

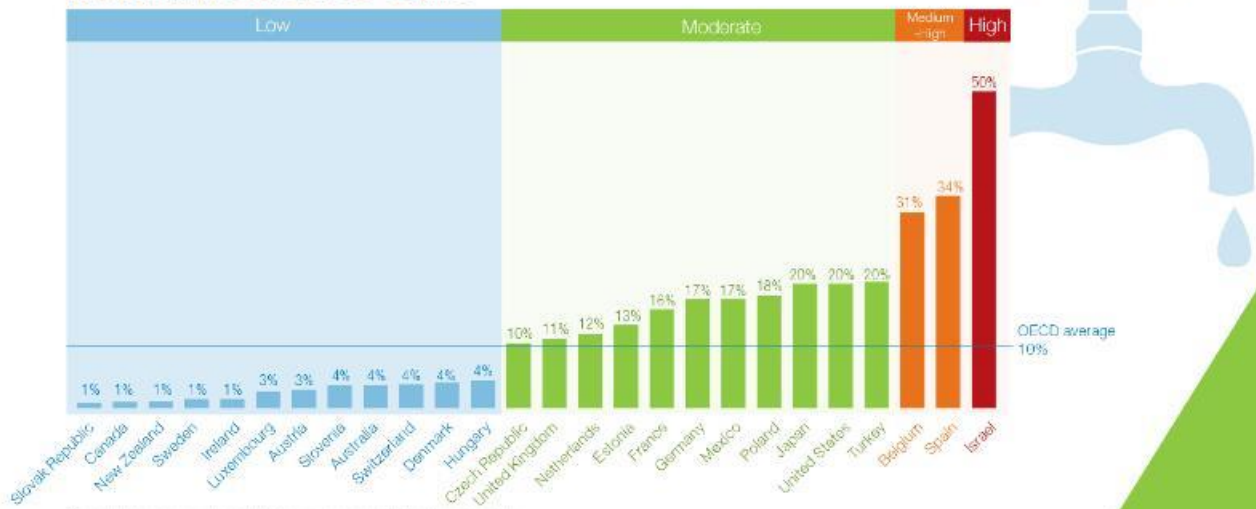
**Zákon číslo 364/2004 Z. z. o vodách a o  
zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb.  
o priestupkoch v znení neskorších  
predpisov (vodný zákon)**

**28. september 2017**

**Anna Gaálová**

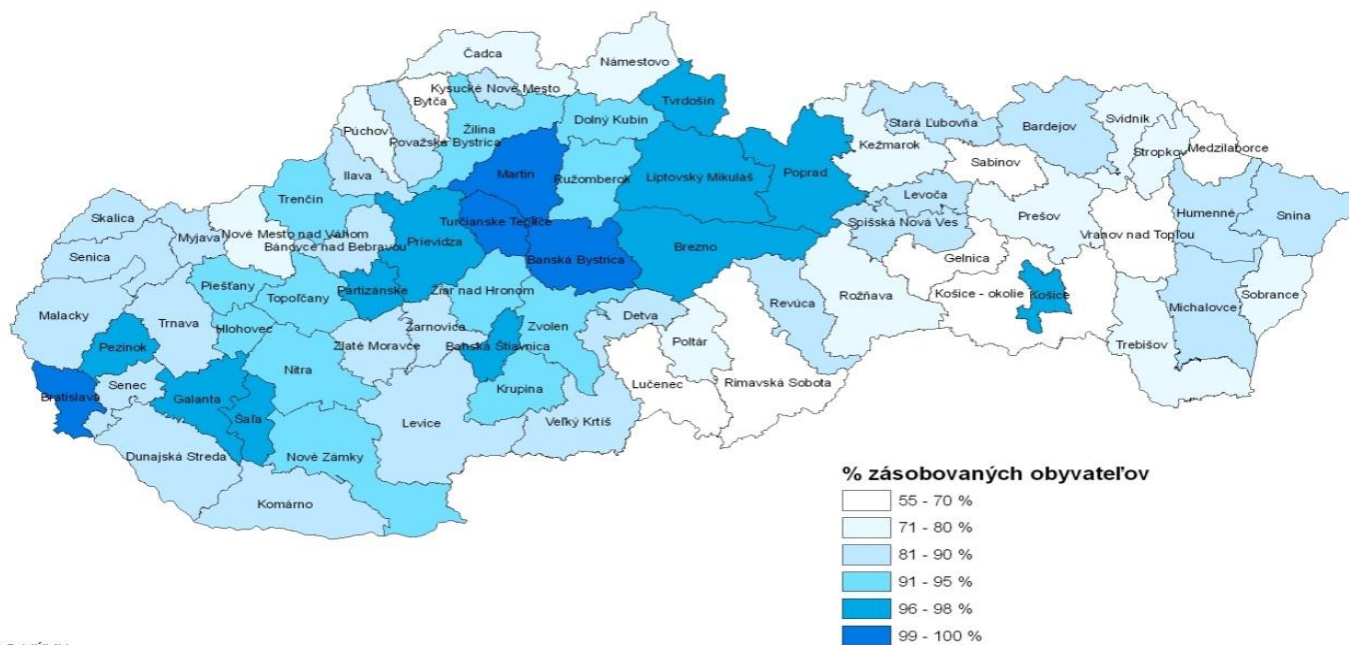


### Water stress in selected OECD countries



Gross abstractions as percentage of total renewable resources, 2010 or latest year available.  
 Source: OECD Environment Statistics (database), WaterTap from Shafiq Sarkar, The Noun Project.

## Podiel obyvateľov zásobovaných z verejných vodovodov v roku 2012



# Princípy zohľadnené pri tvorbe novely zákona

Ústava Slovenskej republiky - čl. 4

Nerastné bohatstvo, jaskyne, podzemné vody, prírodné liečivé zdroje a vodné toky sú vo vlastníctve Slovenskej republiky

## Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách

„Podzemné vody sú prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou a na účely, na ktoré je použitie pitnej vody ustanovené osobitným predpisom“

## Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia

„Iné použitie podzemných vôd je možné iba pri zachovaní ich prednostného určenia“

## Zákon č. 442/2002 Z. z.

- Verejné vodovody sa zriaďujú a prevádzkujú vo verejnom záujme najmä na účely hromadného zásobovania obyvateľov pitnou vodou
- Vlastníkom verejného vodovodu môže byť z dôvodu verejného záujmu iba právnická osoba so sídlom na území SR

## Rámcova smernica o vode

V preambule RSV je zakotvené, že voda nie je komerčný výrobok ako iné výrobky, ale skôr dedičstvo, ktoré treba chrániť, brániť a nakladať s ním ako takým

# Ústava – čl. 4 ods. 2

- Preprava vody odobratej z VÚ nachádzajúcich sa na území SR cez hranice SR dopravnými prostriedkami alebo potrubím sa zakazuje
- zákaz sa nevzťahuje na pitnú vodu a prírodnú minerálnu vodu balenú do spotrebiteľských obalov na území SR a poskytnutie humanitárnej pomoci a pomoci v núdzových stavoch



# Vodný zákon

## § 17a ods. 2,3,4,5

Preprava vody cez hranice SR:

- na osobnú spotrebu na použitie na pitné účely v objeme najviac 20 l/osobu.
- Na poskytnutie humanitárnej pomoci a pomoci v núdzových stavov je možná len za splnenia podmienok:
  - výber VÚ s ohľadom na jeho stav
  - zachovanie prednostného určenia na pitné účely
  - nesmie byť ohrozené zabezpečenie súčasnej aj výhľadovej potreby vody

### Povrchové vody

- sú vnútrozemské vody okrem podzemných vôd, brakické vody a pobrežné vody
- sú aj vody, ktoré sa vyskytujú na území chránenom pred zaplavením pri povodni a ktoré nemôžu pri zvýšenom vodnom stave vo vodnom toku odtekať prirodzeným spôsobom /vnútorná voda/

