



## ZÁPIS

### **z kontrolního dne realizace stavby č. 12 akce „Oprava hráze rybníka Velký Pařezitý“, k. ú. Řásná, konaného dne 12. 09. 2019 na místě stavby v Řásné.**

Přítomni:

dle presenční listiny

- Investor – AOPK ČR ústředí Praha: Ing. Pavel Trnka, Ing. Barbora Satrapová
- Investor – AOPK ČR Správa CHKO Žďárské vrchy, Havlíčkův Brod: Ing. Bohumila Jermlová
- Zpracovatel PD + AD - HG partner s.r.o.: [redacted]
- Zhotovitel - HYDRO&KOV s.r.o., Rybářská 801, 379 01 Třeboň: p. Petr Ježek, [redacted]
- TDS: Ing. Pavel Kubašta
- Biologický dozor: Mgr. Jaromír Maštera
- TBD dohled - INSET s.r.o., Praha: -
- Koordinátor BOZP – BOZP Konečný: omluven
- Obecní úřad Řásná: p. Miroslav Tomíšek – starosta
- Kraj Vysočina – odbor ŽP Jihlava: Ing. Jana Nováková
- MěÚ Telč – odbor ŽP: Ing. Vlastimil Soukup, p. Bc. Jana Pokorná, p. Věra Mikešová

#### **Stav, kontrola prací na staveništi:**

- jsou dokončeny SO 02, 03, 06, 07, zbývají dokončit části SO 01, 05, 08, 09 a 10

#### **Kontrola úkolů z předání a převzetí staveniště:**

##### **I. 1. Vymezení staveniště a zařízení staveniště:**

**Kontrola plnění při KD č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** provedeno

**I. 2.** Stanovení způsobu *ochrany bezpečnosti osob* pohybujících se *v sousedství staveniště* (staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných fyzických osob na všech vstupech a vjezdech a na přístupových komunikacích, které k nim vedou osazením bezpečnostních tabulek - zákaz vstupu a vjezdu nepovolaným fyzickým osobám):

**Kontrola plnění při KD č. 8:** staveniště je z obou stran koruny hráze zabezpečeno (mobilní oplocení s bezpečnostními tabulkami). Vzhledem k tomu, že některé cizí osoby tyto zákazy vstupu na staveniště nerespektují – pohybují se buď v podhráží (po přítěžovací lavici) anebo používají k průchodu dočasnou staveništní komunikaci vedoucí po dně rybníka, bylo dnešního dne dohodnuto, že dojde k rozšíření uvedeného zabezpečení. V místě stávajícího mobilního oplocení umístěného na koruně hráze za hrčlavou rourou u pláže dojde k prodloužení tohoto stávajícího mobilního oplocení směrem k pláži v dohodnutém rozsahu. Na mobilních plotových dílcích budou umístěny bezpečnostní tabulky s popisy zákazu vstupu na staveniště. Současně bude umístěno mobilní oplocení na začátku hráze u



vjezdu na staveniště též s umístěním bezpečnostních tabulek s popisem zákazu vstupu na staveniště. Po dobu prací bude toto mobilní oplocení otevřeno v nezbytně nutné šířce pro průjezd techniky zhotovitele, v mimopracovní dobu bude toto oplocení v celé dohodnuté šířce zahrazeno.

**Kontrola plnění při KD č. 9, 10, 11 a 12:** staveniště je zabezpečeno dle dohody při KD č. 8, tj. s umístěním mobilního oplocení s bezpečnostními tabulkami na dohodnutých místech z obou stran staveniště

### **I. 3. Napojení staveniště na veřejnou komunikaci:**

**Kontrola plnění při KD č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12:**

- osazení dopravního značení na výjezdu ze staveniště a na vjezdu na staveniště: provedeno
- zhotovitel zajistí úklid a očištění v případě znečištění veřejné komunikace vně staveniště a ZS: úkol trvalý po celou dobu výstavby
- napojení na veřejnou komunikaci bude dle PD - výkr. č. C.4 Dopravní situace: provedeno
- provedení plynulého napojení provizorní staveništní komunikace na veřejnou komunikaci: provedeno

