

# **Možnosti naplňování požadavků RSV v procesu EIA**

**aneb**

**proč řešit soulad záměru s požadavky RSV v procesu EIA  
a jak to udělat**

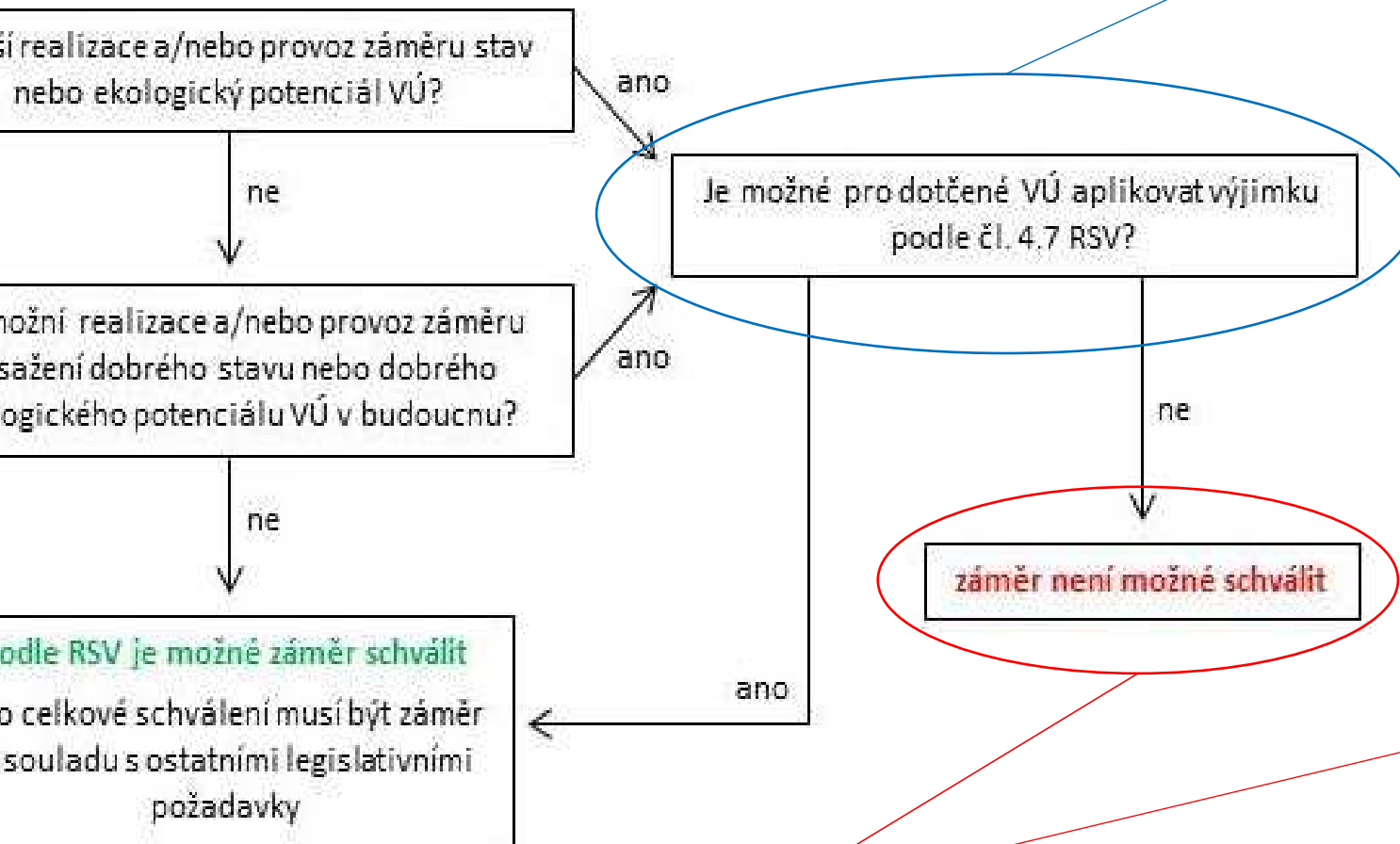
EIA/SEA 2019

12. ročník mezinárodní konference

Ostrava, 24. - 25. 4. 2019

RNDr. Lenka Šikulová

# Proč je dobré řešit soulad záměru s RSV iž v EIA (případně i SEA)



## Výjimku lze aplikovat jen někdy

- nedosažení cílů RSV je důsledkem změny **fyzikálních poměrů** v útvaru povrchové vody nebo **hladiny** v útvaru podzemní vody
- zhoršení stavu VÚ z velmi dobrého na dobrý nastane v důsledku trvalých udrž. rozvojových aktivit

## aplikace výjimky je podmíněna

- veřejný zájem
- není vhodnější alternativa**
  - varianty obecně řešeny v minulosti (nebo dříve)
  - může být nutné navrhnout jinou variantu kvůli WFD další variantu
- projekt obsahuje **všechna proveditelná zmírňující opatření**
  - v ÚŘ pozdě na větší úpravě projektu
  - změny projektu oproti v minulosti posouzené podobě
  - uvedení v plánu povodí

## nesoulad s RSV může být prakticky neřešitelným problémem

(výjimka není relevantní pro daný typ záměru nebo nelze splnit podmínky)

# Dva základní kroky – posouzení vlivů vs. vlastní aplikace výjimky

krok č. 2  
aplikace výjimky

- samostatné řízení
- vazba na plán



č. 1  
posouzení vlivů záměru  
stav VÚ  
předběžné posouzení

řízení se provedení v  
EIA

# .. a jak to udělat

## metodiky

### Evropská úroveň

- **CIS Guidance Document no. 36 Exemptions to the Environmental Objectives according to Article 4(7) (2017)** <sup>1)</sup>
