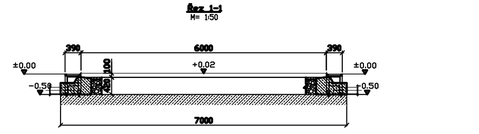
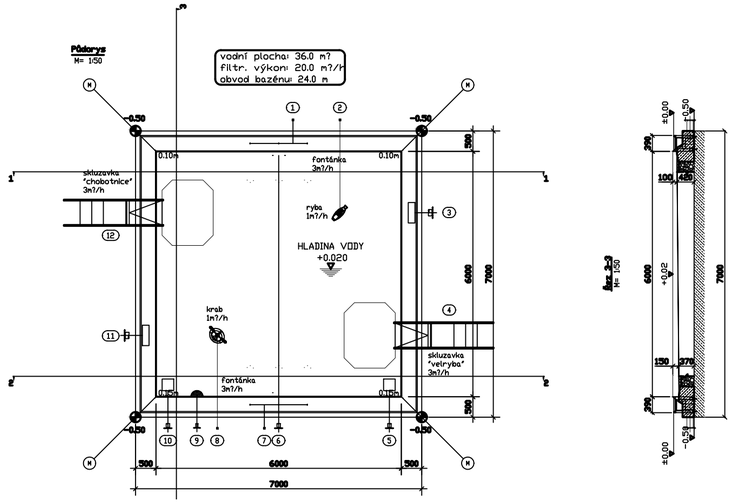
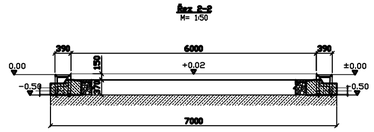
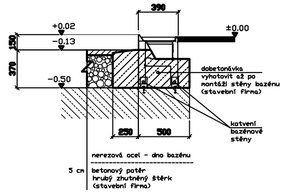
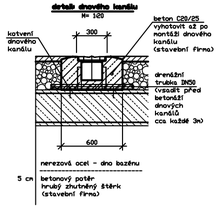
BROUZDALIŠTĚ
M 1:100











1 vyhotovit základovou desku (stavební firma)

2 usazení a uchycení dnového kanálu před nanesením přídavného betonu (výrobce bazénu)

3 doplnění zabetonování dnových kanálů (stavební firma)

4 při dodatečných pracích je nutné dnový kanál zabezpečit tak, aby nebyl znečištěn nebo poškozen

1. fontánka, 1", RA.-0,30
2. ryba, 1", RA.-0,30
3. odtok ze žlábku, DN 150, RA.-0,40
4. skluzavka, 3/4", RA.±0,00
5. odtok bazénu (sání), DN 80, RA.-0,40
6. dnový kanál, DN 80, RA.-0,40
7. fontánka, 1", RA.-0,30
8. krab, 1", RA.-0,30
9. odběr vzorků, DN 50, RA.-0,30
10. odtok bazénu (sání), DN 80, RA.-0,40
11. odtok ze žlábku, DN 150, RA.-0,40
12. skluzavka, 3/4", RA.±0,00

Obsahem stavební připravenosti je návrh tvarů ŽB základových konstrukcí
včetně prostupů a nik, pro daný nerezový bazén a jeho trubní rozvody.
Stavební připravenost ŘEŠÍ:
??pouze osazení nerezové konstrukce bazénu včetně nerezového potrubí,
?dle navržených tvarů ŽB konstrukcí.
??statický posudek konstrukce nerezového bazénu je součástí dalšího
?stupně projektové dokumentace (výrobní dokumentace)

Stavební připravenost NEŘEŠÍ:
??Napojení hydroizolace na nerezovou přípravu pro napojení hydroizolační vrstvy
??Utěsnění hydroizolační vrstvy v místě prostupu potrubí skrz stropní konstrukci či stěnu.
??Systémové prostupky skrz stěnu nebo stropní desku
??Úpravy či přelepení hydroizolace při kotvení bazénových stěn pomocí kotevních šroubů do ŽB desky
?či stěny na které je aplikována HI vrstva.
??Dimenzi navržených základových konstrukcí (druh a četnost výztuže, třída betonu)
??Návrh uzemnění ? toto musí řešit elektro projektant dle platných ČSN
??Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací, toto je nutno řešit v projektové dokumentaci
?stavební části generálním projektantem.
??Drenáž spodní stavby u venkovních bazénu, toto řeší generální projektant stavby na základě
?hydrogeologického posudku v místě stavby.

