třeba v OP provést, popř. způsob a dobu omezení užívání pozemků a staveb v tomto pásmu ležících.

Připomenutí jednotlivých ochranných pásem, která se nachází v předmětném regionu. Akcentování určitých zásad hospodaření v tomto území, popř. omezení, která se na tato území váží v zájmu ochrany vodního zdroje.

Upozornění na teritoriální změnu ve vyhlášeném ochranném pásmu ryb. Jordán.

Důležitý problém k omezení eutrofizace toků - snížování obsahu fosforu ve vodách, jako limitujícího faktoru.

e) § 32 Citlivé oblasti

Vodní útvary povrchových vod v nichž dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít v důsledku vysoké koncentrace živin k nežádoucímu stavu vod, nebo které jsou využívány nebo se jejich využívání předpokládá jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje hodnotu

50 mg/l nebo v nichž z hlediska zájmů chráněných vodním zákonem je nutný vyšší stupeň čištění odpadních vod.

Podle Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb. se všechny vody povrchové na území ČR vymezují jako citlivé oblasti.

f) Zranitelné oblasti viz §33 VZ

Zranitelné oblasti jsou území, kde se vyskytují

1

povrchové nebo podzemní vody, zejména využívané nebo určené jako zdroje pitné vody, v nichž koncentrace dusičnanů přesahuje 50 mg/l nebo mohou této hodnoty dosáhnout

2

povrchové vody, v nichž v důsledku vysoké koncentrace dusičnanů ze zemědělských zdrojů dochází nebo může dojít k nežádoucímu zhoršení jakosti vody

Zranitelné oblasti vymezeny § 2 NV č. 103 /2003/Sb.

e) Krátká zmínka, k výše uvedenému a k problematice týkající se vypouštění odpadních vod z jednotlivých produkčních míst na území okresu Tábor. Konfrontace stavu s kvalitativními výsledky hlavního recipientu území a to ř. Lužnice.

Podle dlouhodobého sledování má na kvalitu vody v Lužnici velmi výrazným způsobem vliv rybniční soustava v okolí Třeboně a Veselí n/L.. I přes zajištěné čištění odpadních vod ve Veselí n/L., Soběslavi, Plané n/L., Sezimovo Ústí a Táboře (Planá n/L. Sezimovo Ústí se čistí vody v Táboře) dochází k negativnímu ovlivnění recipientu, navyšují se především nutriční parametry. (N,P). Určitý vliv mají i malá sídla zpravidla bez odpovídajícího čištění na dalších tocích.

Z bilance vyplývá, že ovlivnění kvality vody v recipientu je nutné hodnotit komplexně. Negativní vliv mají jednak ne zcela vyčištěné komunální odpadní vody z lidských sídel, zemědělství, doprava, faktor velkého množství zpevněných ploch, je omezená retardace vody v terénu. Dochází k významným splachům ze zem. povrchu.

g) Závadné látky:

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními vodami ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Každý, kdo zachází se závadnými látkami je povinen učinit přiměřená opatření aby nevnikly do povrchových ani podzemních vod a neovlivnily jejich prostředí.

Důležité zásady skladování a manipulace se závadnými látkami:

- skladování, manipulace, zpracovávání za takových podmínek, aby nedošlo k úniku, ovlivnění kvality vod tzn. zásady stavební, investiční, provozní

budování a provozování kontrolních systémů

pozor bezpečnost by neměl být porušena ani při mimořádné situaci - hašení požáru ap.

- důležitá zpětná vazba: periodické kontroly po 6 měsících + odborné kontroly dle návodu výrobce, dodavatele technologií, zařízení ap., provádění oprav zařízení, ale i prvků zabezpečujících sklad, manipulační prostory ap.

-periodické sledování kontrolního systému

- přiměřené zásady skladování i pro vyprázdněné obaly od závadných látek

h) havarijní plány - vyz. vyhl. č. 450/2005 Sb.

důl. zásady: úprava havarijního plánu na provozně potřebný rozsah tak, aby bylo možné volit situaci adekvátní účinná opatření k vzniklé situaci

seznámit pracovníky se stěžejními prvky skladování.manipulace se závadnými látkami, potenciální rizikové body (důležité armatury, únikové cesty a úniková místa)

dostupnost telefonu, plán vyzkoušení

důležitá dostupnost protihavarijních prostředků