



ZÁPIS

z kontrolního dne realizace stavby č. 3 akce „Oprava hráze rybníka Velký Pařezitý“, k. ú. Řásná, konaného dne 09. 05. 2019 na místě stavby v Řásné.

Přítomni:

dle presenční listiny

- Investor – AOPK ČR ústředí Praha: omluveni
- Investor – AOPK ČR Správa CHKO Žďárské vrchy, Havlíčkův Brod: omluveni
- Zpracovatel PD + AD - HG partner s.r.o.: omluven
- 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: omluven
- Koordinátor BOZP – BOZP Konečný: [redacted]
- Obecní úřad Řásná: p. Miroslav Tomíšek - starosta

Stav, kontrola prací na staveništi:

- rybník je vypuštěn, dřeviny v souladu s povolením jsou pokáceny, jsou provedeny hrázky v litorálních pásmech nátoků do rybníka, je proveden manipulační pruh - přístupová panelová cesta od asfaltové komunikace parc. č. 336/3 k rybníku, je položena část vnitrostavební komunikace, probíhá odebírání stávajícího opevnění návodního líce hráze směrem od levobřežního zavázání, je realizován levý patní drén, je dokončen překop hráze v místě hlavní výpusti

Kontrola úkolů z předání a převzetí staveniště:

I. 1. Vymezení staveniště a zařízení staveniště:

Kontrola plnění při KD č. 1, 2 a 3: 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. 1 a 2: provedeno

Kontrola plnění při dnešním KD č. 3: zhotovitel provede náhradu stávajících bezpečnostních pásek osazením dřevěných zábran s červenobílým bezpečnostním označením na celou šířku hráze ve dvou výškových úrovních před překopem hráze u hlavní výpusti z každé jeho strany v předepsané vzdálenosti od hrany výkopu

I. 3. Napojení staveniště na veřejnou komunikaci: zhotovitel stavby zajistí osazení příslušného dopravního značení jednak na výjezdu ze staveniště a jednak na vjezdu na



staveniště. Zhotovitel stavby dále zajistí neznečišťování komunikací vně staveniště, v případě, že k tomuto dojde, zajistí úklid a očištění komunikace. Napojení na veřejnou komunikaci bude dle PD - výkr. č. C.4 Dopravní situace, zástupci LČR, s.p. požádali při jednání ve věci předání a převzetí staveniště o zajištění výjezdu na veřejnou komunikaci tak, aby při dopravě, nedocházelo k jejímu poškození. Napojení na veřejnou komunikaci bude dle PD - výkr. č. C.4 Dopravní situace, dle požadavků LČR, s.p. zhotovitel zajistí výjezd na veřejnou komunikaci tak, aby při dopravě nedocházelo k jejímu poškození. Bude provedeno plynulé napojení provizorní staveništní komunikace na veřejnou komunikaci se zpevněním, po dokončení stavby bude napojení uvedeno do původního stavu. LČR, s.p. k zajištění přístupové cesty přes pozemky parc. č. 329/4 a 362 provedou odstranění menších dřevin (břízy, osiky, olše, smrček) a křovin a ořezání větví větších stromů pro průjezd techniky):

Kontrola plnění při KD č. 1, 2 a 3:

- 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
- odstranění menších dřevin pracovníky LČR, s.p. k zajištění přístupové cesty: 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 zakreslu zemní vedení SEK

Kontrola plnění při dnešním KD č. 1, 2 a 3: u potrubí LT 125 bude ověřena jeho poloha a jeho funkčnost (dle údajů OÚ Řásná 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. 1: zhotovitel provede opravu hrázek

Kontrola plnění při KD č. 2: zhotovitel následně po konání KD stavby č. 1 provedl opravu hrázek. Dnešní kontrolou bylo zjištěno, že jižní hrázka je v pořádku, zadržuje dostatek vody, přítok vody je převáděn přes korunu hrázky tvořenou fólií. U severní hrázky je situace obdobná s tím rozdílem, že koruna hrázky tvořená fólií je příliš nízko a z toho důvodu zadržuje jen malé množství vody. Z uvedeného důvodu provede zhotovitel opravu severní hrázky – její zvýšení cca o 50 cm se zajištěním bezpečného převodu vody přes tuto hrázku tak, aby nedocházelo k jejímu vymílání (např. zpevněním převodního místa nebo osazením průtokového zařízení – prefabrikovaný profil, roura apod.)



