

Zadané rozměry a kóty základů jsou směrné hodnoty a znamenají požadované minimální hodnoty nutné na vbudování tělesa kovového bazénu. Vyžaduje se vyměření statikem. Přitom se sleduje hlavní funkce bazénu, a to zátoka rovnomeného přelivu po celém obvodu bazénu. Není přípustný nerovnoměrný pokles betonového základu (tolerance přelivné hrany představuje ± 2 mm vztahující se na okoli bazénu).

Osazení kovového bazénu do stávajícího betonového bazénu nebo betonové vany vyžaduje překročení nosnosti betonového tělesa statikem, dle údajů zatížení daných výrobcem kovového tělesa bazénu.

Báse se musí při vbudování kovového bazénu do betonové vany vlnovat pozornost průřehové drenáž a to v prostoru mezi podlahou kovového bazénu a betonovým tělesem. Drenážní přepojení mezi betonovými základy podlahových kanálů, jako i betonový základ pod stěnu kovového bazénu se musí realizovat vždy podle dané konkrétní situace.

V případě výskytu vody při montáži, popřípadě při neúspěšnostech nebo poškození betonové podlahy je nevyhnutelné stávající odtok betonového bazénu odvodit. Tento odtok má zachovat svou funkci (zaručit možnost kontroly).

Při vbudování tělesa kovového bazénu v oblastech trvalé nebo kolísavé hladiny spodní vody jsou nevyhnutná mimořádná opatření (konzultace s výrobcem kovového tělesa bazénu).

Je-li povrch z ušlechtlé oceli vystaven zvýšené koncentraci chlóru z okolního vzduchu, může dojít k narušení a trvalému poškození pasivní vrstvy. Dříve než k poškození pasivní vrstvy, dochází k nevratnému poškození všech kovových částí bazénových instalací (např. armatur, čerpadel, elektronických součástek v jiných instalacích v technickém prostoru a kolektorových chodáčkách).

Zjistíte-li, že vnější strana bazénu píchá do stýku se vzduchem obsahujícím chlóru, učiňte ihned nápravná opatření!

- utěsníte akumulaci nádrží, retenci nádrží a otevřené součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorově oddělíte od přednětů z ušlechtlé oceli
- zabraňte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k přednětům z ušlechtlé oceli
- vzduchotechnické potrubí musí splňovat požadavky na tědru těsnosti "C"
- odvětrání vyrovnávací nádrže vyvedte do venkovního prostoru
- odvětrání plovácké haly není přípustné vyvést do vnějšího ochazu bazénu nebo do technického prostoru
- doporučuje se přitěsnit provětrání technického prostoru (3-násobná výměna vzduchu)
- všechny stavební otvory vedoucí k vnější straně bazénu nebo do technického prostoru musí být vzduchotěsně utěsněny

hrubá vrstva: 4/32 s odstupováním granulování zhrnutné s účinností drenáže, minimálně 20 cm.

dílcí vrstva když se vyžaduje, tak např. geotextilie (roucho) z propylénu.

jemná vrstva 4/8 granulace, ca. 5 cm dohré zhrnutné. plošná tolerance +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový len. (lámaná drt, žládný oblý materiál)

Všechny pískové záspové hmoty musí být zbaveny částí zeminy a kovových materiálů!

Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty:

pH = x > 6,8
elektroodvost = x < 100 nS.m-1
chloridy = x < 250 mg.kg-1
Fe = x < 2 mg.kg-1
feromagnetické součásti (magnet) = ne jsou přípustné

Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vítkovými tryskami nesí plnicí tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke zdeformování krytu kanálu resp. vítkové trysky. Provozní tlak v dnovém kanálu je 0,2 barů - tj. 2 m vodního sloupce.

