

ZÁPIS

z kontrolního dne č.7 (**KD 7**) stavby "Karlovy Vary – Venkovní bazén", který se konal dne 10. března 2015 v kanceláři zhotovitele SMP CZ od 10:00 hod.

V Karlových Varech dne 10.3.2015

Přítomni: dle přiložené prezenční listiny

Omluveni: zástupci projektanta – Ing.arch. Buchta

A) Úvod

V úvodu jednání přivítal účastníky jednání zástupce objednatele, (Statutární město Karlovy Vary, zast. Magistrátem města KV, odborem rozvoje a investic, Ing. Bergman), a seznámil je s programem jednání 7. kontrolního dne stavby.

B) Vlastní jednání – úkoly

1/7 Zástupci KV Areny informovali o požadavcích na omezení pohybu vozidel stavby kolem parkoviště „Bazénového centra“ ve dnech konání hokejových zápasů a kulturních akcí. **Dvě hodiny před zahájením akcí nebude na výše uvedené komunikaci žádný provoz a komunikace musí být uklizena!** Zhotoviteli bude v předstihu předán přehled plánovaných akcí.

Zápis z KD 2 – 5 neuváděn.

KD 6 – úkol plněn průběžně

KD 7 – úkol plněn průběžně, zhotovitel požaduje předat plán akcí na 04/2015.

2/1 Zástupce objednatele Ing. Bergman a zástupci KV Areny p. Maleček a Ing. Houdek požadují předložit seznam podzhotovitelů všech technologií navazujících na stávající krytý bazén. Upozorňují, že veškerá technologie musí být plně kompatibilní se stávajícími systémy krytého bazénu. Po výběru podzhotovitelů požadují svolání koordinačního jednání – v průběhu měsíce ledna 2015.

Zápis z KD 3 -5 neuváděn.

KD 6 – úkol trvá, zhotovitel zatím předložil název podzhotovitele nerezové vany bazénu fa „BERNDORF BÄDERBAU“ a bazénové technologie fa „INOX s.r.o. Hranice“. Dne 4.2.2015 proběhla koordinační schůzka s výše uvedenými podzhotoviteli za přítomnosti zástupců objednatele a provozovatele krytého plaveckého bazénu.

KD 7 Objednatel sdělil, že aktualizovaný seznam subdodavatelů byl schválen v RM Karlovy Vary dne 24.02.2015.

2/2 Koordinátor BOZP stavby p. Deraha požaduje předložit odsouhlasený aktualizovaný HMG prací, seznam podzhotovitelů a technologické postupy prací pro napojení inženýrských sítí týkajících se propojení se stávajícím objektem krytého bazénu.

Zápis z KD 3 -5 neuváděn.

KD 6 - úkol trvá, zhotovitel zatím předložil název podzhotovitele nerezové vany bazénu fa „BERNDORF BÄDERBAU“ a bazénové technologie fa „INOX s.r.o. Hranice“.

KD 7 – úkol trvá – objednatel požaduje předložení kompletního seznamu všech subdodavatelů v termínu do KD 8, do 24.03.2015.

2/4 Zástupce zhotovitele Ing. Hynk upozornil na nesrovnalosti v soupisu prací u SO 101 – Víceúčelový bazén, kde po kontrole chybí hmotnost výztuže opěrných stěn OP1 a OP2 (celková hmotnost 5,528 a 3,214 t = 8,742 t). Zástupci objednatele provedou kontrolu uvedených nesrovnalostí.

Zápis z KD 3 - 5 neuváděn.