- **JASPERS Water Framework Directive Project assessment checklist tool (2018)** <sup>2)</sup>

kompatibilní (JASPERS checklist doplňuje GD)

hodnocení vlivů popisuje první část obou dokumentů (**Article 4(7) Applicability assessment** vs. Article 4(7) Test)

### Národní úroveň (ČR, SR)

praktické metodiky chybí

aktuálně chybí důvody pro jejich zpracování – procesně řešeno jinak, vlivy na VÚ hodnotí správci povodí (ČR), VUVH (SR)

1) [http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts\\_figures/guidance\\_docs\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/facts_figures/guidance_docs_en.htm)

2) <http://www.jaspersnetwork.org/plugins/servlet/documentRepository/displayDocumentDetails?documentId=441>

# .. a jak to udělat

## kapitoly dokumentace EIA věnované povrchovým a podzemním vodám, anebo samostatná příloha?

### základní části (náležitosti) posouzení:

úvod (o co jde, objednatel, zpracovatel)

dokumentace

-

údaje o záměru (technické a technologické řešení, vstupy a výstupy – vše pro varianty, pokud jsou předkládány)

část B

identifikace dotčených útvarů povrchových a podzemních vod, jejich popis a údaje o jejich stávajícím stavu (podle platných plánů povodí)

část C

identifikace dotčených území zřízených pro ochranu podzemních a povrchových vod nebo stanovišť/druhů závislých na vodě

vlastní vyhodnocení vlivů záměru (vyhodnocení vlivů na VÚ, CHÚ)

část D

informace o dalších projektech, které mohou ovlivnit dotčené vodní útvary a chráněná území, a posouzení možných kumulativních vlivů

