

## Příručka prodejce

SILNIČNÍ	<b>GRAVEL</b>	MTB
E-BIKE	LIFESTYLE	GENERAL

## Přehazovačka

### GRX

RD-RX820

RD-RX822

---

## Obsah




<b>DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ</b> .....	<b>3</b>
<b>BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ</b> .....	<b>4</b>
<b>Seznam potřebného nářadí</b> .....	<b>6</b>
<b>Montáž/demontáž</b> .....	<b>7</b>
Montáž přehazovačky .....	7
<b>Nastavení</b> .....	<b>12</b>
Nastavení zdvihu na nastavení horního dorazu .....	12
Kontrola délky řetězu .....	12
Instalace řetězu .....	15
Usazení a upevnění lanka .....	16
Nastavení zdvihu na nastavení spodního dorazu .....	21
Seřízení vymezovacího šroubu zpětného odklonu .....	21
Nastavení SIS .....	24
<b>Údržba</b> .....	<b>27</b>
Výměna kladek .....	28
Výměna upevňovacího šroubu (RD-RX822) .....	30
Výměna dorazu (RD-RX822) .....	31
Nanesení mazacího tuku na stabilizátor řetězu .....	32
Nastavení tření .....	33
Demontáž desky, napínací pružiny vodítka a přepínací páky .....	38
Instalace desky, napínací pružiny vodítka a přepínací páky .....	41

# DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Tato příručka prodejce je primárně určená profesionálním cyklomechanikům.  
Uživatelé bez odborné přípravy v montáži jízdních kol by se neměli pouštět do instalace komponent podle pokynů v příručce prodejce.  
Při jakýchkoli nejasnostech v příručce v montáži nepokračujte. V takovém případě se obraťte na místo zakoupení nebo distributora se žádostí o pomoc.
- Vždy se důkladně seznamte se všemi příručkami přiloženými ke každému výrobku.
- Produkt nerozebírejte ani neupravujte jiným způsobem, než jak je popsáno v této příručce prodejce.
- Všechny příručky a technické dokumenty jsou dostupné on-line na adrese <https://si.shimano.com>.
- Spotřebitelé, kteří nemají snadný přístup k internetu, se mohou obrátit na distributora SHIMANO nebo libovolnou pobočku SHIMANO a požádat o tištěnou verzi příručky uživatele.
- Dodržujte rovněž příslušné národní a místní předpisy a zákony platné v místě, ve kterém podnikáte.


Z bezpečnostních důvodů se před použitím důkladně seznamte s touto příručkou prodejce a při používání postupujte podle ní.

Z důvodu prevence zranění, fyzického poškození zařízení a prostředí je nutné vždy dodržovat dále uvedené pokyny. Pokyny jsou řazeny podle stupně nebezpečí nebo poškození hrozícího při nesprávném používání výrobku.

	<b>NEBEZPEČÍ</b>	Nedodržení uvedených pokynů bude mít za následek smrt nebo vážný úraz.
	<b>VAROVÁNÍ</b>	Nedodržení uvedených pokynů může mít za následek smrt nebo vážný úraz.
	<b>VÝSTRAHA</b>	Nedodržení uvedených pokynů může mít za následek úraz nebo fyzické poškození zařízení a okolního prostředí.

# BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ

## VAROVÁNÍ

- Při montáži produktu postupujte podle pokynů v této příručce.  
Používejte pouze originální díly SHIMANO. Nesprávně smontovaný nebo nastavený komponent nebo náhradní díl může mít za následek poruchu komponentu s následnou ztrátou kontroly nad řízením a nehodou.
-  Při provádění úkonů údržby, například výměně komponentů, používejte schválené pomůcky na ochranu očí.

### Nezapomeňte uživatelům sdělit následující pokyny:

- Řetěz i rychlospojku QUICK-LINK pravidelně čistěte vhodným čističem řetězu. Intervaly údržby závisí na způsobu používání a jízdních podmínkách. Nikdy nepoužívejte zásaditá nebo kyselá ředidla, jako je odstraňovač koroze. Při použití těchto ředidel hrozí přerušení řetězu nebo rychlospojky QUICK-LINK a vážné zranění.
  - Všímejte si poškození řetězu (deformací či prasklin), přeskokování nebo jiného nestandardního chování, např. samovolného řazení převodů. Mohlo by dojít k rozpojení řetězu a pádu jezdce. Pokud zjistíte nějaký problém, obraťte se na místo zakoupení nebo distributora.
- Pokud používáte TL-CT12
- Při práci buďte opatrní, abyste se nezranili o čepel nebo ostrý hrot.
  - Při práci buďte opatrní, abyste si nářadím nepřiskřípli prsty.
  - Uchovávejte nářadí mimo dosah malých dětí.



## POZNÁMKA

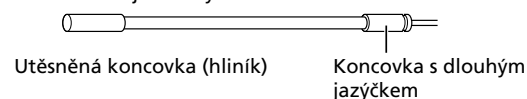
Nezapomeňte uživatelům sdělit následující pokyny:

- U měniče SHADOW RD+ se před jízdou na kole ujistěte, že kryt vodítka a gumová krytka jednotky plátu jsou upevněné na svých místech.
- Pokud řazení převodů není plynulé, obraťte se na místo zakoupení se žádostí o poskytnutí podpory.
- Převodové stupně by se měly pravidelně čistit neutrálním čisticím prostředkem a poté namazat. Čištění řetězu a rychlospojky QUICK-LINK neutrálním čisticím prostředkem a jejich následné namazání může být účinný způsob k prodloužení jejich životnosti.
- Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení vznikající normálním používáním a stárnutím.
- Pro zaručení špičkových vlastností doporučujeme používat maziva a prostředky pro údržbu SHIMANO.

Pro montáž na jízdní kolo a údržbu

- V závislosti na provedení rámu může přehazovačka kolidovat s řetězovou vzpěrou rámu. K nastavení použijte vymežovací šroub zpětného odklonu, aby přehazovačka nekolidovala s řetězovou vzpěrou rámu.
- Před montáží naneste na lanko a na posuvné části bowdenu Mazací tuk SIS SP41 (Y04180000) k zajištění jejich volného pohybu. Chraňte lanko před prachem.
- K zajištění hladkého chodu použijte bowden OT-RS900 pro přehazovačku a vodítka lanka.
- Použijte bowden, jehož délka má určitou rezervu i v obou krajních polohách řídítek. Zkontrolujte také, zda se řadicí jednotka v krajní poloze řídítek nedotýká rámu jízdního kola.
- Konec bowdenu, který má utěsněnou koncovku (hliníkového typu), musí být na straně řadicí jednotky. Podrobnosti viz příručka prodejce k ST-RX820 .

Strana řadicí jednotky











- Pokud nastavení řazení převodů nelze provést, zkontrolujte zarovnání koncovky rámu a ověřte, zda je lanko namazané a zda není bowden příliš dlouhý ani krátký.
- Řadicí jednotku pravidelně čistěte a namažte všechny pohyblivé součásti (mechanismus a kladky).
- Na některých vodítkách jsou šipky, které označují směr otáčení. V takovém případě nainstalujte kladku tak, aby se směr otáčení kladky shodoval se směrem šipek, když se klika otáčí směrem dopředu.
- Pokud je slyšitelný nezvyklý hluk způsobený nadměrnou vůlí v kladce, vyměňte kladku.

Vyobrazení se mohou lišit od skutečných komponentů, protože hlavním účelem této příručky je vysvětlení postupů použití produktu.

# Seznam potřebného nářadí

K montáži/demontáži, nastavení a údržbě jsou potřeba následující nářadí.

Nářadí	
	Šestihranný klíč 2 mm
	Šestihranný klíč 3 mm
	Šestihranný klíč 4 mm
	Šestihranný klíč 5 mm
	5,5 mm maticový klíč
	Hvězdicový klíč (č. 27)
	Křížový šroubovák (č. 2)
	TL-CT12

# Montáž/demontáž

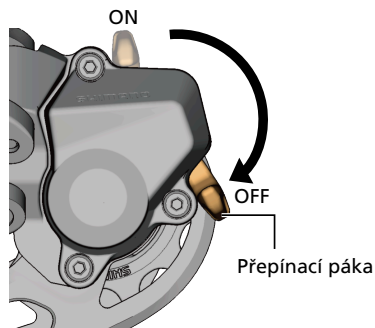
## Montáž přehazovačky

### TECHNICKÉ POZNÁMKY

- Přehazovačka nebude řadit správně, pokud koncovka rámu nebude rovná. Pomocí nástroje TL-RD11 zkontrolujte, zda je koncovka rámu rovná, či nikoliv.
- Za jízdy doporučujeme přesunout přepínací páku do polohy ON, aby se omezilo sekání řetězu a zabránilo se pádu řetězu z pastorků.

