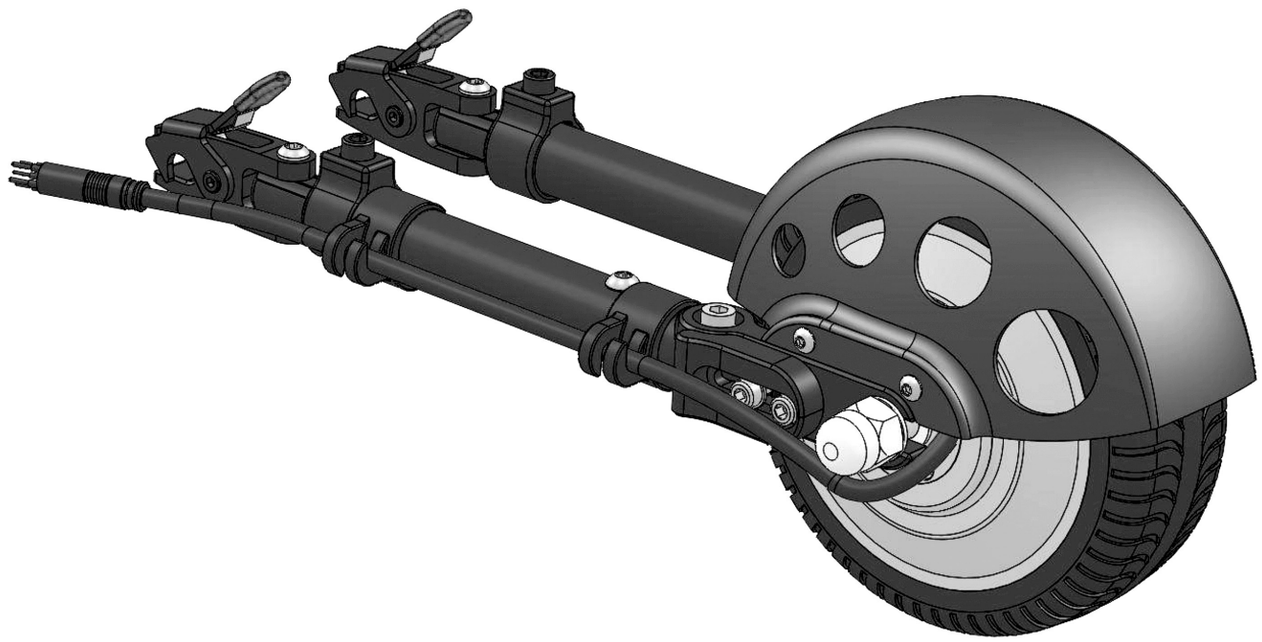
SUNRISE MEDICAL

Empulse

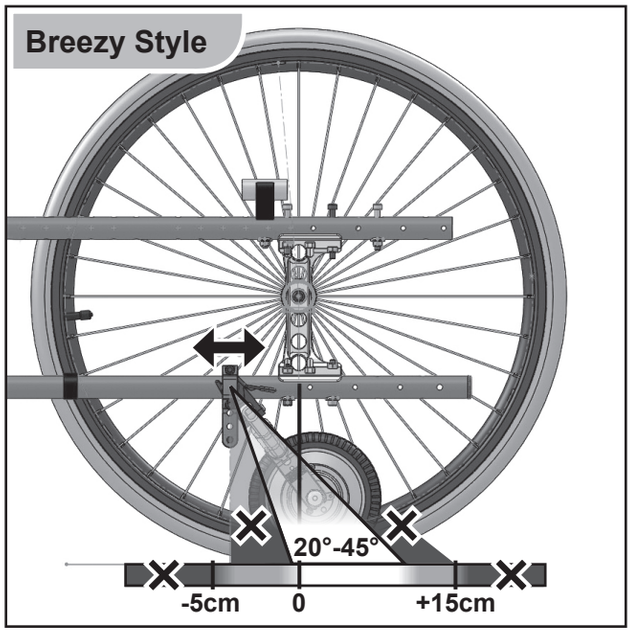


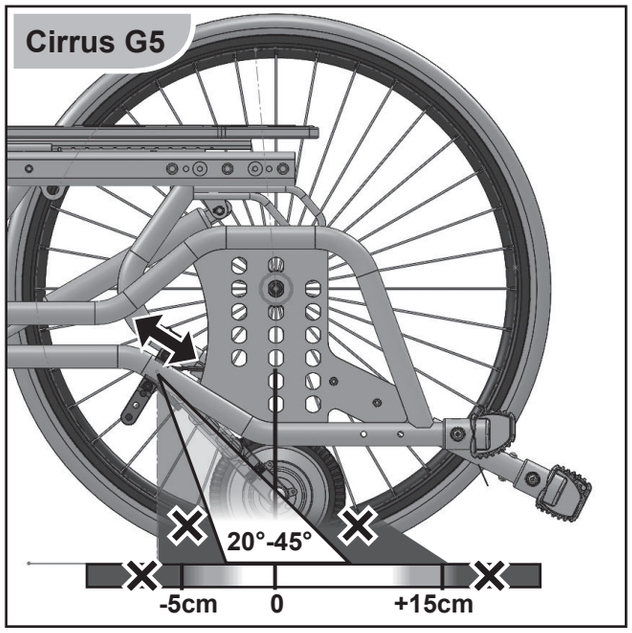
Tlačné zařízení

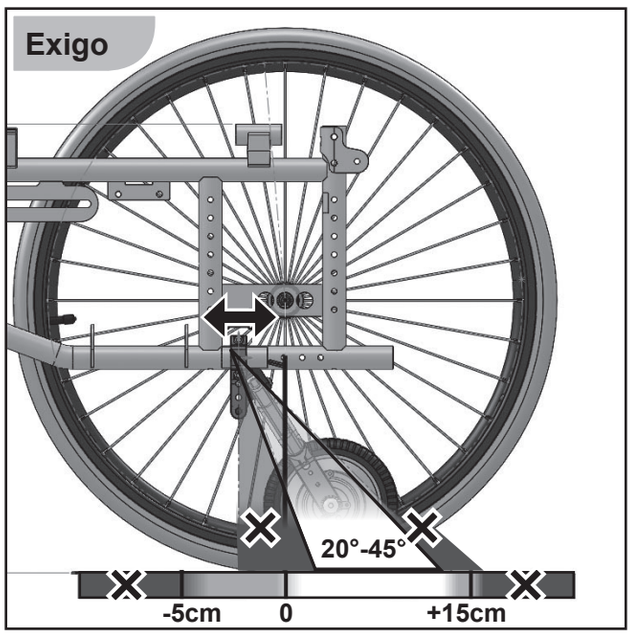
000690843.07

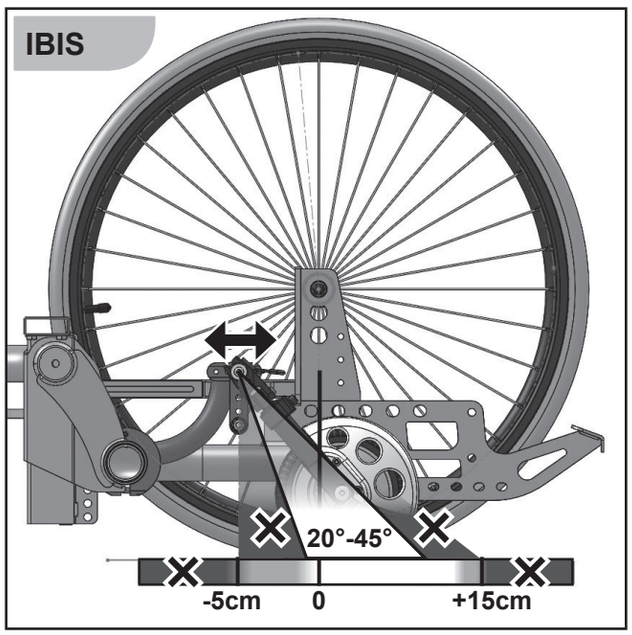
R20

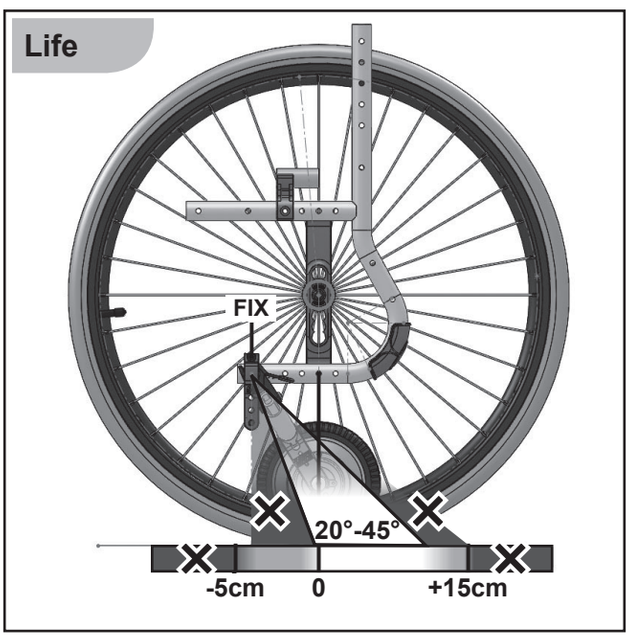
Pokyny k montáži

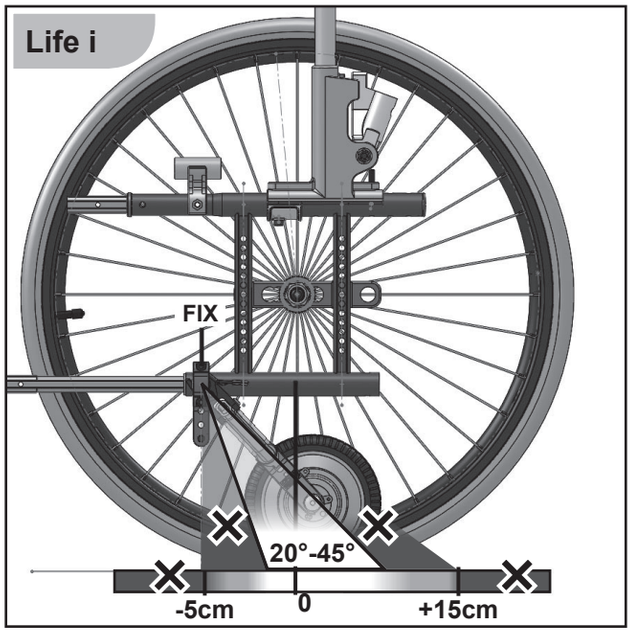

Breezy Style
20°-45°
-5cm
0
+15cm

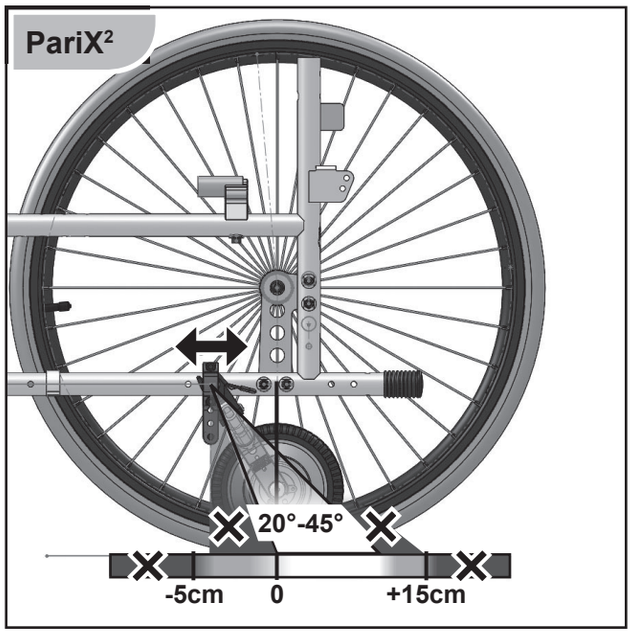

Cirrus G5
20°-45°
-5cm
0
+15cm

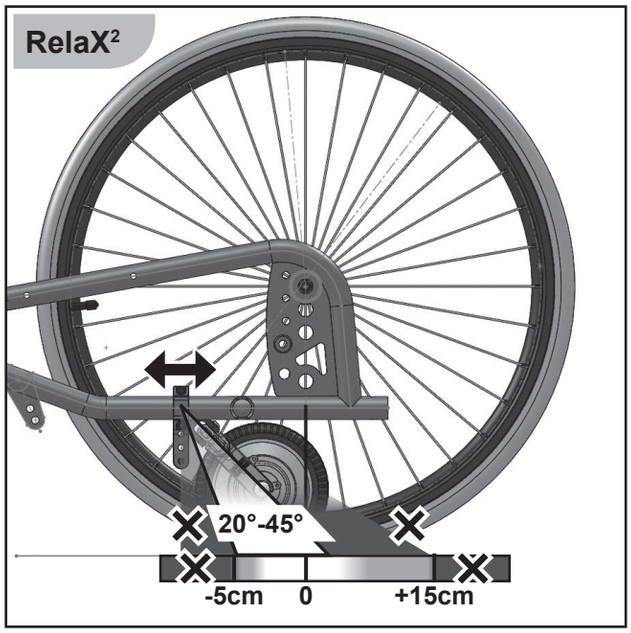

Exigo
20°-45°
-5cm
0
+15cm

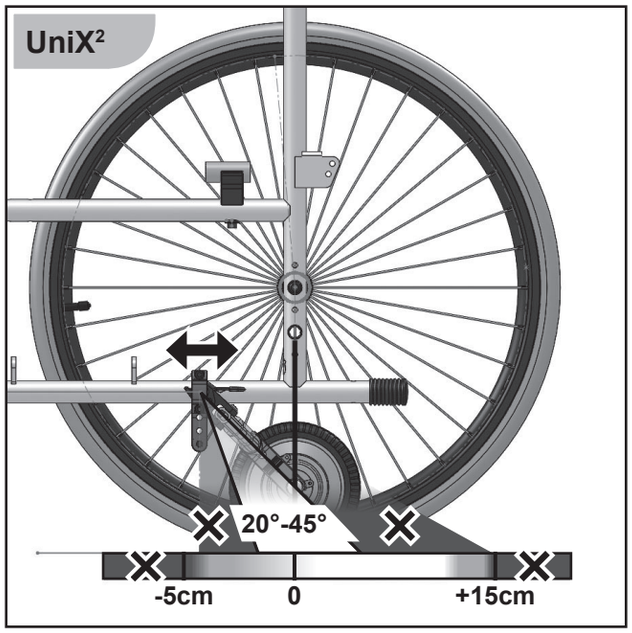

IBIS
20°-45°
-5cm
0
+15cm

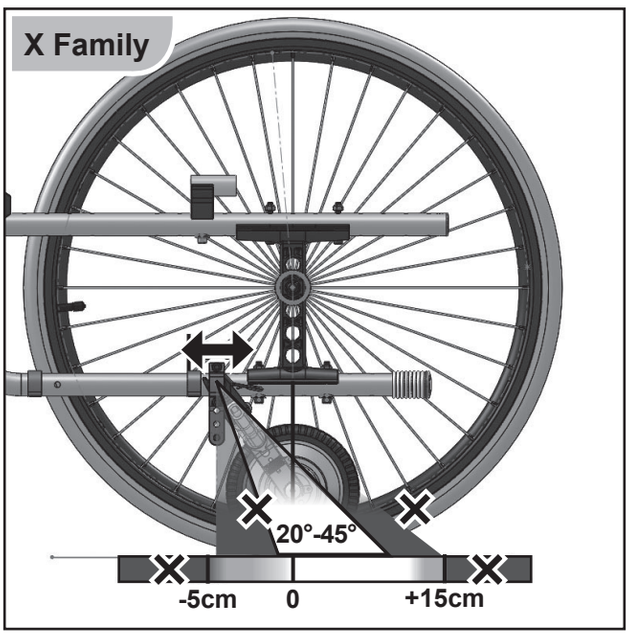

Life
