

**Zdravotní zabezpečení Mistrovství světa  
v biatlonu 2013**

**Medical Guidelines and Evacuation plan of  
World Championship  
in Biatlon 2013**

**Nové Město na Moravě**

**7.2.2013- 17.2.2013**

1. Lokalizace zdravotnických center v areálu Vysočina arény- Medical Points.
2. Složení zdravotního týmu – Medical Team
3. Vybavení zdravotního týmu – Guidelines and accessories of Medical Team
4. Úkoly zdravotního týmu – Impositions of Medical Team
5. Zajištění zásahu zdravotního týmu při individualním ošetření – Medical Intervention for Individual Treatment
6. Zajištění zásahu zdravotního týmu při mimořádné události- Medical Intervention for Mass accident Treatment.
7. Evakuační plán – Evacuation Plan and Scheme.

## Zdravotní zabezpečení MS IBU 2013, Nové Město na Moravě.

### 1. Lokalizace zdravotních center a jednotlivé složky participující na zdravotní péči:

#### **Centrála C1 : v oblasti TEAM AREA**

- Kompletní zabezpečení materiálů
- 2 lékaři
- 1 zdravotník záchranář
- 1 zdravotník dobrovolník

#### **Centrála C2 : lokalizace pod tribunou**

- Kompletní zabezpečení materiálů
- 1 lékař
- 2 zdravotník dobrovolník

#### **Hlavní MEDPOINT MP 1 tribuny severní část**

- materiálůvé zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník záchranář
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C1
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### MEDPOINT tribuna MP 2

- materiálůvé zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník záchranář v dosahu 30 sek
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C1
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### MEDPOINT tribuna MP 3

- materiálůvé zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník záchranář v dosahu 30 sek
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C1
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### **Hlavní MEDPOINT MP 4 tribuny jižní část**

- materiálůvé zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník záchranář
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C1
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### MEDPOINT tribuna MP 5

- materiálůvé zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník záchranář v dosahu 30 sek
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C1
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### **Hlavní MEDPOINT MP 6 oblast trestné kolo a nad stadionem**

- materiálové zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník sestra LSPP
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C1
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### **Hlavní MEDPOINT MP 7 pro oblast tubusu a tratě nad silnicí**

- materiálové zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník záchranář
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C2
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### **Hlavní MEDPOINT MP 8 pro oblast pod silnicí směr Jiříkovic**

- materiálové zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník záchranář
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C2
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### **Hlavní MEDPOINT MP 9 Public TENT , parkoviště, přilehlé divácké zóny**

- materiálové zabezpečení pro urgentní péči
- 1 zdravotník – sestra ARO
- V dosahu 1 minuty lékař z centrály C2
- 3 dobrovolní zdravotníci

#### **Stanoviště vozů ZZS Kaje Vysočina**

- Posádky RZP 2x , 1x s lékařem
- Posádka RLP 1x řidič

#### **Stanoviště čtyřkolek a saní pro logistiku uvnitř areálu**

- 2x včetně řidiče

#### **Přidružená zdravotnická zařízení podílející se na zabezpečení zdravotní péče:**

- **Urgentní příjem nemocnice Nové město na Moravě**  
během konání akce v den závodu bude na základě dohody s vedením nemocnice posílána služba na urgentním příjmu nemocnice s ohledem i na jazykovou vybavenost personálu.
- **Stanoviště ZZS kraje Vysočina v areálu nemocnice**  
posílení hlavně v materiálovém vybavení , zdvojení zásob medikace, dlah i obvazového materiálu. Dojezdový čas do 5 minut.
- **Stanoviště ZZS kraje Vysočina, poliklinika Žďár nad Sázavou**  
Dojezdový čas do 10 minut
- **Letecká záchranná služba**  
Aktivována pouze v rámci traumaplánu, nebo dle indikace lékaře

**jednotlivá stanoviště:**

Stadion : centrála pro lékaře a hlavní zdravotnický tým s lékaři zajišťující péče pro závodní část C 1- centrála

Stadion : centrála pro lékaře a hlavní zdravotnický tým s lékaři zajišťující péče pro diváckou část C 2- centrála

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou část na tribuně MP1 – tribuna E

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou část na tribuně MP2 – tribuna D

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou část na tribuně MP3 – tribuna A

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou část na tribuně MP4 – tribuna B

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou část na tribuně MP5 – tribuna C

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou i závodní část na tratích v oblasti nad trestným kolem MP6

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou i závodní část na tratích v oblasti nad příjezdovou komunikací- nad tubusem. MP7

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou i závodní část na tratích v horní části trati , pod silnicí na Jiříkovice MP8

Stanoviště pro koordinaci všech činností a pro zajištění péče pro diváckou i závodní část na tratích v oblasti parkoviště a diváckého stanu - Public Tent MP9

Stanoviště pro dobrovolníky zdravotníky – v rámci centrálního stanoviště dobrovolníků.