### Standardní typ

1. Přepínací páku nastavte do polohy OFF.

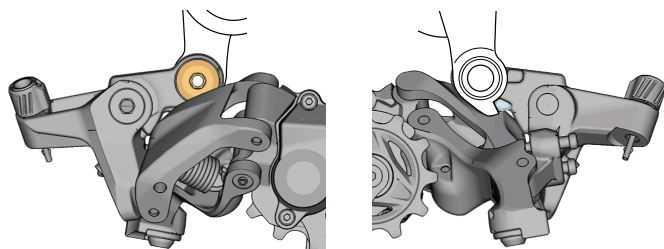
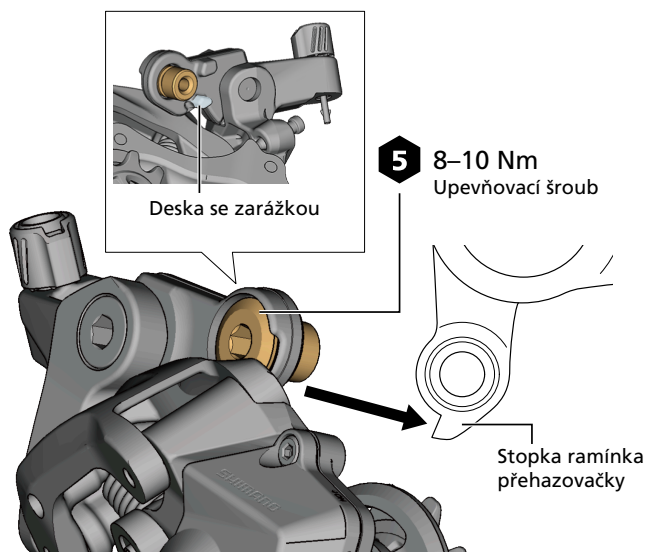


**2. Namontujte přehazovačku.**

Dávejte pozor, abyste upevňovací šroub v koncovce rámu nezavedli pod úhlem.

Navíc také nainstalujte přehazovačku tak, aby se deska se zarážkou dotýkala stopky ramínka přehazovačky a nebyla mezi nimi žádná mezera.

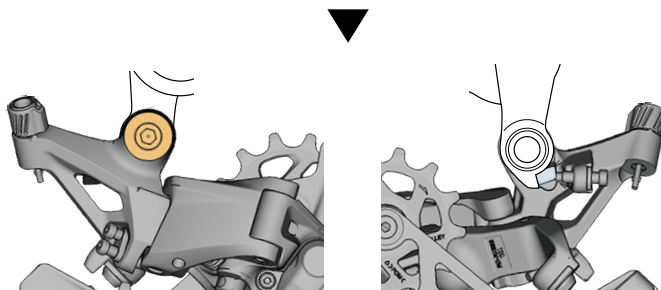
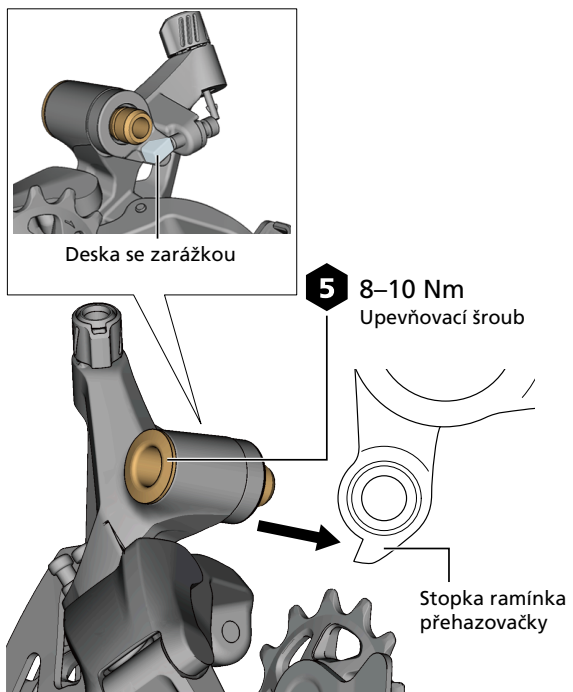
RD-RX820



RD-RX822

# Montáž/demontáž

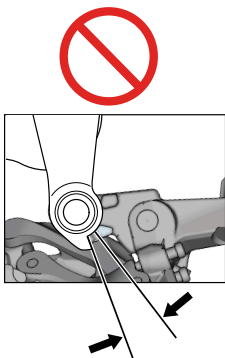
## Montáž přehazovačky



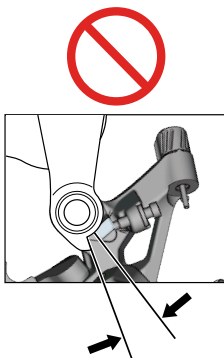
## POZNÁMKA

- Pravidelně kontrolujte, zda mezi stopkou ramínka přehazovačky a deskou se zarážkou není žádná mezera. Případná mezera mezi těmito dvěma součástmi může způsobovat problémy s výkonem řazení převodů.

RD-RX820

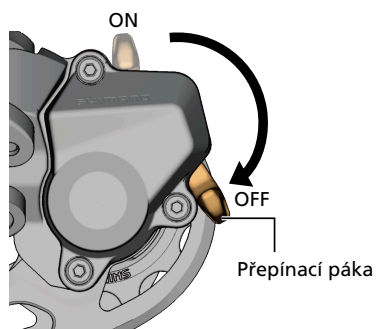


RD-RX822

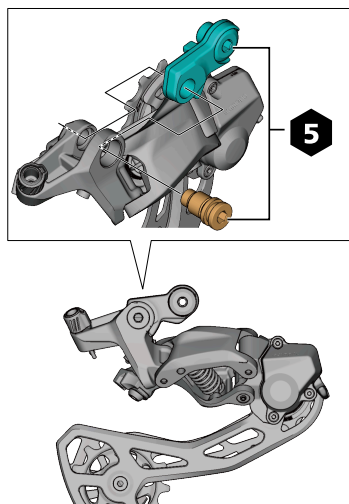


## Přímé upevnění (RD-RX820)

1. Přepínací páku nastavte do polohy OFF.

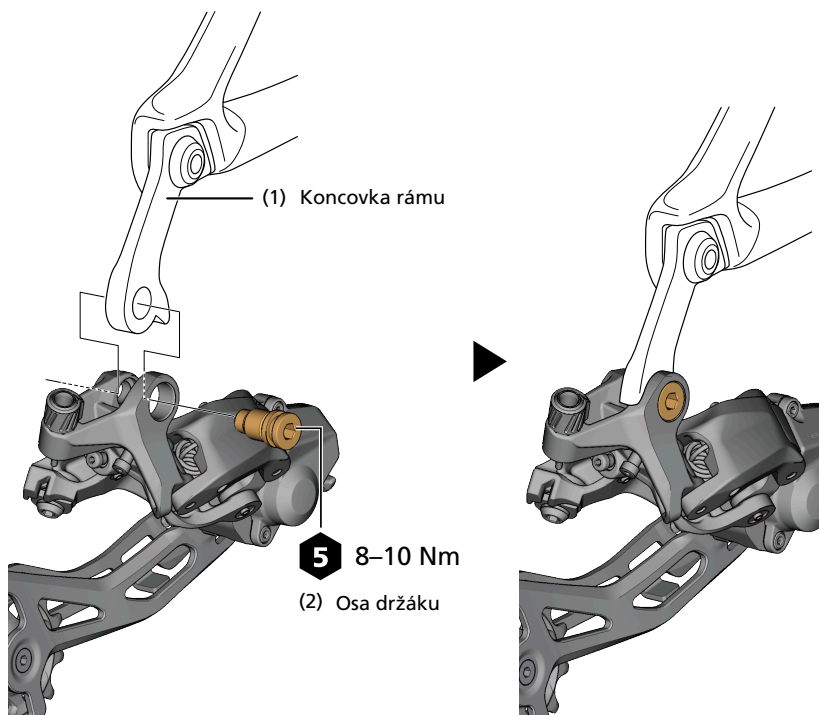


**2. Odstraňte desku osy adaptéru.**



**3. Namontujte přehazovačku.**

- (1) Vložte koncovku rámu do montážní části pro přímé upevnění přehazovačky.
- (2) Nainstalujte přehazovačku s osou držáku.

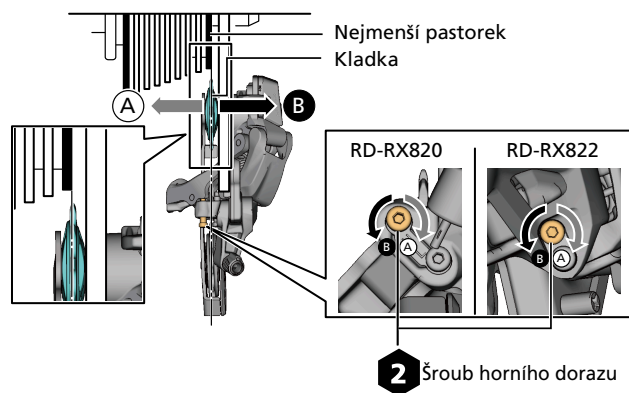


# Nastavení

## Nastavení zdvihu na nastavení horního dorazu

### 1. Nastavte otáčením šroubu horního dorazu.

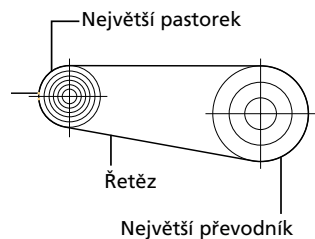
Nastavte ho tak, aby byl střed kladky vyrovnan při pohledu zezadu s vnější stranou nejmenšího pastorku.



## Kontrola délky řetězu

### 1. Nainstalujte řetěz na největší pastorek a největší převodník.

Abyste zkontrolovali délku na zadní straně kazety, nainstalujte řetěz na zadní stranu kazety (viz vyobrazení).

