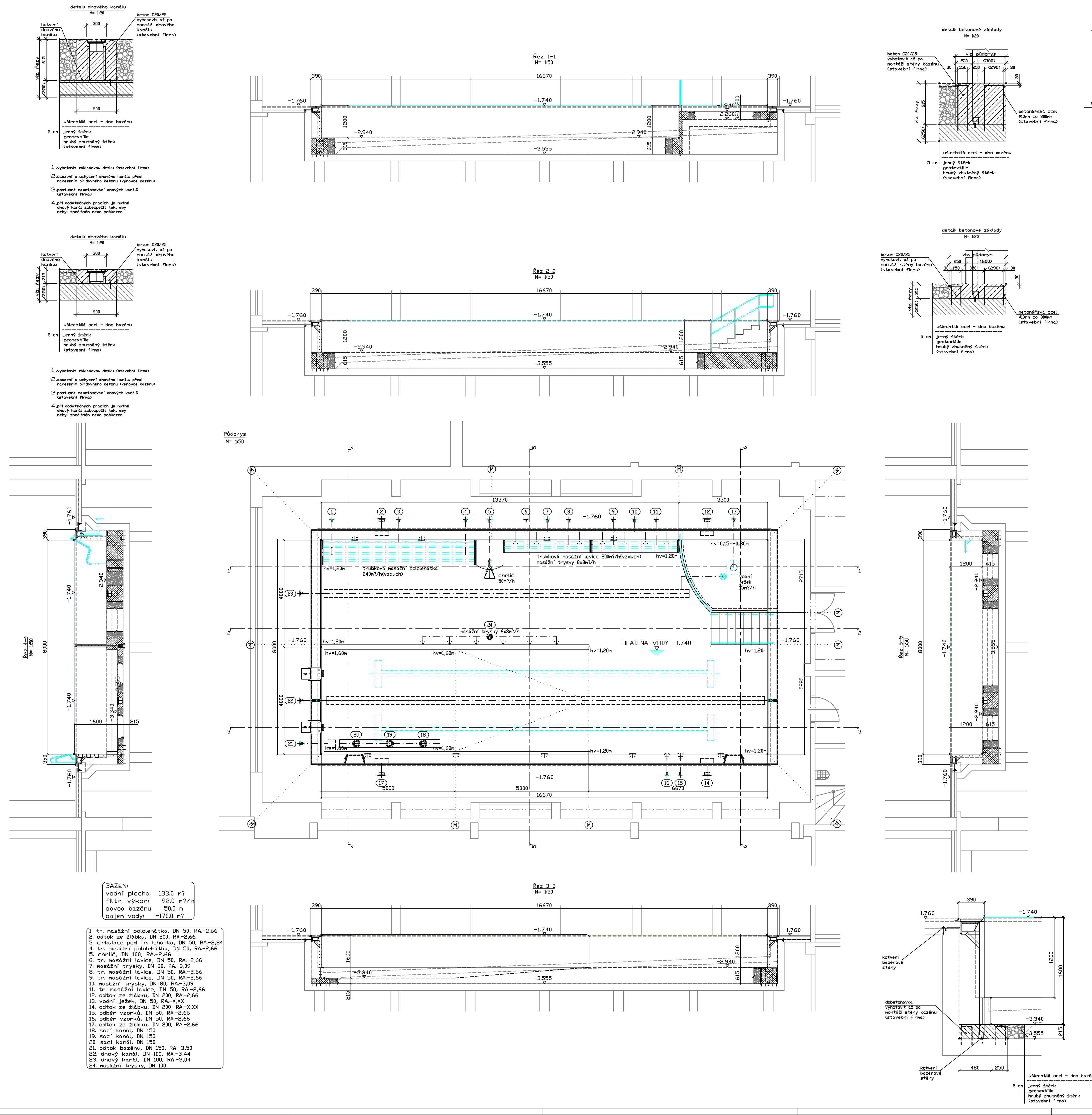
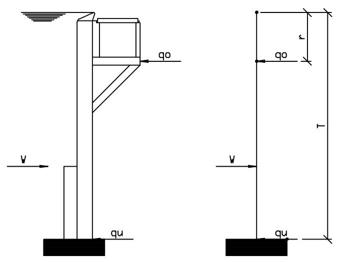


BAZÉN:
vodní plocha: 133.0 m²
filtr. výkon: 92.0 m³/h
obvod bazénu: 50.0 m
objem vody: ~170.0 m³

1. tr. masážní pololehátka, DN 50, RA.-2,66
2. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-2,66
3. cirkulace pod tr. lehátka, DN 50, RA.-2,84
4. tr. masážní pololehátka, DN 50, RA.-2,66
5. chrlič, DN 100, RA.-2,66
6. tr. masážní lavice, DN 50, RA.-2,66
7. masážní trysky, DN 80, RA.-3,09
8. tr. masážní lavice, DN 50, RA.-2,66
9. tr. masážní lavice, DN 50, RA.-2,66
10. masážní trysky, DN 80, RA.-3,09
11. tr. masážní lavice, DN 50, RA.-2,66
12. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-2,66
13. vodní ježek, DN 50, RA.-X,XX
14. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-X,XX
15. odběr vzorků, DN 50, RA.-2,66
16. odběr vzorků, DN 50, RA.-2,66
17. odtok ze žlábku, DN 200, RA.-2,66
18. sací kanál, DN 150
19. sací kanál, DN 150
20. sací kanál, DN 150
21. odtok bazénu, DN 150, RA.-3,50
22. dnový kanál, DN 100, RA.-3,44
23. dnový kanál, DN 100, RA.-3,04
24. masážní trysky, DN 100

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	

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,
?do 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
??Opravy 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 částí 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 vtstvy, 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, minimálne 20 cm.

dělící 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 mg.kg-1
Fe = x < 2 mg.kg-1?
feromagnet.součásti (magnet) = nejsou přípustné

Při napouštění bazénu dnovým kanálem resp. vtokovými tryskami nesmí plnící 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, vtokové trysky, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrkce 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 nutné 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 zamezit 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 projektantem.

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

- 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
- -1,740 ÚROVEŇ HLADINY VODY V BAZÉNU
- NÁVAZNOSTI NA SOUVISEJÍCÍ PROFESE KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM
- NEREZOVOU VANU UZEMNIT DLE PLATNÝCH ČSN
- ZASYPOVÉ HMOTY HUTNIT: Edef = 45 MPa

vztažná výšková kóta:
-1,740 ÚROVEŇ HLADINY VODY

INVESTOR:	MĚSTO LYSÁ NAD LABEM	ING.ARCH.MILAN VOJTĚCH NERUDOVA 77 533 04 SEZEMICE IČO: 48161594 tel. 732822096, 466 301 318	
VEDOUCÍ PROJEKTU:	ING.ARCH.MILAN VOJTĚCH		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING.ARCH.MILAN VOJTĚCH		
KRESLIL: ING.ARCH.MILAN VOJTĚCH	KONTROLOVAL:		
Č. ZAKÁZKY:	DATUM: 11/2020	STUPEŇ: DPS	
REKONSTRUKCE PAVILONU E ZŠ JAK, 1. A 2. ETAPA LYSÁ NAD LABEM			Č.VÝKRESU: D.1.1.26
BAZÉN-PŮDORYS, ŘEZY		M 1:50	ZMĚNA: 0