

Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, p.o.
Výškovická 2995/40, Zábřeh, 700 30 Ostrava

**Nařízení ředitele ZZS Moravskoslezského kraje
č. 2 / 2023**

Název: Traumatologický plán ZZS MSK

Obsah:
Traumatologický plán ZZS MSK
Kontrolní listy traumaplánu
Specializovaná pracoviště

Rozdělovník:

- ředitel ZZS MSK, náměstci ředitele ZZS MSK
- ředitelé územních odborů, vrchní sestry ÚO, vedoucí výjezdových základů
- vedoucí ZOS, vedoucí Týmu pro specializované činnosti

Návrh aktualizace traumatologického plánu ZZS MSK byl projednán s Krajským úřadem MSK.

Potvrzuje:

Mgr. Ing. Radana Mutinová
Vedoucí oddělení zdravotní správy

Vyřizuje:

Ing. Jiří Šindler
Pracoviště krizové
připravenosti ZZS MSK

Schválil:

MUDr. Roman Gřegoř, MBA
Ředitel ZZS MSK

Účinnost od:

01.01.2024

Úvod

Traumatologický plán Zdravotnické záchranné služby Moravskoslezského kraje (dále také ZZS MSK) stanoví opatření a postupy uplatňované při zajišťování a poskytování přednemocniční neodkladné péče v případě hromadných neštěstí.

Aktualizace traumatologického plánu ZZS MSK je prováděna v souladu s požadavky platné legislativy.

Obsah traumatologického plánu:

I.	Základní část	str. 3 - 5
II.	Operativní část	str. 6 - 14
III.	Pomocná část	str. 15 - 25
IV.	Specializovaná pracoviště	str. 26 - 27
V.	Seznam zkratk	str. 28

I. ZÁKLADNÍ ČÁST

a) *název, adresa sídla a identifikační číslo poskytovatele zdravotnické záchranné služby (dále jen ZZS)*

název: Zdravotnická záchranná služba Moravskoslezského kraje, příspěvková organizace (dále jen ZZS MSK)
sídlo: Výškovická 2995/40, Zábřeh, 700 30 Ostrava
IČ: 48804525

b) *název a adresa zřizovatele poskytovatele ZZS:*

název: Moravskoslezský kraj (dále jen MSK)
adresa: 28. října 117, 702 18 Ostrava

c) *přehled spojení*

telefon: 597 011 401
fax: 596 789 397
email: zzsmk@zzsmk.cz

d) *vymezení předmětu činnosti*

Poskytovatel ZZS – příspěvková organizace zřízená krajem s oprávněním k poskytování ZZS podle zákona o zdravotních službách.

e) *přehled možných zdrojů rizik a ohrožení na území kraje*

Přehled možných zdrojů rizik a analýzy ohrožení v MSK jsou zpracovány s využitím výstupů z analýzy vzniku mimořádných událostí a z toho vyplývajících ohrožení na území MSK v Havarijním plánu MSK. V Krizovém plánu MSK jsou rozpracovány ty hrozby, které mohou způsobit vznik krizové situace. Základem pro výběr hrozeb pro rozpracování je přehled typů krizových situací, pro které příslušná ministerstva a jiné ústřední správní úřady zpracovávají typový plán. Pro vybrané hrozby je rozpracován příslušný typový plán v rámci operativní části Krizového plánu MSK. Rozpracovány jsou také další hrozby, pro které není zpracován typový plán.

f) přehled a hodnocení možných vnitřních a vnějších zdrojů rizik a ohrožení

Přehled a hodnocení jsou součástí Plánu krizové připravenosti ZZS MSK. Jedná se o:

- rizika technického charakteru
 - zvláštní povodeň
 - únik nebezpečných látek
 - black-out
 - výpadek komodit jako AdBlue a kyslíku
 - výpadek telefonického spojení
 - výpadek dodávek vody
- rizika personálního charakteru
 - epidemie
 - MU s HPZ výjezdové základny ZZS MSK
- riziko omezení provozu zdravotnického operačního střediska

Eliminace možného dopadu na poskytování zdravotnické záchranné služby je zajištěna souborem interních dokumentů – směrnic, nařízení a dokumentů. Zejména jde o:

- Organizační a provozní řád ZZS MSK
- Organizačně provozní řád zdravotnického operačního střediska
- Plán krizové připravenosti ZZS MSK.

Všechny informace jsou dostupné zaměstnancům ZZS MSK na Intranetu ZZS MSK.

Organizační součásti a systémové prvky k eliminaci dopadu rizik a ohrožení jsou zejména:

- Analýza ohrožení výjezdových základen ZZS MSK přirozenou a zvláštní povodní
- Systém plánování služeb výjezdových skupin a organizace zajištění náhradních členů výjezdových skupin
- Nepřetržitá činnost zdravotnického operačního střediska
- Provoz prostorově sdruženého pracoviště v rámci Integrovaného bezpečnostního centra MSK (prostorově sdružená operační střediska základních složek IZS)
- Dokumentace k ochraně a opatřením při vzniku nestandardní provozní situace při provozu prvku kritické infrastruktury - Zdravotnického operačního střediska ZZS MSK
- Nepřetržitá pohotovost Týmu pro specializované činnosti.

g) charakteristika typů postižení

Charakteristika předvídatelného postižení zdraví na území Moravskoslezského kraje vyplývá z Havarijního plánu kraje, jeho konkrétního typového plánu – Traumatologického plánu kraje a z vnějších havarijních plánů pro objekty/zařízení zařazené do skupiny "B" dle zákona