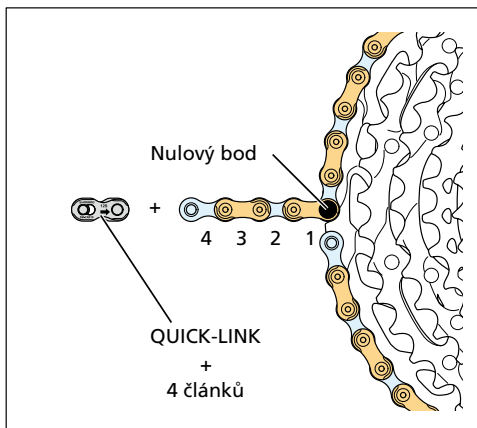
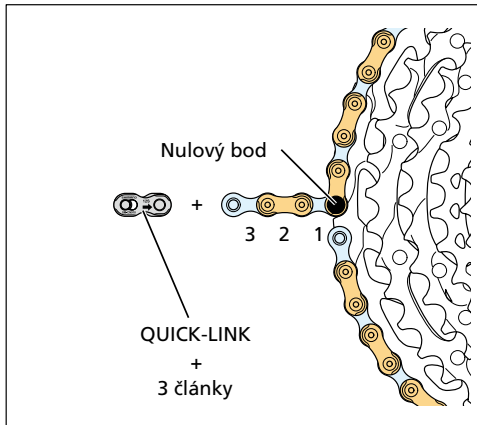




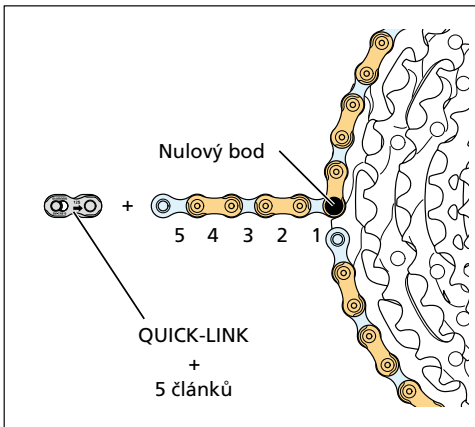
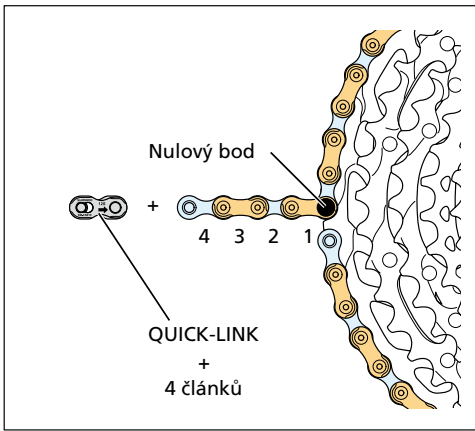
### 2. Zkontrolujte délku řetězu.

Když je na zadním největším pastorku určité nulový bod řetězu, pak správné délky řetězu dosáhnete přidáním určitého počtu článků k této výsledné délce řetězu. Počet článků závisí na modelu.

RD-RX820

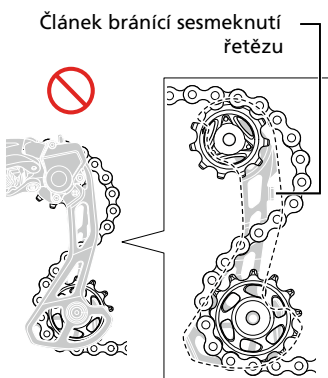
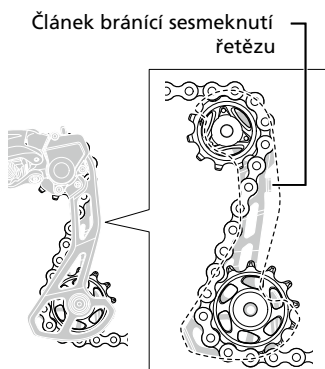


RD-RX822



## POZNÁMKA

- Sestava plátu přehazovačky je vybavena čepem nebo vodítkem zabraňujícím sesmeknutí řetězu. Když protahujete řetěz sestavou plátu přehazovačkou, protáhněte ho tak, aby přiléhal ke straně desky bránící sesmeknutí řetězu, u které je tělo přehazovačky (viz vyobrazení). Pokud by řetěz nebyl protažen správně, mohlo by dojít k poškození řetězu nebo přehazovačky.



## Instalace řetězu

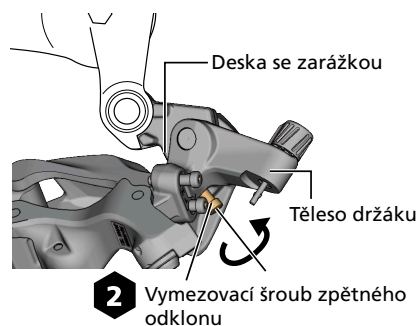
Informace o instalaci/odstranění řetězu najdete v příručce prodejce k řetězu .

# Usazení a upevnění lanka

## Délka bowdenu

### 1. Povolte vymežovací šroub zpětného odklonu do polohy znázorněné ve vyobrazení.

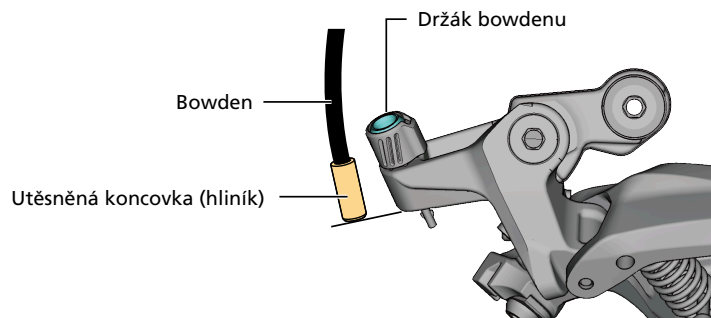
Zkontrolujte, zda se deska se zarážkou dotýká bez mezery tělesa držáku.



### 2. Určete délku bowdenu.

Namontujte na konec bowdenu utěsněnou koncovku. Vyrovnajte koncovku bowdenu s dolním okrajem držáku bowdenu na přehazovačce.

Nechte přitom bowden dostatečně prověšený.

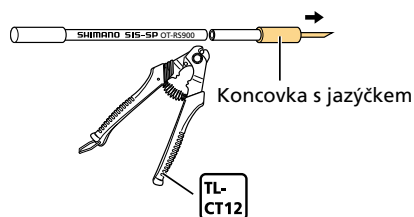


## **POZNÁMKA**

- Zkontrolujte použití OT-RS900 pro bowden.

### 3. Odstrihněte přebytečný bowden.

Odstrihněte konec bowdenu, který je proti značce.

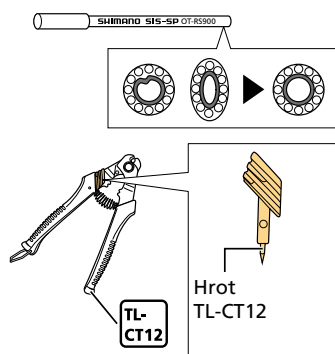


### 4. Z bowdenu sundejte koncovku s jazýčkem.



### 5. Roztáhněte konec vložky pomocí nářadí, např. hrotem TL-CT12.

Zajistěte, aby zkrácený konec měl přesný kruhový tvar.

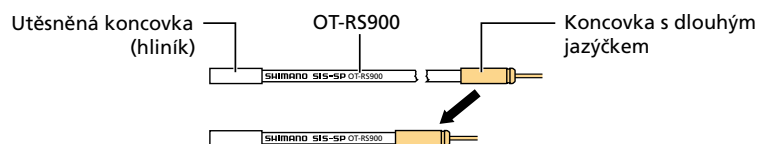


## **POZNÁMKA**

- Dbejte, abyste si o hrot TL-CT12 neporanili ruce.

### 6. Na konec nainstalujte koncovku s dlouhým jazýčkem.

Konec bowdenu, který má utěsněnou koncovku (hliníkového typu), musí být na straně řadičí jednotky. Protáhněte lanko bowdenem.



## Usazení a upevnění lanka

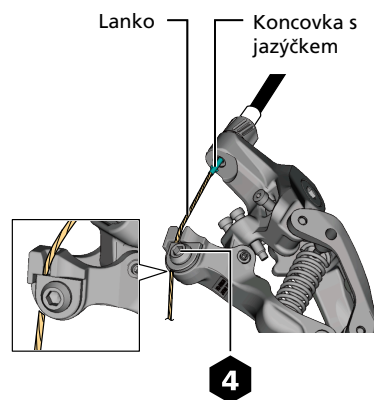
### ! VÝSTRAHA

- Při připevňování lanka a instalaci krytky koncovky lanka zabraňte tomu, aby se kolo otáčelo. V opačném případě může při kontaktu s kolem dojít ke zranění.

### 1. Nastavte řadičí jednotku do počáteční polohy.

Uvolnění páky opakujte 11krát nebo vícekrát.

