

## Záznam

z jednání výrobního výboru pro akci

**„Vlára, Vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava,  
studie přírodě blízkých opatření v povodí Vlárý“**

konaného dne 16. 01. 2018 v Brně v sídle společnosti AQUATIS a.s.

Přítomní: Povodí Moravy s.p. (PMo) Ing. David Veselý

AQUATIS a.s. (AQT) Ing. Daniel Brázda  
Ing. Michaela Tvrzníková  
Ing. Lucie Salingerová

Jednání bylo svoláno na základě e-mailových a telefonických dohod výše zúčastněných. Cílem jednání bylo projednání technického řešení navrhovaných opatření a odsouhlasení následného postupu projednání s dotčenými obcemi, uživateli pozemků (LPIS) a vlastníky pozemků.

Záznam z jednání pořizuje Ing. Daniel Brázda (AQT) ve spolupráci s ostatními zúčastněnými.

### Program jednání:

1. Dopracování technického řešení navržených opatření;
2. Dílčí část 3 - Majetkoprávní vypořádání;
3. Dílčí část 4 - Vyhodnocení;
4. Různé, diskuze, závěr.

### **K bodu 1: Dopracování technického řešení navržených opatření**

Zpracovatel dokumentace představil jednotlivé skupiny navrhovaných opatření vedoucí k retenci vody v krajině s doplněním, že každé navrhované opatření přispívá různou měrou ke zvýšení retenčního potenciálu zájmového území.

Pro jednotlivé skupiny návrhů bylo dohodnuto:

#### **Opatření v ploše povodí (opatření na orné půdě):**

- Zástupce objednatele zdůraznil, že navrhovaná plošná opatření na orné půdě v podobě zatravněvacích pásů šířky cca 6 až 8 metrů bude vhodné doplnit o záchytné příkopy (průlehy) čímž bude podpořena retence vody na orné půdě;
- Objednatel se spolu se zhotovitelem shodl, že obdobná plošná opatření v podobě záchytných příkopů a průlehů pro retenci vody v krajině bude vhodné doplnit i na lokalitách vedených v KN jako TTP (trvale travnaté plochy);
- Výše uvedená opatření budou provedena v rámci tzv. „4.části Vyhodnocení“ viz níže.

#### **Přehrážky:**

- Zástupce objednatele vyjádřil požadavek na dopřesnění technického řešení. S ohledem na 75 navrhovaných lokalit je nutné předběžně stanovit předpokládaný počet navrhovaných přehrážek v jednotlivých lokalitách, a to z důvodu stanovení celkových nákladů navrhovaných opatření;
- Upřesnění se týká všech jednotlivých navrhovaných úseků a spočívá v určení podélného sklonu stávajícího úseku, ze kterého vyplyne počet jednotlivých přehrážek.
- Součástí popisu bude taktéž stanovení účelnosti přehrážek v podobě řešení splaveninového režimu (zamezení transportu splavenin, případně optimalizace chodu splavenin v toku) a retenčního potenciálu navrhovaných přehrážek.
- V rámci části „4 Vyhodnocení“ bude provedeno celkové zhodnocení retenčního potenciálu navrhovaných přehrážek v lesním komplexu. Bude provedeno vyhodnocení odtokových

poměrů bez přehrázek a s přehrázkami.

**Nádrže:**

- Zástupce AQT přiblížil základní koncepci návrhu MVN v zájmovém území, bylo potvrzeno, že převážná část návrhů vyplynula z místních šetření se zástupci jednotlivých obcí nebo vyšla z ÚPD jednotlivých obcí;
- Bylo potvrzeno, že pro návrh jsou preferovány zemní hráze o výšce 3 m až max. 6 m. Jedná se o víceúčelové nádrže s malým zásobním a velkým retenčním prostorem nebo s větším zásobním prostorem a malým retenčním. Jiným typem nádrží budou ty, které budou sloužit jako poslední prvek dočištění pod objektem ČOV;
- Každá nádrž bude po technické stránce dopracována (sklon, šířka, výška hráze, objem zásobní, objem retenční);
- Bude proveden popis funkce nádrže s ohledem na návaznost v území (meliorace, povrchový odtok) a současně bude doplněno zdali se jedná o nádrž u které je požadavek na migrační propustnost či nikoliv.

**Revitalizační opatření:**

- U revitalizačních opatření budou doplněny do technického popisu základní parametry, jako je délka úseku, předpokládaný počet tůní, návrhové průtokové parametry - předpoklad;
- U revitalizačního opatření na Sviborce se doporučuje při návrhu nového koryta staré koryto ve středním úseku částečně zasypat (případně zaslepit a ponechat jako slepé rameno) tak, aby bylo posíleno dělení průtoku do nově navržených ramen.