**I. 4. Inženýrské sítě:** kromě násoskového potrubí je ve staveništi zakresleno potrubí LT 125 vedoucí po levém břehu rybníka, podél levého bezpečnostního přelivu a v odpadní stoce od přelivu. Přes část pozemku parc. č. 457, na jehož části je uvažováno s umístěním zařízení staveniště probíhá dle vyjádření CETIN a.s. ze dne 21. 07. 2016 a přiloženého zákresu zemní vedení SEK

**Kontrola plnění při KD č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** u potrubí LT 125 bude ověřena jeho poloha a jeho funkčnost (dle údajů OÚ Rásná je potrubí funkční), zhotovitel zajistí po celou dobu výstavby ochranu uvedených inž. sítí, – úkol trvalý

**I. 5. Provedení hrázek** v litorálních pásmech nátoků do rybníka: již provedeno v rámci přípravných prací stavby, vzhledem k tomu, že na několika místech došlo k narušení těchto hrázek, zhotovitel stavby zajistí jejich opravu

**Kontrola plnění při KD č. 8:** jižní hrázky a dvě další hrázky v nátocích mezi jižní a severní hrázkou jsou v pořádku, u severní hrázky je potřebné provést úpravu výtoku zpevněním (do určeného místa usadit prefabrikovaný profil, kterým by voda odtékala a zároveň by se přepad nevymílal) – zhotovitel provede v termínu nejpozději do 25. 07.

**Kontrola plnění při KD č. 9, 10, 11 a 12:** oprava severní hrázky je provedena

**I. 6. Opevnění návodního líce hráze,** zhotovitel předloží na KD stavby vzorky záhozového kamene z dostupných lomů a bude proveden výběr nejvhodnějšího typu kamene

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** výběr byl proveden, zhotovitel předložil certifikáty – úkol splněn

**I. 7. Dodržování příslušných ustanovení zák. č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.** zhotovitelem stavby: jedná se o úkol trvalý po celou dobu výstavby



**I. 8. Vedení stavebního deníku:** zhotovitel zajišťuje v souladu se stavebními předpisy **Kontrola plnění při KD č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** zhotovitel předložil dnešního dne stavební deník ke kontrole, plněno

**I. 9.** Zhotovitel bude při realizaci stavby dodržovat veškeré **požadavky** plynoucí ze **stavebního povolení a ostatních vyjádření, stanovisek a rozhodnutí** dotčených orgánů, organizací a osob obsažených v dokladové části PD: úkol trvalý po celou dobu výstavby

**I. 10.** Zhotovitel zajistí **prostorové vytýčení díla**  
**Kontrola plnění při KD č. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** vytýčení díla je provedeno

**I. 11.** Zhotovitel zajistí umístění **štítek „Stavba povolena“** na stavbě tak, aby byl ochráněn před klimatickými vlivy po celou dobu výstavby  
**Kontrola plnění při KD č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** provedena kontrola – v pořádku

**I. 12. Výroba a osazení dočasného billboardu** v blízkosti staveniště zhotovitelem stavby na základě grafické předlohy předané investorem stavby, udržovat billboard nepoškozený - úkol zhotovitele trvalý po celou dobu výstavby  
**Kontrola plnění při KD č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** plněno, billboard je osazen a udržován v pořádku

**I. 13.** Plnění povinností vyplývajících z **Plánu BOZP při práci** zpracovaného koordinátorem BOZP a povinností vyplývajících z **Havarijního plánu a z Povodňového plánu:** úkol trvalý po celou dobu výstavby

