Form No. 3401-935 Rev A

Sada kabelového svazku světla LED a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin

Sekačka Greensmaster® řady 800, 1000, 1600, Flex™ 1800 nebo 2100 modelového roku 2012 a novější

Číslo modelu 04295

Návod k instalaci

Další informace získáte od autorizovaného distributora společnosti Toro.

Tento výrobek splňuje všechny relevantní směrnice Evropské unie. Podrobné informace naleznete v Prohlášení o shodě k tomuto výrobku.

⚠ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

CALIFORNIA
Důležité upozornění, poučka 65

Tento výrobek obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které jsou státu Kalifornie známy jako karcinogenní, mutagenní nebo reprotoxické.

Vyjímatelné díly

Pro ověření, že byly dodány všechny součásti, použijte tabulku níže.

Postup	Popis	Množ-ství	Použití
1	Nejsou potřeba žádné díly	–	Připravte stroj.
2	Nejsou potřeba žádné díly	–	Demontujte kryt ovládacího panelu (stroje řady 1800 nebo 2100).
3	Šroub s přírubovou hlavou Regulátor napětí Montážní konzola Kabelový svazek	2 1 1 1	Namontujte regulátor napětí.
4	Kabelový spoj	2	Protáhněte kabelový svazek.
5	Kolébkový přepínač	1	Připojte kabelový svazek.
6	Nejsou potřeba žádné díly	–	Dokončete instalaci soupravy kabelového svazku světla LED a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin.
7	Nejsou potřeba žádné díly	–	Nainstalujte kabelový svazek k soupravě světla LED a/nebo bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin.

© 2016—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Zaregistrujte svůj výrobek na adrese www.Toro.com.

CE

Překlad originálu (CS)
Vytištěno v USA
Všechna práva vyhrazena

3401-935 A

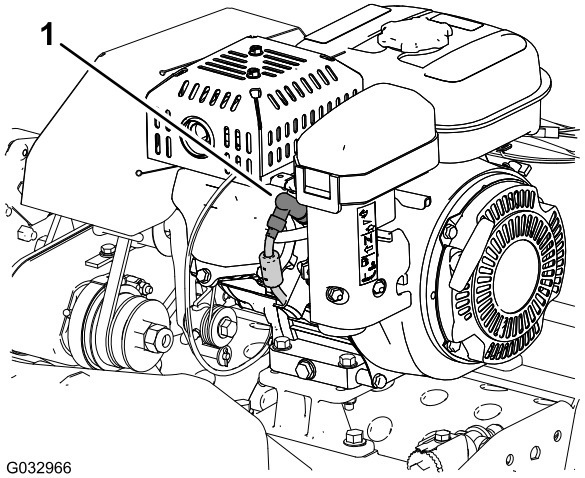
1

Příprava stroje

Nejsou potřeba žádné díly

Příprava stroje řady 800, 1000 nebo 1600

1. Přesvědčte se, zda je ovládací páka pohonu vřetena v poloze VYPNUTÉHO POHONU VŘETENA, viz *provozní příručka*.
2. Odstavte stroj na rovném povrchu a ovládací páku pojezdu umístěte do NEUTRÁLNÍ POLOHY POHONU POJEZDU, viz *provozní příručka*.
3. Ovladač škrticí klapky umístěte do polohy pro NÍZKÉ OTÁČKY a nastavte vypínač do VYPNUTÉ polohy; viz *provozní příručka*.
4. Nastavte parkovací brzdu podle pokynů v *provozní příručce*.
5. Odpojte kabel zapalovací svíčky od koncovky zapalovací svíčky (Obrázek 1).

