

KLUIŠTĚ OPAVA  
DEMONTÁŽ MANTINELU

## 1) DEMONTÁŽ NÁSTAVBY OCHRANNÝCH SKEL

Potřebné vybavení:

- Skládací hliníkový žebřík
- Plochý šroubovák
- Montážní klíč vel. 7 a 10 (popř. akušroubovák s nástrčnými hlavicemi)
- Inbus vel. 5 a 8

- 1) Uvolněte (vyvlečte) ochranné síť z fixačních háčků.
- 2) Sejměte průhledné spojky skel, vysunutím směrem vzhůru. Sejměte panty a další spojovací elementy v místě vrat.
- 3) Demontujte zadní krytí mantinelu.



- 4) Povolte 4 ks přitlačných fixačních šroubů (u všech typů skel).
- 5) Vytáhněte (vysuňte) ochranné sklo směrem vzhůru tak, aby se sklo dostalo mimo mantinel. V mantinelu je 15 cm skla.
- 6) 2 pracovníci sklo kompletně vytáhnou a umístí ho do příslušného stojanu.
- 7) Demontujte ochranné sloupky zakončení ochranných skel.
  - a) Vysuňte měkkou ochranu ze sloupku
  - b) Uvolněte fixační šrouby sloupku
  - c) Vyjměte ochranný sloupek z držáku umístěného v mantinelu



Tuto činnost musí provádět minimálně 2 fyzicky zdatní pracovníci.

## KLUIŠTĚ OPAVA DEMONTÁŽ MANTINELU

K manipulaci je možno použít přísavných (vaku) držáků – nejsou součástí dodávky

Výše uvedený postup platí (kromě prvního bodu – uvolnění ochranných sítí) i pro demontáž ochranných zasklení střídaček, trestných lavic a prostorů pro časoměřiče.

### 2) DEMONTÁŽ OHRAZENÍ STŘÍDAČEK, TRESTNÝCH LAVIC A ČASOMÍRY

Potřebné vybavení:

- Montážní klíč vel. 36
- Montážní klíč vel. 17 (2 ks)

- 1) Demontujte jednotlivé díly zvýšených podlah.
- 2) Demontujte jednotlivé panely uvolněním a vysunutím šroubů.
  - 4 ks M10 x 80 (90) + podložky + matky (vzájemné spojení dvou panelů)
  - 2 ks M20 x 70 + podložky + přítlačné elementy (spoj panelů s obrubníkem)

Před demontáží panelů s dvířky je nutné dvířka zajistit proti otevření!

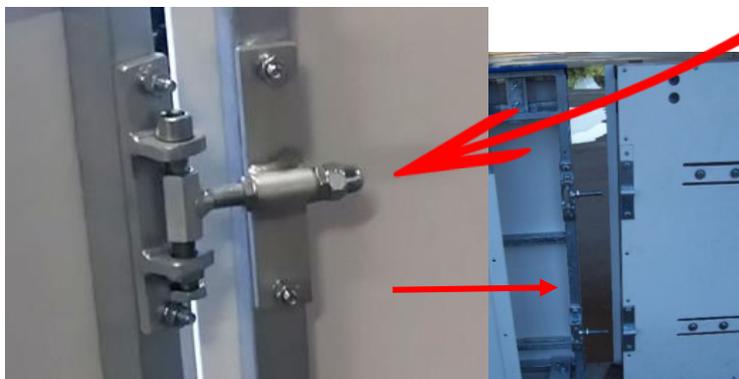
- 3) Zakryjte otvory v ocelových hmoždinkách zašroubováním ocelových inbus zátek bránících znečištění a následnému špatnému fungování.

### 3) DEMONTÁŽ HORIZONTÁLNĚ DĚLENÉHO MANTINELU

Potřebné vybavení:

- Montážní klíč vel. 36
- Montážní klíč vel. 24 (2 ks)
- Montážní klíč vel. 17 (2 ks)

- 1) Demontujte vjezdy na ledovou plochu (vrata) uvolněním kloboučkové matice M16 a M16 matice; poté sejměte vrata z pantů.