FIX
20°-45°
-5cm
0
+15cm


Life i
FIX
20°-45°
-5cm
0
+15cm

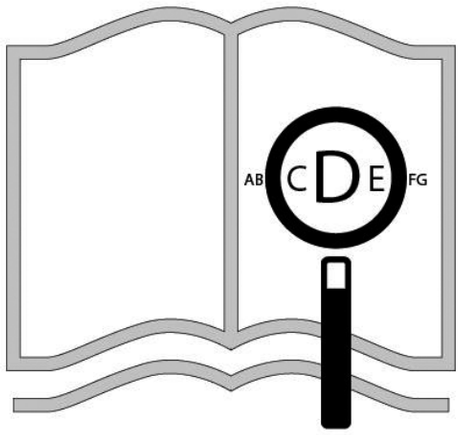

PariX²
20°-45°
-5cm
0
+15cm


RelaX²
20°-45°
-5cm
0
+15cm


UniX²
20°-45°
-5cm
0
+15cm


X Family
20°-45°
-5cm
0
+15cm

www.sunrisemedical.com



Jste-li zrakově postižený(á), můžete si tento dokument prohlédnout ve formátu PDF na stránce www.medicco.cz případně si jej můžete vyžádat s textem psaným velkým písmem.

CZ

Součásti tlačného zařízení

Společnosti SUNRISE MEDICAL byl udělen certifikát ISO 13485, potvrzující kvalitu našich výrobků ve všech stádiích, od výzkumu a vývoje až po výrobu. Tento produkt splňuje požadavky v souladu se směrnicemi EU.

