

## Změna zbarvení bazénové fólie prostřednictvím sloučenin kovů

**Hnědá nebo černá zbarvení na dně či stěnách bazénu** mohou zapříčinit, kromě jiného, obtížně rozpustné sloučeniny kovů železa, mědi, manganu či stříbra, které se nashromáždí v bazénové vodě (další možnou příčinou může být mimo jiné i potrubí, přístroje či další zařízení, desinfekční prostředky, vestavěné části bazénu). Za určitých podmínek, jako je např. kombinace nevhodného tvaru bazénu a minimálního či nepatrného filtračního cyklu, se sloučeniny kovů vysráží a usazují se na povrchu fólie.

Tyto barevné usazeniny se dají odstranit tzv. chlorovým šokem, ale pouze v počátečním stádiu, jinak musí být fólie vyměna. Proto je nesmírně důležité stanovit a zjistit příčiny ukládání kovů v bazénu resp. v bazénové vodě, aby bylo možné zabránit nežádoucím zbarvením fólie.

**Žlutá a hnědá zbarvení na úrovni hladiny** vody mají své příčiny v nánosech mastnot (např. z opalovacích krémů, kosmetiky, mouru ze spáleného oleje, dřeva, uhlí) nebo v částicích výfukových plynů aut a letadel, svou roli hraje i znečištění životního prostředí především v průmyslových oblastech. Všechny zmíněné nečistoty se hromadí na vodní hladině a prostřednictvím UV záření pronikají obzvláště intenzivně do fólie.

Tyto fleky jsou obtížněji odstranitelné, pokud se na fólii ještě vyskytují usazeniny vápenného původu.

Tip: čištění fólie kolem čáry ponoru pomocí vhodného prostředku je tím jednodušší, čím pravidelněji a svědomitěji je prováděno.

### Dbejte, prosím, následujících pokynů:

1. Voda použitá v bazénu by měla svou kvalitou odpovídat kvalitám pitné vody
2. Z důvodu možného zatížení kovy (mangan, železo) by do bazénu neměla být napouštěna voda ze studně
3. Voda v bazénu by měla být po napuštění do bazénu testována na přítomnost kovů
4. Protože se v rámci celé Evropy vyskytuje v pitné vodě rozdílná koncentrace kovů, obecně doporučujeme použití prostředků na neutralizaci kovů, aby byly kovy vysráženy a odstraněny prostřednictvím filtru.
5. Potrubí z domovní přípojky do bazénu by mělo být vedeno a vyrobeno z umělé hmoty
6. Používejte dezinfekční prostředky bez obsahu mědi: multitablety, multifunkční tablety, které obsahují modrou skalici, by neměly být použity (u těchto výrobků čtěte pozorně pokyny či příbalový leták)
7. Neprovádějte bezchlorovou úpravu bazénové vody pomocí ionizace (elektrolytický rozklad slitiny mědi, stříbra a zinku)
8. Před koupáním se důkladně osprchujte. Používejte vhodné přípravky na čištění a ochranu vodní hladiny a absorpci olejů a opalovacích krémů