

Legenda:

BOKA.	DNVÝ KANÁL
RA.	OSA, STŘED POTRUBÍ
RS.	SPODNÍ HRANA PORTUBÍ
KB.	PROSTUP, VÝVRT
FIDK.	HRANÍ HRANA ZÁKLADU
FID.	PROKRAŽENÍ ZÁKLADU
UK.	SPODNÍ HRANA
VT.	HLUBKA VODY
VSP.	HLADINA VODY
RABL.	ODTOK Z PŘELIVOVÉHO ŽLABU
IK.	HRANÍ HRANA
ASP.	BEDNĚNÍ
FASP.	VÝSEK V BET. ZÁKLADU
BASP.	VÝSEK V ZÁKLADOVÉ DESCE
MWC.	ODBĚR CHLÓRU
EST.	VTOKOVÁ TRYSKA
UWS.	REFLEKTOR, BAZÉNOVÉ SVĚTLA
VS.	TRÁŽKA VE STĚNĚ
RS.	DRÁŽKA VE DNE
DKK.	HRANÍ HRANA STROPU
DUK.	SPODNÍ HRANA STROPU
DOB.	PROKRAŽENÍ STROPU
VDB.	PROKRAŽENÍ STĚNY

- HLOUBKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNOVÉM ROZVODU 0,03 MPa
- +0,20 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NÁVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN

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 záruka rovnoměrného přelivu po celém obvodu bazénu. Není přípustný nerovnoměrný pokles betonového základu! (Tolerance přelivné hrany představuje  $\pm 2$  mm vztahující se na okolí bazénu).

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

Dále se musí při vbudování kovového bazénu do betonové vany věnovat pozornost průchodné drenáži a to v prostorech mezi podlahou kovového bazénu a betonovým tělesem. Drenážní přepojení mezi betonovými základy podlahových kanálů, jako i betonovým základem pod stěnou kovového bazénu se musí realizovat vždy podle dané konkrétní situace. V případě výskytu vody při montáži, popřípadě při netěsnostech nebo poškozeních betonové podložky je nevyhnutelné stávající odtok betonového bazénu odvodnit. 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 ušlechtilé 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 součástí a jiných instalací v technickém prostoru a kolektorových chodbách).

Zjistíte-li, že vnější strana bazénu přichází do styku se vzduchem obsahujícím chlór, učíte ihned nápravná opatření!

- utěsníte akumulační nádrž, retenční nádrž a otevřené součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorově oddělíte od předmětů z ušlechtilé oceli
- zabráňte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k předmětům z ušlechtilé oceli
- vzduchotechnické potrubí musí splňovat požadavky na třídu těsnosti "C"
- odvětrání vyrovnávací nádrže vyvedte do venkovního prostoru
- odvětrání plavecké haly není přípustné vyvést do vnějšího ochozu bazénu nebo do technického prostoru
- doporučuje se příčné provětrání technického prostoru (3-násobná výměna vzduchu)
- všechny stavební otvory vedoucí k vnější straně bazénu nebo do technického prostoru musí být vzduchotěsně utěsněny

Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami nedovolte plnicí tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke zdeformování krytu kanálu resp. vtokové 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. vzduchovač, vodní hříb, vodní ježek...) ukotveny na dně bazénu musí být po montáži zabetonovány!

