Jazyk OCL slouží pro specifikaci integritních omezení nad modelem jazyka UML, Code Contracts umožňují integritní omezení zapsat v programovacích jazycích pro platforum Microsoft .NET Framework. Cílem předložené práce je najít a implementovat překlad integritních omezení z jazyka OCL do programovacího jazyka C# s využitím Code Contracts. Představeny jsou možnosti technologie Code Contracts a jazyka OCL, jednotlivé jazykové konstrukce a operace ze standardní knihovny jazyka OCL jsou pak porovnány se syntakticky a sémanticky obdobnými vyjádřeními v jazyce C#. Zvolený překlad se snaží tam, kde je to možné, dodržovat sémantiku jazyka OCL. Generování zdrojových kódů v jazyce C# s Code Contracts je implementováno do programu eXolutio, ze kterého je využit editor diagramů tříd a parser jazyka OCL.