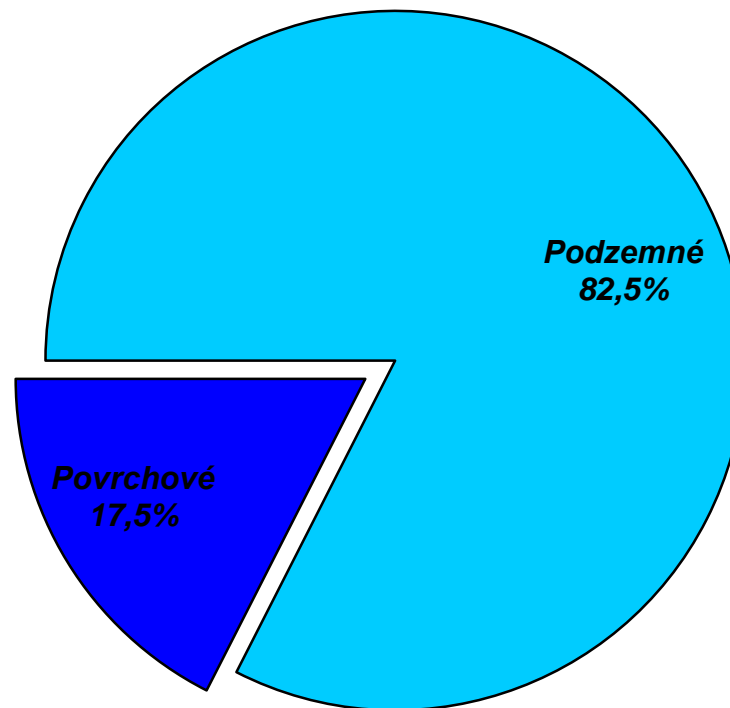
## Podzemné vody

- sú všetky vody pod povrchom zeme /aj geotermálne vody/
- vody po ich odkrytí prirodzeným prepadom ich nadložia, ban. činnosťou, činnosťou vykonávanou banským spôsobom alebo vykonávaním inej podobnej činnosti

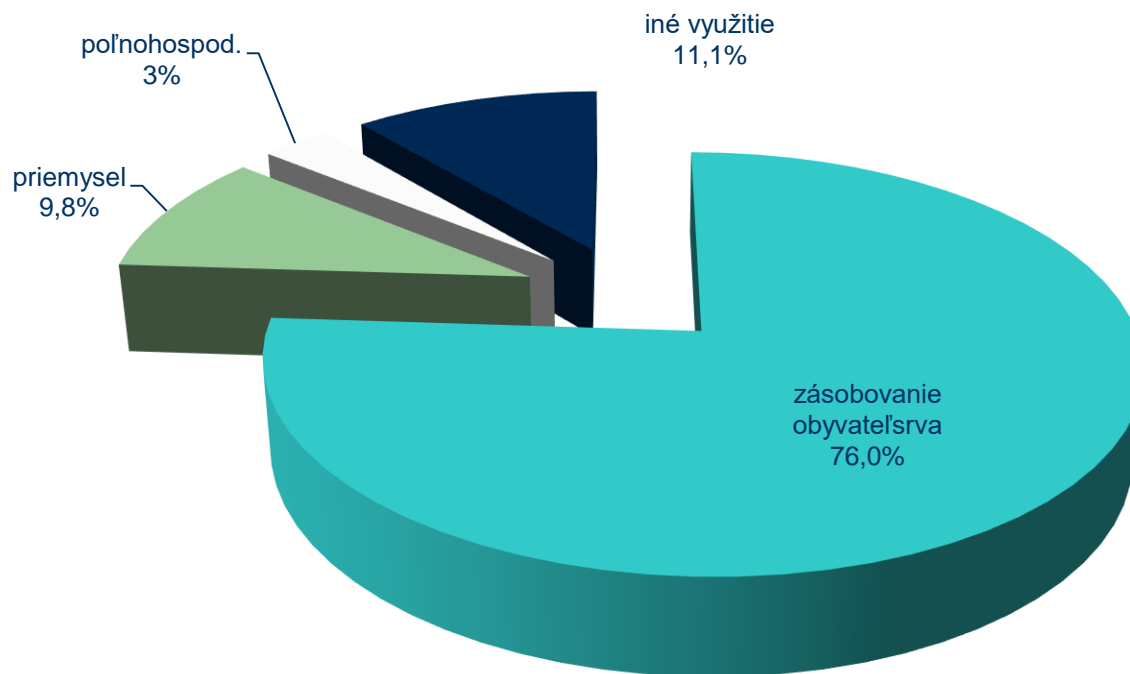
Podzemné vody sú prednostne určené na zásobovanie obyvateľstva **pitnou vodou** a na účely, na ktoré je použitie pitnej vody ustanovené osobitným predpisom

# Kapacita využívaných zdrojov vody v SR v roku 2014 – 33 600 l.s<sup>-1</sup>

Graf č. 4



## Percentuálne rozdelenie odberov podzemných vôd podľa užívateľských skupín - rok 2012



# Gestor Ministerstvo zdravotníctva SR

- zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane podpore a rozvoji verejného zdravia ...
- § 11 písm. m/ - monitorujú kvalitu pitnej vody u spotrebiteľa a kvalitu vody na kúpanie na prírodných kúpaliskách
- § 13- posudková činnosť k územnoplánov. podkladom, kolaudáciám, vodárenským zdrojom a úpravám pitných vôd

# Gestor Ministerstvo zdravotníctva SR

- NV SR č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu
- Povinnosti fyzických a právnických osôb, ukazovatele kvality pitnej vody a ich limity, kontrola kvality pitnej vody, požiadavky na odber vzoriek vody, kritéria kvality pitnej vody



# Gestor Ministerstvo zdravotníctva SR

## VZ § 3 ods. 5

### Prírodné liečivé zdroje a prírodné zdroje minerálnych stolových vôd

Zákon č 538/2005 Z. z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnení niektorých zákonov

# Vodný zákon

## § 3 ods. 6

### Banské vody

Zákon č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon)

§ 20 ods. 4 – podzemné vody odkryté činnosťou vykonávanou banským spôsobom nie sú banskými vodami

### Vody určené na kúpanie

- Vody určené na kúpanie sú tečúce alebo stojaté vody, v ktorých je kúpanie povolené alebo nie je zakázané /§ 19 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia/
- Identifikáciu vôd určených na kúpanie každoročne vykoná ministerstvo v spolupráci s Úradom verejného zdravotníctva SR

# Vody vhodné na kúpanie



## Legenda

- lokality v súlade s minimálnymi aj odporúčanými požiadavkami na kvalitu vody
- krajské mesto
- lokality v súlade s minimálnymi (záväznými) ale nie v súlade s odporúčanými (smernými) požiadavkami na kvalitu vody
- lokality s nedostatočným odberom vzoriek
- lokality s nevyhovujúcou kvalitou vody
- lokality so zakázaným kúpaním alebo uzavreté lokality
- hranica okresu

### Vody určené na závlahy

- nesmú negatívne ovplyvňovať zdravie ľudí a zvierat, pôdu, úrodu a stav povrchových vôd a podzemných vôd
- NV č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd – príloha č. 2 B
- Vody na závlahy a podmienky na ich využitie podľa druhu zavlažovaných plodín určuje Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

### Vody vhodné pre život rýb a reprodukciu pôvodných druhov rýb

- musia spĺňať požiadavky na kvalitu vody a požiadavky osobitne určené pre lososové vody a pre kaprové vody /NV č. 269/2010 Z. z./
- § 31 zákona č. 139/2002 Z. z. o rybárstve
  - požiadavky sa nevzťahujú na vody v rybníkoch určených na hospodársky chov rýb

### Správne územie povodí

- Správnym územím povodia v medzinárodnom povodí Dunaja (úmorie Čierneho mora) je správne územie povodia Dunaja vymedzené čiastkovými povodiami: Dunaja, Moravy, Váhu, Hrona, Ipľa, Slanej, Bodrogu, Hornádu, Bodvy
- Správnym územím povodia v medzinárodnom povodí Visly (úmorie Baltského mora) je správne územie povodia Dunajca a Popradu vymedzené čiastkovým povodím Dunajca a Popradu

# Správne územia povodí SR

*Správne územia povodí Slovenskej republiky a ich čiastkové povodia*



## Legenda

- správne územie povodia Dunaja
- správne územie povodia Visly
- hranice čiastkových povodí
- hlavné toky čiastkových povodí
- štátna hranica

0 5 10 20 30 40 km



# Vodný zákon

## § 11, ods. 7

### Vodohospodársky manažment povodí

- Vykonávanie úloh spojených so zisťovaním výskytu, množstva, režimu a kvality
- Odborná príprava a aktualizácia plánov manažmentu povodí
- Sledovanie vplyvu bodového znečistenia na kvalitu vôd v recipientoch
- Identifikácia plošného znečisťovania vôd
- Správa vodohospodárskych významných vodných tokov

# Vodný zákon

## § 11, ods. 7

### Vodohospodársky manažment povodí

- Koordinovanie vodohospodárskych úloh
- Starostlivosť o odkryté podzemné vody z hľadiska ochrany výskytu, množstva, kvality vôd, vodných ekosystémov a od vôd priamo závislých ekosystémov v krajine (vodné pomery)
- Zabezpečovanie koncepcie a koordinácie opatrení na znižovanie nepriaznivých účinkov povodí a sucha

