

**Projekt: Task manager**  
**Testovací případy**

## **Seznam**

<b>1. hlavni_menu .....</b>	<b>2</b>
<b>TC01:</b> Výběr platné možnosti z menu .....	2
<b>TC02:</b> Výběr platné možnosti z menu .....	2
<b>TC03:</b> Výběr platné možnosti z menu .....	3
<b>TC04:</b> Výběr platné možnosti z menu .....	3
<b>TC05:</b> Výběr neplatné možnosti z menu .....	4
<b>TC06:</b> Opakovaný výběr neplatné možnosti z menu .....	4
<b>2. pridat_ukol.....</b>	<b>5</b>
<b>TC07:</b> Přidání úkolu bez názvu .....	5
<b>TC08:</b> Přidání úkolu bez popisu .....	5
<b>TC09:</b> Přidání platného úkolu s názvem i popisem .....	6
<b>TC10:</b> Přidání více úkolů za sebou .....	6
<b>TC11:</b> Přidání úkolu s mezerou v názvu .....	7
<b>TC12:</b> Přidání úkolu s mezerou v popisu .....	8
<b>3. zobrazit_ukoly .....</b>	<b>9</b>
<b>TC13:</b> Zobrazení jednoho přidaného úkolu .....	9
<b>TC14:</b> Zobrazení několika přidaných úkolů .....	9
<b>TC15:</b> Zobrazení prázdného seznamu úkolů.....	10
<b>TC16:</b> Zobrazení seznamu po odstranění všech úkolů .....	11
<b>4. odstranit_ukol .....</b>	<b>12</b>
<b>TC17:</b> Neplatné odstranění úkolu z prázdného seznamu.....	12
<b>TC18:</b> Odstranění jediného úkolu ze seznamu .....	12
<b>TC19:</b> Odstranění prvního z několika dostupných úkolů v seznamu .....	13
<b>TC20:</b> Odstranění posledního z několika dostupných úkolů v seznamu .....	14
<b>TC21:</b> Odstranění prostředního úkolu v seznamu .....	14
<b>TC22:</b> Odstranění několika úkolů za sebou .....	15
<b>TC23:</b> Zadáání nečíselného vstupu pro odstranění úkolu .....	16
<b>TC24:</b> Zadáání číselného vstupu mimo definovaný rozsah .....	17

# 1. hlavni\_menu

## TC01: Výběr platné možnosti z menu

**Popis:** Ověření, že volba čísla 1 v hlavním menu správně spustí funkci pridať\_úkol

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program spustí funkci pridať\_úkol
- **Skutečný výsledek:** Funkce pridať\_úkol byla spuštěna a program zobrazil text „Zadejte název úkolu“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje základní navigaci z hlavního menu a funkčnost jedné z nabízených funkcí programu.

## TC02: Výběr platné možnosti z menu

**Popis:** Ověření, že volba čísla 2 v hlavním menu správně spustí funkci zobrazit\_ukoly

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program spustí funkci zobrazit\_ukoly
- **Skutečný výsledek:** Funkce zobrazit\_ukoly byla spuštěna a program zobrazil text „Žádné úkoly nejsou uloženy“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje základní navigaci z hlavního menu a funkčnost jedné z nabízených funkcí programu.

### TC03: Výběr platné možnosti z menu

**Popis:** Ověření, že volba čísla 3 v hlavním menu správně spustí funkci odstranit\_ukol

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program spustí funkci odstranit\_ukol
- **Skutečný výsledek:** Funkce odstranit\_ukol byla spuštěna a program zobrazil text „Žádné úkoly nejsou uloženy“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje základní navigaci z hlavního menu a funkčnost jedné z nabízených funkcí programu.

### TC04: Výběr platné možnosti z menu

**Popis:** Ověření, že volba čísla 4 v hlavním menu správně ukončí program

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „4“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program spustí ukončení programu
- **Skutečný výsledek:** Zvolení volby zobrazilo text „Konec programu.“ a hlavní menu se již nezobrazilo
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje základní navigaci z hlavního menu a funkčnost jedné z nabízených voleb.

