






"DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ."

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA	
VYPRACOVAL	ING. ALEŠ GURECKÝ		<div> HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.</div>		
PROJEKTANT	ING. ALEŠ GURECKÝ				
SCHVÁLIL	ING. JIŘÍ STAŠEK				
KONTROLOVAL	ING. JIŘÍ STAŠEK				
INVESTOR	STAREZ-SPORT, a.s.		DATUM 09/2023		
MÍSTO STAVBY	Brno - město, 602 00, Ponávka 808/3a		ÚČEL PROVÁDĚNÍ STAVBY		
STAVBA	REKONSTRUKCE BAZÉNOVÉ VANY V OBJEKTU KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU PONÁVKA S001 BAZÉN ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č.ZAK. 11364-003-000		
			ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-6-104544		
			VYHOTOVENÍ	POČET A4 6	
			POČET	ČÍSLO	POŘADOVÉ Č.
			4		01

OBSAH	STRANA
1	Identifikační údaje stavby a investora..... 3
1.1	Údaje o stavbě..... 3
1.2	Údaje o stavebníkovi 3
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace 3
2	Účel objektu 3
3	Podklady pro zpracování dokumentace..... 3
4	Předmět a rozsah dokumentace 4
5	Technický popis..... 4
6	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci..... 4
7	Kvalita provedení..... 5
8	Závěr..... 6

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: **REKONSTRUKCE BAZÉNOVÉ VANY V OBJEKTU
KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU PONÁVKA
SO01 Bazén
D1.04 Zdravotně technické instalace**

Místo stavby: Ponávka 808/3a, 602 00 Brno-město

Katastrální území: Zábrdovice (610704)

Parcelní čísla: 693

Předmět dokumentace: Rekonstrukce krytého plaveckého bazénu – bazénové vany

Druh stavby: Změna dokončené stavby

1.2 Údaje o stavebníkovi

STAREZ – SPORT, a.s.
Křídlovická 911/34
603 00 Brno
IČ: 26932211

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Zpracovatel části dokumentace
HUTNÍ PROJEKT Frýdek - Místek a.s.
divize Uherské Hradiště
Palackého nám. 231
686 11 Uherské Hradiště
IČ: 45193584

b) Hlavní projektant

Autorizovaný projektant:

<u>Titul</u>	<u>Jméno Příjmení</u>	<u>č.evidence</u>	<u>Obor autorizace - specializace</u>
Ing.	Michal Ondroušek	1301964	Pozemní stavby

2 ÚČEL OBJEKTU

Projekt řeší stavební úpravy krytého plaveckého bazénu Ponávka.

Jedná se o rekonstrukci bazénové vany. Stávající bazén s keramickým obkladem bude vybourán, původní bazénové těleso z roku 1980 zůstane zachováno. Do něj bude vloženo nové nerezové bazénové těleso, které bude napojeno na stávající technologii.

Dotčené prostory byly využívány pro plavání se zázemím a pro bazénovou technologii, po rekonstrukci se účel využití nemění.

3 PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

Při zpracování dokumentace bylo využito následujících podkladů:

- Vizuální prohlídka stavby
- Fotodokumentace zpracovaná projektantem
- Konzultace a zpracování požadavků investora

4 PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE

Projekt řeší místo napojení stávající vnitřní kanalizace na nově navržené rozvody technologie bazénu. Vnitřní rozvody studené pitné vody pro bazénovou technologii budou zachovány.

5 TECHNICKÝ POPIS

Přelivové žlábký řešeného bazénu budou napojeny na technologické rozvody vedené pod stropem 1.PP do akumulární nádrže. Při čištění podlahy oplachem bazénových ochozu budou odpadní vody odváděny přes přelivové žlábký do splaškové kanalizace. Na technologickém rozvodu od přelivových žlábký budou provedeny odbočky s uzavěry, které v provozu bazénu budou uzavřeny a budou odtékat do akumulární nádrže. Při oplachu podlah se uzavěry otevřou a odpadní vody budou odtékat do splaškové kanalizace. Propojení těchto rozvodu se stávající vnitřní kanalizací je řešeno v projektu technologie bazénu.

Odpadní vody z provozu úpravy a filtrace bazénové vody budou odváděny do stávající splaškové kanalizace. Odpadní vody z hygienického zázemí bazénu budou odváděny do stávající splaškové kanalizace.

Zdrojem vody pro první napouštění bazénů a částečnou denní výměnu vodního obsahu je rozvod pitné vody z městského vodovodu. Přívodní potrubí pro akumulární nádrž je opatřeno stávajícím přírubovým vodoměrem DN80 a uzavíracím ventilem včetně ochozu kolem servopohonu a automatickou regulaci dopouštění vody. Stávající rozvody studené, teplé vody a cirkulace TV pro hygienické zázemí bazénu budou zachovány. Taktéž stávající rozvody pro technologii bazénu budou zachovány. Ohřev teplé vody je řešen dvěma nepřímotopnými zásobníkovými ohříváči teplé vody, které budou zachovány.