### 2. Lanko zajistěte k přehazovačce.



### POZNÁMKA

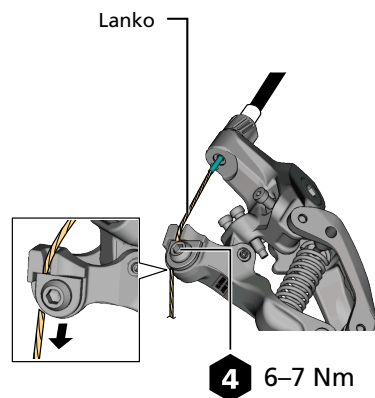
- Při výměně lanka doporučujeme provést výměnu koncovky s jazýčkem.
- Lanka s polyamerovým povlakem mohou mít v důsledku přirozeného opotřebení používáním poněkud roztržený nebo zrnitý vzhled. Pokud jsou však lanka pečlivě nainstalována podle postupů v této příručce, je toto pouze kosmetický aspekt a činnost nebude nijak ovlivněna, když budou lanka uvnitř bowdenů.

### 3. Odstraňte počáteční vůli lanka.

Přidržte přehazovačku, aby se nemohl pohybovat v důsledku zatížení z lanka řazení. Několikrát použijte řadicí jednotku, abyste napnuli sestavu lanka řazení a dosáhli plného usazení všech komponent lanka řazení.

### 4. Znovu zajistěte lanko v přehazovačce.

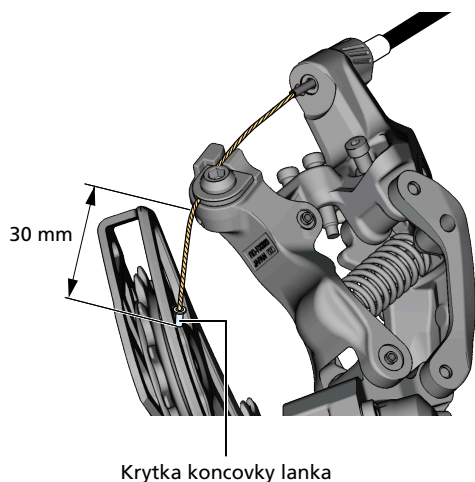
Ujistěte se, že lanko, za které taháte, je bezpečně usazeno v drážce pro fixaci lanka.



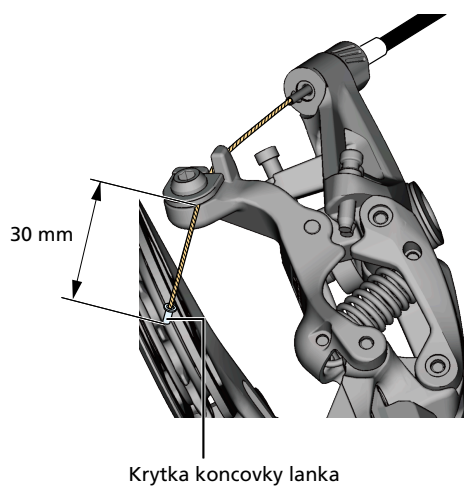
### 5. Zkратte vnitřní lanko tak, aby vyčnívající část měřila přibližně 30 mm.

Nainstalujte krytku koncovky lanka.

RD-RX820



RD-RX822



### **POZNÁMKA**

- Zkontrolujte, zda lanko nepřichází do kontaktu s dráty kola.
- Během provádění tohoto kroku zabraňte otáčení kola.



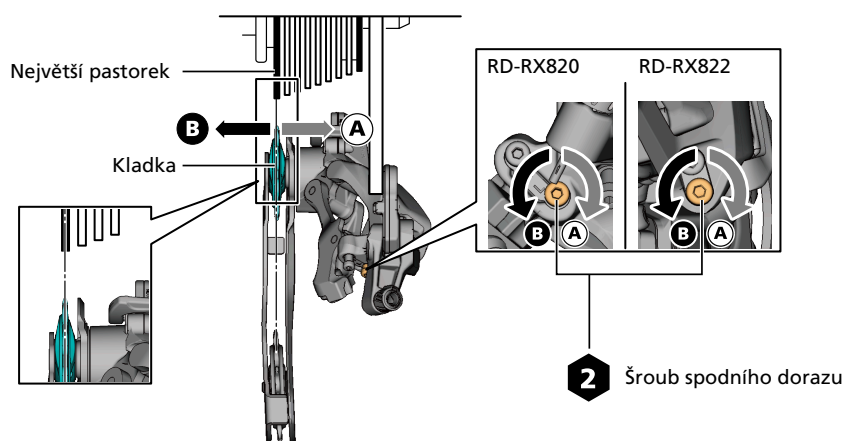
# Nastavení zdvihu na nastavení spodního dorazu

## POZNÁMKA

- Pokud je vymežovací šroub zpětného odklonu při nastavování zdvihu na nastavení spodního dorazu uvolněný, může si největší pastorek a řetěz navzájem překážet. Před nastavením zdvihu na nastavení spodního dorazu částečně dotáhněte vymežovací šroub zpětného odklonu, abyste otevřeli mezeru mezi největším pastorkem a kladkou.

### 1. Nastavte otáčením šroubu spodního dorazu.

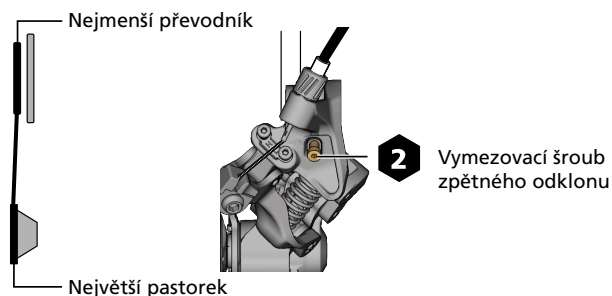
Zarovnejte střed kladky se středem největšího pastorku a přitom posouvejte kladku pomocí řídicí jednotky atd.



## Seřízení vymežovacího šroubu zpětného odklonu

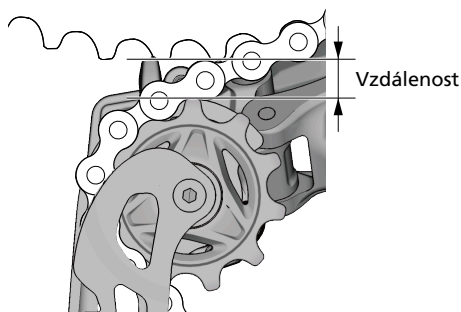
### RD-RX820

#### 1. Posuňte řetěz na nejmenší převodník a největší pastorek.



### 2. Seřídte vymezovací šroub zpětného odklonu.

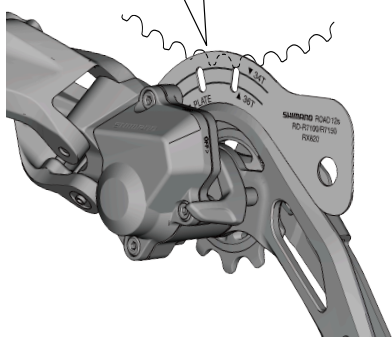
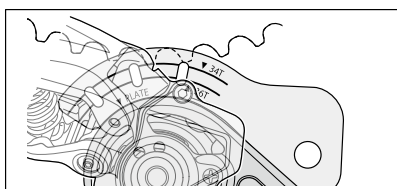
Nastavte mezeru mezi největším pastorkem a kladkou na základě vzdálenosti uvedené v tabulce.



Kazeta	Vzdálenosti mezi největším pastorkem a kladkou
11-34z	10 mm
11-36z	6 mm

## TECHNICKÉ POZNÁMKY

- Vymezovací šroub zpětného odklonu lze také nastavit pomocí zahrnutého nástroje pro nastavení kladky G. Nasadte nástroj pro nastavení kladky G na desku, jak je znázorněno na vyobrazení, a vyrovnejte špičku největšího pastorku s linií nástroje pro nastavení kladky G pomocí vymezovacího šroubu zpětného odklonu.



- Nástroje pro nastavení kladky G se liší v závislosti na modelu. Ujistěte se, že je vaše číslo modelu na nástroji uvedeno a poté použijte nástroj pro nastavení kladky G.

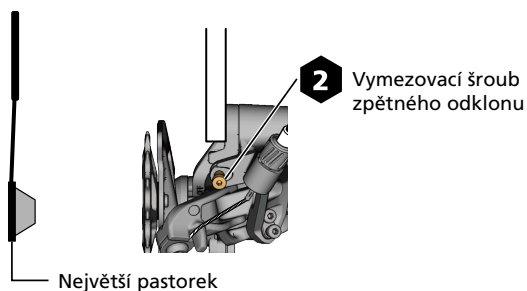
3. Otáčejte klikou pro řazení převodových stupňů a ujistěte se, že řazení je hladké.

### POZNÁMKA

- Toto nastavení proveďte znovu při použití kazety s odlišným počtem zubů.

## RD-RX822

1. Přeřadte řetěz na největší pastorek.

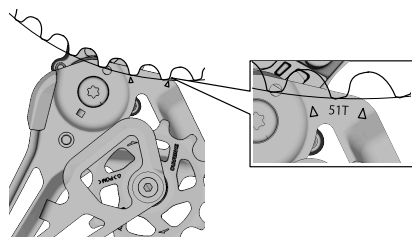


2. Seřídte vymezovací šroub zpětného odklonu.

V závislosti na kombinaci používaných produktů ho nastavte na jedno z následujících nastavení.