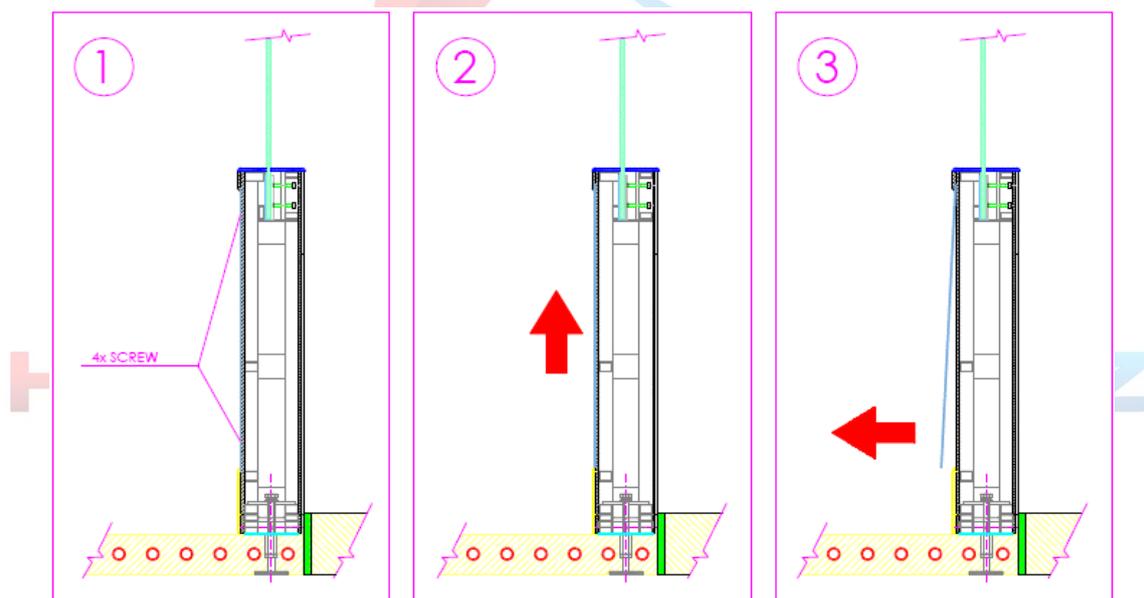
## KLUIŠTĚ OPAVA DEMONTÁŽ MANTINELU

- 2) Demontujte jednotlivé panely uvolněním a vysunutím šroubů.
  - 4 ks M10 x 80 (90) + podložky + matice (vzájemné spojení dvou panelů)
  - 2 ks M20 x 90 + podložky + přítlačné elementy (spoj panelů s obrubníkem)