KD 6 – úkol plněn průběžně – Jednání KD 4 se zúčastnili projektanti Ing. Doležal a Ing. Mrázek, kteří pro GP zpracovali SO 01, část D.1.2 Konstrukční řešení. Za jejich přítomnosti byla provedena prohlídka dna výkopové jámy venkovního bazénu a části základových spar pod ŽB kcí základových pasů bazénové vany a opěrné stěny OP1. Po konzultaci se zástupcem objednatele, zhotovitele a geotechnického dozoru objednatele bylo dohodnuto, že do 3.2.2015

připraví návrh úpravy dna výkopové jámy venkovního bazénu a části základových spar pod ŽB kcí základových pasů. Návrh úpravy bude doplněn o situování a rozměry referenční plochy, na které budou provedeny zkoušky. Na základě tohoto návrhu GP zpracuje změnu projektové dokumentace vč. cenové kalkulace.

KD 7 V návaznosti na zjištění a výsledky dosavadních zkoušek a vzhledem ke sjednanému termínu dokončení stavby, se účastníci KD 7 shodli na tom, že úprava podloží pod objektem víceúčelového bazénu cestou zlepšováním zemin nezaručuje splnění / dosažení parametrů podloží, stanovených v platné projektové dokumentaci, a že je nutno přijmout účinná opatření k zajištění spolehlivého založení objektu víceúčelového bazénu. Účastníci jednání se dohodli, že tato problematika bude řešena na samostatném jednání ve 12. týdnu.

3/1 – Zástupci zhotovitele Ing. Hynk a p. Štěpán upozornili na problém založení základového pasu na zpětném zásypu původní stavební jámy staveniště sousední kryté haly bazénu, kde rozbředlý materiál (písčité jíly až písčité hlíny F4-F3) nebudou splňovat požadovaný modul přetvárnosti.

TDI požaduje předložit návrh zhotovitele na úpravu základové spáry v této lokalitě včetně geodetického zaměření. Dále bude zhotovitelem předložen TDI ke schválení kontrolně-zkušební plán (ZKP) s rozsahem zkoušek nutných pro převzetí základových spar.

Zápis z KD4 a KD5 neuváděny.

KD 6 – úkol plněn průběžně – viz bod 4/1 – viz Zápis z jednání ze dne 24.02.2015 – viz příloha č.2.

KD 7 - Výsledky dosud provedených zkoušek odrážejí značnou nehomogenitu podloží, a to jak v severní části základové jámy, tak na ostatních částech stavební jámy a jejich výsledky jsou jako celek nevyhovující. Provedená sanační opatření nedávají předpoklad spolehlivého splnění parametrů podloží objektu víceúčelového bazénu tak, jak jsou požadovány / stanoveny v platné projektové dokumentaci.

4/1 – Jednání KD 4 se zúčastnili projektanti Ing. Doležal a Ing. Mrázek, kteří pro GP zpracovali SO 01, část D.1.2 Konstrukční řešení. Za jejich přítomnosti byla provedena prohlídka dna výkopové jámy venkovního bazénu a části základových spar pod ŽB kcí základových pasů bazénové vany a opěrné stěny OP1. Po konzultaci se zástupcem objednatele, zhotovitele a geotechnického dozoru objednatele bylo dohodnuto, že do 3.2.2015 připraví návrh úpravy dna výkopové jámy venkovního bazénu a části základových spar pod ŽB kcí základových pasů. Návrh úpravy bude doplněn o situování a rozměry referenční plochy, na které budou provedeny zkoušky. Na základě tohoto návrhu GP zpracuje změnu projektové dokumentace vč. cenové kalkulace.

Zápis KD 5 – neuváděn.

KD 6 - úkol plněn průběžně. Dne 24.02.2015 byly provedeny zkoušky únosnosti na části záběru č.1 (podél Krytého plaveckého bazénu). Skladba upraveného podloží byla provedena dle návrhu projektanta, skladba „A“ v tl. celé skladby 750 mm. Provedené zkoušky jsou hodnoceny jako celek nevyhovující, (ze tří zkoušek dvě nevyhovující).

