

# Pohled provozovatele na nové NV příklady z praxe

*Ing. Tomáš Hloušek, Ph.D.*

Středočeské vodárny a.s.

# Úvod – proces přípravy novely NV 61/2003 Sb.

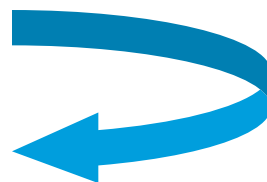
- **Možnost aktivní účasti na tvorbě novely NV**
- **Dosažené kompromisy by neměly přinést technicky neřešitelné problémy (odstranění těch, které vyplývaly z „61“)**
  - Většinou po minulé novele odstraněny
- **Schválení a uvedení novely v platnost – neustálé odsouvání**
- **Očekávání změn**
  - Oproti minulé novele nejsou změny natolik výrazné
  - Respektive došlo k posunu věcí z metodického pokynu do NV (BAT) jednoznačná právní závaznost

# VSTOUPENÍ NOVELY V PLATNOST

- Většina rozhodnutí dle starého vodního zákona nemohla být pouze prodloužena, rozpor se stávajícími požadavky
- Rozhodnutí s koncem platnosti v roce 2007 – žádosti dle „61“
- Krácení času pro podání nových žádostí včetně všech stanovisek
- 1.10. 2007 první den platnosti NV č. 229/2007 Sb.
- V „prvním kole“ cca 20 žádostí
  - 45 parametrů zpřísněno na BAT několik málo i více
  - 45 parametrů zmírněno na BAT
  - Cca 40 parametrů beze změny
- **Nová řízení – „závaznost metodického pokynu“**

# ZÁVĚRY 2008

- Vzhledem k množství drobných vodních toků a rybích vod je tou nejpodstatnější a kladnou změnou zavedení BAT
- Lokality bez ohledu na svou velikost na malém vodním toku neměly doposud jasné řešení. Zavedení BAT dalo rozhodovacímu procesu jasný a splnitelný řád
- podniky povodí, čižp a správce toku berou odstavec 11 §6 tak, že je v platnosti až od roku 2010 ... Provozovatel již dnes umí to co za dva roky umět nebude ...
- Snaha obejít BATy pomocí bilančních limitů



# ZÁVĚRY 2008

- **Výsledkem jednání je opět kompromis**
  - Žádný provozovatel nechce mít s povodím a čižp špatné vztahy
  - V některých případech i souhlas se zmírněním limitů nad úroveň BAT
- **S ohledem na všechny zmíněné rozpory v přístupu nezbývá nic než **čekat** na rok 2010, nebo na nějaké precedenční rozhodnutí při odvolání ke KÚ, nebo MŽP**

- **Dle předpokladů se objevovaly i požadavky na limity přísnější než BAT**
  - Nebylo jich mnoho a dosažené kompromisy byly akceptovatelné
- **První přelom:**

Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Číslo jednací:

171318 /2008/OŽP-Bab

# Rozhodnutí KÚ

- **Fyzické osoby se odvolaly proti rozhodnutí MÚ Černošice, kterým byla povolena stavba nových objektů a modernizace stávající ČOV a nové povolení k vypouštění**
- **Poprvé bylo jasně uvedeno, že BATy platí**

Bez ohledu na uvedený předpokládaný budoucí postup má však vodoprávní úřad podle § 6 odst. 2) vyhlášky č. 61/2003 Sb. povinnost, při stanovení emisních limitů znečištění vypouštěných odpadních vod již dnes přihlídnout k cílovému stavu jakosti vod ve vodním toku a k imisním standardům znečištění povrchových vod. V tomto postupu je však omezen nejen skutečností, že opatření v tomto směru lze ukládat až po 1.1.2010, ale zejména § 6 odst. 11) vládního nařízení č. 61/2003 Sb., podle kterého dosažení imisních standardů kvality povrchové vody ve vodním toku **nelze vyžadovat** nejen v současnosti, ale ani po roce 2010, pokud jich nelze dosáhnout ani za použití nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování odpadních vod nebo z důvodů místních podmínek. **Právě navrženou intenzifikaci ČOV Holubice**

## ● **Povolení k existující ČOV**

- Relativně bezproblémová jednání tam kde ČOV plní limity BAT a tam kde se blíží rekonstrukce (BAT + ES (nutrienty, NL))
- **Kombinovaný přístup**
  - Řešit pomocí software – komu to jde jedna radost?
  - Stažení informací!!!
  - <http://heis.vuv.cz/>
  - <http://heis.vuv.cz/data/webmap/isapi.dll?map=kombzp>