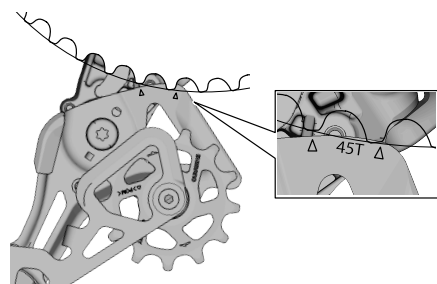
### RD-RX822-SGS

Vyrovnejte čáru na vnitřní straně vnější desky se špičkou nejvyššího zubu na největším pastorku.



### RD-RX822-GS

Vyrovnejte okraj vnější desky se špičkou nejvyššího zubu na největším pastorku.



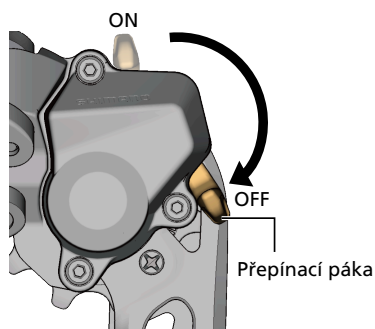
3. Otáčejte klikou pro řazení převodových stupňů a ujistěte se, že řazení je hladké.

### **POZNÁMKA**

- Toto nastavení proveďte znovu při použití kazety s odlišným počtem zubů.

## Nastavení SIS

1. Přepínací páku nastavte do polohy OFF.



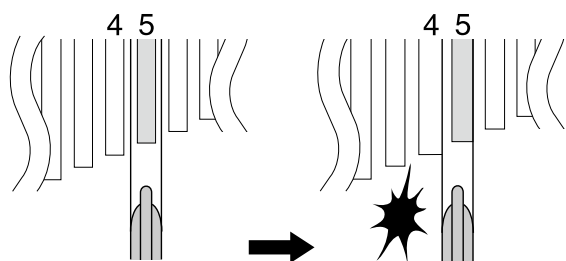
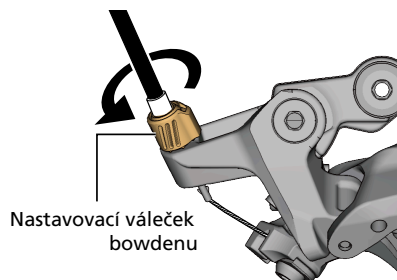
2. Několikrát pohněte řadicí jednotkou, abyste přeřadili řetěz na pátý převodový stupeň od největšího pastorku.

U jízdních kol s dvojpřevodníkem přeřadte na největší převodník.

### **POZNÁMKA**

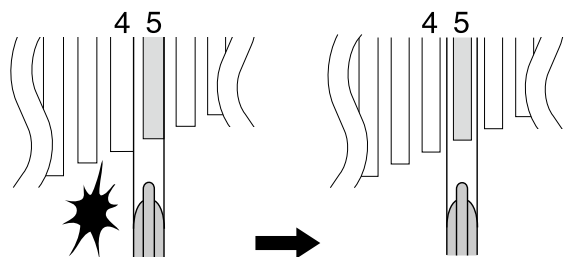
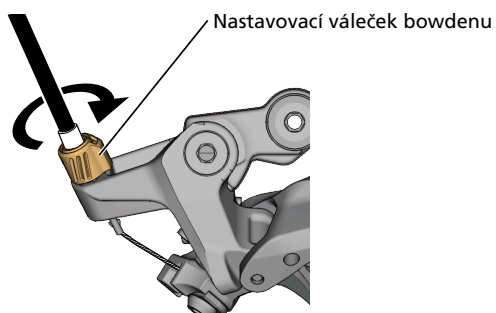
- Pokud řetěz drhne o největší sousední pastorek a vydává zvuk při otáčení kliky, otáčejte nastavovací váleček bowdenu ve směru hodinových ručiček, dokud se zvuk nepřestane ozývat.

3. Otáčejte nastavovacím válečkem bowdenu proti směru hodinových ručiček při současném otáčení klikou, dokud neuslyšíte, že řetěz drhne o největší pastorek.



4. Otočte nastavovací váleček bowdenu o pět klapnutí ve směru hodinových ručiček.

Tato pozice bude sloužit jako cíl pro seřízení.



5. Pomocí řadicí jednotky měňte převodové stupně a zkontrolujte, zda žádný převodový stupeň nevydává žádný hluk – otáčejte při tom klikou.

Pokud řetěz vydává hluk, upravte nastavení od kroku 2 .

### TECHNICKÉ POZNÁMKY

- Přehazovačka nebude řadit správně, pokud koncovka rámu nebude rovná. Pomocí nástroje TL-RD11 zkontrolujte, zda je koncovka rámu rovná, či nikoliv.

6. Přestavte prepínací páku do polohy ON a zkontrolujte, že řazení převodů funguje plynule, konzistentně, a že v žádné poloze řazení se během jízdy na kole neozývá žádný zvuk.

# Údržba

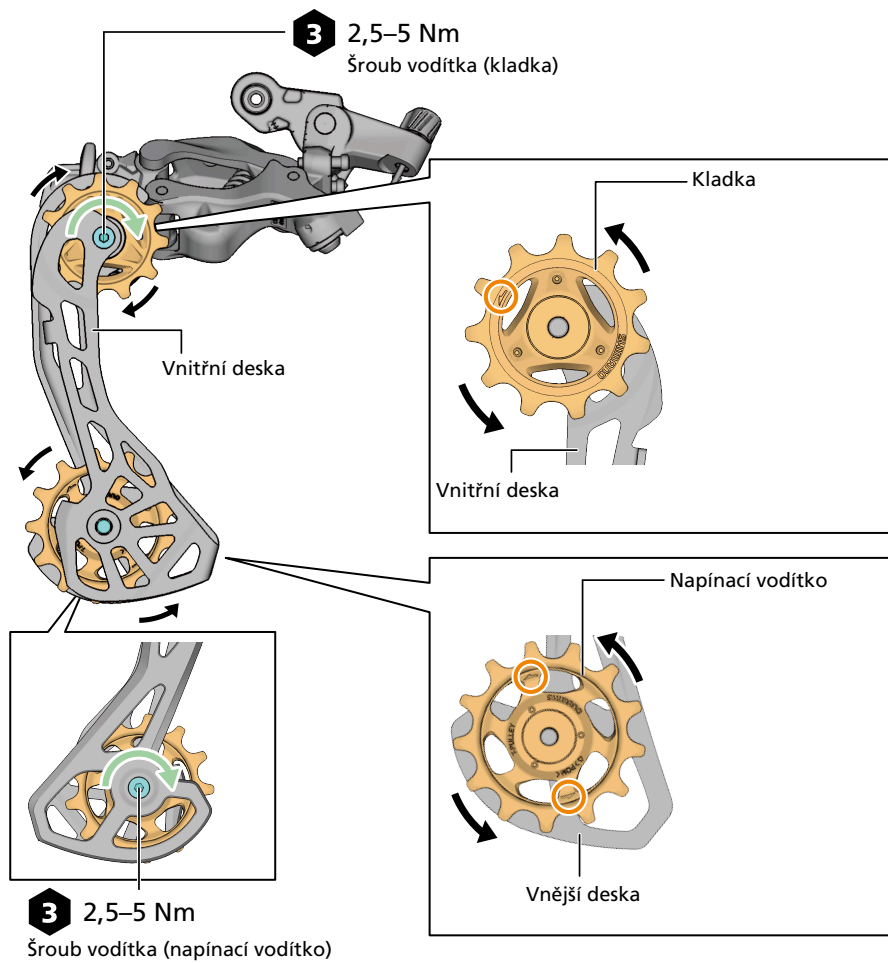
# Výměna kladek



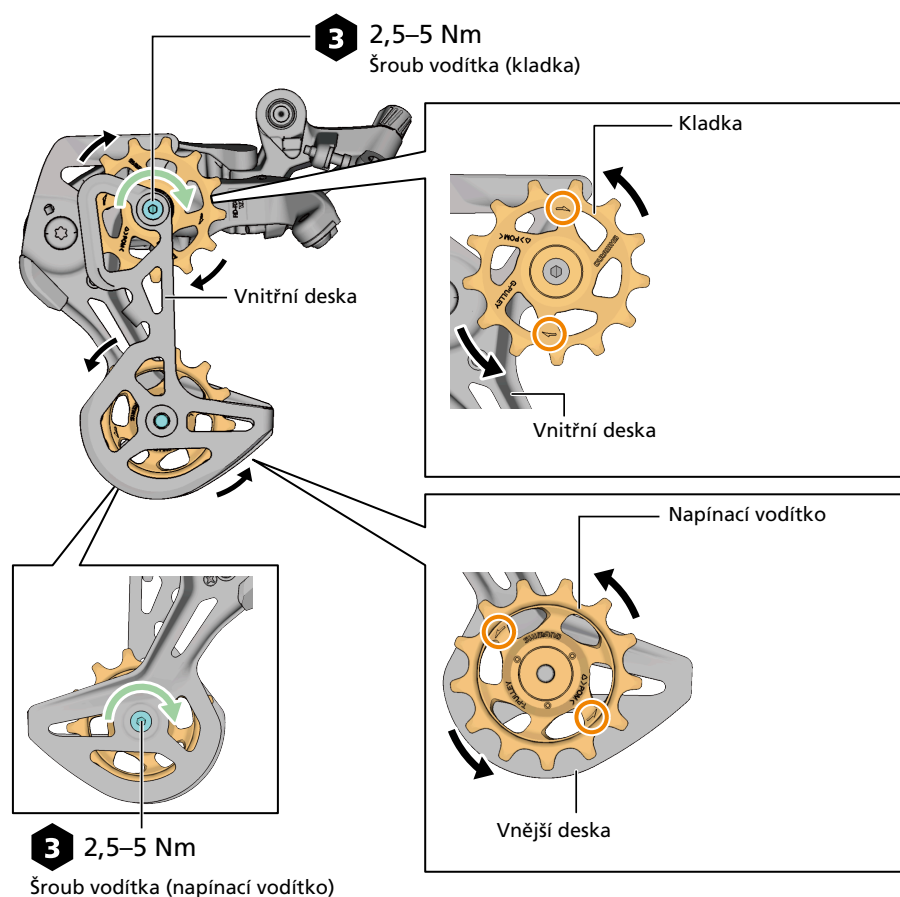
### 1. Vyměňte kladku/napínací vodítko.