# Vodný zákon

## § 12

### Plánovanie v povodiach a v správnom území

- V rámci vodného plánovania sa vyhotovujú:
  - a/ **plány manažmentu** povodí Dunaja a Visly, ktoré obsahujú plány manažmentu čiastkových povodí
  - b/ **Vodný plán Slovenska**
- Súčasťou plánov manažmentov povodí a Vodného plánu Slovenska sú **programy opatrení** na dosiahnutie environmentálnych cieľov

# Schválené dokumenty

## Plány manažmentu

povodí Dunaja a Visly, ktoré obsahujú plány manažmentu čiastkových povodí

## Vodný plán Slovenska

(program opatrení), 2016-2021

## Plán rozvoja verejných vodovodov a verejných kanalizácií

# Zoznam príloh

- Príloha 2.1 Zoznam útvarov podzemných vôd
- Príloha 3.1 Zoznam chránených území vhodných na kúpanie
- Príloha 3.2 Zoznam chránených vtáčích území v Slovenskej republike
- Príloha 3.3 Zoznam území európskeho významu
- Príloha 3.4 Zoznam chránených rybárskych oblastí v Slovenskej republike
- Príloha 4.1 Zoznam aglomerácií s veľkosťou nad 2 000 EO
- Príloha 4.2 Významné priemyselné a ostatné zdroje znečistenia povrchových vôd
- Príloha 4.3 Významné vplyvy znečistenia z prevádzok IPKZ s nepriamym vypúšťaním odpadových vôd
- Príloha 4.4 Infraštrukturálne stavby do roku 2021 s potenciálnym dopadom na stav útvarov povrchovej vody – bodové

# Zoznam príloh

- Príloha 4.5      Infraštruktúrne stavby do roku 2021 s potenciálnym dopadom na stav útvarov povrchovej vody - líniové
- Príloha 4.6      Významné odbery ovplyvňujúce kvantitu podzemných vôd
- Príloha 5.1      Útvary povrchových vôd, vplyvy, dopady, ich klasifikácia, predpoklad dosiahnutia dobrého stavu
- Príloha 7.1      Charakteristika využívania vody v správnom území povodia
- Príloha 7.2      Prehľad prognóz základných makroekonomických ukazovateľov
- Príloha 7.3      Návratnosť nákladov na vodohospodárske služby a stimulačná cenová politika
- Príloha 7.4      Pojmy súvisiace s implementáciou článku 9 RSV z pohľadu realizovaných vodohospodárskych služieb

# Zoznam príloh

- Príloha 8.1a Opatrenia pre aglomerácie nad 2000 EO – zberné systémy
- Príloha 8.1.b Opatrenia pre aglomerácie nad 2000 EO – čistenie komunálnych vôd
- Príloha 8.3 Opatrenia na redukovanie znečistenia ostatnými chemickými látkami – monitorovanie EZ na vybraných lokalitách SR
- Príloha 8.4a Návrh opatrení pre elimináciu významného narušenia pozdĺžnej spojitosti riek a biotopov
- Príloha 8.4b Návrh opatrení pre elimináciu významného narušenia pozdĺžnej spojitosti riek a biotopov (v procese testovania)
- Príloha 8.5 Opatrenia pre aglomerácie pod 2000 EO situovaných v CHVO Žitný ostrov


## Osobitosti určovania environmentálnych cieľov § 16 ods. 6 – čl. 4.7 RSV /1

- **Za nesplnenie environmentálnych cieľov sa nepovažuje** ak neúspech pri dosahovaní dobrého stavu podzemnej vody, dobrého ekologického stavu alebo dobrého ekologického potenciálu, alebo pri predchádzaní zhoršenia stavu útvaru povrchovej vody alebo podzemnej vody je dôsledkom nových zmien fyzikálnych vlastností útvaru povrchovej vody alebo zmien úrovne hladiny útvarov podzemnej vody, alebo ak sa nepodarí zabrániť zhoršeniu stavu útvaru povrchovej vody z veľmi dobrého stavu na dobrý stav v dôsledku nových trvalo udržateľných rozvojových činností človeka a **sú splnené súčasne všetky tieto podmienky:**



## **Osobitosti určovania environmentálnych cieľov § 16 ods. 6 – čl. 4.7 RSV /2**

1. Uskutočnia sa všetky realizovateľné kroky na obmedzenie nepriaznivého dopadu na stav útvaru PV alebo stav útvaru PzV
2. dôvody úprav alebo zmien útvarov PV alebo útvarov PzV sú menovite uvedené a vysvetlené v pláne manažmentu povodia (§ 13) a environmentálne ciele sa vyhodnotia každých šesť rokov
3. dôvody pre tieto úpravy alebo zmeny sú nadradeným verejným záujmom alebo prínosom z dosiahnutia cieľov podľa § 5 pre ŽP a spoločnosť sú prevážené prínosom nových úprav alebo zmenami pre ľudské zdravie
4. očakávané prínosy týchto úprav alebo zmien vodného útvaru nie je možné z dôvodov technickej realizovateľnosti alebo neprimeraných nákladov dosiahnuť inými prostriedkami



**Postupy pre posudzovanie  
infraštruktúrálnych projektov podľa  
článku 4.7 smernice Európskeho  
parlamentu a Rady 2000/60/ES, ktorou sa  
ustanovuje rámec pôsobnosti  
spoločenstva v oblasti vodnej politiky**

# Vodný zákon

## - nakladanie s vodami

## § 17

- odber povrchových vôd a podzemných vôd
- odvádzanie a vypúšťanie,
- vzdúvanie, zadržiavanie, akumulácia, znižovanie hladiny
- využívanie HDG potenciálu vodných tokov
- využívanie energetického potenciálu podzemných vôd

# Vodný zákon

## - nakladanie s vodami

## § 17

- činnosť ovplyvňujúca vodné pomery
- činnosť s významným vplyvom na stav vody
- činnosť využívajúca vlastnosti povrchových vôd a podzemných vôd
- používanie na plavbu alebo plavenie dreva, na rekreáciu a vodné športy, na chov rýb...

# Vodný zákon

## Všeobecné užívanie vôd

## § 18

Každý môže na vlastné nebezpečenstvo a bez povolenia orgánu ŠVS odoberať alebo inak používať povrchové vody alebo podzemné vody na uspokojovanie **osobných potrieb domácností**, ak sa takýto odber alebo iné používanie vykonáva na mieste, ktoré je na to vhodné, jednoduchým vodným zariadením a spôsobom, ktorý neobmedzí alebo neznemožní rovnaké použitie iným osobám

- Jednoduchými vodnými zariadeniami na odbery podzemných vôd sú:
  - domové studne, z ktorých sa podzemná **voda čerpá ručne**
  - pramenné záchytky s výdatnosťou prameňa menšou ako 10 l/min
  - prenosné nádoby

# Vodný zákon

## § 18 ods. 4

- Jednoduchými vodnými zariadeniami na **odbery povrchových vôd** je:
  - **prenosná nádoba** ~~sú zariadenia na gravitačný odber povrchových vôd alebo na ich čerpanie s možnosťou odberu do 60 l/min~~

# Vodný zákon

## § 18 ods. 4

- **Jednoduchými vodným zariadeniami na zachytávanie zrážkových povrchových vôd je zvod a zachytenie povrchových vôd v nádržiach s obsahom vody do 5 m<sup>3</sup>, sú:**
  - **záchytné priekopy a nádrže na zachytenie týchto vôd zo spevnených plôch, zvod a zachytenie vôd v nádržiach z povrchového odtoku**



# Vodný zákon

## - povolenie na osobitné užívanie vôd § 21

- pri povrchných vodách na ich odber, vzdúvanie, iný spôsob akumulácie, využívanie HEP
- pri podzemných vodách na ich odber, akumuláciu, čerpanie na účel znižovania ich hladiny...
- na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd alebo do podzemných vôd
- na vypúšťanie vôd z povrchových odtokov

# Vodný zákon

## - povolenie na osobitné užívanie vôd § 21

- Na využívanie povrchových vôd alebo podzemných vôd na hospodársky chov rýb, vodnej hydiny, iných vodných živočíchov
- Na čerpanie znečistených podzemných vôd...
- Čerpanie podz. vôd pri HDG prieskume
- Zavlažovanie a odvodnenie pozemkov

# Vodný zákon

## § 6 ods. 5

- Povinnosť **oznamovať údaje** o odberoch a o vypúšťaných OV a údaje určené v povolení – raz ročne poverenej osobe (SHMÚ) má ten, kto:
  - odoberá PV alebo PzV z jedného odberného miesta v množstve **nad 15 000 m<sup>3</sup> ročne alebo nad 1 250 m<sup>3</sup> mesačne na uspokojovanie osobných potrieb,**

