**Fáze životního cyklu databáze (DB):**

**Fáze analýzy**: založena na zkoumání existujících systémů při identifikování problémů, možností a omezení. Na konci této fáze jsou určeny cíle a rozsah nového systému.

**Fáze návrhu:** je realizována různými modely systému na základě dříve definovaných požadavků. Jsou vytvářeny modely nejen na úrovni konceptuální a logické, ale také fyzický návrh jako příprava pro implementaci.

**Fáze implementace:**nastává, když dochází k instalování samotného systému řízení báze dat, vytváření databáze a popřípadě importu dat.

**Fáze testování:**zahrnuje testování a dolaďování ve smyslu spojení s ostatními přidruženými aplikacemi.

**Fáze operace:** je provozování databáze v běžném provozu a to včetně vytváření informací pro uživatele.

**Fáze údržby:** jsou vykonávány úpravy databáze v reakci na nové požadavky nebo změněné provozní podmínky (jako je například vyšší zatížení)..