

Zubařské křeslo A-dec Performer se stomatologickým unitem, operačním světlem a blokem podpory Performer

INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA

Obsah

Než začnete.....	2
Instalace křesla	2
Ukotvení křesla.....	5
Instalace nástrojů asistenta.....	8
Instalace stomatologického unitu nebo operačního světla na zadní konzolu	14
Instalace opěradla křesla	23
Instalace stomatologického unitu nebo operačního světla na přední konzolu	26
Instalace bloku podpory s operačním světlem	36
Instalace nožního ovladače	43
Instalace rámu rozvodné krabice na podlaze	44
Instalace konzoly monitoru (volitelná).....	47
Připojení vodičů a datového komunikačního systému (DCS).....	47
Připojení hadiček a přívodů.....	51
Příprava a seřízení systému	56
Nastavení ovládacího panelu ...	69
Test systému	78
Instalace krytů	79
Příloha: Instalace vakuového systému (AVS).....	81



Než začnete



UPOZORNĚNÍ: Při snímání nebo nasazování krytů je třeba dávat pozor, aby nedošlo k poškození vodičů a hadiček. Po nasazení krytů ověřte, zda jsou dobře upevněny.

- Odstraňte z místnosti veškeré nečistoty a důkladně očistěte podlahy.
- Ověřte, že jsou nainstalovány ruční uzavírací ventily přívodu vzduchu a vody.
- Pročistěte vzduchová a vodní potrubí tak, aby v nich nezůstaly nečistoty.
- U místně příslušného stavebního úřadu si ověřte, zda jsou splněny požadavky na instalaci. Tyto požadavky mohou být v jednotlivých státech odlišné.

Doporučené nástroje

- Sada šestihranných klíčů
- Vrtačka
- Vrták o velikosti 3/8 palce (9,5 mm) a vrták do podlahy o velikosti 1/2 palce (12,5 mm)
- Nastavné klíče a ráčna o velikosti 5/16, 9/16 a 3/4 palce
- Klíče o velikosti 3/8 a 1/2 palce
- Šestihranný klíč o velikosti 5/16 palce
- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Standardní šroubovák
- Ostrý nůž
- Diagonální kleště
- Vrtačka s přiklepem
- Tlačka pouzdra
- Měřicí pásmo
- Kleště na stahování izolace

Instalace křesla

Umístění křesla

Doporučené nástroje

- Nastavný klíč a ráčna o velikosti 9/16 palce
- Diagonální kleště

Úkol 1.

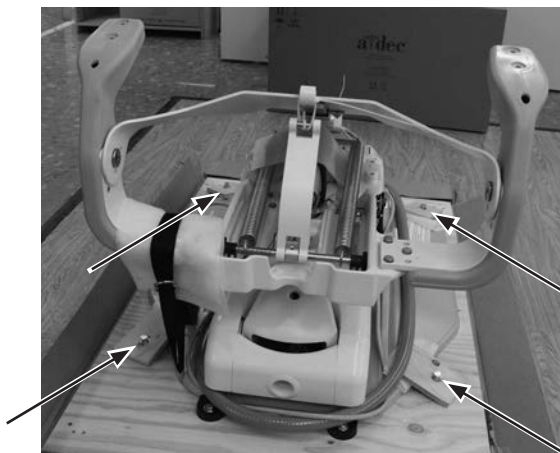
- 1 Sejměte z křesla všechny položky a lepenkové obaly.



POZNÁMKA: Při vyjímání modulů z obalů nepřehlédněte přiložené sady a příručky, které jsou určeny lékařům (například *návod k použití zubařského křesla Performer*). Dejte je během instalace bokem.

Úkol 2.

- 1** Pomocí nastavného klíče a ráčny o velikosti 9/16 palce odstraňte šrouby a vzpěry upevňující křeslo k paletě.

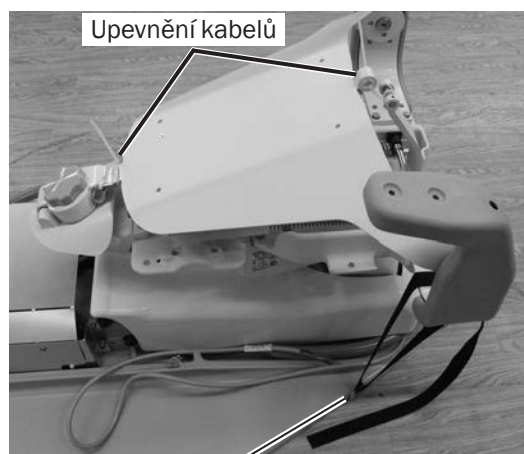


- 2** Uchopte opěrku ruky. Zvedněte křeslo a umístěte jej na požadované místo v ordinaci.



- 3** Odřízněte upevnění kabelů u základny opěrky zad a u opěrky hlavy.

- 4** Zvedněte křeslo a odstraňte přepravní popruh a sponu (přidržované základní deskou).



5 Pokud systém používá 240 voltů, nainstalujte na napájecí kabel příslušnou zástrčku.

6 Připojte křeslo k elektrické síti.



Úkol 3.

1 Trojím klepnutím na zarážku křeslo zvedněte. Při třetím klepnutí nepřestávejte zarážku přidržovat.



POZNÁMKA: Funkce trojího klepnutí je účinná pouze během prvních pěti minut od připojení křesla ke zdroji napájení.



2 Jakmile křeslo dosáhne nejvyšší polohy, zarážku uvolněte.



NEBEZPEČÍ: Pokud před zahájením tohoto postupu nevypnete napájení, může dojít k zasažení elektrickým proudem.



VAROVÁNÍ: Pokud před zahájením tohoto postupu nevypnete napájení, může dojít k poškození produktu a k vážnému poranění nebo usmrcení.

3 Odpojte křeslo od elektrické sítě.

Ukotvení křesla



VAROVÁNÍ: Ukotvení křesla k podlaze je potřebné k zajištění mechanické stability. Zanedbání řádného ukotvení může vést k poškození křesla nebo vážnému či smrtelnému zranění.



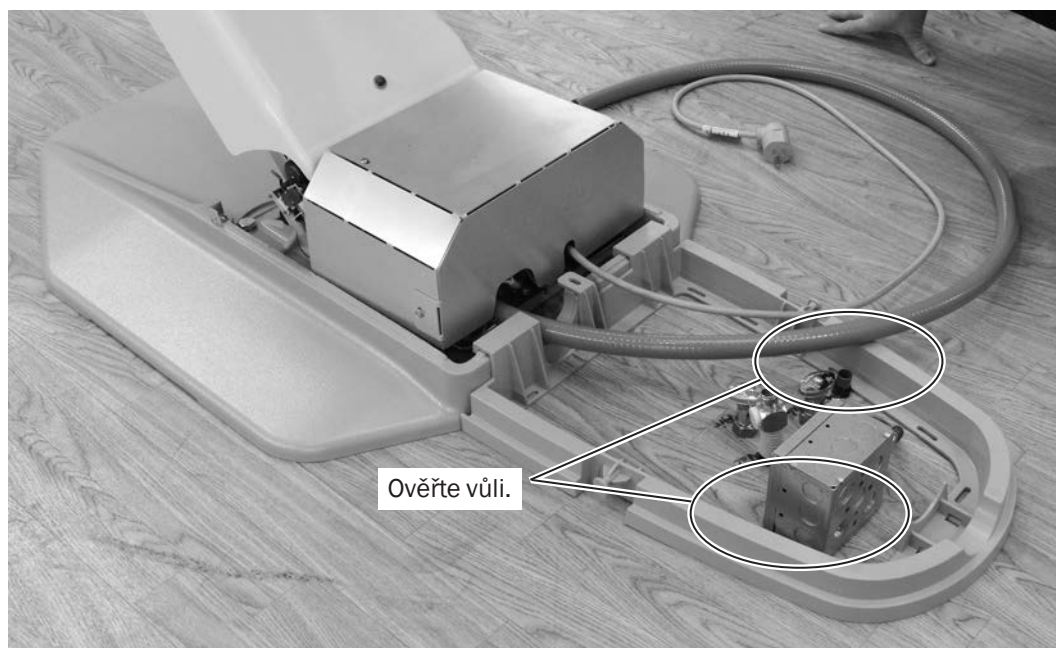
UPOZORNĚNÍ: Zkontrolujte materiál podlahové krytiny a rámové konstrukce v místě předpokládaného ukotvení křesla. Nemá-li podklad tloušťku alespoň 82 mm (3-1/4 palce), obraťte se na odbornou stavební firmu s dotazem na možnost vyztužení podlahy.

Doporučené nástroje

- Vrtačka
- Vrtačka s příklepem
- Betonová podlaha: vrták do podlahy o velikosti 1/2 palce (12,5 mm) a nastavný klíč a ráčna o velikosti 9/16 palce
- Dřevěná podlaha: vrták o velikosti 3/8 palce (9,5 mm) a nastavný klíč a ráčna o velikosti 3/4 palce

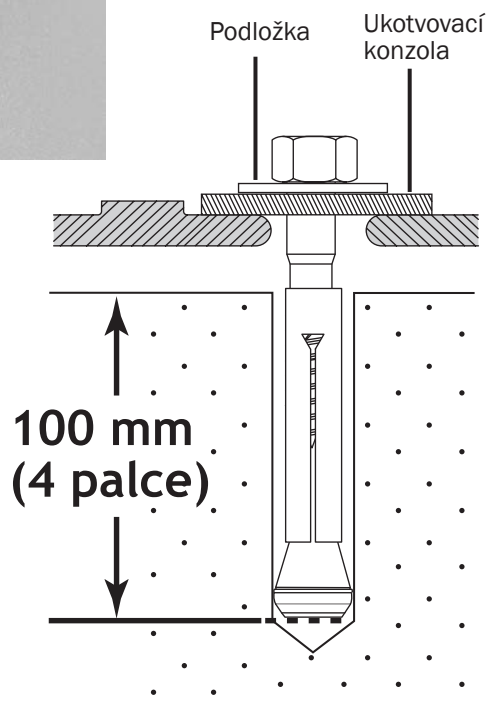
Úkol 1.

- 1** Pokud má křeslo rozvodnou krabici na podlaze z jednoho kusu, vyzkoušejte na rámu rozvodné krabice na podlaze, zda budou mít přívody po umístění křesla dostatečnou vůli pro kryt rozvodné krabice na podlaze.



Úkol 2. Dokončete postup pro příslušný typ podlahy v ordinaci.

Ukotvení křesla k betonové podlaze

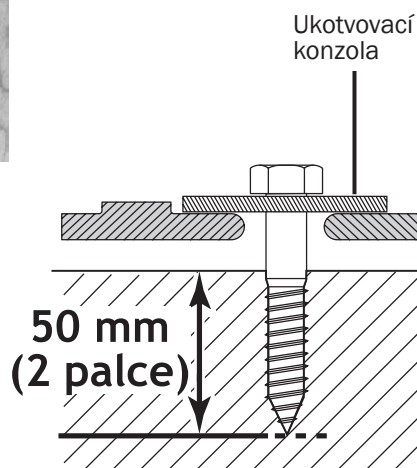


- 1** Umístěte ukotvovací konzolu do příslušné polohy na základně křesla.
- 2** Označte místo pro vyvrtání otvoru pro ukotvení v betonu a potom křeslo odsuňte.
- 3** Pomocí vrtačky s příklepem a vrtáku do podlahy o průměru 12,5 mm (1/2 palce) vyvrtejte otvor hluboký 100 mm (4 palce).
- 4** Odstraňte z otvoru všechny nečistoty.
- 5** Pomocí kladiva zarazte ukotvení s podložkou do otvoru tak, aby byla podložka v jedné rovině s podlahou.
- 6** Odstraňte ukotvovací šroub a podložku.
- 7** Přemístěte křeslo do původní polohy.
- 8** Zarovnejte ukotvovací konzolu s ukotvením.
- 9** Prostrčte ukotvovací šroub s podložkou ukotvovací konzolou a zasuňte jej do ukotvení. Utáhněte šroub tak, aby těsně přilehl k ukotvovací konzole.

Ukotvení křesla k dřevěné podlaze



- 1 Umístěte ukotvovací konzolu do příslušné polohy na základně křesla.
- 2 Označte místo pro vyvrtání otvoru pro šroub se čtvercovou hlavou a potom křeslo odsuňte.
- 3 Pomocí vrtačky a vrtáku o velikosti 9,5 mm (3/8 palce) vyvrtejte otvor hluboký 50 mm (2 palce).
- 4 Odstraňte z otvoru všechny nečistoty.
- 5 Přemístěte křeslo do původní polohy.
- 6 Vyrovnajte ukotvovací konzolu do společné osy s otvorem.
- 7 Prostrčte šroub se čtvercovou hlavou, který je součástí sady, ukotvovací konzolou a zasuňte jej do otvoru. Utáhněte šroub se čtvercovou hlavou tak, aby těsně přilehl k ukotvovací konzole.

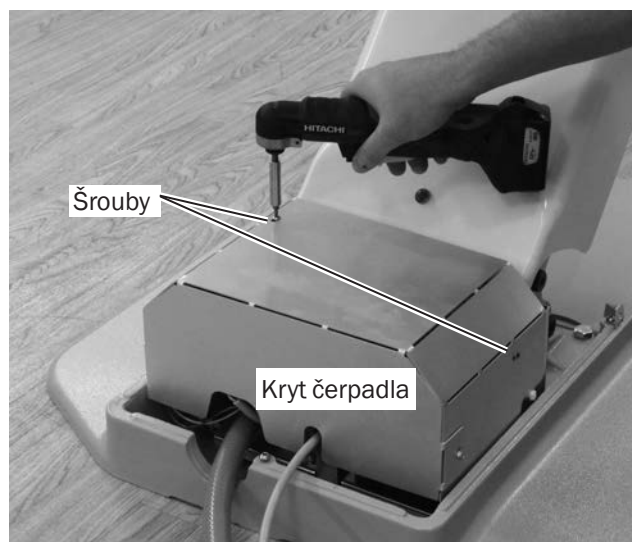


Úkol 3.



POZNÁMKA: Tento úkol se týká pouze křesel s volitelnou rozvodnou krabicí na podlaze z jednoho kusu.

- 1 Odstraňte dva šrouby a kryt čerpadla.



Instalace nástrojů asistenta

Doporučené nástroje

- Šestihranný klíč o velikosti 5/16 palce
- Diagonální kleště

Instalace konzoly nástrojů asistenta

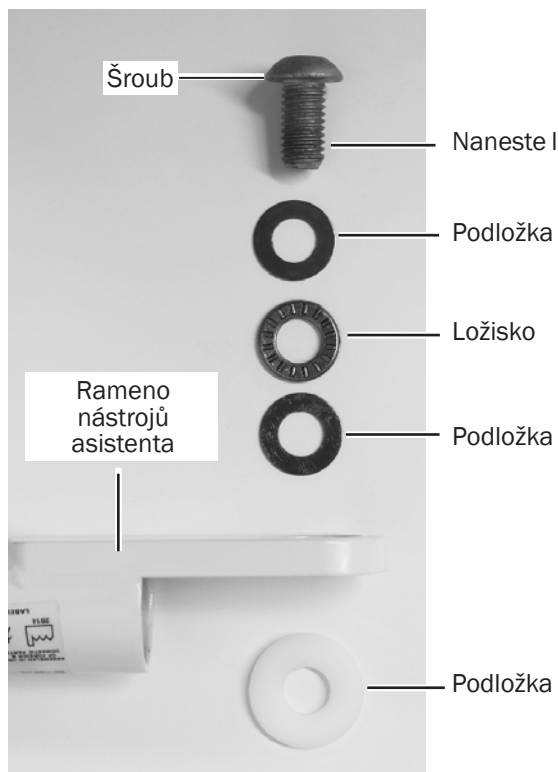
Úkol 1.



- 1** Pomocí šestihranného klíče o velikosti 5/16 palce připevněte dvěma šrouby (jeden na každé straně) konzolu k opěradlu křesla.

Úkol 2.

- 1 Naneste na konec šroubu lepidlo Loctite®.
- 2 Pomocí vybavení nachystaného v uvedeném pořadí připevněte rameno ke křeslu. Rameno by se mělo otáčet plynule a nemělo by se vychylovat.



Rameno nástrojů asistenta s nainstalovanými držáky spínačů aktivovaných vzduchem.

Úkol 3.



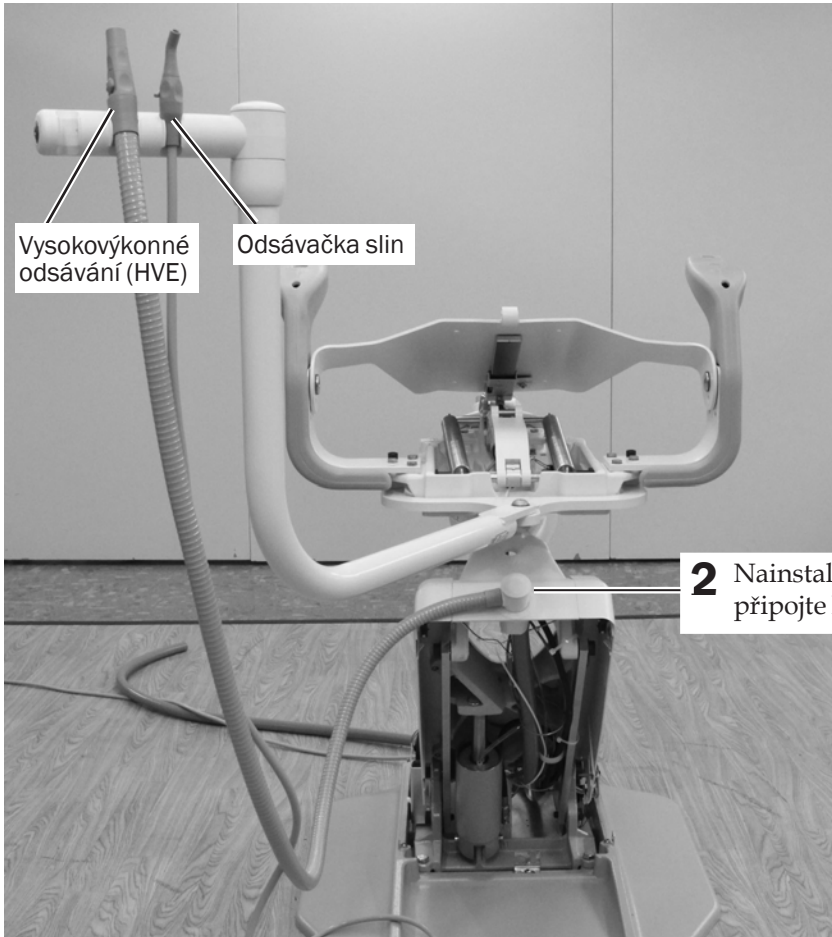
- 1 Odstraňte zarážku.

Vedení hadiček

Vedení hadiček vysokovýkonného odsávání (HVE) a odsávačky slin

Úkol 1.

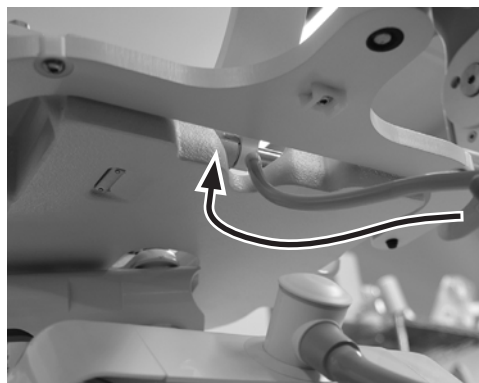
1 Umístěte vysokovýkonné odsávání (HVE) a odsávačku slin do příslušných držáků.



2 Nainstalujte podtlakovou nádobu, potom k ní připojte hadičku vysokovýkonného odsávání (HVE).

Úkol 2.

- 1** Ved'te hadičku odsávačky slin pod konzolou asistenta k horní části křesla.



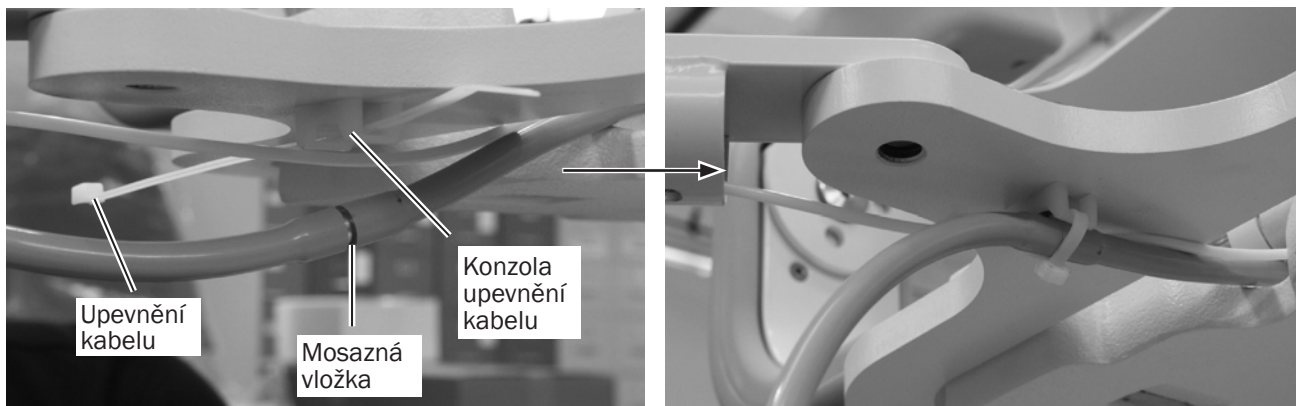
- 2** Ved'te hadičku odsávačky slin přes horní část rámu křesla a dolů přes otvor pod ovladačem náklonu.



- 3** Ved'te hadičku odsávačky slin přes otvor v krytu páky nastavení a připojte ji k podtlakové nádobě.

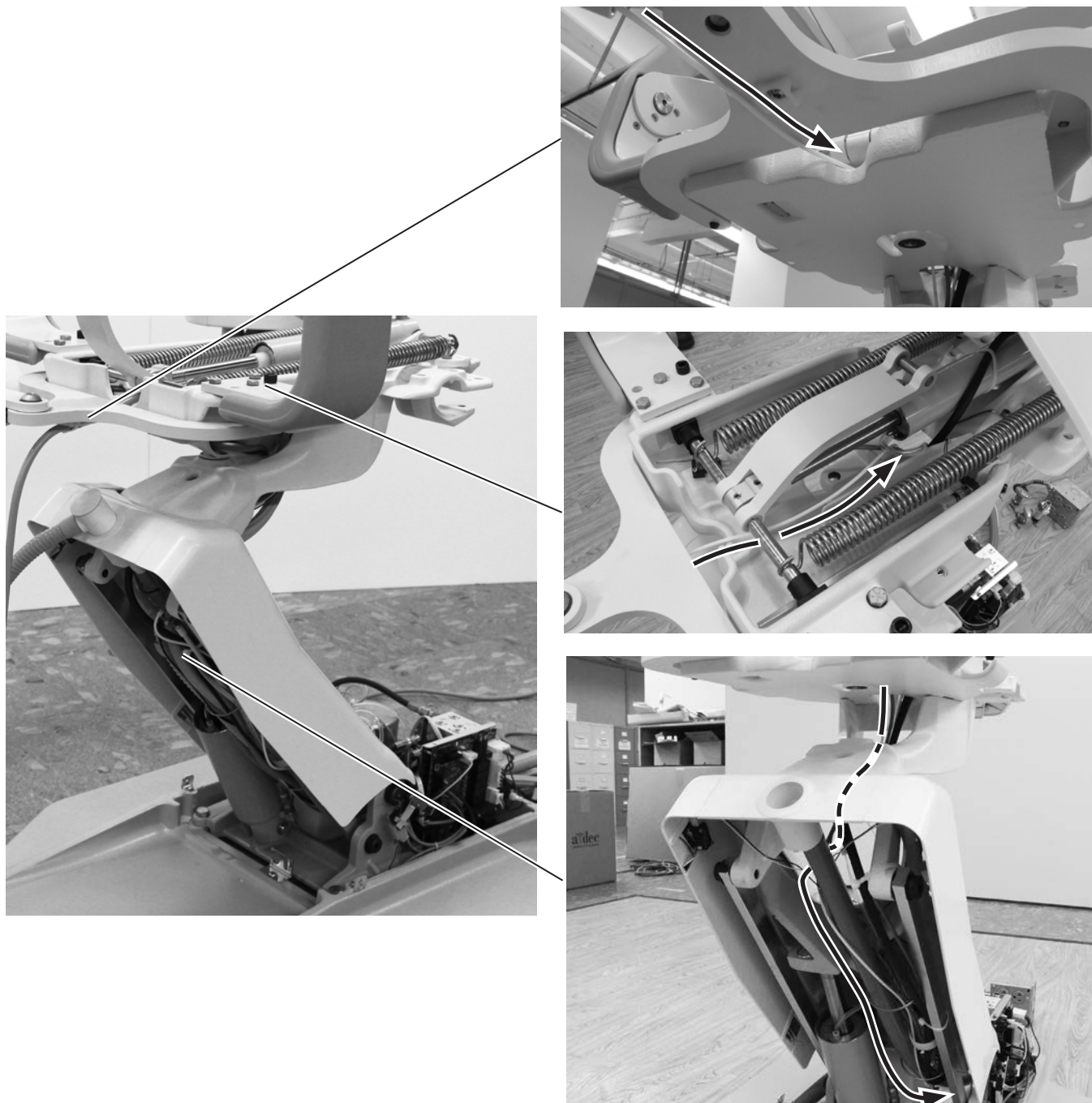


- 4** Ved'te upevnění kabelu přes držák v dolní části konzoly asistenta a připevněte hadičku odsávačky slin k mosazné vložce (aby nedocházelo ke stlačení hadičky).



Vedení hadičky pistole a hadičky spínače aktivovaného vzduchem (součást volitelného vakuového systému (AVS))

- 1 Ved'te hadičku přes křeslo k rozvodné krabici na podlaze.



Instalace stomatologického unitu nebo operačního světla na zadní konzolu

Instalace pevného ramena na zadní konzolu

Doporučené nástroje

- Šestihranný klíč o velikosti 1/4 palce
- Nástavný klíč a ráčna o velikosti 3/4 palce

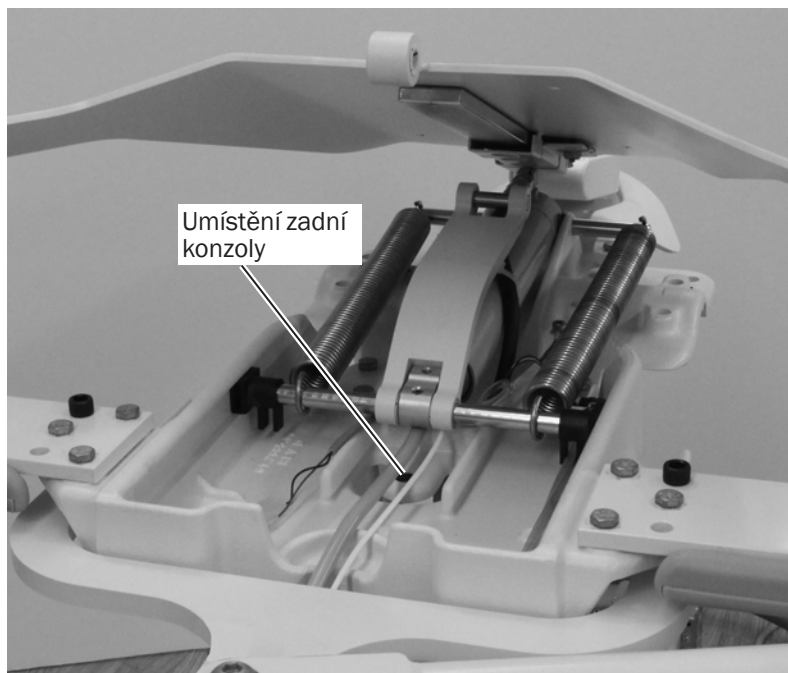
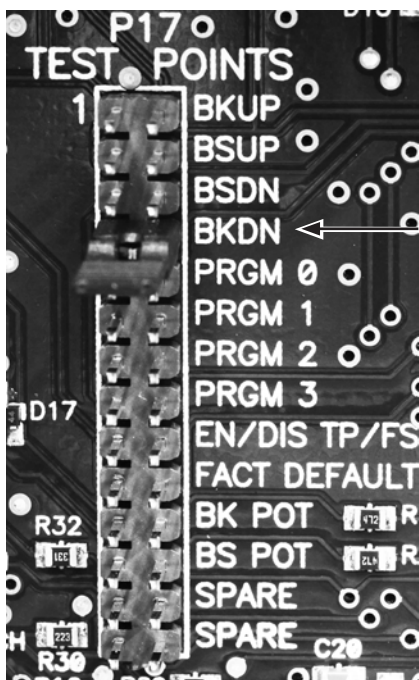
Úkol 1.

