

Zadané rozměry a kóty základů jsou směrné hodnoty a znanenají požadované minimální hodnoty nutné na vbudování tělesa kovového bazénu. Vyžaduje se vyměření geodetem. 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 ± 2 mm vztahující se na okolí 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 součástek 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!

- utěsněte akumulční nádrž, retenční nádrž a otevřené součásti konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorově oddělte od předmětů z ušlechtilé oceli

- zabraňte pronikání vzduchu s obsahem chlóru k předmětům z ušlechtilé oceli

- vzduchotechnické potrubí musí splňovat požadavky na třídu těsnosti "C" dle ČSN EN 15727.

- odvětrání vyrovnávací nádrže vyvedte do venkovního prostoru

- odvětrání plavecké haly není přípustné vyvést do vnějšího odchozu 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

Osazení kovového bazénu do stávajícího betonového bazénu nebo betonové vany vyžaduje přezkoušení 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 připojení mezi betonovými základy podlahových kanálů, jako i betonových 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).

Voda z dětských bazének, prouzdališť, průchozího bazénku na opláchnutí nohou atd. se na zimu kompletně vypustí a bazénky se vyčistí. Protože po vypuštění vody není zajištěna "přirozená ochrana" základů proti promrznutí, musí být již v prováděcím plánu zohledněna mrazuvzdornost základů.

(Ve výkresové dokumentaci není řešena otázka spodní vody.)

Hrubá vrstva: 4/32 s odstupňovaným granulováním zhuťněná s účinností drenáže, minimálně 20 cm.

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

Jemná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhuťněná, plošná tolerance : +0,5 cm nad dnový rozvod popř. nad dnový lem. (lámaná drt. žádný oblý materiál!)

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

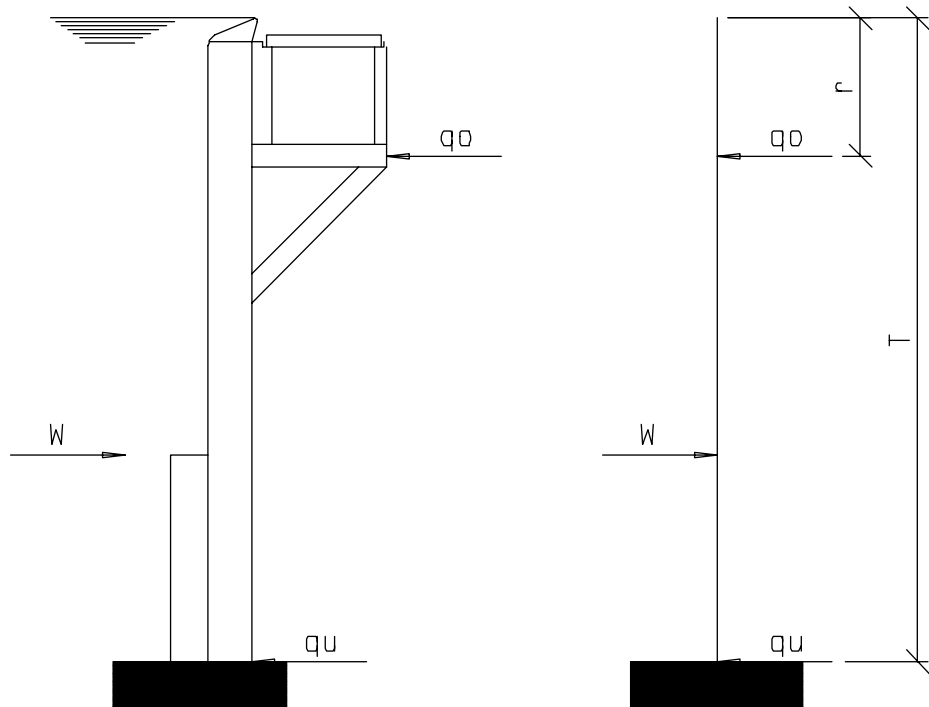
Jemná vrstva musí splňovat tyto požadované hodnoty :

pH = x > 6,0  
elekt.vodivost = x < 100 mS.m-1  
chloridy = x < 250 mg.kg-1  
Fe = x < 2 mg.kg-1  
feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné

### Legenda:

BOKA. DNOVÝ KANÁL  
RA. OSA. STŘED POTRUBÍ  
RS. SPODNI HRANA PORTUBÍ  
KB. PROSTUP, VÝVRT  
FODK. HORNÍ HRANA ZÁKLADU  
FDB. PRORÁŽENÍ ZÁKLADU  
UK. SPODNI HRANA  
WT. HLAVKA VODY  
WSP. HLADINA VODY  
RABL. ODTOK Z PŘELIVOVÉHO ŽLÁBKU  
OK. HORNÍ HRANA  
ASP. BEDNĚNÍ  
FASP. VÝSEK V BET. ZÁKLADU  
BASP. VÝSEK V ZÁKLADOVÉ DESCE  
MWE. ODBĚR CHLÓRU  
EST. VTKOVÁ TRYSKA  
UWS. REFLEKTOR, BAZÉNOVÉ SVĚTLO  
WS. DRAŽKA VE STĚNĚ  
BS. DRAŽKA VE DNĚ  
DDK. HORNÍ HRANA STROPU  
DUK. SPODNI HRANA STROPU  
DOB. PRORÁŽENÍ STROPU  
WDB. PRORÁŽENÍ STĚNY

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     |  |
|       | 1.6   | 12.8     | 6.21      | 6.59     |  |
|       | 1.8   | 16.2     | 7.47      | 8.73     |  |
|       | 2.0   | 20.0     | 8.88      | 11.12    |  |

Při napuštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami nesmí plynící tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke zdeformování krytu kanálu resp. vtokové sloupce. 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, bourní a zásepové práce provádí stavební firma, nikoliv dodavatel kovového bazénu!

Bazény z ušlechtilé oceli musí přes zimu zůstat naplněny vodou, přičemž hladina vody by měla být snížena cca 20 - 30 cm pod přelivnou hranu. Je-li vodní hladina pokryta souvislou ledovou pokrývkou, nesmí dojít ke ztrátám resp. k úniku vody z bazénu!

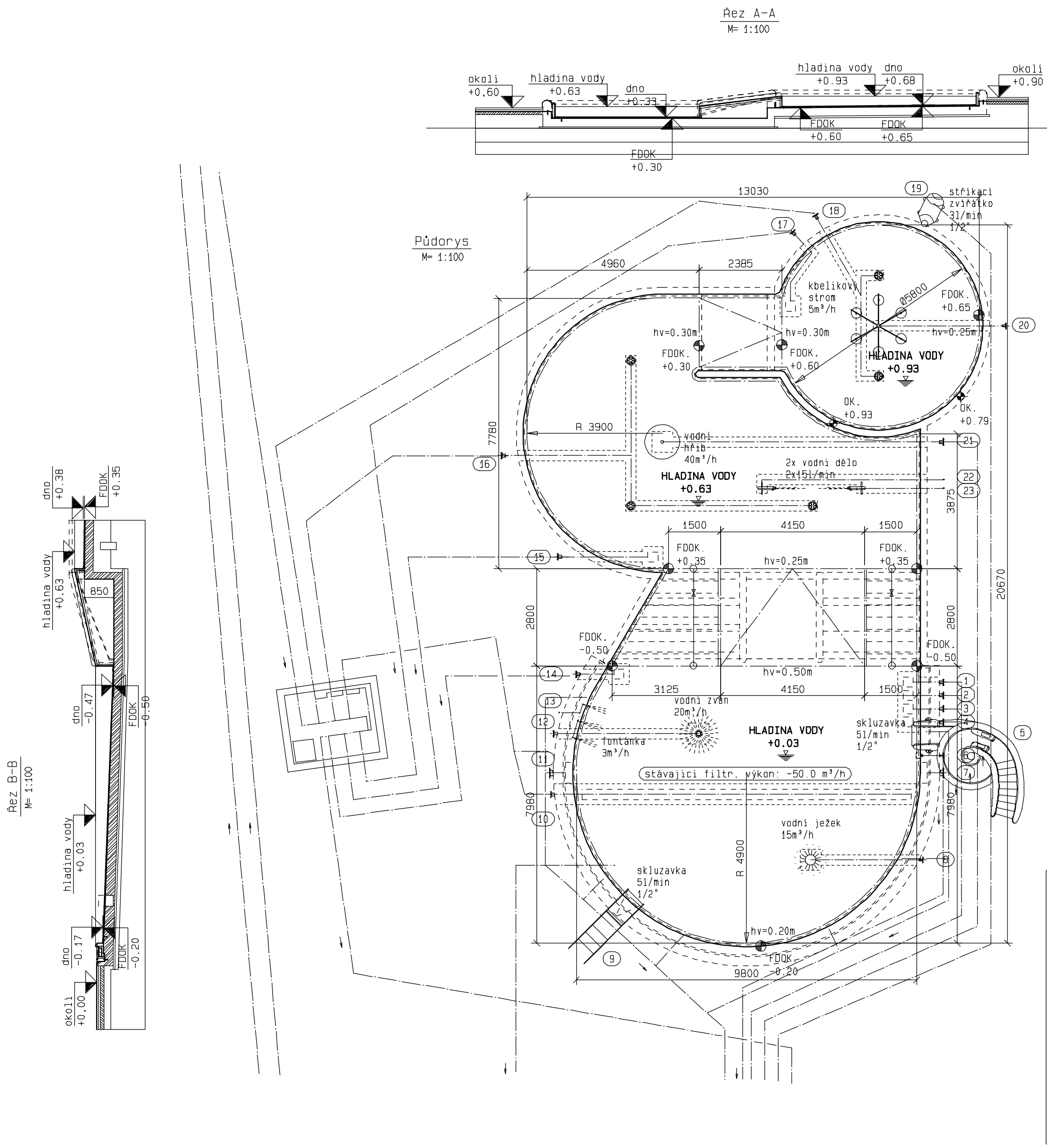
Těleso bazénu je nutné uzemnit (stavební firma)!

