Elektrická zařízení u bazénu - bezpečnostní elektro zóny ČSN

Vložil Pavel Dostál - 02/11/2006 12:41

Umístění elektrických zařízení u vodních ploch, tedy u bazénů je nutno navrhovat dle normy ČSN 33 2000-7-702.

Zjednodušeně řečeno do 2 m od bazénu se nesmí umisťovat zařízení, které nemá bezpečné napětí. (existují výjimky u malých bazénů atd, viz. norma, odkaz dole.)

Výňatek:
Působnost normy
Jednotlivé požadavky tohoto oddílu jsou aplikovatelné na nádrže plaveckých bazénů, nádrže fontán a nádrže brodítek a zón je obklopujících, kde je nebezpečí úrazu elektrickým proudem zvýšeno snížením odporu těla a kontaktem s potenciálem země. Mimo působnost jsou plavecké bazény, které mají vybavení ve standardním rozsahu. Pro plavecké bazény určené k léčebným účelům mohou být nezbytné speciální požadavky.

Vyjma míst speciálně určených pro plavecké bazény se tento oddíl netýká přírodních nádrží, jezer v lomech, pobřežních a podobných oblastí. Toto ustanovení je nutno chápat jako pokyn, který stanoví podmínku, že pokud není některé jezero, přírodní nádrž apod. provozováno jako koupaliště, není nutno u něho k této normě přihlížet. Tuto podmínku je však nutno chápat jako omezenou obecnými požadavky na zajištění bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem. Bezpodmínečně je tyto požadavky nutno dodržet i u sezónně užívaných bazénů bez ohledu na to, zda jsou pevné či demontovatelné. Zvláště pro různé doplňující zařízení je třeba tato ustanovení dodržet.

Adresa kde můžete nalézt další informace je:
 http://www.tzb-info.cz/t.py?t=2&i=1868&h=15

==========

Re: Elektrická zařízení u bazénu - bezpečnostní elektro zóny

Vložil Anonymous - 22/03/2007 10:50

Umístění elektrických zařízení u vodních ploch, tedy u bazénů je nutno navrhovat dle normy ČSN 33 2000-7-702.

Zjednodušeně řečeno do 2 m od bazénu se nesmí umisťovat zařízení, které nemá bezpečné napětí. (existují výjimky u malých bazénů atd, viz. norma, odkaz dole.)

Výňatek:
Působnost normy
Jednotlivé požadavky tohoto oddílu jsou aplikovatelné na nádrže plaveckých bazénů, nádrže fontán a nádrže brodítek a zón je obklopujících, kde je nebezpečí úrazu elektrickým proudem zvýšeno snížením odporu těla a kontaktem s potenciálem země. Mimo působnost jsou plavecké bazény, které mají vybavení ve standardním rozsahu. Pro plavecké bazény určené k léčebným účelům mohou být nezbytné speciální požadavky.

Vyjma míst speciálně určených pro plavecké bazény se tento oddíl netýká přírodních nádrží, jezer v lomech, pobřežních a podobných oblastí. Toto ustanovení je nutno chápat jako pokyn, který stanoví

podmínku, že pokud není některé jezero, přírodní nádrž apod. provozováno jako koupaliště, není nutno u něho k této normě přihlížet. Tuto podmínku je však nutno chápat jako omezenou obecnými požadavky na zajištění bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem. Bezpodmínečně je tyto požadavky nutno dodržet i u sezónně užívaných bazénů bez ohledu na to, zda jsou pevné či demontovatelné. Zvláště pro různé doplňující zařízení je třeba tato ustanovení dodržet.

Adresa kde můžete nalézt další informace je:
http://www.tzb-info.cz/t.py?t=2&i=1868&h=15

==========