Kontrola plnění při dnešním KD č. 3: úkol trvá

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. 1: při dnešním KD byla provedena návštěva lomu Vanov, přítomní účastníci KD konstatovali, že kámen z lomu je vhodný z hlediska barevnosti a vizuálně i z hlediska kvality. Zhotovitel ověří u provozovatele lomu technické parametry lomového kamene (technický list, certifikát apod.) včetně dodávky potřebného množství lomového kamene hm. 80 – 200 kg

Kontrola plnění při KD č. 2: zhotovitel informoval o jednání s provozovatelem lomu, zhotovitel dodá cca do 1 – 2 měsíců potřebné certifikáty pro lomový kámen na základě provedených zkoušek

Kontrola plnění při dnešním KD č. 3: úkol trvá

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 a 3: 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. 1: zhotovitel uvedl, že vytýčení provede v co nejdříve spolu se zaměřením profilů nánosů rybníčních sedimentů (viz dále)

Kontrola plnění při KD č. 2 a 3: geodet provedl zaměření nánosů rybníčních sedimentů (dále viz bod č. I. 14)

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 a 3: již provedeno v rámci přípravných prací stavby, 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 a 3: 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. 2: geodet provedl zaměření nánosů rybníčních sedimentů. Při dnešním jednání KD stavby předložil GP vyhodnocení geodetického zaměření a návrh úprav – nejvíce je problematický úsek mezi řezy 8 až 12, kde je největší mocnost nánosů rybníčních sedimentů. Bylo konstatováno, že zaměření pro projekt neodpovídá skutečnosti, v době zpracování PD byl rybník na vodě, zaměření povrchu sedimentu je výše než uvažovala PD. Předpokládaný objem těžby sedimentu nad rámec PD (dle GP cca 3 – 4 tis. m³) bude upřesněn projektantem stavby jednak v návaznosti na poloze umístění vnitrostavební komunikace a dále po vyhodnocení výškového založení dna zavazovací ostruhy na nepropustném masivu podloží po jeho odkrytí a tím zjištění jeho skutečného průběhu. Dále bylo dohodnuto, že zhotovitel stavby provede průzkum možností uložení sedimentu v co možná nejkratší vzdálenosti od místa stavby. Vzhledem k větší mocnosti rybníčních sedimentů, která byla v rámci realizace zjištěna, je žádoucí jejich odstranění z prostoru nádrže s ohledem na dodržení technologických postupů a jejich ztížení či znemožnění v případě neodstranění nánosů (např. nemožnost přípravy založení hráze návodní strany hráze atd.), v případě neodstranění nánosů dále při manipulaci s hladinou a vypouštění rybníka by mohlo docházet ke splachům tohoto uvolněného sedimentu níže v povodí a byla by snížena retenční kapacita vodní nádrže. Zároveň odstraněním nánosů dojde ke snížení trofického zatížení rybníka a tím i zlepšení kvality vody.

Kontrola plnění při dnešním KD č. 3: projektant stavby zaslal změnu PD - charakteristické příčné řezy hlavní hráze spolu s návrhem změnového rozpočtu. V současné době probíhá připomínkování a odsouhlasování.

II. 15. Po obnazezení *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 dnešním KD č. 3: proběhla demontáž původního požeráku, úkol na úpravě PD trvá



II. 16. Zhotovitel stavby informoval, že provádí výběr dodávky materiálu **těsnící 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 dnešním KD č. 3: úkol trvá

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

Kontrola plnění při dnešním KD č. 3: postupně plněno, úkol trvá

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

Kontrola plnění při dnešním KD č. 3: zhotovitel zaslal technologický postup na zemní práce

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

Kontrola plnění při dnešním KD č. 3: splněno

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.

Stanovený úkol při KD č. 2: investor stavby určí, jak bude s uvedenými původními dřevěnými rourami dále naloženo.

Kontrola plnění při dnešním KD č. 3: k původní spodní výpusti a odtokovým dřevěným rourám byl přizván archeolog z Muzea Vysočiny p. Mgr. Aleš Hoch za účelem provedení archeologického výzkumu. Další postup naložení s původní dřevěnou výpustí bude uskutečněn dle dohody investora AOPK ČR a archeologa.

Jednání dnešního KD č. 3:

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 probíhající stavební práce na spodní výpusti a klimatických podmínkách vyčištění uvedeného koryta vodního toku od sedimentu.

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.

Předběžné stanovení termínu konání příštího KD:

příští **KD stavby č. 4** se uskuteční v termínu dle následné dohody účastníků (čas a termín konání KD bude stanoven pozvánkou)

TDS: Ing. Pavel Kubašta – Inženýrsko – projektová kancelář
Žižkova ul. 121
378 06 Suchdol nad Lužnicí
IČ: 157 72 675



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



V Řásné dne 09. 05. 2019

zapsal: ing. Kubašta, TDS



TDS: Ing. Pavel Kubašta – Inženýrsko – projektová kancelář
Žižkova ul. 121
378 06 Suchdol nad Lužnicí
IČ: 157 72 675