



### 10. prosince 2015 – Benešov, zasedací místnost Posázaví

#### Program:

1. Zahájení a představení
2. OPŽP a protipovodňové aktivity současnost a trendy – Povodí Vltavy, státní podnik
3. Posázaví o.p.s. – možnosti spolupráce v oblasti životního prostředí, připravované projekty V. Pošmurný
4. Povodně na malých vodních tocích v povodí Sázavy – příklady – Jevanský potok, projekty PPO z Frýdlantska Doc. Evžen Zeman
5. Diskuse k možné spolupráci na protipovodňové ochraně a retenci vody v povodí Sázavy
6. Úkoly a závěr

#### Přítomni:

Jiří Friedel	Povodí Vltavy s.p.	<a href="mailto:jiri.friedel@pvl.cz">jiri.friedel@pvl.cz</a>	602 299 214
Jaroslav Cigler	Obec Lštění		724 285 906
Pavčina Drahotová	Město Sázava	<a href="mailto:p.drahotova@mestosazava.cz">p.drahotova@mestosazava.cz</a>	602 649 344
Zdeněk Karásek	ČZU ŠLP v Kostelci nad Černými Lesy	<a href="mailto:karasek@slp.cz">karasek@slp.cz</a>	602 234 275
David Drábek	Povodí Vltavy s.p.	<a href="mailto:david.drabek@pvl.cz">david.drabek@pvl.cz</a>	602 274 124
Jiří Brzoň	Povodí Vltavy s.p.	<a href="mailto:jiri.brzon@pvl.cz">jiri.brzon@pvl.cz</a>	602 500 024
František Zvolský	Obec Mrač	<a href="mailto:obec@mrac.cz">obec@mrac.cz</a>	736 641 736
Pavel Pála	Obec Kamenný Přívoz	<a href="mailto:mistostarosta@kamennyprivoz.cz">mistostarosta@kamennyprivoz.cz</a>	602 666 032
Břetislav Dvořák	Město Ledec nad Sázavou	<a href="mailto:bretislav.dvorak@ledecns.cz">bretislav.dvorak@ledecns.cz</a>	603 177 236
Martin Kadroňka	Město Týnec nad Sázavou	<a href="mailto:starosta@mestoty nec.cz">starosta@mestoty nec.cz</a>	724 187 943
Martina Höhnova	Město Týnec nad Sázavou	<a href="mailto:hohnova@mestoty nec.cz">hohnova@mestoty nec.cz</a>	774 616 600
Michal Tyrner	Obec Nespeky	<a href="mailto:ounespeky@quick.cz">ounespeky@quick.cz</a>	732 767 022
Lucie Růžicková	Královská stezka o.p.s.	<a href="mailto:kralovska-stezka@centrum.cz">kralovska-stezka@centrum.cz</a>	721 872 183
Jan Stejskal	Obec Jevany	<a href="mailto:obecjevany@seznam.cz">obecjevany@seznam.cz</a>	602 264 694
Jan Cihlář	VRV a.s.	<a href="mailto:cihlar@vrv.cz">cihlar@vrv.cz</a>	605 261 136
Bohuslav Vtípil	Město Sázava	<a href="mailto:vtipil@seznam.cz">vtipil@seznam.cz</a>	602 273 770
Kateřina Hánová	VRV a.s.	<a href="mailto:hanova@vrv.cz">hanova@vrv.cz</a>	603 886 728
Evžen Zeman	Život v Hradci a okolí - spolek	<a href="mailto:ezeman55@seznam.cz">ezeman55@seznam.cz</a>	603 439 792
Štěpán Benca	Obec Čtyřkoly	<a href="mailto:ou.ctyrkoly@gmail.com">ou.ctyrkoly@gmail.com</a>	774 439 474
Jaromír Biolek	Bisport s.r.o.	<a href="mailto:jaromir.biolek@bisport.cz">jaromir.biolek@bisport.cz</a>	777 335 610
Jana Svašková	Obec Senohraby	<a href="mailto:obec@senohraby.cz">obec@senohraby.cz</a>	602 279 629
Petr Šibrava	Město Sázava	<a href="mailto:starosta@mestosazava.cz">starosta@mestosazava.cz</a>	602 373 105
Václav Pošmurný	Posázaví o.p.s.	<a href="mailto:posmurny@posazavi.com">posmurny@posazavi.com</a>	604 890 190
Bohuslava Zemanová	Posázaví o.p.s.	<a href="mailto:zemanova@posazavi.com">zemanova@posazavi.com</a>	723 881 081
Denisa Cibulková	Posázaví o.p.s.	<a href="mailto:cibulkova@posazavi.com">cibulkova@posazavi.com</a>	608 702 061

#### 1. Zahájení a představení

Václav Pošmurný všechny přivítal, představil tým společnosti Posázaví o.p.s. a vyzval k představení i ostatní přítomné. Zároveň připomněl body programu jednání.