- 1 Připojte křeslo k elektrické síti.



UPOZORNĚNÍ: Obvodové desky jsou citlivé na statickou elektřinu. Pokud se dotýkáte obvodové desky nebo ji zapojujete, je třeba, abyste dodržovali bezpečnostní opatření týkající se elektrostatických výbojů. Obvodové desky by měli instalovat výhradně elektrikáři nebo kvalifikovaní servisní technici.

- 2 K zajištění přístupu při zadní montáži sklopte opěradlo křesla pomocí přepínače (BKDN).



- 3 Odpojte křeslo od elektrické sítě.

Úkol 2.

- 1 Vyjměte pevné rameno z krabice stomatologického unitu nebo operačního světla.
- 2 Protáhněte krytý svazek hadic stomatologického unitu pevným ramenem dolů.



- 3 Umístěte na konec pevného ramena dvě těsnění.

Úkol 3.

- 1 Odstraňte hadičku z konce otočného čepu.



- 2 Nasadíte na otočný čep podložku Nord-Lock®.



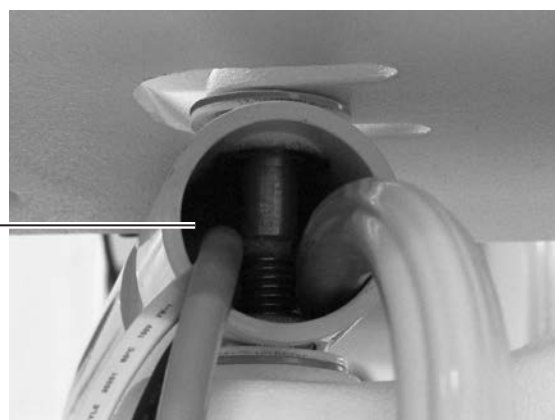
POZNÁMKA: Podložka Nord-Lock se skládá ze dvou částí slepených dohromady. Tyto části neoddělujte.

Úkol 4.

- 1 Umístěte dolní spojku a vložte otočný čep.



POZNÁMKA: Na jedné straně šroubu seskupte hadičky stomatologického unitu a na druhé straně elektrické kabely.



Konec dolní spojky s kabely a hadičkami na opačných stranách šroubu

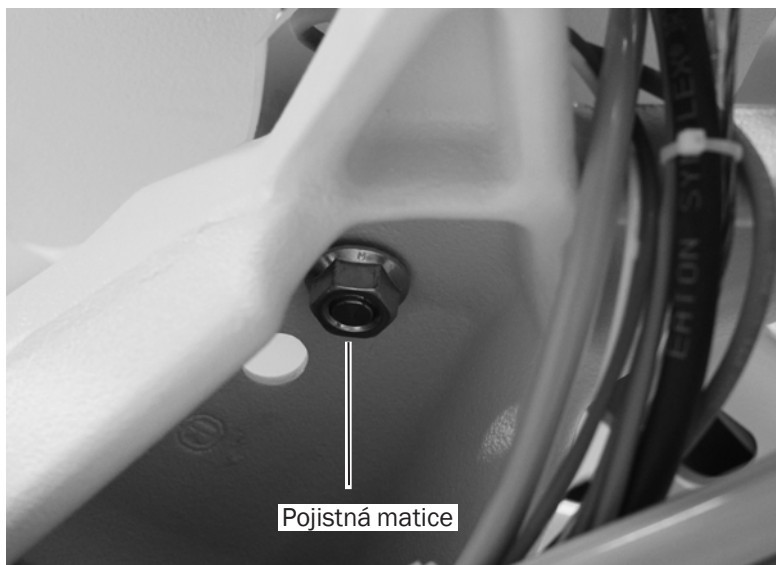
Úkol 5.

- 1 **Stomatologický unit** - Utáhněte otočný čep, dokud se rameno snadno neotáčí bez svislé vůle, ale nevychyluje se.
Operační světlo - Utahujte šroub, dokud není rameno pevně zajištěno a neotáčí se snadno.



Úkol 6.

- 1 V dolní části otočného čepu nainstalujte a bezpečně utáhněte pojistnou matici.



Další krok: Přečtěte si část s pokyny k instalaci příslušného vybavení:

- Stomatologický unit, viz „Instalace stomatologického unitu na zadní konzolu“ na straně 18.
- Operační světlo, viz „Instalace operačního světla na zadní konzolu“ na straně 20.

Instalace stomatologického unitu na zadní konzolu

Doporučené nástroje

- Šestihranný klíč o velikosti 1/8 palce

Úkol 1.

- 1 Veďte hadičku stomatologického unitu dolní spojkou.



Úkol 2.

- 1 Zasuňte pevné rameno do dolní spojky.
- 2 Naproti otočnému unitu nainstalujte na levou stranu pevného ramena kolík zarážky otáčení.



POZNÁMKA: Pokud konec řídicího ramena není zasunutý za horním okrajem dolního těsnění, může kolík zarážky otáčení spadnout do dolní spojky. Kolík zarážky otáčení zabraňuje tomu, aby se stomatologický unit trvale otáčel a došlo ke zkroucení hadičky stomatologického unitu.



POZNÁMKA: Kolík zarážky otáčení je při instalaci v umístění přední konzoly umístěn v pravé části otočného unitu.



Úkol 3.

- 1** Zarovnejte drážku v těsnění řídicího ramena se stavěcím šroubem pro seřízení napětí.
- 2** Zasuňte těsnění do dolní spojky a zajistěte je stavěcím šroubem.
- 3** Stáhněte krytku přes dolní spojku.
- 4** Nastavte kroužek nastavení výšky na požadovanou výšku a sklopte pevné rameno do dolní spojky.

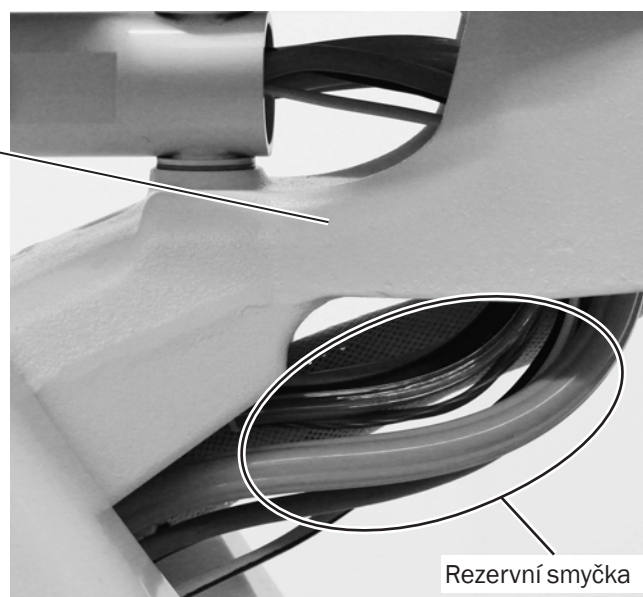
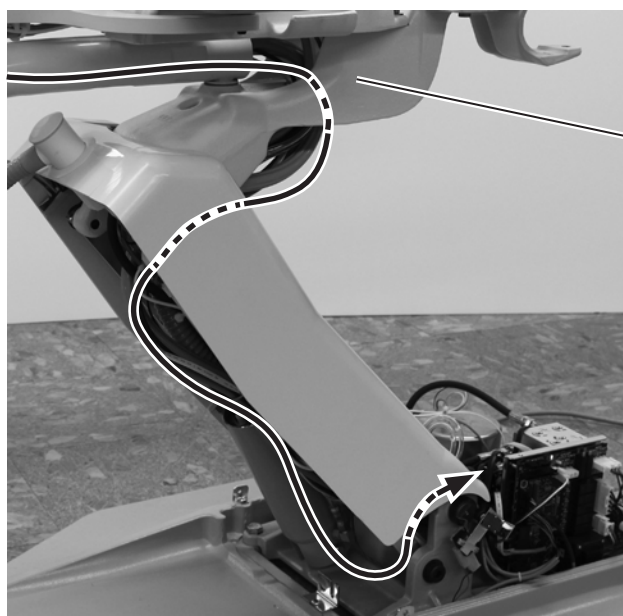


Úkol 4.



UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili zamotání a poškození krytého svazku hadic, ujistěte se, že je pod horní konstrukcí dostatečná rezervní smyčka.

- 1** Ved'te krytý svazek hadic přes horní konstrukci a páku nastavení k rozvodné krabici na podlaze.

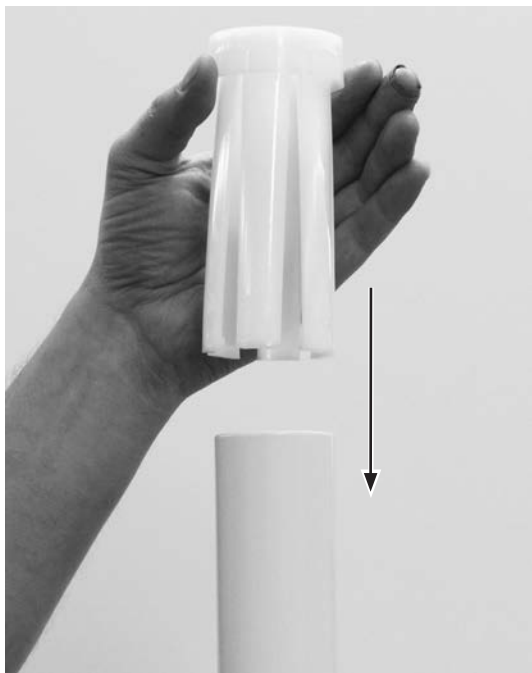


Instalace operačního světla na zadní konzolu

Doporučený nástroj

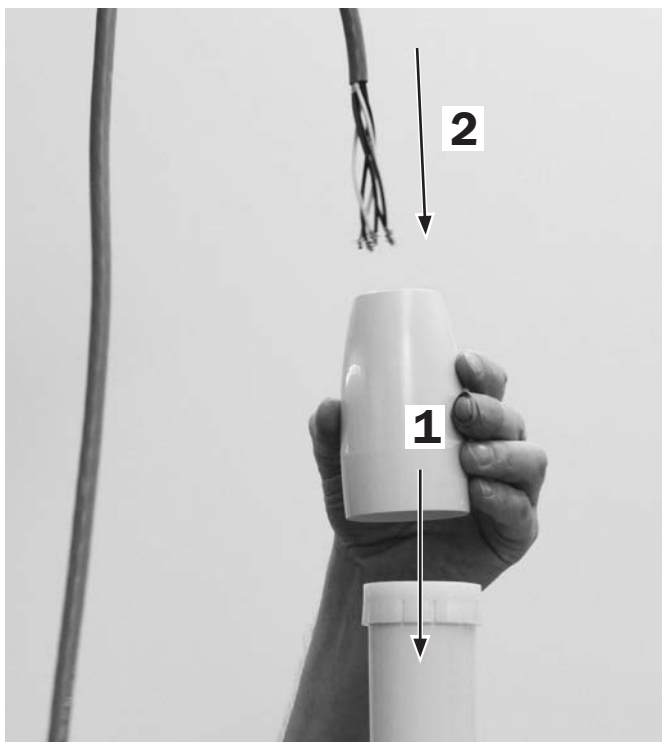
- Šestihranný klíč o velikosti 1/8 palce

Úkol 1.



- 1** Zasuňte ložisko až na doraz do dolní spojky.

Úkol 2.



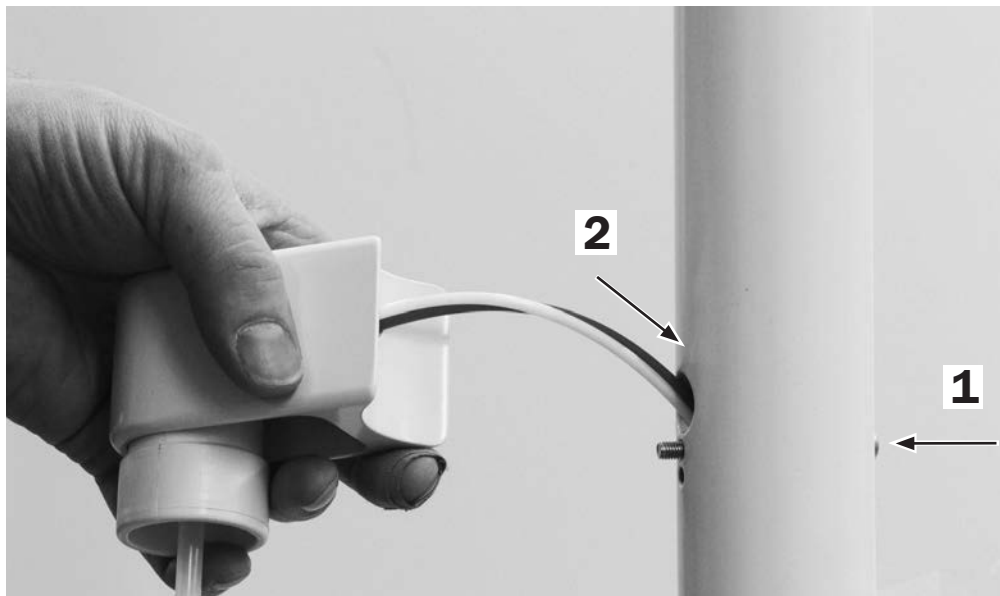
- 1** Na horní stranu ložiska umístěte kryt pro seříznutí.
- 2** Ved'te vodič přes dolní spojku.

Úkol 3.



1 Zasuňte světlo do dolní spojky.

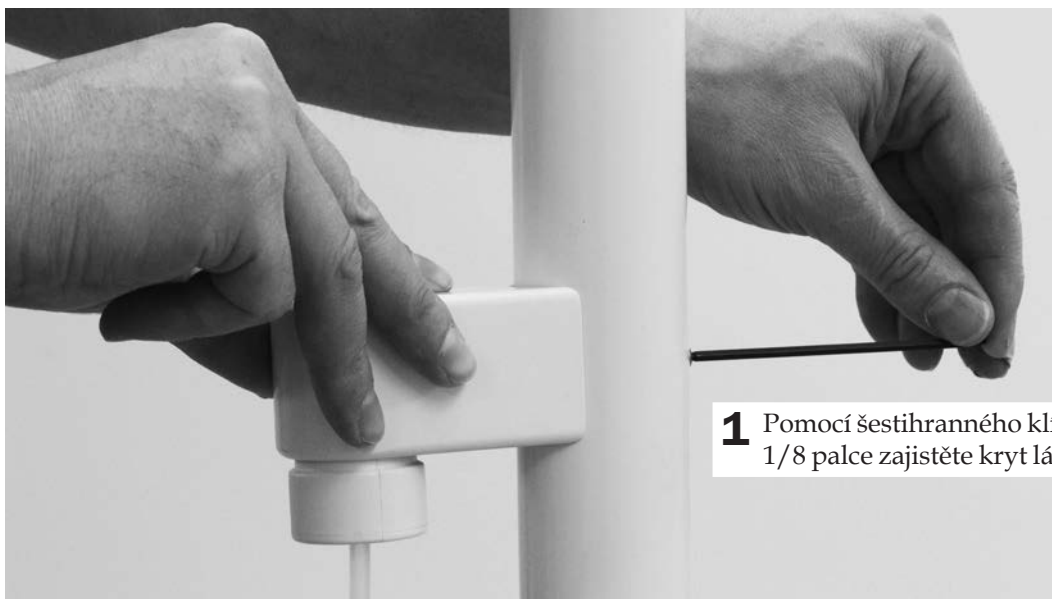
Úkol 4.



1 Zasuňte přes dolní spojku upevňovací šroub pro láhev s vodou.

2 Veďte hadičku láhve s vodou dolní spojkou.

Úkol 5.



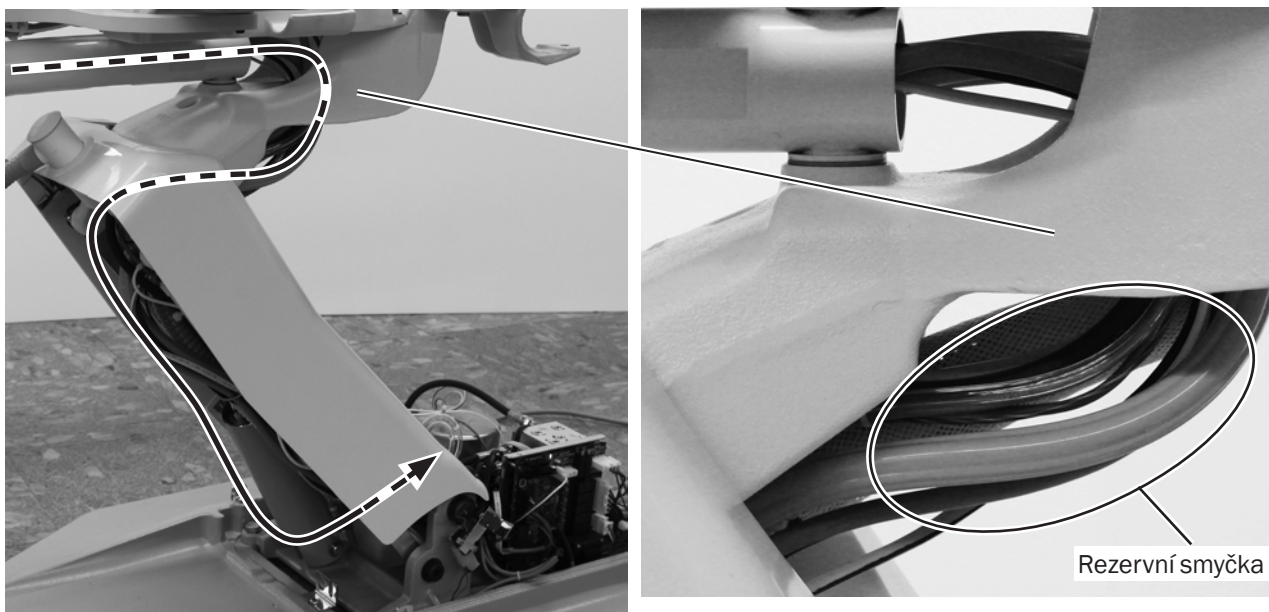
- 1** Pomocí šestihránného klíče o velikosti 1/8 palce zajistěte kryt láhve s vodou.

Úkol 6.



UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili zamotání a poškození krytého svazku hadic, ujistěte se, že je pod horní konstrukcí dostatečná rezervní smyčka.

- 1** Ved'te hadičku a kabely přes horní konstrukci a páku nastavení k rozvodné krabici na podlaze.



Instalace opěradla křesla

Doporučený nástroj

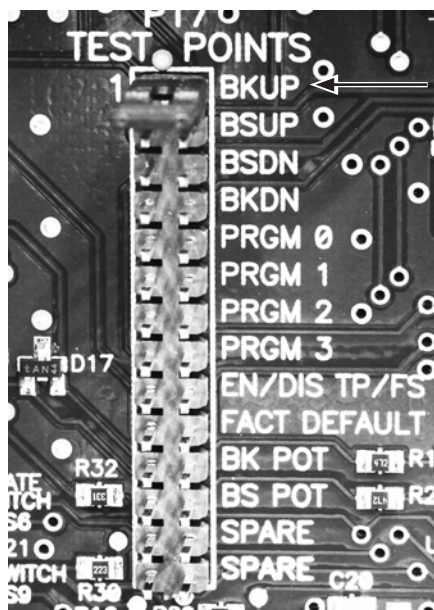
- Šestihranný klíč o velikosti 1/8 palce

Úkol 1.

- 1 Připojte křeslo k elektrické síti.



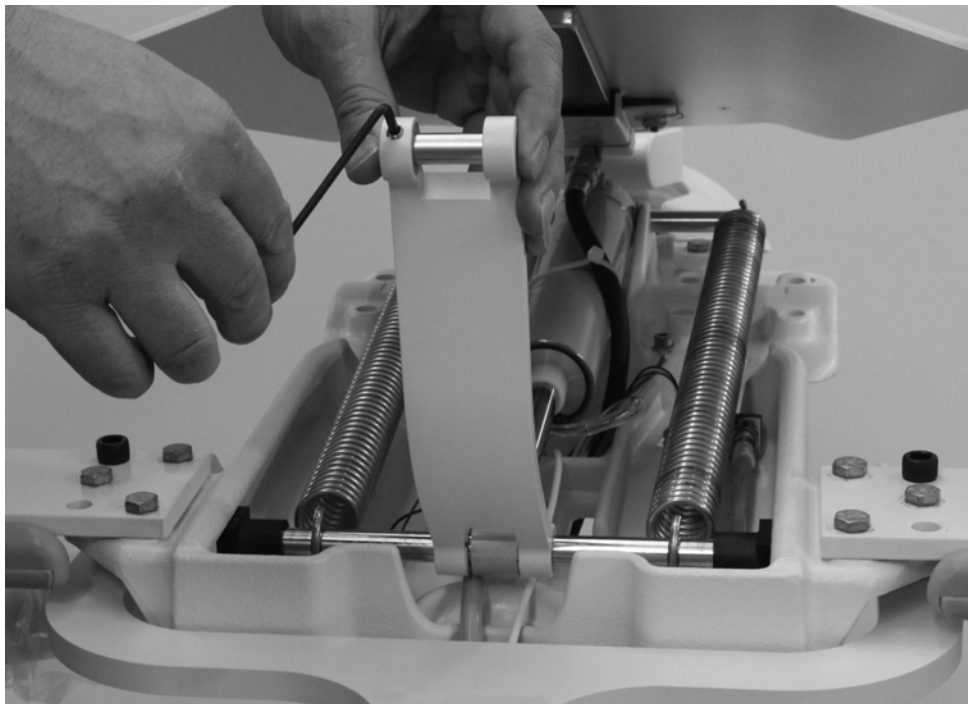
UPOZORNĚNÍ: Obvodové desky jsou citlivé na statickou elektřinu. Pokud se dotýkáte obvodové desky nebo ji zapojujete, je třeba, abyste dodržovali bezpečnostní opatření týkající se elektrostatických výbojů. Obvodové desky by měli instalovat výhradně elektrikáři nebo kvalifikovaní servisní technici.



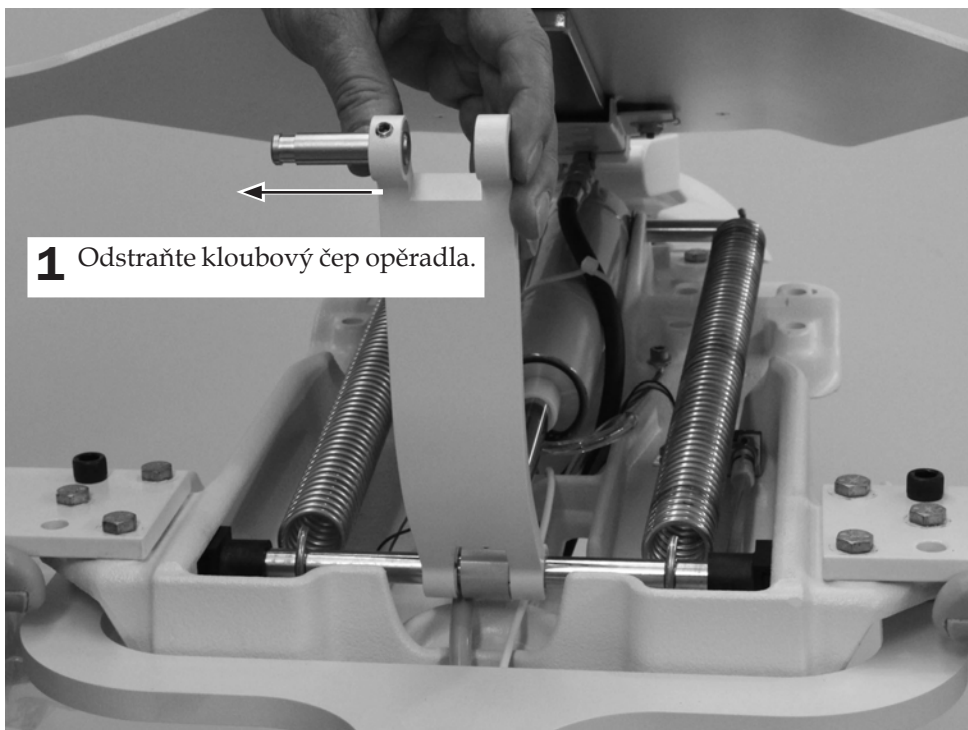
- 2 Nastavením přepínače do polohy BKUP napřimte opěradlo křesla.
- 3 Odpojte křeslo od elektrické sítě.

Úkol 2.

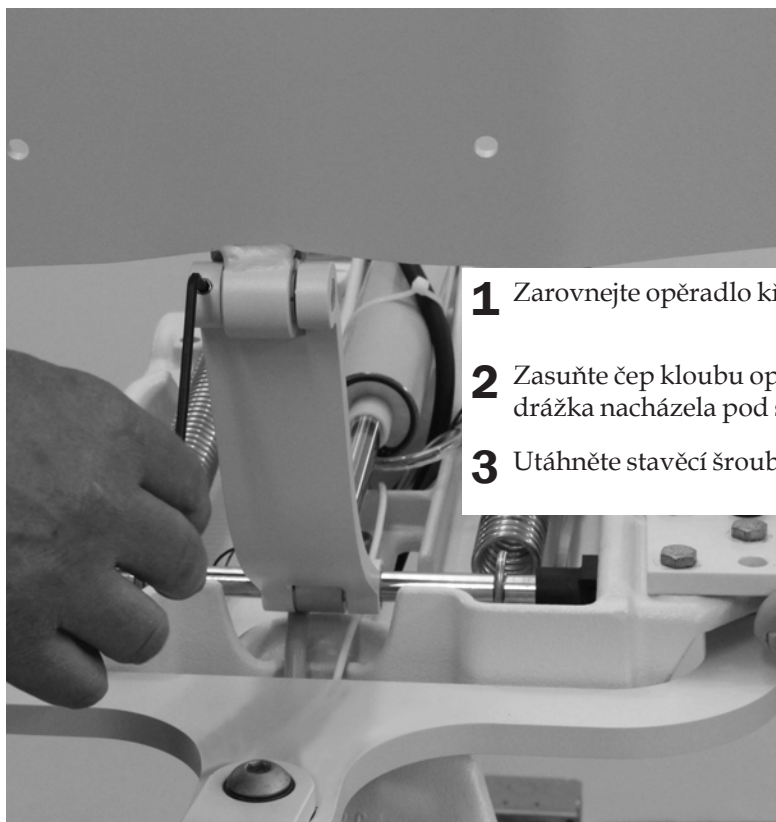
- 1 Pomocí šestihránného klíče o velikosti 1/8 palce uvolněte stavčí šroub v kloubovém čepu opěradla.



Úkol 3.



Úkol 4.



- 1** Zarovnejte opěradlo křesla s kloubem opěradla.
- 2** Zasuňte čep kloubu opěradla tak, aby se jeho drážka nacházela pod stavěcím šroubem.
- 3** Utáhněte stavěcí šroub.

Instalace stomatologického unitu nebo operačního světla na přední konzolu

Instalace pevného ramena na přední konzolu

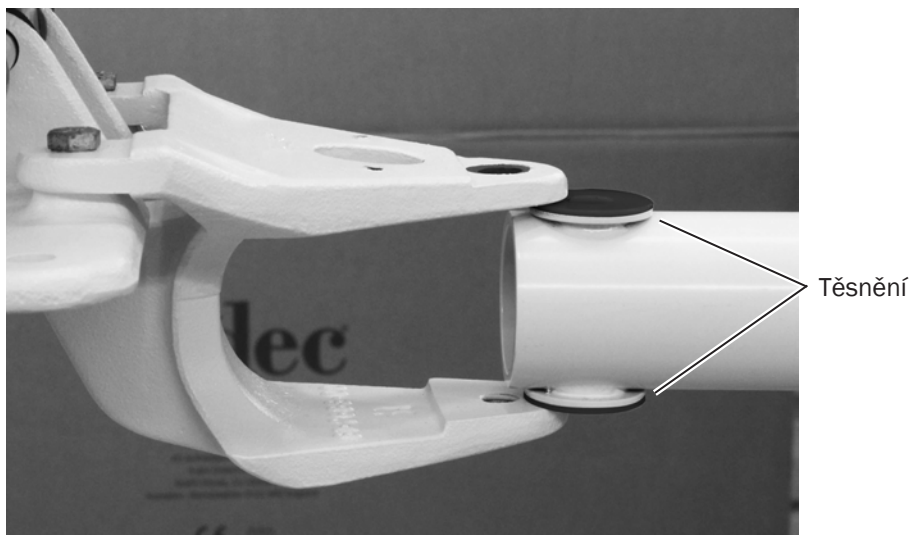
Doporučené nástroje

- Šestihranný klíč o velikosti 1/4 palce
- Nástavný klíč a ráčna o velikosti 3/4 palce

Úkol 1.