**I. 14.** při zahájení zemních prací na realizaci vnitrostavební přístupové cesty **byla zjištěna velká mocnost neúnosných, tekoucích bahnitých usazenin rybníčních sedimentů** v tomto prostoru, tj. od stávající paty hráze po navrženou vnitrostavební přístupovou cestu v rybníce (viz fotodokumentace – v místě zaměření pomocí dřevěného kůlu činí hloubka bahnitých sedimentů 1,45 m) s čímž projektová dokumentace nepočítala. Při dnešním jednání byl dohodnut následující postup: zhotovitel zajistí geodetické zaměření nánosů, které zašle projektantovi - autorskému dozoru, který provede zákres skutečného stavu nánosů v rybníce do PD – příčných řezů a současně provede opravu těchto příčných řezů včetně výpočtu kubatur nánosů, což bude podklad k ocenění. Zhotovitel stavby provedl dnešního dne zápis do stavebního deníku, ve kterém upozorňuje, že do doby, než se vyřeší co s nánosem, nemůže pokračovat ve stavebních pracích na opravě návodního líce hráze. Zhotovitel provede opravu hrázek v litorálech, bude pokračovat v prohazování rybníčních sedimentů pro pokládku vnitrostavební komunikace ke spodní výpusti, může provádět opravu boční hráze a pravého bezpečnostního přelivu.  
**Kontrola plnění při KD č. 9 a 10:** změna PD je schválena, dodatek č. 2 k SoD je uzavřen  
**Kontrola plnění při KD č. 11 a 12:** odtěžení a odvoz rybníčních sedimentů – dokončeno. Z technologického hlediska bylo odtěženo více sedimentu kolem hlavní nátokové stoky, tyto práce nebyly předem odsouhlaseny a nebudou uznány jako vícepráce.



**II. 15.** Po obnažení **požeráku** a jeho prohlídce bylo zjištěno, že není v dobrém technickém stavu a na základě doporučení technicko-bezpečnostního dohledu f. Inset s.r.o., TDS a koordinátora BOZP bylo dohodnuto provést jeho celkovou výměnu, dle dohody investora se zhotovitelem bez dopadu na cenu za tento objekt.

**Stanovený úkol:** projektant ve spolupráci se zhotovitelem stavby zajistí úpravu projektu výpusti včetně jejího založení, statického výpočtu atd.

**Kontrola plnění při KD č. 9, 10, 11 a 12:** splněno

**II. 16.** Zhotovitel stavby informoval, že provádí výběr dodávky materiálu **těsnicí vrstvy** na návodní líc hráze.

**Stanovený úkol:** zhotovitel stavby předloží průkaz zatřídění zeminy z vybrané lokality tak, aby vyhovovala požadavkům PD a ČSN 75 2410.

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** splněno

**II. 17.** Zhotovitel stavby provede **štěpkování větví stromů a křovin**, pálení je zakázáno.

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** splněno

**II. 18.** Zhotovitel předloží **technologické postupy** na každou činnost v souladu se zák. č. 309/2006 Sb.

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** dnešního KD stavby se zúčastnil bezp. technik zhotovitele, technolog. postupy jsou na stavbě - splněno

**II. 19.** Zhotovitel provede přemístění **stavební buňky a ekologického WC** na plochu zařízení staveniště.

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** ve staveništi se nenachází stavební buňka ani ekologické WC, stavební buňka je umístěna na ploše ZS, zhotovitel zde doplní ekologické WC

**II. 20** Při překopu hráze bylo zjištěno, že z rybníka jsou vedeny dvě dřevěné výpustní roury ležící souběžně vedle sebe. Tyto původní dřevěné roury budou vyjmuty a uloženy prozatím v obvodu staveniště.

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9 a 10:** roury jsou dle dohody v současné době uloženy v rybníční pláni. Bylo dohodnuto, že roury budou soustředěny na jedno místo v rybníční pláni a budou zajištěny místními těžkými kameny

**Kontrola plnění při KD č. 11 a 12:** provedeno - roury jsou soustředěny na jedno místo v rybníční pláni a jsou zajištěny místními těžkými kameny

**III. 21.** Při pracích na spodní výpusti – **překopu hráze**, přes učiněná opatření ze strany zhotovitele, došlo při dešťových srážkách k částečnému úniku rybníčního sedimentu do koryta vodního toku pod výpustí. Zhotovitel provede ve vhodném termínu v návaznosti na probíhajících stavebních pracích na spodní výpusti a klimatických podmínkách vyčištění uvedeného koryta vodního toku od sedimentu.

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9, 10:** v současné době již protéká korytem vodního toku pod výpustí čistá voda. Při KD č. 4 bylo dohodnuto, že ve vhodném termínu dle klimatických podmínek a při možnosti omezení průtoku v korytě (bez negativního dopadu



na flóru a faunu) bude provedena společná prohlídka koryta vodního toku pod výpustí a bude dohodnut rozsah a způsob jeho čištění.

