

ZÁZNAM Z JEDNÁNÍ

AKCE:

Vodní dílo Kleštěnice, vodní dílo Amerika, studie proveditelnosti

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

Protipovodňová ochrana - studie retenční nádrže

ČÍSLO AKCE:

11-4290-0100

HIP:

Ing. Kysnar, Ph.D.

:

Ing. Jiří Tremčínský

MÍSTO KONÁNÍ:

Sídlo Povodí Vltavy, státní podnik

DATUM KONÁNÍ:

08.06.2015

POŘADOVÉ ČÍSLO:

2

PŘÍTOMNI:

viz prezenční listina

PŘEDMĚT JEDNÁNÍ:

VÝROBNÍ VÝBOR – VD KLEŠTĚNICE & VD AMERIKA, STUDIE PROVEDITELNOSTI

Po dohodě objednatele (Povodí Vltavy, státní podnik) a zhotovitele (Sweco Hydroprojekt a.s.) se v sídle objednatele uskutečnil výrobní výbor akcí VD Kleštěnice a VD Amerika, studie proveditelnosti, jehož průběh je shrnut v níže uvedených hlavních bodech:

VD Kleštěnice

Zhotovitel nejprve seznámil objednatele se stavem prací.

- Zhotovitel představil použité podklady, řešerši obdobných staveb, vodohospodářské řešení nádrže, technické řešení navrhovaného vodního díla a výstupy zpracované v rámci vodohospodářského řešení pod navrhovaným vodním dílem v podobě vymezení záplavového území.
- VD Kleštěnice je navrženo jako nádrž se stálým nadržením 5% celkového objemu nádrže.
- Z vodohospodářského řešení vychází, že celou povodňovou vlnu TPV100 je možno ztransformovat v nádrži a zajistit požadovaný odtok z VD odpovídající průtoku Q_5 , který zabezpečí neškodný průtok v Červeném potoce pod VD.
- Bezpečnostní přeliv je navržen na úrovni Q_{100} v nádrži a jeho délka je navržena na převedení Q_{1000} . Výpustný objekt je navržen jako sdružený s bezpečnostním přelivem. Výpustný objekt funkčně vychází z dvojitého požeráku, který bude zabezpečovat úroveň hladiny stálého nadržení. Technicky je hráz řešena jako homogenní s podzemní těsnicí stěnou.
- Zhotovitel dále informoval objednatele, že má zpracované záplavové čáry pro současný stav a pro stav po výstavbě VD Kleštěnice, které předal týmu Doc. Satrapy ke zpracování rizikové analýzy.
- Současně zhotovitel informoval, že ekonomický a časový rámec této subdodavatelské činnosti přesahuje původně uvažovaný, resp. obdobný v minulosti aplikovaný zejména ekonomický rámec.
- Objednatel požaduje na základě předchozího bodu upřesnit podmínky zpracování rizikové analýzy s případným uvedením dopadu na aktuální znění platné SoD, resp. s návrhem úpravy smluvního jednání formou dodatku.

V následné diskuzi byly objednatelem vzneseny níže uvedené návrhy, postřehy či požadavky:

- Při uvažované výšce hráze prověřit technické řešení navrhované hráze z ohledem na rychlost stoupání, resp. klesání vodní hladiny při průchodu návrhové povodně. A případně v rámci studie uvažovat i jiná konstrukční řešení hrázového tělesa.

Vodní dílo Kleštěnice, studie proveditelnosti	Záznam z jednání
Protipovodňová ochrana dolní Berounky - studie retenční nádrže	

- Vzájemně prověřit nutnost požadavku na trvalé nadržení, či možnost zmenšení rozsahu stálého nadržení nádrže VD, resp. určení geneze požadavku na prostor stálého nadržení.
- Dále byl vznesen požadavek na zajištění zpracování kategorizačního posudku u VD TBD, kterým bude potvrzen aktuální předpoklad vstupních podmínek pro návrh parametrů vodního díla.

VD Amerika

Zhotovitel nejprve seznámil objednatele se stavem prací.