Při instalaci kladek zkontrolujte směr šipek (směr otáčení kladek, když se klika otáčí směrem dopředu).

RD-RX820



RD-RX822

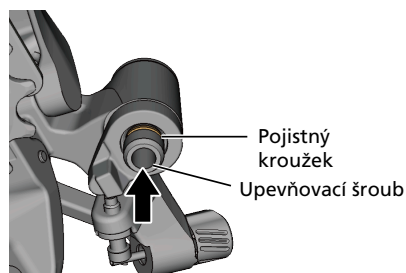


### POZNÁMKA

- Na kladkách jsou šipky, které označují směr otáčení. Nainstalujte kladky tak, aby se směr otáčení kladek shodoval se směrem šipek, když se klika otáčí směrem dopředu.

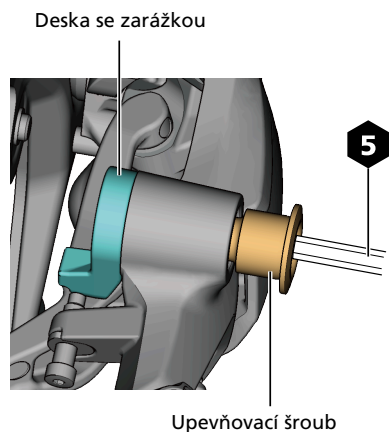
## Výměna upevňovacího šroubu (RD-RX822)

1. Zatlačte na upevňovací šroub z vnitřní strany a pomocí náradí, například plochého šroubováku, roztáhněte a odstraňte pojistný kroužek.



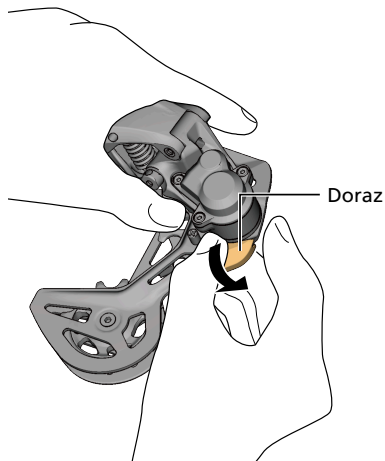
2. **Zatlačte závitovou část upevňovacího šroubu vůči desce se zářížkou a pomocí šestihranného klíče upevňovací šroub vyšroubujte z desky se zářížkou.**

Vyměňte upevňovací šroub za nový a nainstalujte jej obráceným postupem vůči demontáži.

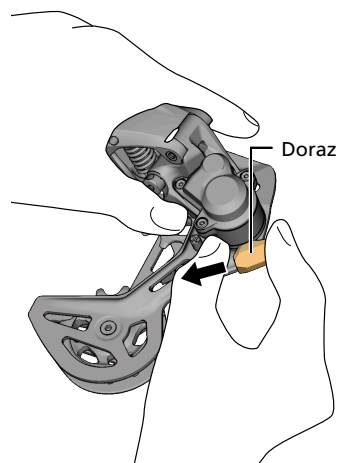


## Výměna dorazu (RD-RX822)

1. **Odstraňte doraz tak, že ho vyklopíte dopředu (viz vyobrazení).**



2. Nainstalujte nový doraz tak, že ho nasunete ze strany (viz vyobrazení).

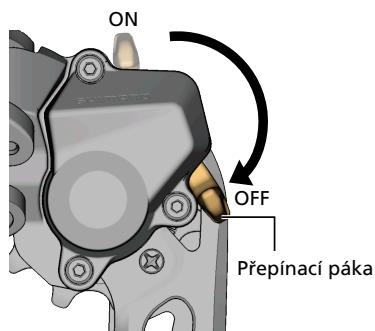


## Nanesení mazacího tuku na stabilizátor řetězu

Pokud v sestavě stabilizátoru řetězu zjistíte značné tření nebo pokud začne vydávat hluk, pak budete muset stabilizátor řetězu namazat mazacím tukem.

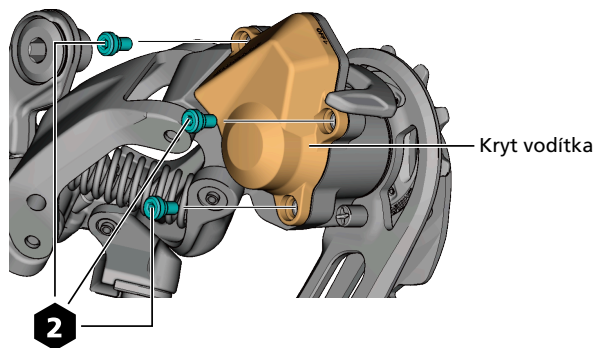
\* Při montáži postupujte v opačném pořadí kroků.

1. Přepínací páku nastavte do polohy OFF.

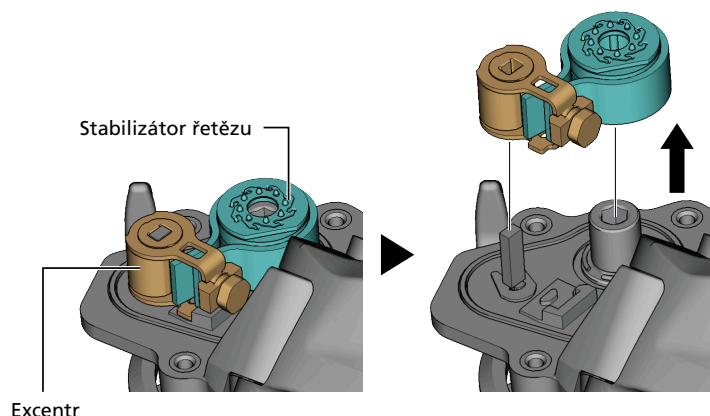


2. Odstraňte kryt vodítka.

Při montáži dotáhněte montážní šrouby točivým momentem 1–1,5 Nm.



### 3. Odstraňte stabilizátor řetězu a excentru najednou.



### 4. Naneste na vnější průměr válečkové volnoběžky předepsaný mazací tuk.



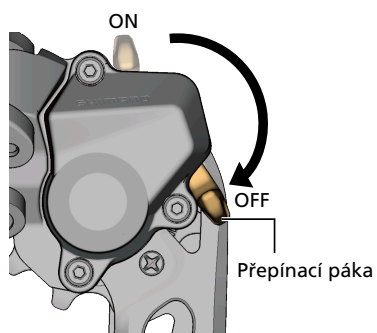
#### **POZNÁMKA**

- Dbejte na to, abyste nenesli mazací tuk dovnitř válečkové volnoběžky. V opačném případě by se volnoběžka mohla zarazit, prokluzovat nebo vykazovat jiné problémy.

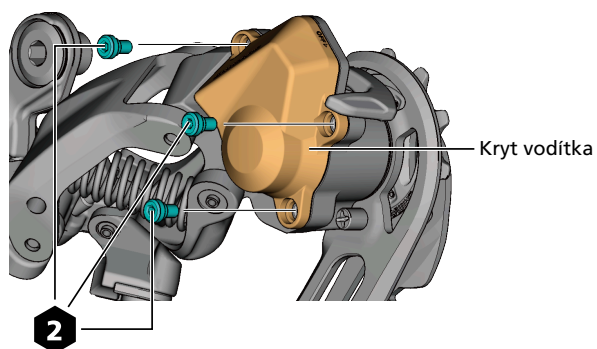
## Nastavení tření

Úroveň tření lze nastavit podle potřeby. Tření se navíc dá nastavit i v případě, že se během používání změní.

