

Námítky k návrhu změny Z 3122/11 vlny 11 ÚP SÚ HMP

DATUM: 17.2.2025

Číslo změny	PID	ID	Namítající	Text námítky	Rozhodnutí o námítce
3122	MHMPP08679HW	3019812	300 Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	Návrh Změny Z3122/11 nerespektuje úkoly územního plánování, zejména: a) ustanovení § 19 odst. 1 písm. e) stavebního zákona, tedy umístění a uspořádání staveb by mělo zohledňovat stávající charakter a hodnoty území a využitelnost navazujícího území; 1) Návrh Změny Z3122/11 v rozporu s ustanovením § 19 odst. 1 písm. e) stavebního zákona nezohledňuje následující skutečnosti: - umístění a uspořádání staveb s ohledem na stávající charakter a hodnoty v území a na využitelnost navazujícího území, a to konkrétně: a) připravovanou stavbu „Urgentního příjmu“ - v místě plánovaného výjezdu tramvajové linky v horní části areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady by měl být potenciálně jednosměrný výjezd pro sanitní vozidla od pavilonu H b) nově vybudovaný heliport - Kolaudační souhlas ke stavbě heliport HEMS FNKV <i>Příloha č. 6 Námitek</i> (příloha připomínky ID_3019812_1_P) c) logistický zadní vstup do pavilonu H pro logistiku v místě plánované tramvajové tratě s tím, že již teď jsou přístupy do pavilonu H, vzhledem ke kapacitě poskytované péče, velmi limitované; d) nutnost přesunu místa pro zásobníky medicínálních plynů; e) vedení tramvajové tratě v místě stávající vjezdové brány č.3 do areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, je přímo v kolizi s kyslíkovou stanicí viz plánek, který tvoří <i>Přílohu č. 2 Námitek</i> (příloha připomínky ID_3019812_2_P) - tato obsahuje dva kyslíkové zásobníky o celkovém objemu 40 000 litrů, ze kterých jsou zásobovány všechny pavilony Fakultní nemocnice Královské Vinohrady a v kolizi s páteřním rozvodem kyslíku od kyslíkové stanice pro celý areál Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. V místě, kde by měla vést nově tramvajová trať je další větev páteřního rozvodu kyslíku pro celý pavilon H, která je vedena v travnatém úseku. Jiný zdroj kyslíku Fakultní nemocnice Královské Vinohrady nemá k dispozici; f) vodovodní potrubí pro Prahu 10, které je vedeno pod kyslíkovými nádržemi - viz. <i>Příloha č. 3 Námitek - posudek statika</i> (příloha připomínky ID_3019812_3_P); g) tramvajovou trať dotčená komunikace je také jedinou možnou příjezdovou cestou pro cisternu s kapalným kyslíkem, takže by bylo znemožněno doplňování zásobníků s kapalným kyslíkem. Dle zákona č. 465/2006 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), jak vyplývá z pozdějších změn, konkrétně pak dle ustanovení § 27 odst. 1 platí, že řidič nesmí zastavit a stát na tramvajovém pásu (a ani stáčet kyslík); h) došlo by k zániku vrátnice č. 3 a de facto by zanikla možnost příjezdu nákladní dopravy do areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, jedná se i o rozměrná vozidla hasičů, již zmíněné zásobování kyslíkem, v případě „<i>Traumatologického plánu FNKV</i>“ (<i>příloha č. 5 Námitek</i> (příloha připomínky ID_3019812_4_P)) i o evakuační autobusy - vjezdy s automatickým závorovým systémem nejsou projektovány pro nákladní dopravu a další nadrozměrná vozidla. - koordinaci s nově připravovanými a již povolenými investičními akcemi (např. „FN KV Praha - rekonstrukce kliniky popáleninové medicíny v pavilonu N1), o nichž zpracovatel i pořizovatel museli vědět, jelikož byli oba účastníky s nimi souvisejících povolovacích procesů; - nutnou demolici objektů - v tomto případě <i>objektů Q, T a V</i> a přesuny zaměstnanců a zařízení (týká se např. kotelny) do jiných částí areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, bez kterých není možné zajistit potřebnou zdravotní péči; - není popsána časovost výstavby jednotlivých objektů tramvajové trati; - zcela chybí studie proveditelnosti, s ohledem na provoz a zajištění bezpečnosti celého areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady při a po výstavbě daných objektů, jelikož se jedná o velmi významnou službu, kterou Fakultní nemocnice Královské Vinohrady musí zajišťovat i při vyhlášení zvláštních stavů. Studie proveditelnosti by měla být součástí návrhu Změny Z3122/11 ohledem na účel areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. Zde se především jedná o dopravní propojení a zásobování celého areálu zdravotnickým materiálem, rozvoz jídla apod.; - inženýrské sítě a jejich provoz v areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, což se týká především rozvodů medicínálních plynů; - předpisy areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, jež plní závaznou funkci při aktivaci „<i>Traumatologického plánu FNKV</i>“ který se dle vývoje aktualizuje, na což je potřeba v rámci návrhu Změny Z3122/11 reagovat; - poškození dlouhodobých záměrů již dříve formulovaných ze strany Fakultní nemocnice Královské Vinohrady v oblasti strategického rozvoje Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (náhradní zdroje tepla, technické provozy a pod). Došlo by k zániku garáží, prostor dopravy a údržby, rampy ke stravovacímu provozu bez jakékoliv ekvivalentní náhrady — v návrhu Změny Z 3122/11 vůbec není řešeno, kam tyto provozy přesunout a kde skladovat techniku, jak vyřešit náhradní zdroje tepla, kde opravovat techniku; - zásobování a distribuci patientské stravy - v návrhu Změny Z 3122/11 není dořešena náhrada za rampu u expedice stravy pro pacienty. Rampa musí být zachována v současných rozměrech s ohledem na využívanou rozvozovou techniku. Dále je nutno zachovat propustnost distribuce stravy s ohledem na skutečnost, že patientská strava je pacientům podávána dle přísných kritérií a s ohledem na jejich aktuální stav; - v případě zahájení stavby tramvajové tratě dojde ke kolapsovému stavu provozu areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, neboť veškeré stavební práce mají být řešeny hloubením z povrchu — prašnost, hluková zátěž, poškození účelových komunikací těžkou stavební technikou.	Námítce nebude vyhověno. Návrh změny respektuje úkoly územního plánování. Úsek tramvajové tratě přes areál Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, vymezovaný předmětnou změnou ÚP, je uvedením platného územního plánu do souladu s nadřazenou ÚPD - Zásadami územního rozvoje hl. m. Prahy. Tramvajová trať je umístována v koridoru pro veřejnou dopravu – celoměstsky významném koridoru tramvajové dopravy, tzv. východní tangenty, označeném v ZÚR 600/Z/50. Mezi úkoly pro podrobnější ÚPD je dle ZUR d) 6.7 <i>Koridory tramvajové dopravy stanoveno a) prověřit tramvajové tratě v celoměstsky významných koridorech</i>. Tramvajová trať je změnou vymezena s využitím podkladové studie „<i>Aktualizace průběhu tramvajové trati přes Vinohradskou nemocnici</i>“, kterou na objednávku IPR Praha zpracoval METROPROJEKT Praha a.s. v termínu 11/2020. Tato studie byla průběžně se zástupci FNKV projednávána. Z dokumentace je patrné, že citované dílčí stavební objekty nebo budoucí záměry v areálu FNKV, popřípadě její stávající provoz, jsou tramvajovou dráhou dotčeny, a to jak ve fázi realizace, tak provozování dráhy, což ale není předmětem posuzované změny ÚP, neboť pro následné rozhodování o změnách v území platí ze ZÚR podmínky, které stanoví, že „<i>umísťování staveb ve vymezených koridorech tramvajové dopravy nesmí znemožnit umístění tramvajové dráhy</i>“, a dále podmínka stanoví, že je nutné „<i>ve vymezených koridorech tramvajové dopravy koordinovat záměry v území se stavbami tramvajových drah při respektování jejich priority</i>“. Pořizovatel a samospráva tedy vědomým aktem dokonce jednoznačně upřednostnily podmínky pro vymezení a umístění tramvajové dráhy nad jinými dalšími skutečnostmi při využití území a nelze konstatovat, že by stávající postup pořizování změny vč. jejího vyhodnocení nerespektoval cíle a úkoly územního plánování, definované v § 18 a 19 zákona č. 183/2006 Sb. Z výše uvedeného jasně vyplývá, že návrhem změny je konkretizován úkol vyplývající z nadřazené dokumentace a nejedná se tedy o „nahodilou“ změnu dopravní koncepce, nýbrž dlouhodobě uvažované (prověřované) řešení. Tramvajová trať představuje druh veřejné infrastruktury ve smyslu § 2 odst. 1 písm. m) zákona č. 183/2006 Sb., resp. § 10 odst. 1 písm. a) zákona č. 283/2021 Sb. Veřejnou infrastrukturou jsou pozemky, stavby a zařízení zřizované nebo užívané ve veřejném zájmu. V procesu pořizování změny územního plánu byly procesy dle stavebního zákona váženy jednotlivé zájmy na rozvoji území (soukromé i veřejné) a pořizovatel ve spolupráci se zpracovatelem došli k závěru, že předmětná změna vytváří dostatečné předpoklady pro vyváženost vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel ve smyslu § 18 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb. a zároveň je v souladu s úkoly územního plánování. Změna prověřila potřebu změny v území a zejména veřejný zájem na jejím provedení. Je přirozené, že aktualizací ÚPD může dojít k ovlivnění některých soukromých zájmů, ale to by nemělo vést k nemožnosti vytvářet podmínky pro realizaci (převažujících) veřejných zájmů, které jsou v tomto případě dlouhodobě sledované v nadřazené ÚPD, se kterou má pořizovatel resp. ZHMP povinnost uvést územní plán do souladu. Je v kompetici samosprávy v určitém místě rozhodnout o prověření korekce koncepce systému MHD na úrovni územního plánu. V tomto případě ji k tomu nabádá i nadřazená územně plánovací dokumentace.
3122	MHMPP08679HW	3019813	300 Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	Návrh ZměnyZ3122/11 nerespektuje úkoly územního plánování, zejména: b) ustanovení § 19 odst. 1 písm. c) stavebního zákona, dle kterého je úkolem územního plánování prověřovat a posuzovat potřebu změn v území, veřejný zájem na jejich provedení, jejich přínosy, problémy, rizika s ohledem například na veřejné zdraví, životní prostředí, geologickou stavbu území, vliv na veřejnou infrastrukturu a na její hospodárné využívání; c) ustanovení § 19 odst. 1 písm. l) stavebního zákona, dle kterého platí, že územní plánování by mělo vytvářet v území podmínky pro zajištění civilní ochrany. 2) Návrh Změny Z 3122/11 v rozporu s ustanovením § 19 odst. 1 písm. c) a l) stavebního zákona nekoordinuje veřejné zájmy s navrhovanou změnou území, konkrétně nezohledňuje potřebnou péči o pacienty Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, a dále nevytváří vhodné podmínky pro zajištění civilní ochrany, a to z následujících důvodů: - v důsledku výstavby tramvajové trati bude docházet k výraznému omezení provozu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady; - tramvajová trať by přeruší (minimálně Po dobu rekonstrukce) páteřní komunikaci mezi dvěma, pro Fakultní nemocnici	Námítce nebude vyhověno. Návrh změny respektuje úkoly územního plánování. Úsek tramvajové tratě přes areál Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, vymezovaný předmětnou změnou ÚP, je uvedením platného územního plánu do souladu s nadřazenou ÚPD - Zásadami územního rozvoje hl. m. Prahy. Tramvajová trať je umístována v koridoru pro veřejnou dopravu – celoměstsky významném koridoru tramvajové dopravy, tzv. východní tangenty, označeném v ZÚR 600/Z/50. Mezi úkoly pro podrobnější ÚPD je dle ZUR d) 6.7 <i>Koridory tramvajové dopravy stanoveno a) prověřit tramvajové tratě v celoměstsky významných koridorech</i>. Tramvajová trať je změnou vymezena s využitím podkladové studie „<i>Aktualizace průběhu tramvajové trati přes Vinohradskou nemocnici</i>“, kterou na objednávku IPR Praha zpracoval METROPROJEKT Praha a.s. v termínu 11/2020. Tato studie byla průběžně se zástupci FNKV projednávána. Z dokumentace je patrné, že citované dílčí stavební objekty nebo budoucí záměry v areálu FNKV, popřípadě její stávající provoz, jsou tramvajovou dráhou dotčeny, a to jak ve fázi realizace, tak provozování dráhy, což ale není předmětem posuzované změny ÚP, neboť pro

				Královské Vinohrady, strategickými pavilony - H a S, což lze z pohledu péče v některých situacích považovat za potenciální poškození zájmů pacientů; - naruší strategickou bezpečnost areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady. Lze konstatovat, že prakticky kdokoli by měl neomezený přístup do areálu FNKV. Vzhledem ke zhoršující se bezpečnostní situaci v současné době by měla být akcentována ochrana nemocnic jako objektů strategického významu s eliminací možnosti útoku na tyto objekty. Pozemní trať s nekontrolovatelným průjezdem a pohybem osob jde proti záměru ochrany měkkých cílů; - při aktivaci „<i>Traumatologického plánu FNKV</i>“ je bezpodmínečně nutné regulovat a kontrolovat vstup osob do areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, což v případě realizace navrhované Změny Z 3122/11 prakticky není možné; - Fakultní nemocnice Královské Vinohrady je hojně navštěvována též pacienty ambulantního charakteru, kteří často mívají sníženou mobilitu či snížené senzitivní vlastnosti (sluch, zrak). Vybudování tramvajové trati a zahuštění dopravy v rámci areálu významně zvýší riziko střetu vozidel s chodci; - narušení integrity celého areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady s doprovodnými negativními jevy spočívajícími v nárůstu dopravy v areálu — areál bude tramvajovou tratí nepřírozně rozdělen na dvě poloviny. Osoby se sníženou schopností orientace a pohybu budou vystaveny riziku spočívajícím v nebezpečí srážky s drážním vozidlem — v těsné blízkosti tramvajové tratě se nachází „Oftalmologická klinika“ s předpokládaným pohybem osob nevidomých nebo s vážnou vadou zraku; - není popsán povrch tramvajové tratě a neurčuje, zda je či není pojezdový pro vozidla složek ZS. Vzhledem k vysoké zátěži areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady je dán kvalifikovaný předpoklad zhoršení prostupnosti vozidel IZS při zajištění péče o pacienty, především parkování a předávání pacientů ošetřených ILS; - návrh Změny Z 3122/11 uvádí vedení tramvajové tratě současnou bránou č. 3 (Šrobárova ulice), která dle „<i>Traumatologického plánu FNKV a přílohy Traumatologického plánu ZZS HMP</i>“ slouží jako hlavní vjezd do areálu a je zde i umístěn „retriážní bod“ Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, který je z podstaty pavilonového uspořádání naprosto zásadní pro zvládání hromadného příjmu pacientů.
3122	MHMPP08679HW	3019814	300 Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	Vybudování tzv. tramvajové tratě v areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady bylo podmíněno stavbou „Traumacentra“, která se realizovat nebude, tedy nejsou také realizovatelné Změny Z 3122/11, a to i vzhledem k dalším předpokládaným požadavkům na demolici stávajících pavilonů Q (mj. sklad MTZ), V (kotelna), T (technické zázemí). V podrobnostech viz dopis ze dne 3. 12. 2020, sp. zn. 13599/2020, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady adresovaný Úřadu pro zastupování státu ve věcech majetkových — viz <i>Příloha č. 1 Námitky</i> (příloha připomínky ID_3019814_1_P). Fakultní nemocnice Královské Vinohrady je významným zdravotnickým zařízením na území hl. m. Prahy, které je současně jediným pravobřežním traumatologickým centem v intravilánu města. Současně je jediným popáleninovým centrem a plní též úlohu komplexního kraniocerebrálního centra. Z toho vyplývá vysoké zatížení areálu zdravotnickou záchranou službou i z dalších krajů.

následné rozhodování o změnách v území platí ze ZÚR podmínky, které stanoví, že „*umísťování staveb ve vymezených koridorech tramvajové dopravy nesmí znemožnit umístění tramvajové dráhy*“, a dále podmínka stanoví, že je nutné „*ve vymezených koridorech tramvajové dopravy koordinovat záměry v území se stavbami tramvajových drah při respektování jejich priority*“.

Pořizovatel a samospráva tedy vědomým aktem dokonce jednoznačně upřednostnily podmínky pro vymezení a umístění tramvajové dráhy nad jinými dalšími skutečnostmi při využití území a nelze konstatovat, že by stávající postup pořizování změny vč. jejího vyhodnocení nerespektoval cíle a úkoly územního plánování, definované v § 18 a 19 zákona č. 183/2006 Sb.

Z výše uvedeného jasně vyplývá, že návrhem změny je konkretizován úkol vyplývající z nadřazené dokumentace a nejedná se tedy o „nahodilou“ změnu dopravní koncepce, nýbrž dlouhodobě uvažované (prověřované) řešení. Tramvajvá trať představuje druh veřejné infrastruktury ve smyslu § 2 odst. 1 písm. m) zákona č. 183/2006 Sb., resp. § 10 odst 1 písm. a) zákona č. 283/2021 Sb. Veřejnou infrastrukturou jsou pozemky, stavby a zařízení zřizované nebo užívané ve veřejném zájmu. V procesu pořizování změny územního plánu byly procesy dle stavebního zákona váženy jednotlivé zájmy na rozvoji území (soukromé i veřejné) a pořizovatel ve spolupráci se zpracovatelem došli k závěru, že předmětná změna vytváří dostatečné předpoklady pro vyváženost vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel ve smyslu § 18 odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb. a zároveň je v souladu s úkoly územního plánování. Změna prověřila potřebu změny v území a zejména veřejný zájem na jejím provedení. Je přirozené, že aktualizací ÚPD může dojít k ovlivnění některých soukromých zájmů, ale to by nemělo vést k nemožnosti vytvářet podmínky pro realizaci (převažujících) veřejných zájmů, které jsou v tomto případě dlouhodobě sledované v nadřazené ÚPD, se kterou má pořizovatel resp. ZHMP povinnost uvést územní plán do souladu. Předmětem změny je aktualizace koncepce v metodice a měřítku ÚP. Argumentace (dočasným) omezením provozu nemocnice, dočasným ovlivněním komunikací v areálu FNKV, narušením bezpečnosti po dobu výstavby apod. je pod podrobnost ÚP a pro změnu nejsou tyto námitky relevantní a pořizovatel s projektantem se jimi nemohou zabývat. Vliv konkrétního záměru na životní prostředí je třeba řešit v procesu EIA. Je v kompetenci samosprávy v určitém místě rozhodnout o prověření korekce koncepce systému MHD na úrovni územního plánu. V tomto případě ji k tomu nabádá i nadřazená územně plánovací dokumentace. Riziky změny koncepce s ohledem na životní prostředí se podrobně zabývá VVURÚ, které změnu vyhodnotilo jako akceptovatelnou s podmínkami (do návazných řízení). Na základě toho a kladných stanovisek dotčených orgánů lze dovodit soulad návrhu změny se zmiňovanými úkoly ÚP.

Námitce nebude vyhověno. Podrobnosti zásahu stavby tramvajové dráhy v areálu Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, umožněné schválením změny ÚP č. 3122/11, budou předmětem následných řízení. Tramvajová trať je v ZÚR hl. m. Prahy, a taktéž změnou ÚP, vymezována jako veřejně prospěšná stavba dopravní infrastruktury (ZÚR 910/600/Z/50). Ze ZÚR vyplývá, že pro následné rozhodování o změnách v území platí podmínky, které stanoví, že „*umísťování staveb ve vymezených koridorech tramvajové dopravy nesmí znemožnit umístění tramvajové dráhy*“, a dále že je nutné „*ve vymezených koridorech tramvajové dopravy koordinovat záměry v území se stavbami tramvajových drah při respektování jejich priority*“. Postup oprávněného investora veřejně prospěšné stavby tramvajové dráhy bude respektovat všechny limity, vyplývající případně z charakteru a určení provozu FNKV z titulu jiných zvláštních předpisů.

Přílohy pro vyhodnocení
- ID_3019814_1_P.pdf



DOPRAVNÍ A ENERGETICKÝ STAVEBNÍ ÚŘAD

ODDĚLENÍ CIVILNÍCH LETECKÝCH STAVEB

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
Šrobárova 1150/50
100 34 Praha 10, IDDS: zizdbpb

Zn.: 23/730/0039/HEVI2/03/24	Č.j.: DESU/130/001081/24	Vyřizuje: Ing. Jiří Kríž	Spojení : Tel.: +420 210 082 307 E-mail: jiri.kriz@desu.gov.cz	V Praze 6. února 2024
--	------------------------------------	------------------------------------	---	---------------------------------

Kolaudační souhlas

Dopravní a energetický úřad, oddělení civilních leteckých staveb jako příslušný stavební úřad pro vyhrazené stavby letecké, ve smyslu ustanovení § 5 a § 17 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, dále jen stavební zákon a ustanovení § 36 a § 89 zákona č. 49/1997 Sb. o civilním letectví v platném znění, po přezkoumání žádosti o kolaudační souhlas, doručené dne 9. 1. 2024, vydává, podle § 122 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním řízení a stavebním řádu stavebníkovi Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10, IČ:00064173, (dále jen „stavebník“),

kolaudační souhlas

který je dokladem o povoleném trvalém užívání ke stavbě:

„Vybavení úrovněového heliportu HEMS, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady“

Místo stavby: na parc.č. 4005/7 a 4015/4 v k.ú. Vinohrady, Praha 10, Kraj: Praha

Stavební povolení: č.j.: 5148-23-701, spis.zn.: 23/730/0039/HEVI2/01/23, vydal ÚCL ČR dne 12. 5. 2023.

Závěrečná kontrolní prohlídka byla provedena dne 6. 2. 2024.

Popis kolaudované stavby:

Jednalo se o úpravy stávajícího neveřejného vnitrostátního heliportu, charakteru úrovněový pracovní heliport HEMS pro provoz H24 za meteorologických podmínek pro lety za viditelnosti (VMC den/noc).

Heliport má jednu společnou plochu dotyku a odpoutání vrtulníku (TLOF) - čtvercová železobetonová deska tl. 220 mm, rozměru 12 x 12 m, (TLOF 10 x 10 m). Nánavnost betonové desky heliportu a stávající komunikace je řešena novou asfaltovou komunikací. Do komunikace bude zapuštěno jedno navigační světlo. Dále má plochu konečného přiblížení a vzletu (FATO) - travnatá čtvercová FATO se zkoseným severním rohem o rozměrech 28,28 x 28,28 m, maximální povolený sklon 3%. Denní značení FATO je tvořeno betonovými panely PZD 1500x340x70 mm osazenými do šterkového lože, panely jsou opatřeny bílým nátěrem. Navazuje bezpečnostní plocha (SA) - travnatá čtvercová se zkoseným severním rohem o rozměru 37,70 x 37,70 m.

Pro provoz heliportu jsou definovány směry přiletů a odletů s ohledem na okolní terén, porost a blízkou zástavbu.

Kurz zeměpisný:

Den - Přiblížení: 255°, 325° Vzlety: 075°, 145°

Noc - Přiblížení: 325° Vzlety: 145°

Kurz magnetický (k 15. 6. 2020 je magnetická deklinace cca 4°)

Den - Přiblížení: 251°, 321° Vzlety: 071°, 141°

Noc - Přiblížení: 321° Vzlety: 141°

Na ploše heliportu bude provedeno denní značení heliportu:

- poznávací značení heliportu (bílý kříž, červené H),
- značení FATO (bílá barva),
- značení TLOF (bílá barva),
- značení maximální povolené hmotnosti (bílá barva),
- značení maximální povolené hodnoty D (bílá barva),

Pro noční provoz je heliport osazen stacionárním světelným zabezpečovacím zařízením SZZ. Technologie je instalovaná v novém typovém technologickém kontejneru TRANSCON TH-01P, který je určen a vybaven potřebným zařízením pro řízení letového provozu na heliportu.

Napájení a slaboproudé připojení je provedeno z trafostanice TS3.

Ovládání technologie heliportu bude místní v technologickém kontejneru a dálkové pomocí klíčování palubní vysílačkou VHF vrtulníku.

Z výše uvedených důvodů bude heliport vybaven prostředky pro noční provoz:

- Světelná soustava prostoru dotyku a odpoutání vrtulníku TLOF
- Soustava návěstidel plochy konečného přiblížení a vzletu FATO
- Zkrácená přiblížovací světelná soustava APP
- Světelná sestupová soustava APAPI
- Světelný ukazatel směru a rychlosti větru
- Maják heliportu

Heliport je použitelný pro vrtulníky s max. rozměrem D 19 m (zaokrouhleno) a max. vzletovou hmotností 6 400 kg.

DOPRAVNÍ A ENERGETICKÝ STAVEBNÍ ÚŘAD, oddělení civilních leteckých staveb, K letišti 1149/23, 160 08 Praha 6

• telefon: +420 210 082 307, +420 601 208 438 • www.desu.gov.cz • e-mail: jiri.kriz@desu.gov.cz



DOPRAVNÍ A ENERGETICKÝ STAVEBNÍ ÚŘAD

Heliport bude využíván pro provoz vrtulníků LZS.

Stavba je stavbou trvalou.

Odůvodnění:

Dne 9. 1. 2024 podal stavebník žádost o vydání kolaudačního souhlasu na výše jmenovanou stavbu.

Dopravní a energetický stavební úřad provedl, spolu se zástupci zhotovitele, dotčených orgánů státní správy a stavebníka, dne 6. 2. 2024 závěrečnou kontrolní prohlídku stavby, ze které byl vyhotoven samostatný protokol spis.zn.: 23/730/0039/HEVI2/02/24.

Při závěrečné kontrolní prohlídce byly stavebníkem předloženy požadované doklady tj. zejména doklady prokazující řádné a bezpečné užívání stavby.

Letecký stavební úřad po provedení závěrečné kontrolní prohlídky a po předložení uvedených dokladů a stanovisek, nezjistil závady bránící bezpečnému užívání staveb ani rozpor se závaznými stanovisky dotčených orgánů k užívání stavby a shledal, že skutečné provedení a její užívání nebude ohrožovat život a veřejné zdraví, bezpečnost a životní prostředí a stavba je schopna trvalého užívání.

Poučení:

Kolaudační souhlas není podle §122 odst. 3 stavebního zákona správním rozhodnutím a nelze se proto proti němu odvolat.