1 Vyměňte pevné rameno z krabice stomatologického unitu/ světla.

2 Umístěte na konec pevného ramena dvě těsnění.



Úkol 2.

- 1 Odstraňte hadičku z konce otočného čepu.
- 2 Nasadíte na otočný čep podložku Nord-Lock®.



POZNÁMKA: Podložka Nord-Lock se skládá ze dvou částí slepených dohromady. Tyto části neoddělujte.

Úkol 3.

- 1 Umístěte dolní spojku a vložte otočný čep.
- 2 **Stomatologický unit** - Utahujte otočný čep, dokud se rameno snadno neotáčí bez svislé vůle, ale nevychyluje se.
Operační světlo - Utahujte šroub, dokud není rameno pevně zajištěno a neotáčí se snadno.



Úkol 4.

1 V dolní části otočného čepu nainstalujte a bezpečně utáhněte pojistnou matici.



Další krok: Přečtěte si část s pokyny k instalaci příslušného vybavení:

- Stomatologický unit, viz „Instalace stomatologického unitu na přední konzolu“ na této stránce.
- Operační světlo, viz „Instalace operačního světla na přední konzolu“ na straně 32.

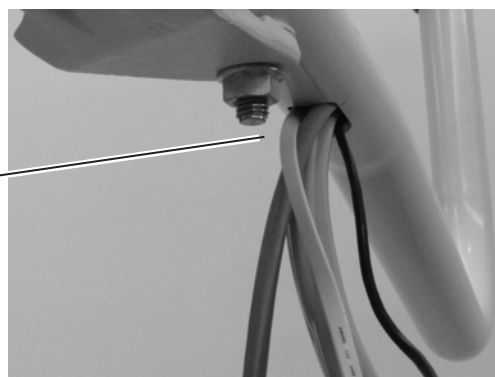
Instalace stomatologického unitu na přední konzolu

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 1/8 palce

Úkol 1.

1 Veďte hadičky stomatologického unitu dolní spojkou a ven otvorem v dolní části spojky.



Úkol 2.

1 Zasuňte řídicí rameno do dolní spojky.



POZNÁMKA: Pokud konec řídicího ramena není zasunutý za horním okrajem dolního těsnění, může kolík zarážky otáčení spadnout do dolní spojky. Kolík zarážky otáčení zabraňuje tomu, aby se stomatologický unit trvale otáčel a došlo ke zkroucení hadičky stomatologického unitu.

2 Naproti otočnému unitu nainstalujte na pravou stranu pevného ramena kolík zarážky otáčení.



POZNÁMKA: Kolík zarážky otáčení je při instalaci v umístění zadní konzoly umístěn v levé části otočného unitu.

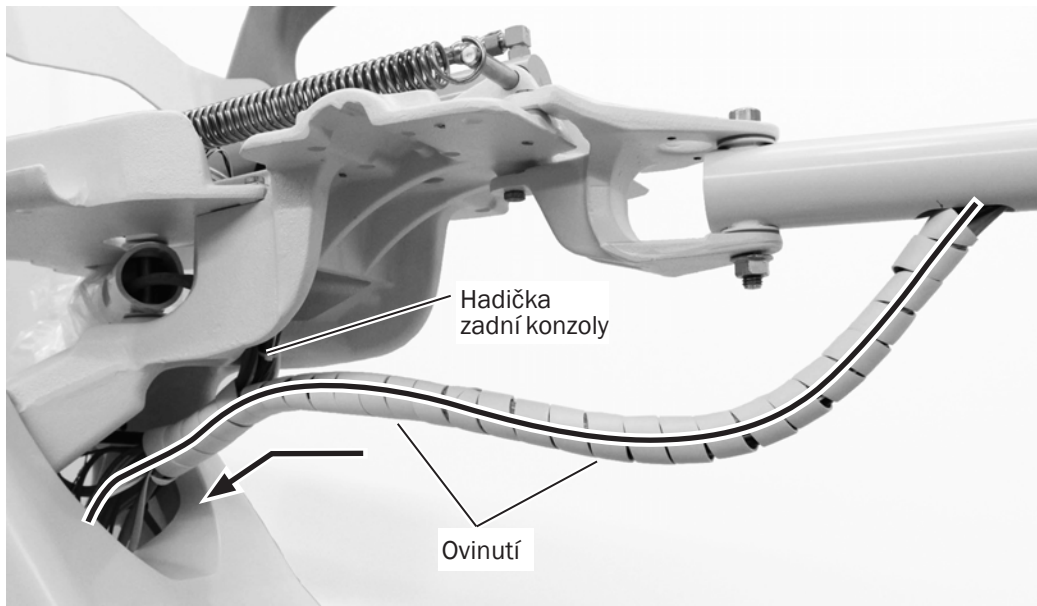


Úkol 3.

- 1** Zarovnejte drážku v těsnění řídicího ramena se stavěcím šroubem pro seřízení napětí.
- 2** Zasuňte těsnění do dolní spojky a zajistěte je stavěcím šroubem.
- 3** Stáhněte krytku přes dolní spojku.
- 4** Nastavte kroužek nastavení výšky na požadovanou výšku a sklopte pevné rameno do dolní spojky.



Úkol 4.

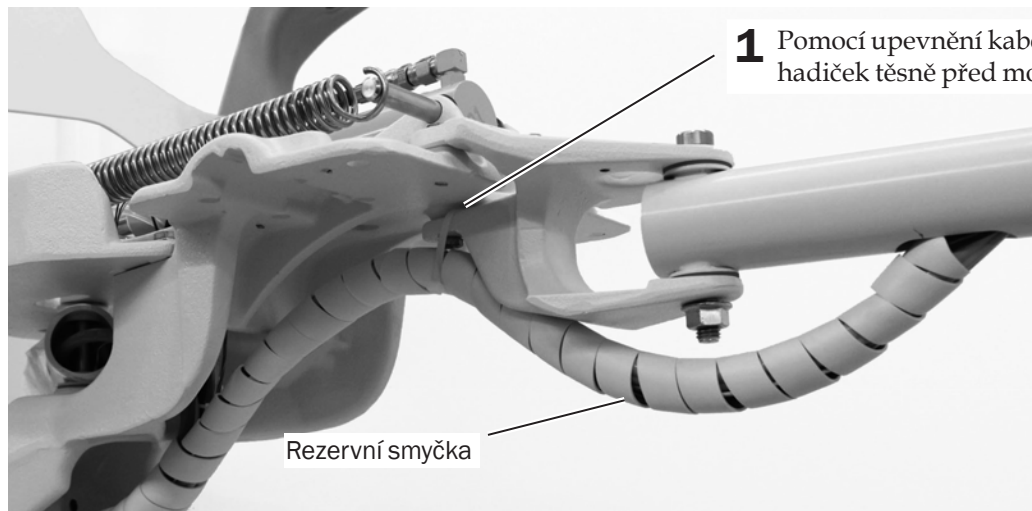


- 1** Ved'te hadičku pod horní konstrukcí k zadní straně páky nastavení.
- 2** Nainstalujte dvě ovinutí kolem hadičky a začněte otvorem v dolní spojce. Pokud je zde hadička z vybavení nainstalovaného na zadní konzole, oviňte ji také.

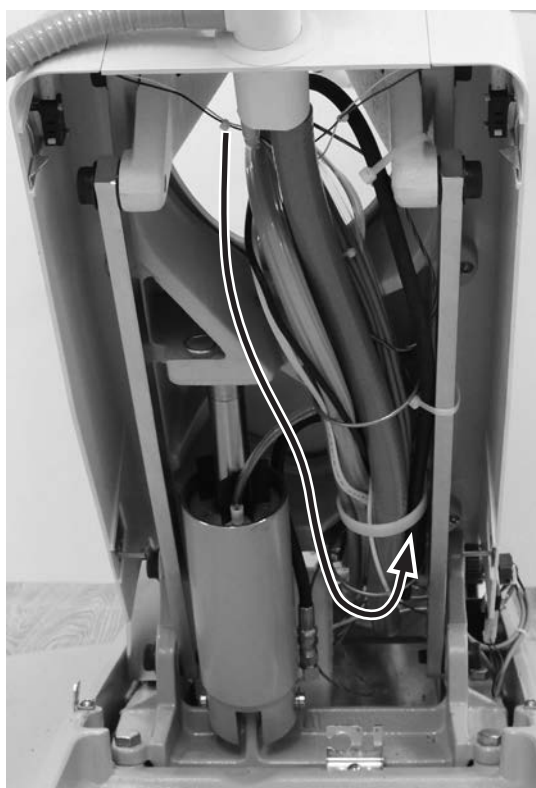
Úkol 5.



UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození svazku hadiček, vytvořte pod otočným čepem a pojistnou maticí dostatečnou rezervní smyčku.



Úkol 6.



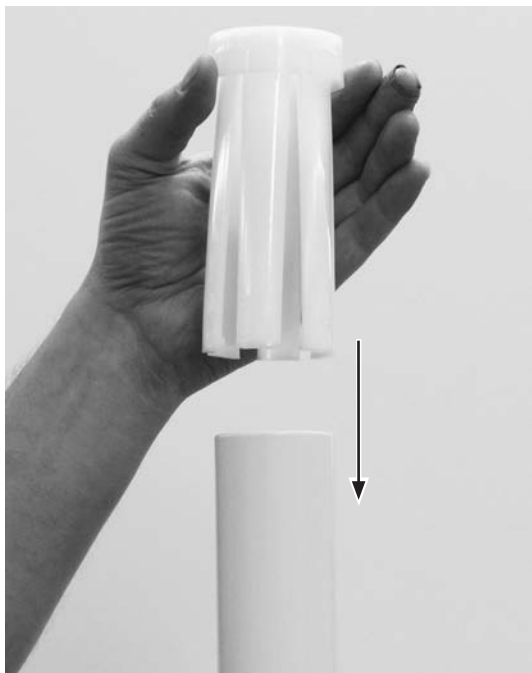
1 Veďte svazek hadiček dolů podél páky nastavení a k rozvodné krabici na podlaze.

Instalace operačního světla na přední konzolu

Doporučený nástroj

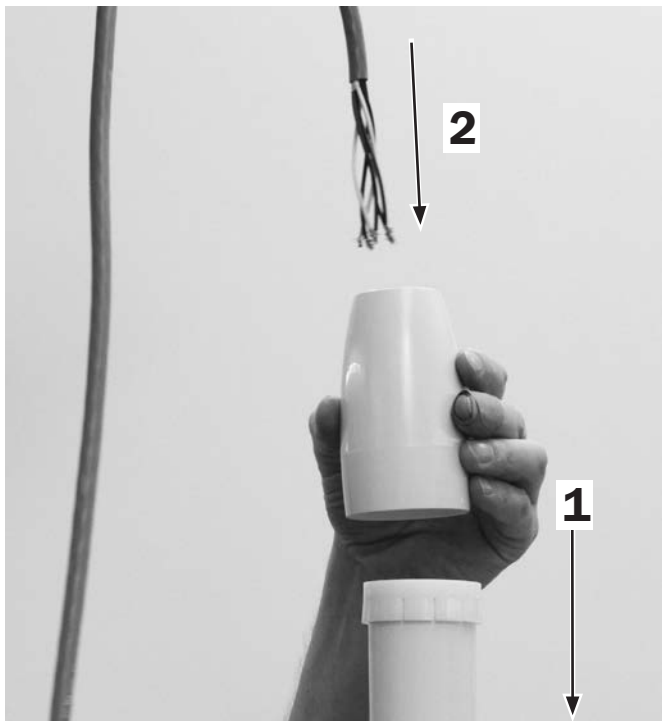
- Šestihranný klíč o velikosti 1/8 palce

Úkol 1.

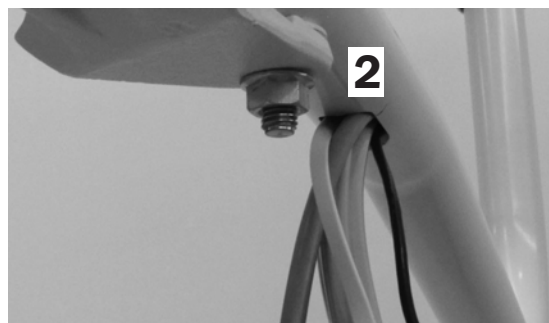


- 1** Zasuňte ložisko až na doraz do dolní spojky.

Úkol 2.



- 1** Na horní stranu ložiska umístěte kryt pro seříznutí.
- 2** Ved'te vodič přes dolní spojku a ven otvorem na dolním konci spojky.

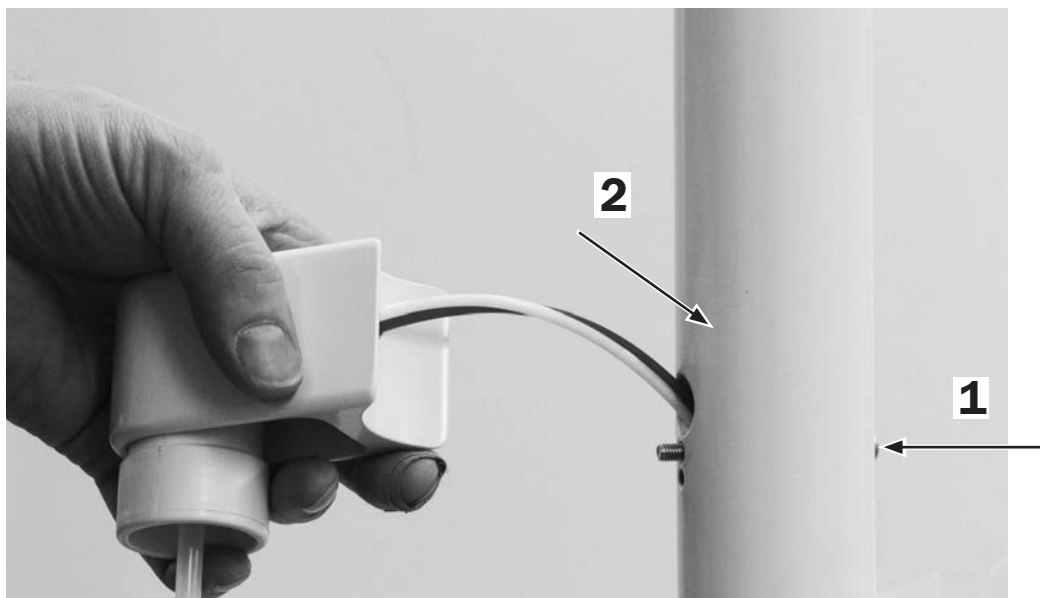


Úkol 3.



1 Zasuňte světlo do dolní spojky.

Úkol 4.



1 Zasuňte přes dolní spojku upevňovací šroub pro láhev s vodou.

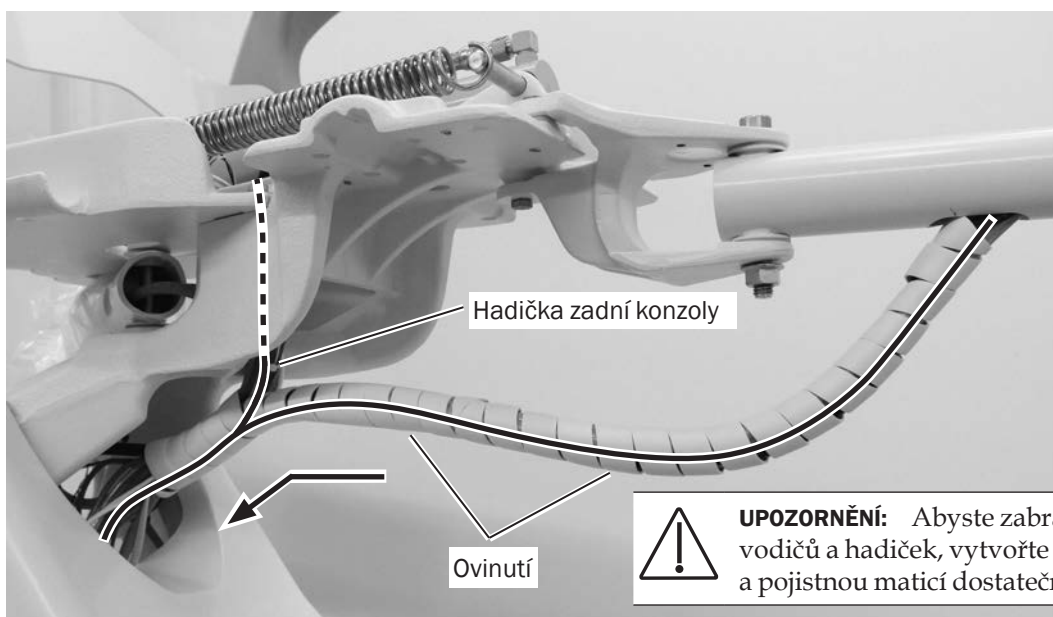
2 Ved'te hadičku láhve s vodou dolní spojkou a ven otvorem na dolním konci spojky.

Úkol 5.



- 1** Pomocí šestihranného klíče o velikosti 1/8 palce zajistěte kryt láhve s vodou.

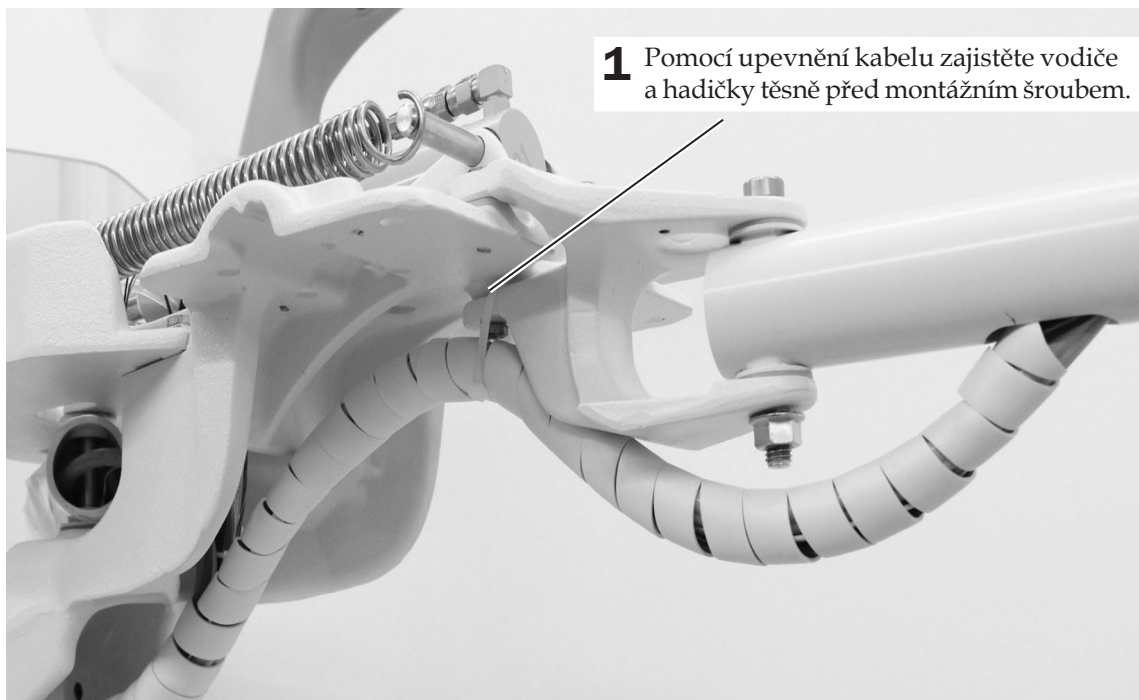
Úkol 6.



UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili poškození vodičů a hadiček, vytvořte pod otočným čepem a pojistnou maticí dostatečnou rezervní smyčku.

- 1** Veďte vodiče a hadičky pod horní konstrukcí k zadní straně páky nastavení.
- 2** Nainstalujte dvě ovinutí kolem vodiče a hadičky a začněte otvorem v dolní spojce. Pokud je zde hadička z vybavení nainstalovaného na zadní konzole, oviňte ji také.

Úkol 7.



Úkol 8.



- 1** Veďte vodiče a hadičky dolů po páce nastavení a k rozvodné krabici na podlaze.

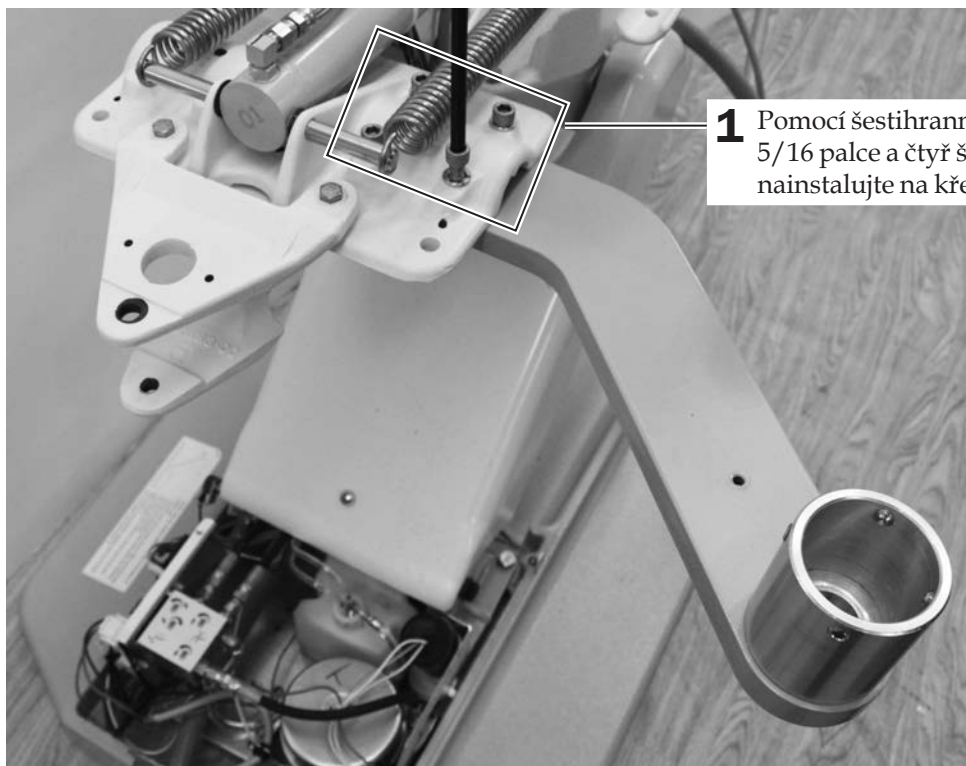
Instalace bloku podpory s operačním světlem

Instalace bloku podpory

Doporučené nástroje

- Šestihranné klíče o velikosti 3/16 a 5/16 palce
- Vodováha

Úkol 1.

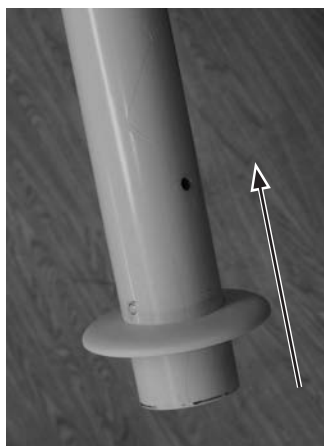


1 Pomocí šestihranného klíče o velikosti 5/16 palce a čtyř šroubů a podložek nainstalujte na křeslo tyč adaptéru.



POZNÁMKA: Na této fotografii je zobrazena tyč adaptéru nainstalovaná pro blok podpory na levé straně křesla. Pokud bude blok podpory instalován na pravou stranu křesla, je nutné změnit tyč adaptéru. Posuňte centrální část a upevnění kabelu na opačnou stranu tyče adaptéru.

Úkol 2.



- 1** Nasuňte na spojku bloku podpory prstenec pro seřízení.

Úkol 3.

- 1** Opatrným tahem za spodní okraj krytu sejměte kryty bloku podpory.
- 2** Umístěte spojku bloku podpory do příslušné polohy v bloku podpory tak, aby byl obdélníkový otvor naproti plivátku.



Obdélníkový otvor

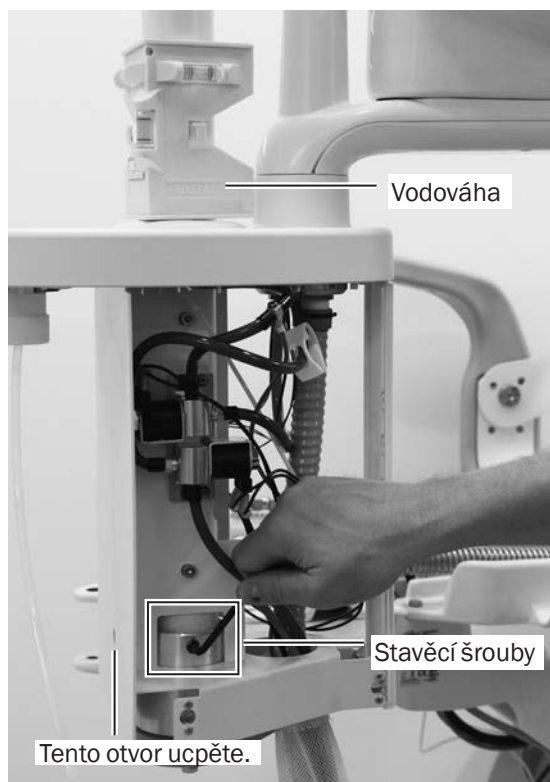


Úkol 4.



- 1** Pomocí šestihyraného klíče o velikosti 3/16 palce a čtyř šroubů (dva na každé straně) připevněte spojku k bloku podpory.

Úkol 5.



- 1** Umístěte blok podpory na centrální část ramena adaptéru. Umístěte blok podpory tak, aby byl rovnoběžně zarovnan s křeslem.
- 2** Umístěte na spojku bloku podpory vodováhu a seřízením čtyř stavěcích šroubů na základně spojky pomocí šestihyraného klíče o velikosti 3/16 palce vyrovnejte blok podpory. Zajistěte, aby byly všechny čtyři stavěcí šrouby utaženy.
- 3** Nainstalujte záslepku otvoru, který slouží k získání přístupu k vyrovnávacímu šroubu.

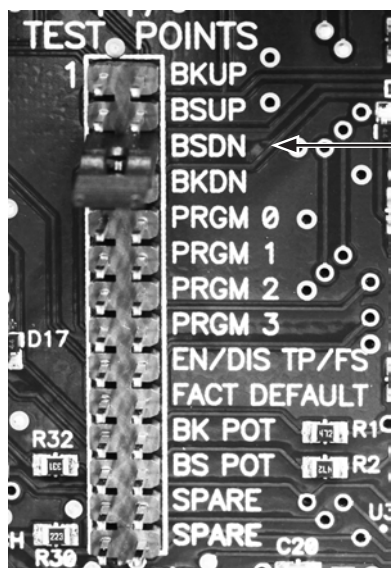
Instalace operačního světla na blok podpory

Úkol 1.

- 1 Připojte křeslo k elektrické síti.



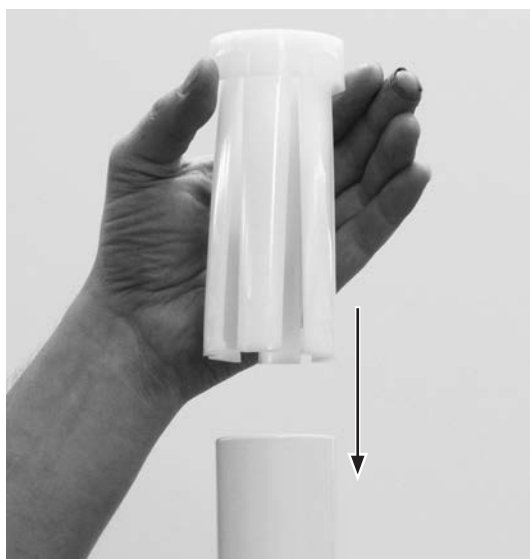
UPOZORNĚNÍ: Obvodové desky jsou citlivé na statickou elektřinu. Pokud se dotýkáte obvodové desky nebo ji zapojujete, je třeba, abyste dodržovali bezpečnostní opatření týkající se elektrostatických výbojů. Obvodové desky by měli instalovat výhradně elektrikáři nebo kvalifikovaní servisní technici.



- 2 Instalaci světla si usnadníte snížením základny křesla pomocí přepínače (BSDN).