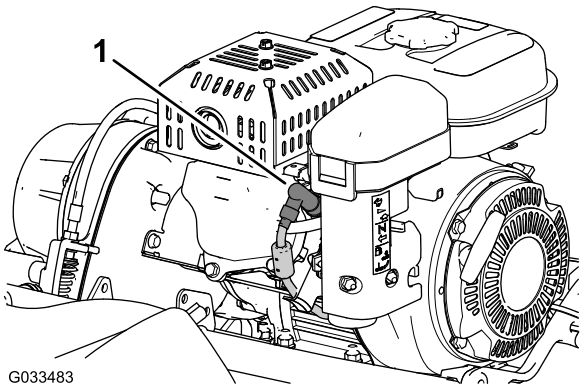


Obrázek 1

1. Kabel zapalovací svíčky

Příprava stroje řady 1800 nebo 2100

1. Přesvědčte se, že ovládací páka aktivace pohonu pojezdu a žacího vřetena je v poloze VYPNUTÉHO POHONU VŘETENA, viz *provozní příručka*.
2. Odstavte stroj na rovném povrchu a ovládací páku aktivace pohonu pojezdu a žacího vřetena umístěte do NEUTRÁLNÍ POLOHY POHONU POJEZDU, viz *provozní příručka*.
3. Ovladač škrticí klapky umístěte do polohy pro NÍZKÉ OTÁČKY a nastavte vypínač do VYPNUTÉ polohy; viz *provozní příručka*.
4. Nastavte parkovací brzdu podle pokynů v *provozní příručce*.
5. Odpojte kabel zapalovací svíčky od koncovky zapalovací svíčky (Obrázek 2).



Obrázek 2

1. Kabel zapalovací svíčky

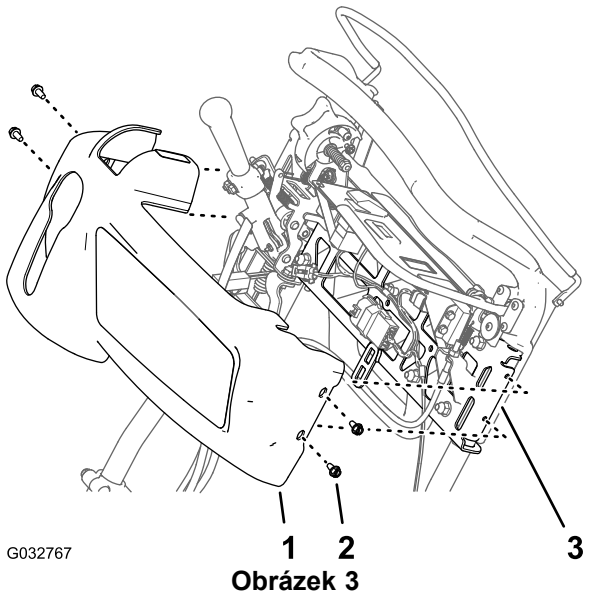
2

Demontáž krytu ovládacího panelu (stroje řady 1800 nebo 2100)

Nejsou potřeba žádné díly

Postup

1. Demontujte 4 šrouby s přírubovou hlavou (1/4 x 1/2 palce), jež upevňují kryt ovládacího panelu k nosnému držáku rukojeti (Obrázek 3).



Obrázek 3

1. Kryt ovládacího panelu
2. Šroub s přírubovou hlavou (1/4 x 1/2 palce)
3. Nosný držák (rukojeť)

2. Posuňte kryt ovládacího panelu nahoru a dopředu směrem od ovládacího panelu a sejměte kryt ze stroje (Obrázek 3).

   Poznámka: Šrouby s přírubovou hlavou a kryt ovládacího panelu si uschovejte pro zpětnou montáž, viz 6 Dokončení instalace soupravy kabelového svazku světla LED a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin (strana 10).

3

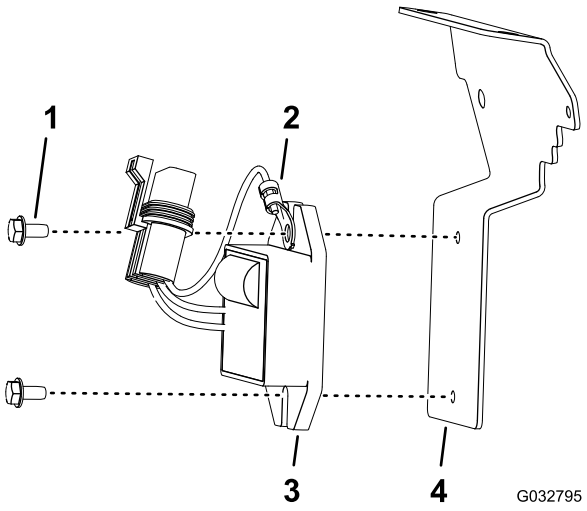
Montáž regulátoru napětí

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

2	Šroub s přírubovou hlavou
1	Regulátor napětí
1	Montážní konzola
1	Kabelový svazek