Ing. Jiří Kríž
vedoucí oddělení
civilních leteckých staveb

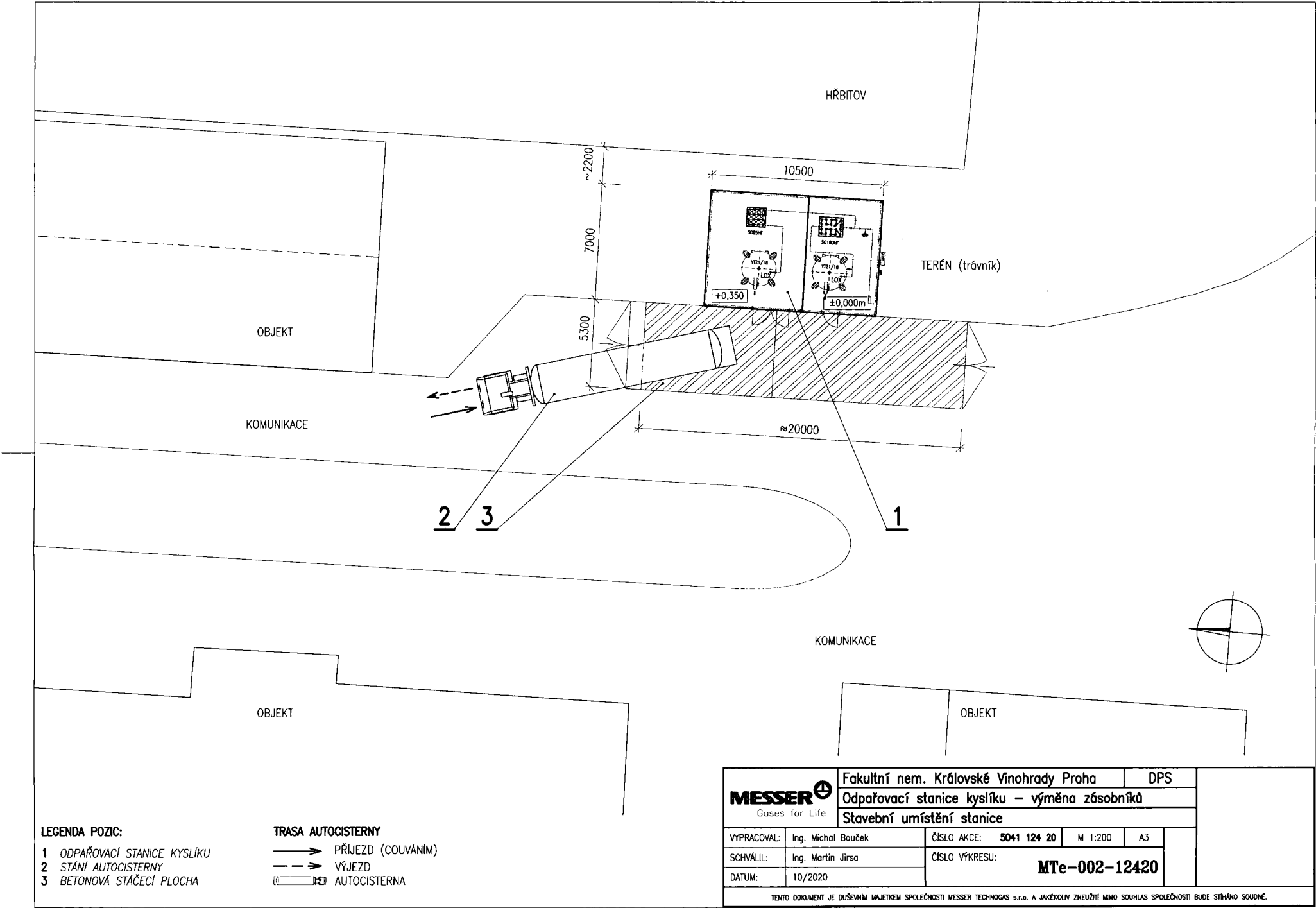
DOPRAVNÍ A ENERGETICKÝ STAVEBNÍ ÚŘAD

nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12
110 00 Praha 1
-7-

otisk úředního razítka

Na vědomí:

TECHNISERV spol. s r.o., IDDS: k8r6j6r



Návrh statické části stavby

Statický výpočet

Prověření stávajícího železobetonového základu pro tlakový zásobník O₂

Místo stavby:

Odpařovací stanice kyslíku
FNKV Praha 10

Objednatel:

Messer Technogas, s.r.o.,
Zelený Pruh 99, Praha 4

Obsah statické části

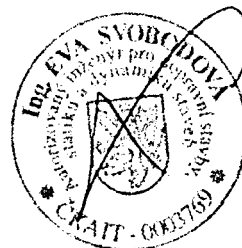
Popis stavby a zadávací podmínky
Určení zatížení technologickými zařízeními
Návrh základové patky
Návrh základové desky
Návrh výztuže desky pod technologií
Závěr

Podklady ke zpracování :

Platné normy
ČSN 73 0035 Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí
Technický průvodce 51- Statické tabulky

Zpracovala :

Ing. Svobodová
IČO 464 10 058



Popis stavby a zadávací podmínky

Stavba obsahuje kontrolu velikosti stávajícího železobetonového základu, vybudovaného pro zásobník menší kapacity než je plánovaný výměnou za stávající .

V současnosti jsou vedle sebe umístěny dva různě velké vyztužené základy pro dva zásobníky typu ZT 10 a ZT 12, požadavkem je vyměnit tyto zásobníky za větší , a to 2 * ZT 20.

Zatížení sněhem - sněhová oblast I - oblast Prahy

Zatížení větrem - větrová oblast III - vítr v zástavbě

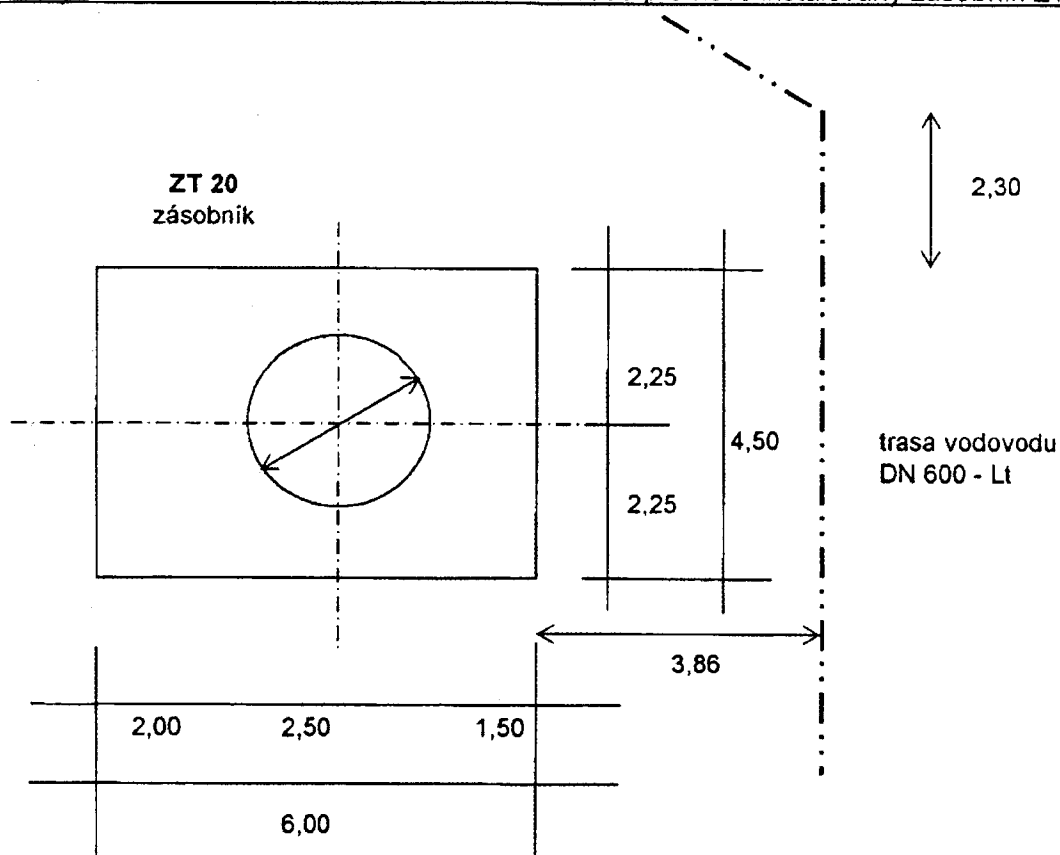
Základové poměry na staveništi

zemina v základové spáře - zemina jemnozrná tř. F

Zadávací údaje objednatel zpracované do návrhu

Zásobník	Průměr	Výška min	Výška max	prázdný	Hmotnost		
					náplň	plný	
ZT 10	2,10	6,82	6,82	7300	10352	17652	kg
ZT 20	2,50	8,52	8,52	13000	20775	33775	kg
ZT 30	3,00	8,76	8,76	19000	32762	51762	kg

Půdorysné schéma základu realizovaného v r. 1993 pro nově instalovaný zásobník ZT 20



S ohledem na zatížení větrem, jehož směr může být libovolný, bude navrženo symetrické uspořádání technologické jednotky na základu vzhledem k podélné ose základu.

Určení zatížení technologickými zařízeními

Zatížení vlastní vahou

			nádoba	náplň	celkem	
ZT 20	zásobník	provozní	130,0	207,8	337,750	kN
		extrémní	143,0	249,3	392,300	kN

v těžišti

Součinitel zatížení vlastní vahou	$\gamma_f =$	1,10
Součinitel zatížení náplní	$\gamma_f =$	1,20
Součinitel zatížení větrem	$\gamma_f =$	1,20
Součinitel zatížení sněhem	$\gamma_f =$	1,40

Zatížení větrem

Základní tlak větru	$w_0 =$	0,55	kN/m ²	III. větrová oblast
Průměrná výška nad terénem	$h_{pr} =$	10,00	m	
Součinitel výšky	$\kappa_{\omega} =$	$(h_{pr}/10)^{0,26} =$	1,000	

Součinitel tvaru válce zásobníku :

Součinitel tvaru $C_{\omega} =$	plochy	$C_{\omega} = f(Re)$	D = 2500 mm	nosiče
Reynoldsovo číslo $Re = 40 \cdot D_{tr} \cdot 0,001 \cdot (w_0 \cdot \gamma_f \cdot \kappa_{\omega})^{1/2} / 1,45 =$			56,028	plnostěnný
			$C_{\omega} =$	0,700

Statická složka zatížení větrem

$N_{1st}^n = \frac{F_l \cdot w_0 \cdot C_{\omega} \cdot \kappa_{\omega}}{D_{tr} \cdot w_0 \cdot C_{\omega} \cdot \kappa_{\omega}}$	$N_{1st}^d = \frac{N_{1st}^n \cdot \gamma_f}{N_{stst}^n \cdot \gamma_f}$
$N_{stst}^n =$	$N_{stst}^d =$
0,963 kN/m	1,155 kN/m

zásobník

Moment od zatížení větrem - zásobník	provozní	34,934	kNm
	extrémní	41,921	kNm

Vodorovná síla od zatížení větrem - zásobník	provozní	8,201	kN
	extrémní	9,841	kN

Zatížení sněhem

Základní váha sněhu	$w_s =$	0,70	kN/m ²	I. sněhová oblast
Plocha příčného řezu zásobníku		4,909	m ²	
Svislá síla od zatížení sněhem - zásobník		provozní	3,436	kN
		extrémní	4,811	kN

Kombinace zatěžovacích stavů

I

Budou uvedeny pouze extrémní hodnoty

Vlastní váha nádob bez náplně, zatížení větrem

vítr kolmo podélné ose

Kombinace zatěžovacích stavů

II

Vlastní váha nádob bez náplně, zatížení větrem

vítr kolmo příčné ose

Kombinace zatěžovacích stavů

III

Vlastní váha + náplň, zatížení sněhem a větrem

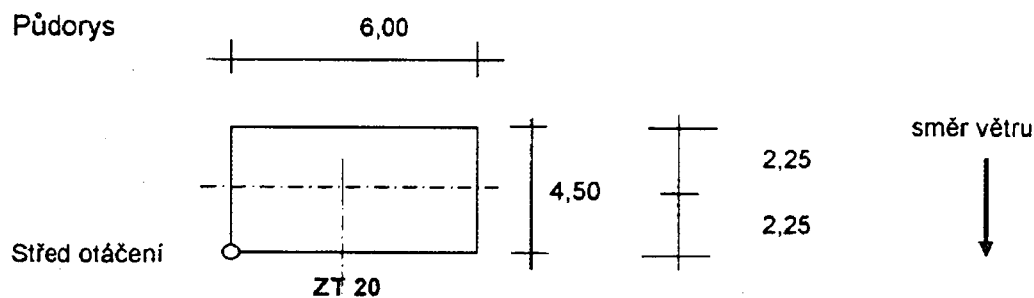
vítr kolmo podélné ose

Návrh základové patky

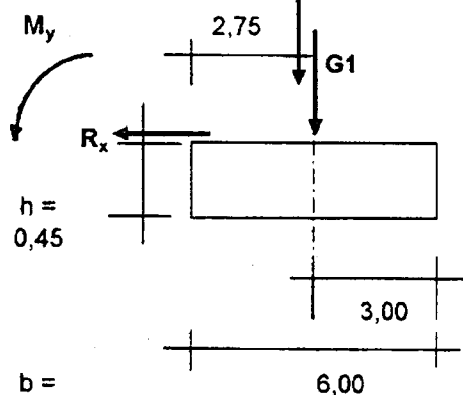
Patka

ZS I

Půdorys



Řez



Rameno sil k bodu otáčení kolem kratší hrany

základová patka G_1	3,000
zásobník ZT 20 R_z	2,750
vítr R_y	0,000

Rameno sil k bodu otáčení kolem delší hrany

základová patka G_1	2,250
zásobník ZT 20 R_z	2,250
vítr R_x	0,450

Zatěžovací kombinace ZS I

Posouzení základové patky

Zatížení svislé	provozní hodnota	zásobník	$R_z =$	<u>130,000 kN</u>
Zatížení vodorovné	provozní hodnota	zásobník	$R_x =$	<u>8,201 kN</u>
Zatížení momentové	provozní hodnota	zásobník	$M_y =$	<u>34,934 kNm</u>

Zatížení vl. váhou patky	provozní hodnota	patka	$G_1 =$	279,450	kN
rozměry patky			$a =$	4,50	m
			$b =$	6,00	m
Objemová hmotnost základových konstrukcí				23,000	kN/m ³
Celkové svislé zatížení na základovou spáru patky				409,450	kN
Momentové zatížení na základovou spáru			směr x	1195,850	kNm
			směr y	956,197	kNm
	excentricita $e_x' = M / N =$	2,921	m		
	excentricita $e_x = b/2 - e_x' =$	0,079			
	excentricita $e_y' = M / N =$	2,335	m		
	excentricita $e_y = b/2 - e_y' =$	0,085			
	$e_x < a / 6 =$	0,013	< 0,166	vyhoví	
	$e_y < b / 6 =$	0,019	< 0,166	vyhoví	

Plocha patky 25,289 m²

Napětí v základové spáře $\sigma =$ 16,191 kPa

Základová konstrukce je namáhána silou s excentricitou menší než 1 / 6 šířky základu a napětí v základové spáře dosahuje hodnot do 0,10 Mpa

Z výsledků hodnot I zatěžovacího stavu je zřejmé, že vlastní váha prázdných zásobníků je dostatečná pro eliminaci momentových účinků od větru. Podmínka excentricity působící síly 1 / 6 šířky základu je splněna s rezervou.

Jelikož jsou největší hodnoty namáhání základové spáry do 0,10 Mpa a excentricita je splněna pro přísnější kritérium zemín jemnozrných skupiny F (jílovité soudržné zeminy), není nutno výpočet provádět pro zeminy písčité třídy S s kritériem excentricity 1 / 3 šířky základu a dovoleným namáháním základu min 0,150 Mpa.

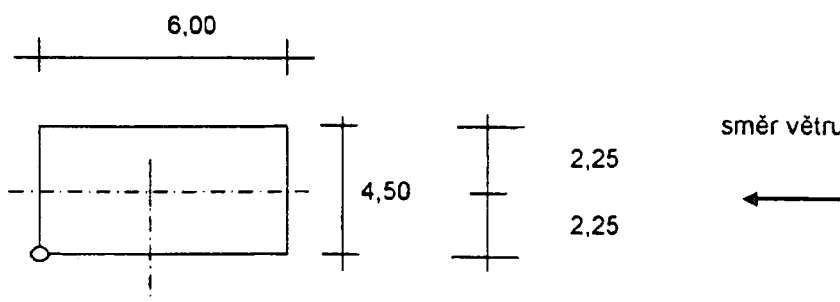
Tabelární posouzení základů lehčích zásobníků bude tedy provedeno pouze pro zeminy jemnozrné do hodnoty únosnosti základové půdy 0,10 Mpa.

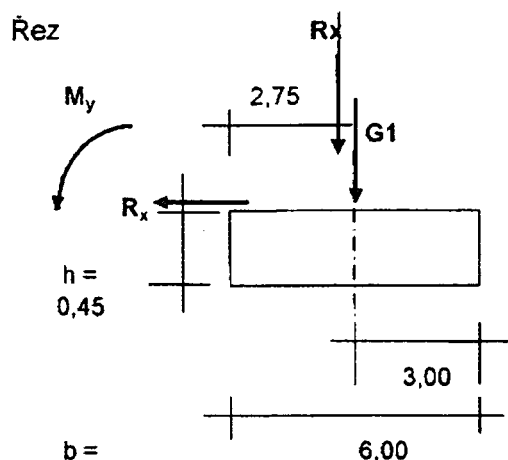
Návrh základové patky

Patka

ZS II

Půdorys





Rameno sil k bodu otáčení kolem kratší hrany

základová patka G_1	3,000
zásobník ZT 20 R_z	2,750
vitr R_y	0,000

Rameno sil k bodu otáčení kolem delší hrany

základová patka G_1	2,250
zásobník ZT 20 R_z	2,250
vitr R_x	0,450

Zatěžovací kombinace ZS II

Posouzení základové patky

Zatížení svislé	provozní hodnota	zásobník	$R_z =$	130,000	kN
Zatížení vodorovné	provozní hodnota	zásobník	$R_y =$	8,201	kN
Zatížení momentové	provozní hodnota	zásobník	$M_x =$	34,934	kNm
Zatížení vl. váhou patky	provozní hodnota	patka	$G_1 =$	279,450	kN
	rozměry patky		$a =$	4,50	m
			$b =$	6,00	m

Objemová hmotnost základových konstrukcí 23,000 kN/m³

Celkové svislé zatížení na základovou spáru patky 409,450 kN

Momentové zatížení na základovou spáru

	směr x	1160,916 kNm
	směr y	921,263 kNm

excentricita $e_x' = M / N =$ 2,835 m

excentricita $e_x = b/2 - e_x' =$ 0,165

excentricita $e_y' = M / N =$ 2,250 m

excentricita $e_y = b/2 - e_y' =$ 0,000

$e_x < a / 6 =$ 0,027 < 0,166 vyhoví

$e_y < b / 6 =$ 0,000 < 0,166 vyhoví

Plocha patky 25,518 m²

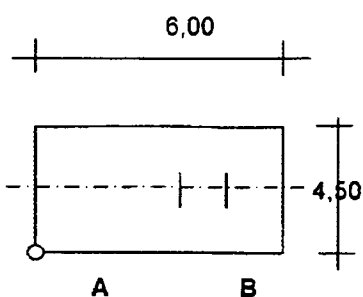
Napětí v základové spáře $\sigma =$ 16,046 kPa

Návrh základové patky

Patka

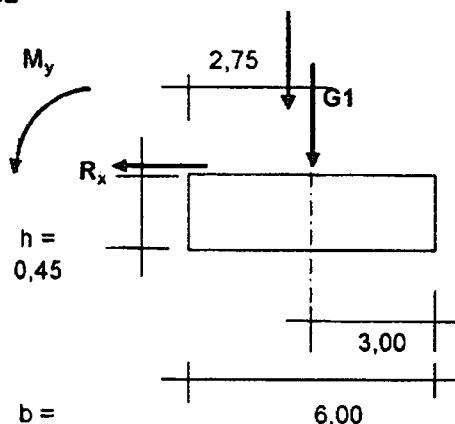
ZS III

Půdorys



Střed otáčení

Řez



Rameno sil k bodu otáčení kolem kratší hrany

základová patka G_1	3,000
zásobník ZT 20 R_z	2,750
vítr R_y	0,000

Rameno sil k bodu otáčení kolem delší hrany

základová patka G_1	2,250
zásobník ZT 20 R_z	2,250
vítr R_x	0,450

Zatěžovací kombinace ZS III

Posouzení základové patky

Zatížení svislé	provozní hodnota	zásobník	$R_z =$	341,186	kN
Zatížení vodorovné	provozní hodnota	zásobník	$R_x =$	8,201	kN
Zatížení momentové	provozní hodnota	zásobník	$M_y =$	34,934	kNm
Zatížení vl. váhou patky	provozní hodnota	patka	$G_1 =$	279,450	kN
	rozměry patky		$a =$	4,50	m
			$b =$	6,00	m
Objemová hmotnost základových konstrukcí				23,000	kN/m ³
Celkové svislé zatížení na základovou spáru patky				620,636	kN
Momentové zatížení na základovou spáru		směr x		1776,612	kNm
		směr y		1435,056	kNm

$$\text{excentricita } e_x' = M / N = 2,863 \text{ m}$$

$$\text{excentricita } e_x = b/2 - e_x' = 0,137$$

$$\text{excentricita } e_y' = M / N = 2,312 \text{ m}$$

$$\text{excentricita } e_y = b/2 - e_y' = 0,062$$

$$e_x < a / 6 = 0,023 < 0,166 \text{ vyhoví}$$

$$e_y < b / 6 = 0,014 < 0,166 \text{ vyhoví}$$

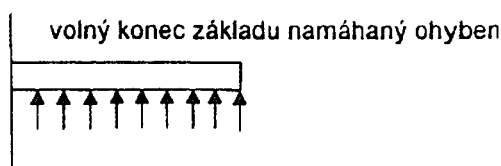
Plocha patky 25,051 m²

Napětí v základové spáře $\sigma = 24,775 \text{ kPa}$

Kontrola výztuže

Vyložení konzoly 1,500 m

Tloušťka desky 0,450 m



Průměrné zatížení v podporovém pásu šíře 0,90 m 24,78 kN/m²

Moment na konzola od trojúhelníkového zatížení max $M_x = 27,872 \text{ kNm/m}$

Posouzení železobetonových průřezů

Spodní výztuž desky
podporový moment

Druh namáhání - Ohyb + smyk
Způsob dimenzování - metoda mezní rovnováhy

Maximální ohybový moment
Maximální posouvající síla
Rovnoměrné zatížení (odhad)

$M_x =$	27,872	kNm/m
$Q_x =$	37,163	kN/m
$q_x =$	24,775	kN/m ²

Geometrický tvar průřezu

$h =$	0,450	m	
$b =$	1,000	m	
$h_e =$	0,450	m	účinná výška průřezu pro smyk
$b_1 =$	1,000	m	šířka obdélníkového pruhu pro smyk
Krycí vrstva výztuže $t_b =$	0,025	m	
Předběžný návrh profilu $pr =$	0,006	m	
Účinná výška průřezu $h_e =$	0,422	m	

Použité materiály beton B 15
ocel 10 505

Pevnosti materiálů	beton	$R_{bd} =$	8,50	MPa	výpočtová v tlaku
		$R_{btd} =$	0,75	MPa	výpočtová v tahu
nosná výztuž	ocel	$R_{scd} =$	420,00	MPa	výpočtová v tlaku
		$R_{sd} =$	450,00	MPa	výpočtová v tahu

Součinitelé podmínek působení materiálu

Základní -	vliv vyztužení průřezu	$\gamma_{bs} =$	1,00
		Pro $\mu_s < \mu_{s,min}$	
	vliv gradientu přetvoření	$\gamma_{bg} =$	1,75
		Pro průřez namáhaný ohybem	

vliv mnohokrát opakovaného namáhání betonu v tlaku

$$\gamma_{bc2} = 1,00$$

vliv mnohokrát opakovaného namáhání betonu v tahu

$$\gamma_{bc1} = 1,00$$

vliv mnohokrát opakovaného namáhání výztuže v tahu

$$\gamma_{sc} = (\sigma_{sc} / (1 - 0,4 * (1 + \rho_s))) + \kappa_{sc} = 1,57$$

pro hodnoty

$$\sigma_{sc} = 0,44$$

$$\rho_{s,lim} = 0,80$$

$$\kappa_{sc} = 0,00$$

$$\gamma_{sc} = 1,00$$

součinitel podmínek působení třmínkové výztuže v tahu

$$\gamma_s = 1,00$$

Součinitel geometrie

$$\gamma_u = 1 - 20 / (h + 50) = 0,960$$

Metoda mezní rovnováhy

Pro tah nebo tlak s velkou výstředností, resp. ohyb musí platit $\xi < \xi_{lim}$

Součtová výminka

$$N_b = \gamma_u * R_{bd} * \gamma_b * b * x_u$$

$$N_a = R_{sd} * \gamma_s * F_a$$

Momentová výminka

$$M_x = \gamma_u * R_{bd} * \gamma_b * b * x_u * (h_e - x_u / 2)$$

Z rovnice momentové výminky bude určena poloha neutrálné osy.

Řešení kvadratické rovnice

$$x_u^2 - 2 * x_u * h_e - C = 0$$

Pomocná hodnota absolutního členu

$$C = 2 * M_x / \gamma_u * R_{bd} * \gamma_b * b * x_u = 0,00390$$

Kořen musí vyhovět podmínce $x_u < h_e$

$$x_u = h_e - (h_e^2 - C)^{1/2}$$

$$x_u = 0,0047 \text{ m}$$

Kontrola podmínky

$$\xi < \xi_{lim}$$

$$\xi = x_u / h_e = 0,0110$$

$$\xi_{lim} = 1 / (1,25 + R_{sd} / 420) = 0,800$$

Podmínka splněna

Určení nutné plochy výztuže

$$A_a = \gamma_u * R_{bd} * \gamma_b * b * x_u / R_{sd} * \gamma_s$$

$$A_a = 0,00015 \text{ m}^2$$

$$A_a = 0,00031 \text{ m}^2$$

Kontrola :

$$N_a = 0,0664 \text{ MN}$$

$$N_b = 0,0664 \text{ MN}$$

$$M_x = 0,027872 \text{ MNm}$$

Návrh :

$$10 \text{ prof. R } 6,3$$

nosná v.

$$10 \text{ prof. R } 6,3$$

rozdělovací v

$$A_{ss} = 0,00031 \text{ m}^2$$

Kontrola smykového napětí :

$$\tau = 97,158 \text{ kPa}$$

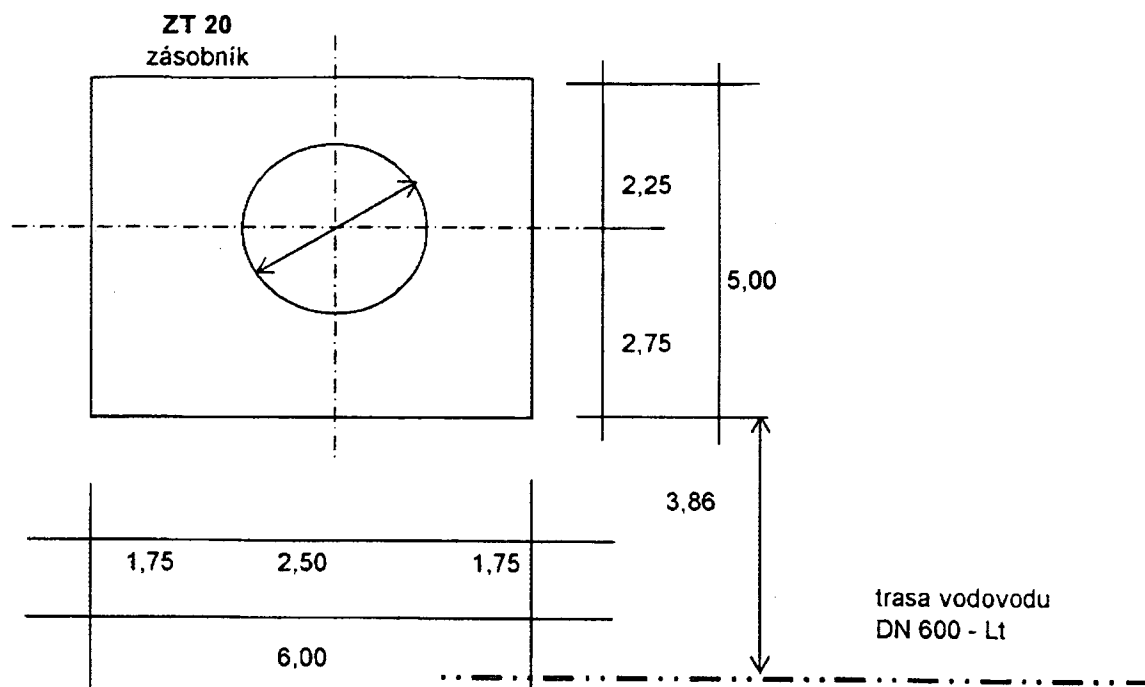
Únosnost betonového profilu ve smyku

$$Q_{bu} = 1/3 \cdot b_1 \cdot h \cdot \kappa_q \cdot \gamma_b \cdot R_{bld} =$$

$$Q_{bu} = 246,094 \text{ kN}$$

Základ vyztužen čtvercovou sítí kari 6,3 / 100 vyhoví

Půdorysné schéma základu realizovaného v r. 1971 pro nově instalovaný zásobník ZT 20



S ohledem na zatížení větrem, jehož směr může být libovolný, bude navrženo symetrické uspořádání technologické jednotky na základu vzhledem k podélné ose základu.