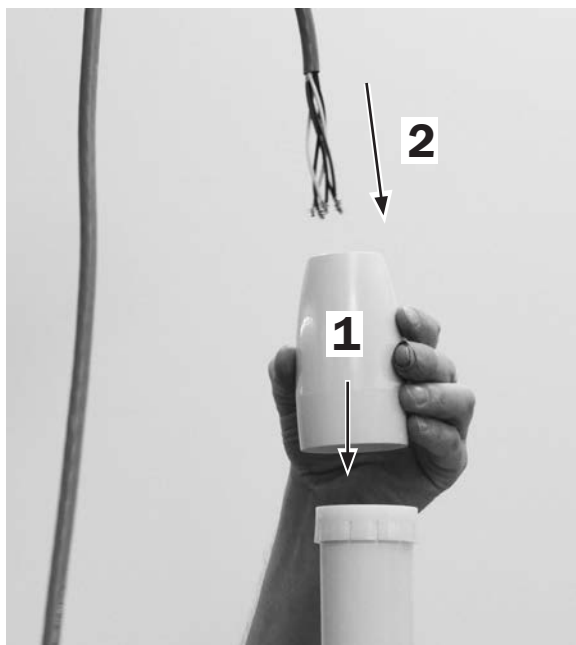
- 3 Odpojte křeslo od elektrické sítě.

Úkol 2.



- 1 Zasuňte ložisko až na doraz do spojky bloku podpory.

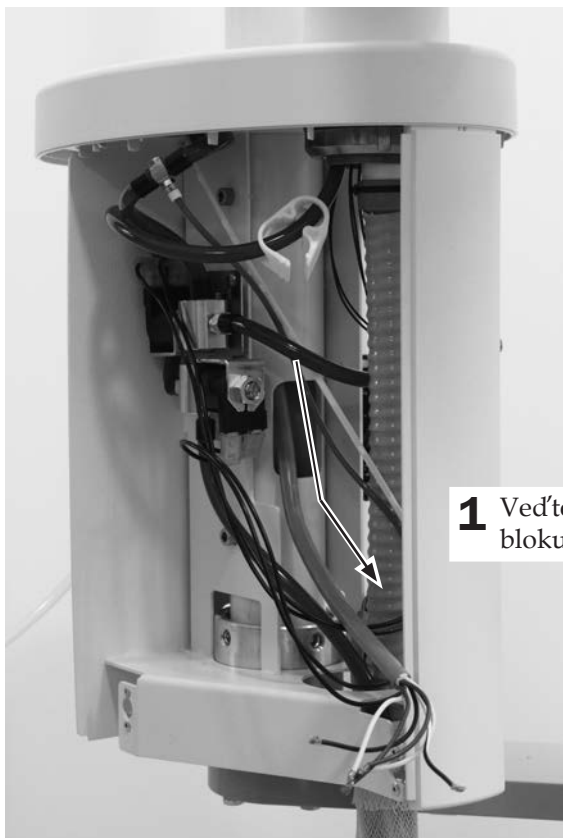
Úkol 3.



1 Na horní stranu ložiska umístěte kryt pro seříznutí.

2 Zaveďte vodiče do spojky bloku podpory.

Úkol 4.



1 Veďte vodič přes obdélníkový otvor ve spojce do bloku podpory.

Úkol 5.

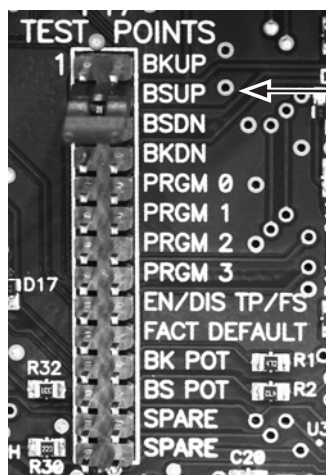


- 1** Zasuňte světlo do dolní spojky.

Vedení vodičů a hadiček bloku podpory a operačního světla

Úkol 1.

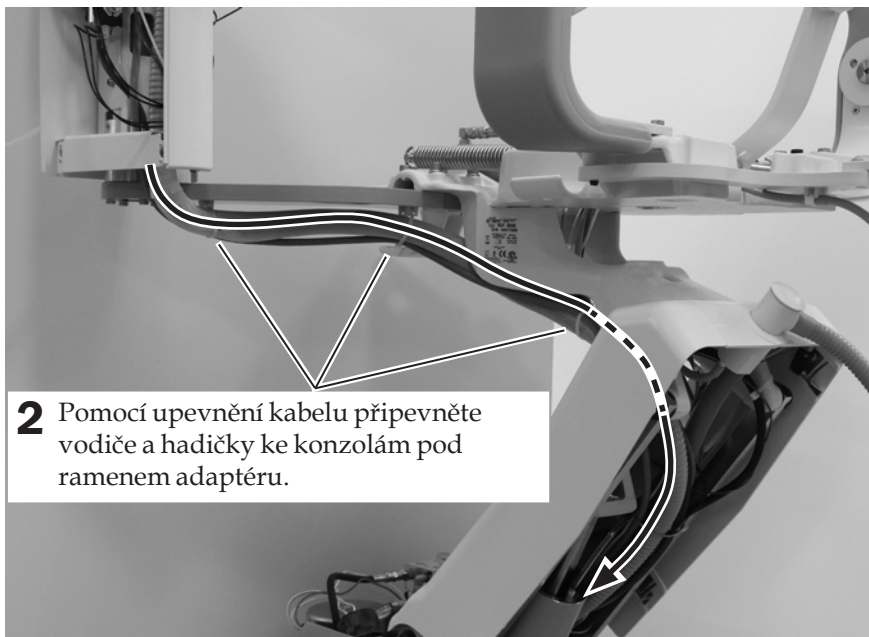
- 1** Připojte křeslo k elektrické síti.



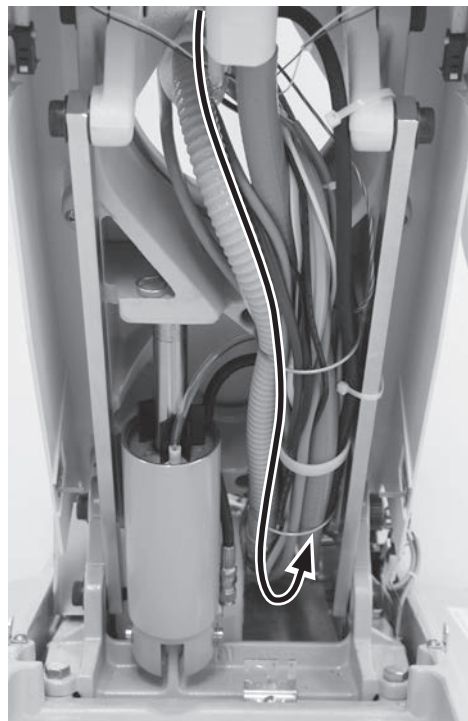
- 2** Vedení hadiček a vodičů si usnadníte zvýšením základny křesla pomocí přepínače (BSUP).
- 3** Odpojte křeslo od elektrické sítě.

Úkol 2.

- 1 Ved'te vodiče a hadičky pod ramenem adaptéru přes horní konstrukci k rozvodné krabici na podlaze.



- 2 Pomocí upevnění kabelu připevněte vodiče a hadičky ke konzolám pod ramenem adaptéru.



Instalace součástí plivátka



UPOZORNĚNÍ: Tryskou pro plnění kelímku neotáčejte. Mohlo by dojít k jejímu poškození.

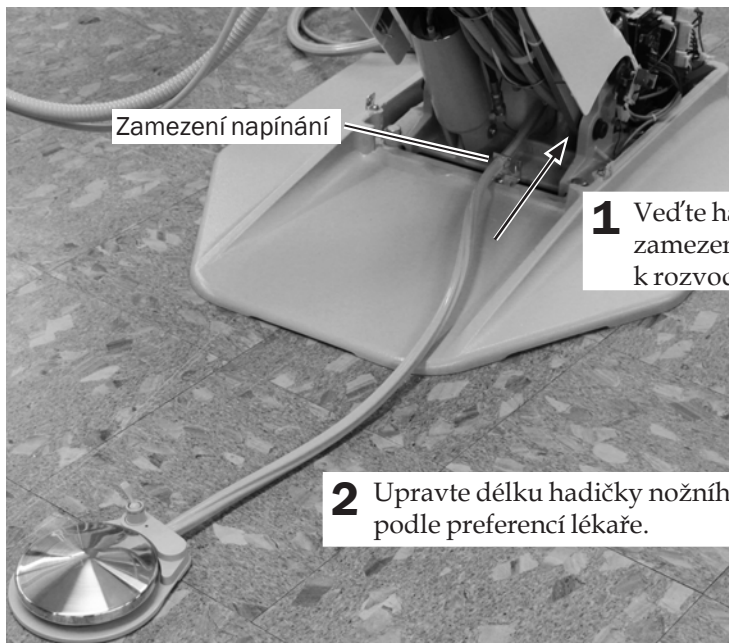
- 1 Zasuňte tryšku pro plnění kelímku.
- 2 Zasuňte tryšku pro oplach misky.
- 3 Nainstalujte sítko misky.

Instalace nožního ovladače

Doporučený nástroj

- Diagonální kleště

Úkol 1.



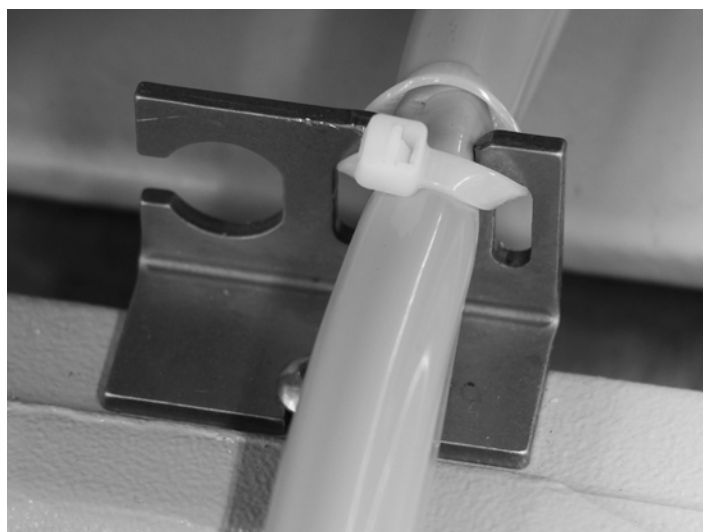
Zamezení napínání

1 Veďte hadičku nožního ovladače nad zamezením napínání a pod pákou nastavení k rozvodné krabici na podlaze.

2 Upravte délku hadičky nožního ovladače podle preferencí lékaře.

Úkol 2.

- 1** Zaveďte hadičku do zamezení napínání.
- 2** Připevněte hadičku k zamezení napínání ovinutím upevnění kabelu okolo zamezení napínání před utažením upevnění.



Instalace rámu rozvodné krabice na podlaze

Přečtěte si pokyny k instalaci pro daný typ systému.

Instalace rámu rozvodné krabice na podlaze z jednoho kusuTato strana

Instalace rámu vzdálené rozvodné krabice na podlaze strana 45

Instalace rámu rozvodné krabice na podlaze z jednoho kusu

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 5/32 palce

Úkol 1.



1 Umístěte nad prostor pumpy kryt pumpy.

2 Pomocí šestihranného klíče o velikosti 5/32 palce a dvou šroubů připevněte kryt.

Úkol 2.



1 Pomocí šestihranného klíče o velikosti 5/32 palce odstraňte šroub ze základní desky.

2 Umístěte rám nad vyvýšený okraj základní desky a nainstalujte zpět šroub, kterým je rám připevněn.

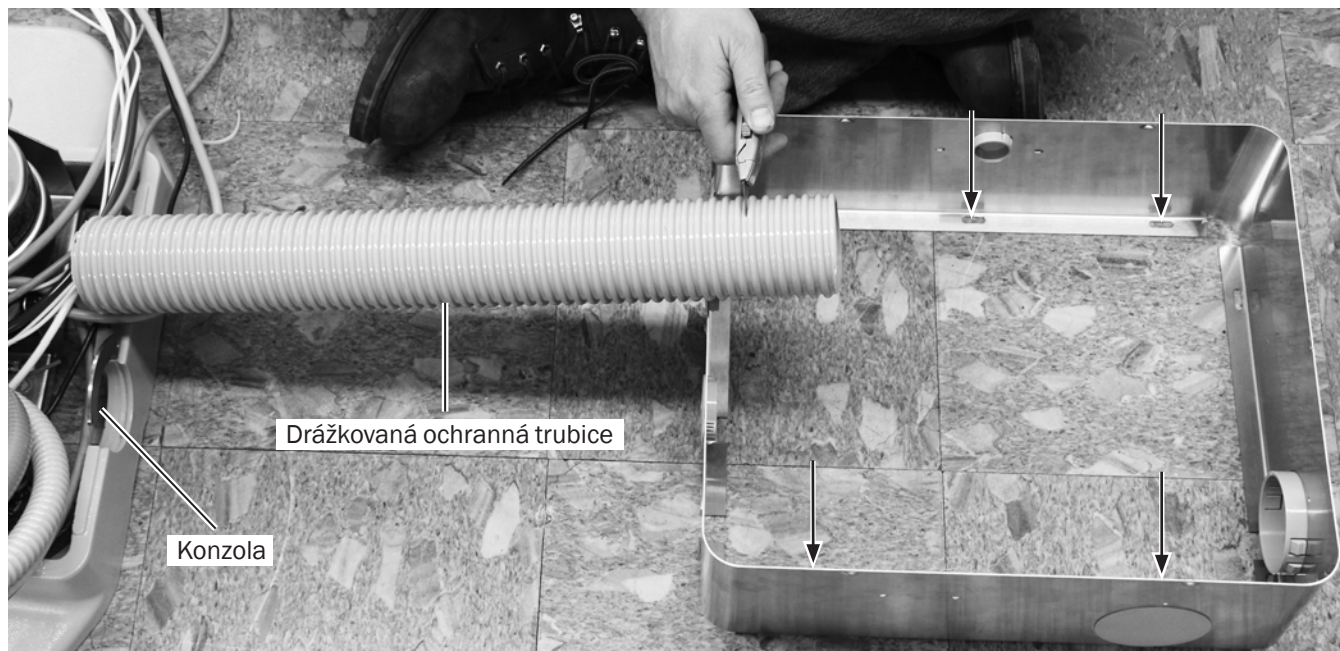
3 Pomocí čtyř šroubů připevněte rám k podlaze.

Instalace rámu vzdálené rozvodné krabice na podlaze

Doporučené nástroje

- Šestihranný klíč o velikosti 5/32 a 5/64 palce
- Ostrý nůž

Úkol 1.



- 1** Odstraňte ochrannou vrstvu ze vzdálené rozvodné krabice na podlaze a potom umístěte rozvodnou krabici nad přívody.
- 2** Pomocí šroubů, které jsou součástí sady, připevněte rozvodnou krabici k podlaze.
- 3** Odstraňte konzolu ze základní desky.
- 4** Změřte vzdálenost mezi křeslem a rozvodnou krabicí na podlaze a odřízněte drážkovanou ochrannou trubici o dané délce.

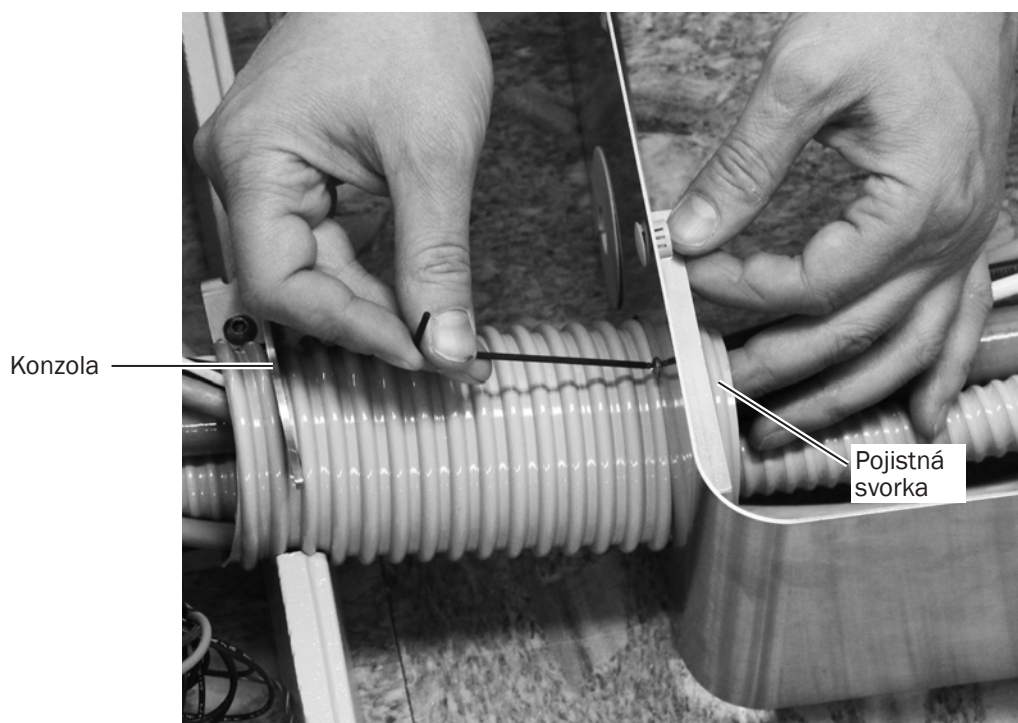
Úkol 2.

- 1 Protáhněte svazek hadic drážkovanou ochrannou trubicí a potom umístěte drážkovanou ochrannou trubicí tak, aby konce byly na desce základny a v rozvodné krabici na podlaze.



Úkol 3.

- 1 Pomocí vzpěry a pojistné svorky upevněte drážkovanou ochrannou trubicí.



Instalace konzoly monitoru (volitelná)

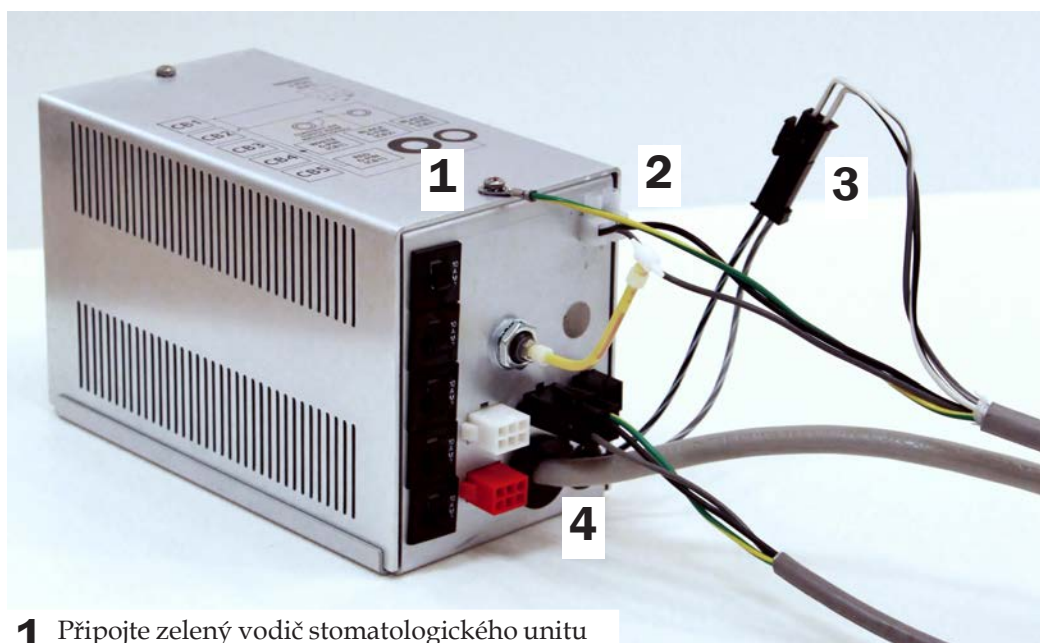
Pokyny k instalaci konzoly monitoru najdete v návodu dodaném s konzolou monitoru.

Připojení vodičů a datového komunikačního systému (DCS)

Připojení stomatologického unitu a bloku podpory

Doporučené nástroje

- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Standardní malý šroubovák



- 1** Připojte zelený vodič stomatologického unitu a žlutý zemnicí vodič.
- 2** Připojte napájení stomatologického unitu (černý vodič ke svorce 0 V a šedý ke svorce 24 V).
- 3** Připojte dvoupolohový černý konektor stomatologického unitu k černému izolovanému vodiči 24 V stř.
- 4** Připojte napájení bloku podpory.
- 5** Připojte datový komunikační systém (DCS) ze stomatologického unitu k obvodové desce křesla.



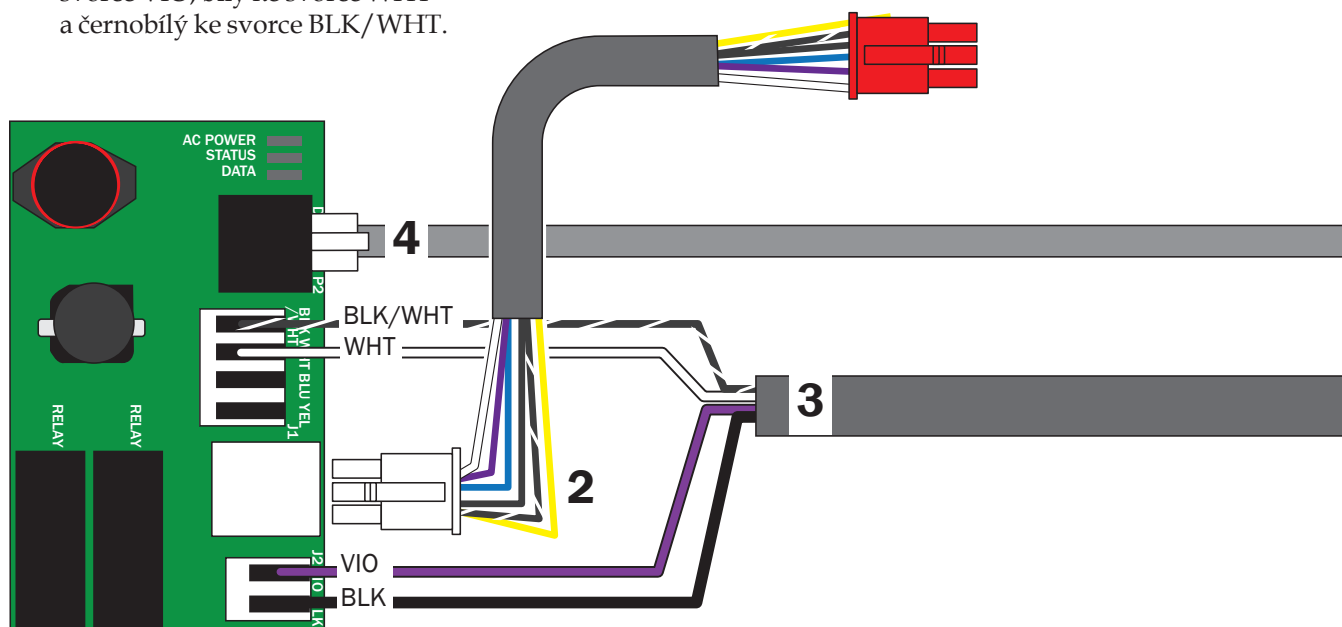
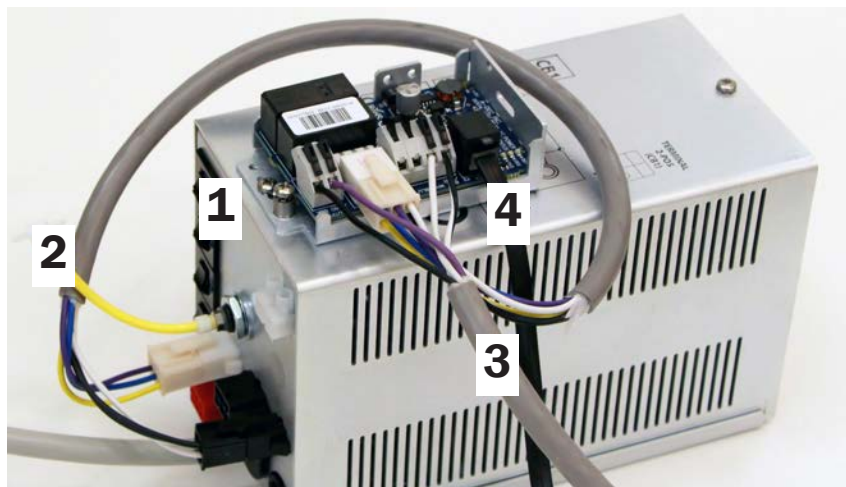
Datový komunikační systém (DCS) ze stomatologického unitu

Připojení operačního světla Performer

Doporučený nástroj

- Šroubovák s hlavicí Phillips

- 1** Pomocí šroubováku s hlavicí Phillips a šroubu z horní strany napájecí jednotky připevněte obvodovou desku operačního světla.
- 2** Pomocí adaptéru kabelu připojte zdroj napájení k obvodové desce operačního světla.
- 3** Připojte vodiče operačního světla k odpovídajícím páskovým svorkovnicím na obvodové desce operačního světla. Připojte černý vodič ke svorce BLK, fialový ke svorce VIO, bílý ke svorce WHT a černobílý ke svorce BLK/WHT.



- 4** Připojte datový komunikační systém (DCS) z tohoto konektoru ke konektoru datového komunikačního systému (DCS) na obvodové desce křesla.

Připojení operačního světla A-dec 571 nebo 572

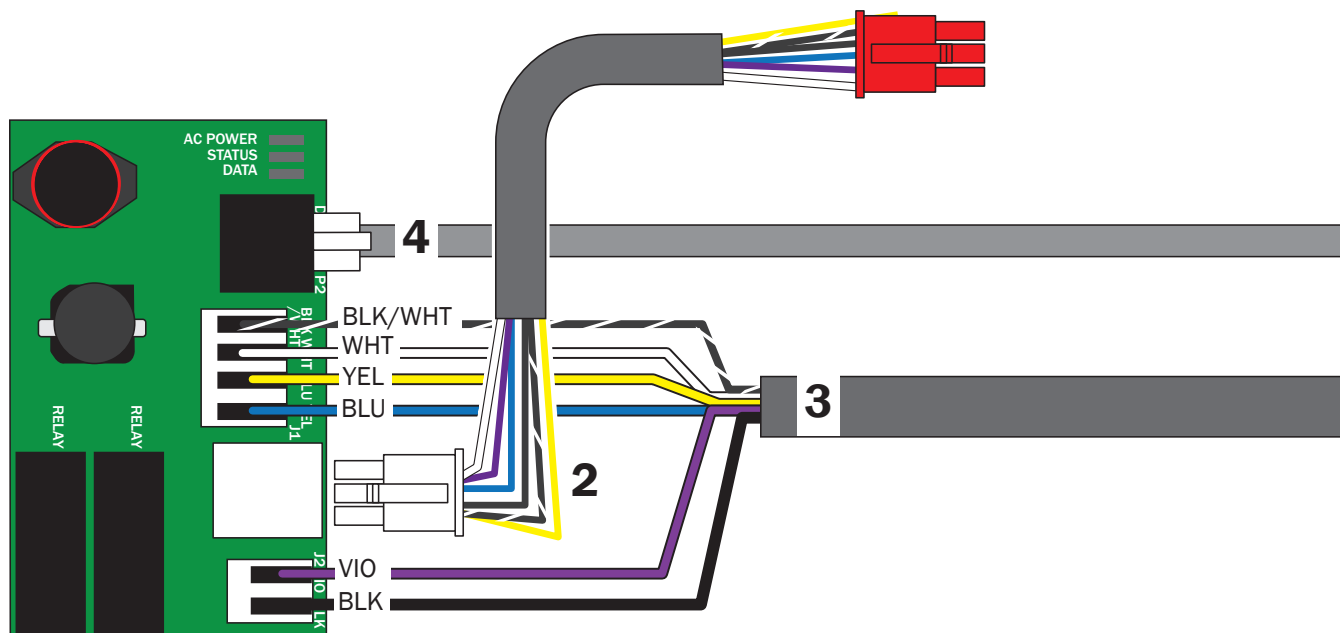
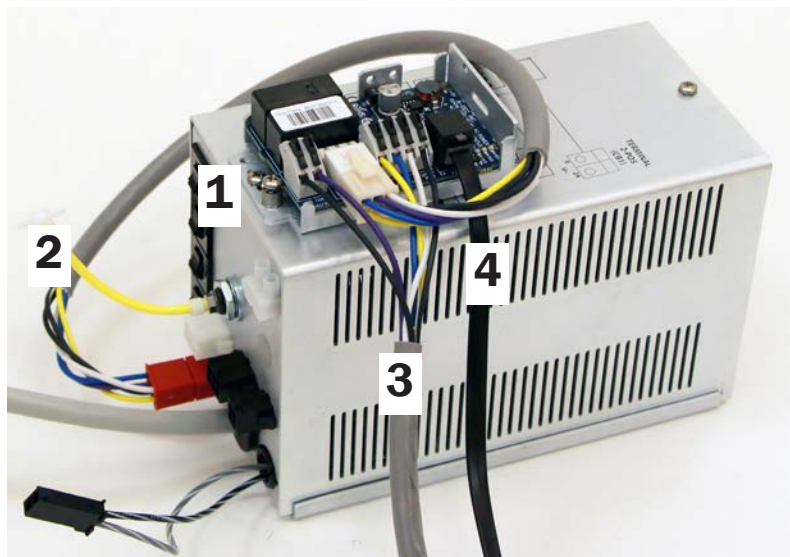
Doporučený nástroj

- Šroubovák s hlavicí Phillips

1 Pomocí šroubováku s hlavicí Phillips a šroubu z horní strany napájecí jednotky připevněte obvodovou desku s relé operačního světla.

