**5-17-21/D Ochrana a obnova betonu**

**Anotace:** Pro profesionální sanaci betonových konstrukcí je nutné promyšlené plánování přizpůsobené danému objektu. Základem tohoto plánování je vypracování konceptu obnovy, který bere v úvahu řadu relevantních faktorů, jako jsou materiály, historie budovy, minulé a budoucí využití a zamýšlená doba užívání. Významnou roli při plánování obnovy stávajících betonových konstrukcí získává stále více i ochrana historických památek. Vypracování koncepce obnovy je obvykle prováděno kvalifikovaným projektantem, který tyto faktory integruje do návrhu, který poskytuje kvalifikovaný a technický základ pro další kroky plánování. Tato směrnice popisuje a specifikuje základní obsah obnovovacích koncepcí pro železobetonové, předpjaté a nevyztužené betonové dílce a konstrukce. Jsou uvedeny a vysvětleny požadované součásti konceptu. Směrnice je určena zejména pro kvalifikované projektanty, nicméně pro orientaci ji mohou využít i další zájemci, jako jsou investoři či dodavatelé.

**Klíčová slova:** Koncepce obnovy, obnova, údržba, kvalifikovaný projektant, betonové konstrukce, betonové prvky, cyklus využití, porovnání cílového výkonu