Určení zatížení technologickými zařízeními

Zatížení vlastní váhou

			nádoba	náplň	celkem	
ZT 20	zásobník	provozní	130,0	207,8	337,750	kN
		extrémní	143,0	249,3	392,300	kN

v těžišti

Součinitel zatížení vlastní váhou	$\gamma_t =$	1,10
Součinitel zatížení náplní	$\gamma_t =$	1,20
Součinitel zatížení větrem	$\gamma_t =$	1,20
Součinitel zatížení sněhem	$\gamma_t =$	1,40

Zatížení větrem

Základní tlak větru	$w_0 =$	0,55	kN/m ²	III. větrová oblast
Průměrná výška nad terénem	$h_{pr} =$	10,00	m	
Součinitel výšky	$\kappa_{w_0} =$	$(h_{pr}/10)^{0,26} =$	1,000	

Součinitel tvaru válce zásobníku :

Součinitel tvaru	$C_{w0} =$	plochy	$C_{w0} = f(Re)$	$D =$	2500	mm	
Reynoldsovo číslo	$Re = 40 \cdot D_{tr} \cdot 0,001 \cdot (w_0 \cdot \gamma_f \cdot \kappa_{w_0})^{1/2} / 1,45 =$					nosiče	
						56,028	plnostěnný
				$C_{w0} =$	0,700		

Statická složka zatížení větrem

$N_{1st}^n =$	$\frac{F_t \cdot w_0 \cdot C_{w0} \cdot \kappa_{w0}}{D_{tr} \cdot w_0 \cdot C_{w0} \cdot \kappa_{w0}}$	$N_{1st}^d =$	$\frac{N_{1st}^n \cdot \gamma_f}{N_{stst}^n \cdot \gamma_f}$
$N_{stst}^n =$		$N_{stst}^d =$	
$N_{stst}^n =$	0,963 kN/m	$N_{stst}^d =$	1,155 kN/m zásobník

Moment od zatížení větrem - zásobník	provozní	34,934	kNm
	extrémní	41,921	kNm

Vodorovná síla od zatížení větrem - zásobník	provozní	8,201	kN
	extrémní	9,841	kN

Zatížení sněhem

Základní váha sněhu	$w_s =$	0,70	kN/m ²	I. sněhová oblast
Plocha příčného řezu zásobníku		4,909	m ²	
Svislá síla od zatížení sněhem - zásobník		provozní	3,436	kN
		extrémní	4,811	kN

Kombinace zatěžovacích stavů I

Budou uvedeny pouze extrémní hodnoty

Vlastní váha nádob bez náplně, zatížení větrem vítr kolmo podélné ose

Kombinace zatěžovacích stavů II

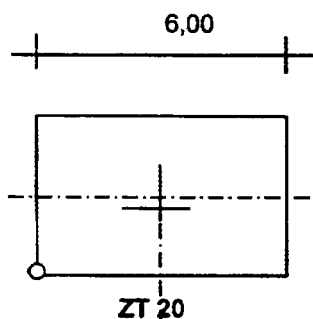
Vlastní váha nádob bez náplně, zatížení větrem vítr kolmo příčné ose

Kombinace zatěžovacích stavů III

Vlastní váha + náplň, zatížení sněhem a větrem vítr kolmo podélné ose

Návrh základové patky

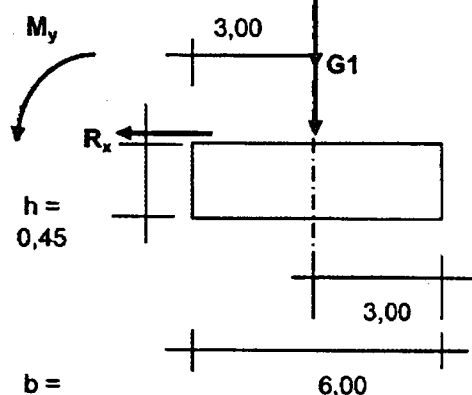
Půdorys



Střed otáčení

ZT 20

Řez



Patka

ZS I

směr větru

2,75

2,25

Rameno sil k bodu otáčení kolem kratší hrany

základová patka G_1 3,000

zásobník ZT 20 R_z 3,000

vítr R_y 0,000

Rameno sil k bodu otáčení kolem delší hrany

základová patka G_1 2,500

zásobník ZT 20 R_z 2,250

vítr R_x 0,450

Zatěžovací kombinace ZS I

Posouzení základové patky

Zatížení svislé	provozní hodnota	zásobník	$R_z =$	130,000	kN
Zatížení vodorovné	provozní hodnota	zásobník	$R_x =$	8,201	kN
Zatížení momentové	provozní hodnota	zásobník	$M_y =$	34,934	kNm
Zatížení vl. váhou patky	provozní hodnota	patka	$G_1 =$	310,500	kN
	rozměry patky		$a =$	5,00	m
			$b =$	6,00	m
Objemová hmotnost základových konstrukcí				23,000	kN/m ³
Celkové svislé zatížení na základovou spáru patky				440,500	kN
Momentové zatížení na základovou spáru		směr x		1321,500	kNm
		směr y		1103,684	kNm

$$\text{excentricita } e_x' = M / N = 3,000 \text{ m}$$

$$\text{excentricita } e_x = b/2 - e_x' = 0,000$$

$$\text{excentricita } e_y' = M / N = 2,506 \text{ m}$$

$$\text{excentricita } e_y = b/2 - e_y' = 0,006$$

$$e_x < a / 6 = 0,000 < 0,166 \text{ vyhoví}$$

$$e_y < b / 6 = 0,001 < 0,166 \text{ vyhoví}$$

Plocha patky 29,934 m²

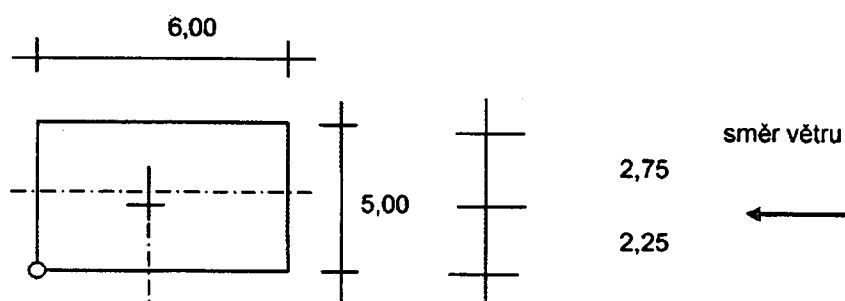
Napětí v základové spáře $\sigma = 14,716 \text{ kPa}$

Návrh základové patky

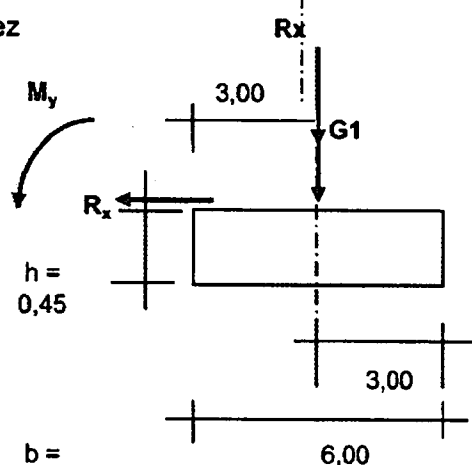
Patka

ZS II

Půdorys



Řez



Rameno sil k bodu otáčení kolem kratší hrany

základová patka G_1 3,000

zásobník ZT 20 R_z 3,000

vitr R_y 0,000

Rameno sil k bodu otáčení kolem delší hrany

základová patka G_1 2,500

zásobník ZT 20 R_z 2,250

vitr R_x 0,450

Zatěžovací kombinace ZS II

Posouzení základové patky

Zatížení svislé	provozní hodnota	zásobník	$R_z =$	<u>130,000 kN</u>
Zatížení vodorovné	provozní hodnota	zásobník	$R_y =$	<u>8,201 kN</u>
Zatížení momentové	provozní hodnota	zásobník	$M_x =$	<u>34,934 kNm</u>

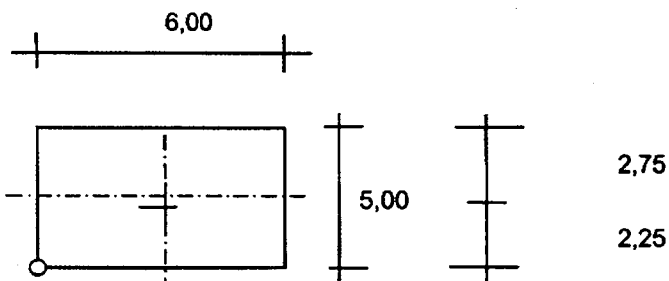
Zatížení vl. váhou patky	provozní hodnota	patka	$G_1 =$	310,500	kN
rozměry patky			$a =$	5,00	m
			$b =$	6,00	m
Objemová hmotnost základových konstrukcí				23,000	kN/m ³
Celkové svislé zatížení na základovou spáru patky				440,500	kN
Momentové zatížení na základovou spáru			směr x	1286,566	kNm
			směr y	1068,750	kNm
excentricita $e_x' = M / N =$			2,921	m	
excentricita $e_x = b/2 - e_x' =$			0,079		
excentricita $e_y' = M / N =$			2,426	m	
excentricita $e_y = b/2 - e_y' =$			0,074		
$e_x < a / 6 =$			0,013	< 0,166	vyhoví
$e_y < b / 6 =$			0,015	< 0,166	vyhoví
Plocha patky	28,345	m ²			
Napětí v základové spáře			$\sigma =$	15,541	kPa

Návrh základové patky

Patka

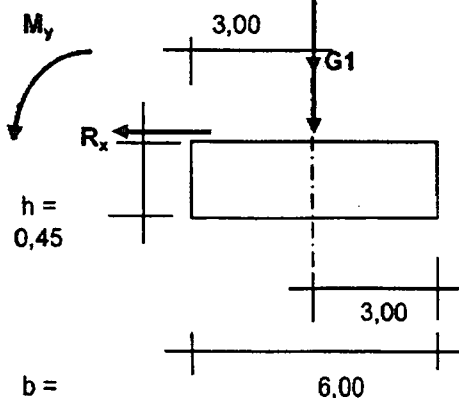
ZS III

Půdorys



Střed otáčení

Řez



Rameno sil k bodu otáčení kolem kratší hrany

základová patka G_1	3,000
zásobník ZT 20 R_z	3,000
vitr R_y	0,000

Rameno sil k bodu otáčení kolem delší hrany

základová patka G_1	2,500
zásobník ZT 20 R_z	2,250
vitr R_x	0,450

Zatěžovací kombinace ZS III

Posouzení základové patky

Zatížení svislé	provozní hodnota	zásobník	$R_z =$	341,186	kN
Zatížení vodorovné	provozní hodnota	zásobník	$R_x =$	8,201	kN
Zatížení momentové	provozní hodnota	zásobník	$M_y =$	34,934	kNm
Zatížení vl. váhou patky	provozní hodnota	patka	$G_1 =$	310,500	kN
rozměry patky			$a =$	5,00	m
			$b =$	6,00	m

Objemová hmotnost základových konstrukcí 23,000 kN/m³

Celkové svislé zatížení na základovou spáru patky 651,686 kN

Momentové zatížení na základovou spáru směr x 1955,058 kNm
směr y 1582,543 kNm

excentricita $e_x' = M / N =$ 3,000 m

excentricita $e_x = b/2 - e_x' =$ 0,000

excentricita $e_y' = M / N =$ 2,428 m

excentricita $e_y = b/2 - e_y' =$ 0,072

$e_x < a / 6 =$ 0,000 < 0,166 vyhoví

$e_y < b / 6 =$ 0,014 < 0,166 vyhoví

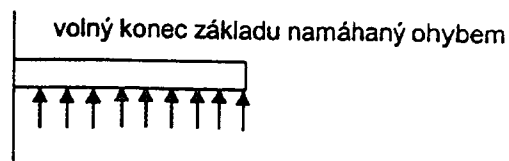
Plocha patky 29,141 m²

Napětí v základové spáře $\sigma =$ 22,364 kPa

Kontrola výztuže

Vyložení konzoly 1,750 m

Tloušťka desky 0,450 m



Průměrné zatížení v podporovém pásu šíře 0,90 m 22,36 kN/m²

Moment na konzola od trojúhelníkového zatížení max $M_x =$ 34,244 kNm/m

$$\text{Součtová výminka} \quad N_b = \gamma_u \cdot R_{bd} \cdot \gamma_b \cdot b \cdot x_u \quad N_a = R_{sd} \cdot \gamma_s \cdot F_a$$

$$\text{Momentová výminka} \quad M_x = \gamma_u \cdot R_{bd} \cdot \gamma_b \cdot b \cdot x_u \cdot (h_e - x_u/2)$$

Z rovnice momentové výminky bude určena poloha neutrálné osy.

Řešení kvadratické rovnice

$$x_u^2 - 2 \cdot x_u \cdot h_e - C = 0$$

Pomocná hodnota absolutního členu

$$C = \frac{2 \cdot M_x}{\gamma_u \cdot R_{bd} \cdot \gamma_b \cdot b \cdot x_u} = 0,00480$$

Kořen musí vyhovět podmínce $x_u < h_e$

$$x_u = h_e - (h_e^2 - C)^{1/2}$$

$$x_u = 0,0057 \quad \text{m}$$

Kontrola podmínky

$$\xi < \xi_{lim}$$

$$\xi = x_u / h_e =$$

$$0,0136$$

$$\xi_{lim} = 1 / (1,25 + R_{sd} / 420) =$$

$$0,800$$

Podmínka splněna

Určení nutné plochy výztuže

$$A_s = \gamma_u \cdot R_{bd} \cdot \gamma_b \cdot b \cdot x_u / R_{sd} \cdot \gamma_s$$

$$A_s = 0,00018 \quad \text{m}^2$$

$$A_s = 0,00031 \quad \text{m}^2$$

Kontrola :

$$N_a = 0,0817 \quad \text{MN}$$

$$N_b = 0,0817 \quad \text{MN}$$

$$M_x = 0,034244 \quad \text{MNm}$$

Návrh :

$$10 \quad \text{prof. R} \quad 6,3$$

nosná v.

$$10 \quad \text{prof. R} \quad 6,3$$

rozdělovací v

$$A_{ss} = 0,00031 \quad \text{m}^2$$

Kontrola smykového napětí :

$$\tau = 102,317 \quad \text{kPa}$$

Únosnost betonového profilu ve smyku

$$Q_{bu} = 1/3 \cdot b_1 \cdot h \cdot \kappa_q \cdot \gamma_b \cdot R_{btd} =$$

$$Q_{bu} = 246,094 \quad \text{kN}$$

Základ vyztužen čtvercovou sítí kari 6,3 / 100 vyhoví

Posouzení polohy základových konstrukcí vůči poloze vodovodu Lt 600

Zatížení vyvolané novými zásobníky ZT 20 působí na plochu základové spáry s minimální excentricitou (rozhodující je poloha jádra průřezu ve vzdálenosti menší než 1 / 6 strany základu) a účinky zvýšeného přetížení se neprojeví do vzdálenosti, ve které je umístěn vodovodní řad Lt 600.

Základ má z hlediska vlivu na stávající vodovodní řad stejné účinky jako v původním stavu

Není nutno provádět zvláštní opatření pro ochranu vodovodu.

Ing. Eva Svobodová



FAKULTNÍ NEMOCNICE KRÁLOVSKÉ VINOHRADY

SMĚRNICE

SM_0108 rev.04

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN FNKV

Datum vydání: 19.09.2023
Datum účinnosti: 19.09.2023
Doba platnosti: Bez omezení, revize 1 x za 2 roky
Vazba na akreditační standardy SAK: 11.7

Počet stran: 86
Počet příloh: 6
Umístění podepsaného výtisku: Správce dokumentace

	Zpracoval:	Garant:	Schválil:
Organizační úsek	Oddělení krizový management	Úsek léčebně preventivní péče	Úsek ředitele
Funkce	Vedoucí oddělení	Pověřen řízením úseku	Ředitel FNKV
Jméno	Bc. Michal Pulchart	MUDr. Michal FRIC	MUDr. Jan VOTAVA, MBA
Podpis			

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu

Obsah

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	4
1.1 Účel	4
1.2 Rozsah závaznosti.....	4
1.3 Klíčová slova.....	4
1.4 Přehled změn proti předchozí revizi řídicího dokumentu	4
2 PRAVOMOC A ODPOVĚDNOST.....	5
3 ZÁKLADNÍ POJMY A ZKRATKY.....	8
3.1 Základní pojmy.....	8
3.2 Zkratky	10
4 TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN FNKV	12
4.1 ZÁKLADNÍ ČÁST	12
4.1.1 Určení – fyzická osoba	12
4.1.2 Určení – právnická osoba.....	12
4.1.3 Přehled spojení	12
4.1.4 Vymezení předmětu činnosti.....	21
4.1.5 Přehled a hodnocení možných zdrojů rizik a ohrožení, která mohou vést k hromadnému neštěstí a analýza jejich možného dopadu na činnost FNKV při poskytování zdravotní péče	24
4.1.6 Přehled a hodnocení možných vnitřních a vnějších zdrojů rizik a ohrožení FNKV a analýza jejich možného dopadu na poskytování zdravotní péče při hromadném neštěstí	29
4.1.7 Charakteristika typů postižení zdraví, pro která se TP zpracovává.....	32
4.1.8 Vymezení opatření, která má FNKV plnit při hromadných neštěstích, v návaznosti na analýzu zdrojů rizik a ohrožení a na typ postižení zdraví.....	32
4.2 OPERATIVNÍ ČÁST.....	34
4.2.1 Postupy pro plnění opatření ve vztahu k typům poškození zdraví	34
4.2.2 Vymezení opatření pro případ hromadného neštěstí vyplývajících pro FNKV z TP MHMP a způsob zajištění jejich plnění	36
4.2.3 Postupy pro zajištění spolupráce s poskytovatelem ZZS podle § 46, odst. 1, písm. e) zákona o zdravotních službách	44
4.2.4 Způsob zajištění ochrany zdraví zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků poskytujících zdravotní péči při hromadném neštěstí	46
4.2.5 Přehled postupů při plnění opatření na jednotlivých pracovištích FNKV do 1, 2 a 24 hod. od přijetí informace o HN	47
4.2.6 Přehled spojení na osoby podílející se na zajištění plnění opatření podle TP.....	48
4.3 POMOCNÁ ČÁST.....	56
4.3.1 Přehled smluv uzavřených FNKV s dalšími osobami k zajištění plnění opatření podle TP ...	56
4.3.2 Seznam zdravotnických prostředků a léčiv potřebných pro zajištění zdravotní péče při HN .	56

FNKV	SM_0108 Traumatologický plán FNKV	Strana 3 (celkem 86)
------	-----------------------------------	----------------------

4.3.3 Seznam zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků potřebných pro zajištění zdravotní péče při HN	59
4.3.4 Zásady označování, evidence a ukládání traumatologického plánu	59
4.3.5 Další dokumenty související s připraveností FNKV na plnění opatření při HN	62
5 VAZBY MEZI DOKUMENTY	67
5.1 Výchozí dokumenty	67
5.2 Související dokumenty	67
6 DOKUMENTAČNÍ VÝSTUPY	68
7 ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ	68

PŘÍLOHY:

Příloha č. 1	Pokyny pro činnost OPERÁTORKY TELEFONNÍ ÚSTŘEDNY v případě aktivace TP FNKV
Příloha č. 2	Pokyny pro činnost MANAŽERSKO–TECHNICKÉ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBY při aktivaci TP FNKV (v mimopracovní době)
Příloha č. 3	Pokyny pro činnost BEZPEČNOSTNÍ SLUŽBU při aktivaci TP FNKV
Příloha č. 4	Pokyny pro činnost TISKOVÉHO MLUVČÍHO při aktivaci TP FNKV
Příloha č. 5	Pokyny pro poskytování psychosociální pomoci sekundárně zasaženým při aktivaci TP FNKV
Příloha č. 6	Postup při oblékání osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP)

1 ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1.1 Účel

Traumatologický plán představuje systém přípravy a vlastního provedení opatření a postupů návaznosti nemocniční neodkladné zdravotní péče na přednemocniční neodkladnou zdravotní péči při zvládání výskytu hromadného postižení osob na zdraví v důsledku mimořádné události. Obsah a formu řeší ustanovení zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů a vyhláška č. 101/2012 Sb., o podrobnostech obsahu traumatologického plánu poskytovatele jednodenní nebo lůžkové zdravotní péče a postupu při jeho zpracování a projednávání, ve znění pozdějších předpisů.

1.2 Rozsah závaznosti

Mimořádná událost s velkým počtem raněných a přijímaná následná opatření vyžadují aktivaci a provedení celé řady zdravotnických a nezdravotnických činností v komplexu nemocnice, kdy jejich rozsah je závazný pro všechny zaměstnance FNKV. Závaznost úkolů a opatření se váže i ke koordinaci s vedením nemocnice (nebo krizovým štábem), základními a ostatními složkami IZS.

1.3 Klíčová slova

Traumatologický plán, traumaplán.

1.4 Přehled změn proti předchozí revizi řídicího dokumentu

Číslo změny	Číslo článků	Stručné zdůvodnění obsahu změny
1	3.2	Oprava a doplnění textu
2	celý dokument	Aktualizace kontaktních údajů v celém dokumentu

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

FNKV	SM_0108 Traumatologický plán FNKV	Strana 5 (celkem 86)
------	-----------------------------------	----------------------

2 PRAVOMOC A ODPOVĚDNOST

Za realizaci činností traumatologického plánu FNKV odpovídá ředitel FNKV, za jeho nepřítomnosti náměstek pro léčebně preventivní péči, v mimopracovní době odpovídá Hlavní lékař FNKV. Za činnosti ostatních zdravotnických a nezdravotnických pracovišť odpovídají jejich vedoucí zaměstnanci.

Základní povinnosti členů krizového štábu a MTPS

Povinnost člena KŠ

Povinností každého člena KŠ, který je vyrozuměn o aktivaci TP FNKV, je se neprodleně dostavit do zasedací místnosti KAR a plnit v plném rozsahu pokyny a úkoly vydané vedoucím KŠ.

Ředitel FNKV, nebo statutární zástupce:

- Na výzvu ZOS ZZS a dle zpráv z místa MU aktivuje příslušný stupeň traumatologického plánu FNKV

a) v pracovní době:

- vydá pokyny na určená pracoviště k aktivaci TP,
- aktivuje krizový štáb,
- řídí v rámci FNKV činnost po vyhlášení TP,
- určí osobu pověřenou stykem s hromadnými sdělovacími prostředky a ostatními složkami integrovaného záchranného systému (IZS - HZS, PČR, ZZS).

b) v mimopracovní době:

- je informován o aktivaci TP MTPS,
- rozhodne o další činnosti při rozvíjení TP,
- vydá pokyn k povolání krizového štábu,
- řídí v rámci FNKV činnost po vyhlášení TP.

Náměstek pro LPP:

- zajistí s vedoucím lékařem Traumacentra lékaře se specializovanou způsobilostí, který provádí základní třídění a směřuje zraněné na určené pracoviště dle převažující charakteristiky zranění,
- koordinuje činnost všech pracovišť při likvidaci následků mimořádných událostí,
- zajišťuje odborně medicínský kontakt s jinými poskytovateli zdravotních služeb,
- zajišťuje zabezpečení pracovišť spotřebním zdravotnickým materiálem a léky.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Ekonomický náměstek:

- spolupracuje s náměstkem pro LPP a provozně technickým náměstkem na zajištění plynulého zásobování nemocnice.

Vedoucí oddělení doprava:

- zajistí potřebný počet dopravních prostředků pro nutné převozy nemocných (4.3.5.4 Seznam vozidel oddělení dopravy),
- zabezpečí průjezdnost vozidel ZZS a jiných vozidel zajišťujících přepravu postižených,
- zajistí svolání řidičů a dalších pracovníků dle požadované potřeby,
- ve spolupráci s PČR, BS a MTPS zajistí jednosměrný průjezd vozidel ZZS areálem FNKV (vstup – průjezd – výstup). Omezí vstup a průjezd jiných vozidel než IZS dle aktuální situace.

Vedoucí odboru správa budov spolu s hlavním energetikem:

- zabezpečí dodávky energií (teplo, zemní plyn, elektřinu) a vody,
- zabezpečí provoz vzduchotechnických zařízení.

Provozně technický náměstek:

- zabezpečí zásobování medicínami a plyny,
- ve spolupráci s vedoucími oddělení služeb, ZT a MTZ zajistí výdej uskladněného záložního ložního prádla a zdrav. techniky.

Vedoucí Odboru ICT:

- zajišťuje provoz slaboproudých zařízení a HW i SW,
- podle pokynů vedoucího KŠ zveřejňuje na intranetu FNKV prostřednictvím „KURÝRA“ důležité zprávy určené pro zaměstnance FNKV o průběhu aktivace TP.

Náměstkyně pro ošetrovatelskou péči a řízení kvality zdravotní péče:

- ve spolupráci s vrchními sestrami zodpovídá za zajištění dostatečného počtu NLZP a koordinátorů psychosociální pomoci ke zvládnutí mimořádné situace,
- ve spolupráci s náměstkem pro LPP, HL, vrchními sestrami a hospodářkami klinik zabezpečí potřebný počet lůžek (včetně záložních a nouzových).

Hlavní lékař FNKV: (viz Příkaz ředitele PR_2011_02)

Je odpovědný za řešení MU/KS vzniklé v mimopracovní době, kterou konzultuje se statutárním zástupcem FNKV a dále se řídí jeho pokyny.