(kumulace i kap)

opatření k prevenci, minimalizaci nebo snížení očekávaných nepříznivých vlivů záměru

porovnání variant

část E

závěr hodnocení

část F



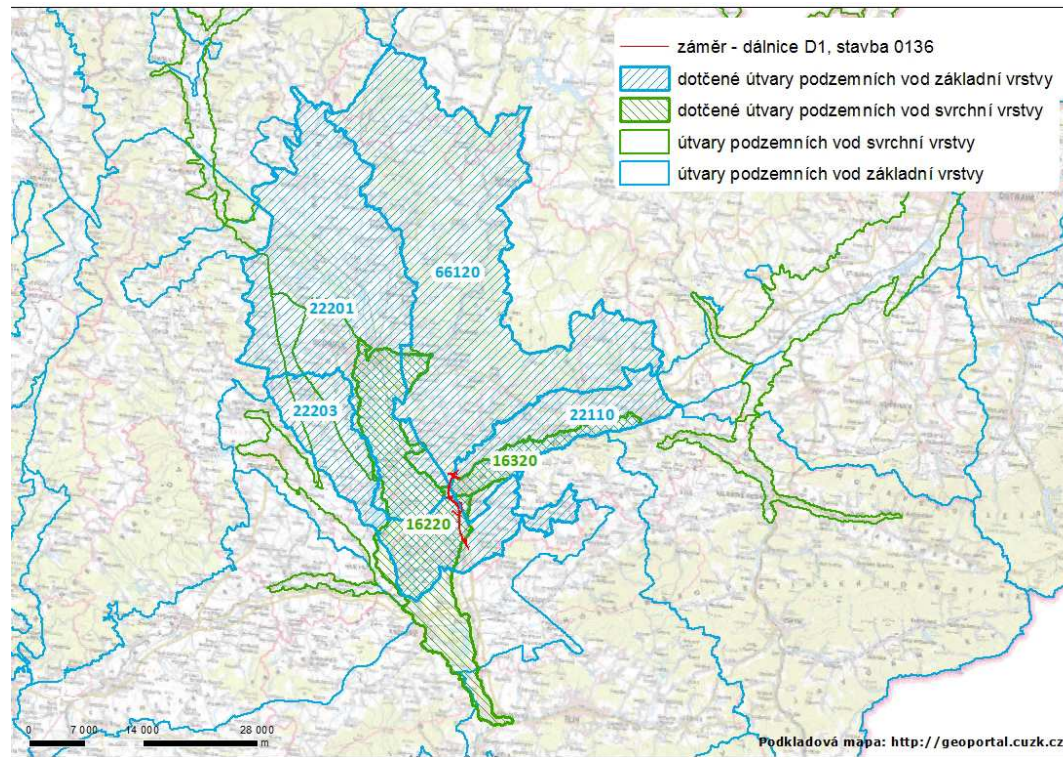
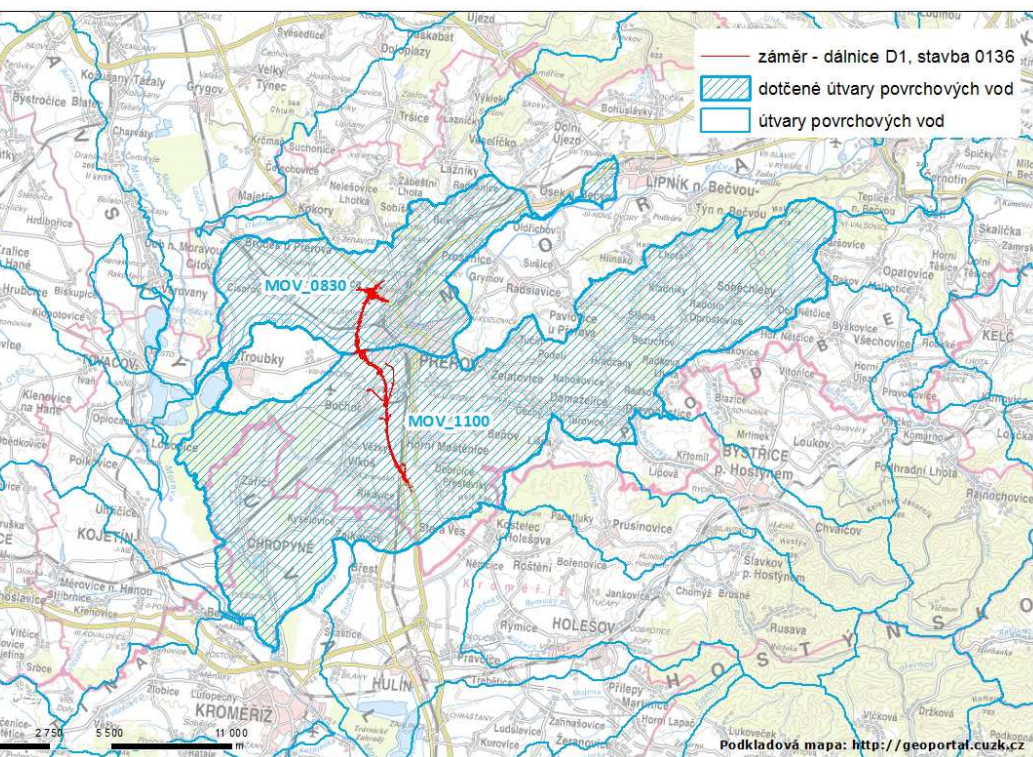
# Identifikace dotčených VÚ, informace o VÚ