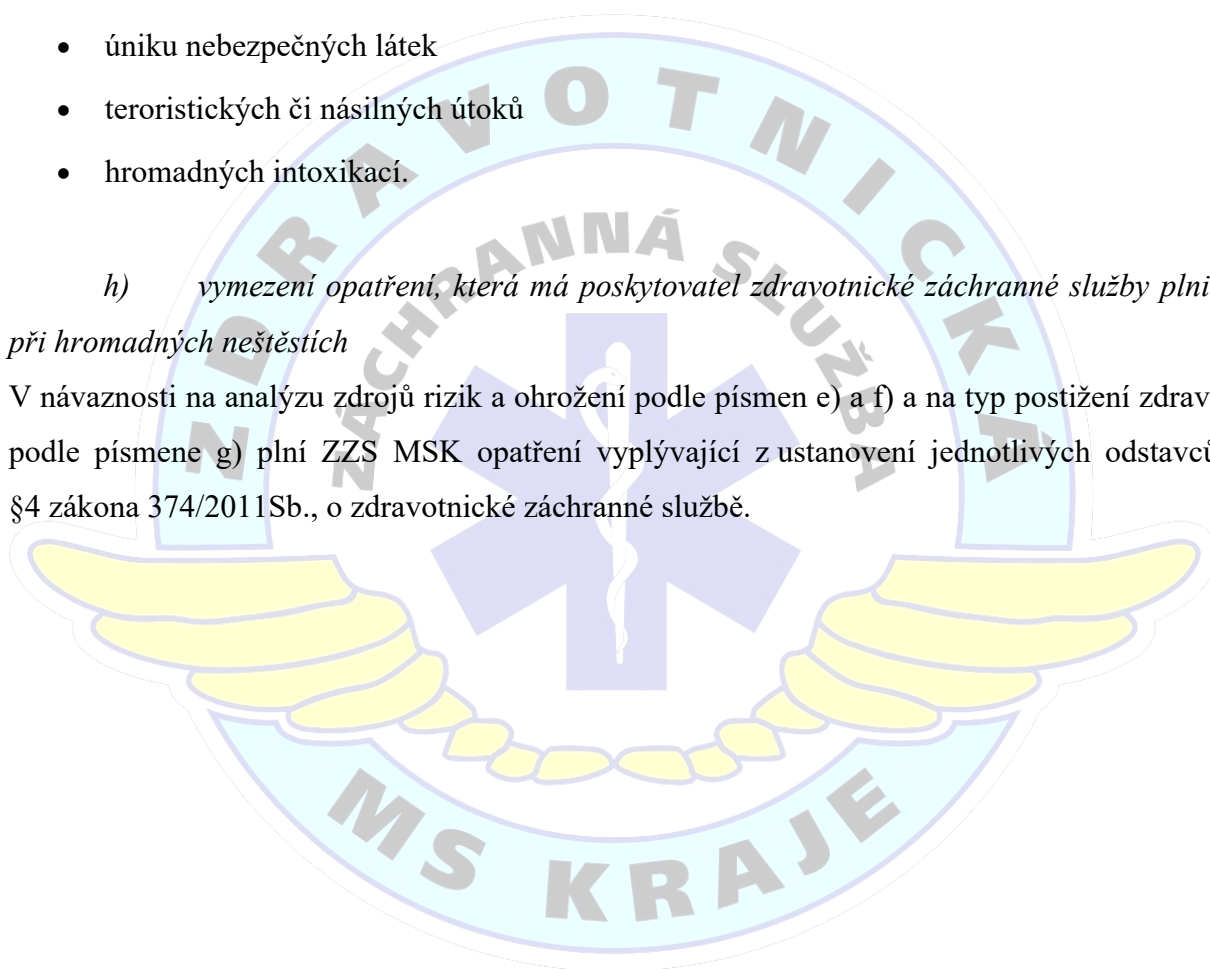
č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi.

Předvídatelným postižením zdraví se rozumí zejména polytraumatická poranění – mnohočetná poranění ohrožující základní životní funkce a otravy způsobené při hromadných neštěstích následkem například:

- nehody prostředků hromadné přepravy osob (bus, tramvaj, vlak, letadlo)
- výbuchu
- zřícení budov
- úniku nebezpečných látek
- teroristických či násilných útoků
- hromadných intoxikací.

h) vymezení opatření, která má poskytovatel zdravotnické záchranné služby plnit při hromadných neštěstích

V návaznosti na analýzu zdrojů rizik a ohrožení podle písmen e) a f) a na typ postižení zdraví podle písmene g) plní ZZS MSK opatření vyplývající z ustanovení jednotlivých odstavců §4 zákona 374/2011Sb., o zdravotnické záchranné službě.



II. OPERATIVNÍ ČÁST

1. DEFINICE ZÁKLADNÍCH POJMŮ

1.1. Traumatologický plán ZZS MSK:

- a) Traumatologický plán (dále také jen TP) stanoví opatření uplatňována při poskytování přednemocniční neodkladné péče (dále PNP) v případě mimořádné události s převahou zdravotních následků, tj. dochází k hromadnému poškození zdraví (dále HPZ).
- b) Řeší koordinaci nezbytných činností na úrovni ZOS (IBC), územních odborů, výjezdových skupin jednotlivých spádových území Moravskoslezského kraje a na místě vzniku HPZ, kdy není možné zajistit potřebnou PNP místně příslušnými silami a prostředky.

1.2. Definice hromadného poškození zdraví :

Hromadné poškození omezené (Bez aktivace TP)	do 15 zasažených
Hromadné poškození rozsáhlé	15 - 50 zasažených
Katastrofa	Více než 50 zasažených

Traumatologický plán je obecně **aktivován ve dvou stupních** s ohledem na počet zasažených u mimořádné události, tj. při hromadném poškození rozsáhlém (viz 1.4.) a katastrofě (viz 1.5.)

1.3. Hromadné postižení omezené

TP se NEAKTIVUJE

- mimořádná událost (dále jen MU) postihuje nejvíce 15 osob (zasažených)
- traumatologický plán se neaktivuje, situace se zpravidla zvládá dostupnými silami a prostředky na spádovém území (výjezdovými skupinami ve službě)
- aktivuje se vrtulník LZS Ostrava
- aktivuje se Tým pro specializované činnosti
- po nahlášení počtu zraněných se informují okolní nemocnice a traumacentrum Fakultní nemocnice Ostrava.

Orientační počty nasazení výjezdových skupin:

- 3-5 osob - 1x RLP, 2 x RZP, 1x ZDS, LZS
- 5-10 osob - 2x RLP/, 3x RZP, 2x ZDS, LZS
- 10-15 osob - 2x RLP/, 4x RZP, 3x ZDS, LZS

1.4. Hromadné postižení rozsáhlé

TP se AKTIVUJE

- MU postihuje více než 15 a méně než 50 osob (zasažených)
- na místo se vysílá maximální počet výjezdových skupin spádového území
- aktivuje se Tým pro specializované činnosti
- traumatologický plán se aktivuje - prostředky dostupné ve službě / LZS Ostrava, RLP, RZP, ZDS/ + aktivace záloh personálu ZZS MSK

Orientační počty nasazení výjezdových skupin:

- 15 - 30 osob - 3x RLP, 5x RZP, 5x ZDS, LZS + zálohy
- 30 - 50 osob - 5x RLP, 7x RZP, 7x ZDS, LZS + zdravotnický kontejner +zálohy

1.5. Katastrofa

TP se AKTIVUJE

- MU postihuje více než 50 osob (zasažených)
- na místo se vysílá maximální možný počet výjezdových skupin spádového území
- aktivuje se Tým pro specializované činnosti
- traumatologický plán se aktivuje - prostředky dostupné ve službě /LZS Ostrava, RLP, RZP, ZDS/ + zdravotnický kontejner + aktivace záloh personálu ZZSMSK + externí lékaři a praktičtí lékaři, ZDS, vrtulníky LZS Olomouc, LZS Brno

Orientační počty nasazení výjezdových skupin:

- 50-70 osob - 6x RLP, 10x RZP, 10x ZDS, LZS + zdravotnický kontejner + zálohy
- 70-100 osob – všechny prostředky kraje, aktivace všech provozovatelů ZDS, výpomoc ZZS z okolních krajů.

2. HARMONOGRAM ČINNOSTI ZOS (IBC) PŘI AKTIVACI TP

2.1. Přijetí tísňové výzvy a aktivace TP:

2.1.1. Operátor (-ka) ZOS (Call taker IBC):

1. Bezprostředně po přijetí tísňové výzvy o možném HPZ informuje vedoucí (-ho) směny ZOS, která (-ý) zodpovídá za aktivaci TP.