V případě závažné MU postupuje podle TP FNKV:

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

FNKV	SM_0108 Traumatologický plán FNKV	Strana 7 (celkem 86)
------	-----------------------------------	----------------------

- zahájí činnost dle TP FNKV,
- koordinuje provoz nemocnice do příchodu ředitele nebo náměstka LPP,
- je oprávněn vydat pokyn k přípravě evakuace ležících pacientů na všech lůžkových odděleních,
- je oprávněn vydat svolení k použití pohotovostního vozidla pro svoz členů krizového štábu,
- ve spolupráci se službu konajícími lékaři zajišťuje poskytování první pomoci zraněným,
- vyhodnotí výzvu ZOS ZZS k aktivaci TP, provede zpětný dotaz na ZOS ZZS (tel. 155 nebo 222 070 200) a vypracuje stručné hlášení o aktivaci TP pro ředitele nebo jeho zástupce,
- aktivuje systém UNIS do režimu „HROMADNÉ NEŠTĚSTÍ“,
- vyzve přítomné vedoucí potřebných zdravotnických pracovišť k aktivaci plánu svolání pracovníků,
- řeší uvolnění lůžek pro příjem zraněných ve spolupráci se službu konajícími lékaři jednotlivých lůžkových oddělení. Tato postupují podle individuálních traumatologických plánů vyzvaných aktivovaných pracovišť,
- vydává pokyn k ukončení plánované operativy a k přípravě operačních týmů a sálů k zajištění neodkladných operačních výkonů v rámci MU/KS. V této oblasti spolupracuje s vedoucími ÚPS operačních oborů,
- má oprávnění požadovat na ostatních pracovištích FNKV potřebnou součinnost včetně přesunu pracovníků, techniky, uvolnění lůžek a poskytnutí prostoru k vytvoření podmínek dle potřeb jednotlivých pracovišť, (k zajištění TP mohou vedoucí zaměstnanci směny na pracovišti uložit zaměstnancům ve své podřízenosti práci, která je v dané situaci nutná a nemusí být v souladu s pracovní náplní),
- po příchodu ředitele FNKV nebo jeho zástupce informuje o provedených opatřeních a řídí se jeho dalšími příkazy.

Manažersko-technická pohotovostní služba (MTPS): (viz Směrnice SM_0107 a příloha č. 2 tohoto TP)

Je podřízena při řešení mimořádných situací Hlavnímu lékaři FNKV. Dostupnost MTPS je na mobilním telefonu 606 702 899 nebo zkrácené volbě 5858.

- v naléhavých situacích po provedení všech nezbytných opatření neprodleně informuje HL FNKV, ředitele FNKV nebo určeného zástupce a postupuje podle jimi daných pokynů,
- dále ve spolupráci s HL FNKV a podle jeho pokynů řídí a koordinuje činnost jednotlivých zaměstnanců FNKV dle aktuální potřeby,
- závady v provozně technické oblasti hlásí pohotovostní službě správy budov (zkrácená volba 5414, 2258) nebo centrálnímu energetickému dispečinku (CED) – zkrácená volba 2541.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Hlavní lékař a dozorující atestovaný lékař (DAL) jsou oprávněni rozhodnout a nařídit umístění pacienta na jiné odborné pracoviště na základě jeho zdravotního stavu s pracovní diagnózou nebo podle dominujících příznaků v případě, že by další diagnostické postupy vedly k neúměrnému prodloužení pobytu na příjmovém oddělení, jeví se jako nadále nepřínosné a oddalující specializovanou péči. **Rozhodnutí hlavního lékaře je závazné.** Další péči (lůžkovou nebo ambulantní) a propuštění resp. umístění pacienta na lůžkové stanice včetně náhradní hospitalizace zajišťuje lékař příslušného odborného pracoviště. V případě, že lékař daného pracoviště vzhledem k neodkladným činnostem (resuscitace, neodkladná péče) není schopen pacienta vyšetřit v limitu daném prioritou, informuje sestru z příslušného pracoviště hlavního lékaře či DAL, který rozhodne o dalším postupu, a pracovišti které zajistí péči o nemocného.

3 ZÁKLADNÍ POJMY A ZKRATKY

3.1 Základní pojmy

Cílový poskytovatel akutní lůžkové péče

Nejbližší dostupný poskytovatel akutní lůžkové péče, nebo kontaktovaný poskytovatel specializované lůžkové péče způsobilý odborně zajistit pokračování poskytování zdravotní péče.

Hromadné neštěstí

Je mimořádná událost, v jejímž důsledku došlo k hromadnému poškození osob na zdraví takového rozsahu, že vyžaduje uplatnění zvláštních postupů k urychlenému zajištění dostatečné kapacity zdravotnických zařízení (i mimo území správního celku) pro poskytnutí potřebného rozsahu zdravotní péče.

Integrovaný záchranný systém

Koordinovaný postup základních a ostatních složek integrovaného záchranného systému (ZZS, HZS, PČR) při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací.

Kontaktní místo - KM

Pracoviště poskytovatele akutní lůžkové péče s nepřetržitým provozem, které přijímá výzvy od zdravotnického operačního střediska ZZS k přijetí pacienta, trvale eviduje počet volných akutních (uvolnitelných) lůžek pro intenzivní a resuscitační péči a koordinuje převzetí pacienta mezi poskytovatelem ZZS a poskytovatelem akutní lůžkové péče.

Krizová situace

Mimořádná událost, v rámci které byl vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Krizové transfuzní centrum

Pracoviště stanovené Ministerstvem zdravotnictví a Ministerstvem obrany ČR za účelem zajištění dodávek transfuzních přípravků a krevních derivátů v požadovaném rozsahu při ohrožení státu nebo válečném stavu, v mírové době pro MU velkého rozsahu.

Krizový management zdravotnictví

Je souhrn odborných, organizačních a metodických činností zaměřených na zajištění krizové připravenosti zdravotnictví, realizovaný pracovníky zdravotnických zařízení a úřadů v rámci jejich působnosti.

Malé TP

Malé traumatologické plány rozpracovávají TP FNKV na podmínky jednotlivých pracovišť FNKV – příjmových míst a podpůrných klinik, ústavů a oddělení. Stanovují základní organizaci činností akutní péče v rámci pracoviště a postup činností při hromadném příjmu většího počtu nemocných a zraněných osob v důsledku mimořádné události

Mimořádná situace

Je situace, která je řešena obvyklou činností složek IZS a příslušných orgánů za použití běžné spolupráce bez vyhlášení krizových stavů.

Mimořádná událost

Je škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací.

Místo mimořádné události s hromadným postižením osob

Místo, kam pro povahu nebo rozsah události je pro poskytnutí neodkladné přednemocniční péče vysíláno 5 a více výjezdových skupin ZZS současně, nebo místo, kde se nachází více než 15 osob postižených na zdraví.

Místo třídění a příjmu

Předurčená stanoviště v prostorách nemocnice, aktivovaná v rámci Traumatologického plánu, zajišťující urgentní třídění a příjem velkého počtu zraněných pro poskytnutí neodkladné nemocniční péče. Jeho barevné označení - červená, žlutá, zelená - odpovídá prioritám terapie a časové

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

naléhavosti ošetření používaným poskytovatelem zdravotnické záchranné služby a umožňuje jeho rychlou orientaci v prostorách nemocnice.

Stupně pohotovosti Traumatologického plánu

Předem stanovený rozsah činností nemocnice při vyhlášení příslušného stupně pohotovosti složek integrovaného záchranného systému odpovídajícího rozsahu mimořádné události nebo krizové situace.

TRIAGE

Třídění raněných za účelem odsunu a ošetření dle vážnosti stavu. Ranění se dělí podle barev do 4 skupin. **Červená** – zranění v ohrožení života, **Žlutá** – středně těžce zranění, **Zelená** – lehce zranění, **Černá** - zemřelí

3.2 Zkratky

BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
BS FNKV	Bezpečnostní služba FNKV
CED	Centrální energetický dispečink
DAL	Dozorující atestovaný lékař na Urgentním příjmu Interní kliniky
DC	Dýchací cesty
FNKV	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady
GIT	Gastrointestinální trakt
HL	Hlavní lékař
HN	Hromadné neštěstí
HZS	Hasičský záchranný sbor
CHK	Chirurgická klinika
CHO	Chirurgické obory
ICT	Informační a komunikační technologie
IZS	Integrovaný záchranný systém
INTO	Interní obory
IZS	Integrovaný záchranný systém
JEDU	Jaderná elektrárna Dukovany
JETE	Jaderná elektrárna Temelín
JIP	Jednotka intenzivní péče
KAR	Klinika anesteziologie a resuscitace
KJ	Koronární jednotka III. Int. kliniky
KPCH	Klinika plastické chirurgie
KPM	Klinika popáleninové medicíny
KM	Kontaktní místo

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

FNKV	SM_0108 Traumatologický plán FNKV	Strana 11 (celkem 86)
------	-----------------------------------	-----------------------

KS	Krizová situace
KŠ	Krizový štáb
KTC	Krizové transfuzní centrum
MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
MTPS	Manažersko-technická pohotovostní služba
LPP	Léčebně-preventivní péče
LZS	Letecká záchranná služba
MU	Mimořádná událost
MZ ČR	Ministerstvo zdravotnictví České republiky
NLZP	Nelékařský zdravotnický personál
NCHK	Neurochirurgická klinika
NZP	Nezdravotnická pracoviště (doprava, údržba, bezpečnostní služba...)
OKP	Oddělení krizové připravenosti
OKM	Oddělení krizového managementu
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky
ORL	Otorinolaryngologická klinika
PČR	Policie ČR
PM	Příjmové místo
PSSB	Pohotovostní služba správy budov
RLP	Rychlá lékařská pomoc (ve voze je lékař)
RTG	Rentgen
RZP	Rychlá zdravotnická pomoc (ve voze je záchranář)
RES1 – UP	Resuscitační oddělení 1 – urgentní příjem
SM	Směrnice
SÚJB	Státní ústav pro jadernou bezpečnost
TC	Traumacentrum
TO	Transfuzní oddělení
TP	Traumatologický plán
TRIAGE	Třídění raněných za účelem odsunu a ošetření
CL	Centrální laboratoře
UNIS	Nemocniční informační systém
UPI	Urgentní příjem Interní kliniky - EMERGENCY
UPV	Umělá plicní ventilace
VNN	Vysoce nakažlivé nemoci
ZP	Zdravotnická pracoviště
ZOS	Zdravotnické operační středisko
ZZS HMP	Zdravotnická záchranná služba hlavního města Prahy

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

4 TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN FNKV

4.1 ZÁKLADNÍ ČÁST

4.1.1 Určení – fyzická osoba

FNKV není fyzickou osobou ve smyslu platné legislativy.

4.1.2 Určení – právnická osoba

Název: Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

Sídlo: Šrobárova 1150/50, 100 34 PRAHA 10

IČ: 00064173

4.1.3 Přehled spojení

4.1.3.1 Základní kontakty - vedení nemocnice

Místo/osoba	Tel. číslo/e-mail	Poznámka
Telefonní ústředna	+420 26716 1111	
Ředitel FNKV MUDr. Jan Votava	+420 296 47 2201, fnkvred@fnkv.cz	
Sekretariát ředitele	+420 26716 2200, fnkvred@fnkv.cz	
Náměstek LPP – vedoucí KŠ MUDr. Michal Fric	+420 26716 3555, namlpp@fnkv.cz	
Statutární zástupce prof. MUDR. Petr Toušek, Ph.D.	+420 26716 2700, 2621	

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Náměstek pro ošetrovatelskou péči a řízení kvality zdravotní péče PhDr. Libuše Gavlasová, MBA	+420 267 16 2802 , libuse.gavlasova@fnkv.cz	
Tisková mluvčí Mgr. Tereza Romanová	+420 267 16 3867 tereza.romanova@fnkv.cz	Mobil: 607 333 753

4.1.3.2 Základní kontakty – Krizový štáb FNKV za mimořádné situace (zasedací místnost na KAR tel. 26716 3075)

č.1	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Ředitel FNKV	MUDr. Jan Votava, MBA	
	služební telefon:	26716 2201, sekretariát 26716 2200	
	privátní telefon:		
	e-mail:	fnkvred@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	privátní adresa:		
	Statutární zástupce:	prof. MUDR. Petr Toušek, Ph.D.	
	Privátní telefon:		

č.2	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Vedoucí KŠ – nám. LPP	MUDr. Michal Fric	
	služební telefon:	26716 3527, 26716 3555, 26716 3261	
	privátní telefon:		
	e-mail:	namlpp@fnkv.cz , michal.fric@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	privátní adresa:		

č.3	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Vedoucí TRAUMACENTRA	prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc.	
	služební telefon:	26716 2412	
	privátní telefon:		
	e-mail:	robert.gurlich@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	privátní adresa:		

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Ostatní členové KŠ

č.4	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Provozně – technický náměstek	Ing. Jan LUDVÍK, MBA	
	služební telefon:	26716 3300, 26716 3330	
	privátní telefon:		
	e-mail:	jan.ludvik@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	privátní adresa:		

č.5	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Náměstkyně pro ošetrovatelskou péči	PhDr. Libuše Gavlasová, MBA	
	služební telefon:	26716 2802, 26716 2944	
	privátní telefon:		
	e-mail:	libuse.gavlasova@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	privátní adresa:		

č.6	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Tisková mluvčí FNKV	Mgr. Tereza Romanová	
	služební telefon:	26716 3867	
	privátní telefon:		
	e-mail:	tereza.romanova@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	privátní adresa:		

č.7	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Oddělení dodavatelských služeb, ZT a MTZ	Ing. Jaroslava Tkáčová	
	služební telefon:	26716 8080, mobil:	
	privátní telefon:	271 776 090	
	e-mail:	jaroslava.tkacova@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	privátní adresa:		

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
 Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
 Pouze pro vnitřní potřebu*

č.8	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Odbor správa budov	Mgr. Radek Matoušek	
	služební telefon:	26716 2657 nebo 725 875 919	
	privátní telefon:		
	e-mail:	radek.matousek@fnkv.cz	
	privátní adresa:		

č.9	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Technik PO	Jaroslav Vender, Bc. Ludmila Trsová, Dis.	
	služební telefon:	26716 2463	
	privátní telefon:		
	e-mail:	jaroslav.vender@fnkv.cz , ludmila.trsova@fnkv.cz	
	privátní adresa:		

č.10	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Oddělení doprava	Mgr. Miloš Winzig	
	služební telefon:	26716 2778, mobil:	
	privátní telefon:		
	e-mail:	milos.winzig@fnkv.cz	
	privátní adresa:		

č.11	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Odbor ICT	Ing. Petr Krátký	
	služební telefon:	26716 3534	
	privátní telefon:		
	e-mail:	petr.kratky@fnkv.cz	
	privátní adresa:		

č.12	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Oddělení krizového managementu	Bc. Michal Pulchart	
	služební telefon:	26716 2816, 5816	
	privátní telefon:		
	e-mail:	michal.pulchart@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	privátní adresa:		

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
 Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
 Pouze pro vnitřní potřebu*

č.13	Funkce v KŠ	Titul, jméno, příjmení, telefon, e-mail, adresa	Poznámka
	Oddělení krizového managementu-admin. prac.	Eva Johnová	
	služební telefon:	26716 2214	
	privátní telefon:		
	e-mail:	eva.johnova@fnkv.cz	
	privátní adresa:		

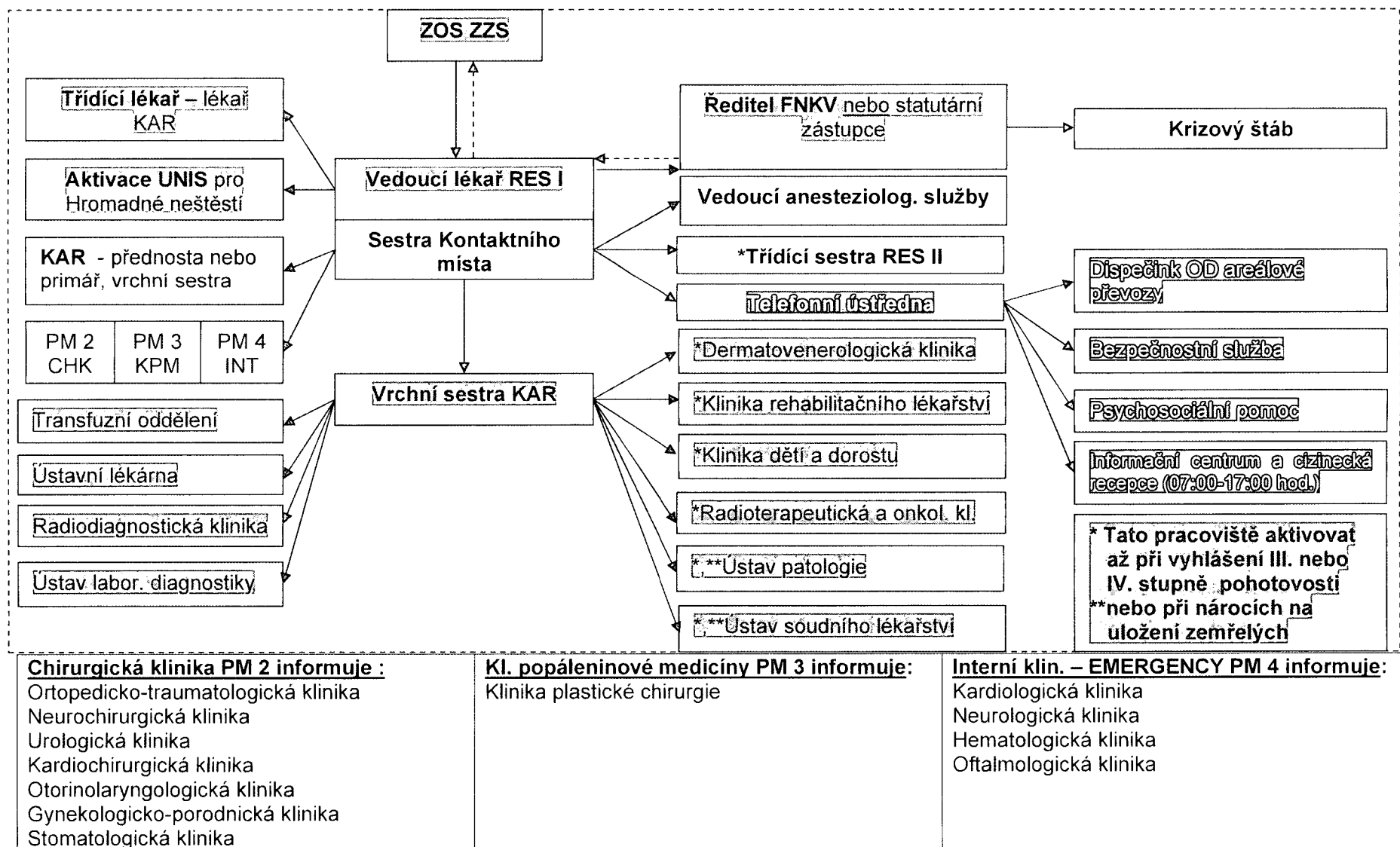
Seznam zaměstnanců poskytujících ve FNKV PSYCHOSOCIÁLNÍ POMOC

Mgr. Ivana Trnková	Při žádosti o poskytnutí psychosociální pomoci ve FNKV volejte jednotné tel. čís.: 721 265 974 nebo pager 5795	týmový e-mail: interventi@fnkv.cz
Mgr. Ludmila Klimešová		
Mgr. Lenka Turková		
Mgr. Renáta Hodějovská		
Mgr. Šárka Albrechtová		
Bc. Lucie Svobodová		
Mgr. Lubica Lošáková		
Mgr. Tereza Bakusová		
Mgr. Kristina Kolářová - neaktivní		

Místem poskytnutí psychosociální pomoci v případě vyhlášení TP je **kaple v 1. NP pavilonu „M“**. Zde je zároveň zázemí pro osoby blízké zraněných z místa MU. V průběhu vyhlášení traumatologického plánu jsou zde také poskytovány informace ze systému UNIS o zraněných jejich osobám blízkým, kteří se dostavili do FNKV.

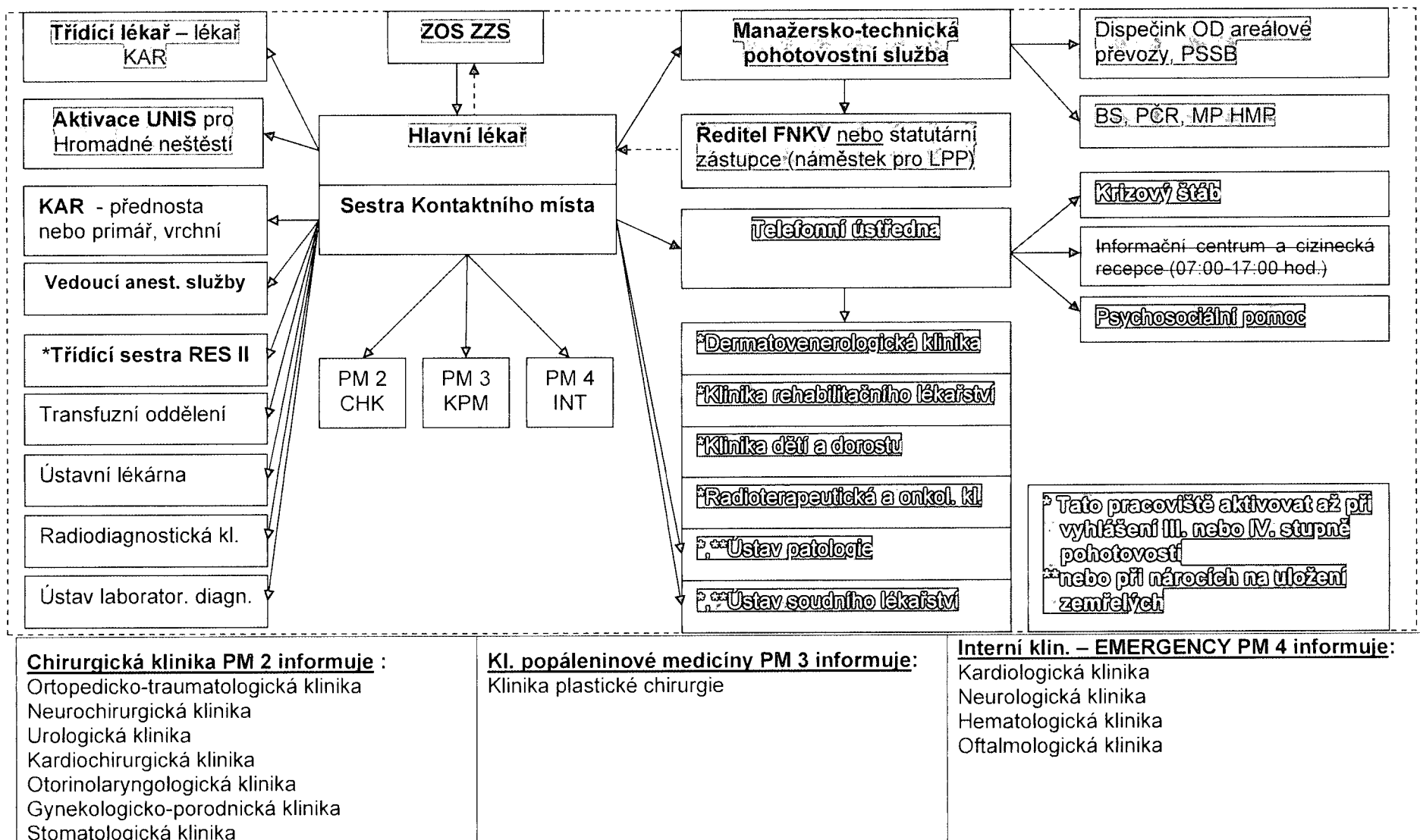
*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

4.1.3.3 Schéma spojení při aktivaci Traumatologického plánu FNKV – pracovní doba



Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
 Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
 Pouze pro vnitřní potřebu

Schéma spojení při aktivaci Traumaplánu FNKV – mimopracovní doba



Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
 Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
 Pouze pro vnitřní potřebu

Státní linka: 26716 xxxx Mobilní síť: 72677 xxxx

Místo/osoba	Tel. číslo pro rychlý kontakt v pracovní době	Tel. číslo pro rychlý kontakt v mimopracovní době
Kontaktní místo	3838 , urgence@fnkv.cz , krize@fnkv.cz	3838 , urgence@fnkv.cz , krize@fnkv.cz
Hlavní lékař	725 519 859 , pager 5353	725 519 859 , pager 5353
Manažersko-technická pohotovostní služba	606 702 899 , pager 5858	606 702 899 , pager 5858
Krizový štáb - sekretariát	3075	3075
Bezpečnostní služba – VR1	2205 (2656, 3738)	773 753 713
KAR	3410	3410
Chirurgická klinika	2411 , pager 5949 (2428)	2411 , pager 5949 (2428)
Ortopedicko-traumatologická kl.	pager 5008	pager 5008
Neurochirurgická klinika	8155	8155
Urologická klinika	2414 , pager 5527	2414 , pager 5527
Kardiochirurgická klinika	3422	3219 3426
ORL	2574, 3500 (2800)	724 168 844
Gynekologicko-porodnická klinika	2368 (3101)	2303 , pager 5010
Stomatologická klinika	3277 (3288, 3315)	607 873 578 (737 823 698)
Klinika popáleninové medicíny	pager 5012, 602 322 184	pager 5012, 602 322 184
Klinika plastické chirurgie	pager 5009	pager 5009

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Urgentní příjem interních klinik	2721, pager 5200	2721, pager 5200
Interní klinika	2721, pager 5200	2721, pager 5200
Kardiologická klinika	2762 (3760)	2762 (3760)
Neurologická klinika	2243, pager 5660, 5696	2243, pager 5660, 5696
Hematologická klinika	pager 5800 (606 901 110)	pager 5800 (606 901 110)
Oftalmologická klinika	2391	2391 (2392)
Transfuzní oddělení	2653, 2654 (3053)	2653, 2654
Ústavní lékárna	2823, 2696	737 382 559
Radiodiagnostická klinika	2812 (2585, 2550)	pager 5393 (5375, 5132)
Centrální laboratoře	2784	2791
Dermatovenerologická klinika	2345 (2346, pager 5632)	2345 (pager 5632)
Klinika rehabilitačního lékařství	3482, 2301, pager 5798	2301, pager 5798
Klinika dětí a dorostu	2552, 606 681 837 (pager 5452), 725 931 353 (pager 5005)	606 681 837 (pager 5452), 725 931 353 (pager 5005)
Radioterapeutická a onkologická klinika	3316, 2323	3316, 2323
Ústav patologie	2901 (2500)	606 226 214
Ústav soudního lékařství	2623 (3572, 2511)	603 443 059 (739 409 845, 606 319 119)

Příjmové místo RES 1 - UP	3410	Vedoucí lékař ÚPS lůžka KAR: 724 027 156
Chirurgická klinika - ambulance:	2411	Vedoucí lékař ÚPS chirurgie: 724 027 159
Klinika plastické chirurgie - ambulance:	3294	Vedoucí lékař ÚPS KPCH: 724 034 809
Ortopedicko-traumatologická kl. - úrazová ambulance:	2948	Vedoucí lékař ÚPS ort.-traum: 724 027 158
Klinika popáleninové medicíny - ambulance	3370	Vedoucí lékař ÚPS KPM 602 322 184
		Vedoucí lékař UPIK: pager 5200

Příjmová místa FNKV:

PM 1: KAR – RES I

PM 2: Chirurgická klinika – prostory vestibulu, čekárny a ambulance v pavilonu „H“ včetně Ortopedicko-traumatologické kliniky

PM 3: Klinika popáleninové medicíny – přízemní vestibul s operačními sály a ambulancí v pavilonu „N1“ (v záloze Klinika plastické chirurgie)

PM 4: Interní klinika – prostory urgentního příjmu - EMERGENCY v pavilonu „S“

Triage - Prostor u VR3 (ulice Šrobárova u PM 1 KAR) – vjezd pouze pro vozy IZS – obsazeno lékařem KAR + všeobecná sestra nebo NLZP KAR, v případě nutnosti provedení dekontaminace zasažených osob z místa MU je v tomto prostoru rozvinuta dekontaminační jednotka HZS.