Obsah 21

Tlačné zařízení R20

1. Poháněné kolo
2. Blatník
3. Připojovací rameno
4. Připojovací držák
5. Batoh s baterií a řídicí jednotkou
6. Ovládací jednotka

Obsah

Předmluva **21**

Dodávka **22**

Krouticí moment **23**

Montáž jednotky kola **24**

Připevnění batohu **31**

Připevnění ovládací jednotky **33**

Kabeláž **35**

VIDEO

Předmluva

Vážený zákazníku,

velmi nás těší, že jste se rozhodl(a) pro vysoce kvalitní výrobek SUNRISE MEDICAL. Tento návod k obsluze obsahuje tipy a nápady, díky kterým bude nové tlačné zařízení důvěryhodným a spolehlivým společníkem ve vašem životě.

V Sunrise Medical klademe velký důraz na dobré vztahy s našimi zákazníky. Proto bychom Vás chtěli průběžně informovat a novinkách a aktuálních vývojových trendech v naší společnosti.

Být blízko našim zákazníkům znamená rychlý servis, co nejméně byrokracie a úzká spolupráce se zákazníky.

Pokud potřebujete náhradní díly nebo příslušenství nebo pokud se jen chcete zeptat na něco ohledně vašeho tlačného zařízení, jsme zde pro vás. Chceme, abyste byl(a) s našimi výrobky a servisem spokojen(a). V Sunrise Medical stále pracujeme na dalším vývoji našich výrobků. Z tohoto důvodu může dojít ke změnám ve škále našich výrobků v oblasti podoby, technologie a vybavení.

Proto nelze uplatňovat reklamace na základě údajů nebo obrázků v této uživatelské příručce.

Systém řízení SUNRISE MEDICAL má certifikaci EN ISO 9001, ISO 13485 a ISO 14001.

SUNRISE MEDICAL jakožto výrobce prohlašuje, že lehké invalidní vozíky splňují požadavky směrnice 2017/745/EEC / 2007/47/EHS.

Pokud máte nějaké dotazy k používání, údržbě nebo bezpečnosti vašeho tlačného zařízení, obraťte se na místního autorizovaného prodejce SUNRISE MEDICAL. V případě, že ve vaší oblasti není autorizovaný prodejce nebo máte dotazy k bezpečnosti výrobku a svolávacím akcím výrobku, kontaktujte společnost Sunrise Medical písemně nebo telefonicky.

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
625 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

Dodávka

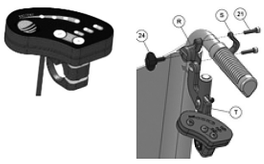
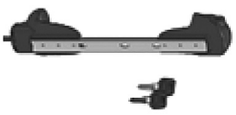
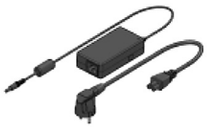
Vaše nové tlačné zařízení je dodáno ve smontovaném stavu a zabaleno v lepenkové krabici. Aby nedošlo k poškození během přepravy, volné součásti nebo díly, které mají být namontovány, jsou zabaleny samostatně a uloženy v lepenkové krabici.

Rozbalení:

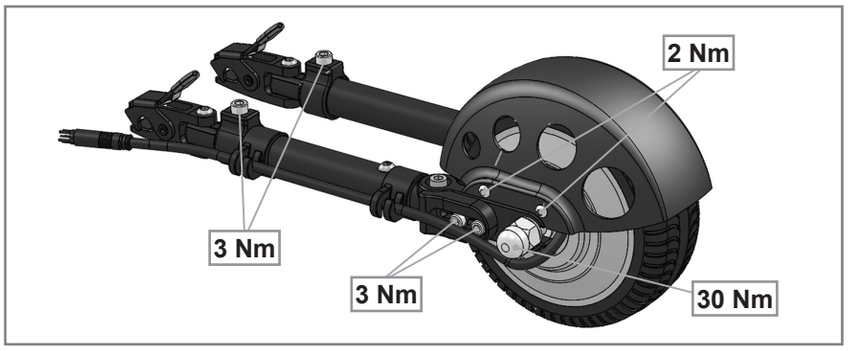
Zkontrolujte obal, jestli během přepravy nedošlo k jeho poškození.
Odstraňte veškerý obalový materiál.
Opatrně vyjměte tlačné zařízení z krabice a zkontrolujte, jestli je dodávka kompletní.
Zkontrolujte všechny součásti, jestli nejsou poškrábané, prasklé, promáčklé, deformované nebo nemají jiné vady.

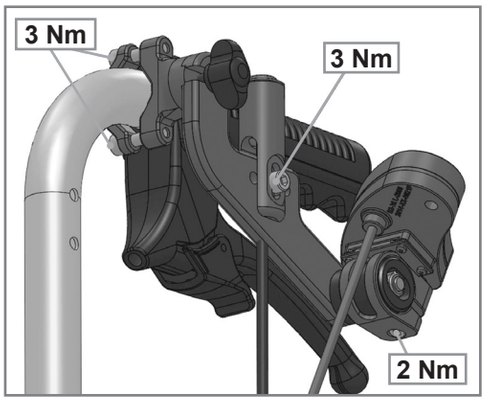
UPOZORNĚNÍ: Pokud zjistíte jakékoliv poškození nebo že nějaké součásti chybí, neprodleně nás kontaktujte.

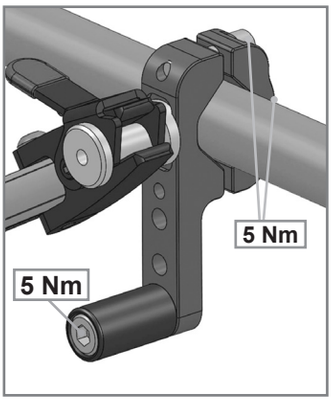
Dodávka tlačného zařízení obsahuje:

Dodávka	Popis	Počet
	Hnací kolo s integrovaným motorem včetně držáků	1
	Batoh s baterií LI-ION 36 V / 5,8 Ah s držákem baterie a 2 klíče, řídicí jednotkou motoru	1
	Ovládací jednotka (uvnitř batohu)	1
	Baterie LI-ION 36 V / 5,8 Ah pro invalidní vozík (uvnitř batohu)	1
	Držák baterie, 2 klíče (uvnitř batohu)	
	Řídicí jednotka motoru 36 V / 15 A (uvnitř batohu)	1
	Připojovací držáky (1 upínací držák na Ibis)	2
	Nabíječka 36 V 1,35 A	1

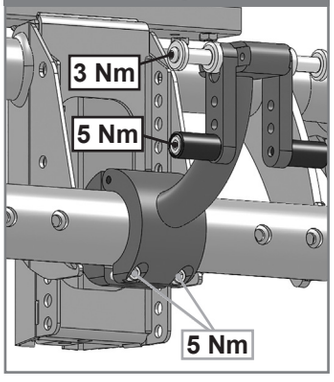
Krouticí moment



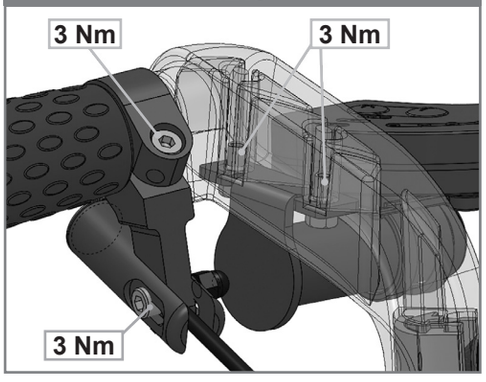




IBIS



IBIS



Na šrouby je naneseno tekuté lepidlo na závity již z výroby a po namontování je nelze znovu použít. Při opětovném použití by měly být šrouby vyměněny, případně by měly být znovu zajištěny tekutým lepidlem na závity se stejnou pevností (Loctite 243) jako při prvomontáži.

VAROVÁNÍ:

Zajištěné matice mohou být použity pouze jednou.

Montáž jednotky kola

Příprava, nástroje a místo montáže:

K montáži a nastavení elektrického tlačného zařízení budete potřebovat tyto nástroje:

Úhelník s min. délkou 25 cm

Šestihranný klíč, velikosti 4, 5 a 6

Šestihranný klíč, velikosti 8 a 10

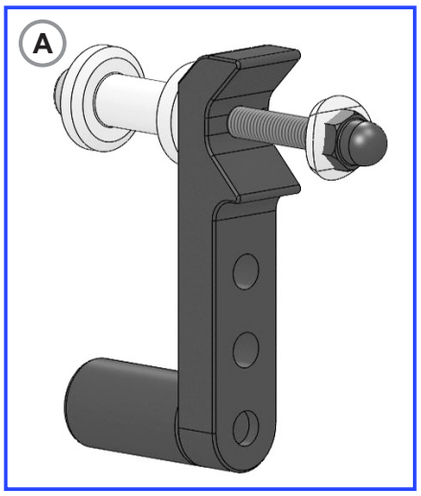
Skládací metr

Úhloměr

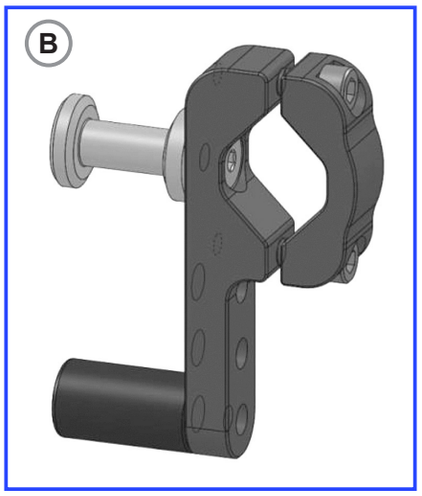
POZOR!: Před montáží položte elektrické tlačné zařízení na pracovní desku, zdvihací plošinu nebo pracovní stůl. Nedoporučujeme zařízení montovat a seřizovat na podlaze.

