

Zákon č. 254/2001 Sb.

Zákon o vodách

Účelem tohoto zákona je chránit povrchové a podzemní vody, stanovit podmínky pro hospodárné využívání vodních zdrojů a pro zachování i zlepšení jakosti povrchových a podzemních vod, vytvořit podmínky pro snižování nepříznivých účinků povodní a sucha a zajistit bezpečnost vodních děl. Účelem tohoto zákona je též přispívat k ochraně vodních ekosystémů a na nich přímo závislých suchozemských ekosystémů.

Zákon upravuje právní vztahy k povrchovým a podzemním vodám, vztahy fyzických a právnických osob k využívání povrchových a podzemních vod, jakož i vztahy k pozemkům a stavbám, s nimiž výskyt těchto vod přímo souvisí, a to v zájmu zajištění trvale udržitelného užívání těchto vod, bezpečnosti vodních děl a ochrany před účinky povodní a sucha.

Zákon č. 254/2001 Sb.

Nakládání s vodami

Je ustanovena v zákoně o rybářství § 5 a násl. zákona

- Základní povinnosti nakládání s povrchovými vodami
- Užívání povrchových vod k plavbě
- Povolení, souhlas a vyjádření k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami
- Změna a zrušení povolení k nakládání s vodami
- Zánik povolení k nakládání s vodami
- Povolení k některým činnostem
- Stavební povolení k vodním dílům
- Povolení k vypouštění odpadních vod s obsahem zvlášť nebezpečné závadné látky do kanalizace
- Vodoprávní evidence
- Evidence rozhodnutí vodoprávních úřadů
- Údaje zapisované do katastru nemovitostí



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Zákon č. 254/2001 Sb.

Stav povrchových a podzemních vod

POVRCHOVÉ VODY viz ustanovení § 6 a násl.

Obecně

Každý může na vlastní nebezpečí bez povolení nebo souhlasu vodoprávního úřadu odebírat povrchové vody nebo s nimi jinak nakládat pro vlastní potřebu, není-li k tomu třeba zvláštního technického zařízení.

PODZEMNÍ VODY viz ustanovení § 29 a násl.

Obecně

Zdroje podzemních vod jsou přednostně vyhrazeny pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou a pro účely, pro které je použití pitné vody stanoveno zvláštním právním předpisem. K jiným účelům může vodoprávní úřad povolit použití podzemní vody, jen není-li to na úkor uspokojování uvedených potřeb.

Zákon č. 254/2001 Sb.

§ 35 podpora života ryb

Povrchové vody, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů, s rozdělením na vody lososové a kaprové, ukazatele a hodnoty přípustného znečištění těchto vod, způsob zjišťování a hodnocení stavu jakosti těchto vod a program snížení znečištění těchto vod k dosažení hodnot přípustného znečištění těchto vod, stanoví vláda nařízením.

U vodárenských nebo jiných vodních nádrží nebo na úsecích vodního toku může vodoprávní úřad uložit jejich vlastníkovi, správci vodního toku a uživateli rybářského revíru též způsob rybářského obhospodařování. Vypouštění ryby a ostatní vodní živočichy nepůvodních, geneticky nevhodných a neprověřených populací přirozených druhů do vodních toků a vodních nádrží bez souhlasu příslušného vodoprávního úřadu, je zakázáno.

Zákon č. 254/2001 Sb.

§ 35 podpora života ryb

Nařízení vlády č. 229/2007 Sb.

O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech – KLASIFIKACE ČISTOTY VOD – JAKOST VOD.

V ČR se dlouhodobě používá klasifikační systém podle ČSN 757221, Klasifikace jakosti povrchových vod, který dělí tekoucí vody do pěti tříd:



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

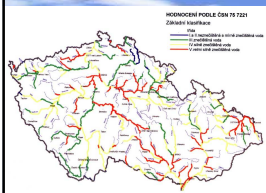
Zákon č. 254/2001 Sb.

§ 35 podpora života ryb

I. Třída	neznečištěná voda barva světle modrá
I. Třída	mírně znečištěná voda barva tmavě modrá
II. Třída	znečištěná voda barva žlutá
III. Třída	silně znečištěná voda barva žlutá
IV. Třída	velmi silně znečištěná voda barva červená

Zákon č. 254/2001 Sb.

§ 35 podpora života ryb



1985



2005

Zákon č. 254/2001 Sb.