KD 7 - S ohledem na nevyhovující výsledky statických zkoušek byl zhotovitelem přizván geolog, ing.mgr.Zeman. Dle návrhu tohoto externího geologa zhotovitele, ing.mgr. Davida Zemana – INGEO s.r.o. Praha, by měla být základem opatření pojezdna „paraplán“, vytvořená na úrovni rostlého terénu zaválcováním kameniva frakce 32-63, příp. 63-125 vibračním válcem do podloží. Na tuto vrstvu by pak byly postupně provedeny další sanační vrstvy. V severní části jámy, v místě zpětného zásypu stávajícího Krytého plaveckého bazénu, se navrhuje vybrání zásypu na rostlý terén a zpětné zasypání s vibračním hutněním na hodnoty předepsané v platné PD.

K tomuto návrhu byly vzneseny následující námítky:

- Dozor IG-HG upozornil m.j. na možnost, že při uvažovaném odtěžení zásypů v severní části jámy může být výkop zaplavován podzemní vodou, přičemž nelze vyloučit ani přítoky s poměrně vysokou vydatností.
- Objednatel a TDI upozornili na skutečnost, že přilehlá stavba Krytého plaveckého bazénu („KPB“) je v záruce zhotovitele KPB, (Metrostav, a.s., Baustav, a.s. a Tima, s.r.o.) a dále na skutečnost, že s ohledem na povahu a provedení objektu KPB hrozí při použití

vibračního válce v blízkosti objektu vznik poruch stavby KPB. Bez předchozího poskytnutí záruk za neporušení stavby KPB nelze souhlasit s použitím vibračního hutnění v blízkosti objektu KPB.

- 4/3 Projektant objektu IO 03, část D.3. – HTÚ Ing. Havlíková upozorňuje na nedodržování navrženého postupu prací při těžení výkopové jámy, kdy nebyla realizována navržená provizorní panelová cesta do střední úrovně jámy. Panelová cesta by snížila riziko znehodnocení materiálů pojezdem mechanismů na dně výkopové jámy v klimaticky nepříznivých podmínkách.

Vyjádření zhotovitele k bodu 4/3:

Zhotovitel odmítá výše uvedené tvrzení o nedodržení postupu prací při těžení výkopové jámy. Nevybudováním panelové cesty do střední úrovně jámy nedošlo ke znehodnocení materiálu, neboť k žádnému pojezdu uvnitř jámy kolovými prostředky v úrovni pláně do této doby nedošlo. Auta se pohybují pouze v prostoru mimo jámu, nebo v úrovni nejmělkčí části pro plavce, kde doposud není odtěžen materiál do úrovně pláně. V tuto dobu se jedná o úroveň +300mm. V ostatních částech výkopové jámy se pro výkop drenáží a zkušebních vzorků pohybuje pouze pásový bagr Caterpillar 308C, což plně respektuje podmínku technické zprávy. Zároveň je nutno konstatovat, že kontrolní vzorky byly provedeny v místech, kde k porušení materiálu pojezdem pásovým bagrem dojít nemohlo, neboť byly provedeny při okrajích stavební jámy. To vylučuje i možné ovlivnění nevyhovujících výsledků provedených zkoušek.

Zápis z KD 5 – neuváděn.

KD 6 Projektant i zhotovitel trvají na svých stanoviscích.

KD 7 Projektant i zhotovitel trvají na svých stanoviscích.

- 5/1 Zástupce objednatele Ing. Bergman projednal se zástupcem zhotovitele p. Štěpánem odpověď GP na požadavky SMP CZ a.s. na upřesnění projektové dokumentace „Vodní jímka – tech. detaily“ ze dne 3.2.2015. Dále Ing. Bergman informoval o průběhu jednání a provádění přeložek slaboproudu v 1.PP krytého plaveckého bazénu s fa Telmo s.r.o.

KD 6 – úkol plněn průběžně – viz zápis do SD ze dne 18.2.2015 – viz příloha č.3 tohoto zápisu.

KD 7 úkol splněn.

- 6/1 Zhotovitel požádal provozovatele o sdělení datových připojovacích bodů slaboproudu a MaR

KD 7 Úkol splněn.

