

## SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dle přílohy č. 6 k vyhlášce 499/ 2006 o dokumentaci staveb (ve znění vyhlášky 62/2013)

### Obsah

B. 1	Popis prostoru stavby.....	2
B. 2	Celkový popis stavby .....	3
B. 2. 1	Účel užívání stavby, kapacity .....	3
B. 2. 2	Architektonické řešení .....	3
B. 2. 3	Celkové provozní řešení, technologie .....	3
B. 2. 4	Bezbariérové užívání stavby .....	3
B. 2. 5	Bezpečnost při užívání stavby.....	4
B. 2. 6	Základní charakteristika zařízení.....	4
B. 2. 7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	4
B. 2. 8	Požárně bezpečnostní řešení.....	7
B. 2. 9	Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby .....	7
B. 2. 10	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	7
B. 3	Dopravní řešení.....	7
B. 4	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	7
B. 5	Ochrana obyvatelstva .....	7
B. 6	Zásady organizace výstavby.....	7

## **B. 1 Popis prostoru stavby**

### **a) Charakteristika stavby**

Navrhovaná oprava skokanského bazénu je v areálu koupaliště Polanka v Třebíči. Stavba se nachází v katastrálním území Podklášteří 769916. Skokanský bazén je na p.č. 122/8, který tvoří celek koupaliště s přístupem z ulice Za Plovárnou. Uvažované stavební práce se budou odehrávat přímo v bazénu a v jeho bezprostředním okolí, kde budou provedené výkopy pro výměnu potrubí.

Skokanský bazén projde celkovou opravou, která zahrnuje provedení nového zhlaví bazénu včetně přelivných žlábků, budou vyměněny prostupy potrubí do bazénu s koncovými prvky a budou vyměněné potrubní rozvody kolem bazénu až k šachtě AS1, ve které dojde k napojení na stávající potrubí.

V bazénu bude vyměněný stávající keramický obklad stěn a dna. Zásadní obnovou projde také skokanská věž, která je rovněž ve zchátralém stavu.

Po provedené opravě se uvedou do původního stavu ochozy kolem bazénu, které jsou provedené z betonových dlaždic.

Skokanský bazén je součástí celého koupaliště jako jeden ze čtyř bazénů napojených na společnou úpravnu bazénové vody. Na principu cirkulace se nic nemění a zachovaný zůstane i objem cirkulace do bazénu.

### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů**

Před započítáním projektových prací byly místní poměry prozkoumány projektanty jednotlivých profesí, bylo provedeno zaměření stavby a byly vzaty v úvahu předchozí práce na posílení výkonu cirkulace a výměny potrubí, které proběhly v roce 2007. Při odkrytí zeminy a provedení výkopů při stavbě bude posouzen také stav vypouštěcího potrubí z bazénu, které vede do vypouštěcí šachty u plaveckého bazénu. V případě potřeby bude potrubí rovněž vyměněno včetně uzavíracího ventilu.

### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Vzhledem k řešení prací pouze v uvnitř areálu koupaliště se neřeší.

### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území**

Stavba stojí v záplavovém území řeky Jihlavy.

### **e) Vliv stavby na okolí**

Stavební úpravy bude probíhat v otevřených prostorách stávajícího koupaliště. V bezprostředním okolí ze strany provozní budovy je obytná zástavba rodinných domů. Zvýšený hluk bude pouze při bouracích pracích kolem bazénu.

### **f) Požadavky na demolice**

Bude odbouráno zhlaví bazénu a odstraněné stávající obklady stěn a dna bazénu. Demontováno bude stávající ocelové potrubí výtlačku vody do bazénu.

### **g) Požadavky na zábor ZPF**

K záboru ZPF nedojde.

### **h) Územně technické podmínky**

Bazén je napojený pouze na technologickou vodu z úpravny bazénové vody v provozním objektu bez nároků na jinou technickou infrastrukturu.