Montáž regulátoru napětí, montážní konzoly a kabelového svazku

1. Vyrovnejte uzemňovací svorku a otvory v regulátoru napětí s otvory v montážní konzole (Obrázek 4).

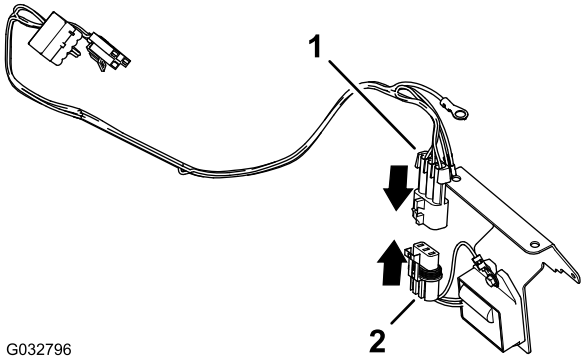


Obrázek 4

1. Šroub s přírubovou hlavou
2. Uzemňovací svorka
3. Regulátor napětí
4. Montážní konzola

2. Namontujte svorku a regulátor na konzolu pomocí dvou šroubů s přírubovou hlavou (Obrázek 4).
3. Utáhněte šrouby s přírubovou hlavou na utahovací moment 283 až 395 N·cm.
4. Spojte 3pólový konektor kabelového svazku s 3zdířkovým konektorem regulátoru napětí (Obrázek 5).

   Poznámka: Přesvědčte se, zda jsou konektory zcela spojeny a zda jsou bezpečně drženy ve spojené poloze západkou konektoru.



Obrázek 5

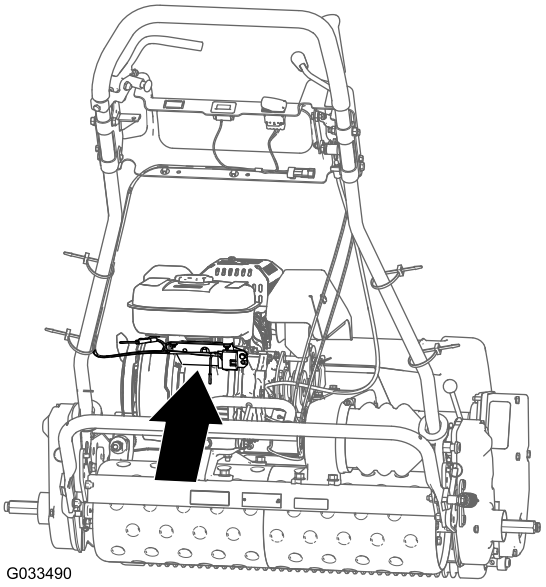
1. 3pólový konektor (kabelový svazek)
2. 3zdířkový konektor (regulátor napětí)

Montáž regulátoru napětí a montážní konzoly na stroj

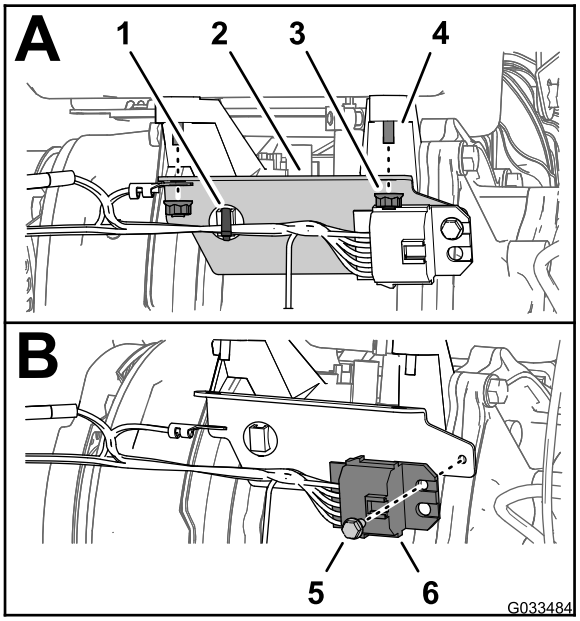
1. Připravte stroj pro montáž regulátoru napětí a montážní konzoly provedením následujících úkonů:

   - **Stroje řady 800, 1000 nebo 1600**

     A. V zadní části motoru odstraňte kabelovou stahovací pásku, jež připevňuje kabelový svazek blokovacího modulu ke konzole kabelového svazku (A, viz Obrázek 7).