4.1.4 Vymezení předmětu činnosti

Organizace je zřízena za účelem poskytování zdravotních služeb, tj. poskytuje:

A. zdravotní péči ve formě:

a) lůžková péče

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

- akutní lůžková péče intenzivní,
- akutní lůžková péče standardní,
- následná lůžková péče.

b) ambulantní péče

- primární ambulantní péče,
- specializovaná ambulantní péče,
- stacionární péče,

ve vymezených medicínských oborech uvedených ve statutu.

B. druhy zdravotní péče podle účelu:

- preventivní péče,
- diagnostická péče,
- dispenzární péče,
- léčebná péče,
- posudková péče,
- léčebně rehabilitační péče,
- ošetrovatelská péče,
- paliativní péče,
- lékárenská péče a klinicko-farmaceutická péče.

C. zdravotnickou dopravní službu,

D. zdravotní služby v rozsahu činnosti odběrových zařízení nebo tkáňových zařízení,

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

E. zdravotní služby v rozsahu činnosti zařízení transfuzní služby nebo krevní banky.

Organizace poskytuje specializovanou a vysoce specializovanou péči. Systematicky rozvíjí zdravotní služby a zdravotní péči v souladu se současnými dostupnými poznatky lékařské vědy za podmínek stanovenými zvláštními předpisy.

K dalším činnostem organizace patří:

- rozvíjení vědy a výzkumu – provádí základní a aplikovaný výzkum, zavádění a ověřování nových metod, šíření jejich výsledků prostřednictvím výuky a publikováním. Provádí klinické hodnocení léčiv a ověřování prostředků zdravotnické techniky. Zisk z vědecké a výzkumné činnosti je zpětně investován do provádění výzkumu a vývoje včetně šíření jejich výsledků;
- Zabezpečení poskytování speciální zdravotní péče ozářeným osobám s poškozením kožního krytu řešení následků radiačních havárií, ve smyslu ustanovení § 46 odst. 3 Zákona č. 18/1997 Sb., „atomový zákon“, a ve smyslu ustanovení čl. 51 odst. 3 Směrnice Rady č. 96/29/EURATOM, kterou se stanoví základní bezpečnostní standardy na ochranu zdraví pracovníků a obyvatelstva před riziky vyplývajícími z ionizujícího záření;
- v souladu s ustanovením zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů, se stává v době vyhlášení krizového stavu ostatní složkou integrovaného záchranného systému a plní úkoly s tím spojené. V souladu s ustanovením zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, ve znění pozdějších předpisů, plní úkoly spojené s přípravou na řešení a řešením krizových situací, včetně úkolů spojených s obranou státu;
- zajišťování specializačního vzdělávání pro lékaře, farmaceuty a vzdělávání v programech určených pro nelékařské zdravotnické pracovníky;
- podílí se na odborné praxi žáků středních zdravotních škol, vyšších odborných škol a vysokých škol;
- zabezpečuje pro dlouhodobě hospitalizované dětské pacienty, ve spolupráci s místně příslušným školským úřadem, činnost základní a mateřské školy;
- zajišťuje činnost ekonomickou, provozní, technickou, investiční, administrativní a činnosti obslužných provozů v rozsahu potřebném pro naplnění účelu svého zřízení.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

4.1.5 Přehled a hodnocení možných zdrojů rizik a ohrožení, která mohou vést k hromadnému neštěstí a analýza jejich možného dopadu na činnost FNKV při poskytování zdravotní péče

Hrozby na území hl. m. Prahy

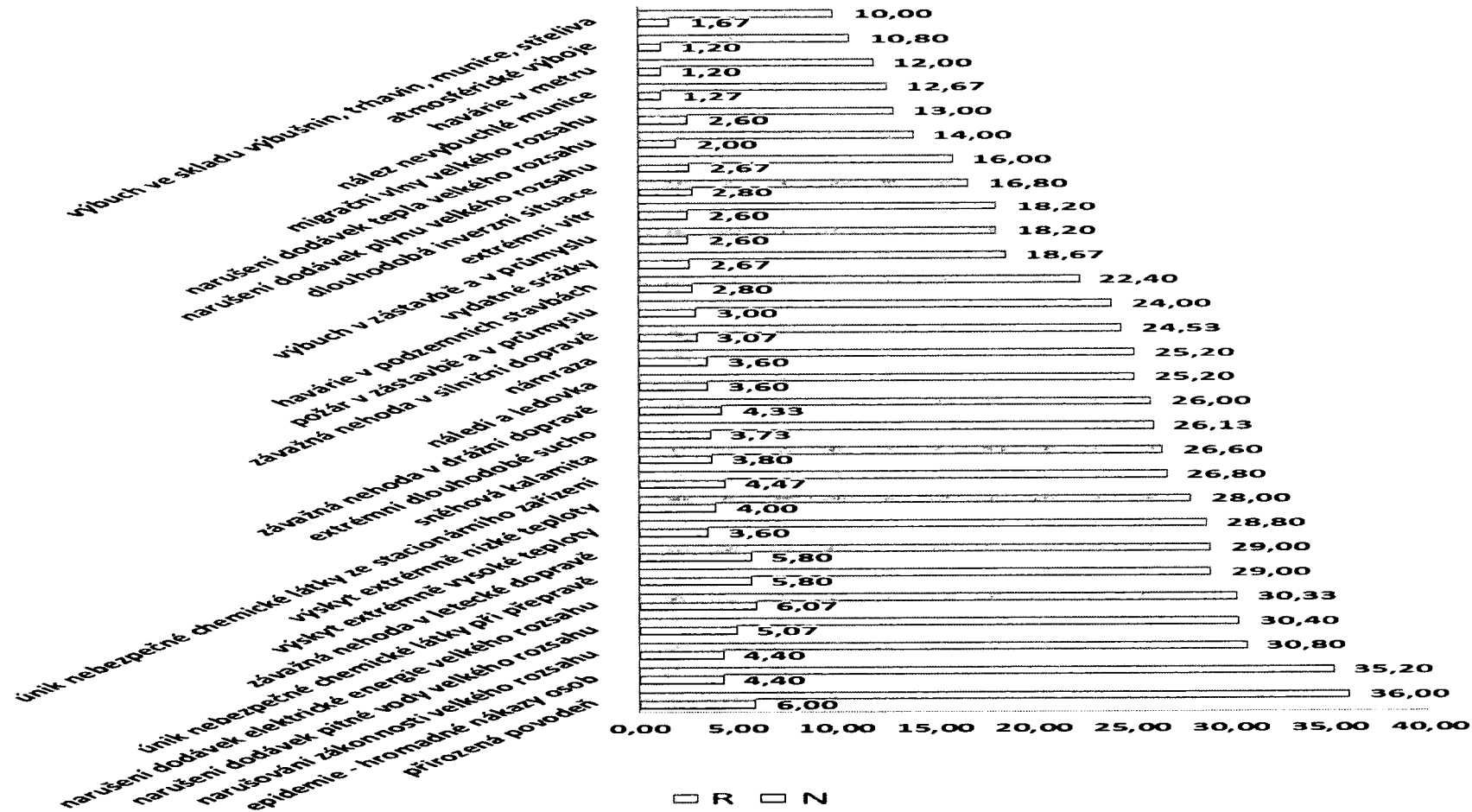
Území hlavního města Prahy je charakteristické vysokou koncentrací obyvatelstva, největším střediskem průmyslové výroby v České republice, mohutným uzlem silniční, železniční, letecké a podzemní dopravy (tunely, trasa metra apod.), správním a kulturním centrem evropského významu. Vzhledem k používání hořlavých, výbušných, toxických, radioaktivních a jiných nebezpečných látek v průmyslové výrobě, četnosti přeprav nebezpečných nákladů a zvláště pak při živelních pohromách zde vznikají potenciální zdroje velkých havárií, krizových situací a katastrof, spojených s ohrožením zdraví, životů a majetku obyvatel, včetně negativních dopadů na životní prostředí. Z ohrožujících objektů jsou významně zastoupeny objekty z odvětví, zabývajících se výrobou a skladováním barev a laků, výrobou léčiv, úpravny vody, mrazírny, zimní stadiony atd. Velké průmyslové objekty jsou soustředěny především do východní části města. Značná část údolní zástavby města je v zátopové oblasti vodních děl Vltavské kaskády, případně vodních děl (VD) místního významu dislokovaných na území města (VD Hostivař a VD Džbán). Město je největší dopravní křižovatkou České republiky, z čehož pramení i stupeň možného nebezpečí vzniku krizové situace.

Analýza ohrožení

Analýza ohrožení pro účely Krizového plánu hl. m. Prahy je zpracována na základě „Metodického postupu ANALÝZA“ zveřejněného sbírkou interních aktů řízení generálního ředitele hasičského záchranného sboru české republiky částka 6 vydaného 1. února 2016, který tak reaguje na úkol stanovený v Koncepci ochrany obyvatelstva do roku 2020 s výhledem do roku 2030, schválené usnesením vlády České republiky ze dne 23. října 2013 č. 805, s přihlédnutím k Rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č. 1313/2013/EU ze dne 17. 12. 2013 o mechanismu civilní ochrany Unie. Výstupem analýzy je pro každou hrozbu stanovení úrovně rizika (R), následků (N), stupně poplachu IZS (StP), předpokladu vyhlášení krizového stavu (KS) a zasažených městských částí (MČ).

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Analýza ohrožení – grafické znázornění vzestupně dle úrovně rizika (R)



Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
 Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
 Pouze pro vnitřní potřebu

Analýza ohrožení nebezpečnými látkami

V souladu s ustanovením § 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), v platném znění, Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy (dále jen HZS hl. m. Prahy) vede přehled možných zdrojů rizik a provádí analýzy ohrožení.

1. Zóny havarijního plánování

Na území hlavního města Prahy se nacházejí provozovatelé zařízení do skupiny A (čtyři objekty) a do skupiny B (dva objekty) podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií). Magistrátem hl. m. Prahy byly v okolí objektů zařazených do skupiny B stanoveny odpovídající zóny havarijního plánování (ve smyslu zákona o prevenci závažných havárií). Zónou havarijního plánování je podle § 2 písm. m) zákona 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií myšleno území v okolí objektu, ve kterém jsou uplatňovány požadavky ochrany obyvatelstva a požadavky územního rozvoje z hlediska havarijního plánování formou vnějšího havarijního plánu. Bližší informace o objektech zařazených do skupiny A nebo do skupiny B na území hl. m. Prahy poskytuje podle § 35 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií Magistrát hlavního města Prahy.

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Šrobárova 1150/50 Praha 10 se nenachází v zóně havarijního plánování.

Zóny havarijního plánování (ve smyslu zákona č. 263/2015 Sb., atomový zákon) stanovované Státním úřadem pro jadernou bezpečnost (dále jen SÚJB) pro jaderná zařízení nebo pracoviště tzv. IV. kategorie (s velmi významným zdrojem ionizujícího záření) nebyly v Praze vymezeny.

2. Zdroje ionizujícího záření

Z evidence držitelů povolení k nakládání s radionuklidovými zdroji ionizujícího záření vedené SÚJB vyplývá široké využití zářičů v oblasti lékařství, defektoskopie a další. Pravděpodobnost vzniku *radiační havárie* (tj. radiační nehody, jejíž následky vyžadují naléhavá opatření na ochranu obyvatelstva a životního prostředí) je velice malá a v podmínkách Prahy, resp. celé České republiky, by se jednalo pouze o následky případné

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

radiační havárie na jaderně energetických zařízeních (JE Dukovany, JE Temelín). *Radiační nehodou* (tj. událostí, která má za následek nepřipustné uvolnění radioaktivních látek nebo ionizujícího záření nebo nepřipustné ozáření fyzických osob; například nálezem neznámého záříče), by se po zajištění místa incidentu/nálezu HZS hl. m. Prahy a Policií ČR zabývalo specializované pracoviště SÚJB.

3. Zdroje chemického rizika

Z hlediska chemického ohrožení je třeba uvažovat variantu stacionárních (chemické provozy) a mobilních (automobilové cisterny, železniční cisterny) zdrojů chemického rizika. Z mnoha podchycených právnických osob a podnikajících fyzických osob, které ve svých stacionárních zařízeních nakládají s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsí, je nyní vytipováno necelých 50 subjektů. Kritériem výběru byla míra ohrožení okolního prostředí a obyvatel. Na základě provedeného vyhodnocení pro **FNKV vyplývá její ohrožení** bezprostředními riziky v důsledku úniku množství nebezpečných látek z největšího zásobníku vynásobeného modifikačním faktorem dle § 2 písm. c) vyhlášky č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktury, z chemických provozů.

Chemický provoz	Umístěná látka	Charakter účinků	Dosah smrtících/zraňujících účinků	Vzdálenost objektu
Plavecký stadion Eden Vladivostocká 1460/10, Praha 10	chlor	zraňující	182 ¹ m (smrtící) 774 ² m (zraňující)	cca 640 m
Zimní stadion Eden Vladivostocká 1460/10, Praha 10	amoniak	zraňující	156 ¹ m (smrtící) 585 ² m (zraňující)	cca 500

¹ - toxické zamoření, 50% mortalita při expozici 5-10 minut, 50% pravděpodobnost úmrtí osob při expozici 5 minut

² - toxické zamoření, zranění osob při expozici 30 minut

Dosahy ohrožení jsou zpracovávány pracovníky oddělení krizového řízení HZS hl. m. Prahy, prostřednictvím softwaru ROZEX NG se vstupními údaji (uvažována nejhorší varianta: jednorázový únik projektovaného (maximálního) množství látky; teplota prostředí 21 rychlost větru 2 m.s-1; třída stability počasí D; městská a průmyslová oblast).

1) Uvedené účinky platí pro osoby na otevřeném prostranství, nikoli ukryté v budovách.

2) Smrtícími účinky se rozumí oblast dosahu maximální koncentrace nebezpečné látky, která při 5 až 10 minutové expozici způsobuje 50% mortalitu (a je zraňující při okamžité expozici).

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

3) Zraňujícími účinky se rozumí oblast dosahu maximální koncentrace nebezpečné látky, která při expozici 30 minut již způsobí nevratné, trvalé změny na organismu (tzv. IDLH, The Immediately Dangerous to Life or Health; hodnoty stanovované americkou federální agenturou NIOSH, National Institute for Occupational Safety and Health; která je součástí Centra pro kontrolu a prevenci nemocí CDC; Centers for Disease Control and Prevention).

Mobilní zdroje chemického rizika nejsou námi z podstaty věci evidovány. V případě potřeby je využíván *dopravní informační systém* (informační systém pro záchranné a likvidační práce v oblasti mobilních zdrojů nebezpečí v dopravě; § 9 odst. 1 zákona č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, v platném znění) zabezpečovaný Ministerstvem dopravy ČR.

4. Doporučená opatření

Podrobné informace o základním chování a opatření lze nalézt na webových stránkách Ministerstva vnitra České republiky např. volně stažitelnou příručku „**Chování obyvatelstva v případě havárie s únikem nebezpečných chemických látek**“ a mnohé další.

Nebo populární tematické články na webových stránkách Asociace „**Záchranný kruh**“ <http://www.zachranny-kruh.cz/>

4.1.6 Přehled a hodnocení možných vnitřních a vnějších zdrojů rizik a ohrožení FNKV a analýza jejich možného dopadu na poskytování zdravotní péče při hromadném neštěstí

Druh ohrožení <i>Typ postižení zdraví</i>	Působení v rámci FNKV - rozsah ohrožení	Analýza ohrožení činnosti FNKV	Předpokládaná činnost
Vichřice a nárazový vítr <i>Mechanické, psychické</i>	- zranění osob, škody na objektech, výpadky energií, poškození telekomunikačních sítí, rozvodů el. energie, plyných médií	- omezení léčebné a ošetrovatelské péče - záložní zdroje - omezení standardního provozu	- navázání součinnosti s IZS, smluvní služby, varování, ošetření postižených osob, odstraňování škod; přechod na nouzový režim - viz SM_ Zabezpečení likvidace havárií, mimořádných událostí a povětrnostních vlivů
Sněhová kalamita, námrazy <i>Mechanické, termické, psychické</i>	- poškození střech, stožárů a vedení, havárie v dopravě, ohrožení osob	- poskytování léčebné, ošetrovatelské a logistické péče - průjezdnost areálu - vnitřní pohyb v nemocnici - vstupy a výstupy z nemocnice (svahy, zúžená místa)	- navázání součinnosti s IZS, smluvní služby, varování, ošetření osob, obnova dopravy, heliport; náhradní zásobování - viz SM_ Zabezpečení likvidace havárií, mimořádných událostí a povětrnostních vlivů
Přítalový déšť <i>Mechanické, termické, psychické</i>	- poškození komunikací, vnik vody do suterénů, šachet. Průnik vody do budov - střechy, patra na a pod úrovni terénu	- omezení provozu na komunikacích - omezení provozu dotčených ambulancí a lůžkových oddělení - ztížení zásobování - omezení (zastavení) výtahů	- navázání součinnosti s IZS, smluvní služby, řešení provozních havárií (suterénní místnosti, komunikace) - viz SM_ Zabezpečení likvidace havárií, mimořádných událostí a povětrnostních vlivů
Požáry (atmosférické) <i>Mechanické, termické, intoxikační, psychické</i>	- poškození budov a přístrojů, ohrožení osob, majetku a materiálu	- omezení provozu v dotčených lokalitách - vyřazení části nemocnice (ošetrovatelská a technická část) - řešení otázek částečné či plošné evakuace	- navázání součinnosti s IZS, smluvní služby, nouzový režim; ošetření osob, evakuace – viz SM_ Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, SM_Evakuační plán
Výbuch (tlaková vlna, poškození statiky) <i>Mechanické, termické, intoxikační,</i>	- ohrožení osob, škody na objektech, panika	- provozní - omezení (zastavení) dodávek plyných médií - teroristický - poškození strategických částí - poškození systémů rozvodů - vyvolání chaosu a paniky - zničení budov, komunikací	- navázání součinnosti s IZS, smluvní služby, řešení havárií, zvýšená ostraha, ošetření osob, evakuace, zajištění informovanosti, spojení - viz SM_Plán krizové připravenosti FNKV, SM_Evakuační plán

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu

<i>chemické, radiační, psychické</i>		- usmrcení a zranění velkého počtu osob	
Požáry a zahoření	- ohrožení osob, poškození budov a techniky; panika	- omezení poskytování léčebné péče - ohrožení budov a logistického zázemí - vyvolání paniky - řešení evakuace	- navázání součinnosti s IZS, smluvní služby, evakuace, zajištění náhradní péče, ošetření osob - viz SM_ Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, Požární poplachové směrnice a Požární evakuační plány jednotlivých pavilonů FNKV
<i>Mechanické, termické, intoxikační, psychické</i>			
Radioaktivní - toxická havárie v provozech	- ohrožení osob, zamoření prostorů	- vyřazení specifických provozů z činnosti (omezení) - zasažení osob - zaměstnanci, pacienti	- navázání součinnosti s IZS, smluvní služby, varování, lokální řešení havárie, dekontaminace, částečná evakuace, náhradní provoz, ošetření osob - viz SM_Evakuační plán, SM_Plán krizové připravenosti
<i>Intoxikační, chemické, radiační, psychické</i>			
Únik látek z dálkovodů a zásobníků (voda, plyn, elektřina)	- ohrožení osob, zasažení objektů, omezení provozu, ohrožení péče	- nedostatek médií pro činnost - omezení poskytování léčebné péče - ohrožení zájmových prostor - řešení havárií, evakuace	- omezení provozu, - nouzový režim, ošetření osob, náhradní dodávky, řešení havárií – viz SM_ Zabezpečení likvidace havárií, mimořádných událostí a povětrnostních vlivů, SM_Plán krizové připravenosti, SM_Evakuační plán
<i>Intoxikační, chemické</i>			
Narušení dodávek léčiv	- omezení zdravotních a léčebných přípravků (léky, materiál)	- omezení poskytování služeb (léčebné, logistika)	- změna systému zásobování, omezení provozu - nouzový režim

Typ postižení	Charakteristika poranění	Medicinský postup	odbornost	Příjmové místo
Mechanické s poruchou základních životních funkcí	Polytrauma, život ohrožující sdružené poranění nebo monotraumata	ATLS - Advanced Trauma Life Support: rozšířená podpora života při těžkém traumatu , damage control surgery, zástava život ohrožujícího krvácení, zajištění průchodnosti DC a UPV, resuscitační péče	intenzivista, anesteziolog, chirurg, traumatolog, ortoped, rentgenolog	PM1
Mechanické bez ohrožení základních životních funkcí, spontánní dýchání, oběhově stabilní	- poranění otevřená, zavřená a penetrující - zlomeniny kostí končetin, trupu a hlavy - poranění lebeční včetně poranění mozku - poranění s příznakem všech typů krvácení - poranění jednotlivých struktur krku - poranění hrudní stěny a nitrohručních orgánů (kontuze, roztržení) - poranění břišní stěny a nitrobřišních orgánů, včetně orgánů pánve - poranění měkkých tkání končetin (cévy, svaly a nervy) - poranění měkkých tkání hlavy	Damage control surgery, stabilizace oběhu, imobilizace zlomenin, urgentní diagnostika, akutní operační výkony, intenzivní péče.	chirurg, ortoped, traumatolog, neurochirurg, oftalmolog, urolog, otorhinolaryngolog, kardiochirurg, plastický chirurg, gynekolog, anesteziolog, intenzivista, intervenční angiolog, rentgenolog, stomatolog	PM2
Chemické vnitřní	- zasažení vnitřní - gastrointestinální trakt a dýchací cesty a plic - poranění vstřebáním chemické látky kožním povrchem - poleptání GIT, inhalační trauma - postižení orgánů podle typu intoxikace - systémové intoxikace	Odmoření, antidota, zajištění vitálních funkcí, stabilizace vnitřního prostředí a oběhu. Intenzivní péče.	Internista, intenzivista	PM4

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
 Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
 Pouze pro vnitřní potřebu*

4.1.7 Charakteristika typů postižení zdraví, pro která se TP zpracovává

Chemické zevní	Poškození kožního krytu a očí poleptáním	Očista, neutralizace, chirurgické ošetření poleptaných ploch	Popáleninový chirurg, anesteziolog, oftalmolog KPM, KPCH, oční klinika	PM3
Termické bez poškození kožního krytu	Hypertermie - úpal, úžeh Hypotermie - podchlazení	Chlazení, symptomatická léčba Ohřívání, symptomatická léčba	Internista	PM4
Termické s poškozením kožního krytu	- popálení a opaření - omrzliny a oznobeny	1. Lokální chlazení, chirurgické ošetření popálených ploch, podpurná léčba popálenin, intenzivní péče. 2. Ohřátí, stabilizace vnitřního prostředí, intenzivní péče, chirurgické ošetření	KPM, KPCH KPM, KPCH	PM3
Radiační poškození kožního krytu	lokální kontaktní a distanční	Chirurgické ošetření	KPM	PM3

4.1.8 Vymezení opatření, která má FNKV plnit při hromadných neštěstích, v návaznosti na analýzu zdrojů rizik a ohrožení a na typ postižení zdraví

- hromadný příjem postižených osob,
- poskytnutí odborné zdravotní péče,
- zajištění následné péče podle charakteru postižení zdraví,
- přerušování veškerých činností, které nemají neodkladný charakter,
- uvolnění maximálního počtu lůžek pro akutní i následnou péči,
- zajištění pohotovosti příjmových ambulancí a operačních sálů,

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

- povolání potřebného počtu zdravotníků, příp. technického personálu na pracoviště.

Na základě Havarijního plánu hl. města Prahy byla FNKV vybrána pro hromadný příjem postižených osob, poskytnutí odborné zdravotní péče a zajištění následné péče v případě použití chemických bojových otravných látek v metru. Pro likvidaci následků hromadných neštěstí spojených s radiační havárií ve FNKV působí Středisko speciální zdravotní péče o osoby ozářené při radiačních nehodách, které přijímá a léčí ozářené osoby s lokálními projevy vyvolanými ionizujícím zářením, chirurgické ošetření lokálního depozitu radionuklidu a kontaminovaných poranění a ošetření pozdních lokálních následků akutního ozáření a Krizové transfuzní centrum s působností Praha, jižní část Středočeského kraje (okres Nymburk, Benešov, Kolín, Kutná Hora, Mladá Boleslav, jižní část okresu Praha východ a Praha západ), Jihočeský kraj.