2.1.2. Vedoucí směny ZOS (IBC):

1. Informuje, resp. ověří nahlášení MU na operační střediska HZS, PČR příp. MěPO.
2. Informuje odpovědného vedoucího lékaře (příslužbu IBC) a konzultuje s ním další postup, avizuje aktivaci kontaktní linky traumaplánu - **950 739 350**.
3. Formou SMS neprodleně vyrozumí vedení ZZS MSK (ředitel, náměstek pro ZP, náměstek pro NLZP), vedoucího lékaře pro operační řízení, vedoucího dispečera ZOS (IBC), ředitele příslušného ÚO, vedoucí NLZP ÚO, tiskového mluvčího (psychologa) o možném vzniku HPZ.
4. Kontaktuje vedoucího Týmu pro specializované činnosti k zajištění aktivace Týmu.

5. Vyčlenění dispečera (-y) – pomocníka (-y) vedoucího směny k řešení HPZ a jejich přesun na pracoviště operačního střediska ZOS (kancelář – C253).
6. Po potvrzení HPZ o počtu zasažených 15 a více lékařem nebo osádkou 1. výjezdové skupiny ZZS MSK (příp. jednotkou složky IZS) z místa HPZ aktivuje TP.
7. Aktivací TP se rozumí:
 - Odeslání maxima aktuálně v daném čase dostupných výjezdových skupin do místa MU.
 - Vyžádání informace z místa MU o nutnosti předpokládané dopravy zdravotnického materiálu pro HPZ (bedny HPZ) vozidlem vybrané výjezdové skupiny odesílané na místo MU.
 - Vyrozumění ZOS okolních krajů, informace pro LZS Olomouc a LZS Brno.
 - Vyrozumění nemocnic, Urgentního příjmu FN Ostrava, a případně mimokrajských poskytovatelů ALP – dle místa vzniku HPZ, předpokládaného počtu a směrování zasažených.
8. Vyžádá aktivaci (pohotovost) potřebných sil a prostředků HZS k předpokládanému převozu zdravotnického kontejneru. Tuto aktivaci vyžaduje prostřednictvím KOPIS IZS (HZS MSK). Očekává rozhodnutí vedoucího zdravotnické složky z místa HPZ k vyslání zdravotnického kontejneru na místo zásahu.
9. Na základě požadavku vedoucího zdravotnické složky, který vždy zůstává na místě MU, (v případě potřeby se stává členem štábu velitele zásahu) - a jeho předpokladu delšího časového průběhu zásahu, vedoucí směny mobilizuje a vysílá potřebné zdravotnické síly a prostředky, včetně zdravotnického materiálu.
10. Na základě požadavku vedoucího zdravotnické složky požaduje prostřednictvím KOPIS IZS (HZS) vyslání zdravotnického kontejneru na místo zásahu.
11. Zodpovídá za povolání (např. využitím interní databáze kontaktů na zaměstnance) potřebného personálu ZZS MSK k výkonu služby (řidiči, NLZP, lékaři, obsluha ZK) a tomuto personálu stanoví úkoly (sestavení záložních osádek k využití záložních vozidel, dovoz zdravotnického materiálu apod.).
12. Požaduje oznámení připravenosti personálu k plnění stanovených úkolů na tel. **950 739 350**, příp. mobil vedoucího směny ZOS (IBC) **734 268 254**.
13. Ověří, resp. Podle potřeby vyžádá součinnost složek IZS (např. HZS pro poskytnutí technické první pomoci a PČR pro zabezpečení pořádkové služby v místě MU

- a vymezení příjezdových a odsunových tras pro sanitní vozidla). Je-li zapotřebí, v dohodě a součinnosti s KOPIS IZS (HZS) mobilizuje příslušné ostatní složky IZS.
14. Ověřuje aktivaci krizové informační linky prostřednictvím KOPIS IZS (HZS MSK).
 15. Dle údajů nahlášených z místa HPZ zpracovává **Záznam o hromadném odsunu postižených osob** (registrační číslo postiženého, volací znak radiostanice vozidla provádějícího transport, prioritu odsunu, čas zahájení a ukončení převozu pacientů, přesměrování pacientů ZOS, identifikační údaje přijímajícího zdravotnického zařízení).
 16. Průběžně hlásí příjmovým ambulancím (kontaktním místům) počet odsunovaných osob a závažnost jejich zdravotního stavu, ve spolupráci s nimi a vedoucím zdravotnické složky, příp. vedoucím lékařem zásahu postupně využívá kapacit zdravotnických zařízení (tak, aby nedošlo k zahlcení cílových pracovišť).
 17. Informuje vedoucího odsunu, příp. vedoucího zdravotnické složky o změnách příjmových kapacit zdravotnických zařízení v průběhu odsunu.
 18. V koordinaci s operačními středisky složek IZS podává nezbytné informace o MU a o provádění záchranných a likvidačních prací sdělovacím prostředkům a veřejnosti (následně tiskový mluvčí, příp. vytvořená krizová informační linka).
 19. V případě aktivace krizové informační linky poskytuje personálu pro obsluhu této linky v nezbytném rozsahu informace o všech ošetřených pacientech. Za informace nezbytného rozsahu je považováno jméno pacienta a jeho směřování do zařízení poskytovatele akutní lůžkové péče.
 20. Zajistí, aby oznámení o ukončení aktivace TP byla předána operačním střediskům složek IZS.
 21. Po dohodě s psychologem kontaktuje krizové interventy ZZS MSK.

2.1.3. Dispečer (-ka) ZOS (IBC) – pomocník vedoucího směny k řešení HN:

1. Na základě předběžných informací o rozsahu a charakteru MU vyšle na místo MU primární výjezdovou skupinu RLP a další dostupné výjezdové skupiny RLP, RZP, LZS dle spádovosti území, osádkám avizuje aktivaci kontaktní linky traumaplánu – **950 739 350**.
2. Udržuje rádiové a telefonní spojení s výjezdovými skupinami.
3. Aktivuje zdravotnické dopravní služby (ZDS) a požaduje vyslání na místo MU.
4. Po aktivaci a vyčlenění k řešení HPZ postupuje dle pokynů vedoucího směny ZOS.

3. ČINNOSTI VÝJEZDOVÝCH SKUPIN ZZS PŘI AKTIVACI TP

3.1. Vedoucí první výjezdové skupiny

Vedoucí první výjezdové skupiny plní na místě HPZ zejména tyto úkoly:

1. Zorientuje se a zhodnotí situaci, informuje ZOS (IBC) o: (viz hlášení METHANE)
 - Přesném místě MU
 - Druhu MU
 - Rizicích, spojených s prováděním záchranných prací
 - Příjezdových trasách
 - Předpokládaném počtu zasažených a závažnosti jejich poranění
 - Silách a prostředcích na místě a potřebě dalších sil a prostředků ZZS vč. LZS, zdravotnického materiálu pro HPZ (bedny HPZ) a zdravotnického kontejneru, příp. složek IZS.
2. V případě, že počet zasažených přesáhne 15 osob, požaduje aktivaci TP.
3. Stává se vedoucím zdravotnické složky – přebírá řízení zdravotnického zásahu.