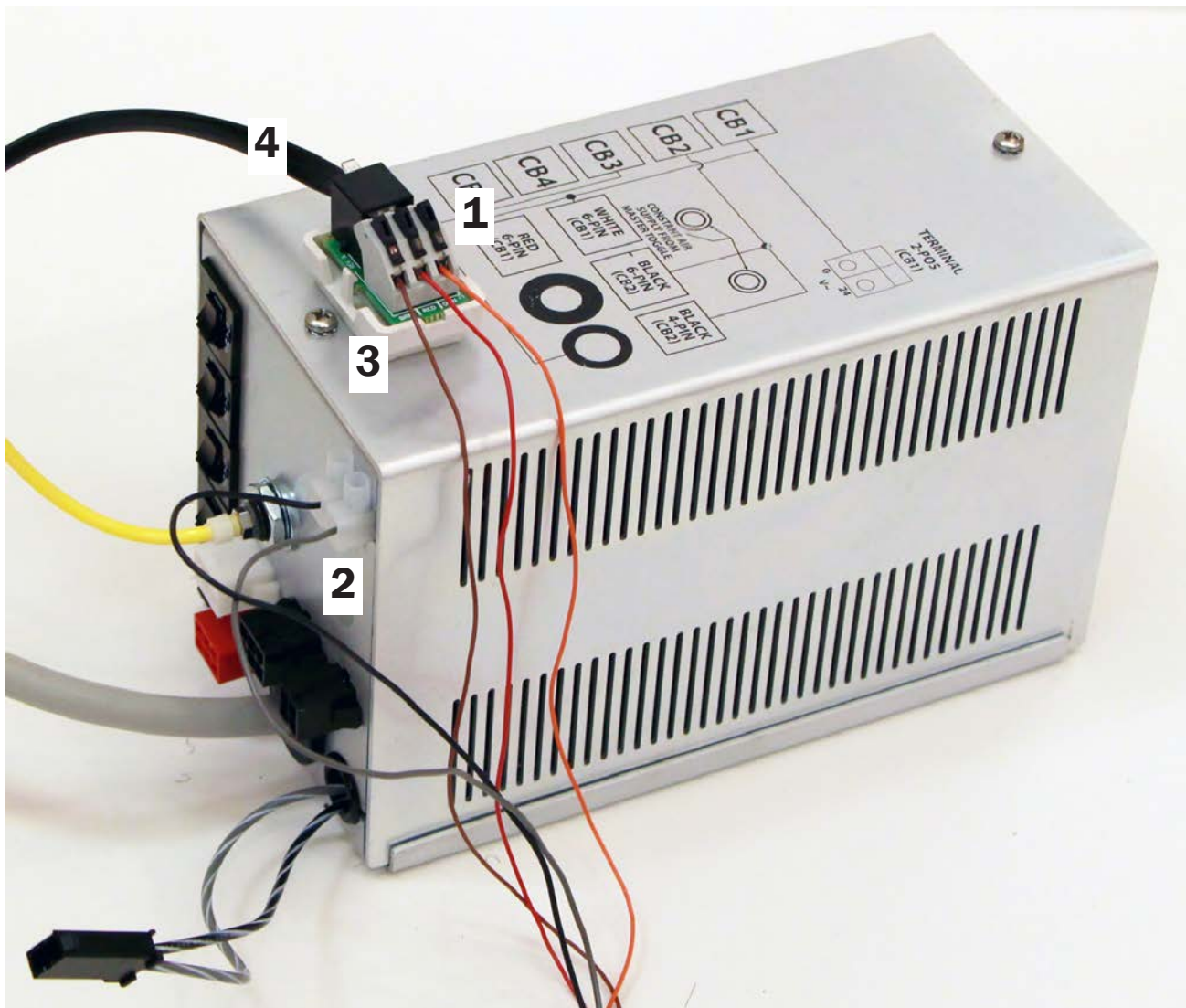
2 Pomocí adaptéru kabelu připojte zdroj napájení k obvodové desce relé operačního světla.

3 Připojte vodiče operačního světla k odpovídajícím svorkám na obvodové desce operačního světla. Připojte černý vodič ke svorce BLK, fialový ke svorce VIO, žlutý ke svorce YEL, modrý ke svorce BLU, bílý ke svorce WHT a černobílý ke svorce BLK/WHT.



4 Připojte datový komunikační systém (DCS) z tohoto konektoru ke konektoru datového komunikačního systému (DCS) na obvodové desce křesla.

Připojení operačního světla A-dec 571L nebo 572L



- 1** Sejměte ochranný papír z desky adaptéru. Připevněte k horní straně napájecí jednotky desku adaptéru.
- 2** Připojte černý vodič ke svorce 0 V a šedý ke svorce 24 V.
- 3** Připojte vodiče k příslušným svorkám na desce adaptéru podle označení – hnědý ke svorce BRN, červený ke svorce RED a oranžový ke svorce ORN.
- 4** Připojte datový komunikační systém (DCS) z tohoto konektoru ke konektoru datového komunikačního systému (DCS) na obvodové desce křesla.

Připojení hadiček a přívodů

Doporučené nástroje

- Diagonální kleště
- Tlačka pouzdra

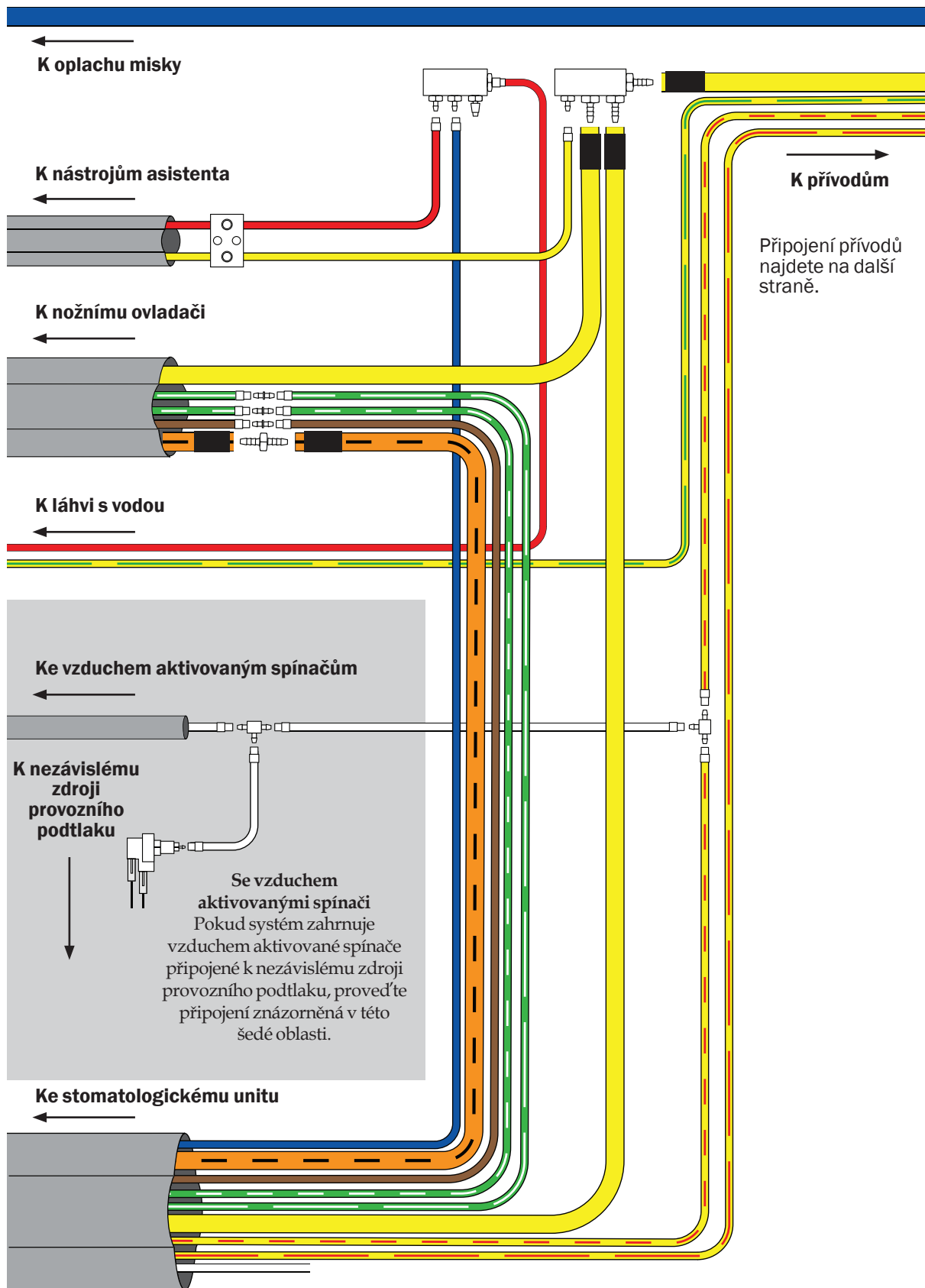
Všechna připojení hadiček se provádějí v rozvodné krabici na podlaze.
Připojte hadičky a přívody podle průtokových schémat na následujících stránkách.



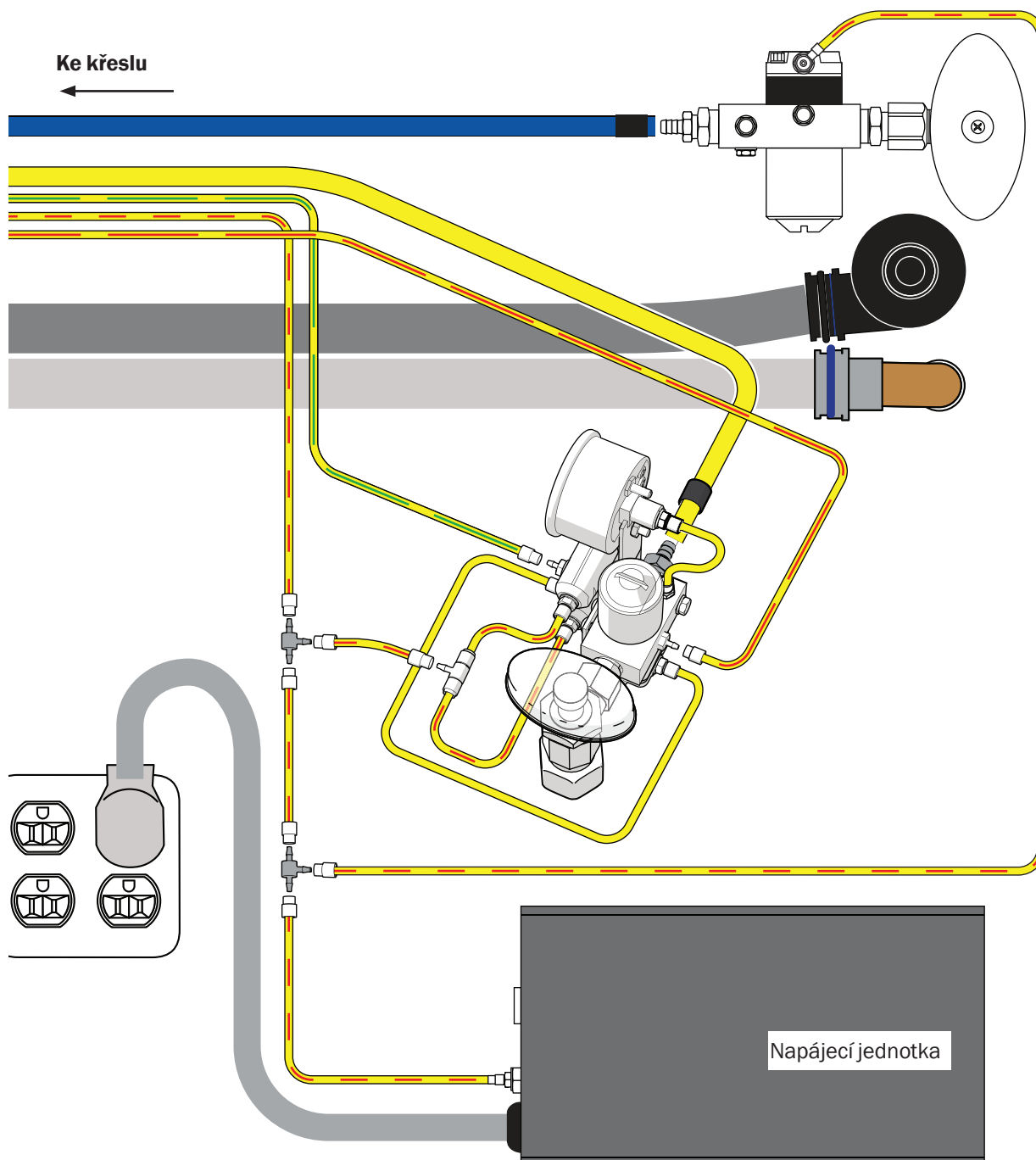
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození nebo odpojení vodičů a hadiček, nic nepřipojujte, dokud nebudou nainstalovány všechny moduly systému.



POZNÁMKA: Při instalaci rozdělovače vody je třeba zajistit připojení k trnu na konci, aby v rozdělovací armatuře nezůstávala voda.



Připojení přívodů rozvodné krabice na podlaze



Instalace vakuového systému (AVS) (volitelná)

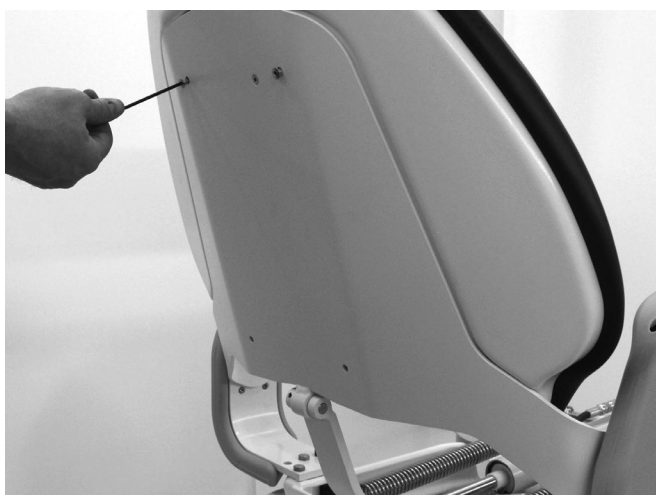
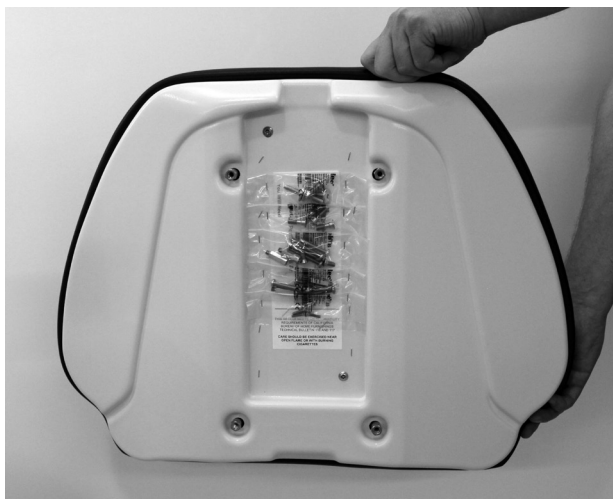
Pokud byl s křeslem objednan vakuový systém (AVS), nyní jej nainstalujte. Postupujte podle pokynů v části „Příloha: Instalace vakuového systému (AVS)“ na straně 81.

Instalace čalounění

Doporučené nástroje

- Šestihranné klíče o velikosti 1/8 a 3/16 palce
- Šroubovák s hlavicí Phillips

Instalace čalounění opěradla



- 1** Zarovnejte čtyři otvory v čalounění opěradla s otvory v opěradle křesla.
- 2** Pomocí čtyř šroubů připevněte čalounění.

Instalace čalounění opěrky hlavy



- 1** Zasuňte výsuvnou tyč opěrky hlavy do opěradla křesla.
- 2** Pomocí šroubováku s hlavicí Phillips a tří šroubů připevněte čalounění k opěrce hlavy.

Instalace krytek ramena



- 1** Zarovnejte dva otvory v krytce ramena s otvory v opěrkách ruky.
- 2** Pomocí šroubováku s hlavicí Phillips a dvou šroubů připevněte krytky ramena k opěrci ruky.

Instalace čalounění sedáku



- 1** Zarovnejte čtyři vložky se závity v čalounění sedáku s otvory v odlitku křesla.
- 2** Pomocí čtyř šroubů připevněte čalounění sedáku ke křeslu.

Příprava a seřízení systému

Seřízení napětí výsuvné tyče

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 1/8 palce

- 1** Pomocí šestihranného klíče o velikosti 1/8 palce seřídíte napětí. Otáčením šroubu po směru hodinových ručiček napětí zvýšíte.



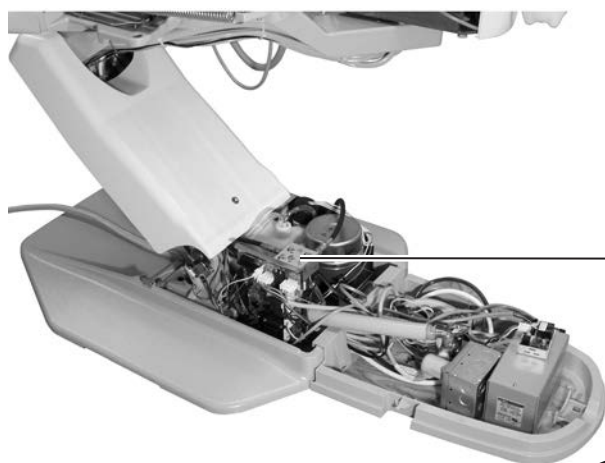
Seřízení rychlosti pohybu sedáku a opěradla křesla

Doporučený nástroj

- Šestihranné klíče o velikosti 3/32 a 5/32 palce

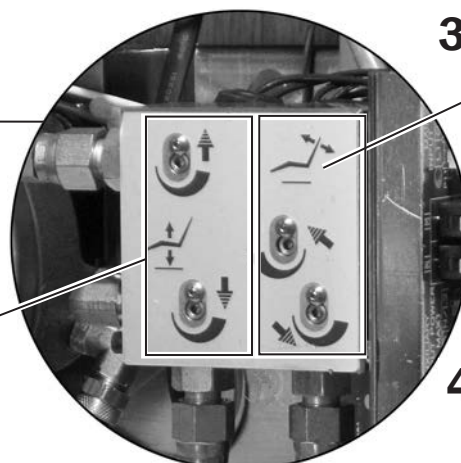
Ověřte rychlost pohybu sedáku a opěradla křesla. Pokud je nutné je upravit, použijte následující postup.

Úkol 1.



- 1** Sejměte z čerpadla kryt čerpadla.

- 2** Seřídíte rychlost základny křesla.



- 3** Seřídíte rychlost opěradla křesla.

- 4** Nasadíte zpět kryt čerpadla.

Instalace láhve s vodou

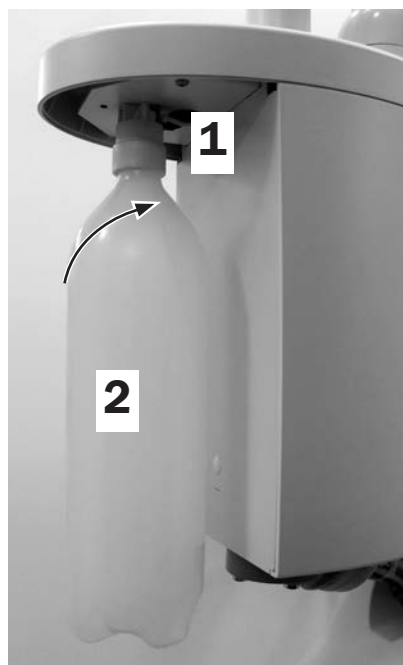
Úkol 1.



VAROVÁNÍ: Zabraňte kontaktu tablety pro údržbu rozvodu vody A-dec ICX® s nechráněnou pokožkou. Další podrobnosti najdete v návodu k použití dodaném s tabletami ICX (číslo součásti 86.0613.00).

- 1** Vložte do láhve tabletu ICX® společnosti A-dec pro údržbu rozvodu vody pro 2litrovou láhev a naplňte láhev vodou.

Úkol 2.



- 1** Umístěte láhev s vodou na konzolu.

Konzola láhve s vodou se nachází na dolní spojce bloku podpory nebo světla.



UPOZORNĚNÍ: Neutahujte láhev na vodu nadměrnou silou, mohlo by dojít k poškození součástí. Zvuk tlakování je normální a může být slyšet až do 2 minut po zapnutí systému.

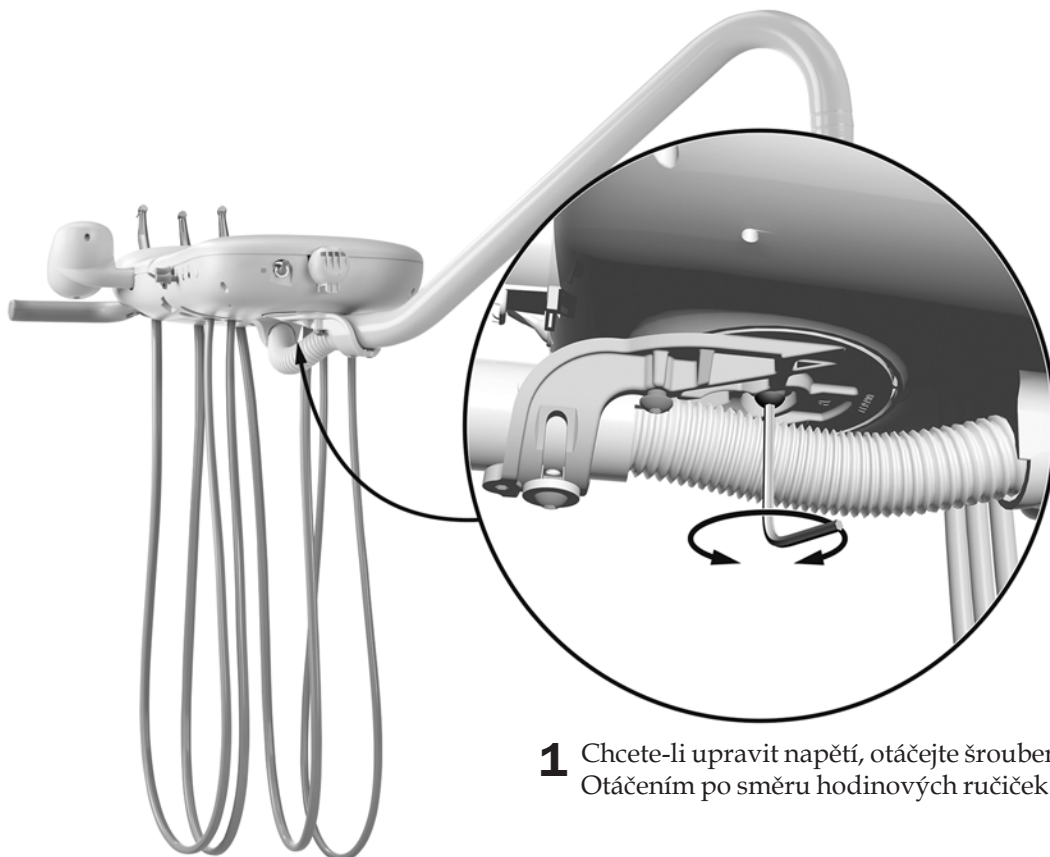
- 2** Otočte láhvi o 1-1/2 otáčky doprava. Neutahujte nadměrnou silou.

Na obrázku je konzola láhve s vodou bloku podpory.

Seřízení napětí při otáčení otočného unitu

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 5/32 palce



- 1** Chcete-li upravit napětí, otáčejte šroubem. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.

Instalace držáku táčku

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 1/8 palce



TIP: Lepší přístup ke stavěcím klíčům bude zajištěn, pokud upevníte držák táčku na straně otočného unitu proti klíčům.

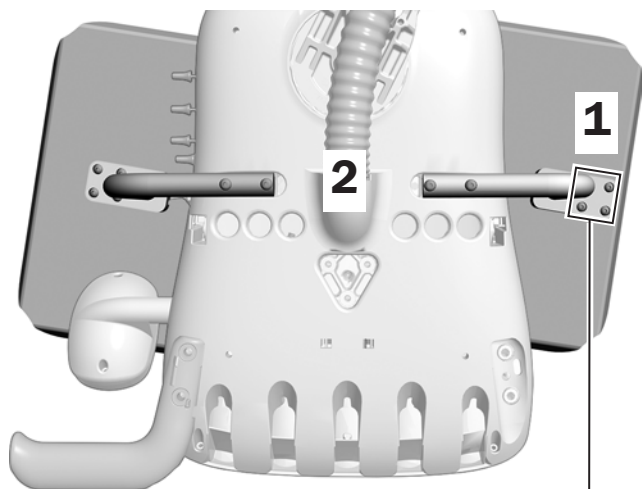
1. Pomocí šroubů o velikosti 10-32 x 1/2 palce připevněte rameno konzoly k dolní části držáku táčku. Správnou montážní polohu pro velikost táčku určeného k montáži zjistíte na obrázku níže.



UPOZORNĚNÍ: Neutahujte šrouby nadměrně, aby nedošlo k poškození povrchu táčku nebo zlomení konzoly.

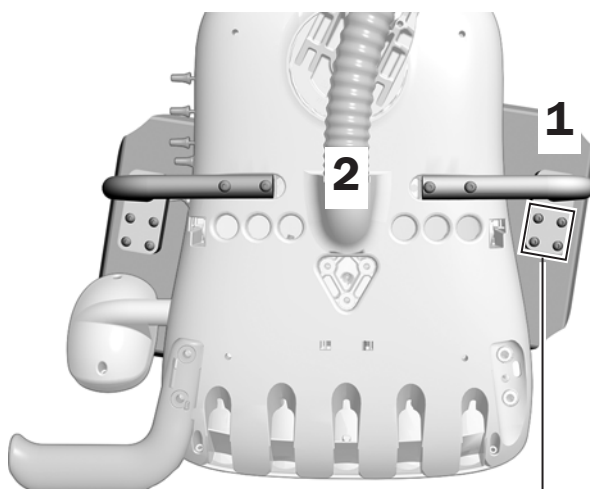
2. Pomocí dvou šroubů s čokovou hlavou o velikosti 10-32 x 1 palec připevněte rameno konzoly k libovolné straně dolní části otočného unitu.

Držák velkého táčku



Čtyři otvory pro šrouby umístěte ke straně směrem od otočného unitu.

Držák malého táčku



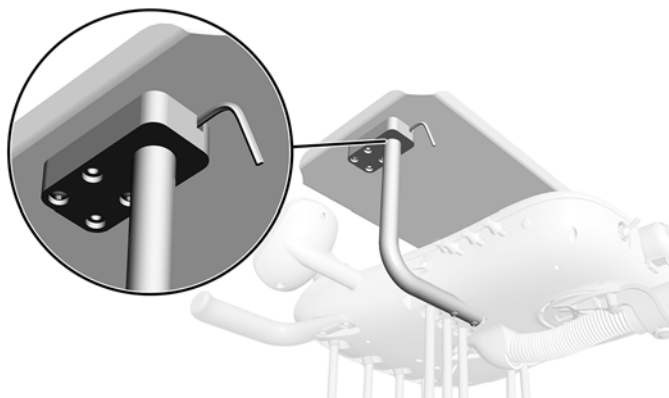
Čtyři otvory pro šrouby umístěte směrem k přední části otočného unitu.

