

## Podklady pro pracovní jednání starostů a řešitelů

### Přírodě blízká protipovodňová opatření v povodí Dědiny a možnosti jejich vymezení v ÚPD kraje a obcí

<b>datum:</b> 2. 4. 2020 od 13:00	<b>místo:</b> Obecní úřad České Meziříčí, Bož. Němcové 61, 517 71, České Meziříčí	<b>přítomni:</b>	<b>označení:</b>	<b>zaznamenal:</b> Ing. Martin Tomek
---	---	------------------	------------------	---

#### Předmět pracovního jednání starostů a řešitelů:

Jednání bude zaměřeno na seznámení s průběhem prací a s dílčím výstupem Hydromorfologie a Hydrotechnické posouzení poldrů v objektu SSO 06 Litá – Pohofí.

#### Část 1: Hodnocení navrhovaných PBPO s ohledem na požadovaný stav (cíl) v území

**1a, Dosažení dobrého ekologického a chemického stavu vodních útvarů dle cílů Rámcové směrnice vodní politiky (200/60/ES)**

**Garant části: VRV a.s.**

##### Metodika:

Zhodnocení současného stavu VÚ

Zjištění významných vlivů pro každý VÚ

Hodnocení zda PBPO bude mít schopnost ovlivnit významné vlivy v rámci útvaru

##### Vstupní podklady a stav prací:

Plán dílčího povodí Horního a středního Labe // *převzato, probíhá zpracování*

Metodika hodnocení morfologických a hydrologických vlivů, Praha: VÚV T.G.M. v.v.i., 2017// *převzato, probíhá zpracování*

Pracovní postup určení významných vlivů na morfologii a hydrologický režim (verze 2.0, VÚV T.G.M. červenec, 2018) // *převzata, probíhá zpracování*

#### 1b, Ochrana a zlepšení stavu vodního zdroje Litá

**Garant části: PROGEO s.r.o.**

##### Metodika:

Vliv PBPO na VZ Litá bude primárně hodnocen z hlediska kvantifikace vlivu opatření na hydrogeologické poměry (úroveň hladin podzemní vody, směry proudění) vlivem změny úrovně nivelety toku a vlivem výstavby retenčních staveb (Mělčany, boční poldry)

Stanovení vlivu PBPO je rozděleno na posouzení

- trvalých změn pro stacionární (obvyklý stav lokality)
- krátkodobých změn vzniklých v průběhu návrhové povodně

Nástrojem pro kvantifikaci změn vyvolaných PBPO bude aplikace matematického modelu proudění podzemí vody v režimu ustáleného i neustáleného proudění

Metodicky modelové práce nejprve popíší stávající poměry (bude provedena kalibrace modelu)

Následovat bude simulace vlivu opatření dle Šindlar (2010).

Finálně optimalizační výpočty zakomponují úpravy projektu PBPO s cílem zdokumentovat vzájemně odsouhlasený „životaschopný“ koncept úprav Dědiny, které prokazatelně nezhorší poměry vodního zdroje (a proudového systému) Litá.

##### Vstupní podklady a stav prací:

- Klimatická data v podobě denních srážkových úhrnů (Č. Meziříčí, Bílý Újezd) // *od roku 1969 po současnost, doplněná data od ČHMÚ*
- Hydrologická data (denní průtoky v lg. stanici Dědiny Chábory a Mitrov) // *od roku 1969 po současnost, doplněná data od ČHMÚ*
- Databázi měsíčních odběrů v hydrogeologickém povodí jímacího systému Litá // *převzata, zpracováno*

- Dokumentace Šindlar (2010) // *převzata, probíhá zpracování*
- Geologická data lokality // *probíhá zpracování ve vazbě na vrtnou databázi ČGS a interpretace projektu Rebilance*
  - Hydrogeologická data lokality // *probíhá zpracování a analýza řad měřených hladin za období 1969 – současnost, vzejdou dílčí dotazy k VaK*
- připravován je hodnotící text k hydrogeologickým poměrům ve vazbě na dostupná data
- finišují práce na hydrogeologickém modelu popisujícím stávající stav (dopřesňována je kalibrace ve vazbě na zpřesněné informace o stávající úrovni říční sítě)
- v průběhu příštího týdne budou zadány úvodní simulace vlivu úprav dle Šindlar 2010 pro běžné poměry proudění.

#### 1c, Zvýšení odolnosti území proti suchu

**Garant části: VRV a.s (spolupráce PROGEO s.r.o.)**

##### **Metodika:**

Z hydrogeologického hlediska by navrhované úpravy koryta Dědiny neměly vyústit v pokles obvyklých úrovní hladiny podzemní vody.

Citlivě je potřeba řešit propustnost koryta Dědiny v revitalizovaných úsecích - aby nedocházelo k nadměrnému zvýšení komunikace mezi zvodní (zejména svrchní partie bělohorského souvrství) a tokem.