4.2 OPERATIVNÍ ČÁST

4.2.1 Postupy pro plnění opatření ve vztahu k typům poškození zdraví

4.2.1.1 Stupně pohotovosti při vyhlášení hromadných neštěstí

Stupeň pohotovosti	Charakteristika	Počet zasažených osob	Vyrozumívané, plánované síly a prostředky	Dokumentace
I.	Hromadné neštěstí	10/ z toho min. 1 v kritickém stavu	Kontaktní místo v pracovní době Vedoucí lékař ÚPS RES I KAR v mimopracovní době Hlavní lékař Přijímací ambulance jednotlivých klinik Směna na pracovišti či ÚPS Odd. RES I., UPI, CHO viz. kliniky prvního řádu	Rozpis služeb ZP Malý TP KAR Dle rozhodnutí ředitele TP FNKV
II.	Hromadná postižení zdraví v důsledku MU	10/ z toho min. 3 v kritickém stavu	Kontaktní místo Přijímací ambulance jednotlivých klinik Místa třídění a příjmu (PM 1,2,4) Odd. RES I., UPI, CHO, TO + konziliáři	Rozpis služeb ZP Malé TP PM 1,2,4 Dle rozhodnutí ředitele TP FNKV
III.	Hromadné neštěstí rozsáhlé	více 10 ≤ 50 ve skladbě velkého počtu těžce zraněných	Kontaktní místo Přijímací ambulance jednotlivých klinik Informační centrum Krizový štáb Místa třídění a příjmu (PM 1-4) Odd. RES I., UPI, CHO, INTO + konziliáři, ZP - lůžka, CL, TO + posílení míst třídění a příjmu – aktivace plánu svolání z místa bydliště	Malé TP PM 1-4 Dle rozhodnutí ředitele TP FNKV
IV.	Katastrofa	více jak 50 bez rozdílu počtu těžce či lehce zraněných	Kontaktní místo Přijímací ambulance jednotlivých klinik Informační centrum Krizový štáb Místa třídění a příjmu (PM 1-4) RES I, UPI, CHO, INTO + konziliáři, ZP - lůžka, CL, TO + posílení míst třídění a příjmu - postupně doplnit z místa bydliště	Malé TP aktivovaných klinik Dle rozhodnutí ředitele TP FNKV

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

4.2.1.2 Postupy a opatření v rámci stupňů pohotovosti

Stupeň/stav	Druh, obsah činnosti	Činnost přebírá - aktivuje	Činnost předána - provádí	Poznámka
I. a II./nižší stupeň pohotovosti	- informace o hromadném neštěstí do FN	kontaktní místo, HL FNKV, statutární orgán FNKV	vedoucí lékař RES I	příjem informací 7/24
	- aktivace malého TP KAR	vedoucí lékař RES I	služby určených ZP konziliáři	bez posílení plánu svolání
	- aktivace míst třídění a příjmu	vedoucí lékař RES I	RES I - KAR Kontaktní místo CHK, KPM, UPI	dle TRIAGE - červení červení a žlutí zelení
	- aktivace bezpečnostní a logistické podpory	Přijímací ambulance jednotlivých klinik	určené NZP /nezdravotnická pracoviště/	metodiky činnosti
	- vlastní příjem a ošetření	vedoucí lékaři příjmových míst	Zdravotníci pracovníci příjmových klinik, TO a NZP	vyčleněná lůžka
	- přebírání a předávání informací	Kontaktní místo, KŠ	Intervent psychosociální pomoci v kapli pavilonu „M“	
III. a IV./vyšší stupeň pohotovosti	- informace o hromadném neštěstí do FNKV	kontaktní místo	vedoucí lékař RES I ředitel FNKV	příjem 7/24
	- aktivace malého TP KAR	vedoucí lékař RES I	zaměstnanci nemocnice v rozsahu aktivovaného stupně pohotovosti	posílení pracovišť v rozsahu Plánu svolání
	- aktivace míst třídění a příjmu	vedoucí lékař RES I	zaměstnanci nemocnice v rozsahu aktivovaného stupně pohotovosti + kontaktní místo	dle TRIAGE - červení červení a žlutí zelení
	- aktivace malých TP	určený zaměstnanec	vyčleněným (dostupným) zaměstnancům	Plán svolání
	- aktivace krizového štábu	koordinátor TC	vedoucí (zástupce) KŠ	administrativní pracovník OKM
	- aktivace bezpečnostní a logistické podpory	koordinátor TC	vedoucí (zástupce) KŠ	administrativní pracovník OKM
	- vlastní příjem a ošetření	Koordinátor TC (vedoucí lékař RES I, CHK, UPI)	traumatizované v prostorách RES I, UPI, CHK, ZP, amb. a lůžk. části, oper. sály, laboratorní provozy	vyčleněná lůžka
	- přebírání a předávání informací	krizový štáb tisková mluvčí intervent psychosociál. pomoci	odborná skupina KŠ MHMP, MZČR, složky IZS, média, osoby blízké	prostory infocentra u hlavní vratnice, kaple pavilonu „M“

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

4.2.2 Vymezení opatření pro případ hromadného neštěstí vyplývajících pro FNKV z TP MHMP a způsob zajištění jejich plnění

4.2.2.1 Aktivace TP FNKV

Traumatologický plán FNKV je aktivován ředitelem FNKV nebo jeho zástupcem, v mimopracovní době Hlavním lékařem FNKV při mimořádné události přímo v objektech areálu FNKV nebo na výzvu Zdravotnického operačního střediska ZZS (ZOS ZZS) při MU/KS s předpokládaným hromadným příjmem raněných či hromadným příjmem interně nemocných (napadených bojovými biologickými prostředky, ozářených, intoxikovaných). O aktivaci malého TP pouze v rámci kliniky rozhoduje přednosta nebo jeho zástupce, v mimopracovní době vedoucí lékař ústavní pohotovostní služby kliniky nebo oddělení.

Aktivace má dva stupně:

1. Pohotovost – po první informaci, která zatím neobsahuje žádná data o počtu a rozsahu postižených. V tomto stupni se obvolají příslušná příjmová místa, aby se připravila.
2. Spuštění TP – po obdržení prvních informací o přibližném počtu a charakteru postižených dojde k aktivaci TP. Traumaplán má dle rozsahu události 4 stupně pohotovosti (viz kapitoly 4.2.1.1 až 4.2.1.2). Příjmová místa a podpůrná pracoviště mají zpracovány své vlastní TP, které mají stupně pohotovosti odlišné (dle počtu postižených MU).

Postup aktivace TP FNKV (viz. kap. 4.1.3.3 Základní kontakty TP – schéma komunikace)

Místem příjmu **telefonické** výzvy k aktivaci TP FNKV je:

V pracovní době : ředitel FNKV nebo jeho statutární zástupce (případně jiná určená osoba z vedení nemocnice)

kontaktní místo pro ZZS: 222 070 200, nebo 155

Mimo pracovní dobu: hlavní lékař FNKV: tel.: 725 519 859, 267 16 **5353**

kontaktní místo pro ZZS: tel.: 267 16 **3838**

Je-li TP FNKV aktivován na výzvu ZOS SZSS, je nutné aktivaci ověřit zpětným dotazem na dispečinku ZZS (tel. č. **155; 222 070 200**).

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

O aktivaci TP FNKV z jiných důvodů (podnětů) rozhoduje pouze ředitel FNKV, v jeho nepřítomnosti statutární zástupce, popřípadě jiný člen vedení nemocnice, kterého ředitel po dobu své nepřítomnosti pověřil zastupováním. Ke zvládnutí neodkladné situace a při nedosažitelnosti osob uvedených výše může o aktivaci TP FNKV rozhodnout v případech uvedených výše Hlavní lékař FNKV.

Na základě vyhodnocení situace, kterou provádí v pracovní době náměstek pro LPP a v mimopracovní době Hlavní lékař FNKV, jsou aktivována potřebná pracoviště a současně vyzooměn **krizový štáb** (viz. kapitola 4.1.3.2). Vyžaduje-li to situace, jsou aktivována další pracoviště. Ve zvláštních situacích (aktivace havarijního plánu JETE, JEDU), při ekologické katastrofě a v dalších případech, které vyžadují specifický postup, rozhoduje řídicí pracovník (viz výše) podle aktuálních podmínek o aktivaci TP příslušných pracovišť.

Následné rozvinutí TP

Ve FNKV jsou připravena v rámci aktivovaného TP 4 příjmová místa:

- PM1: KAR – RES I
- PM2: Chirurgická klinika – prostory vestibulu, čekárny a ambulance v pavilonu „H“ včetně Ortopedicko-traumatologické kliniky
- PM3: Klinika popáleninové medicíny – přízemní vestibul s operačními sály a ambulancí v pavilonu „N1“ (v záloze KPCH)
- PM4: Urgentní příjem Interní kliniky (EMERGENCY) – prostory ambulančí UPI v pavilonu „S“

Třídění pacientů

Příjem postižených se řídí tříděním dle systému START:

- **červená karta**: postižení v přímém ohrožení života (krvácení, porucha vědomí, porucha dýchání)
- : stabilizovaná vážná poranění
- **zelená karta**: chodící pacienti s poraněním, které není charakteru akutního ohrožení (oděrky, pohmožděniny, zlomeniny HKK...)
- **černá karta**: zemřelí
- Pacienti s **červenou kartou** jsou primárně přijímáni cestou příjmového místa 1, v případě že je charakter poranění čistě popáleninového původu pak cestou příjmového místa 3.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

- Pacienti se _____ a **zelenou kartou** a postižením chirurgického charakteru jsou přijímáni cestou příjmového místa 2, pacienti se _____ a **zelenou kartou** a interním charakterem postižení jsou přijímáni cestou příjmového místa 4.

Třídící místo

Třídící místo je před vjezdem č. 3 ve Šrobárově ulici (u PM 1 KAR). Třídícím lékařem je lékař KAR. Ten provede rychlé přehodnocení triage od ZZS a směřuje pacienty na jednotlivá příjmová místa.

Průjezd areálem FNKV a směřování pacientů při vyhlášení TP

Všechny sanitní vozy z místa hromadného neštěstí budou přijíždět k třídícímu místu před vjezd č. 3 z ul. Šrobárova. Pacienti s červenou kartou budou směřováni na příjmové místo č. 1 (KAR) - RES I urgentní příjem. Žlutí a zelení pacienti chirurgického charakteru budou směřováni vjezdem č. 3 před hlavní vchod pavilonu „H“ na příjmové místo č. 2 (CHK). Žlutí a zelení pacienti nechirurgického charakteru (nebo chirurgičti při vyčerpání kapacity příjmového místa č. 2) budou směřováni vjezdem č. 3 na příjmové místo č. 4 (UPI). Pacienti popáleninového charakteru budou směřováni vjezdem č. 3 na příjmové místo 3 (KPM). Ostatní „běžné“ sanitní vozy použijí pro vjezd do FNKV vjezdy č. 1 nebo 2. Provoz bude výhradně jednosměrný, výjezd všech vozidel bude výhradně přes vjezd č. 4 na ul. Ruská. Vjezd zaměstnanců a akutních pacientů s doprovodem bude výhradně přes automatický vjezdový systém vjezdu č. 2, neodkladné zásobování bude umožněno mimořádně přes hlavní vrátnici vjezdem č. 1 z ul. Šrobárova. Zaměstnanci budou mít umožněno pokračovat s vozem pouze do západní části areálu.

Uvolnění kapacit oddělení a operačních sálů

Je stanoveno malými TP jednotlivých příjmových míst. Bude-li nutná dimise (provedení úkonů potřebných k propuštění pacienta) některých pacientů ze standardního oddělení, budou na nutnou dobu směřováni do stravovacího pavilonu. Zde bude k dispozici lékař Interní kliniky, který definitivně rozhodne o jejich případném propuštění a způsobu propuštění (např. v doprovodu příbuzných).

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Spolupráce klinik

Hlavní kliniky jsou kliniky, kterým přísluší příjmová místa. Ostatní kliniky slouží jako pomocné k podpoře chodu hlavních klinik.

Příjmové místo 1 KAR:

- Může o pomoc požádat chirurgickou kliniku (konsiliáře k indikaci urgentních operací – je-li z hlediska chirurgické kliniky pro takovou službu prostor)
- Může o pomoc požádat radiodiagnostickou kliniku (sonografistu)

Příjmové místo 2 CHK:

- V příjmové hale je přítomen lékař ortoped k ošetřování primárně ortopedických úrazů. Je podřízen vedoucímu lékaři chirurgie.
- Do operačních týmů mohou být povoláni lékaři ortopedické a urologické kliniky.

Příjmové místo 3 KPM:

- Na výpomoc při ošetřování postižených a jako součást operačních týmů slouží i lékaři kliniky plastické chirurgie. Jsou podřízeni vedoucímu lékaři popálenin. Klinika plastické chirurgie v případě nutnosti poskytne JIPová a standardní lůžka.

Příjmové místo 4 UPI:

- Na výpomoc mohou být povoláni lékaři Kardiologické kliniky.

Zdravotnická dokumentace

Zdravotnická dokumentace je na příjmových místech během aktivace TP zjednodušená, vedená v papírové formě pomoci tzv. traumakaret. Každé příjmové místo má vlastní podobu traumakarty uzpůsobené přímo dle specifik a charakteru příjmového místa. Převedení do standardní dokumentace FNKV proběhne po ukončení TP.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Identifikace pacientů

Identifikace pacientů v rámci TP bude probíhat primárně pod číslem třídící karty ZZS (označené písmenem „A“ následované čtyř číselnou řadou – např. „A0123“), neprojde-li pacient tříděním ZZS pak pod číslem třídící karty FNKV (ve formátu písm. „V“ následované čtyř číselnou řadou – např. „V0123“). Třídící karty FNKV jsou k dispozici na třídícím místě před nemocnicí a na všech 4 příjmových místech.

Spojení

Spojení mezi jednotlivými PM a KŠ je primárně zajištěno pomocí radiostanic, v případě špatného spojení je možné užít další komunikační kanál – vnitřní linky či mobilní telefony. Spojení mezi klinikami bude v době aktivovaného TP probíhat pomocí sítě vnitřních linek a mobilních telefonů. Přenosnými radiostanicemi je vybaven dispečink dopravního oddělení, který komunikuje se svými sanitními vozy, dále krizový štáb, třídící místo a příjmová místa 1-4. Třídící místo a KŠ budou dostávat informace o kapacitách jednotlivých příjmových míst pro rozhodování o dalším směřování přijíždějících pacientů.

Shromažďování informací z příjmových míst

Informace o počtu přijatých osob z místa mimořádné události a jejich identifikace je při jejich příjmu zadávána do elektronického informačního systému UNIS v režimu „HROMADNÉ NEŠTĚSTÍ“, ze kterého jsou tyto informace dostupné pro KŠ a pracoviště poskytnutí psychosociální pomoci v kapli pavilonu „M“.

Podpůrná zdravotnická pracoviště příjmových míst

Vedoucí pracovníci jednotlivých vyzvaných zdravotnických pracovišť aktivují malé TP svých pracovišť včetně plánu svolání. Dále postupují jednotlivá pracoviště podle vlastních TP a pokynů krizového štábu. Svolání zaměstnanců v rámci kliniky je povinností a pravomocí pověřeného zaměstnance kliniky (přednosta, primáře, vedoucího služby, vrchní sestry). Aktivaci TP klinik hlásí jejich vedoucí pracovníci KŠ FNKV. Určené kliniky se připraví na hromadný příjem postižených pacientů. Operační sály ukončí plánované operační výkony a připraví se na neodkladné operační výkony.

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

Nemocniční lékárna se připraví k doplňování léčiv a zdravotnického materiálu podle tabulky 4.3.2 Seznam zdravotnických prostředků a léčiv potřebných pro zajištění zdravotní péče při HN.

Transfusní oddělení se připraví na zvýšené požadavky v oblasti krevních přípravků.

Všeobecná opatření TP - platná pro všechna pracoviště FNKV

Při aktivaci TP vstupuje v platnost zvláštní režim vstupu do klinik a areálů FNKV, a to:

- **denní režim v době od 06,00 hod - 19,00 hod.,**
- **noční režim v době od 19,00 hod - 06,00 hod.**

V době aktivace TP platí ve FNKV mimořádný stav, během kterého přecházejí do zvláštního režimu všechny vjezdy a vstupy do FNKV.

Pokyny pro pěší:

Všechny vstupy pro pěší budou neprodleně uzavřeny a jediným možným vstupem bude hlavní vchod do FNKV z ul. Šrobárova. V době aktivace TP budou bezpečnostní službou do FNKV vpuštěni jen zaměstnanci (po prokázání ID zaměstnanecké karty) a akutní pacienti s doprovodem. Zástupci sdělovacích prostředků budou směřováni do Informačního centra a cizinecké recepce u hlavního vchodu do FNKV, kde se jich ujme tiskový mluvčí. Návštěvy budou do FNKV vpuštěny jen výjimečně po dohovoru s příslušnou klinikou.

Pokyny pro řidiče:

- Vjezd č. 1 z ul. Šrobárova (u hlavní brány) mohou použít pouze vozidla IZS (HZS, PČR, MP), „běžné“ sanitní vozy (NE sanitní vozy z místa hromadného neštěstí!!!), vozidla neodkladného zásobování a vozidla osob tělesně postižených označena průkazem ZTP, ZTP/P.
- Vjezd č. 2 z ul. Šrobárova (nad pav. „H“) zůstane v běžném režimu a bude sloužit pro vjezd „běžných“ sanitních vozidel (NE sanitní vozy z místa hromadného neštěstí!!!), dále pro vjezd zaměstnanců a akutních pacientů s doprovodem.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

- Vjezd č. 3 z ul. Šrobárova (u KAR) bude sloužit **výhradně pro vjezd sanitních vozidel z místa hromadného neštěstí**, které budou třídícím místem nasměrovány k PM 2, 3 nebo 4.
- Vjezd č. 4 z ul. Ruská (pod pavilonem „I“) bude sloužit **pouze pro výjezd všech vozidel**.

Řidiči, kteří již budou parkovat v areálu FNKV v době aktivace TP použijí pro výjezd vjezd č. 4 pod pavilonem „I“ ve stejném režimu, jako za „normálního“ stavu FNKV. Po ukončení TP budou neprodleně režimy všech vstupů a vjezdů upraveny do „normálního“ obvyklého stavu.

4.2.2.2 Uvolnitelná lůžka - rozpis při aktivaci traumaplánu

Zdravotnické zařízení	Lůžková kapacita	Počet uvolnitelných lůžek				Tel. číslo	Kontaktní osoba
		do 1 hodiny	do 2 hodin	do 24 hodin	celkem		
JIP pav. H včetně CHK, NCHK, KPCH	/	3	+1	+2	6	+420 267 16 3838	Kontaktní místo - KAR
JIP ostatní	/	2	+2	+2	6	+420 267 16 3838	Kontaktní místo - KAR
KAR	/	2	+1	+2	5	+420 267 16 3838	Kontaktní místo - KAR
Standardní lůžka pav. H	/	5	+3	+10	18	+420 725 519 859	Hlavní lékař
Standardní lůžka ostatní	/	14	+14	+40	68	+420 725 519 859	Hlavní lékař
FNKV (celkem)	181 JIP 804 STAND	26	21	56	103		

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Zdravotnická analýza rizik hlavního města Praha - kapacita nemocnice

Poř. čís.	Riziko	Převládající poškození zdraví	Název nemocnice Fakultní nemocnice Královské Vinohrady											
			Celkový počet lůžek		Počet vyčleněných standardních lůžek pro hromadný příjem postižených osob		Počet vyčleněných JIP lůžek včetně ventilovaných pro hromadný příjem postižených osob		Kapacita (průchodnost) ambulance k ošetření ležce zraněných osob při hromadném příjmu	Kapacita (průchodnost) urgentního příjmu při hromadném příjmu postižených osob			Kapacita lůžek patologické	Celkový počet ošetřených pacientů při hromadném příjmu
			dospělá část	dětská část	dospělá část	dětská část	dospělá část	dětská část		TZ	SZ	LZ	EX	
1	NEHODA V OSOBNÍ ŽELEZNIČNÍ DOPRAVĚ	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
2	NEHODA DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ MHD	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
3	NEHODA DOPRAVNÍHO LETADLA V ZÁSTAVBĚ	mechanická poškození, popáleniny	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
4	NEHODA DOPRAVNÍHO LETADLA MIMO ZÁSTAVBU	mechanická poškození, popáleniny	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
5	NEHODA MALÉHO LETADLA/VRTULNÍKŮ V ZÁSTAVBĚ	mechanická poškození, popáleniny	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
6	EPIDEMIE ZÁVAŽNÝCH ONEMOCNĚNÍ	onemocnění	986	57	81	4	17	2 4)	52	5	8	52	30	65
7	SNĚHOVÁ KALAMITA	omrzliny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
8	VICHŘICE A VĚTRNÉ SMRŠTĚL, BOURKY, KRUPOBITÍ	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
9	DLOUHODOBÉ "SILNÉ MRAZY"	omrzliny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
10	DLOUHODOBÁ INVERZNÍ SITUACE	respirační obtíže	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
11	POVODNĚ VELKÉHO ROZSAHU	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
12	POVODNĚ MALÉHO ROZSAHU	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
13	ZP NA VELTAVSKÉ KASKÁDĚ	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
14	ZP NA VD (Hostivař)	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
15	POŽAR VÝŠKOVÉ BUDOVY	popáleniny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
16	ROZSÁHLÝ POŽAR	popáleniny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
17	SHROMAŽDĚNÍ VELKÉHO POČTU OSOB - DEMONSTRACE	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
18	ÚNIK NCHL Z MOBILNÍHO ZDROJE MIMO ZÁSTAVBU - ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA - výbuch	popáleniny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
19	ÚNIK NCHL Z MOBILNÍHO ZDROJE V ZÁSTAVBĚ - ŽELEZNIČNÍ DOPRAVA - výbuch	popáleniny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
20	ÚNIK NCHL Z MOBILNÍHO ZDROJE V ZÁSTAVBĚ - AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA - výbuch	popáleniny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
21	ÚNIK NCHL Z MOBILNÍHO ZDROJE MIMO ZÁSTAVBU - AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA - výbuch	popáleniny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
22	VÝBUCH LPG - PLAGA	mechanická poškození, popáleniny	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
23	VÝBUCH PLYNU V ZÁSTAVBĚ	mechanická poškození, popáleniny	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
24	ÚNIK NCHL ZE STACIONÁRNÍHO ZDROJE - toxický mrak	intoxikace	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
25	ÚNIK NCHL ZE STACIONÁRNÍHO ZDROJE - výbuch	popáleniny, mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
26	VÝZNAMNÉ ZNEČIŠTĚNÍ POVRCHOVÝCH VOD	intoxikace	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
27	ROZPTÝL RM PŘI NELEGALNÍ ČINNOSTI	ozaření	986	57	81	4	17	2 4)	15	5	8	15	30	15
28	BIOTERRORISMUS - HROMADNÁ INTOXIKACE	intoxikace	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
29	NVS V MÍSTĚ S VYSOKOU KONCENTRACÍ OSOB	mechanická poškození, popáleniny	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
30	BOL V MÍSTĚ S VYSOKOU KONCENTRACÍ OSOB	intoxikace	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
31	BOL V METRU	intoxikace	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
32	DRŽENÍ VYSOKÉHO POČTU RUKOJÍMÍ	mechanická poškození	986	57	81	4	17	2 2)	104	10	16	104	30	130
33	CELKOVÝ VÝPADEK DODÁVEK EL	mechanická poškození, selhání orgánů	986	57	81	4	17	2 5)	26	5	8	26	30	29
34	CELKOVÝ VÝPADEK DODÁVEK PLYNU V ZIMNÍM OBDOBÍ	dehydratace, onemocnění	986	57	81	4	17	2 5)	26	5	8	26	30	29
35	CELKOVÝ VÝPADEK DODÁVEK TEPLA V ZIMNÍM OBDOBÍ	omrzliny, onemocnění	986	57	81	4	17	2 5)	26	5	8	26	30	29

Vysvětlivky:

- 1) Celkový počet lůžek FNKV snížený o počet lůžek následně podle LDN
- 2) 10 % kapacity FNKV
- 3) 5 % kapacity FNKV (ochranná opatření)
- 4) Dle souboru typových činností složek IZS má FNKV povinnost ošetřit a hospitalizovat 15 ozařených osob
- 5) 25 % kapacity průchodnosti FNKV
- 6) 10 % kapacity průchodnosti
- 7) 15 % kapacity průchodnosti

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu

4.2.3 Postupy pro zajištění spolupráce s poskytovatelem ZZS podle § 46, odst. 1, písm. e) zákona o zdravotních službách

Na základě zákona číslo **374/2011 Sb.**, o zdravotnické záchranné službě má FNKV jako poskytovatel akutní lůžkové péče **povinnost** zřídit kontaktní místo pro spolupráci se zdravotnickou záchrannou službou (ZZS).

Určeným kontaktním místem ve FNKV je KAR – RES I

Kontaktní místo má za úkol:

- 1) na výzvu ZZS zajistit nepřetržité podávání informací o počtu volných lůžek intenzivní péče,
- 2) předání výzvy ZZS o příjmu pacienta na oborovou jednotku intenzivní péče prostřednictvím kontaktního pageru – na základě požadavku ZZS a informací z UNIS,
- 3) na výzvu ZZS oznámit na kontaktní pager informaci týkající se ošetření či příjmu pacienta nevyžadující lůžko na JIP,
- 4) bezodkladně informovat ZOS ZZS HMP o provozních závadách a jiných skutečnostech, které podstatně omezují poskytování neodkladné péče – ZZS HMP telefonicky na tel. č. **222 070 200** nebo **155** i e-mailem na adresu os@zzshmp.cz a ZZS Středočeského kraje na tel. č. **312 666 722** a e-mail call@zachranka.cz,
- 5) poskytnout součinnost při záchranných a likvidačních pracích při řešení mimořádných událostí a krizových situací.

Vedoucí pracovníci (primář, přednosta) mají za povinnost okamžitě po zjištění nahlásit skutečnosti, které podstatně omezují poskytování neodkladné péče, v době ÚPS vedoucímu služby.

Hlášení jsou povinni předat telefonicky i písemně e-mailem:

kontaktnímu místu - linka **3838**, e-mail: urgence@fnkv.cz

náměstkovi LPP – linka 3555 nebo 3527, e-mail: namlpp@fnkv.cz (po pracovní době pouze e-mailem)

náměstkyň pro ošetrovatelskou péči – linka 2802, e-mail: gavlasova@fnkv.cz (po pracovní době pouze e-mailem)

MTPS – od 15.30 do 7.00 hod. na tel. č. 606 702 899 (MTPS nemá e-mailovou adresu)

Informace o počtu volných JIP lůžek jsou dostupné v nemocničním informačním systému UNIS.

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

Lékaři na odděleních akutní lůžkové péče jsou povinni převzít pacienta do své péče, pokud byla Kontaktním místem potvrzena možnost přijmout pacienta (směrem k zdravotnickému operačnímu středisku) a byl Kontaktním místem avizován příjem na volné lůžko (směrem na JIP). Dále jsou povinni na výzvu zdravotnického operačního střediska převzít pacienta do své péče VŽDY, je-li pacient v přímém ohrožení života.

Pacienti s manifestním nebo bezprostředně hrozícím selháním základních životních funkcí jsou bez ohledu na oborovou příslušnost přijímáni **přednostně** na resuscitační lůžka KAR cestou příjmového místa KAR. V případě lůžkové tísně na KAR jsou tito nemocní přijímáni na ostatní JIP FNKV, které jsou schopny poskytnout resuscitační péči (JIP Interní kliniky, KJ Kardiologické kliniky, JIP chirurgické kliniky). Resuscitační, popř. ostatní oddělení intenzivní péče, musí být o avizovaném urgentním příjmu bezprostředně vyrozuměna.

Pacienti se závažnými úrazy (polytrauma, sdružená poranění, všechna poranění s ohrožením vitálních funkcí) jsou přijímáni cestou příjmových oddělení. Konkrétní místo příjmu určuje lékař RLP nebo dispečink ZZS, pokud posádka ZZS je bez lékaře – lékař KAR. Pro jejich příjem je vyčleněno příjmové místo 1 na resuscitačním oddělení KAR. První zálohou je volné lůžko na oddělení RES I či RES II, druhou zálohou je příjmový box na ambulanci chirurgické kliniky. Na druhém záložním místě je nezbytná přítomnost a úzká spolupráce lékaře chirurgie a lékaře KAR, který musí být okamžitě dostupný.

Elektronická komunikace mezi FNKV a ZZS pomocí e-mailu

Kontaktní místo bezprostředně po obdržení informací z dotčených klinik, kde došlo ke skutečnosti, bránící poskytování neodkladné péče, toto sdělí ZOS ZZS HMP a Středočeského kraje jak telefonicky, tak elektronicky.

Kontakty:

ZZS HMP: tel. 222 070 200 nebo 155

e-mail: os@zzshmp.cz

ZZS Středočeského kraje: tel. 312 666 722

e-mail: call@zachranka.cz

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Pro potřeby komunikace mezi FNKV a ZZS byla vytvořena e-mailová schránka: urgence@fnkv.cz.

Přístup do e-mailu je možný na portálu FNKV: <https://posta.fnkv.cz>.

Přihlašovací údaje jsou:

Uživatelské jméno: **urgence** Heslo: **FNKV.sluzba** (nutno dodržet malá a velká písmena)

Telefonická komunikace mezi FNKV a ZZS

Pro potřeby komunikace mezi FNKV a ZZS byla vyhrazena telefonní linka RES I s číslem **+420 267 16 3838**, která umožňuje konferenční hovor mezi ZZS, Kontaktním místem FNKV a kontaktním pagerem FNKV i příjem textové zprávy např. zasílání hromadných SMS při mimořádné události. Veškeré hovory vedené na této lince jsou nahrávány. Kontaktní místo informuje neprodleně po potvrzení možnosti přijetí pacienta ZOS ZZS přes kontaktní pager příslušnou kliniku, kde je volné intenzivní lůžko.

