

Záznam z jednání (č. 3)

Název akce: Desná, Loučná – Kouty nad Desnou, oprava kamenných stupňů

Místo jednání: Budova provozu Povodí Moravy, s.p. Šumperk

Dne: 13.07.2017 v 8:00 hod

Účastníci: AOPK ČR, Správa CHKO Jeseníky – Mgr. Jindřich Chlapek
Povodí Moravy, s.p., úsekový technik Šumperk – Petr Březina
Povodí Moravy, s.p., úsekový technik Šumperk – Tomáš Přikryl
Povodí Moravy, s.p., vedoucí provozu Šumperk – David Čížek, DiS.
AGPOL s.r.o. – Ing. Jaroslav Hetmánek
AGPOL s.r.o. – Ing. Pavel Ježík

Účel jednání: Seznámení se s postupem prací a s výsledkem provedených průzkumů.

Body jednání:

- Projektanti představili přítomným výsledky provedeného stavebně-technického průzkumu. Celkem bylo provedeno 7 jádrových vrtů (na každém objektu 1). Byla představena fotodokumentace z provádění vrtů se zobrazením vyvrtaných vzorků. Získané vzorky byly odeslány na laboratorní přezkoušení pro zatřídění betonu. Přítomní byli informováni, že 3 ze 7 vzorků nebylo možné laboratorně přezkoušet, protože jejich parametry to neumožňovaly – jednalo se o rozpadlý beton. Ostatní vzorky (vrty ze stupňů č. 1, 3, 4 a 7) byly laboratorně přezkoušeny a protokoly ze zkoušek byly předloženy.
- Projektanti informovali přítomné, že po zhodnocení výsledků laboratorních zkoušek a konzultaci se statikem, navrhuje stupně č. 1 až 6 kompletně rekonstruovat z důvodu velmi nízké kvality betonu a viditelným poruchám na objektech. Zjištěná kvalita betonu na stupni č. 7 umožňuje z větší části jeho ponechání. Bude pouze rekonstruována nekvalitně provedená koruna stupně o mocnosti cca 0,5 m. Přítomní to vzali na vědomí a budou další kroky konzultovat s vedením závodu HM.
- Projektanti představili koncept kompletní rekonstrukce jednoho ze stupňů, přičemž se předpokládá, že obdobný způsob bude proveden i u ostatních stupňů, které mají být kompletně rekonstruovány. Rekonstruované stupně budou řešeny jako kotvené ŽB stupně z betonu C 30/37 a výztuže z oceli B500B. Koruna a líc stupně budou obloženy lomovým kamenem, který bude kotven ocelovými trny.
- Projektanti provedli v rámci posouzení stávajícího stavu objektů i výpočty pro ověření rozměrů vývarů pod jednotlivými stupni a přítomným představili jejich výsledky. Projektanti upozornili, že hydraulicky správný návrh vyžaduje pro návrhový průtok Q_{50} zahloubení vývaru do hloubky 1,65 – 1,90 m (dle konkrétního stupně). Vzhledem k výskytu skalního podloží v korytě toku by to však znamenalo značný nárůst nákladů na realizaci, proto bylo dohodnuto, že návrh bude v maximální míře respektovat stávající stav. Projektanti navrhnou opatření pro zlepšení funkce vývaru, např. že za závěrečnými prahy vývarů bude dno koryta zdrsněno těžkým kamenným záhozem s vyčnívajícími kameny z důvodu snížení rychlosti proudění v korytě.

- Bylo dohodnuto, že projektanti do konce příštího týdne (tj. do 21.07.2017) předloží návrh rekonstrukce konkrétního stupně včetně posouzení vlivu na celkový režim toku ve vztahu k převádění vyšších průtoků v celém řešeném úseku. Posouzení účinků opravy bude uvažovat i variantu s vyhloubením vývarů do hloubky dané hydraulickým výpočtem a v porovnání s tím i efekt výše navržené alternativy v podobě zdrsnění pod skluzu. Součástí posouzení bude i finanční odhad nákladů na realizaci. Zástupci investora tento podklad použijí pro rozhodnutí finální varianty návrhu, který v co nejkratší době sdělí projekční firmě.

- S Mgr. Chlapkem (zástupcem AOPK ČR) byla řešena problematika rybích přechodů na stupních. Bylo dohodnuto, že nutnost zachování/rekonstrukce rybochodů bude určena posudkem ichtyologa. Projektanti zajistí odbornou osobu, která posudek zpracuje. Pokud bude posouzeno, že rybí přechod není z hlediska migrace ryb nutný, rybí přechody se navrhovat na jednotlivých stupních nebudou, a tak budou řešeny s jednotnou přelivnou hranou v celé délce. Mgr. Chlapek přislíbil, že stanovisko AOPK se bude odvíjet od posouzení daného ichtyologa. Mgr. Chlapek uvedl, že postačí provést jednodenní terénní průzkum (odlov) v úseku pod a nad řešeným úsekem a v jednom reprezentativním místě v rámci řešeného úseku. Výsledek posudku bude diskutován i se zástupci investora.

- Rekonstrukce stupňů si vyžádá i opravu břehového opevnění podél stupně a vývaru. Součástí opravy opevnění bude očištění dlažby a přespárování, případně doplnění vypadaných kamenů v místě vývaru. V místech, kde dojde do zásahu pružného opevnění, bude toto opevnění uvedeno do původního stavu (těžké kamenné záhozy). Míra oprav se bude odvíjet od míry poškození stávajícího opevnění.

- Pan Čížek vznesl dotaz, zda se v projektu počítá i s opravou kaverny na levém břehu toku u stupně č. 1. Sanace kaverny bude do projektu zahrnuta.

- Projektanti představili hydrotechnický výpočet stávající kapacity koryta s ovlivněním sedimentů nad stupněm č. 1. Dle výpočtu se hladina Q_{50} v korytě bez sedimentů sníží v úseku délky cca 50 m o cca 28 cm, což v celkovém důsledku má zanedbatelný vliv na návrhovou kapacitu koryta v řešeném úseku. Odstranění sedimentů proto nebude řešeno.

- Pan Březina upozornil přítomné, že po něm agendu zakázky přebírá pan Přikryl, který byl přítomným představen.

- Dne 14.6. bylo provedeno odvrtání 2 vrtů na stupních č. 1 a 7. Dle požadavku pana Březiny vzneseného na místě, byly vrty odvrtány až na skalní podloží. Celková délka vrtů byla cca 4 m. Na ostatních stupních byla hladina vody, která nedovolovala vrtání.

- Situace s nepříznivými vodními stavy pro vrtání na lokalitě přetrvávají od počátku akce, proto projektant požádal dne 19.6. o posun termínu v rámci dodatku k SoD na odevzdání dokumentace.

- Další jednání bude svoláno dle potřeby, předběžně za 1 měsíc.

Zapsal: Ing. Ježík

Podpisy přítomných na prezenční listině

z projednání

kterého se účastnili dne 13.7.2017

[illegible]