##### **Vstupní podklady a stav prací:**

- Dtto jako část 1b a 1d

#### 1d, Zvýšení odolnosti území proti povodním

**Garant části: VRV a.s**

##### **Metodika:**

Hydrologický režim pod profilem suché nádrže Mělčany

Rozdělení PBPO (Šindlar 2010) na charak. úseky (průtok, sklon, šířka)

Hodnocení kapacity koryta a nebo revitalizačního pásu v reprezentativních profilech pro zatěžovací stavy:

- Hodnocení současného stavu
- Hodnocení PBPO
- Hodnocení optimalizované PBPO – na základě ovlivněných průtoků SN Mělčany

##### **Vstupní podklady a stav prací:**

- Hydrologická data: objednáno cca 15 profilů, M – denní průtoky QM, N – leté průtoky QN // data od ČHMÚ doplněny
- Podklady pro následnou realizaci přírodě blízkých protipovodňových opatření v povodí Dědiny (Šindlar s. r. o., 2010) // *převzata, probíhá zpracování*
- Dědina, Mělčany, suchá retenční nádrž – dokumentace pro vydání stavebního povolení (11/2018, Sweco Hydroprojekt a.s.) // *převzato*
- Zpracování N-letých průtoků Dědiny výstavba VD Mělčany (Ing. Ladislav Kašpárek CSc., VÚV T.G.M. v.v.i., 2015) // *převzato*
- Terénní šetření: 9. 10. až 10.10.2019 (tok Dědiny v úseku Třebechovice až Dobruška), 3.1.2020 – Bolehošť, Lipiny, Mokré (v Lípách – Jalový potok), 26.2.2020 - Zbytka - kapacita Litá, Pohoří - Zlatý Crk, Opařiště - Dědina, Bohuslavice, Zbytka sever, 27.2.2020 - Ledce (8:30), Klášter nad Dědinou, Třebechovice pod Orebem, Polánky nad Dědinou, 28.2.2020 - Hroška (Ještětický potok), 17.3.2020 – dodatečné šetření z důvodu morfologie
- Evidence záměrů v území: mimo PBPO (Šindlar 2010) evidence 23 záměrů v povodí
- Doporučení pro kvantifikaci významnosti vlivu opatření v plánech pro zvládání povodňových rizik na povodňová rizika po proudu vodního toku Aktualizace - listopad 2018 (Ladislav Satrapa, Pavel Fošumpaur, Fakulta stavební ČVUT v Praze, 2018)
- Metodika pro posuzování akcí v rámci programu „Prevence před povodněmi“ vypracovaná Fakultou stavební, ČVUT v Praze
- Indexy cen stavebních děl v členění podle klasifikace CZ-CC na 4 místa (Český statistický úřad, dostupné z [https://www.czso.cz/csu/czso/ipc\\_cr](https://www.czso.cz/csu/czso/ipc_cr))
- dílčí výstup Hydromorfologie a Hydrotechnické posouzení poldrů v objektu SSO 06 Litá – Pohoří.

## **Část 2: Vyhodnocení otázek spojených s navrhovaným řešením uplatněných ze strany dotčených obcí a dalších subjektů**

**Garant části: VRV a.s**

**Metodika:** Vypořádání na základě výsledků ostatních řešených částí studie

**Vstupní podklady a stav prací:** zadání ÚS, vyjádření během průběhu projektu

## **Část 3: Hodnocení z pohledu územně plánovací činnosti**

**Garant části: Atelier T-plan, s.r.o.**

**Metodika:**

Schéma postupu hodnocení střetů: 1. Návrhy opatření (Šindlar, s.r.o. 2010), 2. Identifikace a vyhodnocení střetů (limity + hodnoty, záměry), 3. Návrhy opatření ÚS (draft), 4. Identifikace a vyhodnocení střetů (limity + hodnoty, záměry), 5. Návrhy opatření ÚS (final), 6. Návrh zapracování do ÚPD kraje a obcí (způsob vymezení + podmínky)

**Vstupní podklady a stav prací:**

- Data ÚAP řešeného území // *převzato*
- ÚAP ORP Dobruška, HK, Nové Město nad Metují, Kostelec, Rychnov nad Kněžnou – text + výkresy v pdf // *převzato*
- ÚAP KHK 2017 – text výkresy v pdf, data // *převzato*
- ÚP datově – Bolehošť, České Meziříčí, Ledce, Mokré // *převzato*
- Návrh ÚP Bohuslavice – text, dgn výkres koordinační // *převzato*
- Návrh ÚP Trnov, Pohoří, Opočno – text + výkresy // *převzato*
- Vydaný ÚP Bílý Újezd, Bohuslavice, Bolehošť, České Meziříčí, Dobruška, Ledce, Mokré, Semechnice, Třebechovice – text + výkresy // *převzato*
- ÚSK ORP NMnM – text + výkresy // *převzato*
- ÚSK ORP HK – data, text, výkresy // *převzato*
- ÚSK HK kraje – text + výkresy pdf // *převzato*
- ZÚR KHK akt. č. 1, 2 – text + výkresy pdf // *převzato*
- Hodnocení střetů Návrhy opatření (Šindlar, s.r.o. 2010) je ukončeno.

Příloha – dílčí výstup Hydromorfologie a Hydrotechnické posouzení poldrů v objektu SSO 06 Litá – Pohoří.