Zadané rozměry a kóty základů jsou hodnoty, které znamenají
požadované minimální hodnoty nutné na instalaci tělesa nerezového
bazénu. Doporučuje se zaměření geodetem. Přitom se sleduje
hlavní funkce hydrauliky bazénu, a to záruka rovnoměrného přelivu po
celém obvodu bazénu. Není přípustný nerovnoměrný pokles betonového
základu! Tolerance přelivné hrany představuje ± 2 mm.

Je-li povrch bazénu ze strany bazénové technologie 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 ze strany bazénové technologie
přichází do styku se vzduchem obsahujícím chlór, učiňte ihned
nápravná opatření!

- utěsněte akumulační 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

- odvětrání vyrovnávací nádrže vyveďte 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

---

hrubá vrstva: 4/32 s odstupňovaným granulováním zhutněná
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 zhutněná.
plošná tolerance : +0,5 cm nad dnový
rozvod popř. nad dnový lem.
(lámaná drť, žádný oblý materiál!)

Všechny pískové zásypové 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 mgkg-1
Fe = x < 2 mgkg-1?
feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné

Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami nesmí
plnicí tlak překročit 0,3 barů - t.j. 3 m vodního sloupce, aby
nedošlo ke zdeformování krytu kanálu resp. vtokové trysky.
Provozní tlak v dnovém kanálu je 0,2 barů - t.j. 2 m vodního sloupce.

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

Všechny betonářské, bourací a zásypové práce provádí stavební firma,
nikoliv dodavatel nerezového bazénu.

Těleso bazénu je nutně uzemnit dle platných legislativních předpisů - stavební firma.

Elektro zapojení světel, tlačítek, rolet a ostatních atrakcí není dodávkou
výrobce nerezového bazénu. Dodávkou není ani propojení ovládacích prvků do
nadřazeného systému. Systém ovládání a propojení je nutné konzultovat s
výrobcem bazénu, technologem, stavební firmou a ostatními profesemi.

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 rozmístění tabulek v závislosti na dispozicích
objektu a zahrne je do položkového rozpočtu.

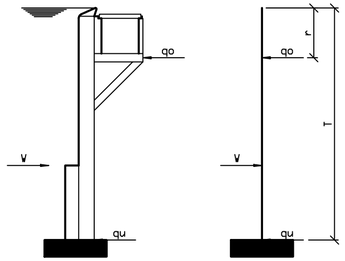
Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování dle
údajů výrobce nepřebírá žádné záruky za 100% bezstínové
osvětlení podvodními reflektory, popřípadě za bezchybné
ozvučení podvodními reproduktory.
Dimenzování a výběr produktů je závislé na mnoha okolnostech,
nepředvídatelných vlivech a nelze zanezit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

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 projektanten.

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

Přídavný beton C16/20, popřípadě stejný jako základové konstrukce.
Třídu betonu určuje projektant stavby.

Zatěžování 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	

- HLOUBKU ZALOŽENÍ URČÍ STATIK DLE STATICKÝCH PODKLADŮ
- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ PROVÁDĚT PO ZAMĚŘENÍ PŘELIVNÉ HRANY
- MAXIMÁLNÍ TLAK V DNOVÉM ROZVODU 0,03 MPa
- OBSYPOVÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT ZBAVEN KOVOVÝCH PŘÍMĚSÍ
- +0,02 ORDVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NÁVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZASYPOVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

±0 ≙ 160,000 m.n.m BVP

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

a)				
OZN.	ZMĚNA	DATUM	PROVEDL	KONTROLA

VYPRACOVAL	ING. DAVID WDÓWKA	HUTNÍ PROJEKT FRÝDEK-MÍSTEK	
PROJEKTANT	ING. DAVID WDÓWKA	HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.	
SCHVÁLIL	ING. MICHAL ONDROUŠEK	**DATUM**	10/2023
KONTROLOVAL	ING. MICHAL ONDROUŠEK	**ÚČEL**	PROVÁDĚNÍ STAVBY
INVESTOR	Město Břeclav		
MÍSTO STAVBY	Fibichova 3385/1, 690 02 Břeclav		
STAVBA	PD - REKONSTRUKCE MĚSTSKÉHO KOUPALIŠTĚ V BŘECLAVI	**Č. ZAK.**	11210-003-001
	PS04 NEREZOVÉ BAZÉNY	**ARCHIVNÍ ČÍSLO**	**HP4-2-101639**
		LISTŮ 1	**POČET A4** 5
	BROUZDALIŠTĚ	**MĚŘÍTKO** 1:100	**POŘADOVÉ Č.** **10**