3.2. Vedoucí zdravotnické složky

Při poskytování PNP několika výjezdovými skupinami určuje ZOS (IBC), vedoucím zdravotnické složky, vedoucího výjezdové skupiny, která se dostavila na místo MU jako první. Změnu v určení vedoucího zdravotnické složky je oprávněn učinit vedoucí směny ZOS (IBC), ředitel ZZS MSK, jeho zástupce nebo ředitel ÚO a vedoucí Týmu pro specializované činnosti. Na místě MU postupuje vedoucí zdravotnické složky v souladu se zněním ustanovení právního předpisu a plní zejména tyto úkoly:

1. Kontaktuje velitele zásahu, příp. dle potřeby vedoucí (velitele) jiných zasahujících složek. V případě zřízení štábu velitele zásahu se stává jeho členem.
2. Posoudí rizika pro zasahující zdravotníky na základě informací velitele zásahu.
3. Určí osoby začleněné do zdravotnické složky, vedoucí skupin a stanovuje úkoly skupinám.
4. Řídí se pravidly stanovenými dokumentací IZS – viz **Typové činnosti složek IZS při společném zásahu.**
5. Je označen reflexní vestou s nápisem **Vedoucí zdravotnické složky.**

6. Organizuje podle dohody s velitelem zásahu jedno či více stanovišť pro shromáždění, třídění a ošetření raněných, příjezdové a odsunové trasy včetně místa pro přistávání vrtulníku LZS apod. Rozhoduje o členění a režimu stanoviště pro shromáždění a třídění raněných, personálním obsazení a zajištění poskytnutí PNP. O možnostech komunikace (spojení) informuje ZOS (IBC).
7. Zabezpečuje vedení evidence ošetřených pacientů dle registračních čísel a její předání PČR.
8. Při provádění záchranných prací v rámci zdravotnického zásahu je nadřizen veškerému zdravotnickému personálu na místě MU a dalším osobám poskytujícím první pomoc, a to bez ohledu na jejich pracovněprávní vztahy.
9. Odpovídá za střídání sil a jejich postupné uvolňování při ukončování zásahu.
10. Ukončuje aktivaci TP, tuto skutečnost oznamuje na ZOS (IBC).
11. Zpracovává celkovou zprávu o průběhu záchranných a likvidačních prací.

3.3. Výjezdové skupiny

Činnost všech členů výjezdových skupin (dále jen VS) je na místě MU s HPZ koordinována vedoucím zdravotnické složky. Zajišťují na místě odbornou PNP, tj. třídění, ošetření, odsun postižených a dokumentaci. Při třídění a následně při ošetřování a odsunu postižených používají **Rozlišovací pásky** a **Třídící a identifikační karty HPZ**, uložené v sanitních vozech a **Záznam třídícího lékaře** (registrační číslo postiženého, volací znak radiostanice vozidla provádějícího transport, prioritu odsunu, čas zahájení třídění).

Plní zejména tyto úkoly:

1. První VS na místě MU s HPZ se zpravidla nevěnuje ošetřování postižených – organizuje a řídí záchranné práce – provádí průzkum (lékař i NLZP), určuje místo příjezdu dalších sil a prostředků. Po provedení průzkumu a zjištění situace bez prodlení podává vedoucí výjezdové skupiny zprávu na ZOS (IBC). Zpráva obsahuje informaci o charakteru události, předpokládaný počet postižených (zraněných) osob, předpokládaný charakter a závažnost poranění, potřebě dalších sil a prostředků ZZS vč. LZS, zdravotnického materiálu pro MU s HPZ (bedny HPZ) a zdravotnického kontejneru, místě (trase, směru), ze kterého mají přijíždět další síly a prostředky, příp. další důležité informace (viz hlášení METHANE).

2. Při organizaci záchranných prací se předpokládá, že vedoucím zdravotnické složky je vedoucí první výjezdové skupiny RZP a vedoucím lékařem je lékař první výjezdové skupiny RLP.
3. O způsobu třídění rozhoduje vedoucí lékař (do jeho ustanovení vedoucí zdravotnické složky) a to podle počtu postižených a podle počtu zasahujících záchranářů. Zpravidla se používá lékařského třídění za pomoci třídících a identifikačních karet HPZ (TIK). Pokud jsou určeny třídící skupiny, postupují metodou START s využitím barevných rozlišovacích pásků. Po transportu pacientů na vstup do shromaždiště zraněných (stanoviště PNP) probíhá lékařské třídění za pomoci třídících a identifikačních karet HPZ (TIK). Všichni postižení (zranění), kteří prošli lékařským tříděním (vč. zemřelých) se viditelně označí třídící a identifikační kartou HPZ (TIK) s registračním číslem postiženého.
4. Členové dalších VS plní úkoly vedoucího zdravotnické složky, podílí se případně na třídění v místě MU a provádějí ošetřování a transport postižených do místa ošetření (stanoviště skupiny PNP), resp. ke směřování a transportu do zařízení poskytovatelů akutní lůžkové péče.
5. Řidič vozidla první VS, příp. určený řidič organizuje pohyb sanitních vozů, které vyčkají v určeném prostoru a na stanoviště odsunu vjíždějí až na jeho pokyn. Je v trvalém kontaktu s vedoucím zdravotnické složky a s vedoucím odsunu. K organizaci příjezdu a odjezdu sanitek do určených zařízení poskytovatelů akutní lůžkové péče a stanovení odsunových tras se využívá příslušníků PČR.

3.4. Pravidla pro komunikaci

1. taktická úroveň řízení
 - a. interní komunikace probíhá v interní rádiové síti ZZS MSK, a to zpravidla mezi vedoucím zdravotnické složky, vedoucím lékařem, vedoucím odsunu a v rámci skupin pro poskytování PNP
 - b. komunikace mezi velitelem zásahu a vedoucím zdravotnické složky dle rozhodnutí velitele zásahu.
2. operační a strategická úroveň
 - a. předpokládá se využití rádiové sítě pro komunikaci složek IZS
 - b. je možné využití veřejných sítí provozovatelů mobilních sítí, je potřeba počítat s možností přetížení sítí v místě MU.



III. POMOCNÁ ČÁST

a) přehled smluv

ZZS MSK, jako základní složka IZS, má uzavřeny dohody o plánované pomoci na vyžádání s poskytovateli zdravotnické dopravní služby. Tito poskytovatelé jsou zařazeni v poplachovém plánu IZS kraje a jsou ostatními složkami IZS v souladu se zněním platných právních předpisů.

Seznam poskytovatelů, se kterými je uzavřena dohoda o plánované pomoci na vyžádání v rozsahu poskytovaných sil a prostředků dle odst. b):

Územní odbor Bruntál –

Astra Město Albrechtice, s.r.o.; Ambulance DZS a.s. - Vrbno pod Pradědem; František Nevrlý - Dvorce; Nemocnice AGEL Podhorská a.s. - Rýmařov; R - Doprava s.r.o. - Rýmařov; Sdružené zdravotnické zařízení Krnov p.o.

Územní odbor Nový Jičín –

Dossan spol.s.r.o. - Nový Jičín; Městská nemocnice v Odrách, p.o.; Nemocnice AGEL Nový Jičín a.s.; Therápon 98, a.s. - Kopřivnice

Územní odbor Opava –

Slezská nemocnice v Opavě, p.o.