#### 2. OPŽP a protipovodňové aktivity současnost a trendy – Povodí Vltavy, státní podnik

**Možnosti využití prostředků OPŽP 2014-20**, Ing. J. Friedel - viz prezentace slide č. 2–20

##### Priority:

- Zlepšování kvality vod a snižování rizika povodní,
- Zlepšování kvality ovzduší v lidských sídlech,
- Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika,
- Ochrana a péče o přírodu a krajinu,
- Energetické úspory
- Boj proti suchu



## **10. prosince 2015 – Benešov, zasedací místnost Posázaví**

- Region Posázaví trpí zimními povodněmi jako např. v r. 2006, ale velkou hrozbou jsou bleskové povodně jako v létě 2007, které mohou překvapit kdekoli i na malých tocích.
- V dnešní době už nejde jen o povodně, ale i boj proti suchu. V letošním roce evidujeme už druhé katastrofální sucho jako v roce 2003. Je třeba se sdružit, komunikovat, využít spolupráce – lze využít dvou rezortů OPŽP a Ministerstvo zemědělství
- Zajímá nás především:

**Priorita 1 – zlepšování kvality vod a snižování rizika povodní** – programové oblasti:

### **1.3 Povodňová ochrana intravilánu**

Specifický cíl 3 – Zajistit povodňovou ochranu intravilánu

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1.3 budou:

- Zprůtočnění nebo zvýšení retenčního potenciálu koryt vodních toků a přilehlých niv, zlepšení přirozených rozlivů.
- Hospodaření se srážkovými vodami v intravilánu a jejich další využití namísto jejich urychleného odvádění kanalizací do toků.
- Obnova, výstavba a rekonstrukce, případně modernizace vodních děl sloužící povodňové ochraně.
- Stabilizace a sanace svahových nestabilit.

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor, správci toků, Česká republika - prostřednictvím organizačních složek státu a jimi zřízených příspěvkových organizací.

Cílová území: území celé ČR.

### **1.4 Podpora preventivních opatření**

Specifický cíl 4 – Podpořit preventivní protipovodňová opatření

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 1.4 budou:

- Analýza odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření.
- Budování, rozšíření a zkvalitnění varovných, hlásných, předpovědních a výstražných systémů na lokální i celostátní úrovni, digitální povodňové plány.

Hlavní cílové skupiny: Veřejný sektor.

Cílová území: území potenciálně ohrožená povodňovým rizikem a jejich povodí.

## **Priorita 4 – ochrana a péče o přírodu a krajinu**

### **4.3 Opatření ke zmírnění dopadu sucha = PRIORITA VLÁDY**

Specifický cíl 3 - Posílit přirozené funkce krajiny

Podporované aktivity v rámci specifického cíle 4.3 budou:

- zprůchodnění migračních bariér vodních toků
- vytváření, regenerace krajinných prvků a struktur,
- **revitalizace a podpora samovolné renaturace vodních toků a niv,**
- obnova ekostabilizačních funkcí vodních a na vodu vázaných ekosystémů,
- zlepšování druhové, věkové a prostorové struktury lesů
- realizace přírodě blízkých opatření vyplývajících z komplexních studií cílených na zpomalení povrchového odtoku vody, protierozní ochranu, a adaptaci na změnu klimatu.

## **OPŽP 1.3 v Posázaví**

- Projekt v Povodí Sázavy zaměřit na Kapitulu 1.3 a 1.4 u vybraných přítoků Sázavy a realizovat analýzu kritických odtoků z bleskových povodní – základní výběr povodí - doporučení koncepce
- směřováno nejen na Povodí Vltavy, ale i na obce, Lesy ČR a třetí osoby – jako správce toků

## **Zvýšení PPO pro města a obce na přítocích**

- Kontrola bezpečnosti stávajících objektů a návrh na jejich zlepšení – případně jejich úprava
- Zpomalení odtoku a zvýšení akumulace v inundačním území extravilánu
- Zvýšení kapacity koryt v intravilánu



### 10. prosince 2015 – Benešov, zasedací místnost Posázaví

- Budování záplavových parků v intravilánu
- Stabilizace koryt a zachycení sedimentů,
- Stabilizace břehů a porostů u erozních jevů
- Oprava, úprava či projekce a výstavba nových staveb na zadržení povodňových průtoků
- Analýza pro umístění varovných systémů

#### OPŽP 1.4 v Posázaví

- Stanovení záplavových území a map povodňového ohrožení ve vybraných povodích,
- Stanovení vymezení území ohroženého zvláštních povodní ve vybraných povodích,
- Vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem,
- Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření,
- Návrh na výstavbu varovných a výstražných systémů tam, kde je vysoké riziko bleskových povodní,