## omezení útvarů povrchových a podzemních vod

plány povodí – pouze mapy v pdf

Hydroekologický informační systém VÚV TGM (HEIS) <sup>1)</sup> – data pro ČR ke stažení (shp) i připojení WMS

Water Information System for Europe (WISE) <sup>2)</sup> – data pro EU ke stažení (shp) i připojení WMS



<https://heis.vuv.cz/>

<https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1>

# Identifikace dotčených VÚ, informace o VÚ

## droje informací o vodních útvarech

- **River basin management plans - plány povodí (čl. 13 RSV) - nyní aktuální plány pro druhé plánovací období (2015 – 2021)**
- **ČR: nejpodrobnější informace v plánech dílčích povodí <sup>1)</sup>**
- **SR: Vodný plán Slovenska, plány manažmentu čiastkových povodí <sup>2)</sup>**

1) <http://eagri.cz/public/web/mze/voda/planovani-v-oblasti-vod/priprava-planu-povodi-pro-2-obdobi/plany-dilcich-povodi/>

3) <http://www.vuvh.sk/rsv2/default.aspx?pn=PMCP2>

# Informace o VÚ – povrchové vody/podzemní vody

## základní informace o VÚ

- ID a název VÚ;
- název páteřního toku, délka páteřního toku/plocha útvaru stojaté vody;
- kategorie VÚ (tekoucí vs. stojaté);
- přírodní vs. HMWB/AWB;
- typ VÚ (důležité - hodnocení ES na základě typově specifických ref. Podmínek, klasifikační schémata jsou odlišná pro různé typy VÚ, včetně toho, že pro hodnocení se mohou používat pouze vybrané složky kvality);
- plocha (km<sup>2</sup>), horizont (vrstva, ve které je VÚ vymezen)
- informace o typu kolektoru

## Informace o stávajícím stavu VÚ: ekol. stav/potenciál a chemický stav; kvantitativní a chemický stav

- vyhodnocení stávajícího stavu podle jednotlivých složek kvality (dle přílohy č. 5 WFD)

## Informace o cílovém stavu VÚ, vlivech působících ve VÚ a opatřeních

- informace o **cílech stanovených pro konkrétní dotčené VÚ**, včetně informací o případných **výjimkách**;
- **výčet a popis stávajících tlaků a vlivů**, které působí na VÚ (relevantní v případě, že VÚ nedosahuje dobrého stavu), včetně stávajících úprav VÚ (narušení hydromorfologie);
- výčet a popis **opatření zahrnutých v programu opatření**, pokud jsou pro daný VÚ navržena.