§ 43 vodní toky

Vodní toky jsou povrchové vody tekoucí vlastním spádem v korytě trvale nebo po převažující část roku, a to včetně vod v nich umele vzdutých. Jejich součástí jsou i vody ve slepých ramenech a v úsecích přechodně tekoucích přirozenými dutinami pod zemským povrchem nebo zakrytými úseky.

Protéká-li vodní tok po pozemku, který je evidován v katastru nemovitostí jako vodní plocha, je korytem vodního toku tento pozemek. Protéká-li vodní tok po pozemku, který není evidován v katastru nemovitostí jako vodní plocha, je korytem vodního toku část pozemku zahrnující dno a břehy koryta až po břehovou čáru určenou hladinou vody, která zpravidla stačí protékat tímto korytem, aniž se vylévá do přilehlého území.

Zákon č. 254/2001 Sb.

§ 55 vodní díla

Vodní díla jsou stavby, které slouží ke vzdouvání a zadržování vod, umělému usměrňování odtokového režimu povrchových vod, k ochraně a užívání vod.

Dále slouží k nakládání s vodami, ochraně před škodlivými účinky vod, k úpravě vodních poměrů nebo k jiným účelům sledovaným tímto zákonem, a to zejména:



Zákon č. 254/2001 Sb.

§ 55 vodní díla

- a) přehrady, hráze, vodní nádrže, jezy a zdrže,
- b) stavby, jimiž se upravují, mění nebo zřizují koryta vodních toků,
- c) stavby vodovodních radu a vodárenských objektů včetně úprav vody, kanalizačních stok, kanalizačních objektů, čistíren odpadních vod, jakož i stavby k čištění odpadních vod před jejich vypouštěním do kanalizací,
- d) stavby na ochranu před povodněmi
- e) stavby k vodohospodářským melioracím, zavlažování a odvodňování pozemků,
- f) stavby, které se k plavebním účelům zřizují v korytech vodních toků nebo na jejich březích,
- g) stavby k využití vodní energie a energetického potenciálu,
- h) stavby odkališť,
- i) stavby sloužící k pozorování stavu povrchových nebo podzemních vod,
- j) studny,
- k) stavby k hrzení bystrin a strží, pokud zvláštní zákon nestanoví jinak,
- l) jiné stavby potřebné k nakládání s vodami povolovanému podle § 8.

Zákon č. 254/2001 Sb.

Rozdělení vod obecně

Jezera – přírodní útvary. Stálé, hluboké, nevypustitelné nádrže. Litorál, obsazený rostlinami. Pelagiál, oblast otevřené vodní hladiny bez porostů. Profundál, nejhlubší část jezera bez světla

Údolní nádrže – stavby obvykle na tocích, vypustitelné, s různou funkcí: Protipovodňová – Energetická – Závlahová - Plavební tj. ovládání plavebního průtoku – rekreační

Rybničky – umělé mělké nádrže pro chov ryb, vypustitelné

Útok – dočasně vody, které nelze vypustit. Bývají trvalé, nebo periodické.

Mrtvá ramena – části původního toku, nyní od něj oddělené

Slepá ramena – jedním koncem spojená s mateřským tokem

Rašeliniště – prohlubně zarůstající vlhkostním rostlinstvem (rašelinikem), které se ve vrstvách ukládá na dně, kde probíhá pozvolný rozklad (humifikaci). Voda má hnědou barvu a je silně kyselá

Bažiny a slatiny – poslední fáze zalamňovacího procesu původních jezer

Pískoviště a šterkoviště a zatopené těžební jámy – spodní vodou zatopené těžební jámy. Vyznačují se malou úživností a velkou průhledností vody.

Zákon č. 254/2001 Sb.

Jezera

Podmínky života v jezeře jsou utvářeny hlavně těmito faktory: Pohyb vody vyvolaný buď proudem nebo větrem. Vlnění v důsledku působení větru, který vyvolává na návětrném břehu vlnobití (v důsledku toho častá eroze břehu) a cirkulaci vody v jezeře

Tepelný režim: u hlubokých jezer je u dna voda 4°C teplejší (je nejtěžší). Změny teploty vyvolávají cirkulaci vody

Světlo – do velké hloubky proniká jen u jezer na živiny chudých (horská jezera, zatopená šterkoviště)

Oživení – je různé, podle úživnosti vody. Nížinná jezera jsou úživnější než horská.