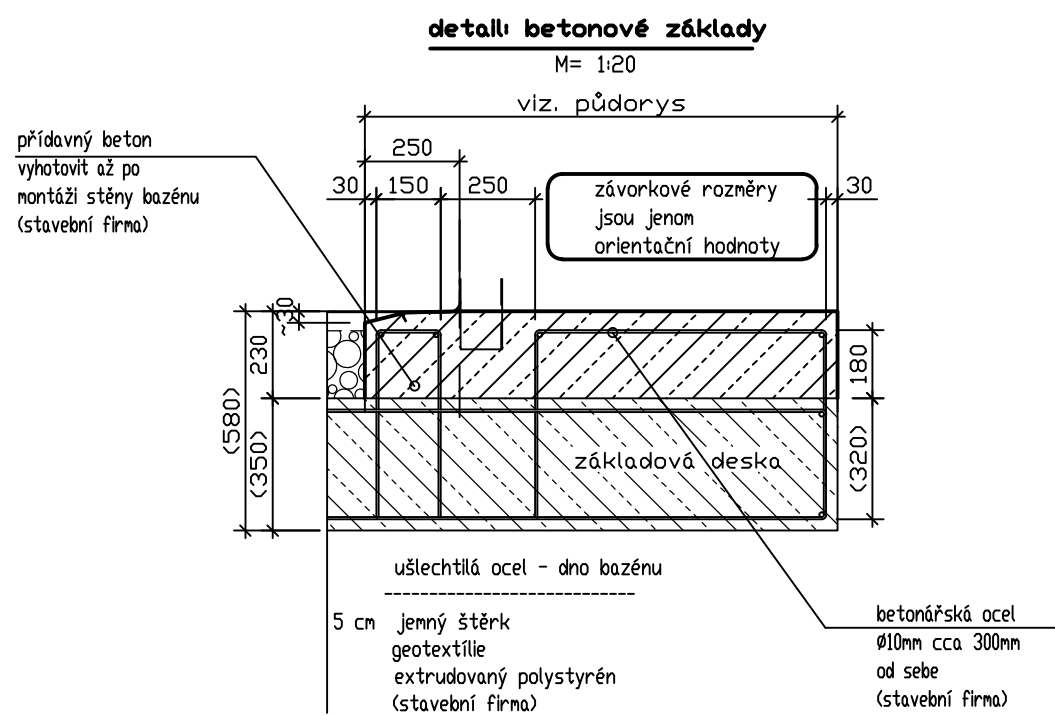
Dnové kanály, sací kanály, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a atrakce (jako např. vzduchováč, vodní hříb, vodní ježek...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!

Všechny betonářské, boursací a záspové práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel kovového bazénu

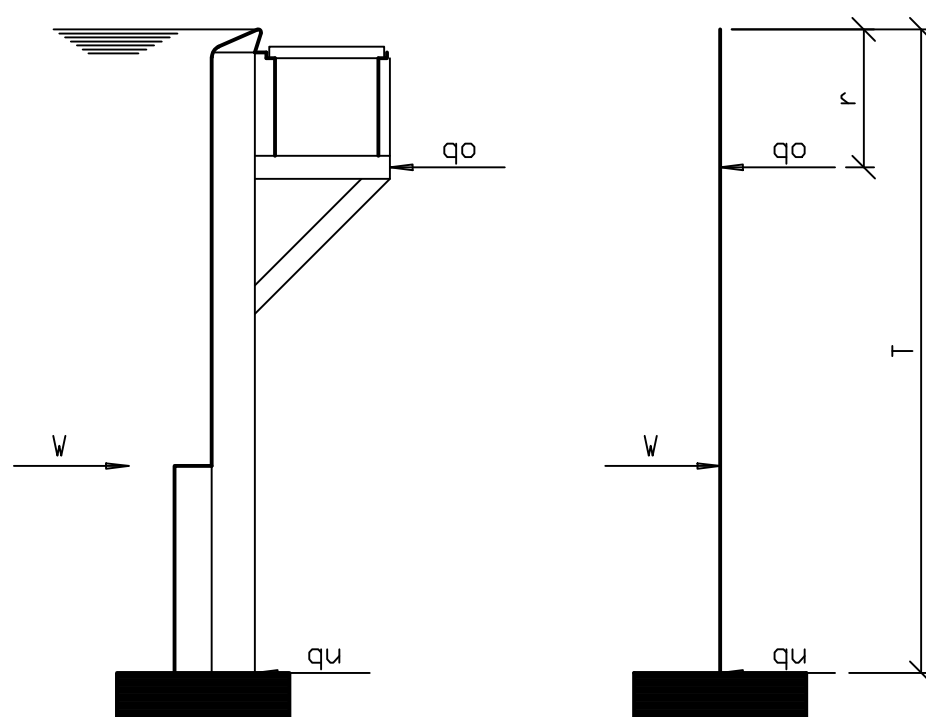
Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování dle údajů výrobce nepřebírá žádné záruky za 100% bezstínové osvětlení podvodními reflektory, popřípadě za bezchybné ozvučení podvodními reproduktory. Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech, nepředvídatelných vlivech a neze zanechat určitým nedostatkům i přes pečlivé plánování.