**Kontrola plnění při KD č. 11 a 12:** při KD stavby č. 11 bylo dohodnuto, že plánovaná prohlídka koryta vodního toku pod výpustí bude uskutečněna cca 14 dní po zastavení rybníka (při KD stavby č. 13 dne 26. 09. 2019)

**III. 22.** Po odkrytí a očištění **základové spáry** přizve zhotovitel stavby TDS, projektanta a geologa k jejímu převzetí, o převzetí základové spáry bude pořízen zápis. Po dobu výstavby hráze překopu je nutná **součinnost geologa**. Geolog určí na základě laboratorních vzorků zeminy a jejich rozborů postup výstavby a hutnění hráze překopu.

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** převzetí základové spáry bylo provedeno za účasti stavebního geologa – splněno, na stavbě je prováděn dohled geologa - plněno

**IV. 23.** Zhotovitel bude v časovém předstihu vyzývat TDS ke kontrole konstrukcí a hotových částí díla před jejich zakrytím.

**Kontrola plnění při KD č. 7, 8, 9, 10, 11 a 12:** plněno, úkol trvalý, po celou dobu výstavby

**VII. 24.** Řidiči nákladních automobilů zhotovitele stavby navážejících materiál (zemina, kámen atd.) na hráz rybníka Velký Pařezitý budou dbát zvýšené opatrnosti, dodržování předepsaných max. rychlostí a ohleduplnosti zejména v období turistické sezóny o prázdninách z důvodu zvýšeného výskytu turistů, chodců, cyklistů a dětí

**Kontrola plnění při KD č. 8, 9, 10, 11 a 12:** úkol trvalý po celou dobu výstavby

**IX. 25. Oprava boční hráze:** dnešního dne byla provedena pochůzka a prohlídka boční hráze. Po provedené pochůzce bylo přítomnými dohodnuto: mírný plánovaný dosyp koruny hráze na jejím začátku v délce cca 11 m se, vzhledem ke stávajícím porostům stromů, nebude provádět. Niveleta navazujícího rostlého terénu (viz charakteristický řez č. 2) rychle stoupá nad předepsanou kótu koruny hráze, takže zvolené řešení vyhovuje i z hlediska TBD. V navazujícím úseku st. 0,047 – 0,091 nejsou PD předepsány žádné úpravy. V úseku st. 0,091 až k lávce přes bezpečnostní přeliv bude proveden přísyp koruny hráze na předepsanou niveletu dle PD 677,85 m.n.m. a pomístní citlivý přísyp návodního líce hráze vhodnou zeminou bez kácení křovin. Vzhledem k tomu, že v tomto úseku jsou obnažené kořeny vzrostlých stromů, bude postupováno šetrně i s ohledem na ochranu kmenů stromů a bez použití geotextilie. Krátký úsek přísypu koruny hráze za lávkou přes bezpečnostní přeliv bude dokončen v 10/2019.

**Kontrola plnění při KD č. 10:** práce probíhají v souladu s dohodou při KD č. 9

**Kontrola plnění při dnešním KD č. 11 a 12:** práce jsou dokončeny, kromě přísypu za lávkou plánovaného na 10/2019 jak je výše uvedeno a bylo dohodnuto při KD stavby č. 9

**IX. 26.** Byl diskutován detail hrany styku návodního líce hlavní hráze s prováděným **přísypem koruny hráze** na předepsanou kótu dle PD 677,85 m.n.m. Detail byl předběžně odsouhlasen s tím, že zhotovitel provede vzorek tohoto řešení a po jeho provedení vyzve investora a TDS k odsouhlasení. Současně bylo dnešního dne odsouhlaseno řešení přísypu koruny hlavní hráze u její vzdušné hrany a na konci této hlavní hráze.