Výše uvedené požadavky budou promítnuty do další etapy Majetkoprávního vyhodnocení a současně budou taktéž uváděny v závěrečné části č.4 Vyhodnocení.

**K bodu 2: Dílčí část 3 - Majetkoprávní vypořádání**

Mezi zástupci investora a zhotovitele byla diskutována otázka optimálního projednání navrhovaných opatření, a to zejména z hlediska celkově značného rozsahu navrhovaných záměrů. Pro jednotlivé typy opatření byl dohodnut níže popsán způsob projednání.

**Plošná opatření:**

- Opatření na orné půdě bude projednáváno pouze s uživateli pozemků stanovených dle evidence LPIS. Těmto uživatelům bude zaslán dopis s vysvětlením a žádostí o vyjádření. Součástí žádosti bude přehledná mapa dotčených bloků orné půdy. Současně bude v žádosti i informace o možném doplnění zachytných průlehlů jednak na orné půdě, tak na TTP s žádostí o vyjádření k tomuto návrhu. Lze uvažovat, že zatravnovací pásy je vhodné doplnit o vegetační doprovod (stromy);
- V případě, že někteří vlastníci budou hospodařit na velkém množství dotčených pozemků, budou v dopise informováni o veřejném projednání, na které budou pozváni.

**Přehrážky:**

- Zúčastnění se shodli na nutnosti stanovení vlastnických vztahů v jednotlivých zájmových lokalitách navrhovaných přehrázek;
- Na základě stanovení vlastnických vztahů bude provedeno vyhodnocení s ohledem na počet všech jednotlivých vlastníků s předpokladem, že na větší části pozemků hospodaří obec a Lesy ČR;
- U správců vodních toků, případně obcí nebo dalších státních institucí se nepředpokládá písemné oslovení, nýbrž bude provedeno osobní jednání na obci, ve kterém bude vysloven dotaz na souhlas či nesouhlas přímo osobně. Výsledky projednání budou zaneseny do záznamu z jednání případně bude požádáno o celkové stanovisko k navrhovaným opatřením;
- V případě, že bude na dotčených lokalitách opakující se vlastník, bude osloven celkovou písemnou žádostí o vyjádření k navrhovanému záměru;

- V rámci 4. části Vyhodnocení bude na takto rozsáhlých pozemcích vyhotovena „GIS“ analýza s rozbohem majetkových vztahů.

**Malé vodní nádrže:**

- V rámci technického dopracování a stanovení budoucí zátopy bude proveden obvod předpokládané stavby. Pro takto stanovený obvod stavby bude provedena identifikace dotčených vlastníků. S dotčenými vlastníky budou jednotlivé návrhy projednány, a to jak písemnou formou, tak i pozvánkou na veřejné projednání;
- Poldry, které jsou navrhovány v rámci Studie ochrany před povodněmi na území Zlínského kraje se s vlastníky projednávat nebudou. V rámci 4. části Vyhodnocení však bude provedeno jejich vyhodnocení z pohledu protipovodňového účinku navrhovaných poldrů a VD Vlachovice.

**Revitalizační a další doplňková opatření:**

- Pro každé revitalizační opatření bude stanoven obvod staveniště, který bude vycházet buď z konkrétního navrhovaného záměru nebo v případě doplňkových opatření se bude jednat o ekvidistantu vzdálenou cca 20 metrů od osy toku;
- Na základě stanoveného obvodu staveniště bude provedena identifikace vlastníků dotčených pozemků;
- Na podkladu složení vlastnických vztahů bude provedeno projednání buď se správcem vodního toku (Lesy ČR nebo Povodí Moravy s.p.), případně jednotlivými obcemi. Vzhledem k velkému předpokládanému počtu vlastníků se projednání s jednotlivými vlastníky nepředpokládá;
- V rámci 4. části Vyhodnocení bude u každého takového opatření vyhotoven graf, ze kterého bude patrné rozložení vlastnických vztahů. Jednotlivé doplňkové návrhy v podobě tůní, výhonů, mokřadů pak budou směřovány převážně do pozemků státu, kraje, obcí, správců toku apod.);
- V případě, že dotčené pozemky v rámci jednotlivých návrhů náleží menšímu počtu vlastníků (jeden až dva) budou tito vlastníci taktéž osloveni dopisem s žádostí o vyjádření;
- Vlastníci, kteří budou dotčeni více navrhovanými opatřeními v rámci jednotlivých katastrálních území budou rovněž písemně osloveni s žádostí o vyjádření včetně pozvání na veřejné projednání.