## 2. Složení zdravotního týmu

### **MUDr. Macek Libor**

- Vedení týmu, organizace, komunikace s organizačním výborem, WADA, IBU, lékaři jednotlivých týmů, ZS kraje Vysočina, Hasičským záchranným sborem, Policií ČR, pořadateli a nemocnicí Nové Město na Moravě.
- Koordinace činností všech složek, 24 hodinová služba pro týmy, zdravotní monitoring doprovodných akcí
- Koordinace činnosti jednotlivých částí hlavního zdravotnického týmu i dobrovolných složek zdravotního týmu.
- Zajištění léčených zákroků v rámci centrální ošetřovny, rozpis služeb na jednotlivých stanovištích. **Vedení týmu C1, zasahuje pro MEDPOINT 1,2,3**
- Zajištění materiálního vybavení, logistiky a dalších činností ve vztahu k organizačnímu výboru.
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

### **MUDr. Mach Dušan**

- Vedení týmu, organizace, komunikace s lékaři jednotlivých týmů, ZS kraje Vysočina, Hasičským záchranným sborem, Policií ČR, pořadateli a nemocnicí Nové Město na Moravě.
- Koordinace činností všech složek, 24 hodinová služba pro týmy, zdravotní monitoring doprovodných akcí.
- Lékař pro stadion a tribuny, včetně prostorů pro závodníky a zázemí.
- Zajištění léčených zákroků v rámci centrální ošetřovny. **Vedení týmu C 1, zasahuje pro MEDPOINT 4,5,6**
- Zajištění materiálu a koordinace činností s nemocnicí Nové Město na Moravě.
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

### **MUDr. Koutný Jiří**

- Vedoucí lékař dobrovolných zdravotnických týmů
- Zdravotní zásahy v rámci tribuny a zázemí stadionu
- **Vedoucí lékař pro C2- zdravotní centrála pro diváky, zasahuje pro MEDPOINT 7,8,9**
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

### **Lékař RZP dle rozpisu služeb**

- Lékař pro post záchranky, rozpis dle- **MUDr. Novotný** –primař, ZZS Kraje Vysočina
- **Lékař zasahující dle kompetence RZP** po obdržení informace od lékařů jednotlivých centrál a Medpointů

### **Macková Lenka Dis.- zdravotník záchranář**

- Zdravotní zajištění ve spolupráci s lékařem pro stadion, **stanoviště C1, MEDPOINT 1-6**, mobilní zdravotník mezi uvedenými stanovišti, monitoruje celou oblast stadionu a střelnice, tribun, trestného kola až po post MEDPOINT 6.
- Zdravotní péče v rámci zdravotnické centrály ve spolupráci s lékařem.

### **Veselý Luboš – zdravotník záchranář.**

- **Zdravotní zajištění a vedení MEDPOINTU 7**
- Zajištění koordinace všech činností v oblasti pro **MEDPOINTY 7,8,9**
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

**Veselá Alena – zdravotník záchranář.**

- **Zdravotní zajištění a vedení MEDPOINTU 8**
- Zajištění koordinace všech činností **pro oblast MEDPOINTU 7,8,9**
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

**Zdravotník záchranář /jmenovitě bude doplněno/**

- **Zdravotní zajištění a vedení MEDPOINTU 1,2**
- Zajištění koordinace všech činností **pro oblast MEDPOINTU 1-6**
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

**Zdravotník záchranář /jmenovitě bude doplněno/**

- **Zdravotní zajištění a vedení MEDPOINTU 3,4,5**
- Zajištění koordinace všech činností **pro oblast MEDPOINTU 1-6**
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

**Zdravotní sestra ARO /jmenovitě bude doplněno/**

- **Zdravotní zajištění a vedení MEDPOINTU 9**
- Zajištění koordinace všech činností **pro oblast MEDPOINTU 7,8,9**
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

**Příbylová Alena - zdravotní sestra LSPP**

- **Zdravotní zajištění a vedení MEDPOINTU 6**
- Zajištění koordinace všech činností **pro oblast MEDPOINTU 1-6**
- Zajištění oficiálních tréninků dle rozpisu.

**Zajištění vozy RZP a vozem RLP v těchto termínech:**

07.02.2013	od 16,30 h do 19,30 h	3,0 h
09.02.2013	od 12,30 h do 18,00 h	5,5 h
10.02.2013	od 12,30 h do 18,00 h	5,5 h
13.02.2013	od 16,30 h do 19,30 h	3,0 h
14.02.2013	od 16,30 h do 19,30 h	3,0 h
15.02.2013	od 16,30 h do 19,30 h	3,0 h
16.02.2013	od 14,30 h do 17,30 h	3,0 h
17.02.2013	od 11,30 h do 16,30 h	5,0 h

### 3. Vybavení zdravotního týmu

Vybavení sanitního vozu RZP:

-odpovídá standardnímu vybavení vozu RZP

Vybavení sanitního vozu RLP:

-odpovídá standardnímu vybavení vozu, navíc vakuové dlahy.