Seřízení napětí při otáčení držáku tácku

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 1/8 palce

- 1** Vložte šestihranný klíč skrze montážní vzpěru. V případě potřeby otáčejte držákem nebo ramenem, dokud klíč úplně nevklozne do montážní vzpěry.
- 2** Chcete-li upravit napětí, otáčejte táckem. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.

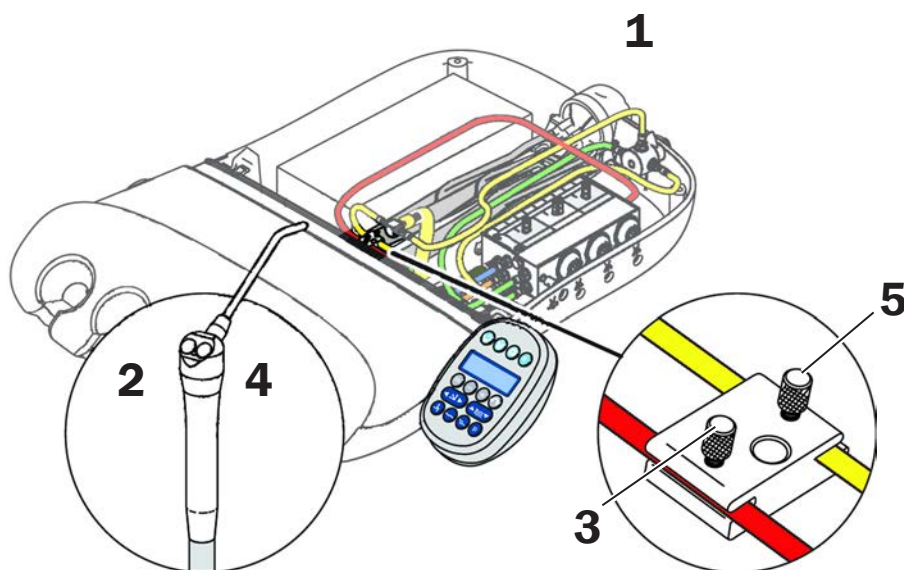


Seřízení lékařské pistole

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 7/64 palce

1. Sejměte zadní kryt otočného unitu.
2. Stiskněte tlačítko vody.
3. Upravte průtok vody utažením nebo povolením šroubu.
4. Stiskněte obě tlačítka.
5. Utažením nebo povolením šroubu upravte průtok vzduchu tak, aby vznikala jemná mlha.



Seřízení tlaku vzduchového pohonu násadce

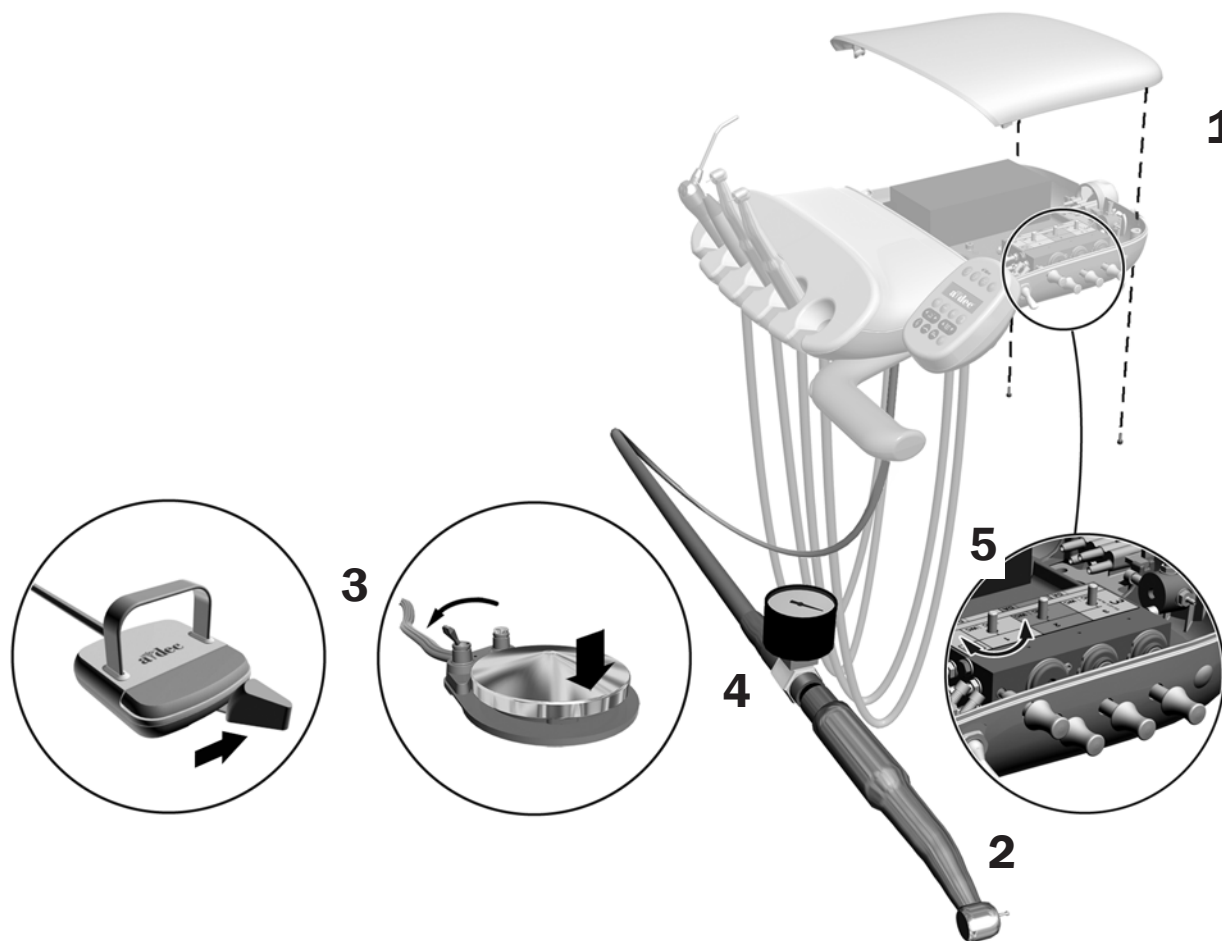
Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 7/64 palce



POZNÁMKA: K přesnému měření tlaku vzduchového pohonu použijte ukazatel tlaku násadce připojený k hadičce násadce. Jeden bar se rovná 14,5 psi.

1. Pomocí šestihranného klíče odstraňte šrouby krytu otočného unitu. Odstraňte kryt a najděte uvnitř regulátory tlaku vzduchového pohonu.
2. Sejměte násadec z držáku.
3. Proved'te následující:
 - Diskový nožní ovladač: přepněte přepínač do polohy bez vodního chlazení (směrem od modré tečky) a sešlápněte disk.
 - Na páčkovém nožním ovladači: posuňte páčku úplně doleva.
4. Za chodu násadce ověřte ukazatel tlaku násadce.
5. Seříd'te tlak hnacího vzduchu násadce, aby odpovídal technickým údajům výrobce. Otočením dřívku po směru hodinových ručiček tlak snížíte.



Vyrovnání stomatologického unitu

Doporučené nástroje

- Šestihranný klíč o velikosti 5/32 palce
- Vodováha

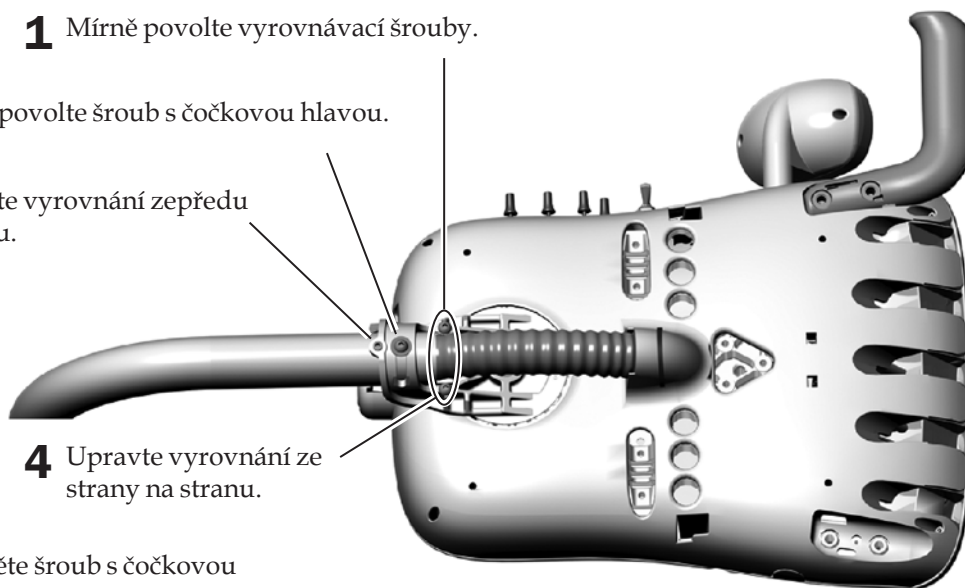
Úkol 1.

- 1** Otočný unit v normální pracovní poloze otočte tak, aby jeho přední strana směřovala přímo ven z flexibilního ramena.
- 2** Na držák tácku nebo na horní plochu otočného unitu umístěte vodováhu.



Úkol 2.

- 1** Mírně povolte vyrovnávací šrouby.
- 2** Mírně povolte šroub s čočkovou hlavou.
- 3** Upravte vyrovnání zepředu dozadu.
- 4** Upravte vyrovnání ze strany na stranu.
- 5** Utáhněte šroub s čočkovou hlavou.



Seřízení napětí flexibilního ramena operačního světla

Doporučené nástroje

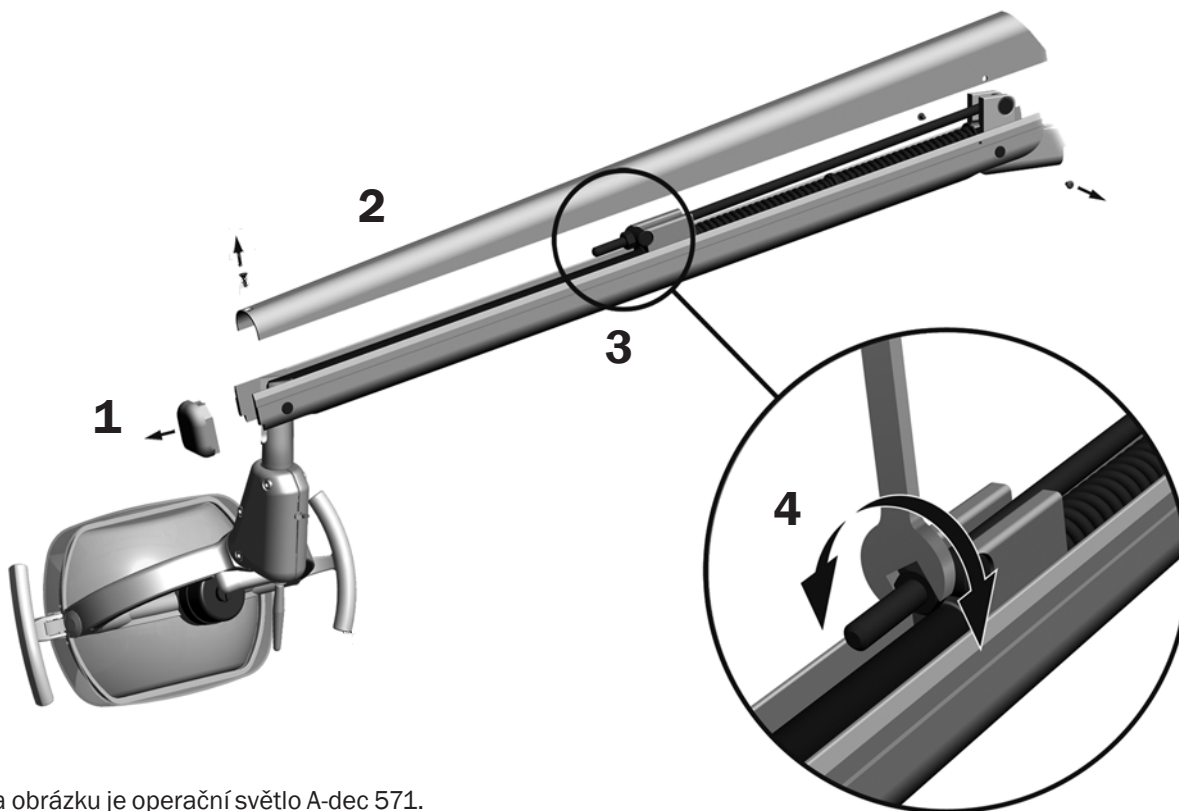
- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Šestihranný klíč o velikosti 5/16 palce
- Klíč o velikosti 1/2 palce

1. Jestliže se flexibilní rameno operačního světla posouvá nahoru nebo dolů, sejměte koncovou krytku.
2. Sejměte kryt flexibilního ramena. Kryt je zajištěn třemi šrouby.
3. Najděte matici pro úpravu napětí.
4. Seříd'te ji.

Pokud se operační světlo vychyluje nahoru, otáčejte maticí proti směru hodinových ručiček.

Pokud se operační světlo vychyluje dolů, otáčejte maticí ve směru hodinových ručiček.

5. Nasaďte kryt zpět na flexibilní rameno (zatím jej však neupevňujte) a zkontrolujte zajištění pozice.
6. Opakujte kroky 4 a 5, dokud není vychylování odstraněno.



Na obrázku je operační světlo A-dec 571.



POZNÁMKA: Volitelně lze nainstalovat sadu zarážek flexibilního ramena (č. součásti 90.1044.00), která slouží k omezení pohybu flexibilního ramena nahoru a dolů.

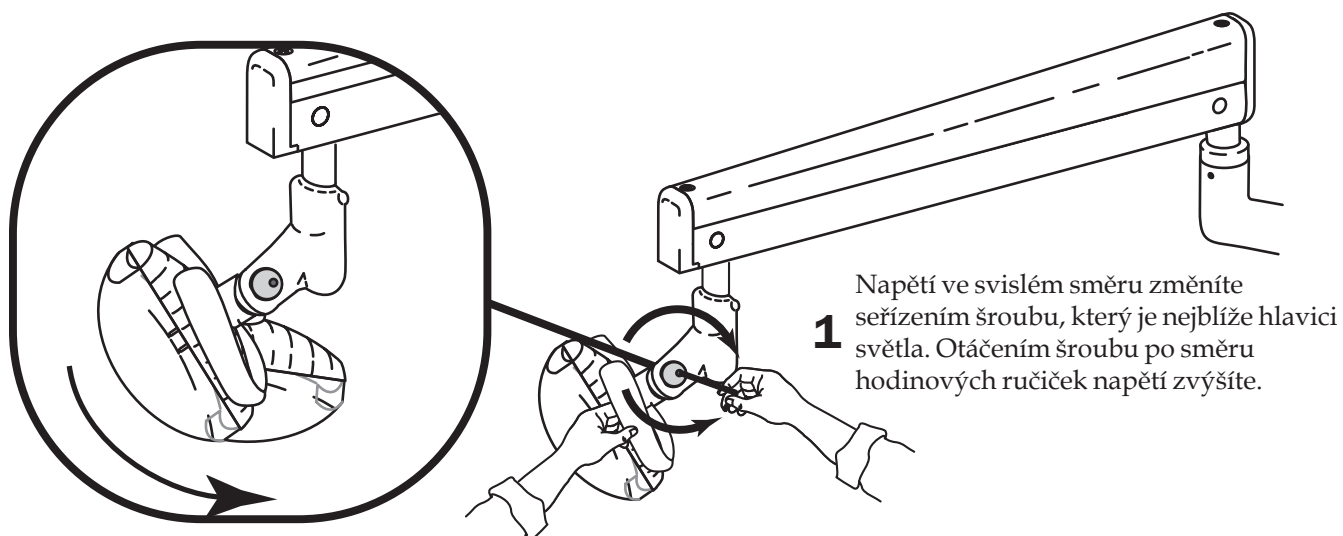
7. Pomocí tří šroubů připevněte kryt flexibilního ramena.

Seřízení operačního světla Performer

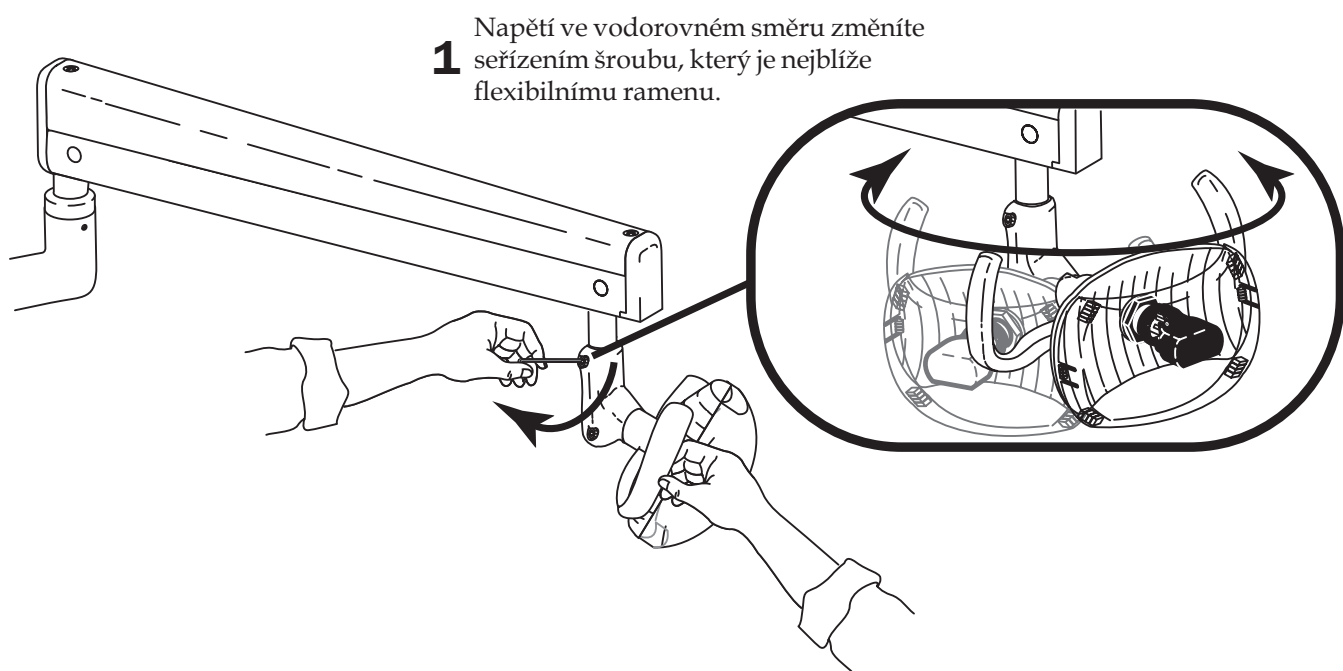
Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 5/32 palce

Seřízení napětí ve svislém směru



Seřízení napětí ve vodorovném směru



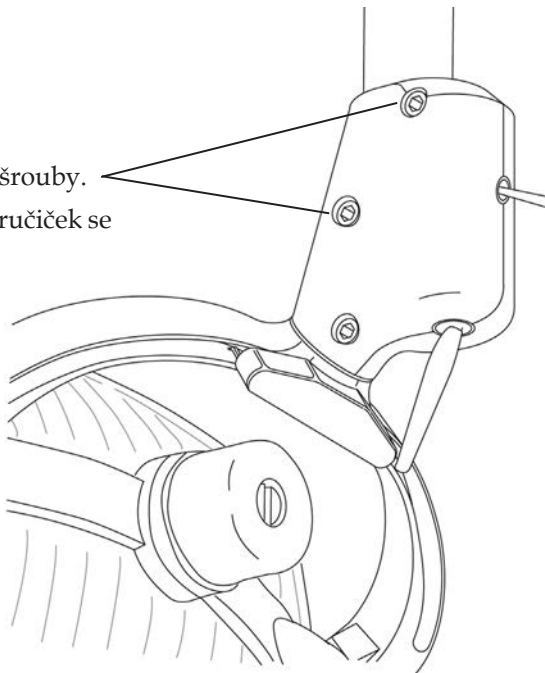
Seřízení operačního světla A-dec 571 nebo 572

Seřízení otáčení ve vodorovném směru

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 5/32 palce

- 1** Chcete-li upravit napětí, otáčejte šrouby. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.

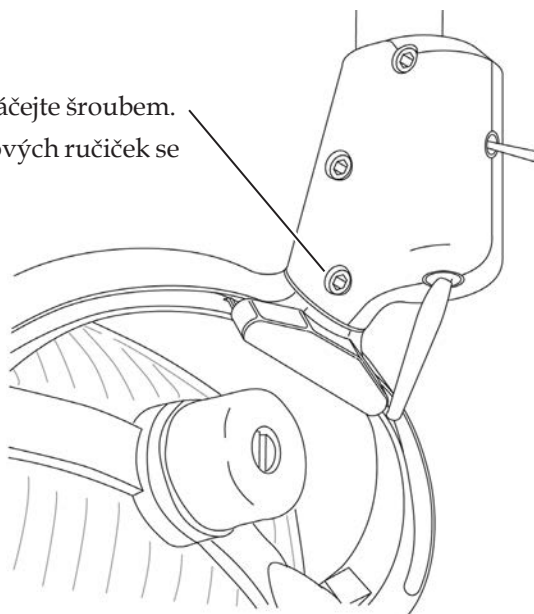


Seřízení otáčení v diagonálním směru

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 5/32 palce

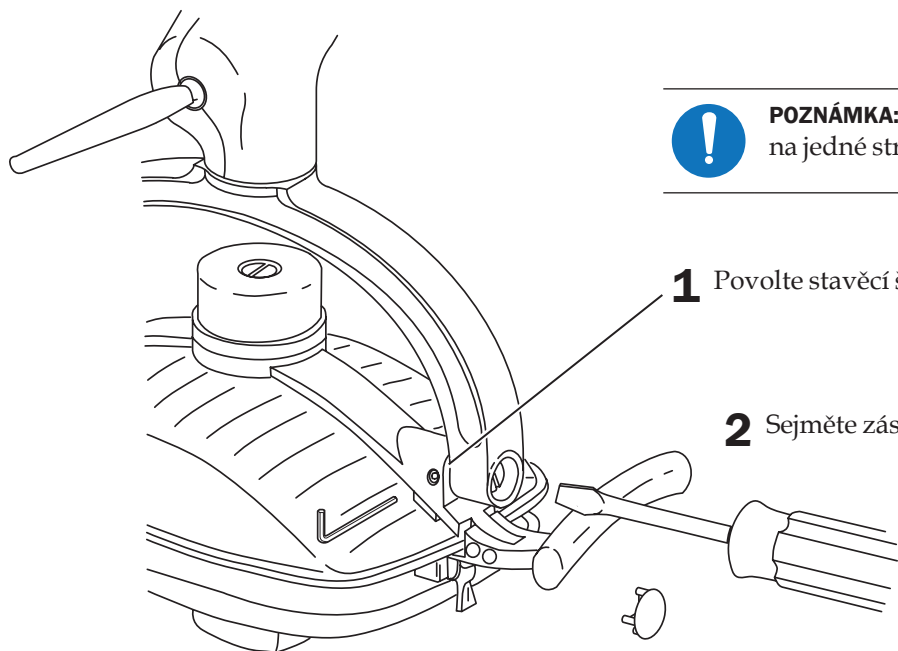
- 1** Chcete-li upravit napětí, otáčejte šroubem. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.



Seřízení otáčení ve svislém směru

Doporučené nástroje

- Šestihranný klíč o velikosti 5/64 palce
- Standardní šroubovák



POZNÁMKA: Toto seřízení provádějte pouze na jedné straně hlavice světla.

- 1** Povolte stavěcí šroub.

- 2** Sejměte záslepku třmenu světla.

- 3** Chcete-li upravit napětí, otáčejte šroubem. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.

Seřízení operačního světla A-dec 571L nebo 572L

Vyzkoušejte napětí při otáčení hlavice světla. Pokud je nutné je seřídit, postupujte podle pokynů pro typ napětí, které chcete seřídit.

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 7/64 palce

Seřízení napětí ve svislém směru

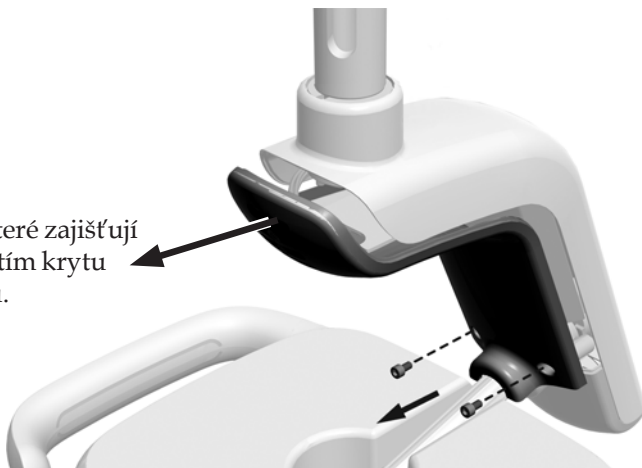


- 1 Chcete-li upravit napětí, otáčejte šroubem.
Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.

Seřízení napětí ve vodorovném a diagonálním směru

Úkol 1.

- 1 Odstraňte dva šrouby, které zajišťují kryt indikátoru. Vysunutím krytu uvolněte spojku z otvoru.



Úkol 2.

- 1 Chcete-li upravit tření ve vodorovném směru, otáčejte prstencem pro nastavení tření. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.



- 2 Chcete-li upravit napětí v diagonálním směru, otáčejte stavěcím šroubem. Otáčením po směru hodinových ručiček se napětí zvýší.

- 3 Nasad'te zpět kryt indikátoru.

Nastavení ovládacího panelu

Nastavení funkcí zubařského křesla a operačního světla

Ovládací panel slouží k programování často používaných nastavení systému. V tabulce 1 jsou uvedeny přednastavené polohy křesla.


Programování poloh křesla

Postup při programování tlačítek pro nastavení polohy pro nasednutí/sesednutí a zákrokových poloh 1 a 2:

1. Posuňte křeslo do požadované polohy.
2. Stiskněte a uvolněte tlačítko **P**; uslyšíte krátký zvukový signál označující režim programování.
3. Stiskněte tlačítko, které chcete naprogramovat. Uslyšíte tři krátká pípnutí, která potvrzují, že tlačítko bylo nastaveno.

Přízpůsobení tlačítka polohy Rentgenování/vyplachování

Tlačítko pro rentgenování/vyplachování má buď funkci rentgenu/výplachu nebo funkci další plně programovatelné přednastavené polohy (Zárok 3). Postup změny funkce:

1. Stiskněte a podržte tlačítka **P** a  současně po dobu tří sekund.
 - o Jeden zvukový signál (pípnutí) oznamuje, že tlačítko bylo nakonfigurováno do zákrokové polohy 3.
 - o Tři pípnutí signalizují, že tlačítko bylo nakonfigurováno jako tlačítko s funkcí rentgenování/vyplachování (přepíná mezi polohou pro rentgen/výplach a předchozí polohou).
2. Naprogramujte přednastavenou polohu podle pokynů v předchozí části „Programování poloh křesla“.






TIP: Pokud je tlačítko polohy Rentgenování/vyplachování přepnuto na plně programovatelnou přednastavenou polohu, funguje stejně jako tlačítka poloh Zárok 1 a Zárok 2.

Figure 1. Standardní ovládací panel a ovládací panel Deluxe



POZNÁMKA: Symboly na ovládacích panelech jsou chráněny patentem společnosti A-dec Inc.

Tabulka 1. Přednastavené polohy křesla

Tlačítko	Popis polohy
	Nasednutí/sesednutí: Automaticky nastaví křeslo do polohy pro nasednutí/sesednutí a vypne operační světlo.
	Zárok 1: Automaticky nastaví polohu základny a opěradla křesla dolů a zapne operační světlo.
	Zárok 2 (pouze standardní ovládací panel): Automaticky nastaví polohu základny a opěradla křesla a zapne operační světlo.
	Rentgenování/vyplachování: Automaticky přepne mezi polohou pro rentgenování/vyplachování a aktuální polohou křesla. Po nastavení křesla do polohy pro rentgenování/vyplachování operační světlo zhasne a po návratu křesla do poslední polohy se rozsvítí.




POZNÁMKA: Křeslo můžete kdykoli zastavit stisknutím jakéhokoli tlačítka pro polohování křesla na nožním spínači nebo ovládacím panelu.