Územní odbor Ostrava –

Fakultní nemocnice Ostrava; Městská nemocnice Ostrava, p.o.; Nemocnice AGEL Ostrava Vítkovice a.s.

b) přehled počtu vyžadovaných prostředků

KONTAKTY ZDS					
územní odbor	ZDS	auta	provozní doba	kontakt dispečink	další kontakty
BRUNTÁL	ASTRA MĚSTO ALBRECHTICE	7	NEPŘETRŽITĚ	M.Albrechtice - 800 194 218, 554 412 777, 554 652 777, 603 106 362, 777 780 501 Jeseník-800 100 426, 584 412 777, 603 291 793,	Sztuková L. - 603 106 362 - Peterčák O.- jednatel – 606 049 775
	AMBULANCE DZS VRBNO P.P.	4	NEPŘETRŽITĚ	554 751 333, 569 420 060, 596 424 520	Jelínková R. - 736 523 090
	FRANTIŠEK NEVRLÝ DVORCE	2	NEPŘETRŽITĚ	554 745 509,	Nevrlý F. - 603 507 976
	NEMOCNICE AGEL PODHORSKÁ RÝMAŘOV	10	NEPŘETRŽITĚ	Bruntál-554 700 252, 606 668 232, 554 700 111 Rýmařov-554 253 111	Mareš R. - 606 668 241-vedoucí dopravy RNDr. Soušek J. - 606 668 281 - ředitel
	R - DOPRAVA RÝMAŘOV	8	PRACOVNÍ DNY d. neuvedena	554 211 990, 792 373 451	Růžička V.- 792 373 451 - jednatel
	SDRUŽENÉ ZZ KRNOV	14	NEPŘETRŽITĚ	554 690 221, 554 690 111, 554 690 220, 603 557 242	Kolofíková H. - 603 557 240 Ing Köhler.- 737 271 038 - provozní nám.

KONTAKTY ZDS					
územní odbor	ZDS	auta	provozní doba	kontakt dispečink	další kontakty
NOVÝ JIČÍN	DOSSAN NOVÝ JIČÍN	14	NEPŘETRŽITĚ	556 704 801, 556 773 129, 556 773 134, 603 232 842	Ing. Radinová I. 737 975 045 – jednatelka
	MĚSTSKÁ NEMOCNICE ODRY	4	PRACOVNÍ DNY 6-15 hod.	556 778 101 – dispečink dopravy 556 778 100 – vrátnice	Marinov T. (vedoucí vrátnice/dispečink) 603 586 106 - dispečer ZDS
	NEMOCNICE AGEL NOVÝ JIČÍN	7	NEPŘETRŽITĚ	556 773 621, 556 773 111	Werner M. 739 609 354 -vedoucí dopravy Kulík I. 727 812 418
	THERÁPON 98 KOPŘIVNICE	8	NEPŘETRŽITĚ	556 870 211, 556 812 444, 556 870 111	Gřes J.- 556 870 176, 731 140 878
OPAVA	SLEZSKÁ NEMOCNICE OPAVA	20	NEPŘETRŽITĚ	554 690 221, 554 690 245 - 6	Hoza T.-553 766 850, 725 810 949 Ing. Köhler B.- 737 271 038 - provozní náměstek
OSTRAVA	FAKULTNÍ NEMOCNICE	11	NEPŘETRŽITĚ	597 374 074, 597 374 488, 737 208 114	Šešulka K. 775 969 212, 597 374 074
	MĚSTSKÁ NEMOCNICE	25	NEPŘETRŽITĚ	596 618 853,	Tomášek K.- 608 778 951, Lašová V.- 777 131 515, Bogolová R. 608 877 401
	NEMOCNICE AGEL VÍTKOVICE	9	NEPŘETRŽITĚ	595 633 155, 724 649 927, 595 633 111 (666)	Ing.Štiber M. - 725 853 737 - vedoucí dopravy

c) seznam léčivých přípravků, zdravotnických prostředků a techniky

léčivé přípravky (zdravotnický kontejner)

Apaurin INJ SOL 2 ml / 10 mg
Atropin 1MG INJ SOL 1 ml / 1 mg
Calypsol 500 mg. / 10 ml
Midazolam inj sol 10x1ml/5mg / ks
Chlorid sodný 0,9% pro inject. 10ml.
Mesocain 1% INJ SOL 10 ml 1%
Ocuflash
Septonex spray DRM SPR SOL 45 ml
Suxamethonium Jodid VUAB 100 mg
Thiopental ICN 0.5GM INJ PLV SOL 500 mg
Tramal 100MG/2ML INJ SOL 100 mg / 2 ml
Ringerfundin 500ml
Gelofuzine INF SOL 500 ml
Noradrenalin inj sol 5x1ml/1mg / ks
Rocuronium B. BRAUN 10 mg/ml INJ/INF SOL 20X5 ml

zdravotnické prostředky

transportní plachty
batohy záchranné
termofolie
samsplint dlahy (sada 5 ks)
laryngeální masky
taktické turnikety
popáleninové sety
vakuové matrace EM 10/2
vakuové dlahy sady ES - 33W
ambuvaky Mark IV
nosní dávkovače
multifunkční elektrody
krční límce

zdravotnická technika

Pro zajištění přednemocniční neodkladné péče při hromadném neštěstí se předpokládá využití veškeré dostupné zdravotnické techniky v užívání ZZS MSK, smluvně vázaných poskytovatelů ZDS a složek IZS. Mobilní technika bude využita dle priorit v pořadí dle seznamu:

1. Sanitní vozidla ZZS MSK.
2. Vrtulník letecké výjezdové skupiny (LZS).
3. Speciální vozidla pro řešení následků MU:

Vysokokapacitní vozidlo, mobilní operační středisko, technický automobil.

4. pohotovostní vozidla ZZS MSK pro přepravu osob a materiálu (vozidlo ředitele ZZS MSK, vozidlo vedoucího zdravotnické složky, vozidlo vedoucího týmu pro specializované činnosti, mikrobusey a dodávkové automobily, referentská vozidla ZZS MSK).
5. Sanitní vozidla smluvně vázaných poskytovatelů ZDS (dohody o plánované pomoci na vyžádání).
6. Zdravotnický kontejner.
7. Ostatní využitelná vozidla (vozidla složek IZS, vozidla využitelná v rámci využití institutu osobní a věcné pomoci dle platných právních předpisů).

d) další dokumenty

Nad rámec dokumentů, které jsou součástí, krizové, havarijní a plánovací dokumentace v rámci spolupráce složek IZS na území MSK, souvisejících s připraveností ZZS MSK na plnění opatření při hromadných neštěstích nejsou vedeny žádné separátní dokumenty z důvodu eliminace rizika nesouladu informací a údajů, vedených zvláště v různých dokumentech. Veškeré dokumenty jsou vedeny v režimu aktualizovaných souborů, dostupných všem základním složkám IZS, zejména s využitím funkcionalit Integrovaného bezpečnostního centra MSK.