**Projednání navrhovaných opatření – všeobecně**

Mimo výše uvedené, se zhotovitel s objednatelem dohodl na níže uvedených postupných krocích projednávání:

- Bude provedeno projednání na jednotlivých obcích se starosty, případně s dalšími členy zástupců obcí. Z jednání budou pořizovány záznamy.
- Ve stejném období budou kontaktováni zástupci CHKO Bílé Karpaty s žádostí o projednání s přizváním zástupců Povodí Moravy s.p. (Ing. Veselý). Informace o termínu jednání bude taktéž postoupena pověřeným pracovníkům z MŽP (RNDr. Horecký). Z jednání bude vyhotoven záznam.
- Ve stejném období bude provedeno projednání se zástupci podniku Lesy ČR. Z jednání bude vyhotoven záznam.
- Po výše uvedených projednáních bude provedena korekce na základě požadavků dotčených orgánů a organizací a provedeno opětovné jednání na Povodí Moravy s.p.
- Následně budou písemně osloveni dotčení vlastníci pozemků (případně uživatelé pozemků) s žádostí o vydání předběžného stanoviska, zdali s navrhovaným opatřením souhlasí či nikoliv a současně jim bude podle možností jednotlivých obcí zaslána pozvánka na veřejné projednání. V dopise bude přiložena odpovědní obálka, ve které je možné zaslat vyplněné stanovisko a současně zde bude uvedena informace o možnosti předání stanoviska na veřejném projednání.
- Zúčastnění se dohodly, že veřejná projednání nemusejí být prováděna po jednotlivých obcích, ale že lze některé obce sloučit a provést veřejné projednání např. pro tři sousedící obce. K tomuto kroku bude přistoupeno až na základě vyhodnocení vlastnických vztahů v jednotlivých obcích a současně s přihlédnutím k možnostem zajištění tomu odpovídajících prostor pro projednání.
- Cca po 14 dnech od prvního oslovení budou vlastníci, kteří do daného dne doposud nevyjádřili,

oslovení znovu.

- U opatření jiných investorů se provede nejdříve majetkoprávní vyhodnocení a až na základě toho bude rozhodnuto, zdali se bude projednávat s občany nebo se provede pouze jednání na obcích.

### K bodu 3: Dílčí část 4 - Vyhodnocení

Zhotovitel se s objednatelem dohodl, že do 4.části „Vyhodnocení“ budou zahrnuty a zohledněny níže uvedené problematické aspekty:

#### Drenáže:

- Na základě možných dostupných podkladů, bude provedeno vyhodnocení celkové plochy drenáže v zájmovém území a její účinek na snahu zvýšení retenčního potenciálu půd v zájmovém území. Bude proveden modelový výpočet pro zvolenou plochu s posouzením retenčního potenciálu bez navrhovaného opatření, s navrhovaným opatřením (zatravňovací pásy doplněné o záchytný příkop) a s přihlédnutím vlivu drenáže na retenci vody v krajině;
- Celková plocha drenáže bude taktéž vyhodnocena dle stávající možné funkčnosti - pouze pokud bude možné zajistit dokumentaci drenáže tj. její staří;
- Pro vyhodnocení závěrů účinků drenáže na schopnost zvýšení retenčního potenciálu půd, bude využita metodika „*Pracovní postupy eliminace negativních funkcí odvodňovacích zařízení v krajině pro podporu žadatelů o pbo v prioritních osách 1 a 6*“.

#### Přehrážky:

- Na základě technického dořešení (počet přehrázek v daných lokalitách), jejich výšek a sklonu toku či strže bude proveden přepočít hodnoty přímého odtoku z povodí bez přehrázek a s přehrázkami včetně výpočtu transformačního účinku (doby zdržení) přehrázek.