Duraové lemování (žalozání L-profil) musí být vzduchotěsně propojeno s betonovým skeletem

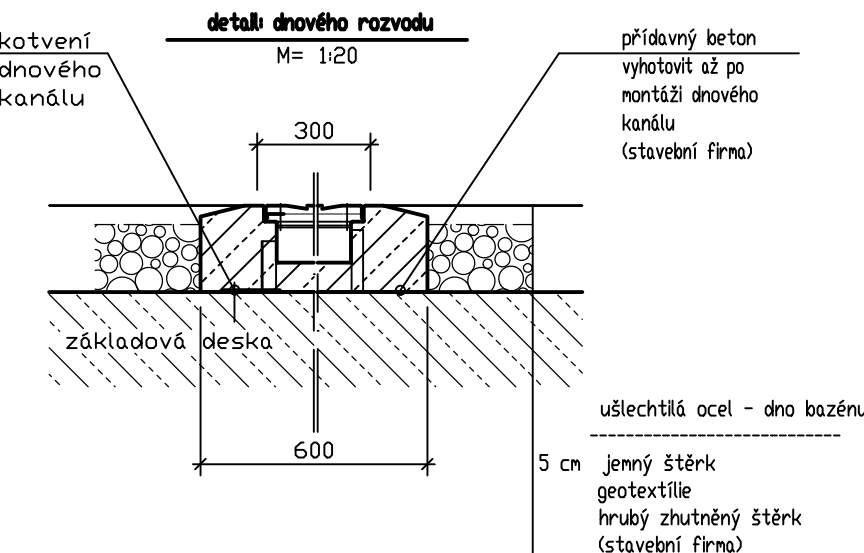
Těleso bazénu je nutné uzemnit (stavební firma)



Zatežování betonové podlahy a horní uchycení v závislosti od výšky ukotvení.



r [m]	T [m]	W [kN/m]	qo [kN/m]	qu[kN/m]
0	1,0	5,0	1,67	3,33
	1,2	7,2	2,40	4,80
	1,4	9,8	3,27	6,53
	1,6	12,8	4,27	8,53
	1,8	16,2	5,40	10,80
	2,0	20,0	6,67	13,33
0,25	1,0	5,0	2,22	2,78
	1,2	7,2	3,02	4,18
	1,4	9,8	3,98	5,82
	1,6	12,8	5,06	7,74
	1,8	16,2	6,27	9,93
	2,0	20,0	7,62	12,38
0,50	1,0	5,0	3,33	1,67
	1,2	7,2	4,11	3,09
	1,4	9,8	5,08	4,72
	1,6	12,8	6,21	6,59
	1,8	16,2	7,47	8,73
	2,0	20,0	8,88	11,12



- vyhotovit základovou desku (stavební firma)
- osazení a uchycení dnového kanálu před nanesením přídávového betonu pro stěnové části bazénu (výhratec bazénu) výšková tolerance ±5 mm
- postupně zabetonování podlahových kanálů (stavební firma)
- při dostatečných pracích (pískové lážce) je nevyhnutelné dnový kanál zabezpečit tak, aby nebyl znečištěn nebo poškozen pískem

- HLUBKOU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNĚM ROZVODU 0,03 MPa
- DBSYPDOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOROZIVNÝCH PŘÍMĚSÍ
- +0,03 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NEVYHODNOSTI NA SDUUVJÍJÍCÍ PROFESI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZASYPDOVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

vztažná výšková kóta:
hladina vody = +0,03

±0 ± 211,500 m n.m.

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

OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA
VYPRACOVAL	ING. DAVID WDŮWKA			
PROJEKTANT	ING. DAVID WDŮWKA			
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			
KONTRLOVAL	ING. MICHAL ONDROUŠEK			
INVESTOR	Město Mikulov			
MÍSTO STAVBY	Mikulov, ul. Republikánské obrany			
STAVBA	REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ			
SO 01 VENKOVNÍ BAZÉNY, JÍMKÁ, TOBOGÁN NEREZOVÉ BAZÉNY				
VÝCVIKOVÝ A DOJEZDOVÝ BAZÉN				

HUTNÍ PROJEKT FRYDEK-MÍSTEK	
HUTNÍ PROJEKT Frydek-Místek a.s.	
DATUM 12/2018	
ÚČEL PROVÁDĚNÍ	
STAVBY	
Č. ZAK. 10875-003-000	
ARCHIVNÍ ČÍSLO HP4-1-94926	
LISTŮ 1	POČET A4 12
MĚŘÍTKO 1:100	POŘÁDOVÉ Č. 03