#### TC05: Výběr neplatné možnosti z menu

**Popis:** Ověření, že volba čísla 6 v hlavním menu nespustí žádnou funkci

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu

- **Kroky testu:**

1. Spustíte program

2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:

1. Přidat nový úkol
2. Zobrazit všechny úkoly
3. Odstranit úkol
4. Konec programu

3. Zadejte číslo „6“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter

- **Očekávaný výsledek:** Program zobrazí zprávu, že zvolená volba je neplatná

- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Neplatná volba. Zkuste to znovu.“

- **Stav:** Pass

- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program rozezná neplatný vstup a informuje o něm uživatele.

#### TC06: Opakovaný výběr neplatné možnosti z menu

**Popis:** Ověření, že opakovaná volba neplatné možnosti v hlavním menu nevede k nefunkčnosti programu

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu

- **Kroky testu:**

1. Spustíte program

2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:

1. Přidat nový úkol
2. Zobrazit všechny úkoly
3. Odstranit úkol
4. Konec programu

3. Zadejte písmeno „m“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter

4. Po zobrazení textu „Neplatná volba. Zkuste to znovu.“ znovu zadejte písmeno „m“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter

5. Po zobrazení textu „Neplatná volba. Zkuste to znovu.“ znovu zadejte písmeno „m“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter

- **Očekávaný výsledek:** Program správně zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb bez ohledu na opakovanou volbu neplatné možnosti a informuje o ní uživatele

- **Skutečný výsledek:** Program opakovaně zobrazil text „Neplatná volba. Zkuste to znovu.“ a zobrazil uživateli hlavní menu s nabídkou voleb

- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program je nadále funkční v případě mnohonásobně opakované neplatné volby.

## 2. pridať úkol

### TC07: Přidání úkolu bez názvu

**Popis:** Ověření, že program neumožňuje přidat úkol v případě prázdného pole pro název

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zmáčkněte klávesu Enter v části „Zadejte název úkolu“
- **Očekávaný výsledek:** Program rozezná prázdný vstup uživatele a zobrazí odpovídající zprávu.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Název úkolu nesmí být prázdný.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program rozezná neplatný vstup a informuje o něm uživatele.

### TC08: Přidání úkolu bez popisu

**Popis:** Ověření, že program neumožňuje přidat úkol v případě prázdného pole pro popis

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Testovací název“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter

5. Zmáčkněte klávesu Enter v části „Zadejte popis úkolu“

- **Očekávaný výsledek:** Program rozezná prázdný vstup uživatele a zobrazí odpovídající zprávu.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Popis úkolu nesmí být prázdný.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program rozezná neplatný vstup a informuje o něm uživatele.

#### TC09: Přidání platného úkolu s názvem i popisem

**Popis:** Ověření, že program umožňuje přidání platného úkolu

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Testovací název“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program zobrazí zprávu, že úkol byl přidán.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Úkol "Testovací název" byl přidán.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje funkčnost jedné z nabízených funkcí programu.

#### TC10: Přidání více úkolů za sebou

**Popis:** Ověření, že program umožňuje postupné přidání několika úkolů

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu

3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Testovací případ 1“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis 1“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte „Testovací případ 2“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  8. Zadejte „Testovací popis 2“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program návazně na provedené kroky zobrazí zprávy o přidání obou úkolů.
  - **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Úkol "Testovací případ 1" byl přidán.“ a „Úkol "Testovací případ 2" byl přidán.“
  - **Stav:** Pass
  - **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje funkčnost jedné z nabízených funkcí programu při mnohonásobném využití.

#### TC11: Přidání úkolu s mezerou v názvu

**Popis:** Ověření, že program neumožňuje přidat úkol, který má v názvu vloženou pouze mezeru

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte mezeru do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program rozezná neplatný vstup uživatele a zobrazí odpovídající zprávu.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Název úkolu nesmí být prázdný.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program rozezná neplatný vstup a informuje o něm uživatele.

