



STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST A PRACOVNÍ POSTUP PRO POLYPROPYLENOVÉ BAZÉNY

Nezbytná připravenost před usazením bazénu:

- 1) Vyhlobená jáma min. o 60 cm širší a delší než bazén (při montáži v místě o 120 cm),
- 2) s vybudovanou betonovou základovou deskou z betonu B20 - B25 o síle 12 - 15 cm, vyztuženou ocelovou kari sítí 150/150 mm (tloušťka prutů 5 mm), se šterkovým podsypem o síle 7 - 10 cm a s rovinností v toleranci ± 1 cm. Povrch betonu musí být uhlazen.
- 3) Čistou betonovou desku pokryt extrudovaným polystyrénem tloušťky 2 - 3 cm (např. Styrodur). Polystyrén musí být pod celou konstrukcí bazénu, tzn. na ploše o 20 cm širší a delší než jsou uvedené rozměry bazénu. Polystyrénový podklad zajišťuje tepelnou izolaci a brání otlaku drobných kamínků do dna bazénu.

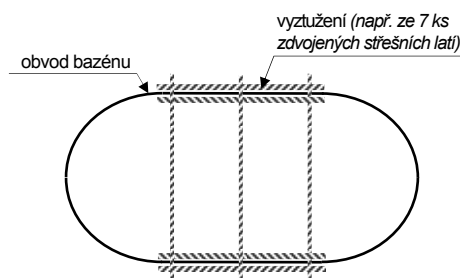
Po usazení bazénu, před zahájením betonáže stěn oříznout přečnívající extrudovaný polystyrén pod bazénem z důvodu propojení betonu stěn s betonem základové desky.

Postup prací po usazení bazénu (podrobněji viz „Technická a instalační dokumentace pro PP bazény“):

- 4) Z tepelně-izolačních důvodů obložit stěny bazénu fasádním polystyrénem tloušťky alespoň 5 cm (minimální tvrdost S25, např. EPS 100Z).
- 5) Poté napustit do bazénu prvních maximálně 30 cm vody a stěny obetonovat suchým betonem B20 - B25 pouze do výše napuštěné vody (max. 30 cm). Provádí se kompletní obetonování stěn bazénu, tzn. betonáž rovných i obloukových úseků bazénu. Tloušťka betonové stěny musí být minimálně 18 cm. V případě nestabilního terénu s možností nadměrného tlaku okolní zeminy na stěny bazénu, je potřeba zvětšit tloušťku betonové stěny na 25 - 35 cm a na rovných úsecích beton vyztužit ocelovou kari sítí 150/150 mm (tloušťka prutů 6 - 8 mm).

Betonování rovných úseků je možné částečně nahradit obezdíváním betonovými tvarovkami nebo cihlami v síle zdiva 15 - 25 cm. Mezera mezi polystyrénovou izolací na stěně bazénu a zdivem musí mít šířku alespoň 5 cm a je nutné ji vyplnit polotekutým betonem (betonuje se také na etapy).

- 6) Po zatuhnutí betonu (tj. po alespoň 16 - 20 hodinách) napustit dalších maximálně 30 cm vody do bazénu a pokračovat v betonování do výše napuštěné vody. Tímto způsobem (vždy po max. 30 cm s intervalem 16 - 20 hodin) pokračovat až do obetonování celého bazénu.
- 7) Před započítím betonování posledních 60 cm je nutné bazén vyztužit latěmi na vrchním lemu na rovných úsecích na dvou až třech místech tak, aby při závěrečné betonáži nedošlo k deformaci stěn (viz nákres).
- 8) Propojovací krabičky od světel a víko skimeru (je výškově nastavitelné) se umísťují zároveň s pochůznou nulou, tj. dlažbou nebo jiným finálním povrchem.



Upozornění: Je-li dno bazénu v úrovni spodní vody, pak je nutné před betonováním základové desky provést drenážní práce a následně staticky zajistit stěny bazénu (viz „Technická a instalační dokumentace pro PP bazény“).

Betonáž stěn bazénu se nesmí provádět při teplotách nižších než 5°C (platí i pro noční teploty). V letním období se zároveň nesmí provádět betonáž stěn vystavených přímému slunečnímu svitu. Ideální teplotní rozmezí pro betonáž polypropylenových bazénů je 12 - 20°C, bez přímého slunečního svitu.