Vybrané kontakty ke kontrolnímu listu traumaplánu:

Příslužba IBC	viz měsíční rozpis služeb	
Ředitel	MUDr. Roman Gřegoř, MBA	mobil 602 531 301
Náměstek ředitele pro ZP	MUDr. David Holeš, Ph.D.	606 628 362
Náměstek ředitele pro NLZP	Bc. Jiří Flašar	602 523 383
Vedoucí Týmu pro spec. činnosti	PhDr. Mgr. Petr Jaššo, MBA	730 576 339
Vedoucí lékaře pro operační řízení	MUDr. David Holeš, Ph.D.	606 628 362
Vedoucí dispečer ZOS	PhDr. Sabina Psennerová, PhD.	775 761 556
Ředitelé ÚO		
BR	MUDr. Alena Čandová	606 732 581
FM	MUDr. Jan Karczmarczyk	734 236 023
KA	MUDr. Martin Pawlas	724 375 942
NJ	MUDr. Petr Blabla	606 626 962
OP	MUDr. Petr Černohorský	734 765 088
OV	MUDr. Martin Novák, MBA	725 770 097
Tiskový mluvčí, PIS	PhDr. Lukáš Humpl	720 513 162
Obsluha ZK	Martin Šigut, DiS.	
	(zodpovědná osoba za zdravotnický materiál)	724 353 712
	Bc. Jan Pentka	776 334 522
	Bc. Přemysl Dětský	732 356 337
	Bc. Zdeněk Chovanec	724 181 286
	(zodpovědná osoba za zdravotnický materiál)	
UP FNO		597 374 444

KONTROLNÍ LIST ZOS PŘI ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Datum		Čas volání		Druh události	
Vedoucí směny (1)				Vedoucí operátor (2)	
1	Předat informace celé směně ZOS	☐	2	Vyslání posádky na místo+ TSC	☐
1	Předání informací na složky IZS	☐	2	Informace posádkám	☐
1	Informace SMS (skupina tiskový)	☐	2	Příprava dokumentace pro MU	☐
1	Informace SMS (skupina ÚO)	☐	2	Avízo sousední kraj ZZS (dosažitelnost)	☐
1	Příprava pracoviště pro řešení MU (CT, OŘ)	☐	2		☐
M	Volací znak				
E	Místo nehody				
T	Typ události				
H	Možná rizika				
A	Přijezdové cesty				
N	Počet raněných				
E	Potřebné prostředky				
1	AKTIVACE TRAUMATOLOGICKÉHO PLÁNU			čas:	
1	Předání informací na složky IZS	☐	2	Vyslání posádek dle požadavků a možností	☐
1	Informace SMS (skupina tiskový)	☐	2	Komunikace s VZS na KRIZE 1	tel:.....
1	Informace SMS (skupina ÚO)	☐	VEDOUcí ZDRAVOTNICKÉ SLOŽKY/ posádka		
1	Avízo sousední kraj ZZS (dosažitelnost/čas)	☐			
			VEDOUcí LÉKAŘ / posádka		
1	Telefonicky informovat Jaššo, Pse	☐			
1	Informace ZZ kontaktní místa, možnosti příjmu pacientů	☐			
1	Aktivace DZS- možnosti čas dojezdu	☐	VEDOUcí ODSUNU/ posádka		
1	Vyžádání evakuačního autobusu HZS	☐			
1	Zajištění materiálního vybavení dle požadavků VZS	☐			
1	Cestou vrchní sestry zajistit svolání zaměstnanců pro ÚO...	☐	Komunikace VO- tel./ KRIZE 2		
1	KOMUNIKACE S VZS			2	KOMUNIKACE S VO
UKONČENÍ MU/TRAUMATOLOGICKÉHO PLÁNU (čas)					

KONTROLNÍ LIST ZOS PŘI ŘEŠENÍ MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Třídění ukončeno Čas:					CELKEM

ZDRAV. ZAŘÍZENÍ	Červených- IIa	Žlutých- IIb	Zelených- III
čas: počet:			

ODSUNOVÉ PROSTŘEDKY									
RZP	místo								
	Číslo	čas							
RZP									
RZP									
RLP									
LZS									
ZDS									

Kontrolní list Vedoucí zdravotnické složky (VZS) - 1. na místě

Dbej na bezpečnost, oblečení vesty, zůstávejte v týmu, nevstupujte do "horké" zóny, komunikujte s VZ a VL, nezamykejte své vozidlo a klíče nechte v zapalování

Úkoly	Čas splnění	Prostor pro poznámky (kdo, kdy, kde, co)
Zaparkuj vozidlo, rozhlédni se, oznam ZOS příjezd k MU		
Obleč si vestu VZS		
Vyhledej velitele zásahu (pokud je na místě) a zjisti již dostupné informace,		
Rychle se rozhlédni po okolí a podej na ZOS hlášení METHANE		
Můj volací znak, Upřesnění místa, Typ události, Rizika na místě, Příjezdové trasy, Předpokládaný počet zraněných, Požadavky na další síly a prostředky		
Domluv s VZ, kdo a jak třídí, zjisti, zda je zřízeno místo pro chodící pacienty, domluv místo přistání LZS, zřídte obvaziště, určete místo a trasu odsunu a příjezdové trasy, trasy nech zajistit PČR,		
Zajisti si u HZS MATRA vysílačku pro komunikaci s velitelem zásahu (VZ)		
Ověř aktivaci TP a zajisti přes ZOS maximální počet sil a prostředků na místo dle prvotního rozsahu mimořádné události		
Zjisti, zda někdo svolal chodící zraněné, případně zajisti jejich svolání a jejich umístění na určené místo		
Po příjezdu dalších VS urči posádky k třídění osob, zapiš si jména a volací znaky, dohodni určení VL a VO		
Po příjezdu první výjezdové skupiny RLP odešli její posádku s potřebným materiálem do místa Obvaziště (stanoviště PNP)		
Každé další VS urči činnost (zpravidla v místě obvaziště)		
Zajisti ideálně cestou PČR či HZS, případně naším řidičem, organizaci příjezdové trasy a dostupnost materiálu ze sanitek		
Domluv s vedoucím lékařem označení a vymezení vstupu do obvaziště, z počátku jen 1 vstup a 1 výstup		
Vyžaduj asistenci HZS či PČR ke vstupu do obvaziště		
Kontaktuj ZOS s opakovaným hlášením METHANE, důraz klad' na povolání sil a prostředků ZZS, rozhodni, zda požádáš o zdravotnický kontejner a součinnost ZZS ZLK či OLK		
Měj neustálý přehled kde je Velitel zásahu (VZ)		
Komunikuj se ZOS a zapisuj si informace		
Měj přehled o vlastních výjezdových skupinách na místě MU		
Rozdávej úkoly, deleguj úkoly, měj u sebe někoho jako asistenta		

Kontrolní list Vedoucího lékaře (VL)

Dbej na bezpečnost, oblečení vesty, zůstávejte v týmu, nevstupuj do "horké" zóny, komunikuj s VZS a VZ, nezamykejte své vozidlo a klíče nechte v zapalování