Filtrační okruh A – plavecký bazén

voda pro první napouštění bazénu vč. akumulace = 300,0 m³

aktuální kapacita vodní plochy = 38 osob

denní maximální výměna / návštěvnost = 190 osob

předpokládaná denní výměna vody (30 litrů/osoba) je 5,7 m³

praní filtrů pr.1200 mm (cca 1 filtr denně) po dobu 8 min. je 6,0 m³

Částečná denní výměna pitné vody je cca 5,7 m³/ den.

Množství prací vody k regeneraci filtrů = 6,0 m³.

(Toto množství bude započteno do částečné denní výměny vody 30 l na osobu a může být rozvrženo do jednotlivých dnů v týdnu)

Předpoklad praní filtru je dle potřeby cca 2–4 x za týden.

Požární vodovod

Z požárního hlediska je budova vybavena stávajícími nástěnnými hydranty.

S nárůstem spotřeby pitné vody se neuvažuje.

6 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Provádění stavebních prací musí respektovat zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o BOZP) včetně platných prováděcích právních předpisů, veškeré platné normy a interní předpisy dodavatele, investora a uživatele stávajících provozních zařízení, se kterými musí být všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, i obslužný personál prokazatelně seznámeni.

Zaměstnavatel je povinen podle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce), část pátá, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce a vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Veškeré stavební a montážní práce na stavbě budou provádět fyzické nebo právnické osoby pod odborným vedením stavbyvedoucího, který v souladu s § 153 Zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění, dbá na dodržování povinnosti k ochraně bezpečnosti práce vyplývající ze zvláštních právních předpisů. Všichni pracovníci, podílející se na výstavbě, musí být prokazatelně poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů a jiných zákonných opatřeních, zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků. Jedná se především o zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), dále o vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb., ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích v platném znění.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce v souladu s §3 zákona č.309/2006 Sb., práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi upravuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., ve znění vyhlášky č. 502/2006 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanovených v příloze č.1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

V případě, že na staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení, náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č.2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č.3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Povinnosti koordinátora při přípravě a realizaci stavby stanoví §18 zákona č.309/2006 Sb., a §7 a 8 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

Zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány.

Rovněž je nutno, jak v objektech zařízení staveniště, tak v budovaných objektech zabezpečit protipožární opatření a staveniště vybavit protipožární technikou.

7 KVALITA PROVEDENÍ

Všechny stavební práce musí být provedeny v souladu se stavebním zákonem a souvisejícími předpisy, v kvalitě předepsané v požadavcích příslušných norem pro navrhování a provádění

staveb, uvedených v Seznamu českých norem a ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, nebo v kvalitě vyšší.

Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát / prohlášení o shodě /.

Zhotovitel musí o veškerých pracích, materiálech, podmínkách k jejich provádění a provedených zkouškách vést záznamy ve stavebním deníku.

8 ZÁVĚR

Při realizaci projektu zdravotně technických instalací nutno dbát předpisů a norem vztahujících se k provádění těchto prací :

- zákon č. 125/1991 Sb.O odpadech v odpadovém hospodářství
- ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace
- ČSN 73 6660 – Vnitřní vodovody

a jiné související ostatní v textu citované ČSN, vyhl., tech. pravidla a zákony.

Před zahájením zemních prací zajistí stavebník vytyčení všech podzemních vedení na staveništi.

O vytyčení bude proveden protokolární zápis do stavebního deníku zhotovitele stavby nebo bude vyhotoven samostatný protokol. Průběh inženýrských sítí bude zřetelně označen na povrchu barvou a dále bude průběh sítí fixován na pevné povrchové body.

Zemní práce v ochranném pásmu provádět ručně bez použití mechanismů, ručním klasickým jednoduchým nářadím (lopata, krumpáč). Výkopové práce v ochranném pásmu plynovodu (1 m na každou stranu od osy plynovodu) provádět ručně s nářadím bez přívodu elektrické energie.

Při návrhu nebyla k dispozici úplná původní projektová dokumentace rozvodů vnitřního vodovodu a kanalizace. Při návrhu bylo vycházeno pouze z určitých předpokladů podložených vlastním vizuálním průzkumem a informacemi provozovatele. Proto si projektant vyhrazuje právo případných úprav z důvodů nepředvídatelných skutečností.

V Uherském Hradišti
Vypracoval:

09/2023
Ing. Aleš Gurecký