Plnění kelímku a oplach misky

Tlačítko plnění kelímku reguluje průtok vody přiváděné ze zásobní láhve do kelímku. Tlačítko oplachu misky zajišťuje přívod vody pro oplach plivátka.



Přednastavené doby provádění funkcí ovládaných pomocí těchto tlačítek uvádí Tabulka 2.

Postup při změně časového nastavení funkcí plnění kelímku a oplachu misky:



1. Stiskněte a uvolněte tlačítko . Ozve se jedno pípnutí, které signalizuje, že je aktivován režim programování.



POZNÁMKA: Do režimu programování plivátka můžete přejít také současným stisknutím a podržením tlačítek plnění kelímku a oplachu misky. Ozve se jedno pípnutí, které signalizuje, že je režim programování připraven.

2. Stiskněte tlačítko plnění kelímku  nebo oplachu misky  a podržte je stisknuté po požadované době.
3. Uvolněte tlačítko. Nastavení je potvrzeno třemi krátkými zvukovými signály.

Tabulka 2. Předem nastavené funkce plnění kelímku a oplachu misky

Tlačítko	Popis
	<p>Tlačítko plnění kelímku: Ovládá průtok vody z láhve s vodou do kelímku.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zahájit plnění s nastavenou dobou trvání, stiskněte tlačítko plnění kelímku. Doba plnění, která je předem nastavena z výroby, činí 2,5 sekundy. • Chcete-li plnění ovládat ručně, tlačítko plnění kelímku stiskněte a podržte.
	<p>Tlačítko oplachu misky: Poskytuje vodu pro oplach misky plivátka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chcete-li zahájit oplach s nastavenou dobou trvání, stiskněte tlačítko oplachu misky. Doba oplachu přednastavená výrobcem je 30 sekund. • Chcete-li oplach ovládat ručně, tlačítko oplachu misky stiskněte a podržte. • Chcete-li přejít do režimu nepřetržitého oplachu, stiskněte tlačítko oplachu misky dvakrát za méně než dvě sekundy. Pokud chcete režim nepřetržitého oplachu ukončit, stiskněte tlačítko ještě jednou.


Operační světlo

K zapínání a vypínání operačního světla se používá příslušné tlačítko na ovládacím panelu.


Operační světlo Performer:


Stisknutím tlačítka  lze přepínat mezi vysokou a nízkou intenzitou.

Halogenová operační světla A-dec 500:



Stisknutím tlačítka  lze přepínat mezi vysokou intenzitou a intenzitou pro práci s kompozity nebo střední intenzitou a intenzitou pro práci s kompozity. Pokud je operační světlo v režimu pro práci s kompozity, světelný indikátor bliká.



Operační světlo LED:



Stisknutím a uvolněním tlačítka  lze zvolit režim s požadovanou intenzitou. Pokud je světlo v režimu zabraňujícím vytvrzení, světelný indikátor bliká.

Operační světlo se vypíná podržením tlačítka  po dobu jedné sekundy.

Funkce automatického zapnutí/ vypnutí operačního světla

V případě, že používáte naprogramovanou polohu křesla, operační světlo se zapne v okamžiku, kdy opěradlo křesla dosáhne provozní polohy. Chcete-li, aby se operační světlo automaticky vypínalo, stiskněte tlačítko  nebo .


Chcete-li funkci automatického osvětlení deaktivovat, stiskněte současně tlačítka  a  a podržte je po dobu tří sekund. Vypnutí funkce automatického osvětlení bude potvrzeno jedním krátkým zvukovým signálem.

Chcete-li funkci automatického osvětlení znovu aktivovat, stiskněte současně tlačítka  a  a podržte je po dobu tří sekund. Zapnutí funkce automatického osvětlení bude potvrzeno třemi krátkými zvukovými signály.



TIP: Pokud je tlačítko polohy Rentgenování/vyplachování přepnuto na přednastavenou polohu, funguje stejně jako tlačítko poloh Zákrok 1 a Zákrok 2.

Tabulka 3. Tlačítko operačního světla

Tlačítko	Popis
	Tlačítko operačního světla: Stisknutím tlačítka lze přepínat mezi jednotlivými nastaveními intenzity. Stisknutím tlačítka se zapíná světlo a podržením stisknutého tlačítka se světlo vypíná.

Nastavení ovládacího panelu pro technika

Ovládací panel Deluxe umožňuje servisnímu technikovi upravit nastavení násadců a ovládacího panelu podle preferencí uživatele.

Navigace pomocí tlačítek na ovládacím panelu

Tlačítka funkcí křesla se v režimu nastavení změní na navigační tlačítka. Tlačítka pro napřímení (▶), sklopení (◀) a ⊖ nebo ⊕ budou sloužit k navigaci na obrazovkách nastavení.

Figure 2. Příklad obrazovky nastavení ovládacího panelu Deluxe A-dec 300



Nastavení držáku

Pro každý držák násadce můžete nastavit způsob konfigurace násadců. Typy násadců jsou Electric (Elektrický), Ultrasonic (Ultrazvukový), Vacuum (Vakuový), Other (Jiný) a Turbine (Turbínka). Postup nastavení držáků násadců:

1. Na hlavní obrazovce ovládacího panelu Deluxe současně stiskněte a po dobu tří sekund podržte tlačítka **m** a **e** a stisknutím tlačítka ▶ zahajte nastavování.
2. Na obrazovce **System Setup** (Nastavení systému) stisknutím tlačítka ⊖ nebo ⊕ zvýrazněte položku **Handpieces** (Násadce) a stiskněte tlačítka ▶.
3. Na obrazovce **Handpiece Setup** (Nastavení násadce) stisknutím tlačítka ⊖ nebo ⊕ zvýrazněte položku **Holder Setup** (Nastavení držáku) a stiskněte tlačítka ▶.
4. Vyjměte požadovaný násadec z držáku.
5. Na obrazovce **Holder Setup** (Nastavení držáku) stisknutím tlačítka ⊖ nebo ⊕ vyberte typ násadce.
6. Stiskněte tlačítka ▶. Tři zvukové signály potvrdí, že nastavení násadce je dokončeno.
7. Vraťte násadec do držáku.
8. Nastavte jednotlivé násadce opakováním kroků 4 až 7.
9. Po dokončení nastavování násadců stiskněte tlačítka ◀, dokud se nezobrazí logo A-dec.

Nastavení zdroje světla



POZNÁMKA: Pokud je nainstalováno čtyřzdrojové napájení intraorálního světla (QVIOLS) nebo ovladač elektromotoru s integrovaným ovládním IOLS, můžete pomocí ovládacího panelu A-dec 300 Deluxe nastavit různé možnosti zdroje intraorálního světla.

K dispozici jsou následující nastavení:

- **On When Selected** (Zapnout při výběru): Umožňuje určit, zda se zdroj intraorálního světla zapne nebo zůstane vypnutý, pokud je násadec vyjmut z držáku.
- **Auto Off Delay** (Zpoždění automatického vypnutí): Umožňuje určit, jak dlouho zůstane světlo zapnuté po uvolnění nožního ovladače. Při opětovném použití vzduchového pohonu se tento čas resetuje.
- **On in Endo** (Zapnout v endodontickém režimu): Umožňuje určit, zda bude zdroj intraorálního světla v endodontickém režimu zapnutý nebo vypnutý. Vzhledem k tomu, že většina endodontických násadců nemá světlovody, doporučujeme vybrat pro toto nastavení možnost Off (Vypnuto), aby se omezilo zahřívání a prodloužila životnost žárovky.

Postup nastavení zdroje světla:

1. Na hlavní obrazovce ovládacího panelu Deluxe současně stiskněte a po dobu tří sekund podržte tlačítka **m** a **e** a stisknutím tlačítka **▶** zahajte nastavování.
2. Na obrazovce **System Setup** (Nastavení systému) stisknutím tlačítka **−** nebo **+** zvýrazněte položku **Handpieces** (Násadce) a stiskněte tlačítka **▶**.
3. Na obrazovce **Handpiece Setup** (Nastavení násadce) stisknutím tlačítka **−** nebo **+** zvýrazněte položku **Intraoral Lt Source** (Zdroj intraorálního světla) a stiskněte tlačítka **▶**.
4. Vyjměte požadovaný násadec z držáku.
5. Na obrazovce **Light Source Setup** (Nastavení zdroje světla) stisknutím tlačítka **−** nebo **+** zobrazte požadované nastavení a stiskněte tlačítka **▶**.
6. Nastavení násadce můžete zadat stisknutím tlačítka **−** nebo **+** a pomocí tlačítka **▶** můžete přecházet mezi jednotlivými obrazovkami. Jakmile je nastavení dokončeno, je potvrzeno třemi zvukovými signály.
7. Opakujte kroky 5 a 6 pro jednotlivá nastavení.
8. Vraťte násadec do držáku.
9. Opakováním kroků 3 až 8 nakonfigurujte všechny násadce.
10. Po dokončení nastavování násadců stiskněte tlačítka **◀**, dokud se nezobrazí logo A-dec.

Nastavení ultrazvuku

Určete, zda chcete zapnout nebo vypnout barvy pro ultrazvuk.

















Postup nastavení ultrazvuku:

1. Na hlavní obrazovce ovládacího panelu Deluxe současně stiskněte a po dobu tří sekund podržte tlačítka **m** a **e** a stisknutím tlačítka **▶** zahajte nastavování.
2. Na obrazovce **System Setup** (Nastavení systému) stisknutím tlačítka **−** nebo **+** vyberte položku **Handpieces** (Násadce) a stiskněte tlačítka **▶**.
3. Na obrazovce **Handpiece Setup** (Nastavení násadce) stisknutím tlačítka **−** nebo **+** vyberte položku **Ultrasonic Setup** (Nastavení ultrazvuku) a stiskněte tlačítka **▶**.
4. Stisknutím tlačítka **−** nebo **+** zobrazte položku **On** (Zapnuto) nebo **Off** (Vypnuto) a stiskněte tlačítka **▶**. Nastavení je potvrzeno třemi krátkými zvukovými signály.
5. Stiskněte opakovaně tlačítka **◀**, dokud se nezobrazí logo A-dec.

Nastavení elektrických funkcí

Můžete změnit způsob zobrazení informací a elektrické funkce. K dispozici jsou následující nastavení: Torque Units (Jednotky točivého momentu), Torque Warning Beep (Varovný zvukový signál týkající se kroučícího momentu), Auto Reverse Beep (Zvukový signál při automatickém přechodu do zpětného chodu) a Auto Mode (Automatický režim). Informace o jednotlivých nastaveních obsahuje Tabulka 5 na straně 77.
















Postup nastavení voleb elektrických funkcí:

1. Na hlavní obrazovce ovládacího panelu Deluxe současně stiskněte a po dobu tří sekund podržte tlačítka  a  a stisknutím tlačítka  zahajte nastavování.
2. Na obrazovce **System Setup** (Nastavení systému) stisknutím tlačítka  nebo  vyberte položku **Handpieces** (Násadce) a stiskněte tlačítka .
3. Na obrazovce **Handpiece Setup** (Nastavení násadce) stisknutím tlačítka  nebo  zvýrazněte položku **Electric Setup** (Elektrické nastavení) a stiskněte tlačítka .
4. Na obrazovce **Electric Setup** (Elektrické nastavení) stisknutím tlačítka  nebo  zobrazte požadované nastavení a stisknutím tlačítka  je vyberte.
5. Možnosti nastavení můžete zadat stisknutím tlačítka  nebo  a pomocí tlačítka  můžete přecházet mezi jednotlivými obrazovkami. Jakmile je nastavení dokončeno, je potvrzeno třemi zvukovými signály.
6. Opakujte kroky 4 a 5 pro jednotlivá nastavení.
7. Po dokončení všech nastavení stiskněte tlačítka , dokud se nezobrazí logo A-dec.

Nastavení ovládacího panelu

Pomocí nastavení ovládacího panelu je možné změnit kontrast displeje ovládacího panelu a určit, zda se mají zobrazovat zprávy nápovědy.

Postup nastavení ovládacího panelu:

1. Na hlavní obrazovce ovládacího panelu Deluxe současně stiskněte a po dobu tří sekund podržte tlačítka  a  a stisknutím tlačítka  zahajte nastavování.
2. Na obrazovce **System Setup** (Nastavení systému) stisknutím tlačítka  nebo  vyberte položku **Touchpad** (Ovládací panel) a stisknutím tlačítka  zahajte nastavování.
3. Na obrazovce **Touchpad Setup** (Nastavení ovládacího panelu) stisknutím tlačítka  nebo  zvýrazněte položku **Contrast Adjust** (Úprava kontrastu) nebo **Help Messages** (Zprávy nápovědy):
 - **Contrast Adjust (Úprava kontrastu):** Stisknutím tlačítka  nebo  upravte kontrast. Stisknutím tlačítka  uložte nastavení; nastavení je potvrzeno třemi zvukovými signály.
 - **Help Messages (Zprávy nápovědy):** Stisknutím tlačítka  nebo  **zapněte** nebo **vypněte** zprávy nápovědy. Stisknutím tlačítka  uložte nastavení; nastavení je potvrzeno třemi zvukovými signály.
4. Po dokončení nastavení stiskněte tlačítka , dokud se nezobrazí logo A-dec.



POZNÁMKA: Seznam zpráv nápovědy naleznete v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (č. součásti 86.0221.11) v knihovně dokumentů na adrese www.a-dec.com.

Provoz elektrických násadců

Násadce je možné programovat ve standardním nebo endodontickém režimu.

- **Standardní režim:** U elektrických násadců je vždy použit 100% krouticí moment.
- **Endodontický režim:** Pokud máte regulátor elektromotoru, který podporuje endodontický režim, můžete programovat násadce v tomto režimu. Endodontický režim umožňuje řídit nastavení točivého momentu a převodového poměru.

Programování elektrických násadců ve standardním režimu

V nastavení paměti na ovládacím panelu Deluxe můžete programovat konkrétní hodnoty počtu otáček za minutu. Programování nastavení násadce:

1. Sejměte násadec z držáku.
2. Pokud displej ovládacího panelu nezobrazí standardní režim, stiskněte tlačítko **e**.
3. Chcete-li nastavení otáček za minutu upravit, stiskněte tlačítko **-** nebo **+**. Počet otáček za minutu se zobrazuje na displeji (viz Obrázek 3).
4. Chcete-li uložit nastavení do paměti, stiskněte tlačítko **p**. Ozve se jedno pípnutí.
5. Vyberte požadované nastavení paměti (m1 až m4). Mezi nastaveními paměti lze přepínat stisknutím tlačítka **m**.
6. Po zvolení požadovaného umístění v paměti stiskněte tlačítko **p**. Nastavení je potvrzeno třemi pípnutími.

Tlačítko Vpřed/Zpět

Tlačítko Vpřed/Zpět umožňuje změnit směr chodu elektromotoru. Když násadec vrátíte do držáku nebo když vypnete napájení, obnoví se výchozí dopředný chod (viz Obrázek 3). V režimu zpětného chodu nepřetržitě bliká ikona indikátoru Vpřed/Zpět.

Tabulka 4. Přednastavené hodnoty elektromotoru (standardní režim)

Nastavení paměti	Přednastavená rychlost
m1	2 000 ot./min
m2	10 000 ot./min
m3	20 000 ot./min
m4	36 000 ot./min

Figure 3. Obrazovka ovládacího panelu pro standardní režim



Položka	Popis
A	Indikátor Vpřed/Zpět (zobrazen stav Vpřed)
B	Tlačítko Vpřed/Zpět
C	Tlačítka Minus a Plus
D	Tlačítko paměti
E	Hodnota otáček za minutu

Programování elektrických násadců v endodontickém režimu

V endodontickém režimu lze kromě seřízení rychlosti násadce také měnit řadu nastavení podle konkrétní frézy a požadovaného výkonu násadce. Příslušná nastavení znázorňují ikony na displeji ovládacího panelu.

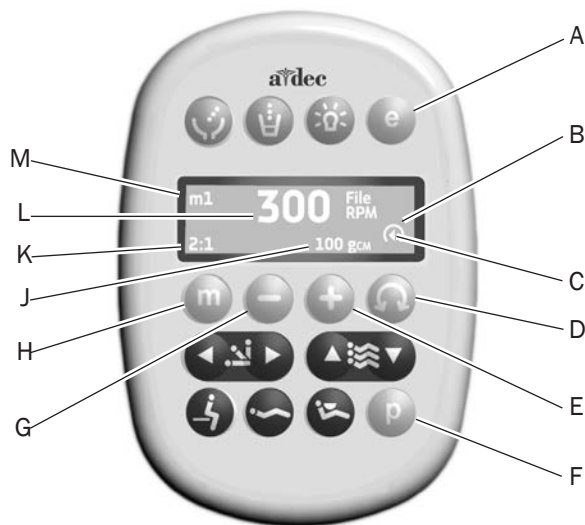


POZNÁMKA: Více informací o maximální rychlosti a maximálních krouticím momentu jednotlivých frézek obdržíte od výrobce frézek.

Programování nastavení násadce:

1. Sejměte násadec z držáku.
2. Pokud na obrazovce ovládacího panelu není zobrazen endodontický režim, stiskněte tlačítko **e**.
3. Chcete-li změnit nastavení v endodontickém režimu, stiskněte tlačítko **-** nebo **+**. Na dotykové obrazovce se zobrazí bílé inverzní zobrazovací pole.
4. K přechodu od jednoho nastavení na obrazovce ovládacího panelu k jinému použijte tlačítka pro polohování křesla.
5. K požadované změně nastavení stiskněte tlačítko **-** nebo **+**.
6. Chcete-li do paměti nastavit mezní hodnotu rychlosti, mezní hodnotu krouticího momentu a převodový poměr, stiskněte tlačítko **p**. Ozve se jedno pípnutí.
7. Vyberte požadované nastavení paměti (m1 až m4). Mezi nastaveními paměti lze přepínat stisknutím tlačítka **m**.
8. Po zvolení požadovaného umístění v paměti stiskněte tlačítko **p**. Nastavení je potvrzeno třemi krátkými zvukovými signály.

Figure 4. Obrazovka ovládacího panelu pro endodontický režim



Položka	Popis	Položka	Popis
A	Tlačítko endodontického režimu	G	Tlačítko Minus
B	Indikátor Vpřed/Zpět	H	Tlačítko paměti
C	Indikátor automatického režimu	J	Indikátor krouticího momentu
D	Tlačítko Vpřed/Zpět	K	Nastavení převodového poměru násadce
E	Tlačítko Plus	L	Indikátor rychlosti frézy
F	Programovací tlačítko	M	Indikátor nastavení paměti

Tabulka 5 uvádí a definuje ikony na obrazovce ovládacího panelu pro endodontický režim.

Tabulka 5. Ikony displeje ovládacího panelu v endodontickém režimu

Ikona	Nastavení	Popis
	Rychlost	Nastavená hodnota pro mez rychlosti frézky. Další informace obdržíte od výrobce frézky.
	Točivý moment	Nastavená hodnota pro mez kroutícího momentu frézky. Další informace obdržíte od výrobce frézky.
	Jednotky kroutícího momentu	Přepíná mezi Ncm (newton centimetry) a gcm (gram centimetry). Seřízením tohoto nastavení pro jeden násadec dojde ke změně nastavení všech násadců. Poznámka: 1 N.cm = 102 g.cm.
	Převodový poměr	Nastavuje převodový poměr násadce. Další informace vám poskytne výrobce násadce.
	Automatické režimy	Seřízením tohoto nastavení pro jeden násadec dojde ke změně nastavení všech násadců. Indikátor automatického režimu je zobrazen v indikátoru Vpřed/Zpět.
	Automaticky zastavit	Když frézka dosáhne mezní hodnoty kroutícího momentu, motor se zastaví.
	Automaticky zpět	Když frézka dosáhne mezní hodnoty točivého momentu, motor se zastaví a začne se otáčet zpět.
	Automaticky vpřed	Když frézka dosáhne mezní hodnoty točivého momentu, motor se zastaví, udělá 3 otáčky zpět a potom se vrátí do dopředného chodu. Poznámka: Při zaseknutí frézky se tento cyklus třikrát zopakuje a potom se motor zastaví.

Test systému

Po dokončení instalace systému A-dec Performer proveďte test systému za použití následujícího kontrolního seznamu; poté pokračujte instrukcemi zákazníka.

Zubařské křeslo

- Zubařské křeslo je bezpečně ukotveno k podlaze.
- Křeslo řádně funguje, včetně funkcí zvedání a náklonu a programovatelných funkcí ovládaných pomocí ovládacího panelu a nožního spínače.
- Opěrka hlavy řádně funguje.

Stomatologický unit

- Násadce řádně fungují a jsou nastaveny podle preferencí lékaře:
 - Proplach hadiček násadců.
 - Ventily a spínače na držácích násadců.
 - Tlak vzduchového pohonu násadců.
- Otočný unit je vyrovnaný podle měření na tácku.
- Kloubová ramena se nevychylují.
- Nožní ovladač řádně funguje.

Operační světlo

- Všechna nastavení intenzity světla fungují správně (dvě nastavení pro světlo Performer, tři pro světla 571 a 572 a čtyři pro světla 571L a 572L).
- Je dodána také náhradní žárovka (Performer: číslo součásti A-dec (P/N) 041.513.00; 571 a 572: číslo součásti A-dec (P/N) 041.709.00; náhradní světla LED nejsou k dispozici).
- Jsou správně seřizena napětí flexibilního ramena a hlavice operačního světla.

Přívody

- Nastavená hodnota regulovaného tlaku vzduchu činí 551 kPa (80 psi).
- V rozvodné krabici na podlaze nedochází k únikům vzduchu a vody.
- Hadičky a přípojky nejsou zlomené a nevykazují známky úniku vody a vzduchu.
- Nadměrně dlouhé úseky hadiček a vodičů jsou svinuty a uloženy tak, aby nemohly přijít do styku s pohyblivými součástmi.

Blok podpory

Spádový odtok funguje správně.

Instalace krytů



POZNÁMKA: Před instalací krytů nezapomeňte systém seřídít a otestovat.

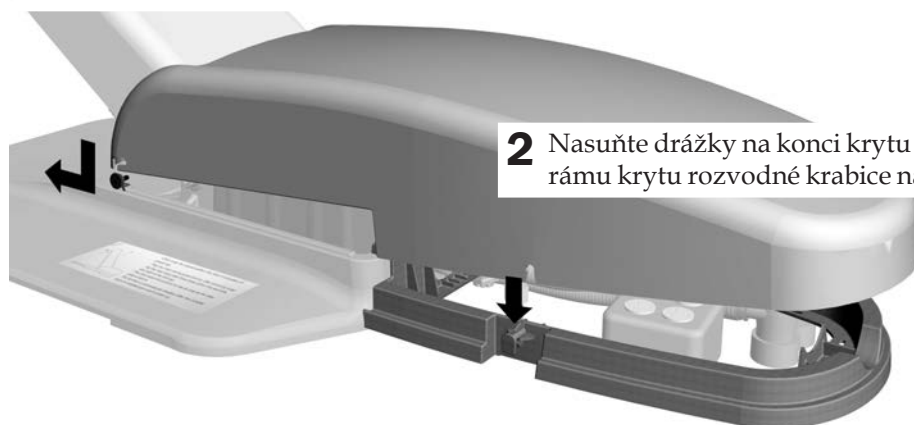


UPOZORNĚNÍ: Při snímání nebo nasazování krytů je třeba dávat pozor, aby nedošlo k poškození vodičů a hadic. Po nasazení krytů ověřte, zda jsou dobře upevněny.

Konfiguraci systému naleznete v příslušných částech.

Instalace krytu rozvodné krabice na podlaze z jednoho kusu

1 Nasuňte drážky na konci krytu směrem dolů nad čepy a směrem ke křeslu.



2 Nasuňte drážky na konci krytu směrem dolů nad čepy na rámu krytu rozvodné krabice na podlaze.

3 Odstraňte nálepku z desky základny křesla.

Instalace krytu vzdálené rozvodné krabice na podlaze



1 Umístěte na horní stranu rozvodné krabice na podlaze kryt.

Instalace zarážky



1 Vložte zarážku.

Instalace krytů bloku podpory



1 Na obě strany rámu bloku podpory nasadíte boční kryty bloku podpory.

Příloha: Instalace vakuového systému (AVS)

Když není k dispozici centrální vakuový systém, vakuový systém (AVS) generuje podtlak pomocí přívodu vzduchu s minimálním tlakem 483 kPa (70 psi). Odlučuje také vlhkost a vzduch proudící v systému a zbavuje se jich pomocí odtoku a vývodu vzduchu.

Doporučené nástroje

- Šestihranné klíče o velikosti 5/64 a 7/64 palce
- Šroubovák s hlavicí Phillips
- Klíč o velikosti 1/4 palce

Instalace generátoru vzduchového vakua (AVG)

Úkol 1.



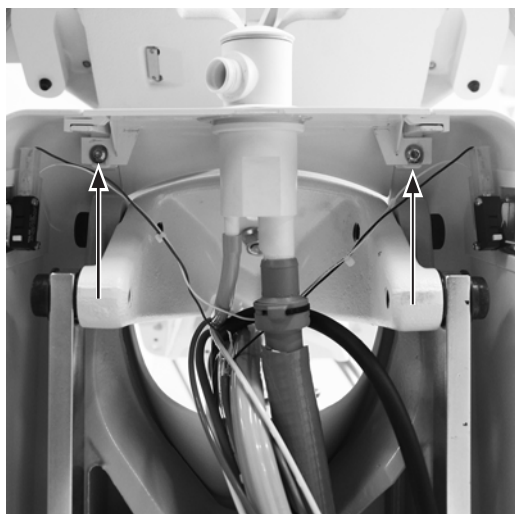
NEBEZPEČÍ: Pokud před zahájením tohoto postupu nevypnete napájení, může dojít k zasažení elektrickým proudem.



VAROVÁNÍ: Pokud před zahájením tohoto postupu nevypnete napájení, může to vést k poškození produktu a způsobit vážné poranění nebo usmrcení.

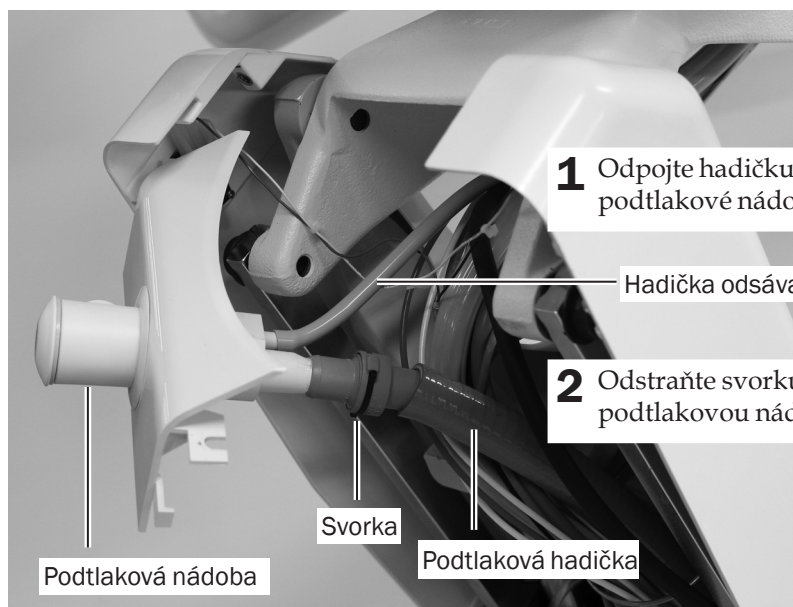
- 1** Vypněte napájení systému.
- 2** Pokud je nainstalována zarážka, odstraňte ji z křesla.
- 3** Pokud je nainstalován kryt rozvodné krabice, sejměte jej.

Úkol 2.

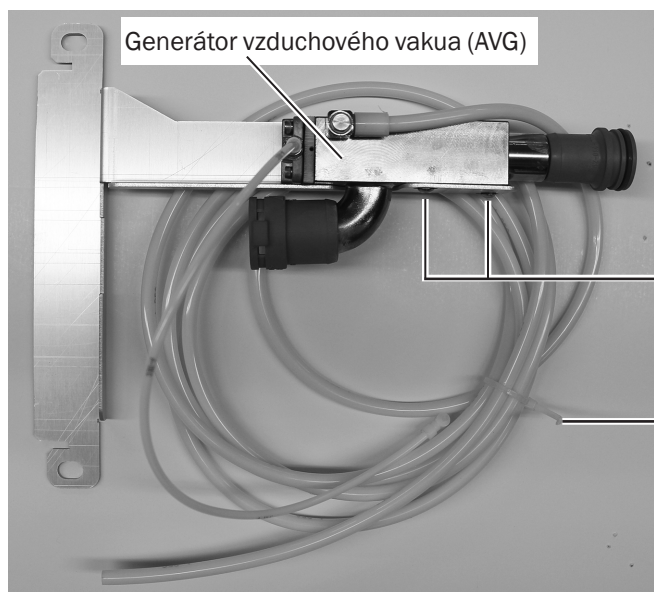


- 1** Odstraňte dva šrouby, kterými je kryt opěradla připevněn ke krytu páky nastavení.
- 2** Tahem dolů sejměte kryt opěradla.