1. Přepínací páku nastavte do polohy OFF.

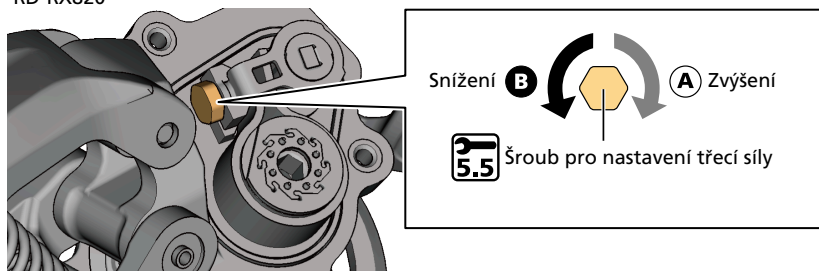


2. Odstraňte kryt vodítka.

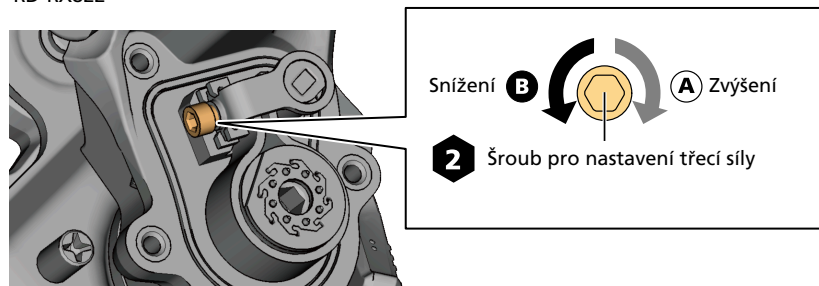


3. Otáčejte šroubem pro nastavení tření a nastavte tření.

RD-RX820



RD-RX822



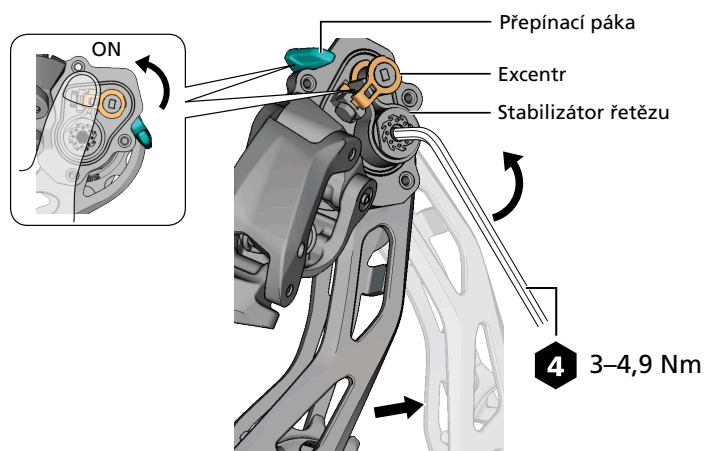
**POZNÁMKA**

- Nenastavujte třecí odpor momentem 0,25 Nm nebo větším. Při dotažení větším momentem by mohlo dojít k poškození.

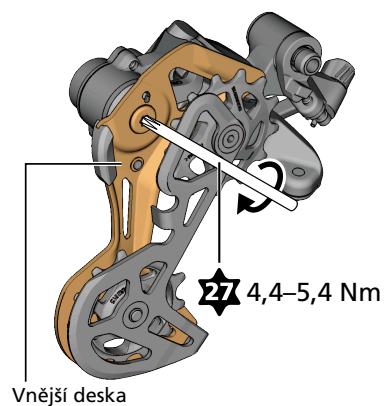
### 4. Zkontrolujte třecí moment.

Excentr držte prstem pevně na místě a přepněte přepínací páku do polohy ON a zkontrolujte třecí moment.

RD-RX820



RD-RX822



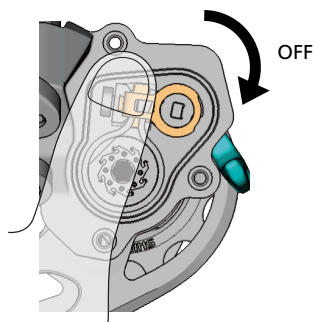
### POZNÁMKA

- Pokud je potřeba znovu nastavit tření, nezapomeňte před nastavováním prsty přidržit excentr a přepínací páku přesunout do polohy OFF.



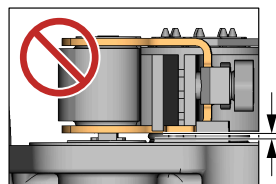
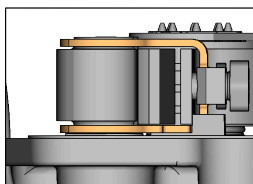
### 5. Přepínací páku nastavte do polohy OFF.

Při současném přidržování excentru prstem nastavte přepínací páku do polohy OFF. Současně se ujistěte, že se excentr dotýká spodní strany vodítka.

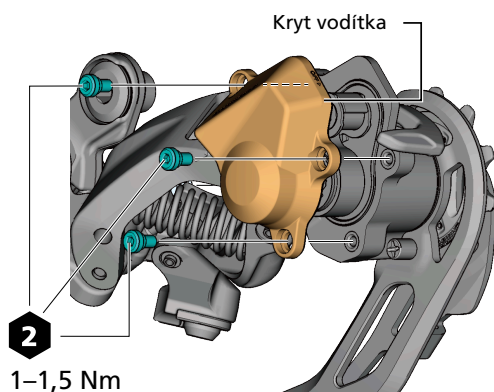


### **POZNÁMKA**

- Kryt vodítka neinstalujte, není-li základna spínače plně v kontaktu s vodítkem. V opačném případě může dojít k nedostatečnému utěsnění, které může vést ke korozi a poruše sestavy stabilizátoru řetězu.

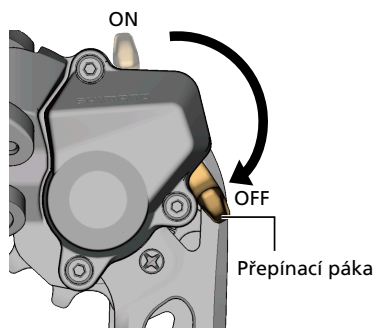


6. Připevněte kryt vodítka.



## Demontáž desky, napínací pružiny vodítka a přepínací páky

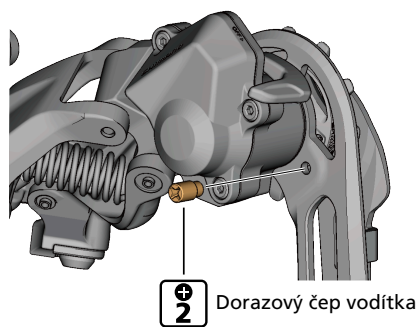
1. Přepínací páku nastavte do polohy OFF.



### POZNÁMKA

- Pokud používáte přepínací páku, když je odstraněn kryt vodítka, přidržte prstem excentr, aby se nevysunul ven.

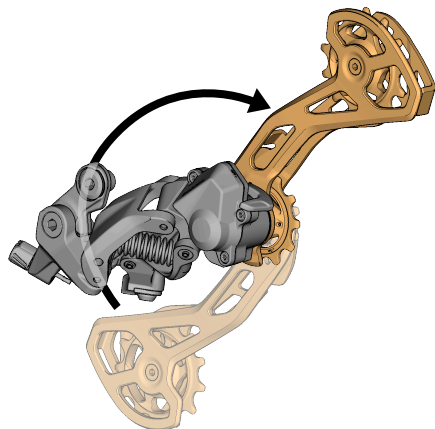
### 2. Vyměňte dorazový čep vodítka.



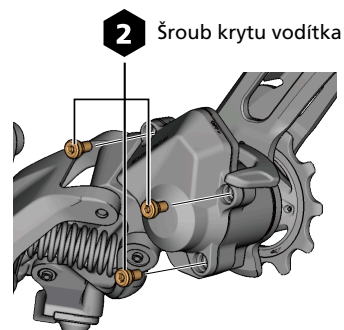
### **POZNÁMKA**

- Při práci pevně přidržujte desku a tělo přehazovačky, protože na desku působí předpětí pružiny.

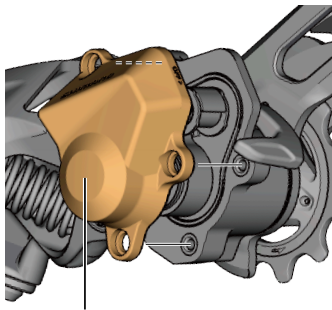
### 3. Otočením desky uvolněte napínací pružinu vodítka.



### 4. Odstraňte šrouby krytu vodítka.

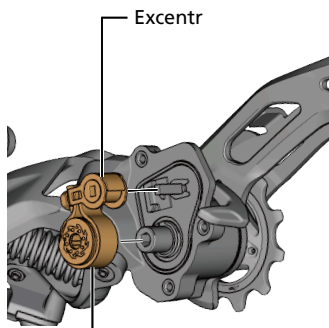


### 5. Odstraňte kryt vodítka.



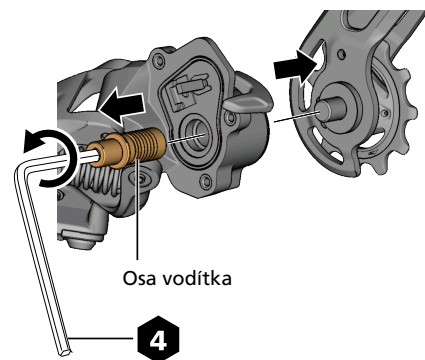
Kryt vodítka

### 6. Odstraňte stabilizátor řetězu a excentr.



Stabilizátor řetězu

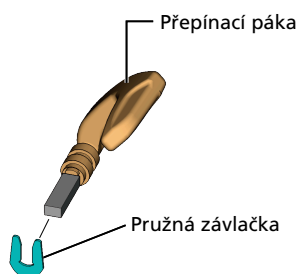
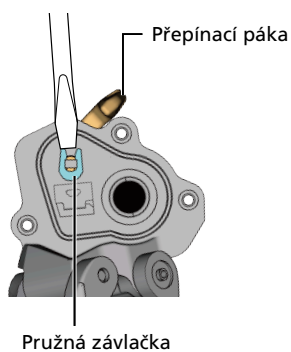
### 7. Odstraňte osu vodítka.