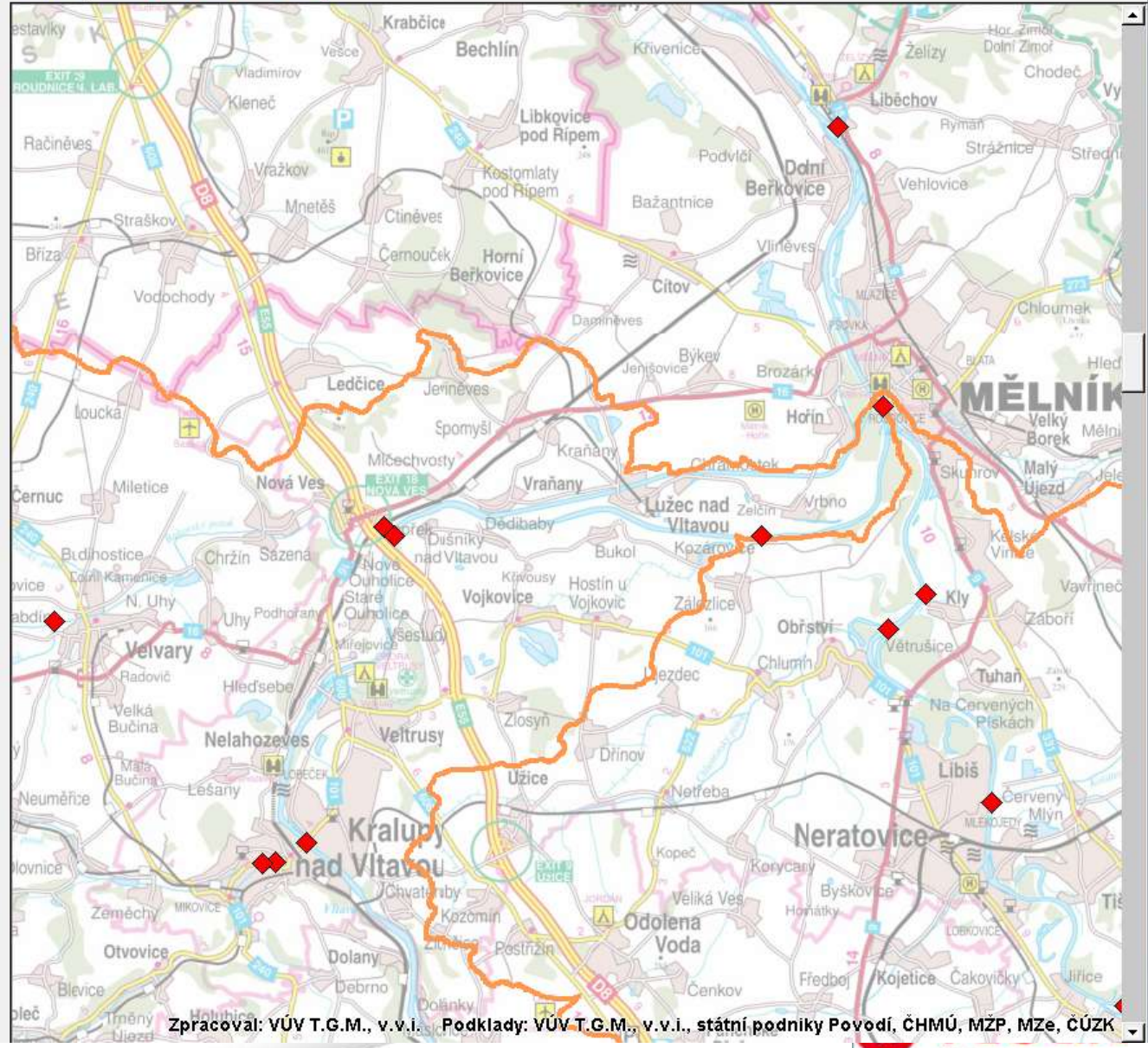
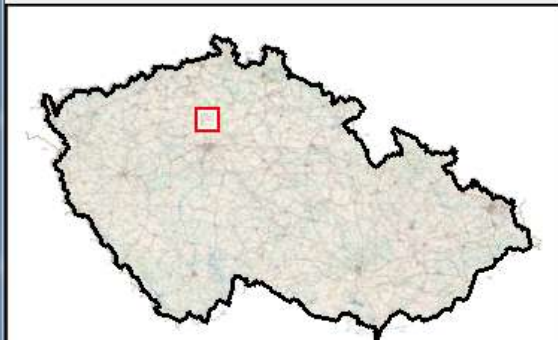


