

**Tested Project Name:** ZabagovanaKalkulacka

## SPSE Jecna Test Case

<b>Test Case ID:</b> ZK_0	<b>Test Designed by:</b> Alena Reichlová
<b>Test Priority (Low/Medium/High):</b> High	<b>Test Designed date:</b> 5. 4. 2021
<b>Test Title:</b> Spustitelnost	
<b>Brief description:</b> Program je možné alespoň spustit	
<b>Dependencies and Requirements:</b> Widnows s .Net Framework 4.7.2 nebo kompatibilním	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Spustit program	-	Objeví se okno programu	-

<b>Test Case ID:</b> ZK_1	<b>Test Designed by:</b> Alena Reichlová
<b>Test Priority (Low/Medium/High):</b> Med	<b>Test Designed date:</b> 5. 4. 2021
<b>Test Title:</b> Vzhled	
<b>Brief description:</b> Srovnání vzhledu nadesignované kalkulačky a implementace	
<b>Pre-conditions:</b> ZK_0	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Srovnat obrázek designu a vzhled spuštěného programu	-	Design a vzhled se shodují	Barva a font nejsou důležité

<b>Test Case ID:</b> ZK_2	<b>Test Designed by:</b> Alena Reichlová
<b>Test Priority (Low/Medium/High):</b> High	<b>Test Designed date:</b> 5. 4. 2021
<b>Test Title:</b> Funkčnost tlačítek s čísly	
<b>Brief description:</b> Ověření, že každé tlačítko vypisuje na display to, co má	
<b>Pre-conditions:</b> ZK_0	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zmáčknout tlačítko "C"	-	Na display svítí 0	-
2	Stisknout tlačítko s číslem	-	Na display svítí právě jedna číslice odpovídající tlačítku	-
3	Stisknout tlačítko s číslem	-	Na display svítí číslo odpovídající stisknutým tlačítkům.	-
4	Tisknout stále dokola tlačítko s číslicí	-	Program by neměl dovolit neomezený počet číslic	-
5	Zkoušet kroky 1 až 4 pro různé kombinace tlačítek	-	Funguje pro libovolné kombinace	-

<b>Test Case ID:</b> ZK_3	<b>Test Designed by:</b> Alena Reichlová
<b>Test Priority (Low/Medium/High):</b> High	<b>Test Designed date:</b> 5. 4. 2021
<b>Test Title:</b> Funkčnost	
<b>Brief description:</b> Ověření výsledků z kalkulačky	
<b>Pre-conditions:</b> ZK_2	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Zadat číslo	0, náhodné malé číslo, náhodné velké číslo (větší než 65536), náhodné záporné malé číslo, náhodné záporné velké číslo	Na display je zadané číslo	Číslo si poznamenejte
2	Vybrat operaci	+, -, *, /	Na display se nic nezmění	Poznamenejte si operaci
3	Zadat jiné náhodné číslo	0, náhodné malé číslo, náhodné velké číslo (větší než 65536), náhodné záporné malé číslo, náhodné záporné velké číslo	Na display je nové zadané číslo	Číslo si poznamenejte
4	Stisknout =	=	Na display svítí výsledek operace	Ověřit na hardwarové kalkulačce nebo pomocí ověřeného programu
5	Opakovat kroky 1 až 4 pro všechny kombinace testovacích dat	-	Všechny výsledky se shodují s očekávanými	

<b>Test Case ID:</b> ZK_4	<b>Test Designed by:</b> Alena Reichlová
<b>Test Priority (Low/Medium/High):</b> Low	<b>Test Designed date:</b> 5. 4. 2021
<b>Test Title:</b> Chování okna programu	
<b>Brief description:</b> Ověření, že program se chová jako validní Windows okno	
<b>Pre-conditions:</b> ZK_0	

Step	Test Steps	Test Data	Expected Result	Notes
1	Stisknout tlačítko _ v pravém horním rohu	-	Aplikace se minimalizuje, zůstane pouze ikona na taskbaru	-
2	Kliknout na ikonku programu na taskbaru	-	Okno se obnoví.	-
3	Stisknout tlačítko čtvereček v pravém horním rohu	-	Program by neměl dovolit maximalizovat okno	-
4	Potáhnout za pravý dolní roh okna	-	Okno by nemělo měnit velikost	-
5	Stisknout tlačítko x v pravém horním rohu	-	Okno se zavře a program se ukončí	Ověřit, že se program ukončil pomocí Task Manageru