Připojovací systém:

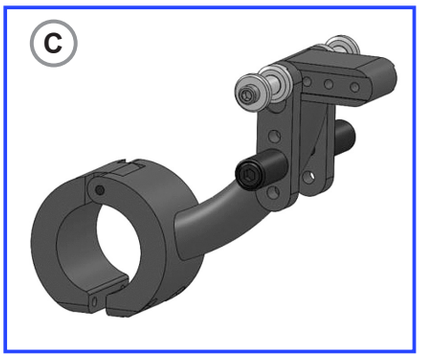
Existují tři různé typy připojovacích systémů (A, B, C), podle typu invalidního vozíku, které se montují na trubku spodního rámu.



Šroubovací verze (vyžaduje existující otvor v trubce rámu)



Upínací verze (upíná se na trubku spodního rámu)



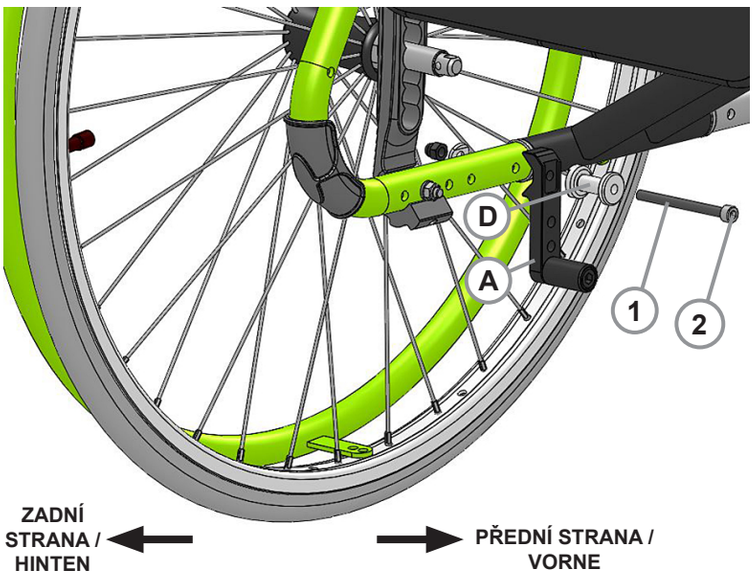
Objímková verze pro Ibis (upíná se na střed trubky spodního rámu)

Montáž připojovacího systému (A)

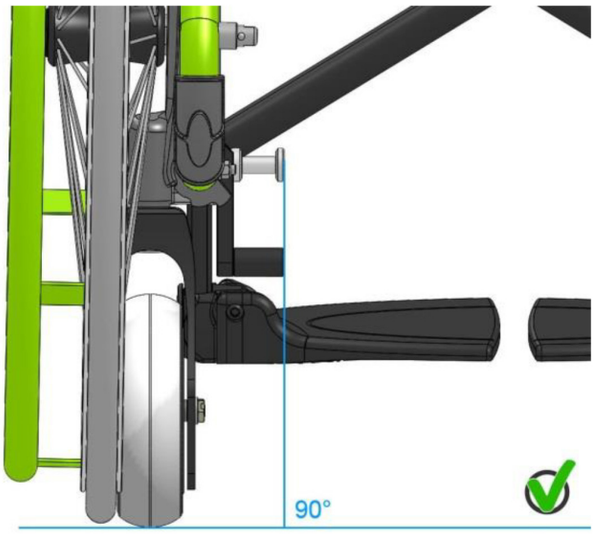
Najděte volný otvor v trubce spodního rámu. (Jak je vidět na obrázku, můžete použít závitový otvor, který je již připraven pro připojení zařízení). Měli byste namontovat držák co nejdále je to možné (např. u vozíků s křížovými vzpěrami hned za připojení křížové vzpěry).

Nyní z vnější strany prostrčte šroub (1) a podložku (2) otvorem a potom nasuňte tyč držáku (A) na šroub. Potom připevněte připojovací čep (D) pomocí šroubu (1). Při utahování šroubu (1) se ujistěte, že vyfrézované plošky pro klíč na připojovacím čepu (D) jsou umístěny ve výřezu tyče držáku (A). (Utahovací moment: 3 Nm). Proveďte toto připojení na obou stranách stejným způsobem. Jakmile připojíte upínací držáky, měly by být umístěny v úhlu 90° vůči podlaze (obr. 2).

OBR. 1



OBR. 2

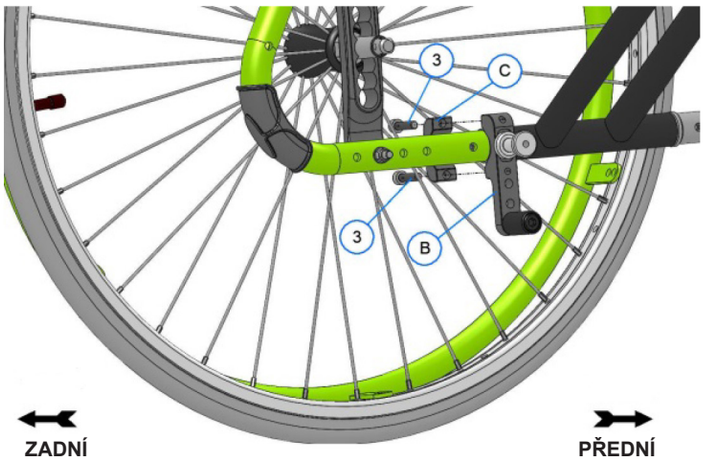


OBR. 3

Montáž připojovacího systému (B)

Umístěte upínací čelisti (C) kolem trubky spodního rámu z vnější strany a tyč držáku (B) z vnitřní strany a připevněte obě součásti k sobě pomocí šroubů (3). Šrouby (3) utáhněte jen lehce, aby se s upínacím držákem (B-C) dalo otáčet a pohybovat. Proveďte toto připojení na obou stranách stejným způsobem.

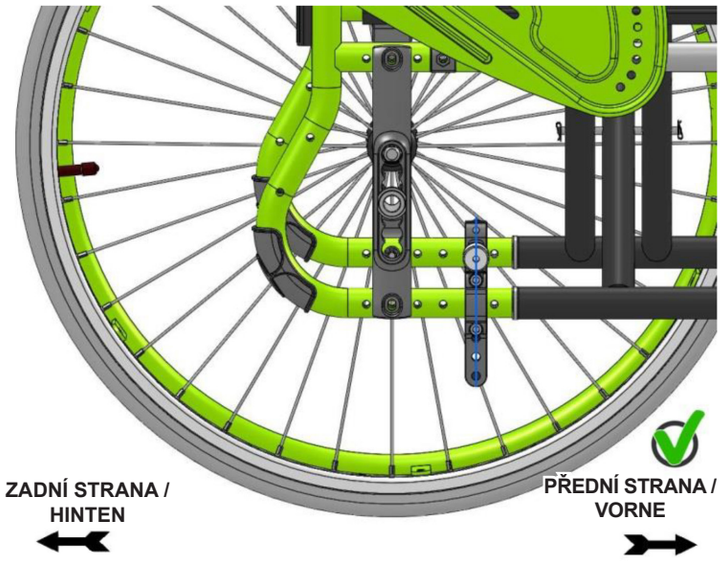
OBR. 1



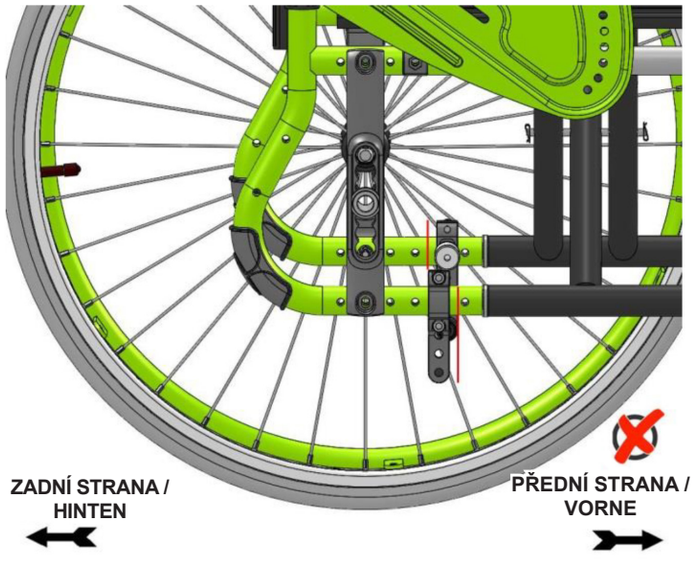
OBR. 2

Umístěte dva upínací držáky (B-C) přesně naproti sobě (obr.1) tak, aby byly ve stejné výšce. Použijte k tomu referenční bod, od kterého můžete provést měření (např. od desky osy kol vozíku po upínací držák). V případě potřeby trochu povolte šrouby (3) a posuňte oba upínací držáky (B-C) do stejné úrovně. Potom šrouby (3) opět lehce dotáhněte.