Vybavení centrály C1:

- defibrilátor, O2
- vyšetřovací lůžko,
- medikace nutná pro urgentní terapii
- medikace pro alergické reakce , běžné infekty HCD, střevní infekty, antibiotika,
- vakuové lůžko
- materiál pro iv aplikaci, intubaci.
- komunikace s ostatními složkami IZS a ostatními místy pro zdravotní zabezpečení

Vybavení centrály C2:

- defibrilátor, O2
- vyšetřovací lůžko,
- medikace nutná pro urgentní terapii
- medikace pro alergické reakce , běžné infekty HCD, střevní infekty, antibiotika,
- materiál pro iv aplikaci, intubaci.
- komunikace s ostatními složkami IZS a ostatními místy pro zdravotní zabezpečení
- obvazový materiál

Vybavení medpointů: MP 1-MP9

- medikace pro akutní ošetření
- obvazový materiál pro akutní ošetření
- komunikace s centrály i sanitkami

Další složky zdravotního zabezpečení

- sněžný skutr nebo čtyřkolka se saněmi v počtu 2, pro přesun poraněných, v kontaktu s oběma centrály i medpointy.
- mikrobusek pro přesun osob zdravotního zabezpečení a materiálu
- urgentní příjem nemocnice Nové město na Moravě s posílenou službou pro převzetí pacientů a pro doplnění materiálu všech složek zdravotního zabezpečení.
- osobní vozidlo v počtu 1 s možností vjezdu do areálu.



#### **4. Zajištění zdravotního zabezpečení a úkoly :**

1. závodní část- jednotlivé závodní týmy a jejich doprovod organizátoři a hosté, rozhodčí a zástupci IBU
2. divácká část- diváky a návštěvníky sportovní akce.

Zajištění zdravotního zabezpečení pro Závodní část je zajištěna v těchto místech: C1, MP1, MP2, MP3, MP4, MP5, MP6, MP7, MP8, MP9

Zajištění zdravotního zabezpečení pro Závodní část je zajištěna v těchto místech: C2, MP1, MP2, MP3, MP4, MP5, MP6, MP7, MP8, MP9

Zajištění zdravotního zabezpečení při individuálním zásahu až po případnou dopravu do nemocničního zařízení /návaznost na traumaplán Nemocnice Nové Město na Moravě/

Zajištění zdravotního zabezpečení při hromadném neštěstí s návazností na traumaplán Nemocnice, Záchrané služby kraje Vysočina a v návaznosti na další složky integrovaného záchranného systému /Hasiči , Policie./

#### **5. Zásah při individuální události:**

Při individuálním zásahu je postup zajištěn v této posloupnosti:

Pacient se dostaví sám na některé místo zdravotních složek-následně ošetřen-následně při nutnosti přepravy převoz na centrálu C1 nebo C2 – následně dle potřeby ošetřen nebo přepraven k vozu RZP- následně zajištěn po zdravotní stránce a přepraven do Nemocnice Nové Město na Moravě.

Pokud pacient vyžaduje zásah na místě – ošetřen členem MP- následně přepraven do centrály C1 nebo C2, dle stavu lékař zasahuje na místě , dle kompetence přivolán na místo-přeprava dle stavu do centrály C1 nebo C2, následně do vozu RZP a po zajištění přepraven do Nemocnice Nové Město na Moravě.

#### **6. Zásah při hromadné události:**

Při hromadném neštěstí je společně s ostatními složkami aktivován traumaplán Zdravotní záchranné služby a tím zapojeny všechny jednotky ZZS, hasičů i Policie Kraje Vysočina, včetně letecké záchranné služby, tato může být použita i pro potřebu indiciálního zásahu/dle indikace lékaře/

## **7.Evakuační zóny ve spolupráci s ostatními složkami IZS:**

Únikové zóny při nutnosti evakuace Vysočina arény:

1. oblast tribun všechny návštěvníky evakuovat na plochu a únikové zóny vymežit ve 3 směrech –směr Černý rybník na Nové Město na Moravě
  - směr Nové Město na Moravě po komunikaci přes les
  - směr na vlachovickou silnici přes parkoviště.
2. oblast Team area, zázemí parkoviště a TV, novinářská zóna
  - směr na vlachovickou silnici a dále dle situace oběma směry z Areny
  - směr na Nové Město na Moravě přes lesní komunikaci
3. oblast střelnice a divácký prostor nad stadionem, včetně hlavní budovy
  - směr na Nové Město na Moravě přes lesní komunikaci
4. oblast VIP stan a tribuny A,B, včetně přílehlých diváckých zón
  - směr na Nové Město na Moravě přes lesní komunikaci
  - směr Černý rybník na Nové Město na Moravě
5. oblast Divácké prostory nad silnicí oblast tubusu a lesní prostory-divácké zóny
  - směr na jiřikovskou silnici, oblast u tubusu na vlachovickou silnici a dále oběma směry z Areny
- 6.oblast parkoviště pod sjezdovkou a oblast Public Pant
  - směr evakuace řízen na vlachovickou silnici a následně směrem na Nové Město na Moravě.

O směrech evakuace při mimořádné události jsou informováni a proškoleni všichni členové IZS a bezpečnostní agentura.

Únikové zóny viz nákresy na plánu Arény budou rozmístěny po areálu, v prostorech pro diváky i jednotlivé týmy a organizátory.

MUDr. Macek Libor