**Kontrola plnění při KD č. 10:** při dnešním KD byla provedena prohlídka vzorku řešení styku návodního lince hlavní hráze s prováděným přísypem koruny hráze a přítomným účastníky KD bylo toto řešení odsouhlaseno. Dále byla provedena kontrola provádění přísypu koruny hlavní hráze u její vzdušné hrany a přítomným účastníky KD bylo toto provádění též odsouhlaseno. Vzhledem k tomu, že po provedení přísypu jsou některé lavičky na vzdušné straně hráze „utopené“, požádal p. starosta Obce Řásná o jejich „zvednutí“ na úroveň přísypu, což si vyžádá jejich demontáž, dorovnání terénu v místě laviček na potřebnou úroveň se zhutněním, vybudování základů a zpětnou montáž těchto laviček. Zhotovitel stavby přislíbil provedení tohoto požadavku. Současně bylo přítomnými účastníky KD odsouhlaseno provedení přísypu koruny hráze kolem buku v místě na pravobřežním přístupu z hlavní hráze na vzdušnou přítěžovací lavici – přísyp je proveden tak, že je co nejvíce rozvolněn v co největší ploše s odvodem vody po spádu, původní terén u kmene stromu je zachován.

**Kontrola plnění při KD č. 11:** přísyp buku je proveden dle předchozí dohody dohody, lavičky jsou postupně přestavovány na úroveň předepsané nivelety přísypu hráze

**Kontrola plnění při dnešním KD č. 12:** lavičky jsou přestavovány dle požadavku OÚ Řásná, současně zhotovitel provedl na základě požadavku OÚ Řásná instalaci několika velkých kamenů na návodní linc hráze v požadovaných místech; plnění úkolu – splněno, provedeno

**IX. 27.** Vzhledem k tomu, že stávající *lávka* k hlavní výpusti nevyhovuje rozměrově a napojení není možné bez ztráty kvality, bylo dnešního dne přítomnými účastníky KD dohodnuto, že zhotovitel obnoví lávku kompletně. Lávka bude technicky i vizuálně odpovídat lávce původní, která byla zhotovena z modřínového dřeva.

**Kontrola plnění při KD č. 10, 11 a 12:** příprava lávky probíhá

**XI. 28. Zahájení napouštění rybníka** bude uskutečněno v pondělí dne 16. 09. 2019.

Napouštění zahájí zhotovitel stavby, který je oprávněn k manipulaci s vodou na vodním díle. O termínu zahájení budou informováni příslušné úřady a organizace – Kraj Vysočina, MěÚ Telč, Obec Řásná, LČR, s.p. správa toků - oblast povodí Dyje, Povodí Moravy, s.p., LČR, s.p., Lesní správa Telč, správci rybníků, rybářské organizace atd. Před a při napouštění budou dodrženy příslušné zásady (dokončení všech prací a úprav v zátopě, provedení podrobné prohlídky díla těsně před zahájením napouštění, pozvolné zvyšování hladiny (max. 0,2 m/den), sledování a kontroly během napouštění atd.). Zhotovitel zajistí před zahájením napouštění rybníka zaměření skutečného stavu provedení všech částí díla, které budou během napouštění zatopeny.

**Kontrola plnění při dnešním KD č. 12:** oznámení o termínu zahájení napouštění rybníka bylo zasláno všem příslušným úřadům a organizacím – splněno. Zaměření skutečného stavu provedení všech částí díla, které budou během napouštění zatopeny – zhotovitel informoval, že bude provedeno v pátek dne 13. 09. 2019. Při napouštění rybníka bude zachován stanovený min. průtok pod hrází rybníka 5,2 l/s.



## Jednání dnešního KD č. 12:

**XII. 29. Výroba a instalace trvalé pamětní desky:** zajistí zhotovitel stavby, při dnešním KD bylo dohodnuto umístění této pamětní desky, deska bude nainstalována na velký kámen, který je umístěn na návodním líci hráze poblíž hlavního schodiště do rybníka u spodní výpusti

Stanovení termínu konání příštího KD:

příští **KD stavby č. 13** se uskuteční dle dohody účastníků ve čtvrtek dne 26. 09. 2019 se zahájením v 11:30 hod. (v případě změny termínu budou účastníci včas informováni)

V Řásné dne 12. 09. 2019

zapsal: ing. Kubašta, TDS