Obrázek 6



Obrázek 7

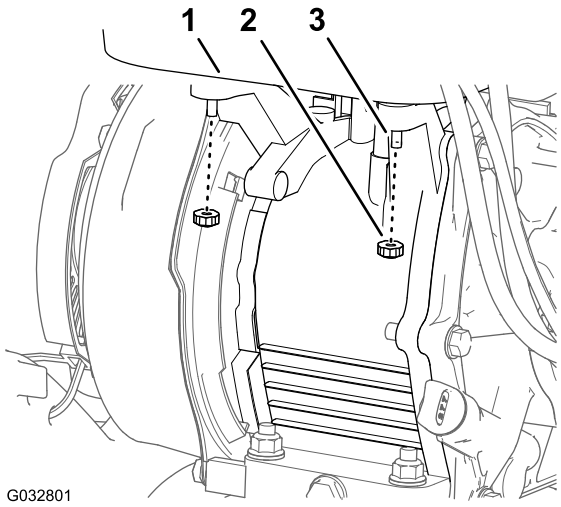
1. Kabelová stahovací páska (upevňovací prvek s výstupky)
2. Konzola kabelového svazku
3. Matice
4. Čep (palivová nádrž)
5. Šroub s přírubovou hlavou (10-24 x 3/8 palce)
6. Blokovací modul

     B. Demontujte 2 matice, jež upevňují konzolu kabelového svazku k motoru (A, viz Obrázek 7)

     C. Demontujte šroub s přírubovou hlavou (10-24 x 3/8 palce), jenž upevňuje blokovací modul ke konzole kabelového svazku (Obrázek 7).

     Poznámka: Konzola kabelového svazku již nebude potřebná.

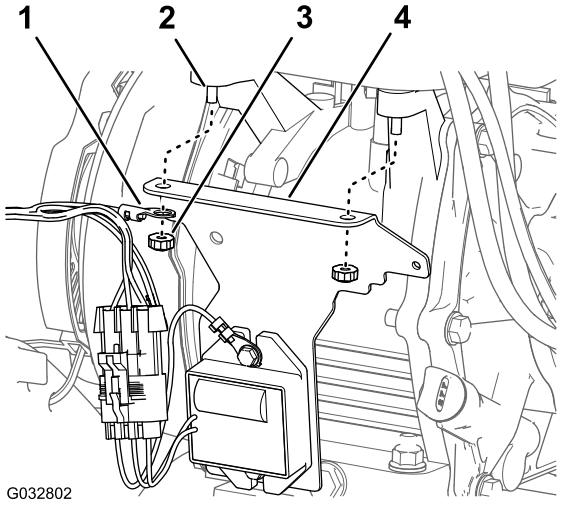
   - **Stroje řady 1800 nebo 2100 –** Na zadní straně motoru demontujte 2 matice, jež upevňují nádrž k motoru (Obrázek 9).



Obrázek 8

1. Palivová nádrž
2. Matice
3. Čep (palivová nádrž)

2. Vyrovnejte uzemňovací svorku kabelového svazku s levým otvorem v krátké přírubě montážní konzoly pro regulátor napětí, viz Obrázek 9.



Obrázek 9

1. Uzemňovací svorka (kabelový svazek)
2. Čep (palivová nádrž)
3. Matice
4. Montážní konzola (regulátor napětí)

3. Vyrovnejte otvory v krátké přírubě montážní konzoly pro regulátor napětí se zadními čepy palivové nádrže (Obrázek 9).
4. Namontujte montážní konzolu a uzemňovací svorku na motor s použitím 2 matic, jež jste demontovali v kroku 1 (Obrázek 9).
5. Utáhněte matice na utahovací moment 9,7 až 12,0 N·m.

