

Obsah stavební přípravenosti je návrh tvarů 2B základových konstrukcí včetně prostupů a nízk. pro dany nerezový bazén a jeho trubní rozvedky. Stavební přípravenost AEST: pouze stavební nerezové konstrukce bazénu včetně nerezového potrubí, do navržených tvarů 2B konstrukcí. - statický posudek konstrukce nerezového bazénu je součástí dalšího stupně projektové dokumentace (výrobní dokumentace)

Stavební přípravenost NEST: - 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 přeipeení hydroizolace při kotvení bazénových stěn pomocí kotvení šroubů do 2B desky či stěny na které je aplikována HL vrstva. - Dimenzí navrhovaných základových konstrukcí (druh a četnost výtuzte, třída betonu) - Návrh uzemnění - tato musí řešit elektro projektant die 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 bazénů, tuto 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. Priton se sleduje hlavní funkce hydrauliky bazénu, a to záruka rovnoměrného přelivu do celém dovodu 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, terpadel, 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 chlóru, učíte ihned nápravu opatření!

- utěsníte akumulací nádrží, rešením nádrží a oterfene součástí konstrukce naplněné bazénovou vodou proti přístupu vzduchu nebo je prostorově oddělíte od předmětů z ušlechtilé oceli

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

- odvětrání vyrovnávací nádrže vyvedte do venkovního prostoru

- odvětrání plavecké haly není přípustné vyvést do vnějšího ocohu bazénu nebo do technického prostoru

- doporučuje se přičné 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: 4/30 s odstupovaným granulováním zhuštěná s účinností drenáže, minimálně 20 cm.

delší vrstva: když se vyžaduje, tak např. geotextiliel(rochu)

z propylénu

jenná vrstva: 4/8 granulace, ca.5 cm dobře zhuštěná, pldná tolerance : +0,5 cm nad dnem

rozvod papr. nad dnem lim (lámaná drt, žadny obly materiál)

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

Jenná 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 dnovými kanály resp. vtokovými tryskami nesmí plnití tlak překročit 0,3 barů - tj. 3 m vodního sloupce, aby nedošlo ke zdeformování kryty kanálů resp. vtokové trysky. Provozní tlak v dnových kanálech je 0,2 barů - tj. 2 m vodního sloupce.

Dnové kanály, sací kanály, vtokové trysky, odtoky ze dna a všechny ostatní konstrukce a atrakce (jako např. vzduchová, vodní hříb, vodní ježek...) ukotveny na dně bazénu musí být do montáží zabetonovány!

Všechny betonářské, bounací a zásylové práce provádí stavební firma, maximál. dodavatel nerezového bazénu.

Těleso bazénu je nutné uzemnit die platných legislativních předpisů - stavební firma.

Elektru zapojení světel, tlačítek, rolet a ostatních atrakcí není dodávkou výrobce nerezového bazénu. Dodávku 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 nehadřují znění ČSN EN 15288-1+1.

Pokud je stanoven požadavek výše uvedenou normou dopřít, navrhne projektant rozmištění tabulek v závislosti na dispozicích objektu a zejména je do položkového rozpočtu.

Dodavatel bazénu upozorňuje, že i přes dimenzování die údajů výrobce nepřetržitě bádne záruku za 100% bezúškové osvětlení podvodními reflektory, popřípadě za bezchybné ozvučení podvodními reproduktory.

Dimenzování a výber produktů je závislé na mnoha okolnostech, nepředvidatelných vlivech a nelze zamezit určitým nedostatkům i přes pečlivé plánování.

Podmínky pro zabránění šíření hluku a vibrací nejsou v této dokumentaci pro OW nerezových bazénů a technologem proo zmloubeny. Nutno řešit v projektové dokumentaci stavební části generálním projektantem.

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

Přidávny beton C16/20, popřípadě stejný jako základové konstrukce. Třidu betonu určuje projektant stavby.