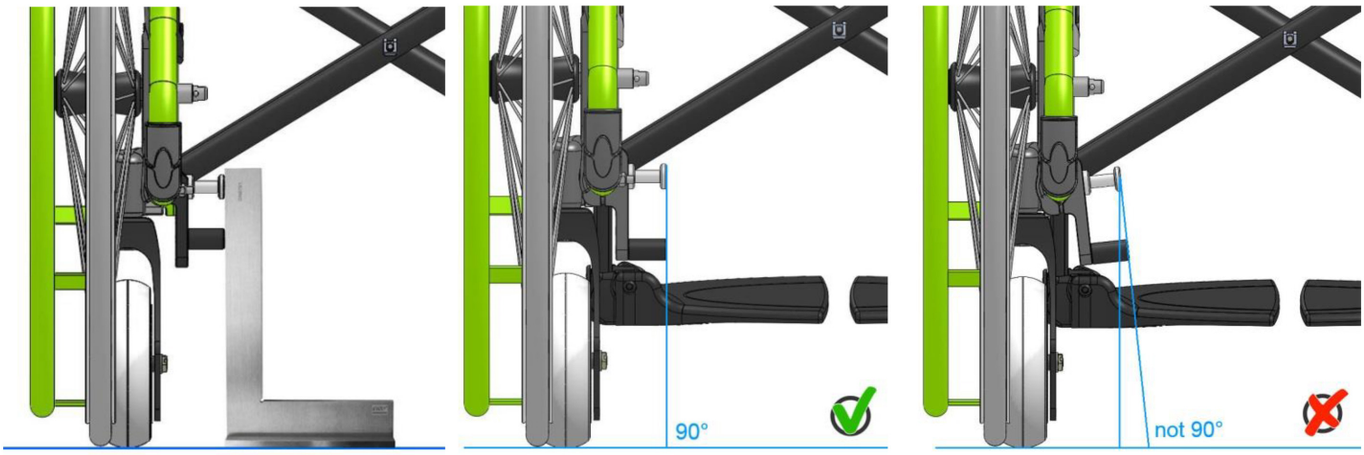
OBR. 1



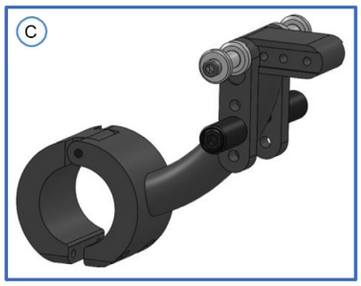
OBR. 2



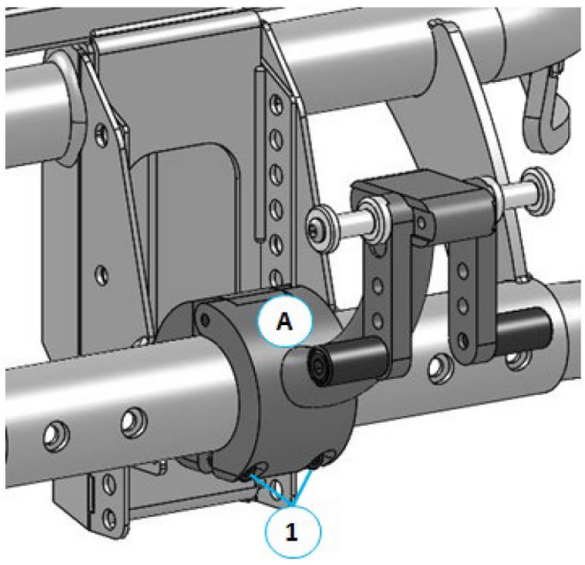
Potom musíte upínací držáky (B-C) na obou stranách pomocí úhelníku nastavit tak, aby byly stále kolmo vůči podlaze. Položte úhelník na pracovní desku a nastavte úhel upínacího držáku (B-C) na 90°, jak je vidět na obrázcích. Jakmile seřídíte držáky na obou stranách do pravého úhlu, potom utáhněte šrouby (3). (Utahovací moment: 3 Nm).

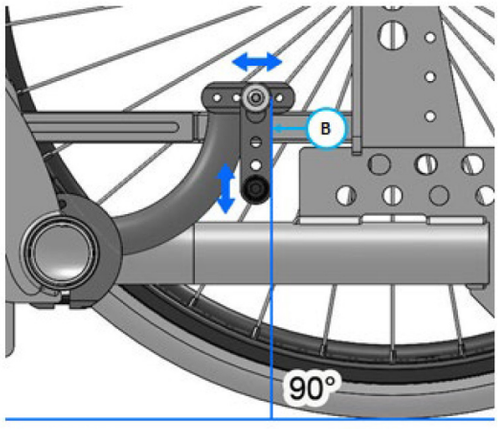


Montáž připojovacího systému (C)



Umístěte objímku (A) kolem trubky spodního rámu a připevněte obě strany k sobě pomocí šroubů (1). Šrouby (1) utáhněte jen lehce, aby se s objímkou (A) dalo otáčet a pohybovat. Nyní objímku nastavte tak, aby byla přesně uprostřed a tyč držáku (B) byla kolmo vůči podlaze. Nyní utáhněte šrouby (utahovací moment: 5 Nm).



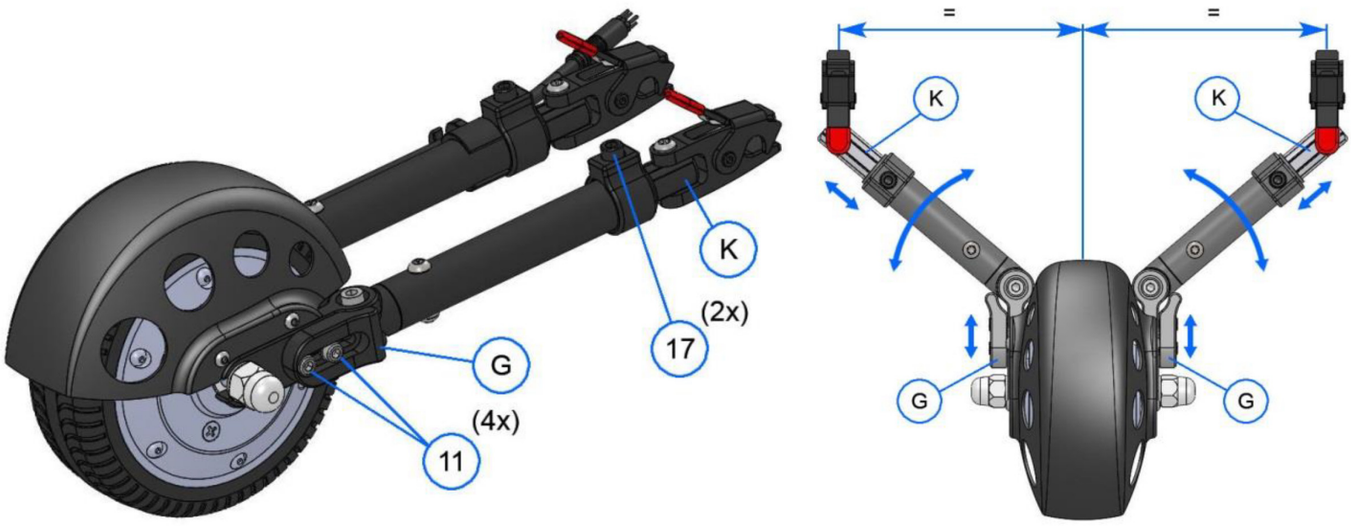


PŘEDNÍ STRANA / VORNE

ZADNÍ STRANA / HINTEN

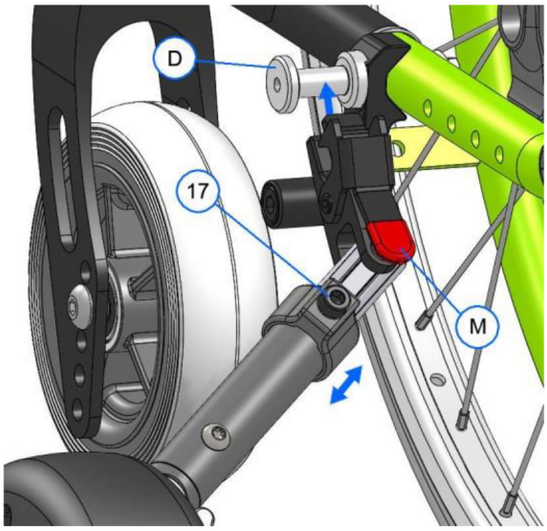
Příprava tlačného zařízení

Povolte šrouby (11) a (17) na obou stranách, aby bylo možné seřídit čelisti (G) a teleskopickou trubku (K).