4

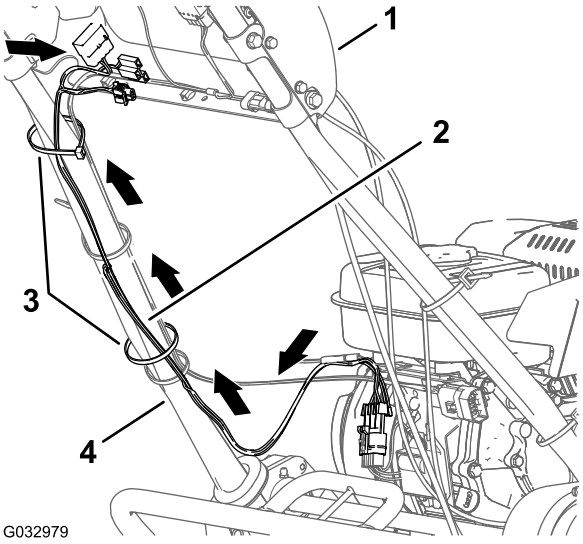
Vedení kabelového svazku

Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

2	Kabelový spoj

Postup

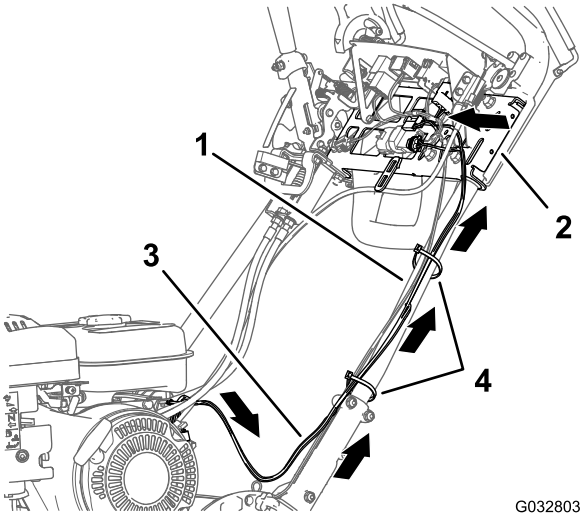
1. Protáhněte kabelový svazek od montážní konzoly k levé rukojeti (Obrázek 10 a Obrázek 11).



Obrázek 10

Stroje řady 800, 1000 nebo 1600

1. Konzola
2. Kabelový svazek
3. Stahovací pásky
4. Trubka levé rukojeti



Obrázek 11

Stroje řady 1800 nebo 2100

1. Levá rukojeť
2. Nosný držák (rukojeť)
3. Kabelový svazek
4. Stahovací pásky

2. Protáhněte kabelový svazek podél tyče levé rukojeti a přes montážní konzolu rukojetí (Obrázek 11).
3. Připevněte kabelový svazek pomocí dvou stahovacích pásek, viz Obrázek 10 a Obrázek 11.

5

Připojení kabelového svazku

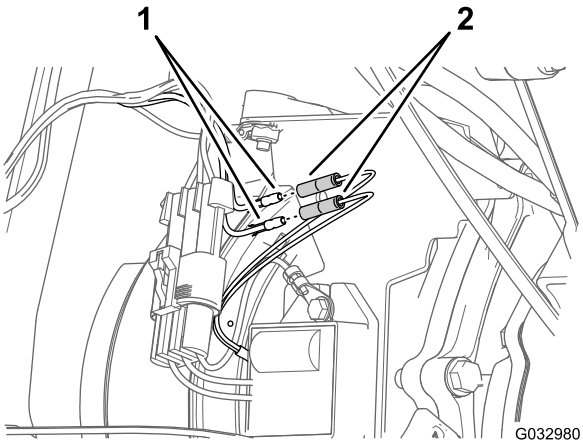
Díly potřebné k provedení tohoto kroku:

1	Kolébkový přepínač

Připojení kabelového svazku k motoru

1. Vyhledejte kabelový svazek motoru a alternátoru na zadní straně skříně motoru (Obrázek 12).

   Poznámka: Kabelový svazek motoru a alternátoru má 2 vodiče s konektory s jednou zdířkou.



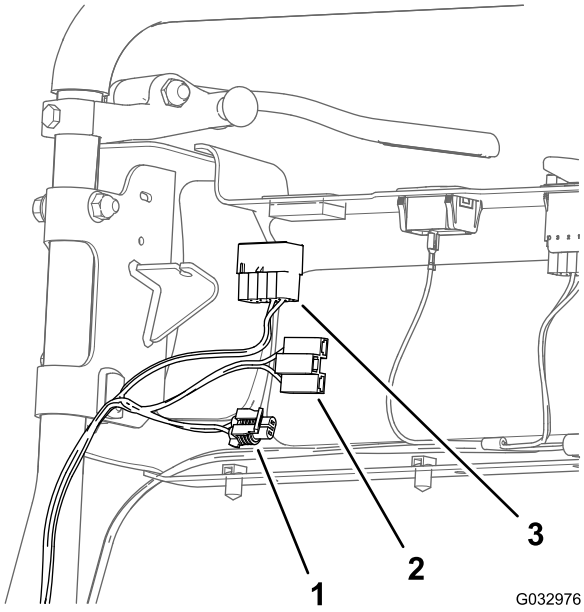
Obrázek 12

1. Kulatý konektor (kabelový svazek)
2. Konektory se zdířkou (kabelový svazek motoru a alternátoru)

2. Spojte 2 kulaté konektory kabelového svazku se 2 konektory se zdířkou kabelového svazku motoru a alternátoru (Obrázek 12).