#### PPO v povodí Sázavy

- Program „Prevence před povodněmi III“  
(<http://eagri.cz/public/web/mze/voda/dotace-ve-vh/prevence-pred-povodnemi/>)
- Program „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádržích“

#### Projekty, které už proběhly – viz prezentace slide č. 16–20

1. Zkapacitnění toku Blanice přírodě blízkým způsobem v intravilánu města Vlašim – zvolnění břehů, protipovodňové zdi – povodí se na to dívá i z pohledu údržby
2. Revitalizace Benešovského potoka – I. Etapa

#### 3. Posázaví o.p.s. – možnosti spolupráce v oblasti životního prostředí, připravované projekty V. Pošmurný – viz prezentace slide č. 21

- veškeré aktivity, které bude společnost Posázaví dělat, jsou na dohodě a na spolupráci se všemi organizacemi, dveře jsou otevřeny – pozemkový úřad, Lesy ČR, atd. – vzhledem ke správcovství toků, tato aktivita vítána i na Ministerstvu zemědělství
- Posázaví, Královská stezka, Lípa pro venkov – umí připravit projekty tzn.:
  - získávat a zpracovávat podněty od obcí k této problematice
  - díky dobrým vztahům s Povodím Vltavy, tyto podněty postupovat dál
  - poskytovat pomoc obcím, jako případným žadatelům o podporu při přípravě a realizaci projektů v rámci příslušných SC OPŽP
  - v případě projektů, které bude připravovat, a realizovat samotné Povodí Vltavy se nám budou hodit informace, které pak můžeme předávat dál (hlavně obcím).

#### 4. Povodně na malých vodních tocích v povodí Sázavy – příklady – Jevanský potok, projekty PPO z Frýdlantska Ing., Doc. Evžen Zeman, CSc.

- Jevanský potok – příklad z hydrologického povodí Sázavy – viz prezentace slide č. 22-40
- Projekty PPO z Frýdlantska – viz prezentace slide č. 41-48

#### 5. Diskuse a dotazy k možné spolupráci na protipovodňové ochraně a retence vody v povodí Sázavy

p. Vtípil (Sázava) – připomněl bleskovou povodeň na Sázavě z roku 2013 – je potřeba podporovat obě oblasti – retenci i ochranu sídel, k Jevanskému potoku – měli bychom podporovat přirozenou funkci toků – otázka rekonstrukce – hráze na Labi chrání lesy, louky a pole - ne obce

p. Friedel (Povodí) – běží klasická protipovodňová opatření, Orlík, Štěchovice, Kralupy n. Vl. – co povodí dělá, aby tolik vody nepřiteklo – reguluje stav vody na Vltavě pomocí přehrad, ale už nic neudělá se Sázavou a Berounkou. Všude se pohybujeme ve stejných podmínkách – pramen hodně vysoko – sklon obrovský – když padne srážka s touhle intenzitou – tok jede a bere sebou všechno.  
pí Svašková (Senohraby) – pozorují u přívozu, že Sázava je velice zanesená



## **10. prosince 2015 – Benešov, zasedací místnost Posázaví**

p. Friedel (Povodí) - na Sázavě je cca 60 jezů – z toho ½ ve vlastnictví Povodí, ½ soukromé – jezy hlavně ovlivňují při povodních výšku vody – koryto prohlubovat nelze – ochránci přírody - vracejí se chránění živočichové – povodí jako správce toku, pokud by chtěli takto zasáhnout, tvrdě narazí na ochranu přírody.

p. Zeman (Hradec a okolí) – řešení – snaha by měla být o to, aby nevznikal další splavný materiál – obnova rybníkových hrází – vyhodnotit, které stavby se obnoví, aby se snížil posunu jemných materiálů, a to v souladu s migrací živočichů a přírodou vůbec

p. Friedel (Povodí) – ledochod na Sázavě měl také čistící funkci – naposledy v roce 2006 – nepříznivé klimatické podmínky

p. Vtípil (Sázava) – kamenné skluzy na jevanském potoce – dobré řešení, téměř bezúdržbové.

- Uvažuje se na nějakých plochách, kde se hospodaří, o změně hospodaření? Přenosný materiál je s přilehlých polností – špatné hospodaření na polích.
- Je řešením změnit pevné jezy na pohyblivé?

p. Friedel (Povodí)

- Hospodaření v krajině je velký problém – biopaliva (řepka) – zeď, kterou voda nepřekoná – projednávání změny ochranného pásma 12 let – letos konečně změna – u Želivky omezení hospodaření v ochranném pásmu – nutná kompenzace majitelům – mimo pásmo je to velice složité – je to už věc rezortu zemědělství, ne povodí. Ještě dnes likvidují škody z roku 2013
- Pohyblivé jezy na Sázavě – zatím se o tom na Sázavě neuvažuje – jediný pohyblivý jez je v Týnci kvůli elektrárně

p. Friedel (Povodí) – na Sázavě je moc jezů – historický problém – každá změna vyvolá soudy ...