Montáž pomocného pohonu

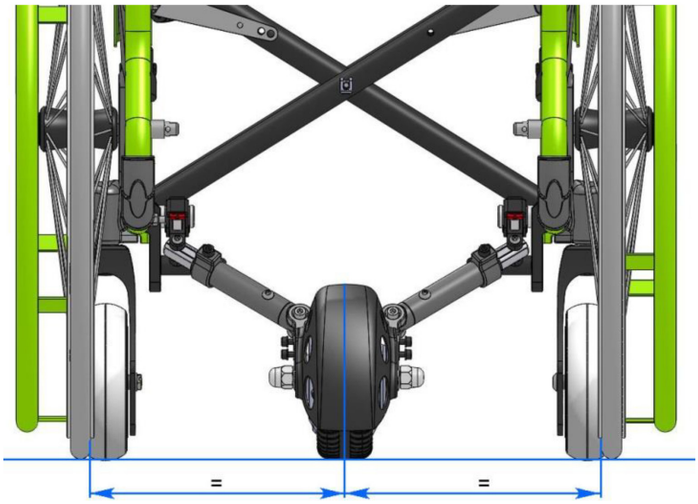
Odjistěte levou a pravou část stisknutím uvolňovacího tlačítka (M) na páce – a umístěte sestavu na připojovací čep (D).



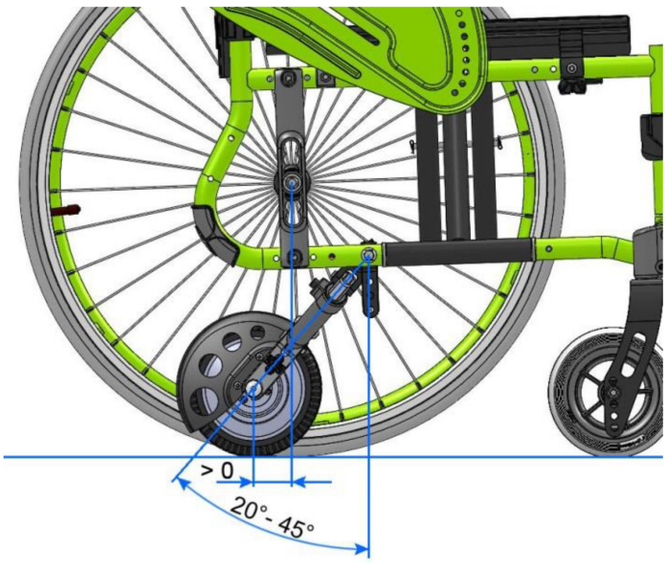
Polohování tlačného zařízení

Nastavte tlačné zařízení doprostřed mezi poháněná kola invalidního vozíku (obr. 1). Potom upravte úhel vůči rámu a upravte vzdálenost od tlačného kola ke středu poháněného kola (obr. 2). Tlačné zařízení by mělo být co nejblíže k ose poháněného kola. U provedení Ibis toho lze dosáhnout posunutím upínacích čepů v držáku.

OBR. 1



OBR. 2



POZOR! – Úhel mezi svislým a tlačným kolem musí být minimálně 20° a maximálně 45°. Potom je zaručeno, že tlačné kolo bude bezpečně pohánět invalidní vozík (bez prokluzování).

Konečné seřízení a utažení šroubů

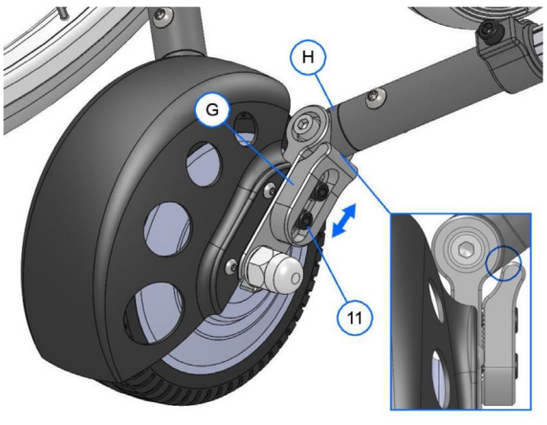
Jakmile je kolo ve správné poloze, šrouby utáhněte následujícím způsobem.

Pozor: Přesně dodržujte uvedený postup!

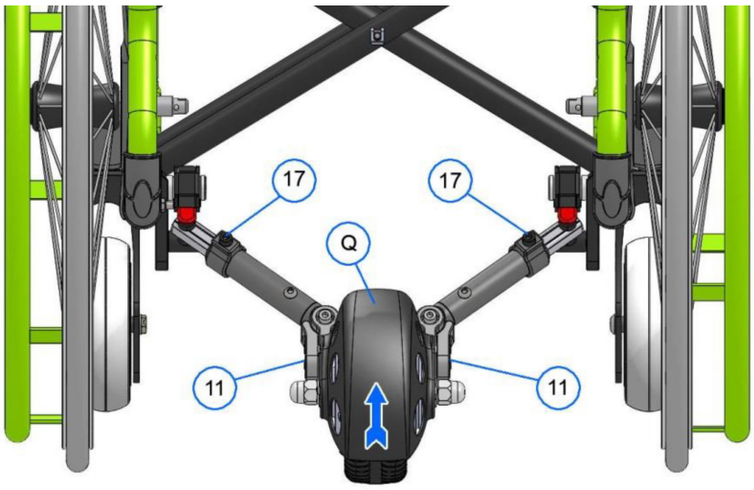
Nejprve seřiďte čelisti zastavení (G). Zatlačte čelisti (G) doprava a doleva dopředu, dokud se nedotýkají závěsu (viz obrázek), a potom utáhněte šrouby (11) na obou stranách (utahovací moment: 3 Nm).

Pozor: Čelisti se musí nacházet v blokovacích zubech brzd!

OBR. 1

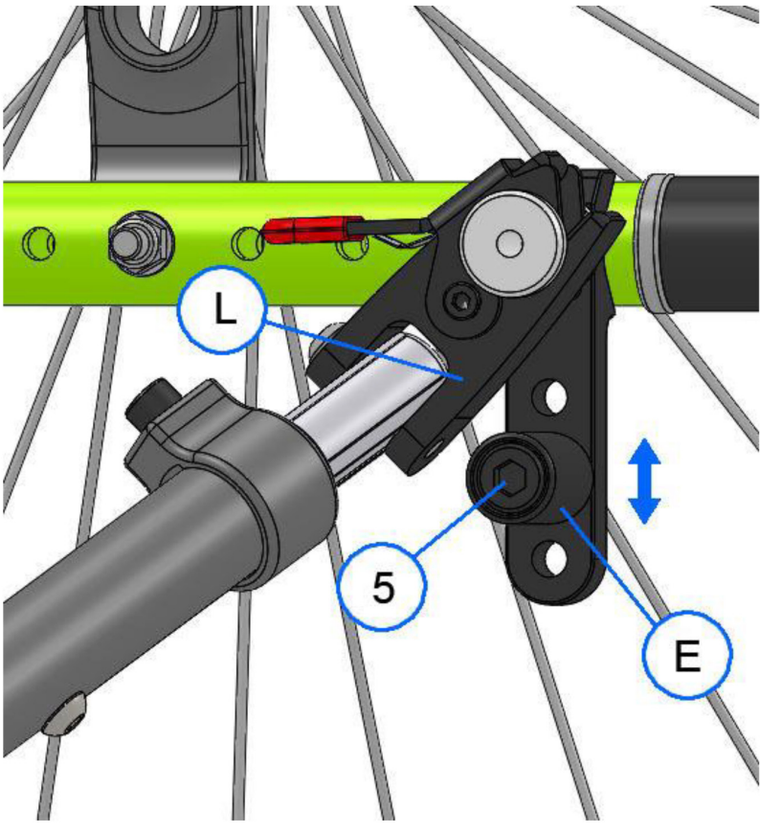


OBR. 2



Rukou lehce zatlačte tlačnou jednotku (nejlépe za blatník (Q)) dopředu, aby byla lehce napnutá, a potom utáhněte šrouby (17). (Utahovací moment: 3 Nm).

Pozor: Aktivujte brzdy invalidního vozíku!



Nyní seřiďte opěry (E) (zarážky) na pravé a levé straně. Vyšroubujte šroub (5) a umístěte opěry (E) tak, aby vzdálenost k zámku (L) byla co nejmenší.

Tlačné zařízení by nyní mělo být namontováno uprostřed invalidního vozíku a mělo by být pevné a stabilní.

Připevnění batohu

Příprava batohu

Stiskněte tlačítko (S1), aby se uvolnily 4 zádržné popruhy (R1-R4) na batohu.