Napojení na stávající výtlak vody a odtok ze žlábků do akumulační jímky bude realizováno v profilech DN 40 – 150. Výtlak bazénové vody bude napojený ze stávající šachty AS1, kde bude rozdělení do jednotlivých větví DN150. Odtok vody ze žlábků bude vedený DN150 ze dvou stran k šachtě AS1, kde se napojí na stávající odtok do akumulační jímky DN200.

Vypouštění bazénu se předpokládá zachovat stávající, pouze v případě, že by se zjistil jeho havarijní stav, dojde k jeho výměně.

**i) Časové vazby a podmiňující investice**

Stavba nevyžaduje žádné podmiňující investice.

## B. 2 Celkový popis stavby

### B. 2. 1 Účel užívání stavby, kapacity

Celkovou opravou skokanského bazénu se docílí prodloužení životnosti celé stavby, zlepší se provoz bazénu lepším prouděním vody a obměnou objemu vody. Použitím nerezových prostupů a PVC potrubí se zlepší i kvalita vody, neboť se zruší stávající zrezivělé ocelové potrubí. Napojením odtoku vody ze žlábků přímo na potrubí do akumulační jímky se eliminuje mezistupeň zásobní jímky u bazénu, která již také není v dobrém stavu.

- celkový počet zaměstnanců využijí se stávající zaměstnanci
- okamžitá kapacita bazénu max. 4 osoby pro skoky do vody  
max. 55 osob pro plavání bez skoků do vody
- nenavyšuje kapacita bazénu ani areálu

## B. 2. 2 Architektonické řešení

Řešení vychází ze stávajícího tvaru bazénu a ani skokanská věž nemění vzhled, není zasahováno do celkového vzhledu.

Materiálové řešení by mělo být v souladu s funkcí venkovního bazénu, který musí být schopný přestát zimní podmínky, kdy je bazén mimo provoz.

### B. 2. 3 Celkové provozní řešení, technologie

## Technologie

Bazén bude ze tří stran odkopaný, z bočních stran do hloubky spodních trysek –3,40. Stávající prostupy trysek do bazénu budou nahrazené novými. Z vnější strany se prostupy napojí na nové rozvody, které se vyvedou nahoru nad úroveň horních trysek –1,20. Výkop se zasype a zhutní pod úroveň horních trysek.

Výměna trysek na horní úrovni –1,20 proběhne stejným způsobem jako u spodních trysek. Následně se jednotlivé trysky propojí potrubím výtaku dvěma větvemi jdoucími z rozdělovací šachty.

Odtok ze žlábků bazénu bude řešený 4 novými nerezovými prostupy DN150 ze dna žlábků, které budou umístěné v bočních stranách. Odtoky se propojí a povedou se kolem bazénu potrubím DN150 do místa u šachty, kde se napojí na stávající odtok ze zásobní jímky. Zásobní jímka bude zrušená a nadále se nebude používat.

## B. 2. 4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhovanými stavebními úpravami nedochází ke změně přístupnosti plaveckého areálu ani bazénu samotného.

**B. 2. 5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavbu je nutno užívat pouze způsobem tomu určeným. Bezpečnost provozu v návštěvní době bude řešena v souladu s TNV 940920 – Bezpečnost na bazénech, koupalištích a aquaparcích.

**a) Civilní ochrana - opatření vyplývající z požadavků civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva**

Není požadováno.

**b) Řešení zásad prevence závažných havárií**

Není požadováno.

**c) Zóny havarijního plánování**

Nevyskytují se.

**B. 2. 6 Základní charakteristika zařízení**

Skokanský bazén je železobetonová konstrukce o rozměrech cca 16,7 x 16,7 m se šikmým dnem s hloubkou 1,3 – 4,0 m. V úrovni 1,3 m je odpočinkový stupínek. Bazén má dvě řady bočních trysek výtlaču vody v hloubce –1,25 ( 16 a 16 po každé straně) a v hloubce –3,40 m (9 a 9 po každé straně). V úrovni hladiny je integrovaný hladinový přeliv krytý mřížkou, ze kterého voda odtéká do akumulací jímky. Pro vypouštění vody ze dna bazénu jsou instalované čtyři odtokové guly kryté mřížkou. Z bazénu jsou pro výstup instalované čtyři nerezové žebříky, z toho jeden vedený až ke dnu, ostatní končí u odpočinkového žlábků.