Úkol 3.



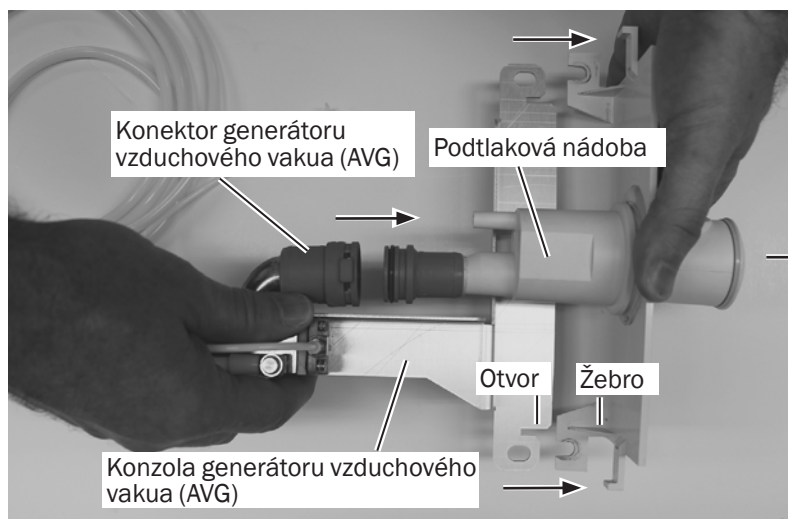
Úkol 4.



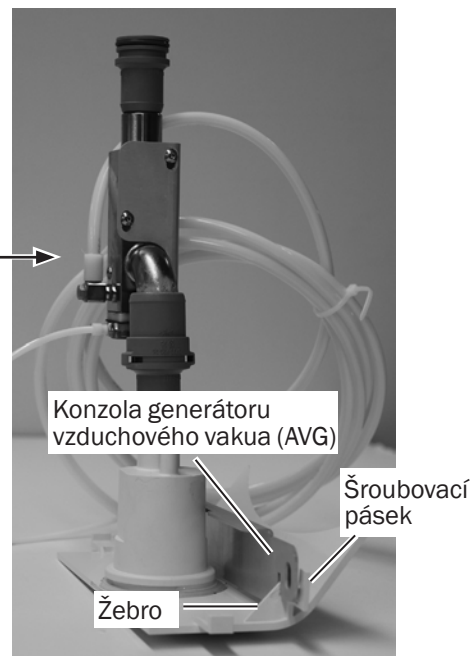
1 Vyjměte generátor vzduchového vakua (AVG) z obalu. Odstraňte z hadičky upevnění kabelu.

2 Lehce povolte dva šrouby na boku generátoru vzduchového vakua (AVG). (Neodstraňujte je.)

Úkol 5.

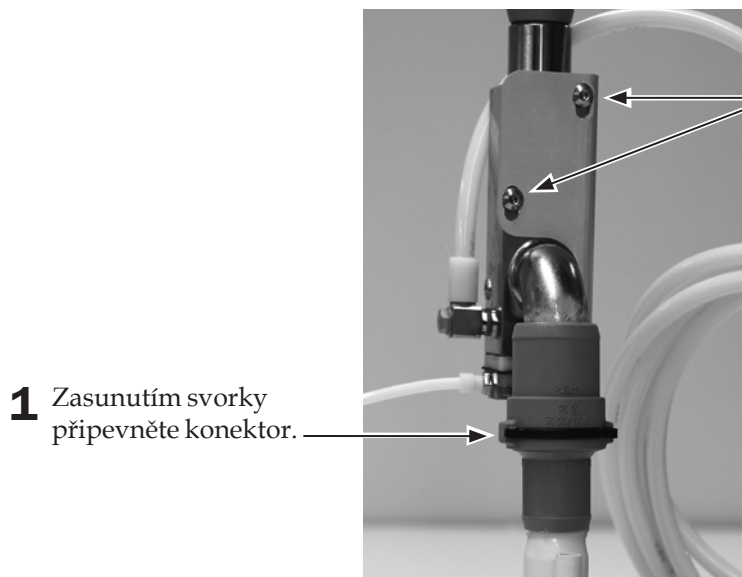


- 1 Zarovnejte drážky v konzole generátoru vzduchového vakua (AVG) se žebrováním na zadním krytu a nasuňte konektor AVG na konektor na podtlakové nádobě.



POZNÁMKA: Ujistěte se, že se konzola generátoru vzduchového vakua (AVG) vejde mezi šroubovací pásek a kryt podtlakové nádrže.

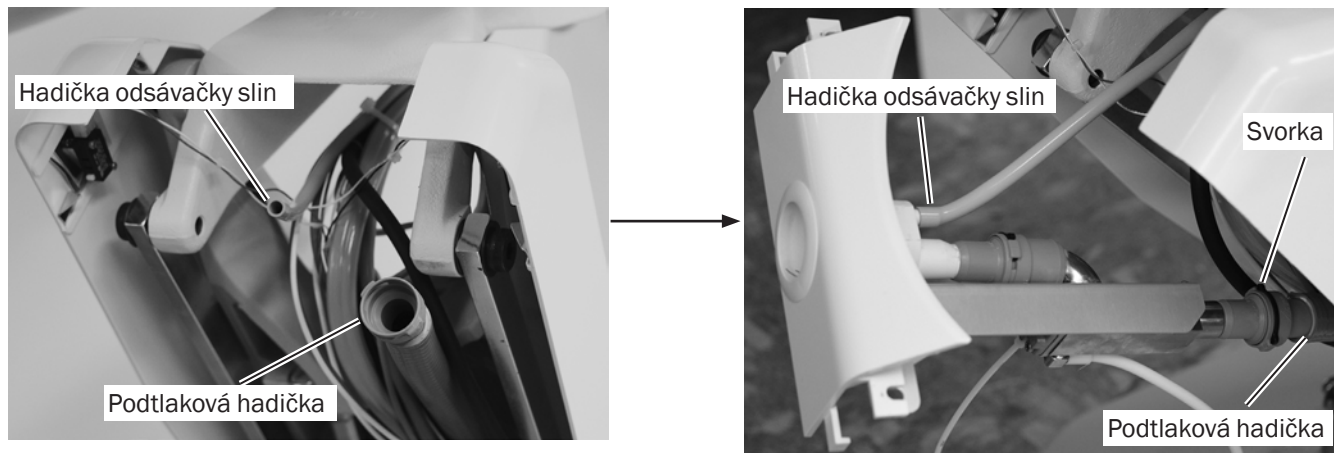
Úkol 6.



- 2 Utáhněte šrouby na generátoru vzduchového vakua (AVG).

Úkol 7.

- 1 Připojte hadičku odsávačky slin zpět k podtlakové nádobě. Připojte podtlakovou hadičku v páce nastavení ke generátoru vzduchového vakua (AVG). Zajistěte připojení instalací svorky na konektory podtlakového vedení.

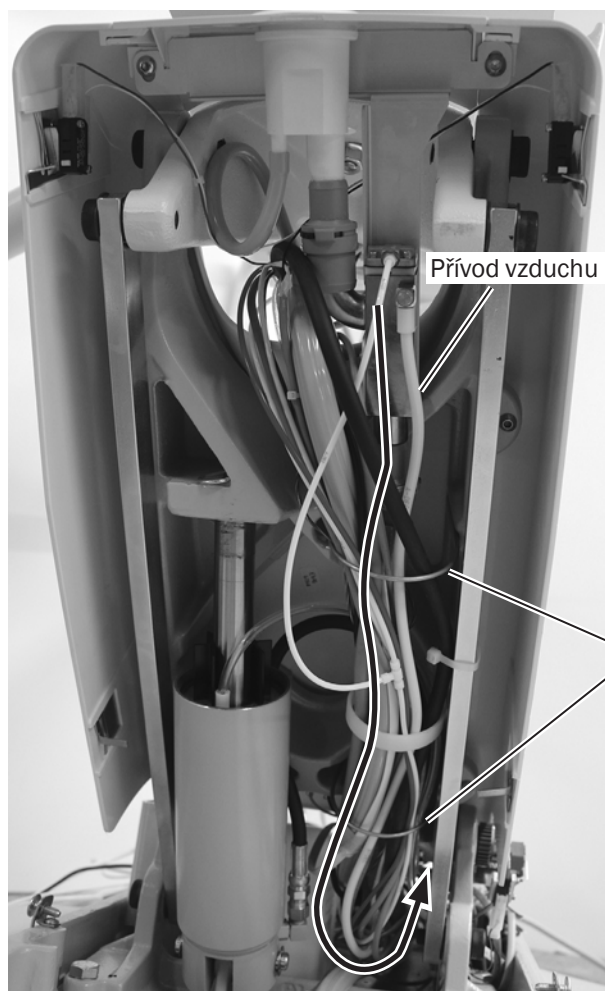


Úkol 8.



- 1 Nasad'te zpět zadní kryt.
- 2 Nainstalujte zpět dva šrouby, kterými je zadní kryt připevněn ke krytu páky nastavení.
- 3 Po nainstalování sestavy generátoru vzduchového vakua (AVG) se ujistěte, že nejsou přiskřípnuté žádné vodiče ani hadičky. Černé hydraulické vedení bude možná nutné přemístit, aby nepřekáželo.

Úkol 9.

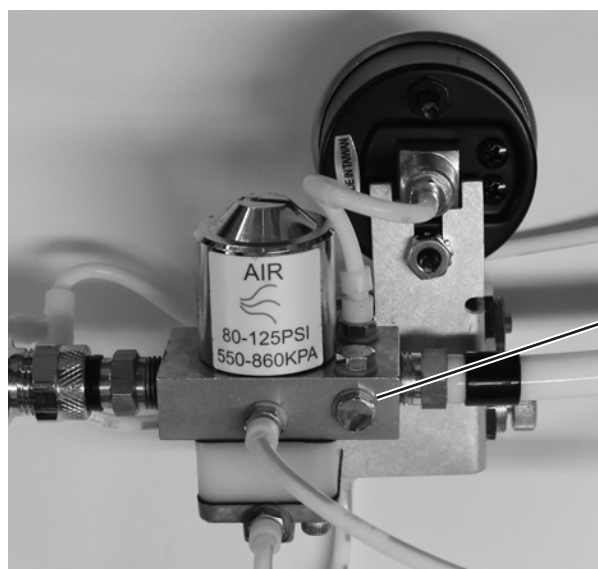


- 1 Ved'te žlutou hadičku dolů po páce nastavení a do oblasti rozvodné krabice na podlaze.



POZNÁMKA: Ved'te žlutou hadičku dolů po páce nastavení a do oblasti rozvodné krabice na podlaze.

Úkol 10.



- 1 Pomocí klíče o velikosti 1/4 palce odstraňte zásepku z rozdělovací armatury u regulátoru vzduchu v oblasti rozvodné krabice na podlaze.

Úkol 11.



- 1** Nainstalujte na rozdělovací armaturu vzduchu trn o velikosti 6,4 mm (1/4 palce) ze sady, s nylonovou podložkou.

Úkol 12.



- 1** Zkraťte žlutou hadičku z generátoru vzduchového vakua (AVG) a pomocí objímky hadičky ze sady ji připojte k trnu o velikosti 6,4 mm (1/4 palce) na rozdělovací armatuře vzduchu.

Úkol 13.



- 1** Přeřízněte bílou hadičku o průměru 3,2 mm (1/8 palce), která vede od držáků spínačů aktivovaných vzduchem, a do obou kusů zasuňte konektor T.
- 2** Připojte bílou hadičku z generátoru vzduchového vakua (AVG) ke konektoru T, který jste právě zasuňli do hadičky spínače aktivovaného vzduchem.

Instalace vakuového systému (AVS)

Vakuový systém (AVS) lze instalovat v rozvodné krabici na podlaze v přední části zubařského křesla nebo ve vzdálené rozvodné krabici na podlaze. Použijte postup odpovídající vaší instalaci.

Instalace vakuového systému (AVS) v rozvodné krabici na podlazeTato strana

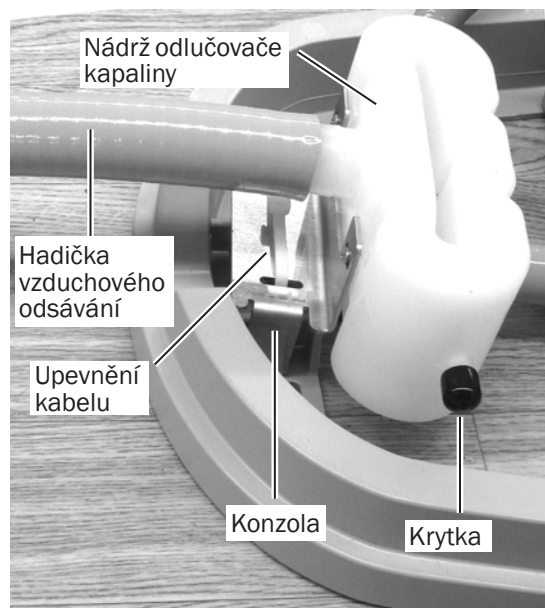
Instalace vakuového systému (AVS) ve vzdálené rozvodné krabici na podlaze strana 90

Instalace vakuového systému (AVS) v rozvodné krabici na podlaze

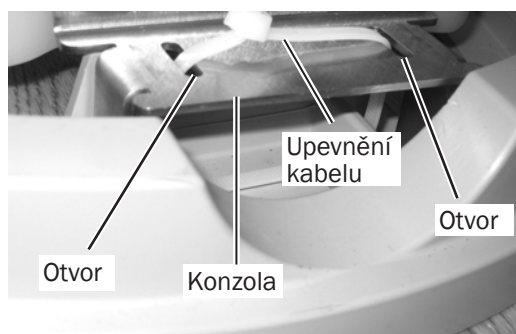
Doporučený nástroj

- Diagonální kleště

Úkol 1.

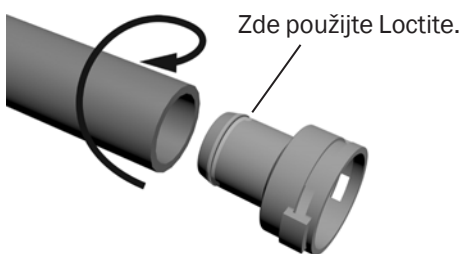


- 1** Ujistěte se, že je na nádrži krytka.
- 2** Umístěte nádrž odlučovače kapaliny na přední část rozvodné krabice na podlaze tak, aby byla konzola umístěna v otvorech na rámu rozvodné krabice na podlaze.
- 3** Připevněte nádrž pomocí upevnění kabelu ke dvěma otvorům v konzole.
- 4** Připojte sací hadičku k vývodu vzduchu.
- 5** Vyřízněte v krytu rozvodné krabice na podlaze otvor o průměru 31,75 mm (1,25 palce) v umístění určeném pro sací hadičku odlučovače kapaliny.

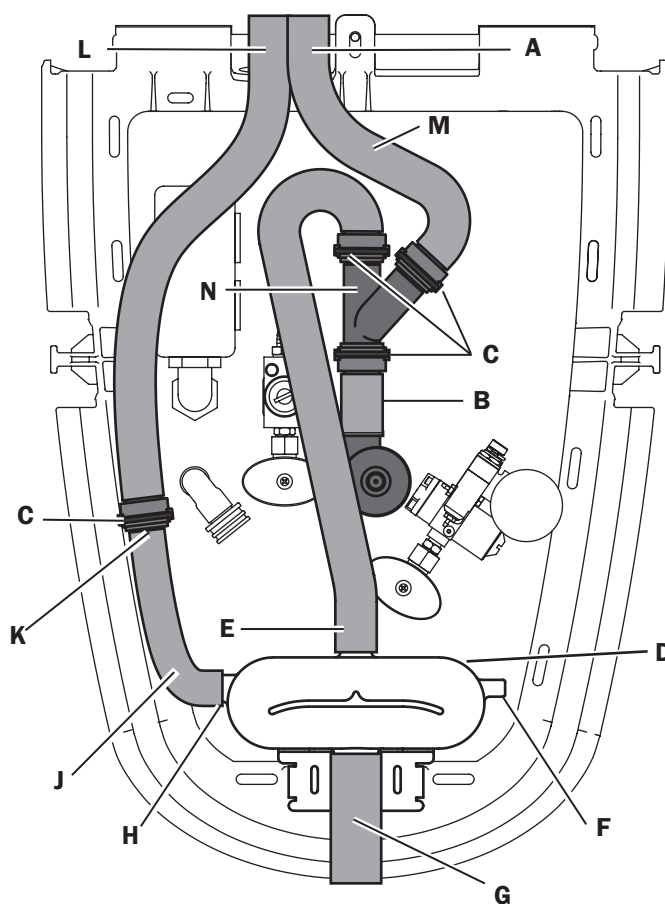


Připojení hadiček

1. Zkraťte sací hadičku vysokovýkonného odsávání (HVE) / vakuového systému (AVS) o průměru 25 mm tak, aby při jejím připojení k sací hadičce o průměru 16 mm (5/8 palce) bylo možné hadičku o průměru 16 mm (5/8 palce) připojit k přívodu vysokovýkonného odsávání (HVE) / vakuového systému (AVS) na nádrži.
2. Potřete okraj jednoho z adaptérů o průměru 25 mm lepidlem Loctite® 411.



3. Zasuňte do sací hadičky vysokovýkonného odsávání (HVE) / vakuového systému (AVS) adaptér o průměru 25 mm.
4. Potřete okraj druhé poloviny adaptéru lepidlem Loctite a zasuňte adaptér do sací hadičky o průměru 16 mm (5/8 palce).
5. Připojte adaptér sací hadičky vysokovýkonného odsávání (HVE) / vakuového systému (AVS) k adaptéru sací hadičky o průměru 16 mm (5/8 palce).
6. Připojte sací hadičku o průměru 16 mm (5/8 palce) k přívodu vysokovýkonného odsávání (HVE) / vakuového systému (AVS) na boku nádrže odlučovače kapaliny.
7. Vyjměte z hadičky odtoku plivátka 20mm zásuvkový adaptér.
8. Ved'te hadičku odtoku plivátka přes otvor v zadní části rámu rozvodné krabice na podlaze.
9. Pomocí adaptéru a lepidla Loctite připojte hadičku odtoku plivátka ke konektoru Y. V případě potřeby hadičku zkraťte.
10. Pomocí adaptéru a lepidla Loctite připojte zbývající část hadičky ke konektoru Y.
11. Ved'te opačný konec hadičky o průměru 20 mm k odtoku.



Položka	Popis	Položka	Popis
A	Hadička odtoku plivátka	H	Přívod vysokovýkonného odsávání (HVE) / vakuového systému (AVS)
B	20mm hadička k odtoku	J	Sací hadička o průměru 16 mm (5/8 palce)
C	Spojovací svorka (čtyři)	K	Adaptér Dürr
D	Nádrž odlučovače kapaliny	L	20mm sací hadička vysokovýkonného odsávání (HVE) / vakuového systému (AVS)
E	Odtok nádrže odlučovače kapaliny	M	20mm hadička k odtoku nádrže odlučovače kapalin
F	Krytka	N	Konektor Y
G	Hadička vzduchového odsávání		



POZNÁMKA: Odtok připojte podle příslušných místních instalačních předpisů.

12. Zkraťte druhou hadičku o průměru 20 mm na délku mezi konektorem Y a odtokem na nádrži odlučovače kapaliny. Pomocí svorky se západkou připevněte hadičku k odtoku. Pomocí adaptéru a lepidla Loctite připojte opačný konec hadičky ke konektoru Y.



POZNÁMKA: Je důležité, aby hadičky směřovaly dolů, aby kapalina odtékala z nádrže odlučovače kapaliny do konektoru Y a potom do odtoku.

13. Připevněte k rámu kryt rozvodné krabice na podlaze. Sací hadičku vakuového systému (AVS) veďte otvorem.

Další krok: Pokračujte v instalaci podle pokynů v části „Test vakuového systému (AVS)“ na straně 92.

Instalace vakuového systému (AVS) ve vzdálené rozvodné krabici na podlaze

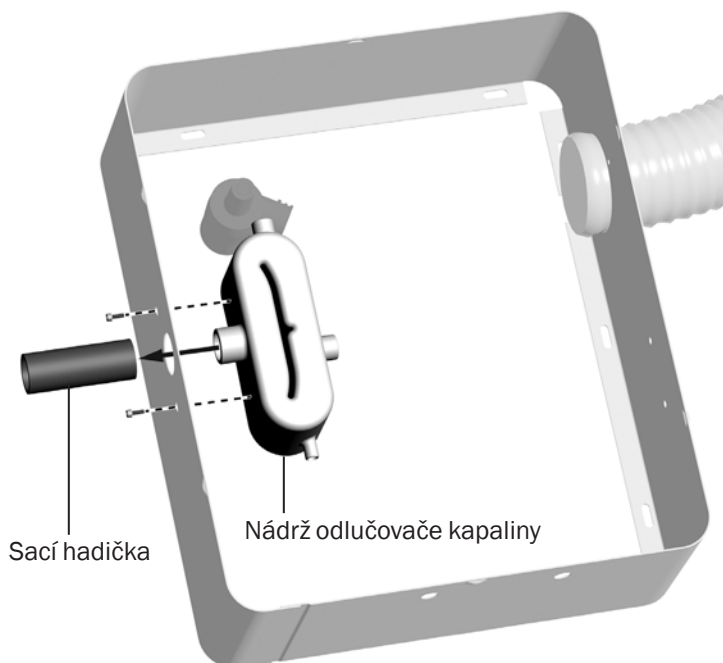
Instalace nádrže odlučovače kapaliny

Doporučený nástroj

- Šestihranný klíč o velikosti 5/64 palce

Úkol 1.

- 1 Odstraňte konzolu z nádrže odlučovače kapaliny. Zlikvidujte ji a dva připevňovací šrouby si ponechte.
- 2 Protáhněte výstupní koncovku vzduchu otvorem o velikosti 31,75 mm (1,25 palce) na boku rozvodné krabice na podlaze.
- 3 Pomocí šestihranného klíče a dvou šroubů, které jste odstranili v kroku 1, připevněte nádrž odlučovače kapaliny k rozvodné krabici na podlaze.
- 4 Připevněte sací hadičku o průměru 16 mm (5/8 palce) k výstupní koncovce vzduchu.



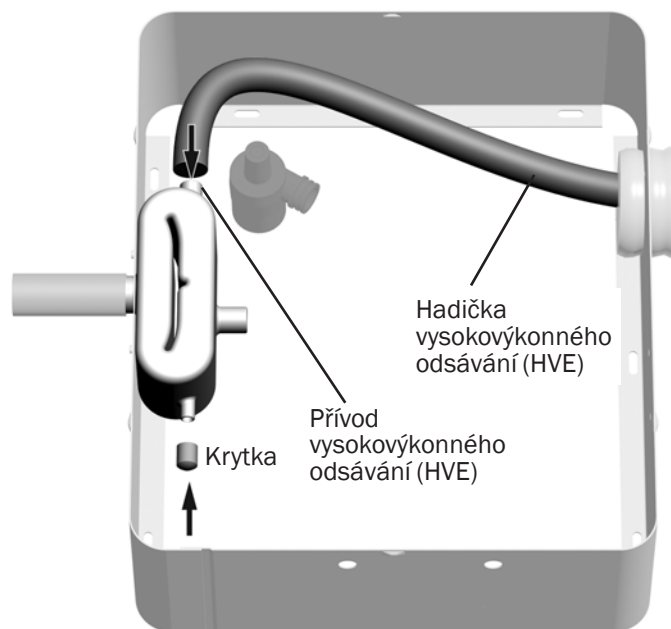
Připojení hadičky vakuového systému (AVS)

Doporučené nástroje

- Diagonální kleště
- Klíč o velikosti 1/4 palce

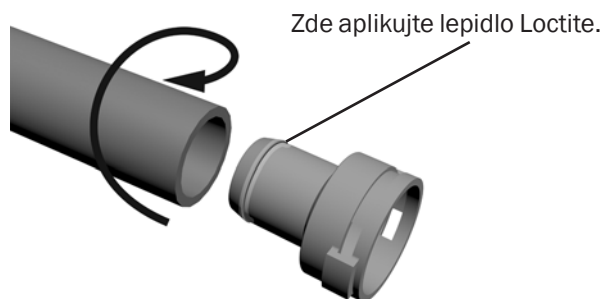
Úkol 1.

- 1** Zasuňte hadičku vysokovýkonného odsávání (HVE) do přívodu HVE.
- 2** Umístěte krytku na boku nádržky.

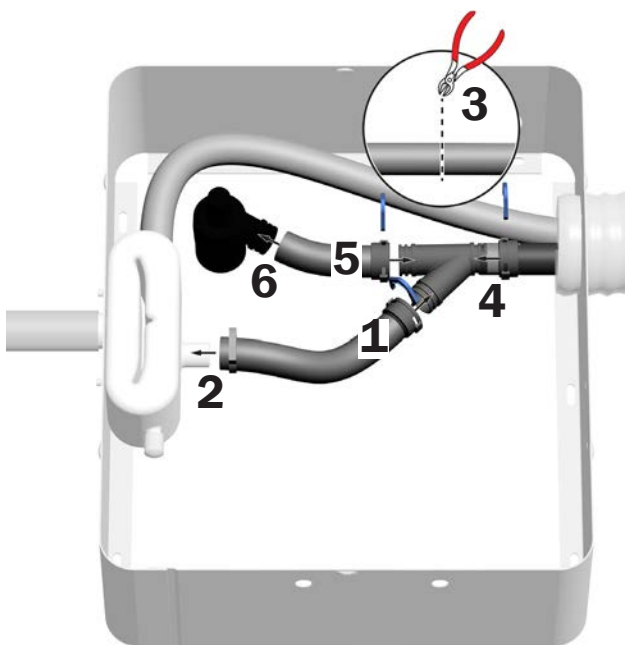


Úkol 2.

- 1** Vyměňte adaptér z horního konce konektoru Y a aplikujte na jeho okraj lepidlo Loctite® 411™.
- 2** Krouživým pohybem zatlačte 20mm hadičku do adaptéru. 20mm hadička je součástí sady.



Úkol 3.



- 1** Připojte adaptér zpět k hornímu konci konektoru Y.
- 2** Pomocí svorky se západkou připevněte druhý konec hadičky k odtoku odlučovače kapaliny.
- 3** Veďte hadičku odtoku plivátka k odtoku a umístěte vedle ní konektor Y. Na úrovni horního konce konektoru Y hadičku odřízněte.
- 4** Pomocí adaptéru a lepidla Loctite připojte hadičku odtoku plivátka k dolnímu konci konektoru Y.
- 5** Pomocí adaptéru a lepidla Loctite připojte zbývající část hadičky k hornímu konci konektoru Y.
- 6** Opačný konec hadičky připojte k odtoku.

Test vakuového systému (AVS)

1. Zapněte hlavní spínač.
2. Sejměte vysokovýkonné odsávání (HVE) z držáku nástroje a ověřte, že je funkční.
3. Sejměte odsávačku slin z držáku nástroje a ověřte, že je funkční.

Další krok: Pokračujte v instalaci podle pokynů v části „Instalace čalounění“ na straně 54.

Povinné informace

Informace, jejichž zveřejnění nařizují příslušné správní úřady, jsou uvedeny v dokumentu Povinné informace, technické údaje a záruka (č. součásti 86.0221.11), který je k dispozici v knihovně dokumentů na adrese www.a-dec.com.

Modely a verze produktů popsané v tomto dokumentu

Modely	Verze	Popis
Performer	B	Nástroje asistenta
Performer	B	Plivátko a blok podpory
Performer	B	Stomatologický unit
Performer	B	Zubařské křeslo
Performer	B	Operační světlo

Loctite® je registrovaná ochranná známka společnosti Henkel Corporation.

Nord-Lock® je registrovaná ochranná známka společnosti Nord-Lock International AB.



Sídlo společnosti A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132USA
Tel.: 1 800 547 1883 v USA a Kanadě
Tel.: 1 503 538 7478 mimo USA a Kanadu
Fax: 1 503 538 0276
www.a-dec.com

Společnost A-dec Inc. neposkytuje žádnou záruku na obsah této příručky, včetně – nikoli však výhradně – implicitních záruk o obchodovatelnosti a způsobilosti pro konkrétní účel.