Připevnění zádržných popruhů k invalidnímu vozíku

Dva horní zádržné popruhy (R1-R2) se připevňují k trubce opěradla a dva dolní zádržné popruhy (R3-R4) lze připevnit k volné části invalidního vozíku, dle potřeby (např. na trubku horního rámu, na trubku opěradla nebo na držáky osy).

Připevnění zádržných popruhů k invalidnímu vozíku (obr. 1–4):

Umístění popruhu z jedné strany trubky. Při tomto upevnění suchý zip směřuje směrem ven.

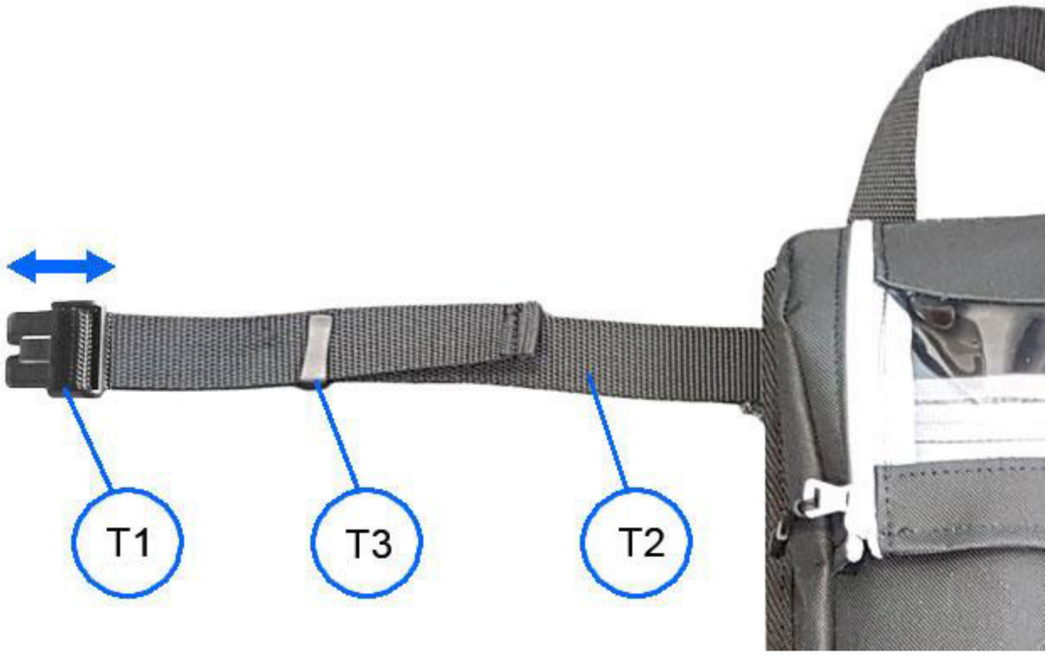
Umístění popruhu kolem trubky a protažení okem.

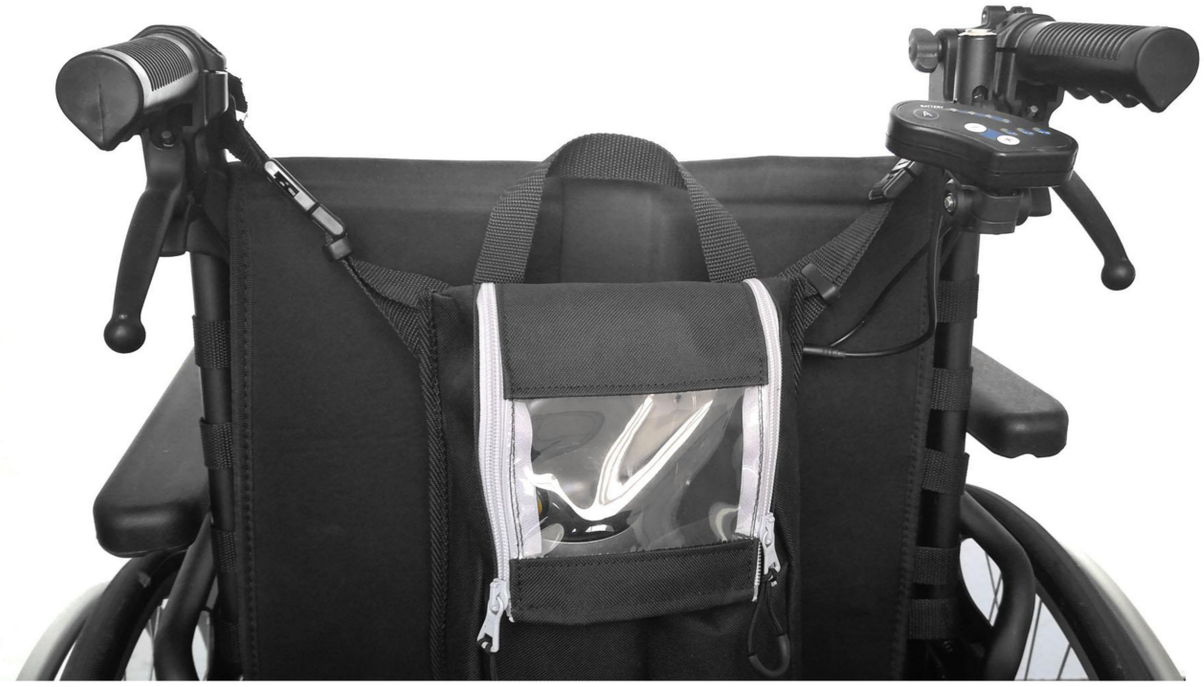
Protažení popruhu a složení dozadu.

Umístění popruhu těsně kolem trubky tak, že části se suchým zipem přiléhají na sebe.

Připevnění batohu na invalidní vozík

Propojte čtyři rohy batohu pomocí přezky (T1) zádržných popruhů. Upravte popruhy (T2) na požadovanou šířku podle vašeho invalidního vozíku. Přebytečnou část popruhu je možné připevnit pomocí příchytek (T3).

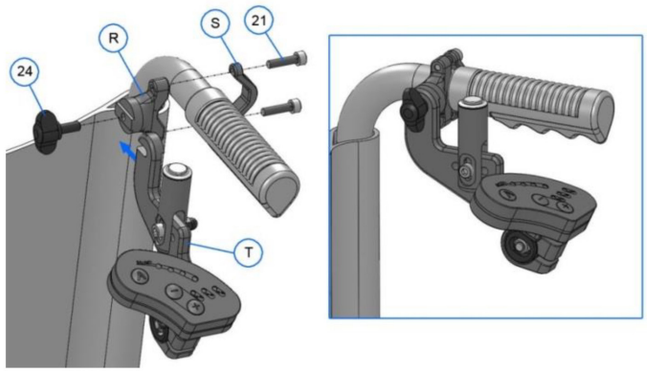




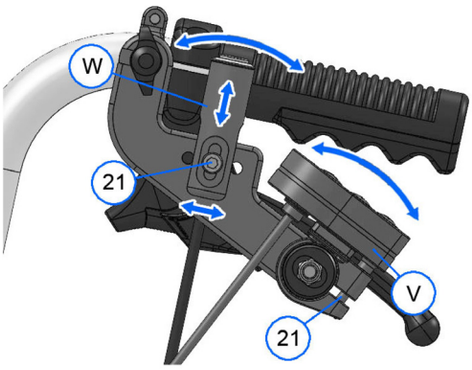
Připevnění ovládací jednotky

Montáž ovládací jednotky

Vytáhněte celou ovládací jednotku (T) přes zadní otvor na zip z batohu. Vyšroubujte šrouby (21) – umístěte upevňovací svorku (S) z vnější strany a nosnou svorku (R) z vnitřní strany kolem trubky opěradla.



Vyšroubujte křídlový šroub (24); ovládací jednotku (T) bude možné zcela demontovat a uložit do batohu. To uděláte tak, že protáhnete ovládací jednotku (T) přes zadní otvor na zip a uložíte ji do pravé kapsy v batohu.



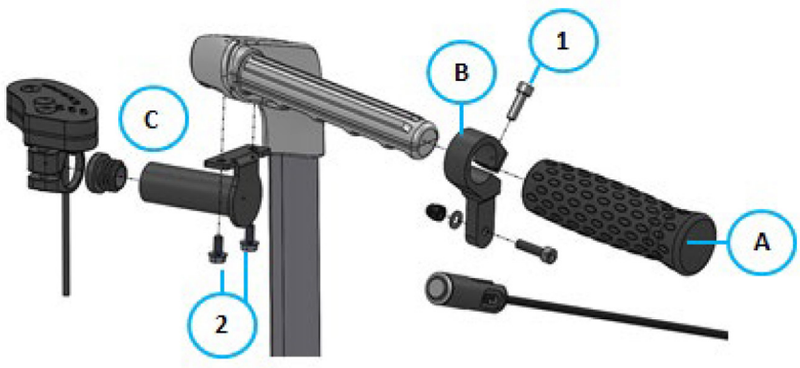
Seřízení ovládací jednotky

1. Po uvolnění nebo demontáži šroubového úchytu (21) můžete upravit výšku, polohu a úhel sklonu tlačítka (W). Jakmile nastavíte ideální polohu, přišroubujte jednotku zpět.
2. Když povolíte další šroub (21), můžete změnit úhel sklonu displeje (V). Jakmile nastavíte ideální polohu, přišroubujte jednotku zpět.