#### Plošná opatření:

- V rámci vyhodnocení bude proveden na vybrané ploše modelový přepočít hodnoty objemu přímého odtoku na orné půdě bez navrhovaného opatření a s navrhovaným opatřením. Navrhované opatření bude voleno ve dvou variantách. 1 varianta bude volena v podobě zatravňovacích pásů a 2. varianta bude zatravňovací pás doplněný o záchytný průleh a s ochranou hrázkou.
- Obdobná modelace bude provedena pouze na TTP s doplněním záchytného průlehu a ochranné hrázky.
- Následně bude proveden přepočít s vyjádřením hodnoty objemu přímého odtoku bez a s navrhovanými opatřeními.
- Komplexní řešení navrhovaných opatření bude doporučeno řešit v rámci komplexních pozemkových úprav, které by měli být zadávány ohledem na dosažení maximální retenčního účinku zájmové oblasti.
- V rámci vyhodnocení bude provedeno vyhodnocení na základě charakteristiky hydrologických vlastností půd.
- V rámci 4. části Vyhodnocení bude zahrnuta opětovně kapitola o hydrogeologických poměrech vliv na zadržení vody v krajině, současně s rozбором možností dotace podzemní vody v zájmovém území.
- Ing. Veselý informoval zpracovatele o projektu syntetické mapy zranitelnosti podzemních vod (SMZPV). Cílem projektu bylo vytvoření celorepublikového mapového díla v měřítku 1: 50 000, které je distribuováno po jednotlivých mapových listech nebo v digitální podobě ve formátu rastr nebo vektor. SMZPV vyjadřuje míru zranitelnosti vyplavováním rizikových látek do podzemních a povrchových vod formou pětistupňové škály. SMZPV vymezuje plochy, které jsou definovány jako nejpropustnější z hlediska hydrogeologických a hydrogeologických podmínek. Garatem vrstvy zranitelnosti půdy je Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. a garatem vrstvy zranitelnosti horninového prostředí je GEOtest a.s. V rámci vyhodnocení bude provedena „GIS“ analýza o možnosti zranitelnosti horninového prostředí v zájmovém území. Z této analýzy by mělo být zřejmé jak vhodná je daná lokality k převodu vody do horninového prostředí.

**Malé vodní nádrže:**

- Bylo dohodnuto, že každá nádrž bude tabulkově hodnocena dle několika kritérií (migrační prostupnost, velikost, zásobní objem, retenční objem, poloha hráze vůči vodoteči apod.), aby byl patrný její přínos;
- V rámci vyhodnocení bude do dokumentace zařazeno vyhodnocení navrhovaných poldrů v rámci Studie Zlínského kraje. Bude provedeno zhodnocení zadržené vody jednotlivých poldrů vzhledem k objemu zadržené vody VD Vlachovice.

**Ostatní:**

- Do závěrečné části studie bude zahrnuta analýza stávající cestní sítě v lesním komplexu. V této analýze bude provedeno vyhodnocení cestní sítě z pohledu sklonitosti cest a jejich příslušných délek a případné odvodnění.
- Bude provedeno vyhodnocení a doporučení v úseku pod nádrží, přepočítání vlivu nádrže, úprava technického řešení, případně odstranění navrhovaného protipovodňového opatření. V rámci vyhodnocení lze provést, pokud to bude možné, i finanční analýzu, tj. ušetření navrhovaných protipovodňových opatření vlivem realizace VD Vlachovice.
- Do závěrečné části bude zahrnuta kapitola pojednávající o vlivu navrhovaných opatření na čistotu toků, zejména na množství splavenin a fosforu s ohledem na zanášení a eutrofizaci VD Vlachovice.

**K bodu 4: Různé, diskuze, závěr**

Zpracovatel dokumentace se se zhotovitelem dohodl na způsobu zpracování připomínek ze strany MZe. Případné připomínky ze strany MŽP budou taktéž do dokumentace zpracovávány. Termín na zpracování nebyl prozatím stanoven.

**Bylo dohodnuto:**

- Bude opravena textová zpráva v Analytické části a taktéž textová zpráva v části Návrhové. Opravené texty budou následně předány zástupci objednatele (Ing. Veselý);
- Ing. Veselý zašle AQT návrhy realizace stupňů (stupně doplněné o balvanité rampy) na vodním toku Veličce;
- Zástupce PMo Ing. Veselý se pokusí zajistit podklady drenáží v zájmovém území, které jsou uloženy v archivech Povodí Moravy s.p. (Brno). Informaci o drenáži předá zpracovateli (AQT). Současně bude osloven příslušný provoz s žádostí o existenci drenáží v zájmovém území. Oslovení zajistí Ing. Veselý. Osobní návštěvu zajistí zpracovatel (AQT).

Zaznamenal: Ing. Daniel Brázda  
[daniel.brazda@aquatis.cz](mailto:daniel.brazda@aquatis.cz)

Záznam byl sepsán a odsouhlasen dodatečně prostřednictvím elektronické pošty.  
Rozdělovník: Přítomným prostřednictvím elektronické pošty.