### Kombinovaný způsob

Nápověda 0 1 2 3 4 5 km Měřítko: 1: 100 000 Kvalita: 100%



- Vyp Zap Auto Výběr: x
- ◆ **Kontrolní profily pro posouzení plnění imisních standardů**
- Vyp Zap Auto Výběr: ✓
- ◆ Kontrolní profily: vyhodnocení plnění imisních standardů: všeobecné ukazatele: CHSKCr, BSK5, NL, N-NH4, N, P
- Vyp Zap Auto Výběr: x
- ◆ Kontrolní profily: vyhodnocení plnění imisních standardů: všeobecné ukazatele
- Vyp Zap Auto Výběr: x
- ◆ Kontrolní profil: vyhodnocení plnění imisních standardů: organické sloučeniny
- Vyp Zap Auto Výběr: x
- ◆ Kontrolní profily: hodnocení plnění imisních standardů: jednotlivé prvky
- Vyp Zap Auto Výběr: x
- ▼ Profily sledování jakosti: sledované ukazatele (období 2007-2008)
- Vyp Zap Auto Výběr: x
- Místa vypouštění odpadních vod (ref. rok 2009)
- Vyp Zap Auto Výběr: x
- Místa vypouštění: hodnoty ukazatelů jakosti odpadních vod podle vyhlášky 431/2001 Sb. (ref. rok 2009)
- Vyp Zap Auto Výběr: x
- Místa odběrů povrchové vody pro lidskou spotřebu



<a href="#">11.</a>	CHMI_0105	Zelčín	Vltava	Dusík amoniakální	g/s	25,225	při aplikaci BAT	20,499	0,813	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">12.</a>	CHMI_0105	Zelčín	Vltava	Dusík amoniakální	g/s	25,225	po splnění emisních standardů	21,111	0,837	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">13.</a>	CHMI_0105	Zelčín	Vltava	Dusík amoniakální	g/s	25,225	současný stav	21,15	0,838	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">14.</a>	CHMI_0105	Zelčín	Vltava	Fosfor celkový	g/s	21,725	při aplikaci BAT	13,298	0,612	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">15.</a>	CHMI_0105	Zelčín	Vltava	Fosfor celkový	g/s	21,725	po splnění emisních standardů	13,626	0,627	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">16.</a>	CHMI_0105	Zelčín	Vltava	Fosfor celkový	g/s	21,725	současný stav	13,626	0,627	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">25.</a>	13879000	Vltava po ústí do toku Labe	Vltava	Dusík amoniakální	g/s	24,16	při aplikaci BAT	38,819	1,607	ne	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">26.</a>	13879000	Vltava po ústí do toku Labe	Vltava	Dusík amoniakální	g/s	24,16	po splnění emisních standardů	38,854	1,608	ne	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">27.</a>	13879000	Vltava po ústí do toku Labe	Vltava	Dusík amoniakální	g/s	24,16	současný stav	38,856	1,608	ne	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">28.</a>	13879000	Vltava po ústí do toku Labe	Vltava	Fosfor celkový	g/s	22,65	při aplikaci BAT	18,638	0,823	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">29.</a>	13879000	Vltava po ústí do toku Labe	Vltava	Fosfor celkový	g/s	22,65	po splnění emisních standardů	18,67	0,824	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>
<a href="#">30.</a>	13879000	Vltava po ústí do toku Labe	Vltava	Fosfor celkový	g/s	22,65	současný stav	18,67	0,824	ano	<a href="#">Podrobné informace</a>

- **Lze využít jako podklad pro vytvoření žádosti (ES X BAT)**
- **Případně jako podklad k vyjádření ke stanoviskům povodí a případně dalších**
  - **Pokud útvar plní imisní limity a nedochází k výraznému ovlivnění toku pak i limity dle ES - výjimky**
- **Čím je žádost úplnější tím lépe se VPÚ vydává rozhodnutí dle návrhu**
  - **Včetně rozhodnutí „od stolu“**
- **Stále přihlížení k místní situaci – ovlivnění toku v místě výusti**
- **Žádný nový ukazatel v rozhodnutích není přísnější než BAT – odkaz na zmíněné rozhodnutí, metodický pokyn a nyní i NV**

# Novela 229/2007 Sb. v letech 2010 a 2011

- Využití účinnostních limitů na oddílných (tlakových!!!) sítích
- ČOV 600 EO, tlaková kanalizace,
  - přítok: CHSK 900 mg/l, BSK 500 mg/l, N-NH<sub>4</sub> 75 mg/l