Montáž ovládací jednotky na provedení Ibis

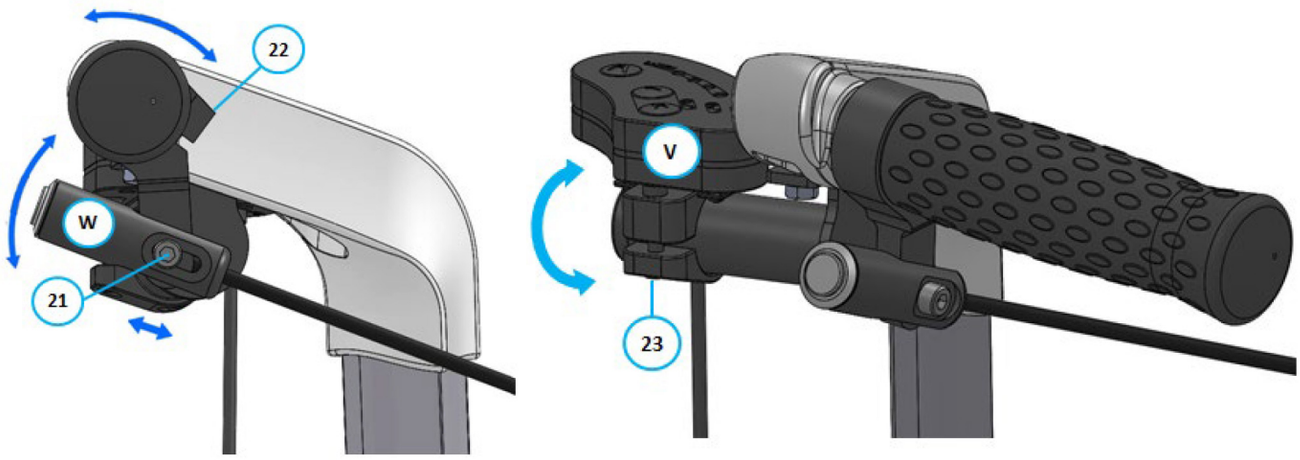
Odmontujte rukojeť (A), nasaďte upevňovací svorku (B) tlačítka přes rukojeť a lehce utáhněte šrouby (1) tak, aby se dalo s upevňovací svorkou stále otáčet. Nyní nastavte upevňovací svorku (B) tak, aby tlačítko bylo dobře přístupné. Nyní utáhněte šrouby (utahovací moment: 3 Nm) a nasuňte rukojeť (A) zpět. Potom upevněte držák displeje (C) pomocí samořezných šroubů (2) na rukojeť.

POZOR! – Rukojeť musí být pevně zajištěná a nesmí z trubky sklouznout.



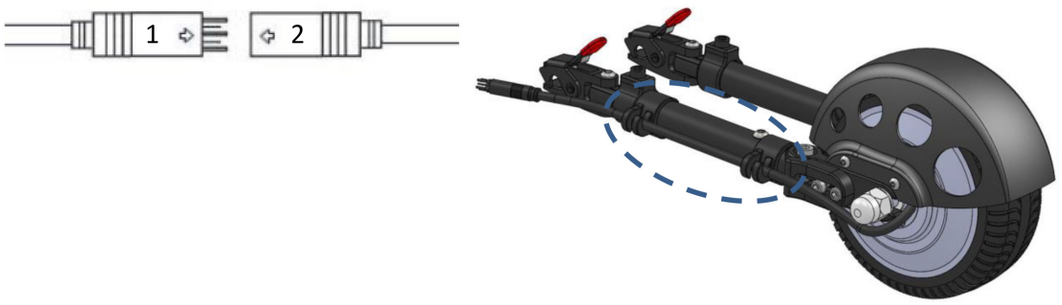
Seřízení ovládací jednotky na provedení Ibis

1. Po uvolnění šroubového úchytu (21) můžete upravit výšku, polohu a úhel sklonu tlačítka (W). Potřebujete-li úhel sklonu tlačítka upravit ve větším rozsahu, povolte šroub (22) a upravte úhel otočením upevňovací svorky. Jakmile nastavíte ideální polohu, zašroubujte šrouby zpět.
2. Když povolíte šroub (23), můžete změnit úhel sklonu displeje (V). Jakmile nastavíte ideální polohu, přišroubujte jednotku zpět.



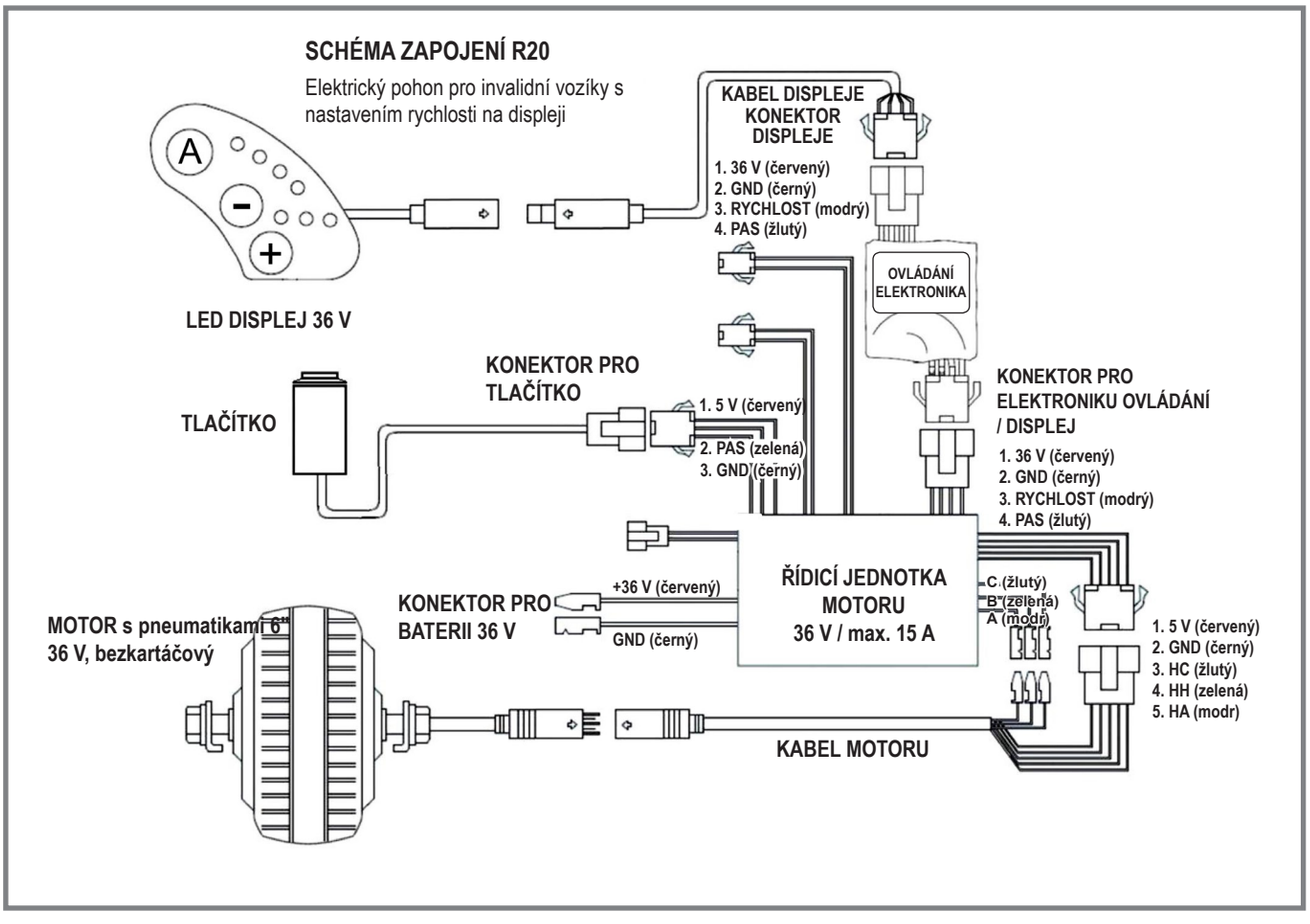
Kabeláž

Připojte vedení motoru (1) pomocí kabelu ze skříně řídicí jednotky (2) a potom jej přichyťte k rámu pomocí kabelových spon (viz obr.).



Přebytečný kabel můžete uložit dovnitř batohu.

POZOR! – Důkladně zkontrolujte pevnost připojení konektorů, aby nedošlo k nesprávné funkčnosti v důsledku nedostatečně spojených kontaktů.



Sunrise Medical - divize

Medicco s.r.o.
H - PARK, Heršpická 1013/11d
639 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

CE

SUNRISE MEDICAL

AI_Empulse R20_EU_PL_CZ_RevC_2020-03-31