- Zhotovitel představil použité podklady, rešerši obdobných staveb, vodohospodářské řešení nádrže, technické řešení navrhovaného vodního díla a výstupy zpracované v rámci vodohospodářského řešení pod navrhovaným vodním dílem v podobě vymezení záplavového území.
- VD Amerika je navrženo jako suchá průtočná nádrž.
- Z vodohospodářského řešení vychází, že celou povodňovou vlnu TPV100 je možno ztransformovat v nádrži a zajistit požadovaný odtok z VD odpovídající průtoku menšímu než Q_5 , který zabezpečí neškodný průtok v Klabavě pod VD.
- Bezpečnostní přeliv je navržen na úrovni Q_{100} v nádrži a jeho délka je navržena na převedení Q_{1000} . Výpustný objekt vychází technicky z řešení, která jsou používána v Německu a u nás podporována AOPK. Hráz je navržena jako přerušená betonovou přehrázkou s průtočným otvorem u dna zajišťujícím chod běžných průtoků a migrační propustnost. Bezpečnostní přeliv je řešen jako boční se skluzem a vývarem. Technicky je hráze řešena jako homogenní s podzemní těsnící stěnou.
- Zhotovitel dále informoval objednatele, že má zpracované záplavové čáry rozlivu pro současný stav a pro stav po výstavbě VD Amerika, které předal týmu Doc. Satrapy ke zpracování rizikové analýzy.
- Současně zhotovitel informoval, že ekonomický a časový rámec této subdodavatelské činnosti přesahuje původně uvažovaný, resp. obdobný v minulosti aplikovaný zejména ekonomický rámec.
- Objednatel požaduje na základě předchozího bodu upřesnit podmínky zpracování rizikové analýzy s případným uvedením dopadu na aktuální znění platné SoD, resp. s návrhem úpravy smluvního jednání formou dodatku.

V následné diskuzi byly objednatelem vzneseny níže uvedené návrhy, postřehy či požadavky:

- Při uvažované výšce hráze prověřit technické řešení navrhované hráze s ohledem na rychlost stoupání, resp. klesání vodní hladiny při průchodu návrhové povodně. A případně v rámci studie uvažovat i jiná konstrukční řešení hrázového tělesa.
- Dále byl vznesen požadavek na zajištění zpracování kategorizačního posudku u VD TBD, kterým bude potvrzen aktuální předpoklad vstupních podmínek pro návrh parametrů vodního díla.
- Objednatel předal zhotoviteli jako podklad pro zadání formulace rozsahu práce pro Doc. Satrapu elaborát „Klabava – Rokycany, zkapacitnění koryta, Specifikace povodňových škod a povodňových rizik“.

Závěr:

- Zhotovitelem bylo dále uvedeno, že při návrhu technických parametrů obou vodních děl byl uvažován předpoklad zatřídění obou vodních děl do třetí kategorie VD a z toho vyplývající požadavky dle platných norem ČSN.
- V závěru výrobního výboru objednatel odsouhlasil vodohospodářské a technické řešení, které splňuje očekávání objednatele a je v souladu s předmětem plnění uvedeným v uzavřené SoD.
- Zhotovitel zajistí zpracování kategorizačního posudku u VD TBD pro obě vodní díla; zjistí cenu posudků a termín zpracování posudků a v případě nesplnitelnosti původně uvažovaného termínu odevzdání studie včetně zpracování závěrů kategorizačního posudku (30. 6. 2015), bude o aktuálních informacích z výše vyplývajících informovat objednatele.

Vodní dílo Kleštěnice, studie proveditelnosti	Záznam z jednání
Protipovodňová ochrana dolní Berounky - studie retenční nádrže	

- Zhotovitel zjistí u Doc. Satrapy cenu a termíny pro zpracování posudku pro posouzení povodňových škod a povodňových rizik pro obě vodní díla podle nové metodiky zpracování tohoto posouzení. Objednatel netrvá na provedení terénního průzkumu v rámci posouzení povodňových škod a doporučuje tento přístup využít v rámci snížení ceny prací spojených s činností týmu Doc. Satrapy. Posudek bude obsahovat kapitalizované riziko – současnou hodnotu rizika stanovenou diskontním přístupem a redukci kapitalizovaného rizika – snížení současného rizika realizací vodního díla.
- Na základě znalostí o ceně těchto posudků a termínů zpracování posudků bude případně upravena smlouva o dílo (pro obě vodní díla) formou dodatku smlouvy (termín odevzdání, případně cena).

Zapsal: Tremčínský

Vodní dílo Kleštěnice, studie proveditelnosti	Záznam z jednání
Protipovodňová ochrana dolní Berounky - studie retenční nádrže	

PREZENČNÍ LISTINA

AKCE:

Protipovodňová ochrana dolní Berounky - studie retenční nádrže

UPŘESŇUJÍCÍ NÁZEV:

VD Amerika, VD Kleštěnice

DATUM KONÁNÍ:

08.06.2015

POŘADOVÉ ČÍSLO:

2

MÍSTO KONÁNÍ:

Sídlo Povodí Vltavy

[illegible]

Sweco Hydroprojekt a.s.

2 (3)

ČÍSLO AKCE: 11-4290-0100

ČÍSLO DOKUMENTU: ZAJ1506-0275

VERZE: a

REVIZE: 1