p. Pošmurný (Posázaví) – sací bagry – odtěžování písků – už nelze – ochrana přírody, jednodušší by bylo dále využít sediment, který se někde hromadí

p. Friedel (Povodí) – vše, co se z řeky vytěží je odpad – zákon o odpadech – pozor využívání vytěžených sedimentů z řeky je legislativně složité

p. Cihlář (VRV) – Frýdlansko 2010 katastrofická povodeň – zničeno spousta staveb, škody na majetku – vláda projekt – starostové se ptali, co se stane, když opět zaprší – je to starost obcí – obce vymyslete a my pomůžeme, obce musí být hybatele – financování studie – pak můžeme rozhodnout co se udělá, jak a za čí peníze – další opatření proti povodním – podívali se na tuto problematiku celého Frýdlanska – řešení tam, kde problém vzniká – nestavět 3 m zdi ve městě – studie a návrh několika opatření i v souladu s CHKO. Toto se dá aplikovat i na malých přítocích v Posázaví – na zpracování analýzy lze čerpat z Operačních programů 2014 -2020 – studie na opatření proti povodním, kde vhodně zadržet objemy vody i z hlediska sucha - myšlenka je jednoduchá – potřebné spojení – svazky obcí – státní podpora.

- Proč obce, proč ne povodí? Jde o ochranu obcí. Starost obcí. Povodí je druhý článek, který se k tomu samozřejmě připojí, pomůže, bude spolupracovat.

p. Zeman (Hradec a okolí) – dva aspekty

1. varovné systémy, analýza může ukázat kam systémy umístit, kde mají smysl
2. množství staveb – projít a zjistit bezpečnostní aspekty jednotlivých staveb

p. Cihlář (VRV) – dva typy lidí – jedni chtějí být připraveni a druzí – to tady nikdy nebylo a nebude, proč něco dělat – katastrofa může přijít všude, i když tam nikdy žádný velký potok a katastrofa nebyla – blesková povodeň – voda jde všude, nejen z řek a potoků – hledá si nejkratší cestu

p. Vtípil (Sázava) – řešením může někde být i polosuchý polder, viz. Otočnice – rezervace, zadržuje vodu a za poslední dvě velké povodně se ani kapka z potoka nedostala do řeky – více takových ploch – byly by menší povodně – dokáží vyrovnávat i sucha a krajinářsky, hospodářsky i turisticky velice významné – není vždy nutné dělat velké stavby.

pí Svašková (Senohraby) – kdo je schopen se uchopit takové studie atd., shodneme se, zda studii ano, a kdo ji udělá?

p. Kadrnožka (Týnec) – významnou úlohu mají střediskové obce, které musí přesvědčit ty menší – varovné signály ve městech – to už je pozdě

otázka na Povodí a Lesy



## **10. prosince 2015 – Benešov, zasedací místnost Posázaví**

- Starosta vidí jen své území, předpokládá, že znalost má správce toku, na koho se tedy obrátit? Kdo je ten odborník? Návrh svolat schůzky s obcemi a se správci toků – obce pak budou iniciovat vznik studie a druhý dotaz
- mají vliv na sucho a povodně dešťové kanalizace a odtoky z čističek vod? Ano
- p. Cihlář (VRV)
- K analýze k projektu, musíte mít subjekt=žadatele, – nutný vstup, abychom mohli žádat – vyřešit limity a spoluúčast – hledat klíč, jak se na tom finančně podílet
- Odtoky od čističek a dešťová kanalizace má na stav toku, ale ne zásadní

p. Dvořák (Ledeč) – podělil se o zkušenost s bleskovou povodní v Ledči

p. Zeman (Hradec a okolí) – je připraven, chce být aktivní

## **6. Úkoly a závěr**

p. Pošmurný (Posázaví) – můžeme iniciovat a připravit tuto studii, koordinovat, peníze čerpat z operačních programů

- Vyčíslení výše takové studie?
- Otázka spoluúčasti 10 % a rozdělení?
- Vezmou to na sebe větší obce?
- Více studií, ale komplexně?
- Výběr minimálně stejného dodavatele kvůli návaznosti?

### **Úkoly pro Posázaví:**

#### Předprojektová příprava

- co to bude stát,
- kolik to bude práce
- vedení diskuse i mimo region (Říčansko) včetně Středočeského kraje – jak by se na tom podílel
- Koordinace aktivit a sdružování finančních prostředků – kdo bude tím významným nositelem
- Bude Posázaví o.p.s. žadatelem?

**Václav Pošmurný za Posázaví ukončil setkání s návrhem další schůzky během února 2016.**

***Zapsala: Denisa Cibulková***