Skokanská věž je železobetonová konstrukce na jednom centrálním sloupu se třemi výškovými úrovněmi tvořenými žb. deskou. Ke každé úrovni vede samostatný žebřík.

Mezi krajními žebříky do bazénu je metrové skokanské prkno pevné z nerezové konstrukce.

**B. 2. 7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení****SO 01 - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

Bazén je tvořen betonovou vanou, která je v úrovni ochozu zakončena betonovým přelivným žlábkem krytým litinovou mřížkou. Obklad bazénu je proveden z keramických obkladaček, které vykazují lokální poruchy a někde je obklad již zcela nesoudržný. Ochoz kolem brouzdaliště je tvořen betonovou dlažbou. V blízkosti hrany bazénu je provedena stávající betonová skokanská věž s ocelovým přístupovým žebříkem a zábradlím. Vedle věže je provedeno samostatné skokanské prkno.

Předmětem projektu je sanace bazénu a přilehlé skokanské věže a samostatného skokanského prkna.

**Sanace svislého dřívku skokanské věže**

- Betonové povrchy budou kompletně otryskány vysokotlakým rotačním vodním paprskem
- Odhalená výztuž se zbaví koroze otryskáním, ručně ocelovými kartáči, případně mechanicky pomocí elektrického kladívka
- Výztužné pruty opatřit řádným antikoročním nátěrovým systémem s inhibitory na výztužnou ocel.

- Na nečistot a prachu zbavenou konstrukci bude nanesen nosný spojovací můstek na betonové konstrukce a výztužnou ocel.
- Povrchy budou následně opatřeny sanační tixotropní maltou s pevností alespoň 30 MPa s obsahem organických inhibitorů koroze, speciálních přísad zadržujících vodu a polyakrylonitrilových vláken odolné proti síranům s použitím do tloušťky 50mm. Touto hmotou bude konstrukce povrchově vyrovnána v nerovnostech do 5.0mm. Aplikaci nutno uvažovat ve dvou vrstvách, neboť krycí vrstva výztuží bude nově provedena 40mm, čímž dojde v sanované části k rozšíření dřívku stojky.
- Všechny povrchy železobetonových konstrukcí budou zahlazeny dvousložkovou vysoce kvalitní maltou pro konečné vyhlazení betonových povrchů (zejména pak ploch s trvalým kontaktem s vodou).
- Pro uzavření povrchu betonu proti pronikání vody a jako sekundární ochrana všech povrchů bude použit ochranný krystalizační nátěr na železobetonové konstrukce.

#### Sanace plošin věže a samostaného prkna

Postup sanace je shodný se sanací svislého dřívku věže.

Na očištěný povrch bude proveden vícevrstvý polyuretanový nátěrový systém tvořený dvousložkovou kotvicí a parotěsnou epoxidovou vrstvou, adhezní a penetrační vrstvou, voděvzdornou vrstvou z čistého dvousložkového aromatického polyurea tloušťky 2,0mm a finální dvousložkovou alifatickou polyuretanovou pryskyřicí ve více vrstvách se vsypem. Bude se jednat o kompletní provedení. Finální nátěr musí splňovat stupeň **protiskuznosti pro tř. C**.

Systém musí umožňovat aplikaci bez výskytu spojových míst a plně přilnavou k povrchu, která je vysoce odolná proti opotřebení a oděru, a rovněž je odolná při jakémkoliv kontaktu s chemickými látkami. Membrána musí mít životnost min. 25 let při vrstvě o tloušťce 2,0 mm.