• Údaje o povolené jakosti vypouštěných vod (OŽP/6883/10-3 Pos ):

•Limit		přepočet	BAT
•CHSK <sub>Cr</sub>	= účinnost 75 %	= 225 mg/l	75 mg/l
•BSK <sub>5</sub>	= účinnost 85 %	= 75 mg/l	22 mg/l
•NL	= (p) 25 mg/l; (m) 30 mg/l; 0,65 t/rok		
•N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	= účinnost 75 %	= 18,75 mg/l	12 mg/l

# Novela 229/2007 Sb. v letech 2010 a 2011

## ● **Povolení k novým ČOV a rekonstrukcím**

- **Automatický požadavek na projekt – limity BAT**
- **Žádosti obcí a projektantů – dodavatelů**
  - Pokud si někdo přeje přísnější limity tak mu je VPÚ schválí ☹
- **Cokoli jiného je téměř neprojednatelné (maximálně krátkodobá rozhodnutí při částečných rekonstrukcích)**
- **Chcete dotaci – „zapomeňte na BATY“**
  - Většinou BATy fungují u středních a velkých ČOV
  - U těch menších problém přísnější požadavky a požadavky na další parametry ( $P_{\text{celk}}$ )

# Novela 229/2007 Sb. v letech 2010 a 2011

## ● Povolení k novým ČOV a rekonstrukcím

- VPÚ většinou nevydají přísnější rozhodnutí, dříve však Povodí (Vltava) nevydá kladné stanovisko k projektu - **zamítnutí žádosti o dotaci**, problematické i projednávání jakýchkoli jiných povolení
- Další problém ČOV s přísnými limity a dotací
  - Většinou obce s pocitem, že velké vodárenské společnosti je chtějí „okrást“ a podobně také větší projektanti
  - Projekt malé firmy, která navíc slíbí výsledky na úrovni BAT pro velké ČOV
  - Projekt je podpořen dotací a když je problém a dodavatel uteče, nikdo už s limity nepohne, protože např. čižp nesouhlasí s doplacením dotace (a bohužel má v podstatě pravdu)
  - ČOV „K“ 500 (350) EO, tlaková kanalizace limit pro Pcelk 1,4 mg/l, N-NH4 5 mg/l CHSK 55 mg/l...

# Novela 229/2007 Sb. v letech 2010 a 2011

## ● **Povolení k novým ČOV a rekonstrukcím**

- **Limity po dobu výstavby, rekonstrukce**
- **Nutno věnovat dostatečnou pozornost, platí stejně jako ostatní**
- **Porovnat s harmonogramem stavby**
  - **Limity plnitelné např. 5 ze 6 měsíců s měsíčním vzorkováním – možnost jednoho překročení, ale „p“, nikoli „m“ (CHEVAK, SVAS)**

# Analogie k BAT

- **Povolení k vypouštění OV z průmyslových výro**
- **Limity uvedené podle CZ-NACE**
- **Limit CHSK pro CZ-NACE 10.62 je 200 mg/l**
  - **Požadavek je např. 80 mg/l**
  - **Zjistit analogicky velikostní kapacitu ČOV dle zatížení BSK<sub>5</sub>, např. 5 000 EO, v dané kategorii je limit BAT pro CHSK 60% limitu emisní standard. Analogicky tedy kategoricky odmítat jakékoli číslo pod 120 mg/l.**



# Závěry

- **Ve většině případů novela „229“ splnila očekávání provozovatelů**
- **Utvrzení novelou „23“, přesun BAT přímo do NV**
- **Velký posun rovnou, další po rozhodnutí KÚ a aplikací kombinovaného přístupu**
- **Přímá aplikace kombinovaného přístupu je otázkou svědomí a umu VPÚ a žadatele**
- **Běžný přítok je na dobře fungující ČOV čistitelný na BAT**
- **Koncentrované přítoky řeší účinnostní limity**
- **Pokřivení limitů dotační politikou**
- **Otázkou do budoucna je způsob výpočtu poplatků za vypouštěné znečištění**

# Závěry

- **Komunikace s dotčenými subjekty – je – li možná**
- **Snaha vycházet vstříc, tam kde je to možné a má to efekt**
- **Neustupovat za předem připravené hranice**
  - **Někdy stačí samo o sobě, jindy odvolání**

A large industrial water treatment facility with multiple rectangular basins and metal railings. The basins are filled with water, and the sun's reflection is visible on the surface. The facility is surrounded by a concrete wall and a fence. In the background, there are trees and buildings.

**Děkuji Vám za pozornost**