4.2.4 Způsob zajištění ochrany zdraví zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků poskytujících zdravotní péči při hromadném neštěstí

Osobní ochranné pracovní prostředky - urgentní příjem

P.č.	Typ postižení	Základní ochranné prostředky - OOPP	Poznámka
1.	Mechanické	- ochranný zdravotnický oděv - zástěra popř. empír - ochranné rukavice, rouška - OOPP dle specifiky pracoviště (např. RTG, laboratoř, operační sály)	- zajistit doplnění (obměnu) na místa třídění a příjmu - zajistit doplnění na exponovaná pracoviště dalšího ošetření
2.	Chemické	- jednorázové prachotěsné oděvy (např. TYVEK) - filtrační polomasky (respirátory) třídy FFP 3/FFP2 - brýle, ochranné rukavice - ochranné návleky na obuv - OOPP dle specifiky pracoviště	- zajistit u oděvů dostatečný počet velikostí - brýle plné, těsnící vhodné i pro dioptrické brýle - řešit očistu a odkládání použitých OOPP
3.	Termické	- ochranný zdravotnický oděv - zástěra popř. empír - ochranné rukavice, rouška - OOPP dle specifiky pracoviště (např. RTG, laboratoř, operační sály)	- zajistit doplnění (obměnu) na místo třídění a příjmu - zajistit doplnění na exponovaná pracoviště dalšího ošetření

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

4.	Radiační	- jednorázové prachotěsné oděvy (např. TYVEK) - filtrační polomasky (respirátory) třídy FFP 3 - ochranné rukavice, ochranná obuv - OOPP dle specifiky pracoviště	- zajistit u oděvů dostatečný počet velikostí - brýle plné, těsnící vhodné i pro dioptrické brýle - řešit dekontaminaci a likvidaci použitých OOPP
5.	Epidemické	- jednorázové prachotěsné oděvy (např. TYVEK) - filtrační polomasky (respirátory) třídy FFP 3/FFP2 - brýle, ochranné rukavice - ochranné návleky na obuv - OOPP dle specifiky pracoviště - dezinfekční přípravky širokospektré a též cíleně zaměřené na zjištěného Původce	- zajistit u oděvů dostatečný počet velikostí - brýle plné, těsnící vhodné i pro dioptrické brýle - řešit očistu a odkládání použitých OOPP
6.	Intoxikační	- ochranný zdravotnický oděv - zástěra popř. empír - ochranné rukavice, rouška - OOPP dle specifiky pracoviště (např. RTG, laboratoř, operační sály) - filtrační polomasky (respirátory) třídy FFP 3/FFP2	- zajistit doplnění (obměnu) na místo třídění a příjmu - zajistit doplnění na exponovaná pracoviště dalšího ošetření
7.	Psychické	- ochranný zdravotnický oděv - zástěra popř. empír - ochranné rukavice, rouška - OOPP dle charakteru postižení a specifiky pracoviště (např. RTG, laboratoř, operační sály)	- zajistit doplnění (obměnu) na místo třídění a příjmu - zajistit doplnění na exponovaná pracoviště dalšího ošetření - psychologická intervence

Prostředky umístit na jednotlivá pracoviště (kalkulovat se stávajícími - tj. skladba i počet), kdy prioritně řešit místa třídění a příjmu.

Uložení zálohy OOPP viz. kap. 4.3.2 seznam zdravotnických prostředků a léčiv potřebných pro zajištění zdravotní péče při HN.

4.2.5 Přehled postupů při plnění opatření na jednotlivých pracovištích FNKV do 1, 2 a 24 hod. od přijetí informace o HN

Viz Metodické pokyny – malé TP příjmových míst (MP_0617 TP KAR - PM č.1, MP_0619 TP CHK - PM č. 2, MP_0620 TP KPM - PM č. 3 + v případě MU s velkým počtem popálených pacientů se postupuje dle metodiky Koncepce řešení mimořádné události s velkým počtem pacientů s termickým úrazem v ČR vydané MZ, MP_0618 TP UPI - PM č. 4).

4.2.7 Přehled spojení na osoby podílející se na zajištění plnění opatření podle TP

Telefonní spojení na vedoucí zaměstnance lékařských pracovišť

Funkce, titul, jméno, příjmení	Telef. Spojení		Poznámka (pevná linka, změny...)
	Zaměstnání	Mobil	
a) Interní obory:			
<u>Interní klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Ivan Rychlík, CSc., FASN, FERA primář: MUDr. Martin Havrda, MHA vrchní sestra: Mgr. Jana Bodláková	26716 2357 26716 2852 26716 2355		
<u>Kardiologická klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Petr Toušek, Ph.D., FESC primář: MUDr. Martin Herold vrchní sestra: Bc. Blanka Radjenovičová	26716 3159 26716 2757 26716 3547		pager 5508
<u>Odd. alergologie a klinické imunologie</u> přednosta: doc. MUDr. Petr Kučera, Ph.D. zástupce: MUDr. Petra Králová vrchní sestra: Bc. Ilona Bartošová	26716 2671 26716 2271 26716 3652		26716 2681 pager 5840
<u>Neurologická klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Ivana Štětkařová, CSc., MHA primář: MUDr. Tomáš Peisker, Ph.D. vrchní sestra: Ing. Gabriela Wimmerová	26716 2814 26716 3703 26716 2370		pager 5685 pager 5656
<u>Klinika pracovního lékařství</u> přednosta : MUDr. Jana Malinová, PhD., MBA primář: MUDr. Jana Malinová, PhD., MBA staniční sestra: Mgr. Ilona Bartošová	26716 2690 26716 2690 26716 3652		pager 5840
<u>Klinika dětí a dorostu</u> přednosta: prof. MUDr. Milan Bauer, CsC. primář: MUDr. Vladimír Volf, Ph.D. vrchní sestra: Mgr. Michaela Chmelařová	26716 2530 26716 2560 26716 2552		

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

<u>Onkologická klinika</u> přednostka: doc.MUDr.Renáta Soumarová,Ph.D.,MBA primář: MUDr. Jan Dvořák, Pharm.Dr. vrchní sestra: Mgr. Eva Roubíčková vrchní laborant: Bc. Hana Dynybylová	26716 2815 26716 2837 26716 2328 26716 2846		pager 5740 pager 5784
<u>Dermatovenerologická klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Petr Arenberger,DrSc.,MBA,FCMA primář: doc. MUDr. Spyridon Gkalpakiotis, Ph.D., MBA vrchní sestra: Mgr. Martina Pencová	26716 3000 26716 3697 26716 2444		pager 5666 26716 2346, pager 5632 pager 5844
<u>Klinika rehabilitačního lékařství</u> přednosta: prof. MUDr. Marcela Grünerová Lippertová primář: MUDr. Jitka Kolombová, MBA vrchní sestra: Bc. Erika Skřivánková vedoucí fyzioterapeut: Mgr. Helena Zimermanová	26716 2480 26716 3565 27477 3216 26716 3488		pager 5144 pager 5133
<u>Hematologická klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Tomáš Kozák, Ph.D., MBA primář: doc. MUDr. Jan Novák, Ph.D. vrchní sestra: Mgr. Lenka Turková	26716 2821 26716 3530 26716 2253		pager 5521 pager 5800 pager 5230
<u>Léčebna pro dlouhodobě nemocné</u> primář: MUDr. Antonín Kratochvíl zást. primáře: MUDr. Pavel Čepela vrchní sestra: Bc. Erika Skřivánková	26716 3265 26716 2465 26716 3216		pager 5861
<u>Oddělení psychiatrie</u> ved. lékař: MUDr. Radmila Kučíková	26716 3400		pager 5775
<u>Oddělení klinické psychologie</u> vedoucí: PhDr. Alena Javůrková, Ph.D.	26716 2932		
b) Chirurgické obory:			
<u>Chirurgická klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc. primář: MUDr. Jakub Štefka ved.TRAUMACENTRA: prof. MUDr. Robert Gürlich, CSc. vrchní sestra: Mgr. Martina Bartošková	26716 2412 26716 2966 26716 2412 26716 2408		pager 5395 pager 5491

<u>Ortopedicko-traumatologická klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Martin Krbec, CSc. primář: MUDr. Vladimír Frič, CSc. vrchní sestra: Mgr. Hana Kárníková	26716 2716 26716 2430 26716 2429		pager 5388 pager 5990 pager 5260
<u>Urologická klinika</u> přednosta: doc. MUDr. Robert Grill, Ph.D., MHA primář: MUDr. Petr Klézl, MBA vrchní sestra: Mgr. Ivetta Svatošová	26716 3444 26716 3551 26716 3175		
<u>Gynekologicko-porodnická klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Lukáš Rob, CSc. primář: prof. MUDr. Michael Halaška, Ph.D. vrchní sestra: Mgr. Jana Hanzlová	26716 3101 26716 3597 26716 2360		pager 5561 pager 5562 pager 5551
<u>Klinika anesteziologie a resuscitace</u> přednosta: doc. MUDr. František Duška, Ph.D. primář: MUDr. Michael Stern, MBA vrchní sestra: Mgr. Ivana Trnková	26716 2451 26716 3327 26716 3085		pager 5604
<u>Kardiochirurgická klinika</u> přednosta: doc. MUDr. Petr Kačer, Ph.D. primář: MUDr. Jan Votava, MBA vrchní sestra: Bc. Lucie Ondráčková	26716 3421 26716 3555 26716 3423		pager 5323 603 434 529 pager 5821
<u>Klinika plastické chirurgie</u> přednosta: prof. MUDr. Andrej Sukop, Ph.D. primář: doc. MUDr. Aleš Nejedlý vrchní sestra: Mgr. Renáta Hodějovská	26716 3252 26716 3317 26716 3259		
<u>Klinika popáleninové medicíny</u> Přednosta: doc. MUDr. Robert Zajíček, Ph.D. primář: MUDr. Igor Pafčuga vrchní sestra: Mgr. Lenka Šetelíková	26716 3362 26716 3349 26716 3358		
<u>Oftalmologická klinika</u> přednosta: doc. MUDr. Pavel Studený, Ph.D., MHA primář: MUDr. Miroslav Veith vrchní sestra: Bc. Zuzana Ludvíková	26716 2515 26716 3227 26716 2393		sekret. 2390
<u>Otorinolaryngologická klinika</u> přednosta: doc. MUDr. Martin Chovanec, Ph.D. primář: MUDr. Oliver Profant, Ph.D. vrchní sestra: Mgr. Edita Ruchařová	26716 3500 26716 2574 26716 2800		26716 2548

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

<u>Stomatologická klinika</u> přednosta: MUDr. Jiří Borovec primář: MUDr. Pavel Hájek vrchní sestra: Bc. Dana Pastyříková	26716 3284 26716 3034 26716 3315		
<u>Neurochirurgická klinika</u> přednosta: prof. MUDr. Pavel Haninec, CSc. primář: MUDr. Filip Šámal, Ph.D. vrchní sestra: Bc. Kateřina Čáslavská	26716 8540 26716 8300 26716 8572		pager 5874 pager 5824
c) Obory komplementu:			
<u>Klinika radiologie a nukleární medicíny</u> přednosta: prof. MUDr. Hana Malíková, Ph.D. MHA primář radiologie: MUDr. Jiří Weichet, Ph.D. primář nukleární medicíny: MUDr. Renata Pichová vedoucí radiolog: PhDr. Mgr. Oto Slowik, MHA vrchní sestra nukl. medicíny: Bc. Ivana Kuniková	26716 2812 26716 2585 26716 2748 26716 2550 26716 2477		pager 5393 pager 5375 pager 5132
<u>Centrální laboratoře</u> vedoucí odd.: MUDr. Veronika Němečková vrchní laborant: Bc. Dagmar Chládková	26716 2313 26716 2529		
<u>Ústav patologie</u> přednosta: prof. MUDr. Radoslav Matěj, Ph.D. primář: MUDr. Václav Eis, Ph.D. vrchní laborant: Kateřina Vadinská	26716 2510 26716 3549 26716 2901		pager 5790
<u>Transfúzní oddělení</u> primář: MUDr. Jitka Bělochová zást.primáře: Mgr. Radana Kofránková vrchní sestra: Vladislava Pražáková vrchní laborant: Bc. Markéta Nováková	26716 3053 26716 2416 26716 3037 26716 3044		pager 5314 pager 5307 pager 5305 pager 5304
<u>Ústav soudního lékařství</u> přednosta: MUDr. Jiří Hladík zástupce: MUDr. Markéta Kulvajtová vrchní laborant: Zubičková Aneta, DiS.	26716 2623 26716 3572 26716 2511		
<u>Ústavní lékárna</u> vedoucí: PharmDr. Lukáš Lázníčka vedoucí farmaceut. asist.: Kateřina Tulachová	26716 3773 26716 3629		

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu

Přehled spojení na vedoucí pracovníky poskytovatelů lůžkové zdravotní péče, útvary krizového managementu a odpovědné osoby k výměně informací se ZZS HMP a KŠ HMP

Zdravotnické zařízení	Funkce	Jméno	Telefon	Mobil nebo 2. telefon	e-mail	e-mail v režimu 24/7
VFN Praha 2	Tel. ústředna Kontaktní místo Ředitel	spojovatelka KARIM – odd. RES UP Prof.MUDr. David Feltl,Ph.D.,MBA	22496 1111 22496 9209 22496 9261		- - reditel@vfn.cz	krize@vfn.cz
	Krizový management	Mgr. Robert Ružbacký	22496 9510		robert.ruzbacky@vfn.cz	
Fakultní nemocnice Bulovka Praha 8	Tel. ústředna Kontaktní místo Ředitel	spojovatelka Eva Hrudková Mgr. Jan Kvaček	26608 1111 26608 2992 26608 2960		eva.hrudkova@bulovka.cz jan.kvacek@bulovka.cz	krize@bulovka.cz
	Krizový štáb Krizový management	pracov. ředitele, kryt KO 17 Ing. Tereza Kalivodová	26608 2298 26608 2597		tereza.kalivodova@bulovka.cz	
FN Královské Vinohrady Praha 10	Tel. ústředna Kontaktní místo Ředitel	spojovatelka KAR RES I UP MUDr. Jan Votava, MBA	26716 1111 26716 3838 29647 2201	26947 1111 -	informacnicentrum@fnkv.cz urgence@fnkv.cz fnkvred@fnkv.cz	krize@fnkv.cz
	Krizový štáb Krizový management	zasedací místn. KAR Bc. Michal Pulchart	26716 3075 26716 2816		krize@fnkv.cz michal.pulchart@fnkv.cz	
Fakultní Thomayerova nemocnice Praha 4 – Krč	Tel. ústředna Kontaktní místo Ředitel	spojovatelka ARO B 3 doc.MUDr.Zdeněk Beneš,CSc.	261 081 111 261 083 311 261 082 211		info@ftn.cz zdenek.benes@ftn.cz	krize@ftn.cz
	Krizový štáb Krizový management	Pracovna ředitele Pavel Salamánek	261 082 211 261 082 221		pavel.salamanek@ftn.cz	
IKEM Praha 4	Centrální recepce Ředitel	spojovatelka Ing. Michal Stiborek, MBA	236 054 141 236 054 000		michal.stiborek@ikem.cz marek.setina@ikem.cz	krize@ikem.cz
	Krizový štáb Krizový management Fyzická bezpečnost Bezp. specialista	doc. MUDr.Marek ŠETINA,CSc. Ing. Miloš Oulehla Bc. Aleš Carmine Ing. Oldřich Bohuněk	261 364 210 - -		milos.oulehla@ikem.cz ales.carmine@ikem.cz oldrich.bohunek@ikem.cz	
FN Motol Praha 5	Tel. Ústředna Kontaktní místo	spojovatelka UP dospělých – FN Motol	224 431 111 224 436 767		krize@fnmotol.cz	krize@fnmotol.cz

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

	Ředitel Krizový štáb Krizový management	JUDr. Ing. Miloslav Ludvík, MBA Mgr. Michal Kotalík	224 431 000 224 431 890		reditelstvi@fnmotol.cz michal.kotalik@fnmotol.cz	
Ústav pro péči o matku a dítě Praha 4	Tel. ústředna	spojovatelka	29651 1111			
	Kontaktní místo	-	-			
	Ředitel(ka)	doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.	296 511 200		reditel@upmd.eu	
	Krizový štáb Krizový management	- JUDr. Petr Poslední	- 296 511 866		petr.posledni@upmd.eu	
Nemocnice Na Homolce Praha 5	Tel. ústředna	spojovatelka	25727 1111			
	Kontaktní místo	ARO příjem	25727 6920			
	Ředitel	MUDr. Petr Polouček, MBA	25727 2531		petr.poloucek@homolka.cz	velin@homolka.cz
	Krizový štáb	ThDr. Milan Šimek, Ph.D	25727 3317		milan.simek@homolka.cz	
	Krizový management	Bc. Jiří Bárta	25727 3319		jiri.barta@homolka.cz	
Nemocnice Na Františku Praha 1	Tel. ústředna	spojovatelka	222 801 111		krize@nnfp.cz	
	Kontaktní místo	Urgentní příjem	222 801 343			krize@nnfp.cz
	Ředitel	MUDr. David Erhart	222 801 331		sekretariat@nnfp.cz	
	Krizový management	Ing. Václav Machek	222 801 299		machek@nnfp.cz	
ÚVN – Vojenská fakultní nemocnice Praha 6	Tel. ústředna	Informační služba CH2	97320 8333		info@uvn.cz	
	Kontaktní místo	Emergency	97320 3001		km.emergency@uvn.cz	
	Ředitel	prof. MUDr. M. Zavoral, Ph.D.	97320 2701		miroslav.zavoral@uvn.cz	krize@uvn.cz
	Krizový štáb	vedení nemocnice	97320 2705		krize@uvn.cz	
	Krizový management	Ing. Lucie Mikulínová, MBA	97320 2832		lucie.mikulinova@uvn.cz	
Psychiatrická nemocnice Bohnice Praha 8	Tel. ústředna	zajišťuje ostraha PNB	28401 6111	283 850 181	-	
	Kontaktní místo	vrátnice administrativní budovy	28401 6111	283 850 181	-	
	Ředitelka	MUDr. Z. Barboríková, MBA	28401 6120		zuzana.barborikova@bohnice.cz	krizoverizeni@bohnice.cz
	Krizový štáb	admin. budova – Rytířský sál	-		sekretariat@bohnice.cz	
	Krizový management	Milan Jebavý	284 016 139		milan.jebavy@bohnice.cz	

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu

Oddělení krizové připravenosti MZ ČR

Kontaktní místo	
Název instituce / útvar	Ministerstvo zdravotnictví, oddělení krizové připravenosti
Mobilní telefon (dosažitelnost 24/7)	724 179 963 ; záložní – 724 179 952
Fax	224 916 022
E-mail	oddeleniokp@mzcr.cz
E-mail (dosažitelnost 24/7)	krizovystab@mzcr.cz

Vedoucí oddělení krizové připravenosti	
Jméno a příjmení	Ing. Markéta Galiová
Mobilní telefon	603 874 918
Telefon (pevná linka)	224 972 584
e-mail	marketa.galiova@mzcr.cz

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Spojení na operační a informační střediska IZS

Název složky	Adresa	Telefon	Fax	e - mail	ostatní
Operační středisko krizového štábu hl. m. Prahy:	Mariánské nám. 2 110 00 Praha 1	222 022 200	236 002 215	os.ks@praha.eu	
Ministerstvo vnitra GŘ HZS ČR	Kloknerova 26 pošt. příhrádka 69 148 01 Praha 414	950 819 220 950 819 229 950 819 230	950 819 960	grhzs@mvcv.cz	112
Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy (OPIS)	Sokolská 62 121 24 Praha 2	950 850 111 950 850 101 (102,103,104)	950 850 002	opis@aak.hzscr.cz	150
Zdravotnická záchranná služba hl. m. Prahy (OS)	Korunní 98 101 00 Praha 10	222 070 262, 222 070 362-3 222 070 200	222 070 360	reditel@zzshmp.cz os@zzshmp.cz	155
Městská policie Obvodní ředitelství	Počernická 634/95 Praha 10-Malešice	222 025 650	274 016 412	operacni.p10@mppraha.cz	156
Policie ČR MOP Vršovice	Přípotoční 300 100 00 Praha 10	974 860 700	974 860 708	orp4.mop.vrsovice.podateln@pcr.cz	158
Ministerstvo obrany ČR	Tychonova 1 160 01 Praha 6	973 201 111		info@army.cz	
Hygienická stanice hl. m. Prahy	Rytiřská 12, p.s.203 110 01 Praha 1	296 336 700 224 212 039	224 212 335	sekretariat@hygp Praha.cz	
Městská veterinární správa v Praze	Na Kozačce 3, 120 00 Praha 2	222 522 126 222 513 281	224 254 134	kvsa@svscr.cz	
Toxikologické informační středisko (TIS)	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	224 919 293 224 915 402	224 964 325	tis@vfn.cz www.tis-cz.cz	

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
 Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
 Pouze pro vnitřní potřebu*

FNKV	SM_0108 Traumatologický plán FNKV	Strana 56 (celkem 86)
------	-----------------------------------	-----------------------

Státní úřad pro jadernou bezpečnost Styčné místo	Senovážné nám. 9 110 00 Praha 1	224 220 200	221 624 400	emergency(at)erc-cr.cz	
---	------------------------------------	-------------	-------------	--	--

4.3 POMOCNÁ ČÁST

4.3.1 Přehled smluv uzavřených FNKV s dalšími osobami k zajištění plnění opatření podle TP

Smlouva s Všeobecnou fakultní nemocnicí o dočasném zajišťování prostor pro případy evakuace č. 203/2011.

4.3.2 Seznam zdravotnických prostředků a léčiv potřebných pro zajištění zdravotní péče při HN

P. č.	Lékové skupiny	Účinná látka	Počet	Umístění
1.	Anodyna	Morphin Sufentanyl	200 ampulí 200 ampulí	Ústavní lékárna
2.	Anestetika	Sevofluran Izofluran	10 lahví 10 lahví	Ústavní lékárna
3.	Antidota	Naloxon Neostigmin	100 ampulí 100 ampulí	Ústavní lékárna
4.	Antiarytmika	Amiodaron	50 ampulí	Ústavní lékárna
5.	Dezinficiencia	Betadine	10 litrů	Ústavní lékárna
6.	Kortikosteroidy	Hydrocortison Methylprednisolon 1g	100 ks 50 ks	Ústavní lékárna
7.	Sympatomimetika	Adrenalin Noradrenalin	100 ampulí 100 ampulí	Ústavní lékárna
8.	Psychofarmaka	Oxazepam Diazepam 10 mg	50 ks 50 ks	Ústavní lékárna
9.	Antiemetika	Ondasetron	20 ampulí	Ústavní lékárna
10.	Transfuzní přípravky a krevní deriváty	Haemate P	100 ks	Ústavní lékárna

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

11.	Infuzní terapie	Ringerfundin 0,5 l	100 lahví	Ústavní lékárna
12.	Protiinfekční léčiva	Sulbactam (Unasyn) Amoxicilin+kys.klavuánová (Amoxiklav) Ampicilin	100 ampulí 100 ampulí 100 ampulí	Ústavní lékárna
ZDRAVOTNICKÝ MATERIÁL				
1.	Stříkačka	2 ml	100 ks	Ústavní lékárna
2.	Stříkačka	5 ml	200 ks	Ústavní lékárna
3.	Stříkačka	10 ml	100 ks	Ústavní lékárna
4.	Stříkačka	20 ml	100 ks	Ústavní lékárna
5.	Jehly	Růžová	700 ks	Ústavní lékárna
6.	Jehly	Žlutá	400 ks	Ústavní lékárna
7.	Jehly	Zelená	300 ks	Ústavní lékárna
8.	Jehla	Modrá	100 ks	Ústavní lékárna
9.	Rukavice sterilní	Velikost M/L	50/50 ks	Ústavní lékárna
10.	Rukavice nesterilní	Velikost M/L	100/100 balení	Ústavní lékárna
SÍTA NA OPERAČNÍM SÁLE TRAUMACENTRA				
1.	Velký základ chirurgie		2x	Chirurgie
2.	Hrudní síto			Chirurgie
3.	Cévní síto			Chirurgie
4.	Amputační síto			Chirurgie
5.	Měkké a tvrdé síto		1 kontejner	Ortopedie
6.	Transfixační			Ortopedie
7.	Neurochirurgické síto			Neurochirurgie
8.	Fréza			Neurochirurgie
OOPP pro zdravotnické pracovníky v případě vzniku MU s možným výskytem biologických agens, chemických látek a radio-nukleárních materiálů (CBRN agens)				
1.	Jednorázové rukavice nesterilní		2000 párů	Kryt CO pav. „H“ *)
2.	Jednorázová pokrývka hlavy		500 ks	Kryt CO pav. „H“ *)
3.	Respirátory třídy účinnosti FFP3		500 ks	Kryt CO pav. „H“ *)
4.	Bryle ochranné		300 ks	Kryt CO pav. „H“ *)
5.	Jednorázový ochranný oblek Tyvek	Velikost L, XL, XXL	500 ks	Kryt CO pav. „H“ *)
6.	Jednorázové návleky na obuv		500 párů	Kryt CO pav. „H“ *)
Další zdravotnické prostředky potřebné pro zajištění zdravotní péče při HN a evakuaci				

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu

1	Anatomický vak pro transport zemřelých podezřelých na VNN		30ks	Kryt CO pav. „H“
2	Zdravotnická nosítka skládací		28 ks	Kryt CO pav. „H“ 11ks KAR pav. „H“ 2ks CHK pav. „H“ 5ks Ortop.kl. pav.“H“ 5ks UPI pav.“S“ 5ks
3	Vojenská nosítka skládací		32 ks	Kryt CO pav. „H“
4	Evakuační podložka		430 ks	Onkolog. p.A,B 20ks ORL p.C 5ks Gynekolog. p.D1 20ks Kožní p.D2 5ks Oční p.E 2ks Neurologie p.F 20ks KAR p.H 15ks Chirurgie p.H 30ks Ortopedie p.H 30ks Urologie p.H 10ks Kardiochir. p.M 10ks KDD p.M 10ks Interna p.N 30ks Plastika p.N 20ks Popáleniny p.N1 20ks Rehabilitace p.O 5ks LDN p.O 73ks Hematologie p.R 10ks Interna p.S 40ks Interna p.S,S1 30ks Neurochir. p.S1 15ks Kryt CO pav. „H“ 10ks

*) Místa třídění a příjmu jsou vybavena určenou skladbou OOPP k různým typům poranění v počtu 20 ks na jedno pracoviště. Další záložní OOPP jsou uloženy v krytu CO v suterénu pavilonu „H“ – jejich výdej zajistí OKM nebo v mimopracovní době MTPS ve spolupráci s BS.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

4.3.3 Seznam zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků potřebných pro zajištění zdravotní péče při HN

Viz malé traumaplány příjmových míst (MP_0617 TP KAR - PM č.1, MP_0619 TP CHK - PM č. 2, MP_0620 TP KPM - PM č. 3, MP_0618 TP UPI - PM č. 4).