Po vytvrdnutí a vyžrání nátěru dojde k finálnímu osazení madel, koncových prvků VH, prvků atrakcí a mřížek přelivného žlábků.

Veškeré stávající ocelové zábradlí a žebříky budou obroušeny, otryskány a opatřeny finálním PUR nátěrem.

#### Postup oprav skokanského bazénu

Po odbourání bazénové hlavy se žlábkem bude vybetonována nová hlava se žlábkem a budou osazeny odtokové kusy ze žlábků v pozicích stávajících odtoků. Tyto odtoky budou napojeny na stávající odpadní potrubí.

Do vyvrtaných prostupů budou osazeny nové nerezové prostupové kusy pro stěnové trysky. Prostupy budou obaleny při obou lících bentonitovými pásky a prostup bude dotěsněn sanační betonovou směsí.

Nová bazénová hlava bude propojena se stávající svislou stěnou ponechanou stávající armaturou popř. budou vlepeny ocel. trny výztuže pro propojení stáv. kce bazénu a nově betonované hlavy bazénu. Budou provedeny trny Ø10mm v max. vzdálenosti 200mm. Do stávající části budou zapuštěny min. 150mm a přesah do nové hlavy bude 300mm.

Hlava bude armována dle požadavků konstrukční části této dokumentace. Bude použit beton C 35/45 XC 3, XA 3, maximální průsak 30 milimetrů-doporučení beton s přísadou krystalizace.

Po odstranění keram. obkladu a nesoudržných částí dna a stěn bude provedena oprava stávajících prasklin a bude doplněno dno. Postup bude zvolen tak, aby odpovídal požadavkům průzkumu a požadavkům dodavatele finálního vícevrstvého polyuretanového nátěru.

Po odbednění žlábků hlavy budou odstraněny případné zbytky bednicího oleje otryskáním.

Následně budou osazeny nové dnové výpusti, napouštěcí trysky, kotevní prvky schodišťových madel.

Před provedením povrchového nátěrového systému tvořeného voděvzdornou vrstvou z čistého dvousložkového aromatického polyurea a finální dvousložkovou alifatickou polyuretanovou pryskyřicí ve více vrstvách, bude provedena oprava povrchu bazénu a to zejména sanace a stabilizace případných trhlin a prasklin.

Na očištěný povrch bude proveden vícevrstvý polyuretanový nátěrový systém tvořený dvousložkovou kotvicí a parotěsnou epoxidovou vrstvou, adhezní a penetrační vrstvou, voděvzdornou vrstvou z čistého dvousložkového aromatického polyurea tloušťky 2,0mm a finální dvousložkovou alifatickou polyuretanovou pryskyřicí ve více vrstvách se vsypem. Bude se jednat o kompletní provedení.

Nátěr bude rovněž vytažen do přelivných žlábků.

Po vytvrdnutí a vyzrání nátěru dojde k finálnímu osazení madel, koncových prvků VH, prvků atrakcí a mřížek přelivného žlábků.

Rozebrané části ochozu budou opětovně zasypány, zhutněny a bude položena původní betonová dlažba. Veškeré násypy budou hutněny po vrstvách max. 150mm a budou hutněny na 105Pcs.

## **PS 02 - TECHNOLOGIE BAZÉNU**

### **Bazénová technologie**

#### Výtlač vody

Bazén bude ze tří stran odkopaný, z bočních stran do hloubky spodních trysek –3,40. Stávající prostupy trysek do bazénu budou nahrazené novými. Prostupy se odvrtaří větším průměrem. V případě, že by se na místě zjistilo, že nelze odvrtařit stávající prostup, provedou se nové vedle ve stejné úrovni. Do otvorů se vloží nové nerezové prostupy DN40 a utěsní se – viz stavební řešení.

Z vnější strany se prostupy napojí na nové rozvody, které se vyvedou nahoru nad úroveň horních trysek – 1,20. Výkop se zasype a zhutní pod úroveň horních trysek.