Úkoly	Čas splnění	Prostor pro poznámky (kdo, kdy, kde, co)
Zaparkujte vozidlo a ohlas se Vedoucímu zdravotnické složky s vestou VZS		
Obleč si vestu VL		
Vezmi si psací potřeby, desky, karty pro třídění TIK, tvrdou podložku, potřebné vybavení ze svého vozu, vlajky pro označení obvaziště (stanoviště PNP)		
Připrav obvaziště, případné požadavky a změny dohodni s VZS		
Jasně vymezte místo vstupu do obvaziště (stanoviště PNP), vlajkami označte sektory		
Vyžaduj asistenci HZS či PCR ke vstupu do obvaziště a k zemřelým		
Organizuj obvaziště: červené a žluté pacienty blízko sebe, ideálně hlavami do uličky, zelené pacienty mimo prostor práce s těžce zraněnými pacienty, v obvazišti vytvoř místo pro imaginární lůžka tak, aby se mezi pacienty dalo pracovat, materiál shromažďuj co nejbližee červeného sektoru		
Každou nově příchozí posádku, kterou ti odeslal VZS zaúkoluj v léčbě kritických pacientů a vykonávání výkonů z tebou vypsanych třídících karet		
Pokud je na místě další RLP posádka, stanov jí roli řízení červeného sektoru k provádění život zachraňujících úkonů		
Tvá práce je kvalitně třídit pacienty na vstupu do obvaziště, vyšetřit je, vypsát třídící kartu a stanovit další terapii a naléhavost odsunu		
Každého nového lékaře na místě urči k výkonu terapie v obvazišti		
Žádný pacient nesmí do obvaziště projít jinudy, než přes vstup! Je vyšetřen, stanovena pracovní diagnóza, terapie i naléhavost odsunu. Urči také typ oddělení, ale ne konkrétní nemocnici, toto dělá vedoucí odsunu.		
Komunikuj pravidelně s VZS a uplatňuj u něj své požadavky		

Kontrolní list Vedoucího odsunu (VO)

Dbej na bezpečnost, oblečení vesty, zůstávejte v týmu, nevstupuj do "horké" zóny, komunikuj s VL, nezamykejte své vozidlo a klíče nechte v zapalování

Úkoly	Čas splnění	Prostor pro poznámky (kdo, kdy, kde, co)
Pokud jsi byl VZS určen jako vedoucí odsunu:		
Obleč si vestu VO		
Vezmi psací potřeby, desky, tvrdou podložku, potřebné vybavení ze svého vozu - nechej jej u vstupu do obvaziště (stanoviště PNP)		
Prohlédni si místo obvaziště a komunikuj s VL, ověř, že je zřetelně vidět 1 místo výstupu z obvaziště		
Ohlas se ZOS jako vedoucí odsunu a kontroluj, zda jsou u pacientů vypsány TIK karty a je plněna terapie		
Se ZOS domluv komunikační kanál, na kterém budete komunikovat za účelem domluvy odsunu pacientů, ověř si, že se se ZOS slyšíš a nikdo vás neruší		
Dokud vedoucí lékař (VL) nenařídí odsun, připravuj stanoviště a není-li koho odsouvat poskytuj v obvazišti terapii,		
Stále komunikuj s VL, pokud se v obvazišti objevují již pacienti s prioritou odsunu IIa, domluv zahájení odsunu a organizuj jej		
Jakékoliv posádky, které potřebuješ pro odsun vyžaduuj po VZS, veď si evidenci posádek, domluv si se ZOS odsunové skupiny a to, aby se ti hlásily po příjezdu na místo, urči někoho na organizaci sanitek při příjezdu		
Pro potřeby odsunu je správně následující algoritmus		
1 - prohlédni si kartu pacienta, u něhož je již splněná terapie a zjisti prioritu odsunu, typ oddělení, které vyžaduje VL, druh zranění, věk a pohlaví + číslo karty + tebou zvolený odsunový prostředek, zapiš si do odsunového listu, abys měl evidenci odsunutých!!!		
2- nahlas ZOS tyto informace a čekej na informace, které obdržíš a zapíšeš do karty. Tj. čekej na tu nemocnici, kterou ti určí ZOS. ZOS zná kapacity i možnosti jednotlivých nemocnic v době traumaplánu.		
3- zapiš informace do karty, zvol odsunový prostředek + dbej na jeho maximální vytížení, odtrhni si dolní část karty a uschovej ji		
4- předej pacienta odsunové skupině (RZP,RLP,LZS,ZDS, autobus)		
Domluv se s odsunovými skupinami, aby byly na odsunovém kanálu, na kterém jsi ty a ZOS		
ZOS tě může informovat o změnách při transportu (organizace ZZ, změna stavu, atd.). Tyto změny si poznač!		
ZOS tě může informovat o změnách u jednotlivých nemocnic		

IV. SPECIALIZOVANÁ PRACOVISTĚ:

Spádová území jednotlivých krizových transfuzních center

1. Oddělení hematologie a krevní transfuze, Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha (OHKT ÚVN). Působnost: Praha, severní část Středočeského kraje (okresy Beroun, Kladno, Rakovník, severní část okresů Praha východ a Praha západ, Mělník, Příbram), Ústecký kraj.
2. Transfuzní oddělení, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Praha. Působnost: Praha, jižní část Středočeského kraje (okres Nymburk, Benešov, Kolín, Kutná Hora, Mladá Boleslav, jižní část okresů Praha východ a Praha západ), Jihočeský kraj.
3. Transfuzní oddělení, Fakultní nemocnice Plzeň. Působnost: Plzeňský kraj, Karlovarský kraj
4. Transfuzní oddělení, Fakultní nemocnice Hradec Králové. Působnost: Královéhradecký kraj, Pardubický kraj, Liberecký kraj.
5. Transfuzní a tkáňové oddělení, Fakultní nemocnice Brno. Působnost: Jihomoravský kraj, Kraj Vysočina.
6. Transfuzní oddělení, Fakultní nemocnice Olomouc. Působnost: Olomoucký kraj včetně okresu Šumperk a Jeseník, Zlínský kraj.
7. Krevní centrum, Fakultní nemocnice Ostrava. Působnost: Moravskoslezský kraj.

Toxikologické informační středisko

www.tis-cz.cz

Telefonní kontakt 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02,

v případě poruchy telefonů - mobil 725 103 658

Centra vysoce specializované péče o pacienty s popáleninami:

Fakultní nemocnic Královské Vinohrady

Fakultní nemocnici Brno

Fakultní nemocnici Ostrava

Transport

Priorita transportu a určení primárního směrování pacientů s termickým úrazem z místa události jsou dány provedenou triází, která respektuje závažnost jejich stavu a současně typ úrazového postižení (do nejbližšího ZZ, do TC, do PC). Nutnou součástí rozvahy musí být vždy i zhodnocení aktuálních transportních možností a časový faktor dosažitelnosti jednotlivých ZZ,

stejně jako celkový počet pacientů a s tím související naplnění kapacit PC či TC. Pro sekundární transport pacientů ze ZZ do PC je nejvhodnější doba do 48–96 hodin od úrazu; po této době může docházet k nárůstu infekčních komplikací, které zhoršují celkový stav pacienta a limitují možnost jeho transportu. V případě, že počet popálených pacientů přesáhne národní kapacitu PC ČR (tj. cca 40–50 vážně popálených pacientů), budou aktivovány mechanismy mezinárodní spolupráce v rámci Evropské unie (návaznost na Národní popáleninový plán ČR a Evropský popáleninový plán).