Určení elektrických konektorů

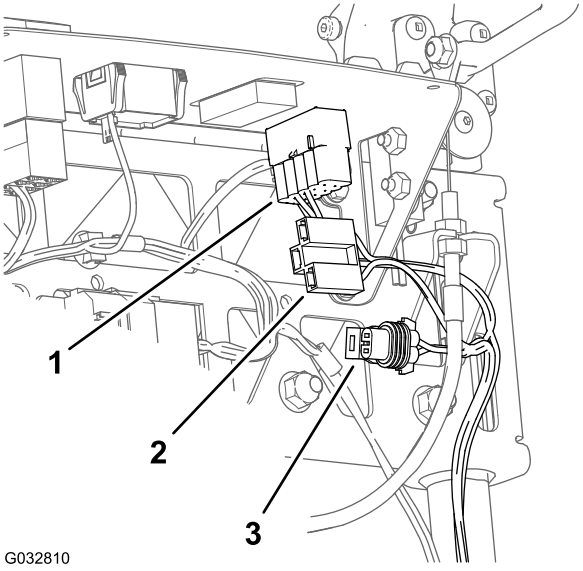
- Při instalaci volitelné **soupravy bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin** použijte 3zdířkový konektor (Obrázek 13 a Obrázek 14).
- Při instalaci volitelné **soupravy světel LED** použijte propojovací kabelový svazek světel s 2zdířkovým konektorem (Obrázek 13 a Obrázek 14)



Obrázek 13

Stroje řady 800, 1000 nebo 1600

1. 2zdířkový konektor (propojovací kabelový svazek světel LED – použijte s volitelnou soupravou světel LED)
2. 3zdířkový konektor (počitadlo provozních hodin – použijte s volitelnou soupravou bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin)
3. 10zdířkový konektor (spínač světel)



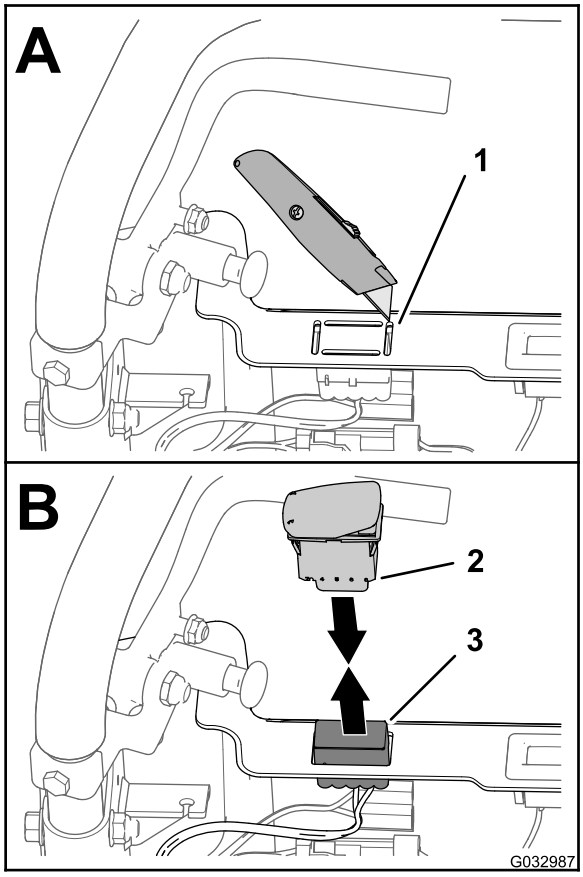
Obrázek 14

Stroje řady 1800 nebo 2100

1. 10zdířkový konektor (spínač světel)
2. 3zdířkový konektor (počitadlo provozních hodin – použijte s volitelnou soupravou bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin)
3. 2zdířkový konektor (propojovací kabelový svazek světel LED – použijte s volitelnou soupravou světel LED)

Montáž spínače světel (stroje řady 800, 1000 a 1600)