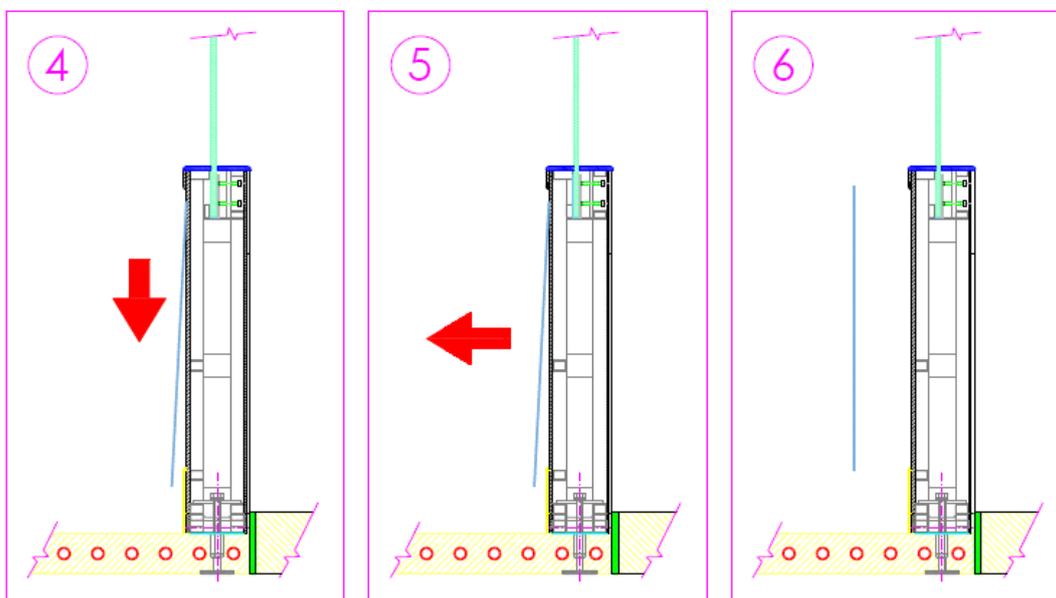
### 4) DEMONTÁŽ (VÝMĚNA) REKLAMY

Potřebné vybavení: křížový šroubovák

- 1) Demontujte fixační šrouby na okrajích polykarbonátové desky.  
1 deska = 4 ks šroubů M6 x 30
- 2) Vysuňte polykarbonátovou desku směrem nahoru, vychylte její spodní část směrem k sobě a vytáhněte desku mimo mantinel.
- 3) Vložte novou polykarbonátovou desku do mantinelu opačným postupem a upevněte ji šrouby k mantinelu. POZOR! – šrouby M6 musí být utaženy a pak o ca půl otáčky povoleny – ochrana proti nadměrnému praskání materiálu.



KLUIŠTĚ OPAVA  
DEMONTÁŽ MANTINELU



**POZOR:**

Jakákoliv mechanická poškození dílů mantinelu ihned hlásit výrobci a domluvit s ním způsob opravy, popř. výměny celého dílu za bezvadný!

HOKEJ-SPORT CZ



HOKEJ-SPORT CZ, s.r.o.  
Nepasice 109  
Třebechovice pod Orebem  
CZECH REPUBLIC

info@hokej-sport.cz  
+420 495 592 922  
www.hokej-sport.cz  
f hokejportcz

KLUIŠTĚ OPAVA  
ZPĚTNÁ MONTÁŽ MANTINELU

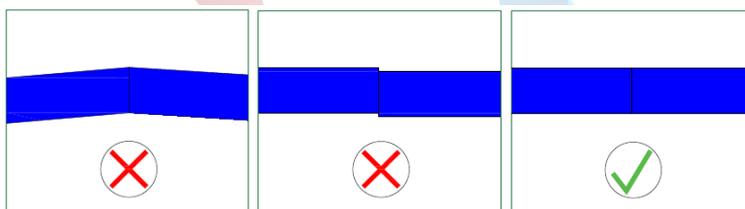
## 1) ZPĚTNÁ MONTÁŽ MANTINELU

Potřebné vybavení:

- Montážní klíč vel. 36
- Montážní klíč vel. 24 (2 ks)
- Montážní klíč vel. 17 (2 ks)
- Kladivo
- Páčidlo
- PE podložka

- 1) Namontujte jednotlivé panely dle kladečského plánu – díly mantinelu jsou očíslovány.
  - 4 ks M10 x 80 (90) + podložky + matice (vzájemné spojení dvou panelů)
  - 2 ks M20 x 90 + podložky + přítlačné elementy (spoj panelů s obrubníkem)
- 2) Namontujte část č. 001.
- 3) Spojte dvě části mantinelu (001+002) za použití šroubů M10 x 80 (M10 x 90 pro oblouky).

Během spojování je nutné kontrolovat rovinnost mantinelu.



Přední i zadní šrouby se při seřizování rovinnosti utahují na doporučený točivý moment.

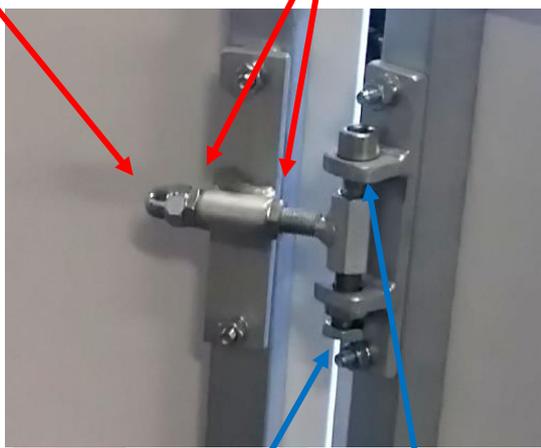
- 4) Spojte horní část mantinelu s jeho spodním dílem za použití šroubů M20.

Opakujte tento postup i pro zbylé části mantinelu.