### TC12: Přidání úkolu s mezerou v popisu

**Popis:** Ověření, že program neumožňuje přidat úkol, který má v popisu vloženou pouze mezeru

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte mezeru do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program rozezná neplatný vstup uživatele a zobrazí odpovídající zprávu.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Popis úkolu nesmí být prázdný.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program rozezná neplatný vstup a informuje o něm uživatele.



### 3. zobrazit\_ukoly

#### TC13: Zobrazení jednoho přidaného úkolu

**Popis:** Ověření, že program správně zobrazuje přidaný úkol v seznamu

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program zobrazí seznam s jedním přidaným úkolem obsahující název a popis
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text o jednom dostupném úkolu ve formátu „1. Test - Testovací popis“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje funkčnost jedné z nabízených funkcí programu.

#### TC14: Zobrazení několika přidaných úkolů

**Popis:** Ověření, že program správně zobrazuje přidané úkoly v seznamu

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter

- 7. Zadejte „Test2“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
- 8. Zadejte „Testovací popis2“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
- 9. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program zobrazí seznam s dvěma přidanými úkoly obsahující název a popis
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text o dvou dostupných úkolech v seznamu ve formátu „1. Test - Testovací popis“ a „2. Test2 – Testovací popis2“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje funkčnost jedné z nabízených funkcí programu v případě mnohonásobně opakované volby.

#### TC15: Zobrazení prázdného seznamu úkolů

**Popis:** Ověření, že program správně zobrazuje prázdný seznam v případě, že úkol nebyl přidán

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program zobrazí zprávu, že seznam úkolů je prázdný
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Žádné úkoly nejsou uloženy.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že seznam úkolů neobsahuje žádnou položku, pakliže není přidána a správně informuje uživatele.

#### TC16: Zobrazení seznamu po odstranění všech úkolů

**Popis:** Ověření, že program správně zobrazuje prázdný seznam v případě, že jediný dostupný úkol byl odstraněn

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  8. Zadejte číslo „1“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit“ a zmáčkněte klávesu Enter
  9. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program zobrazí zprávu, že seznam úkolů je prázdný
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Žádné úkoly nejsou uloženy.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že seznam úkolů neobsahuje jedinou uloženou položku, pokud již byla smazána.

## 4. odstranit\_ukol

### TC17: Neplatné odstranění úkolu z prázdného seznamu

**Popis:** Ověření, že program rozpozná prázdný seznam a správně informuje uživatele v případě volby odstranění úkolu

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program zobrazí zprávu, že seznam úkolů je prázdný.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Žádné úkoly nejsou uloženy.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program správně rozpozná prázdný seznam v případě, že není žádný úkol k dispozici, který by mohl být smazán.

### TC18: Odstranění jediného úkolu ze seznamu

**Popis:** Ověření, že program správně smaže jediný dostupný úkol

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte číslo „1“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  8. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter

- **Očekávaný výsledek:** Program zobrazí zprávu, že úkol byl smazán a seznam úkolů je prázdný.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Úkol "Test" byl odstraněn.“ a seznam úkolů následně zobrazil text „Žádné úkoly nejsou uloženy.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program správně smaže jediný dostupný úkol v seznamu.

#### TC19: Odstranění prvního z několika dostupných úkolů v seznamu

**Popis:** Ověření, že program správně smaže první úkol z několika dostupných úkolů v seznamu

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte „Test2“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  8. Zadejte „Testovací popis2“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  9. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  10. Zadejte číslo „1“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  11. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program správně smaže první úkol a seznam úkolů správně odpovídá této změně.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Úkol "Test" byl odstraněn.“ a seznam úkolů následně zobrazuje v seznamu úkolů text „1. Test2 - Testovací popis2“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program správně smaže pouze první úkol ze seznamu úkolů.