1. Odstraňte vylamovací záslepku v horní levé části panelu (A Obrázek 15).

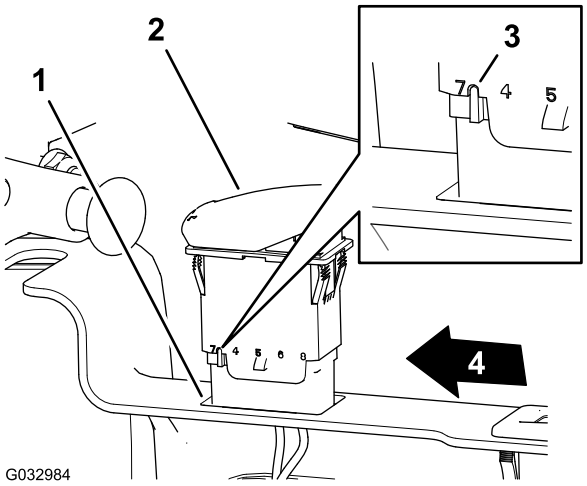


Obrázek 15

1. Vylamovací záslepka (panel)
2. 2polohový kolébkový přepínač
3. 10zdířkový konektor (kabelový svazek – souprava kabelového svazku světla a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin)

2. Protáhněte 10zdířkový konektor kabelového svazku ze soupravy kabelového svazku světla a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin otvorem v ovládacím panelu (Obrázek 15).
3. Připojte 10pólový konektor 2polohového kolébkového přepínače k 10zdířkovému konektoru soupravy světla a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin (Obrázek 15).

   Poznámka: Přesvědčte se, zda jsou konektory zcela spojeny a zda jsou bezpečně drženy ve spojené poloze západkou konektoru.
4. Umístěte spínač tak, aby zářez v tělese spínače směřoval k levé straně ovládacího panelu (Obrázek 16).



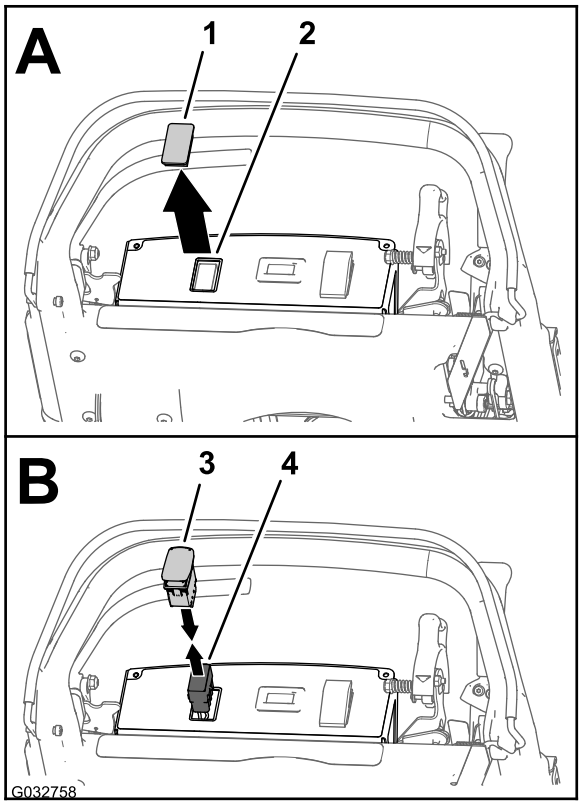
Obrázek 16

1. Otvor (ovládací panel)
2. 2polohový kolébkový přepínač
3. Zářez (těleso – kolébkový přepínač)
4. Levá strana ovládacího panelu

5. Zasuňte spínač do otvoru v ovládacím panelu tak, aby pevně zacvakl do panelu (Obrázek 16).

Montáž spínače světel (stroje řady 1800 nebo 2100)

1. Odstraňte zátku z otvoru na levé čelní ploše ovládacího panelu (Obrázek 17).

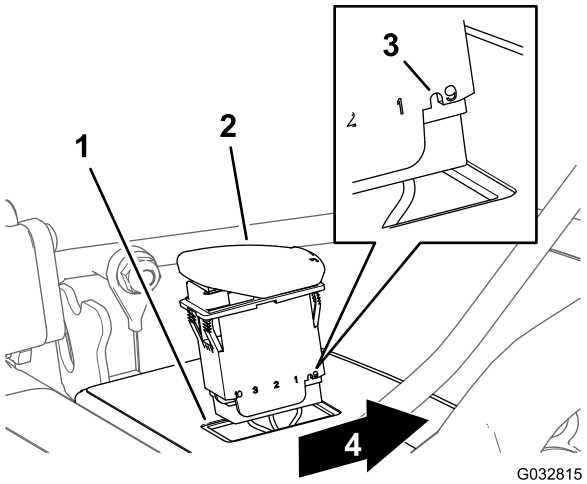


Obrázek 17

1. Zátka
2. Otvor (ovládací panel)
3. 2polohový kolébkový přepínač
4. 10zdířkový konektor (kabelový svazek – souprava kabelového svazku světla a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin)

2. Protáhněte 10zdířkový konektor kabelového svazku ze soupravy kabelového svazku světla a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin otvorem v ovládacím panelu (Obrázek 17).
3. Připojte 10pólový konektor 2polohového kolébkového přepínače k 10zdířkovému konektoru soupravy světla a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin (Obrázek 17).