Výměna trysek na horní úrovni –1,20 proběhne stejným způsobem jako u spodních trysek. Následně se jednotlivé trysky propojí potrubím výtlaču dvěma větvemi jdoucími z rozdělovací šachty.

#### Odtok vody ze žlábků

Odtok ze žlábků bazénu bude řešený 4 novými nerezovými prostupy DN150 ze dna žlábků, které budou umístěny v bočních stranách. Odtoky se propojí a povedou se kolem bazénu potrubím DN150 do místa u šachty, kde se napojí na stávající odtok ze zásobní jímky. Zásobní jímka bude zrušená a nadále se nebude používat.

Přelivné žlábků se zakryjí plastovou mřížkou z desek s podélnými lamelami, které budou lépe odvádět vodu a rušit vlny vznikající od skoků do vody.

#### Vypouštění vody z bazénu

Vypouštění bazénu je provedeno 4 odtoky ve dně, Do tohoto potrubí nebude zasahováno, aby se nenarušila statika dna. Pouze se odtoky povrchově ošetří a opatří se novými nerezovými odtokovými mřížkami s rámečkem.

Po provedení výkopů do úrovně spodních mřížek bude odhaleno i potrubí vypouštění bazénu. Posoudí se stav potrubí a posoudí se také stav uzávěru potrubí ve vypouštěcí šachtě, která je od bazénu vzdálená asi 20 m.

Pokud bude potrubí v dobrém stavu, nebude se vyměňovat. V případě havarijního stavu bude potrubí a uzávěr vyměněno.

#### Trubní rozvody

Instalované rozvody budou z polyethylenu, resp. tlakového PVC. Rozvody vzduchu musí být z rozvodů, které jsou odolné vyšším teplotám. Dispoziční umístění technologie je patrné z výkresové části dokumentace. Uložení potrubí a jeho uchycení ke stavebním konstrukcím musí zajistit jeho délkovou teplotní roztažnost, vzdálenost jednotlivých podpěr a úchyty musí odpovídat materiálu a dimenzi potrubí dle příslušné normy. Před zakrytím rozvodů, resp. uvedením úpravny do provozu se provedou tlakové zkoušky potrubí v souladu s odpovídající normou.

Veškeré potrubní rozvody budou vyspádovány tak, aby byly vypustitelné.

**B. 2. 8 Požárně bezpečnostní řešení**

Neřeší se – zůstává stávající.

**B. 2. 9 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby**

Stavba je navržena takovým způsobem, aby neohrožovala životní prostředí, zdraví a zdravé životní podmínky jejich uživatelů a uživatelů okolních staveb.

Veškeré potrubní rozvody budou napojené na stávající rozvody technologie plaveckého areálu koupaliště.

Nakládání s komunálním odpadem z provozu se řeší v rámci celého areálu, jeho objem se provozem skokanského bazénu nemění.

**B. 2. 10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Neřeší se – zůstává stávající.

**B. 3 Dopravní řešení**

Neřeší se – zůstává stávající

**B. 4 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana****a) vliv na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady)**

Neřeší se – zůstává stávající

**b) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**

Neřeší se – zůstává stávající

**B. 5 Ochrana obyvatelstva**

Průběh výstavby má jen dočasný vliv na okolí v průběhu bouracích prací a odvážení materiálu. Provoz skokanského bazénu nebude ohrožovat obyvatelstvo.

**B. 6 Zásady organizace výstavby**

Staveniště je umístěno ve stávajícím areálu venkovního koupaliště v zastavěném území obce. V areálu jsou veškeré inženýrské sítě. Kolem areálu je stávající komunikace s přímým vjezdem do areálu umožňující dopravu materiálu a jeho skladování v areálu.

Stavba nebude prováděna déle než 1 rok.

