1. **Funkce hlavni\_menu()**

**Test case 1.1: Správná volba (Přidání úkolu)**

* **Název testovacího případu**: Přidání úkolu z hlavního menu
* **Popis**: Ověřit, zda program přijme volbu „1“ a zavolá funkci pro přidání úkolu
* **Vstupní podmínky**: Seznam úkolů prázdný
* **Kroky**:
  1. Spustit program
  2. Zadání „1“ v hlavním menu
* **Očekávaný výsledek**: Program volá pridat\_ukol()
* **Skutečný výsledek**: Program volá pridat\_ukol()
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: Ověření, že funkce funguje

**Test case 1.2: Neplatná volba**

* **Název testovacího případu**: Zadání neplatné volby
* **Popis**: Ověřit, zda program upozorní neplatnou volbu
* **Vstupní podmínky**: Seznam úkolů prázdný
* **Kroky**:
  1. Spustit program
  2. Zadání „5“ v hlavním menu
* **Očekávaný výsledek**: Program vypíše „Neplatná volba“ a nabídne menu znovu
* **Skutečný výsledek**: Program vypíše „Neplatná volba“ a nabídne menu znovu
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: základní funkčnost

**Test case 1.3: Konec programu**

* **Název testovacího případu**: Ukončení programu
* **Popis**: Ověřit, zda volba „4“ ukončí program
* **Vstupní podmínky**: seznam úkolů libovolný
* **Kroky**:
  1. Spustit program
  2. Zadání „4“ v hlavním menu
* **Očekávaný výsledek**: Program končí
* **Skutečný výsledek**: Program končí
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: základní funkčnost

1. **Funkce pridat\_ukol()**

**Test case 2.1: Přidání platného úkolu**

* **Název testovacího případu**: Přidání úkolu s platným názvem a popisem
* **Popis**: Ověřit uložení úkolu do seznamu
* **Vstupní podmínky**: prázdný seznam úkolů
* **Kroky**:
  1. Zadání názvu: „Nákup“
  2. Zadání popisu: „Koupit mléko“
* **Očekávaný výsledek**: Úkol uložen
* **Skutečný výsledek**: Úkol uložen
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: základní funkčnost

**Test case 2.2: Zadání prázdného názvu**

* **Název testovacího případu**: Zadání prázdného názvu úkolu
* **Popis**: Program musí odmítnout prázdný název
* **Vstupní podmínky**: seznam úkolů libovolný
* **Kroky**:
  1. Zadání prázdného názvu (např. Enter)
  2. Zadání platného popisu
* **Očekávaný výsledek**: Program vypíše upozornění a vyzve k opakování
* **Skutečný výsledek**: Program vypíše upozornění a vyzve k opakování
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: validace vstupu

**Test case 2.3: Přidání prvního úkolu**

* **Název testovacího případu**: Přidání úplně prvního úkolu
* **Popis**: Ověřit, zda funguje založení seznamu od nuly
* **Vstupní podmínky**: seznam úkolů prázdný
* **Kroky**:
  1. Zadání názvu „Úkol1“
  2. Zadání popisu „Popis úkolu1“
* **Očekávaný výsledek**: Seznam obsahuje 1 úkol
* **Skutečný výsledek**: Seznam obsahuje 1 úkol
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: potvrzení inicializace seznamu

1. **Funkce zobrazit\_ukoly()**

**Test case 3.1: Zobrazení úkolů, jsou na seznamu 2 úkoly**

* **Název testovacího případu**: Výpis seznamu úkolů
* **Popis**: Program vypíše všechny úkoly
* **Vstupní podmínky**: seznam obsahuje 2 úkoly
* **Kroky**:
  1. Zavolat funkci
* **Očekávaný výsledek**: Vypíše oba úkoly
* **Skutečný výsledek**: Vypíše oba úkoly
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: standardní chování

**Test case 3.2: Zobrazení prázdného seznamu**

* **Název testovacího případu**: Výpis prázdného seznamu
* **Popis**: Ověřit správné chybové hlášení při prázdném seznamu
* **Vstupní podmínky**: seznam úkolů prázdný
* **Kroky**:
  1. Zavolat funkci
* **Očekávaný výsledek**: Vypíše hlášku „Žádné úkoly nejsou uloženy“
* **Skutečný výsledek**: Vypíše hlášku „Žádné úkoly nejsou uloženy“
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: důležité pro UX

1. **Funkce odstranit\_ukol()**

**Test case 4.1: Odstranění platného úkolu**

* **Název testovacího případu**: Smazání úkolu ze seznamu
* **Popis**: Program umožní smazání dle zadaného čísla
* **Vstupní podmínky**: seznam obsahuje 3 úkoly
* **Kroky**:
  1. Zadání čísla úkolu 2
* **Očekávaný výsledek**: Úkol č.2 odstraněn
* **Skutečný výsledek**: Úkol č.2 odstraněn
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: potvrzení funkčnosti mazání

**Test case 4.2: Odstranění neexistujícího úkolu**

* **Název testovacího případu**: Zadání čísla úkolu mimo rozsah
* **Popis**: Program by měl varovat při špatném čísle
* **Vstupní podmínky**: seznam obsahuje 2 úkoly
* **Kroky**:
  1. Zadání čísla 5
* **Očekávaný výsledek**: Vypíše „úkol neexistuje“
* **Skutečný výsledek**: Vypíše „úkol neexistuje“
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: základní funkčnost

**Test case 4.3: Odstranění posledního úkolu**

* **Název testovacího případu**: Odstranění posledního úkolu
* **Popis**: Ověřit, že seznam může být opět prázdný
* **Vstupní podmínky**: seznam obsahuje 1 úkol
* **Kroky**:
  1. Zadání čísla 1
* **Očekávaný výsledek**: Seznam je prázdný
* **Skutečný výsledek**: Seznam prázdný
* **Stav**: Pass
* **Poznámky**: test stability