Osa vodítka

4

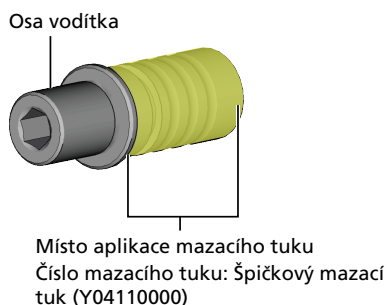
### 8. Odstraňte pružnou závlačku a přepínací páku.



## Instalace desky, napínací pružiny vodítka a přepínací páky

Při demontáži postupujte opačným postupem.

### 1. Na osu vodítka naneste předepsaný mazací tuk.



### **POZNÁMKA**

- Nenanášejte mazací tuk mimo výše označenou oblast. Pokud zde aplikujete mazací tuk, pronikne do válečkové volnoběžky a dojde ke ztrátě tření.

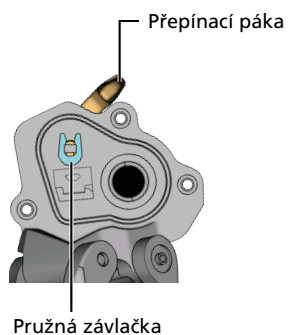
## Údržba

### Instalace desky, napínací pružiny vodítka a přepínací páky

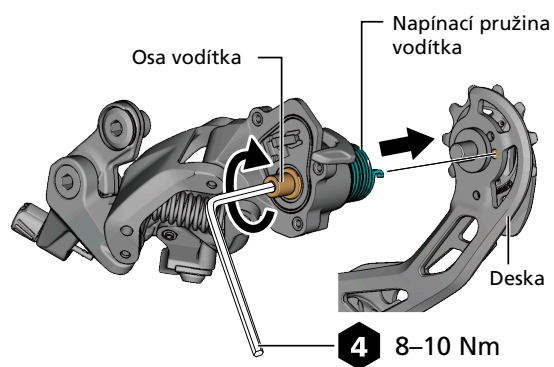
---

#### 2. Nainstalujte přepínací páku a nasad'te pružnou závlačku.

Přepínací páku nastavte do polohy OFF.

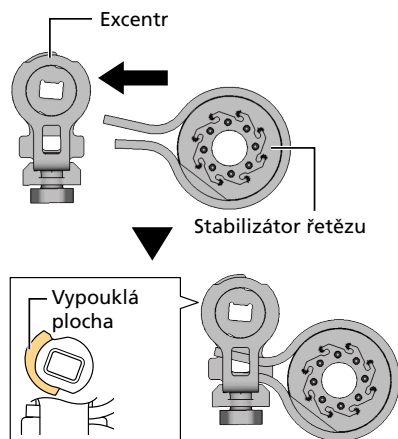


#### 3. Vložte osu vodítka a potom do otvoru v desce nasad'te špičku napínací pružiny vodítka.



### 4. Podle vyobrazení nasadte stabilizátor řetězu do excentru.

Zkontrolujte, zda je vypouklá plocha excentru v poloze znázorněné ve vyobrazení.



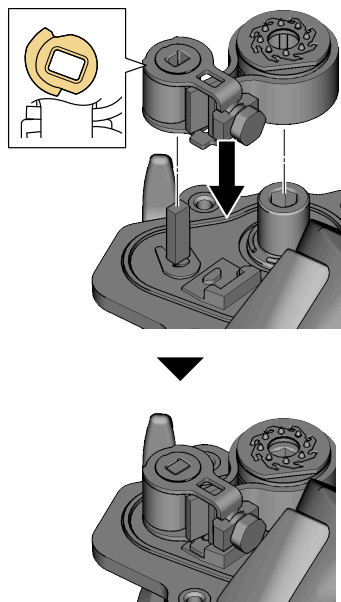
### **POZNÁMKA**

- Ujistěte se, že je excentr nainstalován tak, aby byla vypouklá plocha ve správné poloze. Neinstalujte jej do polohy uvedené na tomto vyobrazení.



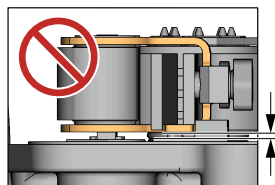
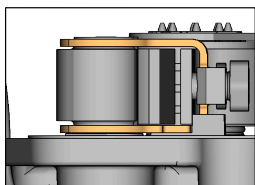
### 5. Nainstalujte excentr a stabilizátor řetězu.

Věnujte pozornost umístění vypouklé plochy na excentru.



### **POZNÁMKA**

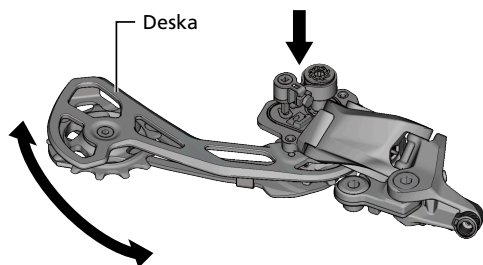
- Kryt vodítka neinstalujte, není-li vodítko plně usazeno proti excentru. V opačném případě může dojít k nedostatečnému utěsnění, které může vést ke korozi a poruše sestavy stabilizátoru řetězu.



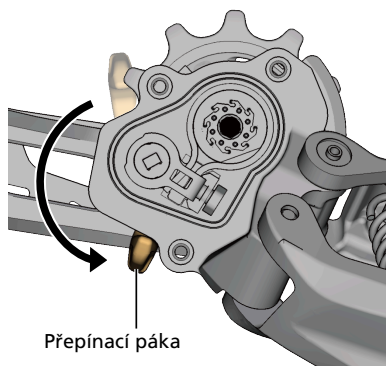


## TECHNICKÉ POZNÁMKY

- Při instalaci pomůžte, když při posouvání desky ze strany na stranu přitlačíte na excentr a stabilizátor řetězu.

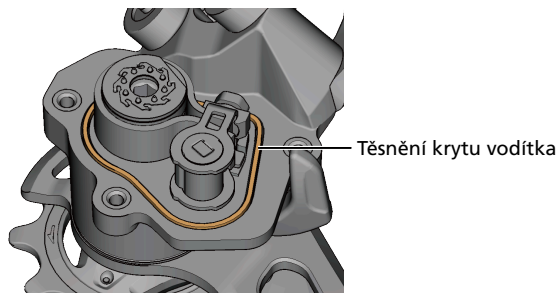


- Jestliže je při posouvání přepínací páky do polohy ON kladen odpor, komponenty jsou nainstalovány správně. Pokud necítíte žádný odpor, zkontrolujte polohu vypouklé plochy excentru a komponenty nainstalujte znovu.

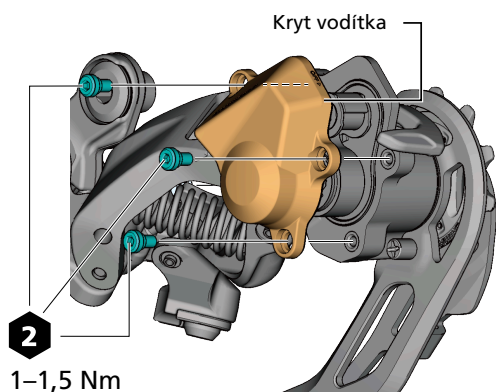


### 6. Nainstalujte těsnění krytu vodítka.

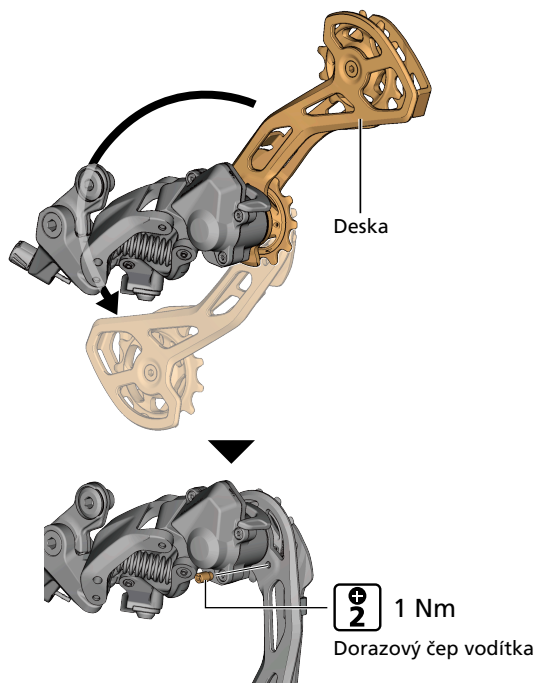
Ujistěte se, že je nainstalováno podél drážky ve vodítku.



### 7. Připevněte kryt vodítka.



### 8. Otočte desku a nainstalujte dorazový čep vodítka.



### POZNÁMKA

- Při práci pevně přidržujte desku a tělo přehazovačky, protože na desku bude působit předpětí pružiny.

### 9. Zkontrolujte tření a v případě potřeby ho upravte.

Informace o způsobu nastavení třecí síly viz „Nastavení tření“.

