

SPSE Jecna Test Case

Test Case ID: ZK_0	Test Designed by: Ondřej Krejčí
Test Priority: High	Test Designed date: 4.1. 2026
Test Name: Konfigurace a Sestavení (Build)	
Brief description: Ověření procesu: Instalace DB -> Konfigurace zdrojového souboru App.config -> Sestavení přes CMD -> Úspěšné spuštění.	
Dependencies and Requirements: Windows 10/11, nainstalovaný .NET 8 nebo jiný kompatibilní, MS SQL Server	
Pre-conditions: Zdrojové kódy projektu jsou staženy a extrahovány na lokálním disku na základě postupu uvedeného v souboru README.md.	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Na MS SQL Serveru vytvořit prázdnou databázi a transakční skript install_database.sql	Soubor: install_database.sql	Skript proběhne úspěšně ("Database installation completed successfully"). Tabulky jsou vytvořeny.	
2	Ve složce projektu (.../RDBMS-Project-main/AthleticsManager/AthleticsManager/) otevřít App.config a nastavit připojení k DB z kroku 1.	Hodnoty: DataSource, Database, User, Password	Soubor je uložen. Obsahuje správné údaje k Vaší databázi.	
3	Otevřít příkazový řádek (CMD) v adresáři projektu a spustit příkaz pro publikaci.	Příkaz: dotnet publish -c Release -r win-x64 --self-contained false	Konzole vypíše "Build succeeded" a cestu k vytvořeným souborům. Nevypíše žádné chyby (0 Errors).	Je nutné mít nainstalované .NET 8 SDK

4	Přejít do složky publish (viz výstup z CMD) a spustit vygenerovaný .exe soubor.	Cesta: bin\Release\net8.0-windows\x64\publish\AthleticsManager.exe	Aplikace se spustí. Automaticky se připojí k databázi.	
---	---	--	--	--