KLUZIŠTĚ OPAVA  
ZPĚTNÁ MONTÁŽ MANTINELU

- 5) Namontujte vjezdy na ledovou plochu (vrata) – po sestavení oválu
- Nasadte křídla vrat na závítové tyče pantu
  - Připevněte a seřídte křídla vrat pomocí matic M16
  - Nasadte kloboučkovou matici M16



- 6) Seřídte výšku vrátek
- Povolte matici M16 v dolní části pantu
  - Nastavte výšku pomocí šroubováku s nástrčnými hlaviciemi

## 2) MONTÁŽ OHRAZENÍ STŘÍDAČEK, TRESTNÝCH LAVIC A ČASOMÍRY

Potřebné vybavení:

- Montážní klíč vel. 36
- Montážní klíč vel. 17 (2 ks)

- Odkryjte otvory v ocelových hmoždinách vyšroubováním ocelových inbus zátek bránících znečištění a následnému špatnému fungování.
- Namontujte jednotlivé panely dle kladečského plánu
  - 4 ks M10 x 80 (90) + podložky + matice (vzájemné spojení dvou panelů)
  - 2 ks M20 x 70 + podložky + přitlačné elementy (spoj panelů s obrubníkem)
  - Spojte dva panely mantinelu (XXX + XXX) za použití šroubů M10 x 80 – je nutné kontrolovat rovinnost mantinelu

Přední i zadní šrouby se při seřizování rovinnosti utahují na doporučený točivý moment.

KLUIŠTĚ OPAVA  
ZPĚTNÁ MONTÁŽ MANTINELU

b) Připevněte mantinel k ploše za použití šroubů M20 + podložek + přítlačných elementů

3) Namontujte zvýšené podlahy podle kladečského plánu.

### 3) MONTÁŽ NÁSTAVBY OCHRANNÝCH SKEL

Potřebné vybavení:

- Skládací hliníkový žebřík
- Montážní klíč vel. 7 a 10 (popř. akušroubovák s nástrčnými hlavicemi)
- Inbus vel. 5 a 8

1) Povolte všechny přítlačné šrouby na maximum abyste vytvořili dostatečný prostor pro sklo.



2) Nasadte první sklo.

3) Utáhněte 4 přítlačné fixační šrouby.

4) Nasadte druhé sklo. Je důležité dodržovat bezpečnou vzdálenost mezi dvěma skly a vložit je do mantinelu správně abyste předcházeli jejich poškození. Mezera mezi dvěma skly musí být alespoň 12 mm.

5) Nasadte na skla spojovací prvky.

Opakujte tento postup i pro zbylé části nástavby ochranných skel.

KLUZIŠTĚ OPAVA  
ZPĚTNÁ MONTÁŽ MANTINELU

## 4) MONTÁŽ VRAT A VRÁTEK

1) Namontujte panty vrat a vrátek.

**POZOR:**

Střed otáčení pantu skel musí být v ose se středem otáčení pantů vrat a vrátek.



SPORT CZ

2) Namontujte ochranné sloupky zakončení ochranných skel.

- Vsadte ochranný sloupek do držáku umístěného v mantinelu.
- Utáhněte fixační šrouby sloupku.
- Nasadte měkkou ochranu na sloupek.
- Nasadte horní fixaci se sklem.



KLUZIŠTĚ OPAVA  
ZPĚTNÁ MONTÁŽ MANTINELU

---

- 3) Namontujte zadní krytí.
- 4) Upevněte ochranné sítě k fixačním háčkům.

Tuto činnost musí provádět minimálně 2 fyzicky zdatní pracovníci. K manipulaci je možno použít přísavných (vaku) držáků – nejsou součástí dodávky.

Výše uvedený postup platí (kromě bodu 4) fixace ochranných sítí) i pro montáž ochranného zasklení střídaček, trestných lavic a prostorů pro časoměřiče. Ochranná skla musí být pevně fixována.

**POZOR:**

Jakákoliv mechanická poškození dílů mantinelu ihned hlásit výrobcí a domluvit s ním způsob opravy, popř. výměny celého dílu za díl bezvadný!