# Vodný zákon

## § 6 ods. 5, 6

- vypúšťa OV, osobitné vody alebo geotermálne do PV alebo do PzV v množstve **nad 10 000 m<sup>3</sup> ročne alebo nad 1 000 m<sup>3</sup> mesačne z domácností**
- na podnikateľskú činnosť odoberá PV alebo PzV a ten kto pri podnikateľskej činnosti produkuje a vypúšťa OV, osobitné vody alebo geoterm. vody do PV alebo do PzV

# Vodný zákon

## § 21

- na odber povrchových vôd a podzemných vôd **v množstve uvedenom v § 6 ods. 5 určí povinnosť merať** odoberané množstvo vôd, nevyužitú množstvo podzemných vôd v prameni a hladinu podzemnej vody vodárenského zdroja

## § 21

- ak meracie zariadenie nemožno z technických alebo prevádzkových dôvodov inštalovať, alebo dôjde k poruche meradla, odoberané množstvo sa odvodí podľa spotreby elektrickej energie na pohon čerpadiel, a ak nemožno určiť množstvo ani týmto spôsobom, vychádza sa z množstva odberu podľa vydaného povolenia,

# Vodný zákon

## - osobitné užívanie vôd

§ 21

- Povolenie na odber PV alebo PzV **možno vydať na 10 rokov**
- Povolenie na vypúšťanie OV, osobitných vôd alebo geotermálnych vôd do PV sa vydáva **najviac na 10 rokov**
- ak odpadové vody obsahujú prioritné nebezpečné látky, **najviac na 6 rokov.**
- Povolenie na vypúšťanie OV, osobitných vôd a geotermálnych vôd do PzV sa vydáva **najviac na 6 rokov**

# Vodný zákon

Prechodné ustanovenie

§ 80 písm. d)

Práva a povinnosti vyplývajúce z povolení a rozhodnutí vydaných do 14. januára 2015, ktoré nie sú v súlade so zákonom účinným od 15. januára 2015, je potrebné do

~~30. septembra 2017~~

**31. decembra 2018**

uviesť s ním do súladu, inak povolenia a rozhodnutia strácajú platnosť



# Vodný zákon

## osobitné užívanie vôd

21 ods. 7 písm. b)

OŠVS je viazaný pri povoľovaní odberu podzemných vôd

- minimálnou hladinou podzemných vôd
- rozhodnutím ministerstva o schválení záverečnej správy s výpočtom množstiev podzemnej vody

## § 21 odsek 8

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

- Pri povoľovaní odberu PzV z domovej studne na uspokojovanie osobných potrieb domácností a pri povoľovaní odberu PzV podľa ods. 1 písm. b) prvého bodu a ods. 1 písm. h) až j), ak tento **odber z jedného odb. miesta nepresiahne 15 000 m<sup>3</sup> ročne alebo 1250 m<sup>3</sup> mesačne, nie je potrebné R ministerstva podľa ods. 7 písm. b)**

## § 21 ods. 9

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Pri povoľovaní odberu PzV podľa ods. 8 z jedného vodného útvaru PzV viacerými odbernými miestami **pre jedného odberateľa nie je potrebné R ministerstva** podľa ods. 7 písm. b), ak súčet odobratého množstva PzV z týchto odberných miest nepresiahne 15 000 m<sup>3</sup> ročne alebo 1250 m<sup>3</sup> mesačne

# Vodný zákon

§ 21 ods. 2 a § 26

Povolenie na vodnú stavbu **možno vydať len, ak je vydané povolenie na osobitné užívanie vôd**, ak sa podľa tohto zákona vyžaduje, **alebo sa povolenie na osobitné užívanie vôd povoľuje najneskôr so stavebným povolením.**

Na uskutočnenie **stavebných úprav na vodnej stavbe postačuje ohlásenie OŠVS** – tento ale môže určiť, že ohlásenú stavebnú úpravu možno uskutočniť len na základe stavebného povolenia.

Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd

- **Aglomeráciou je územie územne ohraničená oblasť, v ktorom je osídlenie alebo hospodárska činnosť natoľko rozvinutá, že je opodstatnené odvádzať z nich neho komunálne odpadové vody stokovou sieťou do čistiarne odpadových vôd alebo na iné miesto ich konečného vypúšťania**

## Vodný zákon

### Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd

- **Všetky komunálne OV** pred ich vypúšťaním do PV alebo PzV **musia prejsť čistením**, ktorým sa zabezpečia požadované **limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia** týchto vypúšťaných vôd **v závislosti od veľkosti zdroja znečistenia**
- Komunálne OV v aglomeráciách nad 2 000 EO, sa **musia odvádzať a prejsť čistením len VK**

## Vodný zákon

### Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd

- Tam, kde výstavba VK nepredstavuje prínos pre ŽP alebo vyžaduje neprimerane vysoké náklady, **možno použiť individuálne systémy alebo iné primerané systémy, ktorými sa dosiahne rovnaká úroveň ochrany životného prostredia ako pri odvádzaní OV VK.** Takýmito systémami sú najmä vodotesné žumpy alebo malé čistiarne OV
- OŠVS v povolení **odôvodní** použitie individuálneho systému alebo iného primeraného systému

### Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd

- Pri nakladaní s odpadovými vodami akumulovanými vo vodotesných žumpách sa postupuje podľa § 4 zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení, pričom tieto musia byť zneškodňované v ČOV
- **Definícia splaškovej odpadovej vody (§2 písm. k/)**  
Voda použitá z obydí a služieb, predovšetkým z ľudského metabolizmu a činností v domácnostiach, z kúpeľní, stravovacích zariadení a iných podobných zariadení t.j. vrátane vôd akumulovaných v žumpách



**Vodný zákon**

**§ 36 ods. 4**

**Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd**

- **Povolenie** na stavbu iného primeraného systému alebo individuálneho systému **možno vydať len na dobu určitú**
- **V lokalitách, kde je VK vybudovaná a uvedená do prevádzky sa po skončení platnosti povolenia toto predlžovať nebude**

## **Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách § 23 ods. 2**

**Vlastník stavby alebo vlastník pozemku** je povinný pripojiť stavbu alebo pozemok, kde vznikajú odpadové vody, na VK a splniť technické podmienky týkajúce sa najmä miesta a spôsobu pripojenia na VK a uzatvoriť zmluvu o pripojení s vlastníkom VK, ak v obci, na ktorej území sa stavba alebo pozemok nachádza, je zriadená a vlastník stavby alebo vlastník pozemku nemá povolenie príslušného OŠVS na iný spôsob nakladania s odpadovými vodami

## Zákon o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách § 23 ods. 7

Ak je súčasťou verejnej kanalizácie čistiareň odpadových vôd, ktorá zabezpečuje zodpovedajúce čistenie odpadových vôd v súlade s povolením na nakladanie s vodami, je zakázané vypúšťať do stokovej siete obsah žúmp a odpadové vody z domových čistiarní odpadových vôd

**Vodný zákon**

**§ 36 ods. 13**

**Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd**

- **OV z odľahčovacích objektov možno vypúšťať do PV v rámci povoleného vypúšťania OV z VK počas trvania privalových dažďov**
- **Privalový dažď je dažď krátkodobého trvania s veľkou intenzitou, ktorý má malý plošný rozsah**

**Vodný zákon**

**§ 36 ods. 17**

**Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd**

- **Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do PV možno len vtedy, ak sú vybudované zariadenia na zachytávanie plávajúcich látok. Ak obsahujú znečisťujúce látky, musia mať vybudované aj zariadenia, ktoré zabezpečia ich zachytávanie**
- **§ 2 písm. i/ - vodou z povrchového odtoku je voda zo zrážok, ktorá nevsiakla do zeme a ktorá je odvádzaná z terénu alebo z vonkajších častí budov do PV alebo do PzV**

**Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do podzemných vôd**

- OŠVS vydá povolenie na vypúšťanie OV alebo osobitných vôd do podzemných vôd len po **predchádzajúcom zisťovaní**, ktoré môže vykonať iba oprávnená osoba /hydrogeológ.../
- Predchádzajúce zisťovanie sa zameria najmä na preskúmanie a zhodnotenie HDG pomerov príslušnej oblasti, zhodnotenie samočistiacich schopností pôdy a horninového prostredia, preskúmanie a zhodnotenie možných rizík znečistenia a zhoršenia kvality podzemných vôd

### Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do podzemných vôd

- Vypúšťanie OV a osobitných vôd s obsahom akýchkoľvek nebezpečných látok do podzemných vôd je zakázané
- Na vydanie povolenia na vypúšťanie splaškových vôd do PzV z osamotených obydľí, ktoré nemožno pripojiť na VK, sa zisťovanie nevyžaduje, ak sa nachádzajú mimo ochranných pásiem vodárenských zdrojov

**Vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do verejnej kanalizácie**

- OŠVS povolí vypúšťanie priem. OV a osobitných vôd s obsahom prioritných nebezpečných látok do VK max- na 4 roky, ak žiadateľ preukáže, že pri ich vypúšťaní sa:
  - nepoškodí stoková sieť a ČOV a neohrozí sa zdravie zamestnancov pri ich prevádzkovaní,
  - neohrozí prevádzka ČOV, spracovanie kalu ...,
  - neprekročia prípustné hodnoty znečistenia určené pre vypúšťanie OV z VK a neovplyvnia sa kv. ciele



# Vodný zákon

- **povolenie na niektoré činnosti** 23 ods. 1

- vysádzanie, stínanie a odstraňovanie stromov a krov v korytách vodných tokov, na pobrežných pozemkoch a v inundačných územiach
- ťažbu piesku, štrku, bahna z pozemkov tvoriacich koryto
- zasypávanie odstavených ramien vodných tokov, močiarov a odkrytých PzV
- Odkrytie hladiny PzV v dôsledku ťažby piesku, štrku alebo iných nevyhradených nerastov

# Vodný zákon

## - prechod práv a povinností

§ 22

- práva a povinnosti vyplývajúce z povolenia na osobitné užívanie vôd, ktoré boli vydané na účel spojený s vlastníctvom majetku, prechádzajú na ďalšieho nadobúdateľa, ak tento majetok bude naďalej slúžiť tomuto účelu
- povinnosť nadobúdateľa oznámiť novú skutočnosť OŠVS

**Vodné stavby** sú stavby, prípadne ich časti, ktoré umožňujú osobitné užívanie vôd alebo iné nakladanie s vodami.

**Súčasťou vodnej stavby sa rozumie ďalší objekt, ktorý súvisí s prevádzkovým, výrobným alebo technologickým zariadením pri prevádzke vodnej stavby vrátane obslužných komunikácií a inžinierskych sietí, ktoré slúžia k jej činnosti**

**Vodné stavby** sú stavby, prípadne ich časti, ktoré umožňujú osobitné užívanie vôd alebo iné nakladanie s vodami. Sú to najmä:

- Stavby, ktorými sa upravuje, mení alebo zriaďuje koryto
- Stavby na ochranu pred povodňami
- Priehrady, vodné nádrže, rybníky, hate, hrádze
- Studne, vodovody, vodárenské objekty
- Stoky, stokové siete, ČOV
- Stavby na zavlažovanie a odvodňovanie pozemkov
- Stavby umožňujúce využívanie vôd na hromad. rekreáciu
- Odkaliská vytvorené hrádzovým systémom

- **Povolenie na vodné stavby** sa vyžaduje na:
  - uskutočnenie vodnej stavby
  - jej zmenu
  - zmenu v užívaní
  - zrušenie
  - alebo odstránenie vodnej stavby

## Špeciálny stavebný úrad

- Pri vodných stavbách orgány štátnej vodnej správy vykonávajú pôsobnosť stavebného úradu s výnimkou právomoci vo veciach územného rozhodovania a vyvlastnenia

# Stavebný zákon

## § 120 ods. 2

- OŠVS postupuje podľa stavebného zákona, pokiaľ vodný zákon neustanovuje inak
- Povoľiť stavbu alebo zmenu možno **len na základe záväzného stanoviska podľa § 140b** vydaného miestne príslušným stavebným úradom, ktorý overuje dodržanie podmienok určených v ÚR alebo zastavovacích podmienok určených územným plánom zóny, ak sa územné rozhodnutie nevydáva

# Stavebný zákon

## Záväzné stanovisko

§ 140b

- Na účely stavebného zákona ide o stanovisko, vyjadrenie, súhlas alebo iný správny úkon dotknutého orgánu, uplatňujúceho záujmy chránené osobitnými predpismi, ktorý je ako záväzné stanovisko upravený v osobitnom predpise
- Obsah ZS je pre správny orgán v konaní podľa stavebného zákona záväzný



# Stavebný zákon

## Dotknutý orgán

## § 140a

- Orgán verejnej správy, ktorý je správnym orgánom chrániacim záujmy uvedené v § 126 ods. 1 SZ, ak konanie podľa osobitného predpisu upravujúceho jeho pôsobnosť je súčasťou konania podľa stavebného zákona, má naň nadväzovať alebo s ním súvisí

/o utváraní a ochrane zdravých životných podmienok, **vodách**, **o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách**, o vplyvoch na životné prostredie/

# Stavebný zákon

## Dotknutý orgán

## § 140a

- Obec, ak nie je stavebným úradom podľa SZ a konanie sa týka pozemku alebo stavby na jej území (okrem diaľnice a cesty pre motorové vozidlá)
- Vlastník sietí a zariadení technického vybavenia územia a iná právnická osoba, ak to ustanovuje osobitný predpis

# Stavebný zákon § 140b ods. 2

## Dotknutý orgán (OŠVS)

- je oprávnený uplatňovať požiadavky v rozsahu svojej pôsobnosti (VZ § 73 ods. 18)
- v záväznom stanovisku je povinný vždy uviesť predpis a údaj, či týmto záväzným stanoviskom zároveň nahrádza stanovisko pre konanie nasledujúce podľa stavebného zákona

# Stavebný zákon § 140b ods. 3

## Dotknutý orgán (OŠVS)

- je viazaný obsahom svojho predchádzajúceho ZS, ktoré vo veci vydal
- Ak DO vydá neskoršie ZS, uvedie v ňom či jeho predchádzajúce ZS sa neskorším ZS potvrdzuje, dopĺňa, mení alebo nahrádza s uvedením dôvodov podľa zákona (zmena predpisu, podstatná zmena skutkových okolností)

- OŠVS vydáva stanovisko
- hraničné vodné toky – KHV
- Komisia pre schvaľovanie množstiev podzemných vôd
- Konceptia využitia HEP
- tepelné čerpadlá systém voda - voda

### Vyjadrenie

- Zaujatie stanoviska k zámeru stavby, či je predpokladaná stavba alebo zmena stavby */technologické úpravy, ťažba štrku a piesku, územnoplánovacia dokumentácia/* možná z hľadiska ochrany vodných pomerov a za akých podmienok ju možno uskutočniť a užívať

## **28 ods. 2,**

***Vyjadrenie je potrebné aj na:***

*a) pripravované technologické úpravy vo výrob. procese alebo v objeme výroby, ak majú vplyv na nakladanie s vodami,*

*b) neinvestičné úpravy vodných stavieb a iných stavieb a zariadení, ak môžu ovplyvniť množstvo alebo kvalitu PV alebo PzV*

## § 28 ods. 2 nové písm. c)

Zariadenia najmä premiestniteľné zariadenia, mobilné zariadenia, zariadenia na zhodnotenie odpadu, čerpacie stanice pohonných hmôt, ak nie sú stavbami, kompostárne, ak tieto zariadenia môžu ovplyvniť množstvo alebo kvalitu PV alebo PzV



**§ 28 ods. 2,**

**Vyjadrenie je potrebné aj na:**

*t'ážbu piesku a štrku a na zemné práce,  
ak pri nich môže dôjsť k odkrytiu hladiny  
podzemných vôd alebo k prepadu ich  
nadložia do podzemných vôd*

*a na t'ážbu piesku a štrku a na zemné  
práce v inundačných územiach*

## Súhlas

- na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo činností, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd

# Vodný zákon

## - podklady na výkon ŠVS

§ 65

### **Povinnosť OŠVS vychádzať:**

- z výsledkov zisťovania výskytu a hodnotenia stavu povrchových a podzemných vôd,
- z vodnej bilancie,
- z programu opatrení na účely zlepšenia kvality povrchových vôd určených na odbery pre pitnú vodu,
- z plánov manažmentov povodí,
- z Vodného plánu Slovenska,
- z koncepcií rozvoj. programov vo vod. hospodárstve

# Vodný zákon

## - postup v konaní

## § 73

- povinnosť žiadateľa predložiť doklady a prípadne posudky o vplyve rozhodnutia na záujmy chránené týmto zákonom a na práva a právom chránené záujmy iných
- OŠVS môže zmeniť alebo zrušiť podmienky R a R, ktoré sa týkajú zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami
- náklady na odborné posudky znáša ten, kto predložil žiadosť o vydanie rozhodnutia alebo vyjadrenia