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

vztažná výšková kóta:  
hladina vody = ±0.03

|        |  |            |          |
|--------|--|------------|----------|
|        |  |            |          |
|        |  |            |          |
|        |  |            |          |
|        |  |            |          |
|        |  |            |          |
|        |  |            |          |
|        |  |            |          |
|        |  |            |          |
| 00     | pro stavební povolení a provedení stavby | 20.04.2017 |          |
| REVIZE | POPIS REVIZE                             | DATUM      | POZNÁMKA |

|  |  |   |               |
|--|--|---|---------------|
| <b>CODE, s.r.o.</b><br>Computer Design<br>ICO 492 86 960 |  | <b>PARDUBICE</b><br>Pardubice, Na Vrátěch 84<br>tel. 466 053 111, fax 466 053 125 |               |
| PROJEKTANT   | VYPRACOVAL   | KONTROLOVAL   | ČÍSLO ZAKÁZKY |
| Ing. V. Meduna   | D. Wdovka  | Ing. P. Zahradník   | 2017A02/600   |
|  |  |   | POČET FORMÁTŮ |
|  |  |   | 8 A4          |
|  |  |   | DATUM         |
|  |  |   | 04.2017       |
| OBJEDNATEL   | TEPVOŠ s.r.o., Královéhradecká 1566, 562 01 Ústí n. Orlicí | MEŘITKO   | 1:100         |
| <b>Ústí nad Orlicí - Rekonstrukce aquaparku</b>          |  | JMÉNO SOUBORU   |               |
| <b>Instalace nerezových bazénových van</b>               |  | STUPEŇ PROJ.  |               |
| <b>PS 01 - Nerezové bazény</b>                           |  | <b>DSP a DPS</b>  |               |
| 1.000 NEREZOVÉ KONSTRUKCE BAZÉNU                         |  | ČÍS.KOPIE   | ČÁST          |
| NEPLAVECKÝ BAZÉN - PŮDORYS, ŘEZY                         |  |   | ČÍS.PRIL.     |
|  |  | <b>D2.01</b>  | <b>1.002</b>  |



1. sání, DN 80
2. sání, DN 80
3. sání, DN 80
4. sání, DN 80
5. skluzávka, 1/2"
6. odběr vzorků, DN 50
7. odtok ze žlábu, DN 150
8. vodní ježek, DN 50
9. skluzávka, 1/2"
10. dnový kanál, DN 80
11. odtok ze žlábu, DN 150
12. vodní zvod, DN 65
13. fontánka, 1/2"
14. odtok, DN 80
15. odtok, DN 80
16. vtokové trysky, DN 80
17. odtok, DN 80
18. vtokové trysky, DN 65
19. střikací zvlivka, 1/2"
20. kabelkový strom, DN 50
21. vodní hříb, DN 80
22. vodní dělo, 1/2"
23. vodní dělo, 1/2"