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

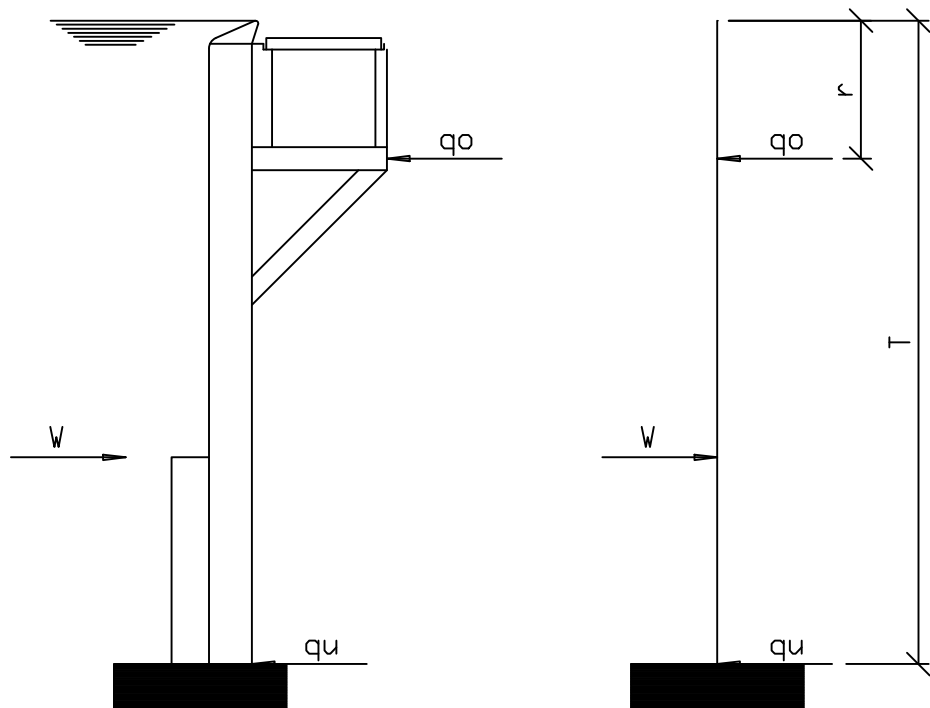
Těloso bazénu je nutné uzemnit, návrh musí provést elektroprojektant dle platných ČSN.

Piktogramy dodávané zhotovitelem nerezového bazénu jsou pouze informativní a nenaplňují znění ČSN EN 15288-1+A1. Pokud je stanoven požadavek výše uvedenou normu dodržet, navrhne projektant rozšíření tabulek v závislosti na dispozicích objektu a zahrne je do položkového rozpočtu.

Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací nejsou v této dokumentaci pro D+M nerezových bazénů a technologických prvků zohledněny. Nutno řešit v projektové dokumentaci stavební částí generálním projektantem.

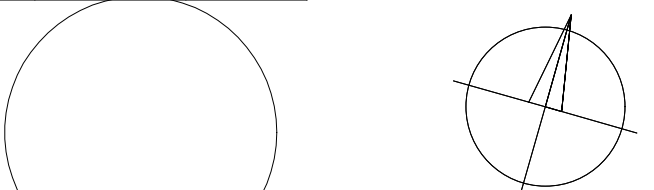
Napojení nerezové konstrukce bazénu na vodorovné a svislé hydroizolace stavby bude řešeno v projektové dokumentaci stavební částí generálním projektantem.

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



r [m]	T [m]	W [kN/m]	q0 [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	
0.25	2.0	20.0	6.67	13.33	
	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	
0.50	1.8	16.2	6.27	9.93	
	2.0	20.0	7.62	12.38	
	1.0	5.0	3.33	1.67	
	1.2	7.2	4.11	3.09	
	1.4	9.8	5.08	4.72	
1.0	1.6	12.8	6.21	6.59	
	1.8	16.2	7.47	8.73	
	2.0	20.0	8.88	11.12	

POZNÁMKA: PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNÉ PŘEDM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ



±0,000 = 213,500 m n.m.  
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

Univerzita Palackého v Olomouci	Univerzita Palackého v Olomouci Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc tel.: +420 585 631 111 e-mail: e-podatelna@upol.cz
---------------------------------	--

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	F.E.D. s.r.o.	F.E.D. s.r.o. Velký Ořechov 177, 763 07 Velký Ořechov tel.: +420 663 196 334 e-mail: struharova@fed-cz.com
-----------------------	---------------	---

PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:	TECHNICO Opava s.r.o.	TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 563 760 970 info@technico.cz
----------------------------	-----------------------	---

PROJEKTANT ČÁSTI:	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Pavol Dely	
	VYPRACOVAL:	Ing. Pavol Dely	
KONTROLOVAL:	Lukáš Pokluda		

ČÁST DOKUMENTACE:	D.2.12. NEREZOVÉ BAZÉNY
-------------------	-------------------------

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci SPORTOVNÍ HALA	FORMÁT 8×A4
Ků.Lazce, parc.č. st.492/1, st.492/2, st.657, st.493, st.629, 25,30/1, 30/10, 30/11, 30/12, 30/14; Ků.L. Hejčín, parc.č. 97/4, 97/5, 97/6	DATUM 09/2023
	STUPEŇ DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO TO-520-DPS
STAVEBNÍ PŘÍPRAVENOST NEREZOVÝ KNEIPP - PŮDORYS, ŘEZY	MĚŘÍTKO: 1:25
	ČÍSLO VÝKRESU: D.2.12.b.03.