**5-6-99/D Posuzování betonových konstrukcí**

**Anotace:** Pro umožnění návrhu a provedení ochranných a sanačních opatření u betonových prvků je nutné prozkoumat skutečný stav příslušné konstrukce. Jakmile jsou k dispozici výsledky a závěry založené na těchto výsledcích, lze provést následující kroky, jako je celková koncepce, popis úkolů, uvedení do provozu a provedení. Toto doporučení je novým vydáním dřívějšího doporučení 5-6-90 "Provádění diagnostiky na poškozených betonových konstrukcích". Byly zohledněny směrnice „Ochrana a obnova betonových konstrukcí“ vydané Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb). Jedním z cílů tohoto doporučení je zlepšit provádění diagnostických prací prováděných odbornými společnostmi a ústavy a zároveň pomoci vlastníkům i projektantům získat přehled o nezbytných krocích pro diagnostiku skutečného stavu, než shromáždí potřebné prostředky, proběhne výzva k soutěži a zahájení sanačních prací.

**Klíčová slova:** analýza, posouzení, zkoušení, výzkum, testování, měření, skutečný stav, požadovaný stav, katalog poškození, konstrukční bezpečnost, použitelnost, trvanlivost, krycí vrstva betonu