**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Před zahájením stavebních prací bude staveniště předáno stavební firmě, která bude stavbu realizovat. O předání staveniště bude vypracován předávací protokol, ve kterém se upřesní i veškerá místa pro připojení vody a elektřiny. Odebrané množství energií uhradí stavba na základě uzavřené dohody o jejich odběrech

**b) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště je přes vnitroareálovou komunikaci přístupné po stávajících městských komunikacích. Napojení na zdroj vody a el. energie pro vlastní výstavbu je v rámci rozvodů stávajícího koupaliště.

**c) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

V průběhu výstavby se bude na staveništi používat běžné ruční nářadí a lehké mechanismy, které nevybočují ze zvyklostí výstavby srovnatelných objektů.

Během bourání konstrukcí a při provádění prostupů ve stávajících betonových konstrukcích se může vyskytnout zvýšená hladina hluku, k dalšímu zvýšení dojde při dopravě a manipulaci.

**d) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)**

Zábory pro staveniště budou pouze dočasné a budou probíhat v rámci areálu koupaliště. Nebudou prováděny zábory mimo areál koupaliště.

**e) Druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpady vzniklé při realizaci stavby budou separovány a likvidovány dle příslušných předpisů. Nepotřebný materiál bude odvezen na řízenou skládku a tam recyklován. Předpokládá se, že během stavebních úprav objektu vzniknou tyto odpady: plasty, papírové obaly, železný odpad, beton, keramické obklady ... Zhotovitel předloží dokumenty o uložení odpadů na řízené skládce.

**f) Ochrana životního prostředí při výstavbě**

V rámci prováděných oprav by nemělo docházet ke zhoršení životního prostředí. Práce jsou uvažované do doby, kdy areál koupaliště není v běžném rekreačním provozu.

**g) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů**

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat obecně platné bezpečnostní předpisy zejména při pracích ve výškách, při pracích s elektrickým zařízením, nářadím, se zvedacími a ostatními mechanismy.

Zejména je nutno dodržovat:

- vyhlášku ČÚBP 192/2005, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost o ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 523/2002 Sb. – ochrana zdraví zaměstnanců při práci



- zákon č. 309/2006 Sb. – zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V průběhu provádění prací je nutno rovněž dbát zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění díl 6 §30 – 36 a nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavba vyžaduje přítomnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zajišťování bezpečnosti práce na stavbě má na starost dodavatel stavby.

Zahájení každé části stavebních prací musí předcházet řádné zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Při provádění prací budou využívány stavební mechanismy a drobné stavební nářadí.

Dozor nad stavebními pracemi musí vykonávat kvalifikovaná osoba. Případné odchylky při realizaci musí být konzultovány s projektantem.

Dle ČSN 331310 musí montážní firma realizující dodávku prokazatelně seznámit odběratele o správném a bezpečném užívání el. energie. Manipulovat s elektrickými přístroji smí jen osoby s patřičnou kvalifikací. Povinností montážní organizace je provedení výchozí revize a vydání revizní zprávy. Všichni pracovníci na stavbě musí být prokazatelně seznámeni se všemi bezpečnostními předpisy a musí být vybaveni povinnými ochrannými pomůckami.

#### **h) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Neřeší se – zůstává stávající

#### **i) Zásady pro dopravně inženýrské opatření**

Vozidla se budou pohybovat převážně po zpevněných komunikacích v okolí areálu, při jejich znečištění se před odjezdem z prostor areálu očistí tak, aby nedocházelo ke znečištění komunikací.

#### **j) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě)**

Výstavba bude probíhat v době mimo letní období, kdy je areál uzavřený pro návštěvníky.

#### **k) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Zahájení stavebních prací je předpokládáno v roce 2017, předpokládaná doba výstavby je cca 7 měsíců, ukončení v roce 2018.

Konkrétní údaje, harmonogram stavby a návrh zařízení staveniště budou stanoveny s ohledem na výběr zhotovitele s souladu se zák. 136/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek. Od zpracování harmonogramu stavby se bude odvíjet i plán kontrolních prohlídek.