# Vodný zákon

## § 7

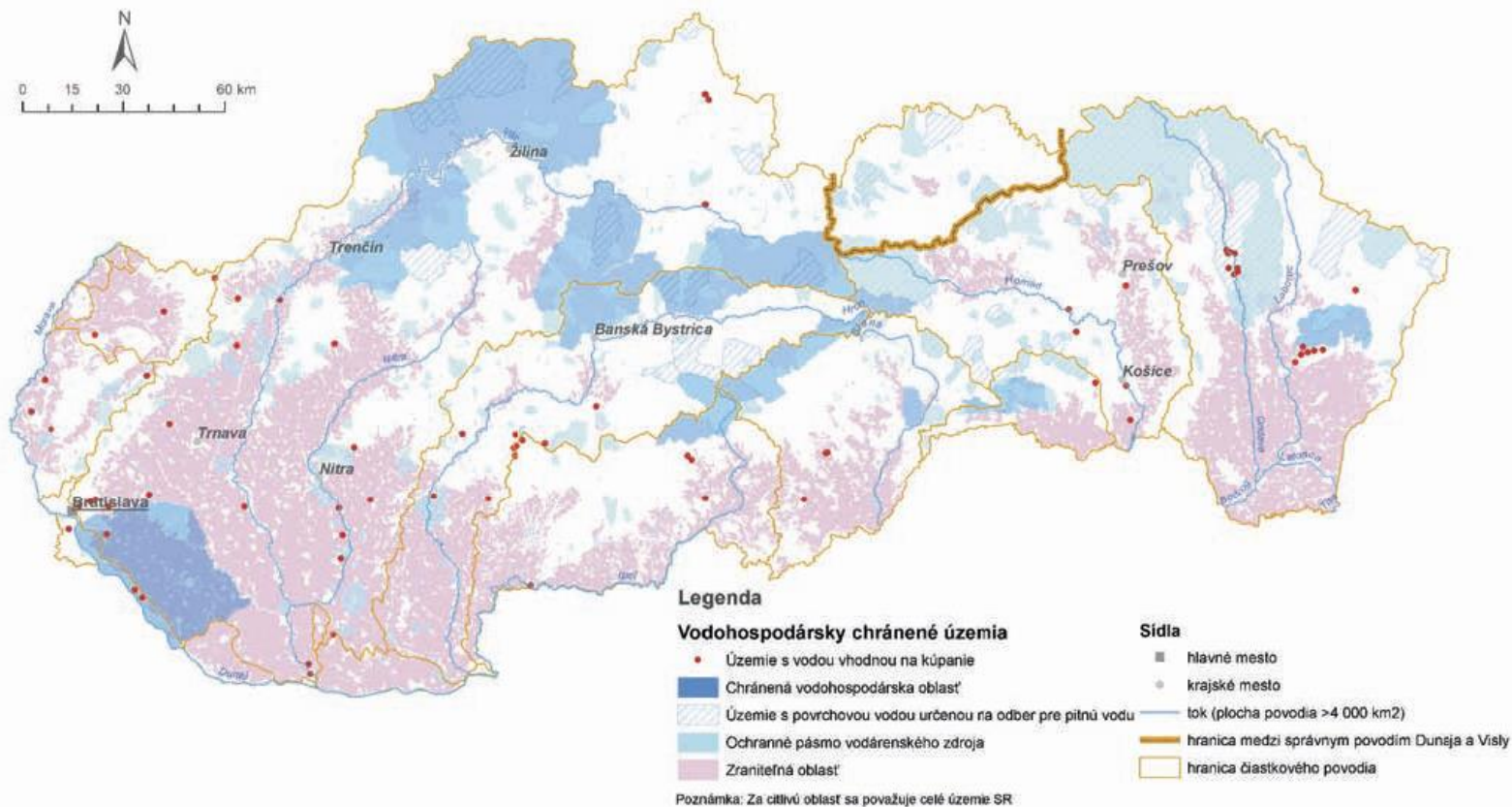
### Vody určené na odbery vôd pre pitnú vodu

- Vodárenský zdroj – pre viac ako 50 osôb alebo viac ako 10 m<sup>3</sup>/deň
- Vodárenský tok – vodný tok, ktorý je vodárenským zdrojom

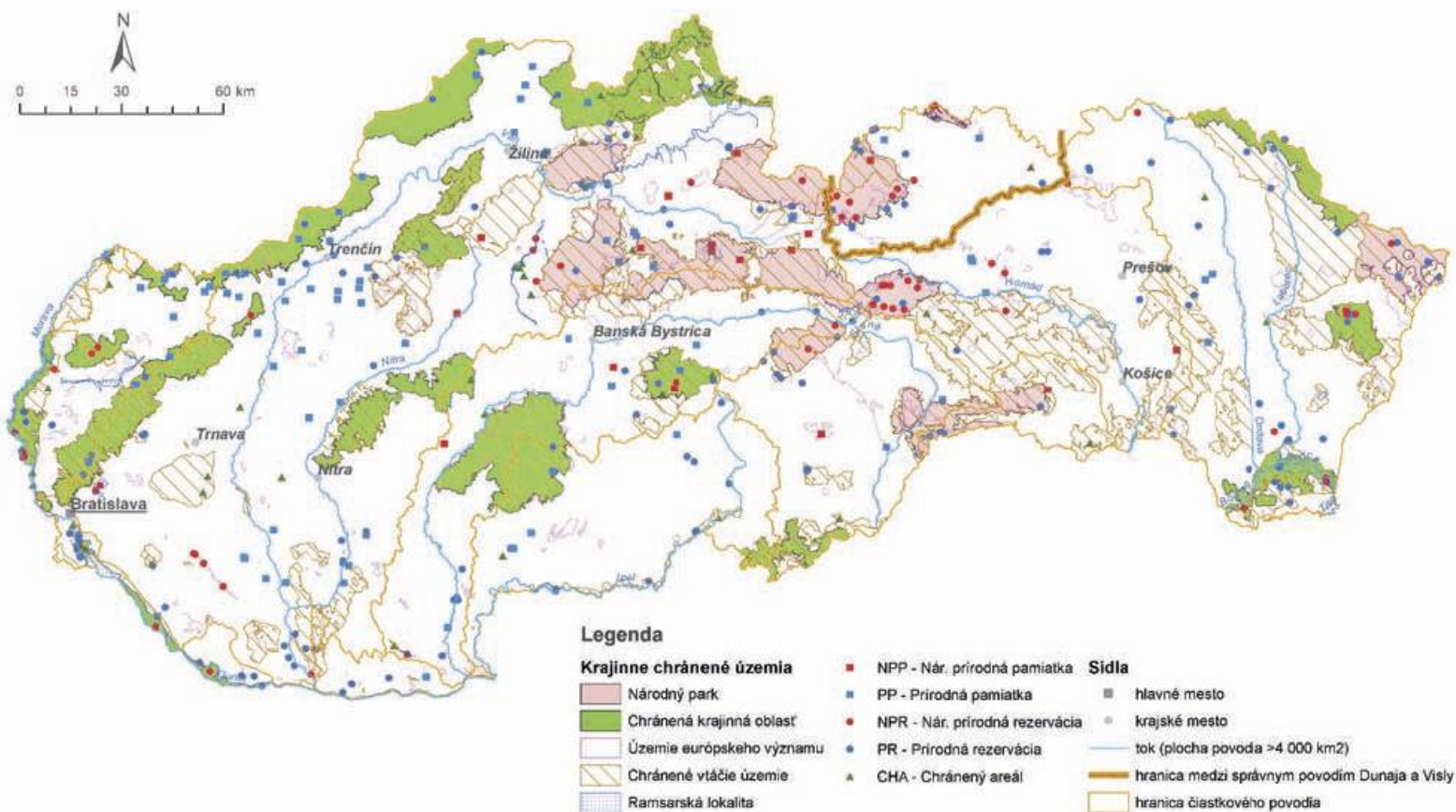
**Chránená vodohospodárska oblasť** je územie, ktoré svojimi prírodnými podmienkami tvorí významnú prirodzenú akumuláciu vôd

- Plánovať a vykonávať činnosť, len ak sa zabezpečí všestranná ochrana povrchových vôd a podzemných vôd...
- Výrobné záujmy, dopravné záujmy a iné musia byť zosúladené už pri spracúvaní koncepcií rozvoja územia a ÚPD/**zákaz ťažiť nevyhradené nerasty**/