- 6/2 Zhotovitel požaduje na objednateli zodpovězení dotazů z e-mailu ze dne 23.02.2015. Objednatel sdělil, že dotazy přeposlal k vyjádření provozovateli (p.Chodounský).

KD 7 Úkol trvá.

- 6/3 Objednatel předložil RM Karlovy Vary (24.02.2015) k odsouhlasení seznam subdodavatelů zhotovitele (změna subdodavatele bazénové technologie 4SPA za spol. INOX, s.r.o.).

KD 7 Úkol splněn – viz také bod 2/1.

PRŮBĚH STAVEBNÍCH PRACÍ

Zástupce zhotovitele p. Štěpán seznámil účastníky jednání se stavem prací na stavbě k 10.03.2015.

Na základě nevyhovujících výsledků zkoušek nebyly zahájeny práce na vlastních základových pasech a opěrných zdech. V období od 24.02.2015 – 10.03.2015 probíhají práce na úpravě podloží základového pasu (zkušební záběr č.1 u Krytého plaveckého bazénu, č.2 rostlý terén jižně od č.1 a zkušební pás pod OP1.

Postup dalších prací - od 24.2.2015 – 10.3.2015:

- a) Dne 03.03.2015 realizovány na všech třech zkušebních polích/pásech jinou laboratoří (LAPO, s.r.o.) kontrolní zkoušky v souladu s metodikou ČSN 721006, příloha „D“, (6 zkoušek). Výsledky provedených zkoušek odrážejí značnou nehomogenitu podloží, a to jak v severní

části základové jámy, tak na ostatních částech stavební jámy a jejich výsledky jsou jako celek nevyhovující.

b) Byly zahájeny práce na zabezpečení staveniště v 1.PP KPB proti úniku prachu do okolí.

KONTROLA HMG PRACÍ

KD 6 – z kontroly aktualizovaného HMG prací (schváleného 19.12.2014) vyplývá:

SO 01, část D.1.1 dochází ke skluzu cca 6 týdnů

SO 01, část D.1.2 dochází ke skluzu cca 5 týdnů

část D.3. – HTÚ – dochází ke skluzu cca 5 týdnů.

KD 7 Uvedená časová prodlení realizace stavby s termíny vyplývajícími ze schváleného harmonogramu prací budou projednána na KD 8 dne 24.3.2015.

NOVÉ ÚKOLY A SKUTEČNOSTI

7/1 Provozovatel upozornil na porušenou protipožární ucpávku ve stěně rozvodny v 1.PP KPB, k jejímuž porušení došlo při provádění provizorní el. přípojky staveniště zhotovitelem. Zhotovitel neprodleně zajistí nápravu.

Poznámky: připomínky k zápisu z KD 7 od účastníků jednání budou do zápisu z KD 7 zapracovány.

Příští kontrolní den se koná 24.03.2015 (úterý) od 10.00 hod.

Sraz účastníků před vchodem do „Bazénového centra“.

Zapsal: Ing. Vladimír Stoklásek TDI

Ing. Zdeněk Bergman

Přílohy: 1) Prezenční listina

Rozdělovník: (rozesláno jen elektronickou poštou)

- bfbstudio@bfbstudio.cz
- havlikova.o@seznam.cz
- info@geologie-vylita.cz
- lkrepinska@zip-ops.cz
- fronek@kv.pragoprojekt.cz
- stoklasek@kv.pragoprojekt.cz
- deraha@seznam.cz
- vlcekv@smp.cz
- hynk@smp.cz
- housar@smp.cz
- stepan@smp.cz
- jednatelkvasnicka@kvarena.cz
- houdek@kvarena.cz
- chodounsky@kvarena.cz
- d.riedl@mmkv.cz
- z.bergman@mmkv.cz
- e.pavlasova@mmkv.cz
- j.chmelova@mmkv.cz
- ivan.forejt@seznam.cz
- info@gpkv.cz

K O N E C