

Konstrukce

Přednosti nerezových bazénů

- téměř neomezená životnost mnohonásobně převyšující životnost ostatních materiálů používaných k výrobě bazénů
- ekologický nezávadný materiál
- jednoduchá a rychlá stavební příprava
- krátká doba realizace
- možnost umístění i v těžko přístupných prostorách

(sklepy, střechy atd.)

- stálost povrchu materiálu, který nestárne, nepraská a zachovává si původní vzhled
- možnost dodatečného zabudování bazénových doplňků
- průzračně čistá voda
- minimální nároky na provoz a údržbu
- snadné čištění hygienicky nezávadného materiálu, na kterém se neusazují řasy

Stavební postup

Na základě dlouhodobých zkušeností se stavbou nerezových bazénů dochází i k vývoji stavebního postupu montáže nerezových bazénů, který je stejný jak pro výstavbu nových bazénů a koupališť, tak pro rekonstrukci původních betonových nádrží a bazénů. Uvedený technologický postup zaručuje rychlou a především přesnou montáž nerezových těles.

Montáž nerezových bazénů lze rozdělit do tří částí

Na předem připravenou základovou desku nebo základové pásy se namontují boční stěny bazénu v délkách 3 – 5 metrů a to včetně přepadového žlábků. Po usazení se tyto stěny nivelizují a ukotví k základovému pásu.

Po montáži bočních stěn dochází k zásypu a vyrovnání podloží pod dno bazénu štěrkopískovým zhutněným zásypem, na který se pokládají hladké nebo protiskluzové (ražené) nerezové plechové tabule, určené pro dno bazénu. V zásypu jsou již umístěny veškeré potrubní systémy včetně dnových rozvodných trysek s regulovatelným průtokem.

Závěrem dochází k obsypání bočních stěn pískem a následně zeminou. Provádějí se okolní úpravy s tím, že celý bazén se pasivuje a připravuje se na uvedení do provozu. Tímto způsobem lze ve velice krátkém čase a bez složitých stavebních úprav postavit jakékoliv koupaliště, bazén či provést rekonstrukci původních betonových bazénů. Obrovskou výhodou u nerezových bazénů je především možnost dodatečného přičlenění jakýchkoliv doplňků a tím i zvýšení atraktivity těchto bazénů.

Popis konstrukce

Boční stěny jsou většinou z hladkého jednostranně broušeného plechu, kde vrchní část tvoří tzv. přelivnou hranu bazénu, přes kterou se přelévá voda do žlábků krytých roštnicemi. Přelivná hrana slouží zároveň i jako dohmatná hrana. Tento systém zajišťuje nehluký odvod vody do přepadového žlábků.

Přepadové žlábků jsou vyrobeny tak, aby zajišťovaly 100% odvod bazénové vody a jsou kryté roštnicemi z polypropylenu, popř. nerezové oceli.

Cirkulace vody v bazénu je zajištěna systémem regulovatelných dnových trysek, které jsou rovněž z nerezové oceli, a které zajišťují 100% výměnu vody po celé ploše bazénu bez jakýchkoliv hluchých míst.

Dno bazénu je tvořeno u hloubky menší než 900 mm nerezovým plechem s protiskluzovým dezénem, u větší hloubky plechem s hladkým povrchem.

Veškeré vstupy do bazénu (schody) a zábradlí jsou taktéž zhotoveny z nerezového plechu s dezénem.

Doplňky – např. startovní bloky, madla, lavice, chrliče, ..., jsou ve většině případů pevnou součástí bazénu.

Nerezové materiály v porovnání s ostatními dostupnými materiály pro stavbu bazénů jsou v dnešní době cenově téměř srovnatelné a vykazují mnohonásobně vyšší životnost a kvalitu.

Vodní atrakce

Akvahelp klade velký důraz na atraktivitu bazénu. Rodinný, nebo veřejný bazén není jen nádrž s temperovanou a čištěnou vodou. V dnešním provedení je estetickou designovou záležitostí doplněnou různými atrakcemi, jako např. jsou:

- světelné efekty (scénické a prostorové osvětlení) nad i pod hladinou
- zvukové efekty – podvodní nezer-reproduktory (i ve vzdálenosti 15 m dokonalý poslech)
- celobazénové proudění (i když je bazén dlouhý do 5 m, na jeho zdolání uplavete 50 m)
- kombinovaný bazén s různě vyhřívanou vodou pro relaxační zónu
- vzduchové masážní lehátko s komfortní opěrkou hlavy
- vzduchové masážní lavice
- sedáky s hydromasážními tryska
- vodní dětské hračky
- vzduchové perličky
- dnové perličky
- chrliče, vodní děla
- odrazová a skákací prkna
- startovací bloky