# Vodohospodársky chránené územia



# Krajinne chránené územia





# Vodný zákon

## Chránená vodohospodárska oblasť

## § 31

- NV SSR č. 46/1978 Zb. o chránenej oblasti prirodzenej akumulácie vôd na Žitnom ostrove
- NV SSR č. 13/1987 Zb. o niektorých chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd
- Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov, o opatreniach na ochranu vôd a o technických úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov

# Vodný zákon

## Ochranné pásma vodárenských zdrojov

## § 32

Slúžia na ochranu výdatnosti a zdravotnej bezchybnosti vody vodárenských zdrojov

Členenie:

- Ochranné pásmo I. stupňa – ochrana bezprostrednej blízkosti miesta odberu alebo záchytného zariadenia
- Ochranné pásmo II. stupňa – ochrana pred ohrozením zo vzdialenejšieho zdroja
- Ochranné pásmo III. Stupňa
- **§ 55 ochrana vodnej stavby !!!**

# Vodný zákon

## Citlivé oblasti

## § 33

- Sú to vodné útvary povrchových vôd
  - v kt. dochádza alebo môže dôjsť v dôsledku zvýšenej koncentr. živín podľa § 2 pís. ag) k nežiaducemu stavu kvality vôd
  - kt. sa využívajú ako vodárenské zdroje alebo sú využiteľné ako vodárenské zdroje
  - kt. si vyžadujú v záujme zvýšenej ochrany vyšší stupeň čistenia vypúšťaných odp. vôd

# Vodný zákon

## Zraniteľné oblasti

### § 34

- Sú to poľnohospodársky využívané územia, z kt. odtekajú vody zo zrážok do povrchových vôd alebo vsakujú do podzemných vôd, v kt. je koncentrácia dusičnanov vyššia ako 50 mg/l alebo sa môže v blízkej budúcnosti prekročiť /príloha č. 4/
- Vyhláška MP SR č. 199/2008 Z. z., ktorou sa ustanovuje Program poľnohospodárskych činností vo vyhlásených zraniteľných oblastiach

# Vodný zákon

§ 35

- **ochrana vôd pred znečisťovaním dusičnanmi** z poľnohospodárskych zdrojov sa zabezpečuje **najmä** vykonaním potrebných opatrení pri skladovaní, manipulácii a aplikácii prírodných a priemyselných hnojív, vhodnými spôsobmi obrábania pôdy
- Kódex správnej poľnohospodárskej /príloha č. 5A/
- V zraniteľných oblastiach sa uplatňujú najnovšie vedecké a technické poznatky ... Program poľnohospodárskych činností /príloha č. 5B/

# Vodný zákon

§ 39

- (1) **Za zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami** sa považuje výrobný proces alebo iná činnosť, pri ktorej sa tieto látky vyrábajú, spracúvajú, používajú, prepravujú, skladujú alebo sa s nimi zaobchádza iným spôsobom napríklad na pohon motorových vozidiel

# Vodný zákon

## Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

### § 39

- (3) opatrenia pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami:
  - umiestniť stavby a zariadenia bezpečne, bez vplyvu mimoriadnych okolností
  - používať zariadenia a technológie, ktoré sú vhodné aj z hľadiska ochrany vôd
  - odborní pracovníci
  - kontroly skladov a skládok, skúšky tesností

# Vodný zákon

## Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

### § 39

- (4) zaobchádzanie s tuhými znečisťujúcimi látkami v množstve väčšom ako 1 t alebo kvapalnými nad 1 m<sup>3</sup> alebo s tuhými prioritnými nebezpečnými látkami nad 0,3 t alebo kvapalnými nad 0,3 m<sup>3</sup> je povinný vykonať aj opatrenia:
  - zostaviť havarijný plán, predložiť ho SIŽP na schválenie a oboznámiť odb. pracovníkov
  - vybaviť pracovisko špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami pre prípad mimoriadnych udalostí



# Vodný zákon

## Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

### § 39

- Vyhláška MŽP SR č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s NL a náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

# Vodný zákon

## mimoriadne zhoršenie vôd

## § 41

- Mimoriadne zhoršenie kvality vôd alebo mimoriadne ohrozenie vôd je náhle, nepredvídané a závažné zhoršenie alebo závažné ohrozenie kvality vôd spôsobené vypúšťaním odp. vôd bez povolenia alebo v rozpore s ním, alebo spôsobené neovládat. únikom znečisťujúcich látok, kt. sa prejavujú najmä zafarbením alebo zápachom vody, tukov. Povlakom, povlakom, penou, výskytom uhynutých rýb na hladine vody alebo výskytom ŠL a OŠL v prostredí súvisiacom s povrchovou vodou alebo podzemnou vodou

# Vodný zákon

## mimoriadne zhoršenie vôd

## § 41

- Hlásenie mimoriadneho zhoršenia vôd /Základné medzinárodné varovné stredisko SR v Bratislave/
- Pôvodca je ten, kto prevádzkoval zariadenie v čase keď MZV vzniklo a keď sa preukázala príčinná súvislosť s jeho prevádzkovaním
- SIŽP zisťuje príčiny vzniku MZV, riadi práce, vydáva príkazy, je oprávnená vyžadovať spoluprácu (orgánov štátnej správy pôvodcu MZV, správcu vodného toku, záchranných zložiek záchranného integrovaného systému, obcí... „Pracovná skupina“)

# Vodný zákon

## Opatrenia na nápravu

### § 42

- Pôvodca poškodenia je povinný vykonať opatrenia na nápravu alebo uhradiť s tým spojené náklady
- Ak je pôvodca poškodenia neznámy alebo nemá vlastné sily a prostriedky na vykonanie opatrení na nápravu a hrozí nebezpečenstvo zhoršenia stavu vôd alebo s nimi súvisiaceho prostredia, zabezpečí vykonanie opatrení OŠVS

### Povolenie na vodné stavby

- Povolenie orgánu štátnej vodnej správy sa vyžaduje na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie vodnej stavby.
- Stavebné úpravy na vodnej stavbe možno uskutočňovať na základe povolenia alebo ohlásenia orgánu ŠVS.
- Na uskutočnenie jednoduchého vodného zariadenia sa nevyžaduje povolenie ani ohlásenie orgánu ŠVS

### Odborný technicko-bezpečnostný dohľad nad vodnými stavbami

- je špecializovaná činnosť zameraná na zisťovanie technického stavu vodných stavieb, ktorých poškodenie môže spôsobiť ohrozenie príslušného územia, života ľudí a majetku najmä uvoľnením vzdúvanej alebo zadrživanej vody
- Vodné stavby, ktoré vzdúvajú a zadrživajú vodu: priehrady, vodné nádrže, hate, odkaliská vytvorené hrádzovým systémom, čerpace stanice vnútorných vôd a hrádze. Súčasťou stavieb, ktoré sú určené na úpravu vodných tokov, na odbery vôd, na vypúšťanie odpadových vôd a iné

# Vodný zákon

## § 56

### OTBD nad vodnými stavbami

- MŽP SR na základe žiadosti stavebníka alebo vlastníka vodnej stavby zaradí alebo preradí VS na základe posudku poverenej štátnej organizácie do 4 kategórií
- I. a II. kategória – vlastník /stavebník/ zabezpečuje OTBD prostredníctvom poverenej št. organizácie
- III., IV. kategória – odborne spôsobilá osoba /§ 56a/

# Vodný zákon

## § 56

### OTBD nad vodnými stavbami

- povinnosti vlastníka /stavebníka/:
  - znáša náklady
  - určí zodpovedného pracovníka za výkon OTBD
  - prizýva OŠVS na prehliadku /I. raz ročne, II. raz za 2 roky, III. a IV. raz za 3 a 4 roky
  - zaslať správu o výsledkoch OTBD



# Vodný zákon

## § 57

### Manipulačný poriadok vodnej stavby

- je povinný pre vodné stavby, pri kt. prevádzke sa ovplyvňuje prietok vody, hladina vody alebo kvalita vody a využíva hydroenerg. potenciál vo vod. toku
- vodné nádrže, poldre, hate s výpustným zariadením, odkaliská vytvorené hrádzovým systémom
- kanále a odberné zariadenia kt. ovplyvňujú vodohospodársku bilanciu o 20 % ročného priemeru
- výpustné zariadenia – zhoršenie kvality vody v recipiente o viac ako 20 % v príslušných ukazovateľoch, a je možné zabezpečiť riadené vypúšťanie týchto vôd
- čerp.stanice vnútorných vôd a závl. systémov, vodné elektrárne, plavebné kanále a plavebné komory