HOKEJ-SPORT CZ



HOKEJ-SPORT CZ, s.r.o.  
Nepasice 109  
Třebechovice pod Orebem  
CZECH REPUBLIC

info@hokej-sport.cz  
+420 495 592 922  
www.hokej-sport.cz  
  hokejsportcz

KLUIŠTĚ OPAVA  
ÚDRŽBA MANTINELU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

## OCHRANNÁ SKLA – ČIŠTĚNÍ

Zaprášené nebo špinavé díly je vhodné mýt běžnými čistícími prostředky na lihovém základě pomocí měkké tkaniny nebo houbičky.

**NIKDY NEPOUŽÍVEJTE K ČIŠTĚNÍ KOVOVÝCH PŘEDMĚTŮ!!!** – hrozí nebezpečí poškození, popř. i zničení celé tabule ochranného skla

četnost údržby: dle stavu zašpinění – minimálně 1x ročně

## OCHRANNÉ PLEXISKLO – ČIŠTĚNÍ

Zaprášené díly je nutno mít **pouze vodou** a měkkou tkaninou nebo houbičkou namočenou ve vodě.

**NIKDY NEOTÍRAT NASUCHO!!!**

NEPOUŽÍVAT NIKDY: LIHOVÉ ČISTÍCÍ PROSTŘEDKY  
ČISTÍCÍ PROSTŘEDKY OBSAHUJÍCÍ PEVNÉ ČÁSTICE  
CHEMICKÁ ROZPOUŠTĚDLA (ŘEDIDLA, ...)

Pro důkladné vyčištění jsou výrobcem doporučeny čistící prostředky na umělou hmotu, např. BURNUS: DER GENERAL, PLASTABELLE nebo UNI – GLAZ.

Dále je možno použít antistatický čistič umělých hmot + ošetřující přípravek (AKU), např. BURNUS – který navíc zabraňuje elektrostatickému náboji a tím opětovnému přitahování prachu.

Použití: měkký hadřík se jím navlhčí a plocha se do kříže vyčistí. Takto vzniklý film se nechá oschnout (neotírat)

četnost údržby: dle stavu zašpinění – minimálně 1x ročně

## POLYKARBONÁTOVÉ KRYTY REKLAM – ČIŠTĚNÍ

viz. OCHRANNÉ PLEXISKLO – ČIŠTĚNÍ

## ETHYLENE (POTAH MANTINELU) – ČIŠTĚNÍ

viz. OCHRANNÉ PLEXISKLO – ČIŠTĚNÍ



HOKEJ-SPORT CZ, s.r.o.  
Nepasice 109  
Třebechovice pod Orebem  
CZECH REPUBLIC

info@hokej-sport.cz  
+420 495 592 922  
www.hokej-sport.cz  
f hokejsportcz

KLUZIŠTĚ OPAVA  
ÚDRŽBA MANTINELU A PŘÍSLUŠENSTVÍ

## KOVOVÁ (POZINKOVANÁ) KONSTRUKCE MANTINELU

Kontrolujte a dotahujte všechny šrouby mantinelu

četnost údržby: 1x týdně

Promazávejte panty vrat a vrátek, popř. další spoje – olej, popř. vazelína

četnost údržby: dle potřeby – minimálně 1x za měsíc

Drobná poškození pozinkované vrstvy vzniklá manipulací s mantinelem ihned opravovat pomocí zinkové barvy.

četnost údržby: dle potřeby

Po ukončení zpětné montáže zkontrolujte vzájemnou pozici ocelového obrubníku a vlastního mantinelu.

četnost údržby: dle provozu

### POZOR:

Jakákoliv mechanická poškození dílu mantinelu ihned hlásit výrobci a domluvit s ním způsob opravy, popř. výměny celého dílu za bezvadný!

### Kontakty pro nahlášení poškození nebo vady díla:

Zdeněk Rohlena (+420 724 162 103)

Ing. Ondřej David (+420 723 613 326)

Jiří Kopp (+420 603 233 484)

info@hokej-sport.cz

Nepasice 109, 503 46 Třebechovice pod Orebem



HOKEJ-SPORT CZ, s.r.o.  
Nepasice 109  
Třebechovice pod Orebem  
CZECH REPUBLIC

info@hokej-sport.cz  
+420 495 592 922  
www.hokej-sport.cz  
f i hokejsportcz