Fytoplankton – na jaře hlavně rozsivky, v létě zelené řasy a sinice

Zooplankton – vířníci, klanonožci, perloočky

Fytobentos – prakticky jen v litorálu do hloubky 4-5 m, podle průhlednosti vody

Zoobentos – nejbohatší v litorálu. Larvy vodního hmyzu, měkkýši,

koryši (klanonožci), houby, červi. Nárůst jsou soustředěny na makrofytech, zejména vláknité řasy

Nekton – ryby. Jezera sivenová, síhová, candátová, cejnová, okouno-ploticová a karasová

Zákon č. 254/2001 Sb.

rybníky

Umělé vodní nádrže budované pro chov ryb. Jsou mělké (průměrná hloubka kolem 1,5 m pro rychlejší prohřívání vody) a jsou opatřeny nápusťným a výpusťným zařízením. Značnou část plochy zabírá litorál, který zarůstá rákosinami a vegetací, takže musí být omezován vysekáváním.

Kromě rybníků pro chov ryb se staví ještě rybníky biologické (stabilizační) pro čištění odpadních vod.

akumulační nádrže pro zadržování koncentrovaných odpadních vod

asimilační rybníky pro dočišťování odpadních vod.



EVROPSKÝ RYBÁŘSKÝ FOND
INVESTOVÁNÍ DO UDRŽITELNÉHO
RYBOLOVU

Zákon č. 254/2001 Sb.

rybníky

Životní podmínky tu jsou rozkolísanější ve srovnání s jezery a údolními nádržemi (pH, teplota, kyslík, průhlednost) a jsou významně ovlivňovány složením a hustotou rybí obsádky. Oživení závisí na úživnosti rybníka. Zvyšování úživnosti se dosahuje hnojením, které podporuje rozvoj primární produkce (fytoplankton, makrofyta) a tak vytváří potravní základnu pro všechny potravní řetězce v rybníce.

Fytoplankton bývá bohatý, zejména na jaře, kdy je tvořen hlavně roztokami a bičíkovci, v létě převládá zelené řasy a sinice. Jeho biomasa bývá nepřímo úměrná biomase zooplanktonu.

Zooplankton bývá na jaře drobný, tvořený hlavně vířníky, později nastoupí klanonožci a perloočky. Jeho biomasa je nepřímo úměrná biomase ryb, živících se zooplanktonem.

Fytobentos je představován vegetací a v produkci rybníka nehraje významnější roli.

Zoobentos je zastoupen červy, larvami vodního hmyzu, koryši a

Zákon č. 254/2001 Sb.

Vodní díla – údolní nádrže a přehrady

Podmínky života v údolních nádržích jsou utvářeny podobnými faktory, jako v jezerech, je tu však několik dalších faktorů:

V horní části bývá hydrologický režim podobný říčnímu, u přehradní zdi zase jezernímu.

Časté kolísání vodní hladiny zejména u energetických a závlahových nádrží, obnažování někdy značných ploch dna na okrajích, negativní vliv na litorální společenstva.

Důležitým faktorem je koefficient výměny vody – poměr ročního odtoku z nádrže k jejímu objemu.

Podobná je pak střední teoretická doba zdržení vody v nádrži, což je objem nádrže dělený denním průtokem (Horní nádrž Nové Mlýny 1 týden, Brněnská údolní nádrž 1 měsíc.)

Oživení – podobné jako u jezer, nalezneme tu však jak jezerní, tak říční společenstva. Planktonní druhy, přinášené tokem, ve kterém jen přežívají, se v nádrži začínají rychle množit. Reofilní druhy ryb postupně mizí a převládají druhy stojatých vod, zejména fytofilní, vytírající se na vegetaci.

Zákon č. 254/2001 Sb.

Vodní díla – a nový Občanský zákoník

Vodní díla do 31.12.2013

Vodní díla jako stavby z hlediska soukromého práva dle t.č.

Občanského zákoníku u – č.40/1964 Sb. „stavby nejsou součástí pozemků“

Vodní díla od 1.1.2014

Vodní díla podle § 120 odst. 2 OZ Nového Občanského zákoníku - č. 89/2012 Sb. „stavby jsou součástí pozemků“

Má-li stavba a pozemek stejného vlastníka, přestává být samostatnou věcí

podle § 3054 NOZ Nemá – li stavba a pozemek stejného vlastníka, zůstává samostatnou nemovitou věcí. Vlastník stavby má předkupní právo k pozemku

Podle § 3056 NOZ Vlastník pozemku má předkupní právo ke stavbě