### TC20: Odstranění posledního z několika dostupných úkolů v seznamu

**Popis:** Ověření, že program správně smaže poslední úkol z několika dostupných úkolů v seznamu

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte „Test2“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  8. Zadejte „Testovací popis2“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  9. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  10. Zadejte číslo „2“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  11. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program správně smaže poslední úkol a seznam úkolů správně odpovídá této změně.
- **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Úkol "Test2" byl odstraněn.“ a seznam úkolů následně zobrazuje v seznamu úkolů text „1. Test - Testovací popis“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program správně smaže pouze poslední úkol ze seznamu úkolů.

### TC21: Odstranění prostředního úkolu v seznamu

**Popis:** Ověření, že program správně smaže prostřední úkol z dostupných úkolů v seznamu

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol

#### 4. Konec programu

3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte „Test2“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  8. Zadejte „Testovací popis2“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  9. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  10. Zadejte „Test3“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  11. Zadejte „Testovací popis3“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  12. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  13. Zadejte číslo „2“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  14. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program správně smaže prostřední úkol a seznam úkolů správně odpovídá této změně.
  - **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Úkol "Test2" byl odstraněn.“ a seznam úkolů následně zobrazuje v seznamu úkolů text „1. Test - Testovací popis“ a „2. Test3 - Testovací popis3“
  - **Stav:** Pass
  - **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program správně smaže pouze prostřední úkol ze seznamu úkolů.

#### TC22: Odstranění několika úkolů za sebou

**Popis:** Ověření, že program správně umožní smazat několik úkolů za sebou

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte „Test2“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter

8. Zadejte „Testovací popis2“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  9. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  10. Zadejte číslo „1“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  11. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  12. Zadejte číslo „1“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  13. Zadejte číslo „2“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program smaže dva úkoly za sebou a seznam úkolů bude prázdný.
  - **Skutečný výsledek:** Program zobrazil text „Úkol "Test" byl odstraněn.“ a „Úkol "Test2" byl odstraněn.“ Seznam úkolů zobrazil text „Žádné úkoly nejsou uloženy.“
  - **Stav:** Pass
  - **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program umožňuje smazání několika úkolů za sebou ze seznamu.

#### TC23: Zadání nečíselného vstupu pro odstranění úkolu

**Popis:** Ověření, že program správně rozpozná neplatný vstup pro odstranění úkolu a nesmaže dostupný úkol

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte písmeno „v“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit:“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program rozpozná neplatný vstup a informuje uživatele.
- **Skutečný výsledek:** Program rozpoznal neplatný vstup a zobrazil text „Zadejte prosím platné číslo“.
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program neumožňuje smazání úkolu, pokud se nejedná o číselný vstup.



#### TC24: Zadání číselného vstupu mimo definovaný rozsah

**Popis:** Ověření, že program správně rozpozná číselný vstup pro odstranění úkolu mimo dostupný rozsah a nesmaže dostupný úkol

- **Vstupní podmínky:** Program zobrazuje hlavní menu
- **Kroky testu:**
  1. Spustíte program
  2. Ověřte, že se zobrazuje hlavní menu s nabídkou voleb:
    1. Přidat nový úkol
    2. Zobrazit všechny úkoly
    3. Odstranit úkol
    4. Konec programu
  3. Zadejte číslo „1“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  4. Zadejte „Test“ do části „Zadejte název úkolu:“ a zmáčkněte klávesu Enter
  5. Zadejte „Testovací popis“ do části „Zadejte popis úkolu“ a zmáčkněte klávesu Enter
  6. Zadejte číslo „3“ v části „Vyberte možnost (1-4):“ a zmáčkněte klávesu Enter
  7. Zadejte číslo „2“ v části „Zadejte číslo úkolu, který chcete odstranit:“ a zmáčkněte klávesu Enter
- **Očekávaný výsledek:** Program rozpozná číselný vstup mimo definovaný rozsah a informuje uživatele.
- **Skutečný výsledek:** Program rozpoznal číselný vstup mimo definovaný rozsah a zobrazil text „Neplatné číslo úkolu.“
- **Stav:** Pass
- **Poznámky:** Tento případ je důležitý, protože ověřuje, že program neumožňuje smazání úkolu, pokud dané číslo úkolu se nenachází v celkovém seznamu úkolů.