Směrování pacientů s termickým úrazem při HPZ-P 1. úroveň – ZZS (primární transport z místa události)

Pacienti s čistě termickým úrazem (skupina „P“) jsou dle míry závažnosti postižení a stavu primárně směrováni do nejbližšího PC, vyšší prioritu ve skupinách se stejnou závažností mají děti. Preferujeme pacienty se zajištěnými dýchacími cestami – ventilované před pacienty spontánně ventilujícími. Po naplnění okamžité kapacity PC se další pacienti s termickým úrazem směřují do TC, případně do ostatních ZZ.

Pacienti s kombinací mechanického a termického poranění (skupina „P+T“) jsou dle míry závažnosti postižení a stavu a po zvážení dalších faktorů (naplnění kapacity PC, aktuální transportní možnosti, časová dosažitelnost PC) primárně směrováni buď do nejbližšího PC, nebo do TC v jeho blízkém okolí (Praha/Brno/Ostrava).

Pacienti s inhalačním traumatem (skupina „I“) jsou dle míry závažnosti postižení a stavu primárně směrováni do nejbližšího ZZ, které jim je schopné poskytnout adekvátní péči.

PRIMÁRNÍ SMĚROVÁNÍ DĚTSKÝCH PACIENTŮ S TERMICKÝM ÚRAZEM (SKUPINY „P“, „P+T“ I „I“):

V případě nebezpečí z prodlení (zejména skupina „P+T“) se dětské pacienti vždy primárně směřují do nejbližšího TC pro děti.

FN Královské Vinohrady Praha - PC

FN Thomayerova nemocnice Praha - TC pro děti

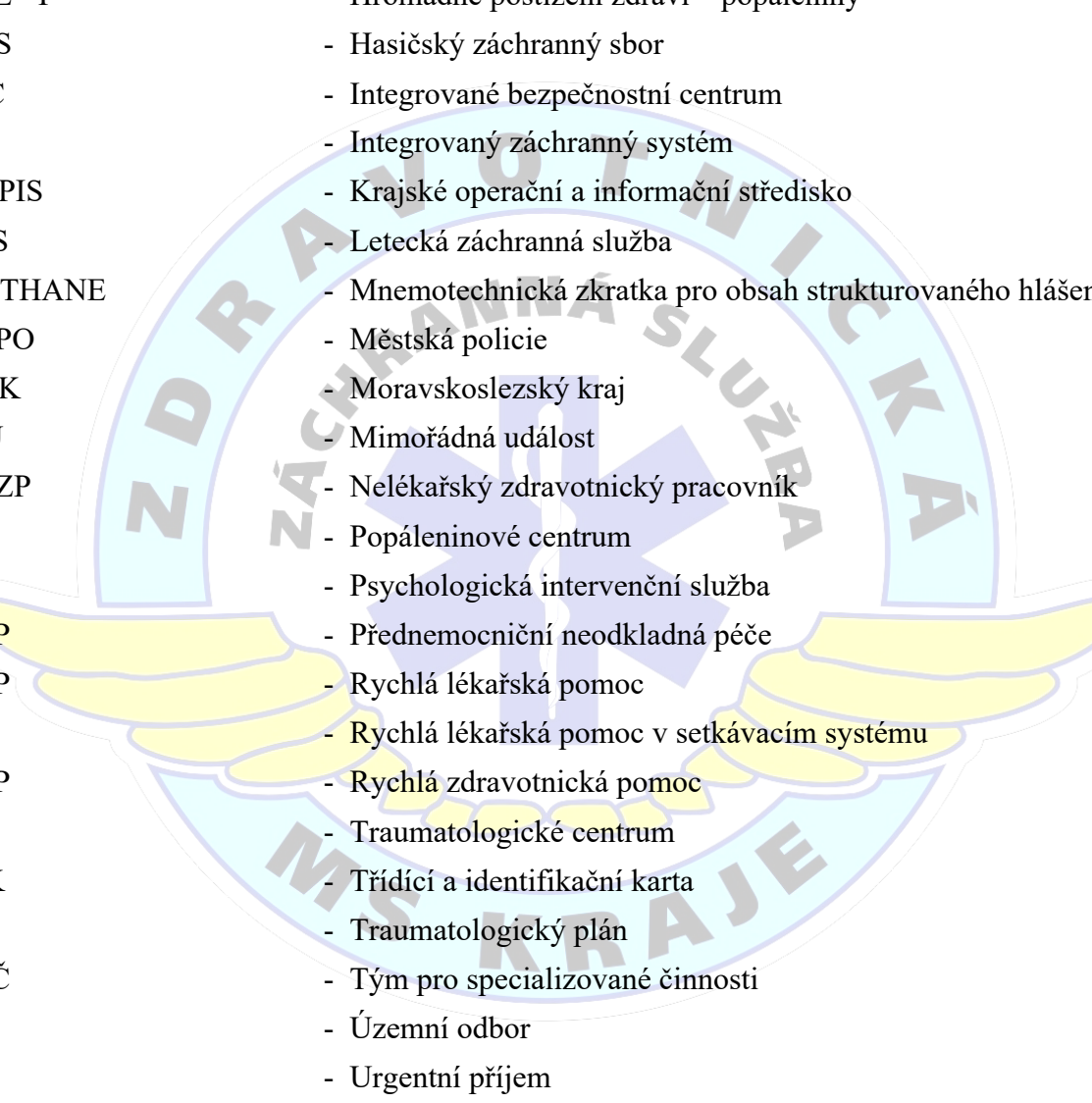
FN Motol Praha - TC pro děti JIP

VFN Praha - Klinika dětí a dorostu (jen skupina „I“)

FN Brno – PC, TC pro děti v Dětské nemocnici FN Brno

FN Ostrava - PC

V. SEZNAM ZKRATEK:



ALP	- Akutní lůžková péče
FN	- Fakultní nemocnice
HPZ	- Hromadné postižení zdraví
HPZ - P	- Hromadné postižení zdraví – popáleniny
HZS	- Hasičský záchranný sbor
IBC	- Integrované bezpečnostní centrum
IZS	- Integrovaný záchranný systém
KOPIS	- Krajské operační a informační středisko
LZS	- Letecká záchranná služba
METHANE	- Mnemotechnická zkratka pro obsah strukturovaného hlášení
MěPO	- Městská policie
MSK	- Moravskoslezský kraj
MU	- Mimořádná událost
NLZP	- Nelékařský zdravotnický pracovník
PC	- Popáleninové centrum
PIS	- Psychologická intervenční služba
PNP	- Přednemocniční neodkladná péče
RLP	- Rychlá lékařská pomoc
RV	- Rychlá lékařská pomoc v setkávacím systému
RZP	- Rychlá zdravotnická pomoc
TC	- Traumatologické centrum
TIK	- Třídící a identifikační karta
TP	- Traumatologický plán
TSČ	- Tým pro specializované činnosti
ÚO	- Územní odbor
UP	- Urgentní příjem
VL OŘ	- Vedoucí lékař pro operační řízení
VS	- Výjezdová skupina
ZDS	- Zdravotnická dopravní služba
ZK	- Zdravotnický kontejner
ZOS	- Zdravotnické operační středisko
ZZ	- Zdravotnické zařízení