   Poznámka: Přesvědčte se, zda jsou konektory zcela spojeny a zda jsou bezpečně drženy ve spojené poloze západkou konektoru.
4. Umístěte spínač tak, aby zářez v tělese spínače směřoval k přední straně ovládacího panelu (Obrázek 18).



Obrázek 18

1. Otvor (ovládací panel)
2. 2polohový kolébkový přepínač
3. Zářez (těleso – kolébkový přepínač)
4. Přední strana ovládacího panelu

5. Zasuňte spínač do otvoru v ovládacím panelu tak, aby pevně zacvakl do panelu (Obrázek 18).

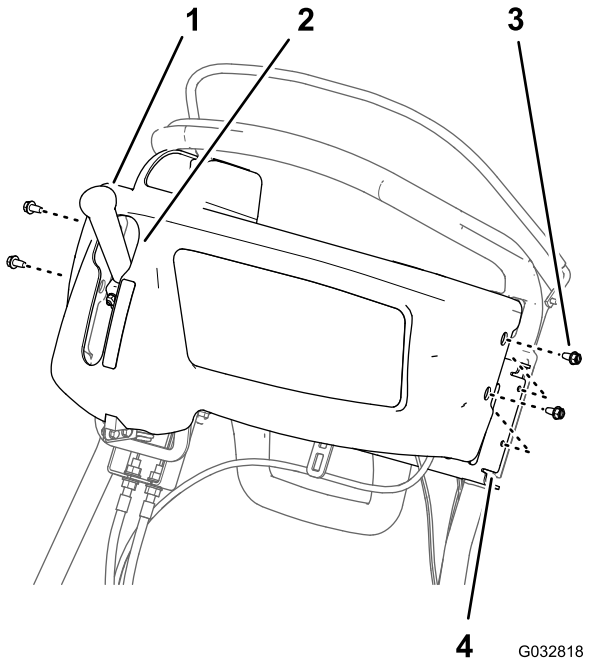
6

Dokončení instalace soupravy kabelového svazku světla LED a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin

Nejsou potřeba žádné díly

Montáž krytu ovládacího panelu (stroje řady 1800 nebo 2100)

1. Umístěte otvor ve tvaru klíčové dírky v krytu ovládacího panelu nad ovládací páku pohonu pojezdu a žacího vřetena (Obrázek 19).



Obrázek 19

1. Ovládací páka pohonu pojezdu a žacího vřetena
2. Otvor ve tvaru klíčové dírky (kryt ovládacího panelu)
3. Šrouby s přírubovou hlavou (1/4 x 1/2 palce)
4. Nosný držák (tyč rukojeti)

2. Vyrovnejte otvory v boční části krytu ovládacího panelu s otvory v nosném držáku rukojetí (Obrázek 19).
3. Namontujte kryt ovládacího panelu k nosnému držáku pomocí 4 šroubů s přírubovou hlavou (1/4 x 1/2 palce), jež jste demontovali v kroku 1 v části 2 Demontáž krytu ovládacího panelu (stroje řady 1800 nebo 2100) (strana 3).
4. Utáhněte šrouby s přírubovou hlavou na utahovací moment 5,2 až 6,8 N·m.

Připojení kabelu zapalovací svíčky

Připojte kabel zapalovací svíčky ke koncovce zapalovací svíčky, viz Obrázek 2 v části 1 Příprava stroje (strana 2).

7

Instalace kabelového svazku k soupravě světla LED a/nebo bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin

Nejsou potřeba žádné díly

Postup

- Při instalaci kabelového svazku pro světla LED ke kabelovému svazku soupravy kabelového svazku světla LED a bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin postupujte podle montážních pokynů k soupravě světel LED.
- Při instalaci měřicího přístroje provozních hodin ke kabelovému svazku postupujte podle montážních pokynů uvedených v referenční příručce bezdrátového měřicího přístroje provozních hodin myTurf™.

Poznámky:



Count on it.