- **Vodným tokom** je vodný útvar trvalo alebo občasne tečúcich vôd po zemskom povrchu v prirodzenom koryte alebo v umelom koryte, ktoré je jeho súčasťou, a ktorý je napájaný z vlastného povodia alebo z iného vodného útvaru. Vodným tokom sú aj vody v slepých ramenách, mŕtvych ramenách a odstavených ramenách, ak sú ovplyvňované hydrologickým režimom vodného toku. Vodným tokom zostávajú aj povrchové vody, ktorých časť tečie pod zemským povrchom alebo zakrytými úsekmi
- Pri pochybnostiach či ide o VT rozhoduje OŠVS

(2) Ak preteká vodný tok po pozemku, ktorý je evidovaný v katastri nehnuteľnosti ako vodná plocha so spôsobom využitia pozemku ako vodný tok, je tento pozemok korytom. Ak preteká tok po pozemku, ktorý nie je takto evidovaný v KN, je korytom pozemok tvoriaci dno a brehy, v ktorých odtekajú vody až po brehovú čiaru

## Členenie vodných tokov

- Z hľadiska významu:
  - vodohospodársky významné vodné toky
  - drobné vodné toky
- Z hľadiska ich využitia
  - vodárenské toky
  - ostatné vodné toky

## Zmeny koryta

- Ak sa pôsobením vôd alebo iným prírodným vplyvom zmení **prirodzené koryto neupraveného vodného toku**, správca VT je povinný vrátiť ho do pôvodného koryta alebo požiadať OŠVS
- **Upravený vodný tok alebo umelé koryto** – správca VT alebo vlastník umelého koryta je povinný vrátiť VT do pôvodného koryta

## Inundačné územie

~~Inundačným územím je územie priľahlé k vodnému toku, zaplavované vyliatím z koryta, ktoré je vymedzené ochrannou hrádzou alebo protipovodňovou líniou alebo záplavovou čiarou. Rozsah inundačného územia, ktoré je vymedzené záplavovou čiarou, určuje orgán ŠVS na návrh správcu vodohospodársky významných vodných tokov~~

### Ochrana vodných tokov

- Meniť smer, pozdĺžny sklon, priečny profil koryta, poškodzovať brehy, ťažiť z koryta, ohroziť plynulosť toku, kvalitu vôd, zdravie ľudí a ich bezpečnosť... je zakázané

/netýka sa to výkonu správcu vodného toku/

- Vlastníci stavieb, ktoré nie sú vodnými stavbami, alebo technických zariadení v toku alebo inundačnom území, sú povinní na vlastné náklady dbať o ich riadnu údržbu, statiku, odstraňovať nánosy a prekážky brániace nehatenému odtoku

### Správa vodných tokov

- Všestranná starostlivosť o zachovanie a rozvoj všetkých funkcií vodných tokov a ich korýt
- Správu vodných tokov vykonávajú.
  - správca vodohospodársky významných vodných tokov
  - správcovia drobných vodných tokov, ktorými sú aj štátne organizácie a formou nájmu a alebo výpožičky (§ 51 ods. 2) obce v ktorých sa nachádza, koncesionár počas koncesnej dohody k vodnej stavbe, právnická osoba a fyzická osoba – podnikateľ, s ktorej činnosťou VT súvisí



## Oprávnenia pri správe VT

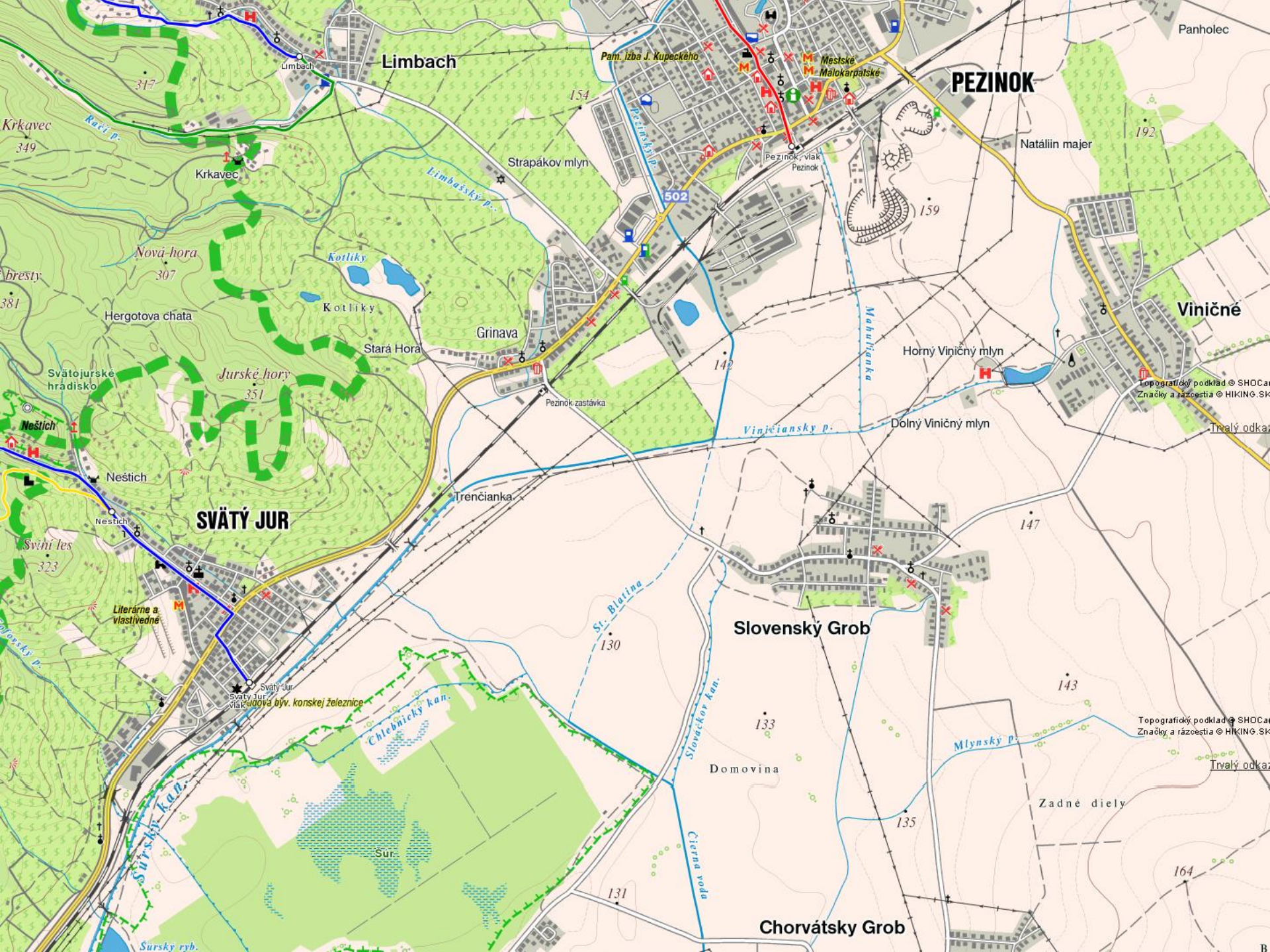
- právo užívať pobrežné pozemky
  - VH významný vodný tok ..... 10 m
  - drobný VT ..... 5 m
  - ochranná hrádza VT ..... 10 m

# Vodný zákon

## § 63 ods.1 písm c) a ods. 4 písm. b)

- Obec v prenesenom výkone pôsobnosti na úseku štátnej vodnej správy rozhoduje vo veciach pochybností o určenie hranice pobrežného pozemku pri drobných vodných tokoch (§ 50 ods. 5)
- Obec môže všeobecne záväzným nariadením určiť inundačné územie pri drobných vodných tokoch (§ 46 ods. 1)





Limbach

PEZINOK

SVÄTÝ JUR

Slovenský Grob

Chorvátsky Grob

Panholec

Natálin majer

Viničné

Horný Viničný mlyn

Dolný Viničný mlyn

Grinava

Trencianka

Domovina

Zadné diely

Krkavec

Krkavec

Nová hora

Kotlíky

Kotlíky

Stará Hora

Svätajurské hradisko

Jurské hory

Naštich

Naštich

Svíňí les

Literárne a vlastivedné

Svätý Jur

Svätý Jur vlaková byv. konskej železnice

Sur

Surský ryb.

Pam. izba J. Kupeckého

Mestské Malokarpatské

Pezinok vlak

Pezinok

502

142

154

159

192

349

317

381

307

351

323

130

133

143

131

135

164

Topografický podklad © SHOCart  
Značky a rázcestia © HIKING.SK

Trvalý odkaz





Ďakujem pekne za pozornosť

[anna.gaalova@enviro.gov.sk](mailto:anna.gaalova@enviro.gov.sk)