popis aktuálního stavu záměrem dotčené části VÚ

průzkumy



# **identifikace dotčených CHÚ**

**zemí zřízená pro ochranu podzemních a povrchových vod nebo stanovišť/druhů závislých na vodě**

**registr CHÚ – součást plánů povodí**

**1. 6 RSV; typy CHÚ v příloze č. 4 RSV:**

**oblasti vymezené pro odběr vody určené k lidské spotřebě**

- vodní zdroje a jejich ochranná pásma, CHOPAV

**oblasti vymezené pro ochranu hospodářsky významných druhů vázaných na vodní prostředí**

- rybí vody

**vodní útvary určené jako vody k rekreaci**

- koupací vody

**sensitivní a zranitelné oblasti**

**CHÚ vymezená podle zákona o ochraně přírody pro ochranu stanovišť/druhů závislých na vodě**

**rámcí EIA standardně řešeno**

# Hodnocení vlivů - obecné zásady

specifikace a vyhodnocení významnosti vlivů **pro jednotlivé varianty záměru** (pokud jsou předkládány)

**hodnocení vždy ve vztahu k jednotlivým dotčeným VÚ**

hodnotí se vlivy na ekologický stav/potenciál a chemický stav dotčených útvarů povrchových vod a kvantitativní a chemický stav dotčených útvarů podzemních vod <sup>1)</sup>

**vlivy je nutné hodnotit na úrovni jednotlivých složek kvality** (příloha č. 5 RSV) a v souladu s platnými metodikami pro hodnocení stavu vod <sup>1) 2)</sup>

vlivy je nutné posuzovat z pohledu **rozsahu a významnosti: nevýznamné, lokální vlivy vs. vlivy zasahuje podstatnou část VÚ s dopadem na stav složky kvality na úrovni VÚ**; pojem podstatná část VÚ přitom musí být vnímán z hlediska kvantity (zásah velké části VÚ nebo celého VÚ) i kvality (zásah do cenné části VÚ);

vlivy je nutné posuzovat z pohledu **trvání: dočasné, krátkodobé vlivy vs. dlouhodobé nebo trvalé vlivy**

dva aspekty hodnocení: **zhoršení stavu VÚ vs. zamezení možnosti dosažení dobrého stavu**

posouzení **kumulativních a synergických vlivů** – minimálně záměry obsažené v plánech povodí a v plánech pro zvládání povodňových rizik

<sup>1)</sup> Vyhláška č. 98/2011, Sb. o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod...

<sup>2)</sup> Vyhláška č. 5/2011 Sb. o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod.

[https://www.mzp.cz/cz/metodiky\\_hodnoceni\\_stavu\\_vod](https://www.mzp.cz/cz/metodiky_hodnoceni_stavu_vod)

# hodnocení vlivů – příklad: záměr výstavby silniční infrastruktury

## Vliv: přímé zásahy do hydromorfologie vodních toků (fyzikální změny)

úpravy koryt, přeložky

většinou lokální vlivy (křížení), ale potenciálně významné (př. vedení silnice v delším úseku podél toku)

možný dopad na **ekologický stav/potenciál** VÚ povrchových vod; citlivé BQE: **MZB, rybí fauna**

možnost uplatnění výjimky v případě významných vlivů: **ano (za splnění podmínek daných čl. 4.7 RSV)**

## Vliv: ovlivnění hladiny podzemní vody

hluboké zářezy, tunely

možný dopad na **kvantitativní stav** VÚ podzemních vod

možnost uplatnění výjimky v případě významných vlivů: **ano (za splnění podmínek daných čl. 4.7 RSV)**

## Vliv: znečištění

zejména ropné látky, materiál zimní údržby (Cl<sup>-</sup>)

možný dopad na **ekologický stav/potenciál** VÚ povrchových vod (primárně všeobecné F-CH parametry – mineralita, specifické znečišťující látky, sekundárně BQE) nebo **chemický stav** VÚ

možnost uplatnění výjimky v případě významných vlivů: **prakticky ne**

**Děkuji za pozornost**

lenka.sikulova@post.cz