4.3.4 Zásady označování, evidence a ukládání traumatologického plánu

Zásady označování, evidence a ukládání TP řeší směrnice FNKV SM_0101 – Řízení normativních a operativních dokumentů.

TP je zpracován v předepsaném rozsahu dle vyhlášky č. 101/2012 Sb. a vymezuje základní úkoly připravenosti a řešení urgentního příjmu velkého počtu zraněných osob v podmínkách FNKV.

Praktické využití traumatologického plánu

Plán je používán pro:

- přípravu nemocnice na řešení mimořádných událostí - hromadný příjem raněných,
- plánování součinnostních vazeb se složkami IZS, prioritně se ZZS,
- přípravu a provádění taktických cvičení se složkami IZS,
- přípravu zaměstnanců na plnění stanovených úkolů - jednotlivci, týmy, oddělení,
- zpracování malých traumaplánů jednotlivých pracovišť nemocnice,
- vlastní řešení hromadného urgentního příjmu raněných z místa hromadného neštěstí.

Uložení, zabezpečení a způsob seznamování

Plán je zpracován:

výtisk č. 1 – příslušný správní orgán (Odbor správních činností ve zdravotnictví a sociální péči MHMP)

výtisk č. 2 – ředitelství FNKV (statutární orgán)

výtisk č. 3 – Směrnice FNKV v systému vnitřní dokumentace (správce dokumentace)

výtisk č. 4 – dokumentace Hlavního lékaře FNKV

výtisk č. 5 – dokumentace MTPS

výtisk č. 6 – Oddělení krizového managementu FNKV

Zabezpečení:

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

- v tištěné podobě u vedoucích a oprávněných zaměstnanců viz výše uvedený rozdělovník výtisky č. 1 – č. 6
- v elektronické podobě - u správců dokumentace, u zpracovatele

Seznamování:

- ředitel, náměstci
 - v rámci samostatných porad
 - vlastní studium a rozpracování úkolů
 - součinnostní porady se zřizovatelem, správním orgánem, zástupci složek IZS
- přednostové, primáři a určení vedoucí skupin v TP
 - pracovní porady s příslušným náměstkem
 - pracovní porady v rámci oddělení
 - operativní porady při přípravě a hodnocení cvičení
 - konzultační jednání se složkami IZS
- vedoucí pracovníci nezdravotnických úseků
 - pracovní porady s příslušným náměstkem
 - operativní porady s MTPS za řízení OKM
- zaměstnanci
 - v rozsahu systému seznamování s vnitřní dokumentací
 - pracovní a operativní porady v rámci oddělení nemocnice
 - v rozsahu podílu na zpracování či vlastního plnění úkolu malého TP

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

FNKV	SM_0108 Traumatologický plán FNKV	Strana 61 (celkem 86)
------	-----------------------------------	-----------------------

Aktualizace traumatologického plánu

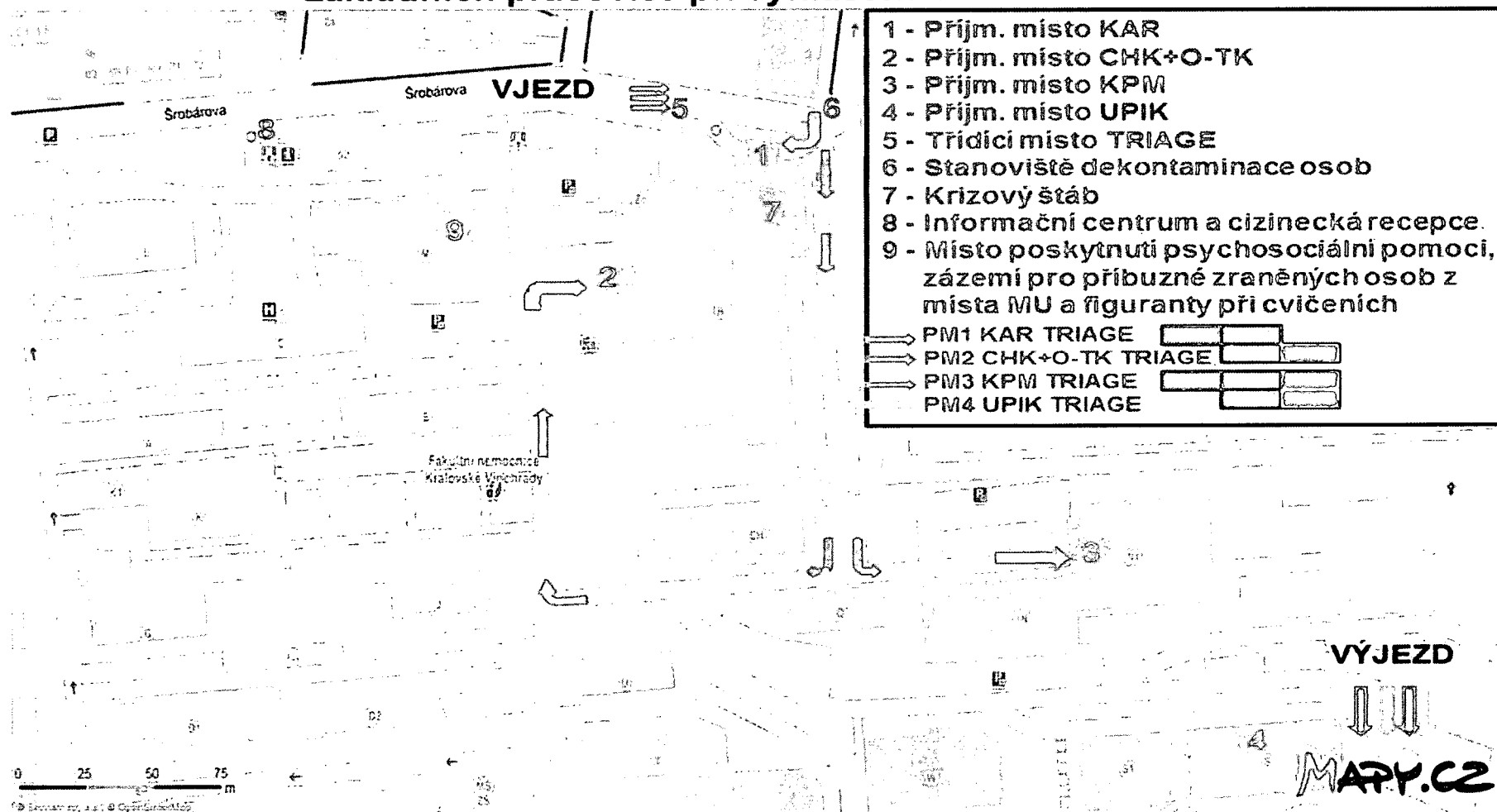
Obsahová správnost a aktuálnost je v odpovědnosti zpracovatele. Revize TP se provádí v periodě nejméně jednou za 2 roky dle SM_0101 - Řízení normativních a operativních dokumentů. Při zásadních změnách provádět upřesnění k termínu platnosti těchto změn bezodkladně.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

4.3.5 Další dokumenty související s připraveností FNKV na plnění opatření při HN

4.3.5.1 Plánek (schéma) nemocnice

ORIENTAČNÍ MAPA AREÁLU FNKV s vyznačením tras vjezdů, výjezdů a základních pracovišť při vyhlášení TRAUMAPLÁNU

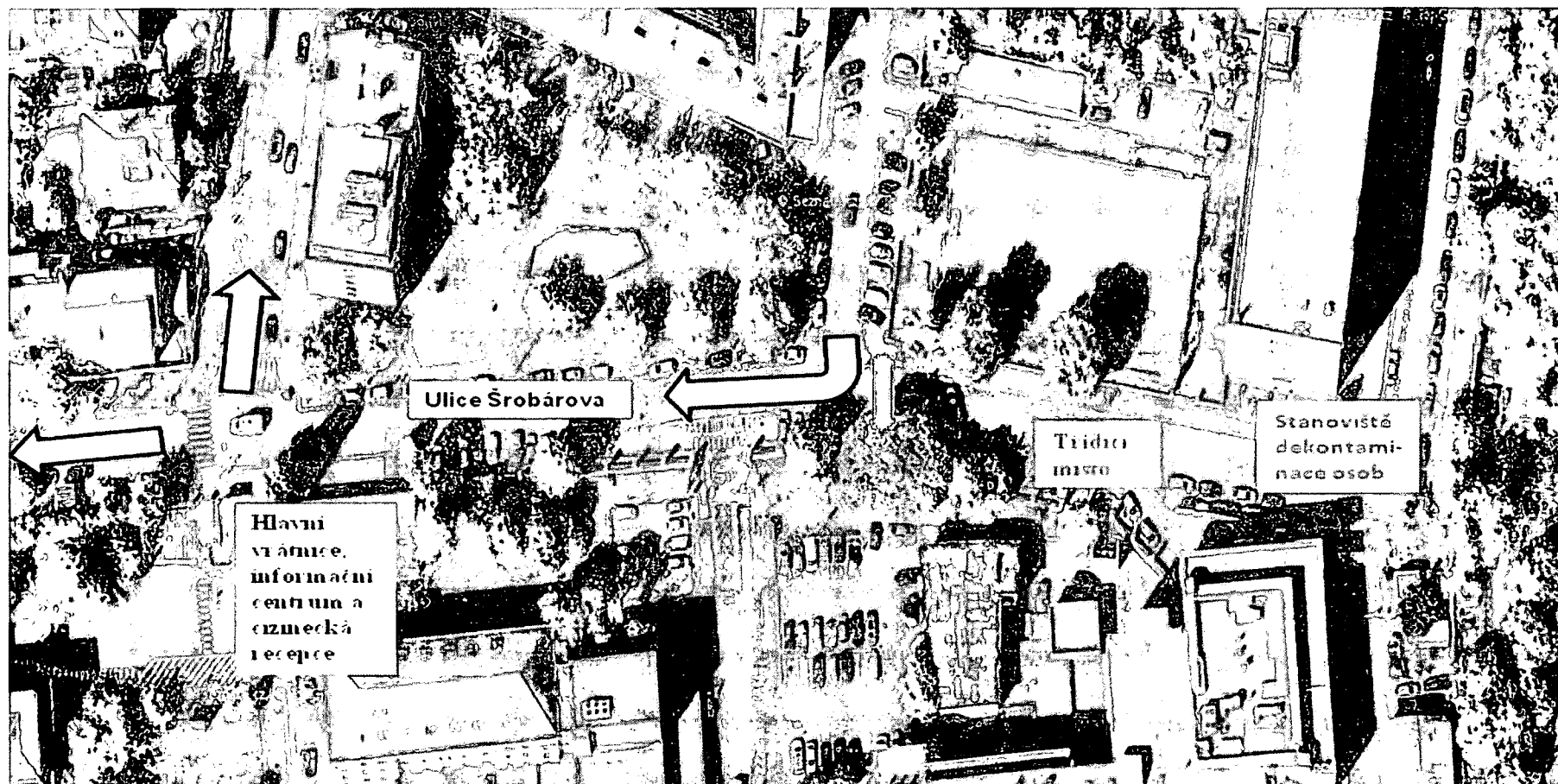


Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

4.3.5.2 Plánek s místem rozvinutí dekontaminační jednotky HZS a přesměrování dopravy na ul. Šrobárova při vyhlášení TP



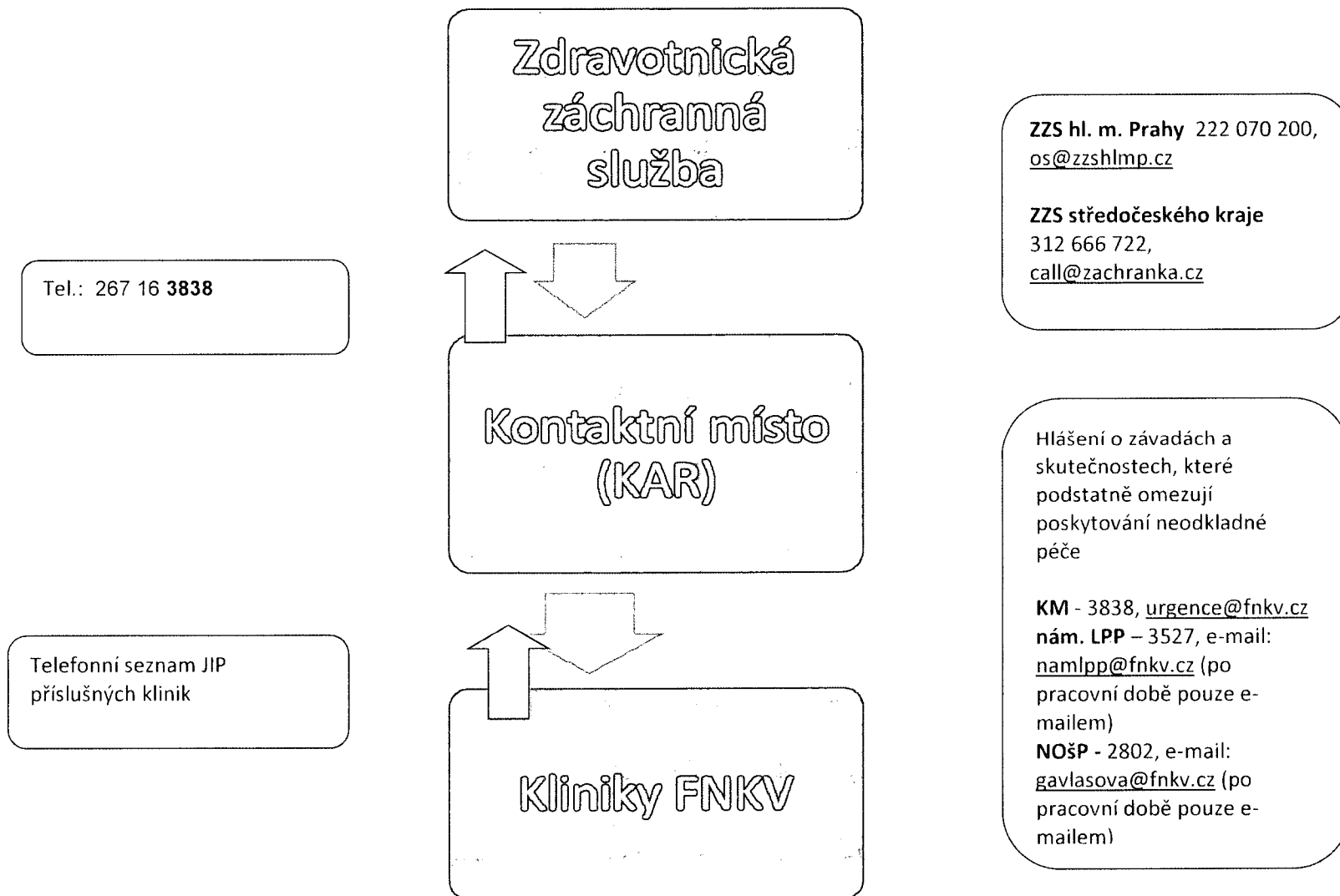
1 - **vstup** pouze pro pěši (zaměstnanci + akutní pacienti s doprovodem), **vjezd** pro vozidla IZS (HZS, PČR, MP), běžné sanitní vozy, vozidla neodkladného zásobování, vozidla tělesně postižených osob ZTP, ZTP/P; 2 - **vstup** pro pěši **UZAVŘEN**, **vjezd** pro zaměstnance, akutní pacienty s doprovodem, běžná sanitní vozidla; 3 – **výhradní vjezd** pro sanitní vozidla z místa hromadného neštěstí v rámci TRAUMAPLÁNU: ➡ odklonění vozidel nepřijíždějících do FNKV; ↔ za touto hranicí vjezd povolen pouze vozidlům IZS v rámci TRAUMAPLÁNU FNKV; **výjezd** všech vozidel z FNKV v době vyhlášení TRAUMAPLÁNU je přes bránu č. 4 na ul. Ruská.

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

4.3.5.3 Plán vyrozumění - schéma komunikace



Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu

4.3.5.4 Seznam vozidel Oddělení dopravy FNKV

Poř.č.	RZ	typ vozidla	druh vozidla
1	9A5 07 25	Škoda Suberb	osobní
2	AKT 42-40	Š Octavia	osobní
3	3A4 1541	Škoda Fabia Combi	osobní
4	4A6 76 59	Škoda Fabia Combi	osobní
5	2A5 0613	Škoda Fabia 1,2 htp	osobní
6	3A5 4420	Škoda Fabia 1,2 htp	osobní
7	1A4 1176	Škoda Fabia 1,4	osobní
8	4AZ 4380	Š Fabia 1,2 TSi	osobní
9	5A1 53 74	Š Fabia	osobní
10	2U2 1528	Škoda Fabia Combi	osobní
11	6AY 0917	Seat Toledo 1,0 TSI	osobní
12	1AZ 14 46	Škoda Roomster	osobní
13	6AF 4716	VW T6 2.0 TDi	sanitní
14	6AF 5174	VW T6 2.0 TDi	sanitní
15	6AF 5038	VW T6 2.0 TDi	sanitní
16	6AF 5169	VW T6 2.0 TSI	sanitní
17	6AF 4717	VW T6 2.0 TSI	sanitní
18	6AF 5305	VW T6 2.0 TSI	sanitní
19	6AF 5570	VW T6 2.0 TDi	sanitní
20	6AF 5569	VW T6 2.0 TDi	sanitní
21	4AH 69 51	VW T5 2,0 TDi	sanitní
22	5A6 97 64	VW 2.5 TDi	sanitní
23	1AJ 80 86	VW T5 2,5 Tdi	sanitní

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

24	1AJ 80 93	VW T5 2,5 Tdi	sanitní
25	2AR 03 34	VW T5 2,0 Tdi	sanitní
26	5AD 6662	VW T6 2.0 TDi	sanitní
27	7AX 5785	Citroën Jumpy	Dodávka
28	2A7 89 85	VW 2.5 TDi	dodávka
29	7AM 9855	Citroën Jumper	Dodávka
30	2AY 7661	Ford Transit	dodávka
31	2A3 41 71	Iveco Eurocargo Tec.	nákladní
32	2A3 41 72	Iveco Eurocargo Tec.	nákladní
33	3A1 81 60	Iveco Eurocargo Tec.	nákladní
34	3AR 30 13	Iveco Eurocargo	nákladní
35	2AI 03 01	Iveco Daily 65C18	nákladní
36	6A2 26 82	Multicar M 26 A	nákladní
37	3AD 1531	VW Transporter 1.9	dodávka
38	6A0 43 27	Hyundai H-1	nákladní
39	Record	Nakladač Record	nakladač
40	UNC 060	Nakladač	nakladač
41	AB 51-80	Zetor	traktor
42	MT-80	Malotraktor MT-80	traktor
43	Desta	Vysokozdvíhový vozík	vozík
44	3U0 5771	Škoda Fabia Combi	osobní
45	3U8 8853	Hyundai Getz	osobní

Tel. linka 2237 (dispečink – areálové převozy)

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

5 VAZBY MEZI DOKUMENTY

5.1 Výchozí dokumenty

FNKVJPOO3MJ8M - Statut FNKV ze dne 5. 11. 2010, ve znění dodatku č. 1 ze dne 2. ledna 2012

Zřizovací listina FNKV ze dne 27. 7. 2016

R_0101 - Organizační řád FNKV

R_0601 - Vnitřní řád FNKV

Vyhláška MZ ČR č. 101/2012 Sb., o podrobnostech obsahu TP poskytovatele jednodenní nebo lůžkové péče a postupu při jeho zpracování a projednání

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)

5.2 Související dokumenty

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů

Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)

Zákon č. 241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních pro krizové stavy a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška MV č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému

Vyhláška MV č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva

Věstník MZ ČR č. 6/2008, Traumatologická péče v České republice

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

6 DOKUMENTAČNÍ VÝSTUPY

nejsou

7 ZÁVĚREČNÁ A PŘECHODNÁ USTANOVENÍ

Při aktivaci tohoto TP se jednotlivá příjmová místa a podpůrná pracoviště řídí vlastními „Malými TP“, které jsou vydány formou řízené dokumentace „Metodické pokyny“ a jsou k dispozici na jednotlivých zdravotnických pracovištích FNKV.

Dnem účinnosti tohoto dokumentu se zrušuje SM_0108 rev. 03 Traumatologický plán FNKV ze dne 19. 10. 2021.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Pokyny pro činnost OPERÁTORKY TELEFONNÍ ÚSTŘEDNY v případě aktivace TP FNKV:

- Po obdržení informace (zpravidla od sestry kontaktního místa na KAR) a jejím ověření o aktivaci TP FNKV postupujte podle pokynů vyzyvatele (tzn. **zda se jedná o skutečnou aktivaci nebo o cvičení, jaký stupeň pohotovosti byl vyhlášen a zda máte podle plánu svolání zde uvedené osoby pouze vyrozumět nebo skutečně povolat do FNKV**).
- Zaznamenejte si čas přijetí zprávy, rozlepte obálku označenou „**TRAUMAPLÁN FNKV**“ a vyberte variantu svolání (v pracovní době nebo v mimopracovní době).
- Neprodleně zahajte telefonické vyrozumění zde uvedených osob a pracovišť o aktivaci TP FNKV se zdůrazněním, že se jedná buď o skutečnou aktivaci TP a povolání na pracoviště nebo o cvičení (varianta pouze vyrozumění nebo skutečné cvičné povolání na pracoviště).

Krizový štáb v případě aktivace TP je přítomen v zasedací místnosti KAR pavilon „H“ **na tel. 3075**. Jednotlivé členy KŠ je možno kontaktovat na jejich mobilních telefonech uvedených v seznamu členů KŠ. Oddělení krizového managementu je součástí KŠ a v době aktivace TP je jeho pracoviště rovněž v zasedací místnosti na KAR.

Pokyny pro činnost MANAŽERSKO–TECHNICKÉ POHOTOVOSTNÍ SLUŽBY při aktivaci

TP FNKV (v mimopracovní době)

Dostanete – li informaci od Hlavního lékaře, že je aktivován TP:

1. Informujte:

- Ředitele FNKV - MUDr. Jan Votava, MBA
nebo
- Určeného statutárního zástupce FNKV - prof. MUDR. Petr Toušek, Ph.D.
nebo
- NLPP - MUDr. Michal Fric

a dále postupujte **dle pokynů Hlavního lékaře** a v těsné součinnosti s ním.

2. Neprodleně se dostavte do nemocnice a hlaste svou přítomnost na KŠ.

3. Informujte dispečink oddělení dopravy o aktivaci TP tel.: 2237 nebo 2259 – předejte informaci o potřebách přepravní kapacity. V případě aktivace dekontaminační jednotky (provádí HZS HMP na pokyn jejich řídicích orgánů) nad vjezdem č. 3 u KAR poslat zde 4 sanitní vozy s 2 člennou posádkou z důvodu přepravy zraněných z dekontaminační jednotky na jednotlivá příjmová místa dle pokynů třídícího lékaře. Dále ať jsou připraveni na případný převoz pacientů v návaznosti na uvolňování lůžkové kapacity, potřebu dovozu léků, tlakových láhví apod.)

4. Informujte BS o aktivaci TP tel.: 26716 2205 nebo 23716 2656

5. Přivolejte Pohotovostní službu správy budov tel.: 3666 nebo 5414 nebo 602 298 607 ke spolupráci při zabezpečení požadavků vzniklých v souvislosti s aktivací TP.

6. Zajistěte adekvátní opatření k zajištění vnitřní bezpečnosti FNKV:

- Informujte PČR (tel. 158) a MP (tel. 156) o aktivaci TP ve FNKV a vyžádejte si u nich pomoc k udržení pořádku v areálu FNKV a k přesměrování dopravy.
- Ve spolupráci s BS vydejte z krytu CO pavilonu „H“ (klíče od krytu jsou uloženy v zapečetěné obálce u BS na hlavní vrátnici) vymezovací dopravní prostředky, orientační cedule, na vyžádání KŠ OOPP a nosítka a rozmístěte je na příslušná stanoviště.

Ve spolupráci s BS, PČR, MP a ÚPS dílen zabezpečte nové přesměrování dopravy.

Vjezd č. 1 z ul. Šrobárova (u hlavní vrátnice) mohou použít pouze vozidla IZS (HZS, PČR, MP), „běžné“ sanitní vozy (NE sanitní vozy z místa hromadného neštěstí!!!!), vozidla neodkladného zásobování a vozidla osob tělesně postižených označena průkazem ZTP, ZTP/P.

Vjezd č. 2 z ul. Šrobárova (nad pavilon „H“) zůstane v běžném režimu a bude sloužit pro vjezd „běžných“ sanitních vozidel (NE sanitní vozy z místa hromadného neštěstí!!!!), dále pro vjezd zaměstnanců a akutních pacientů s doprovodem.

*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na Intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Vjezd č. 3 z ul. Šrobárova (u KAR) bude sloužit **výhradně pro vjezd sanitních vozidel z místa hromadného neštěstí**, které budou třídícím místem nasměrovány k PM 2, 3 nebo 4.

Vjezd č. 4 z ul. Ruská (pod pav. „I“) bude sloužit **pouze pro výjezd všech vozidel**.

- Ve spolupráci s BS zabezpečte omezení vstupu do areálu FNKV tzn. uzavřít všechny vstupy pro pěší, kromě hlavního vchodu u hl. vrátnice z ul. Šrobárova, který bude jediným vstupem pro pěší do FNKV.
 - Ve spolupráci s PČR a MP zajistěte plynulost dopravy a pořádek před vjezdy č. 1, 2 a 3, v místě dekontaminační jednotky u KAR a před hlavními vstupy do pavilon H, N1 a S.
7. Průběžně analyzujte dopady aktivace TP na chod FNKV a připravujte další dílčí řešení vzniklé situace ve spolupráci s KŠ FNKV.
8. O ukončení aktivace TP (nebo cvičení) budete vyrozuměni telefonicky KŠ nebo informací v „KURÝROVI“ na intranetu FNKV.

Pokyny pro činnost BEZPEČNOSTNÍ SLUŽBY při aktivaci TP FNKV

O aktivaci TP vyrozumí BS TÚ nebo MTPS, podrobnější pokyny vedoucímu směny BS vydá v pracovní době vydá OKM, v mimopracovní době MTPS.

1. Vedoucí směny BS na VR1 vyrozumí o aktivaci TP všechny strážné ve směně na všech stanovištích a strážné na „H“, „N1“ a „S“ poučí o tom, aby před těmito pavilony zajistili udržení pořádku s dodržováním zákazu kouření, aby se zde nepohybovaly žádné nežádoucí osoby, neparkovala zde žádná vozidla, která by bránila v činnosti zasahujícím složkám IZS nebo plynulému provozu.
2. Vedoucí směny se neprodleně dostaví na KAR k urgentnímu příjmu z ul. Šrobárova a zde vyzvedne 3 radiostanice, které po 1 ks doručí na:
 - příjmové místo č. 2 Chirurgickou kliniku pav. „H“,
 - příjmové místo č. 3 Kliniku popáleninové medicíny pav. „N1“
 - příjmové místo č. 4 UPI pav. „S“.
3. Dále bude k dispozici MTPS, kterému pomůže rozestavit vymežovací dopravní prostředky a upozorňovací cedule po areálu FNKV z krytu v pavilonu „H“, poté se přesune na stanoviště VR1.
4. Strážný na VR3 (v době od 18:00 – 06:00 hod. noční pochůzkář) zajistí rozmístění vymežovacích prostředků v ul. Šrobárova (uzavření části ulice pro zřízení TRIAGE místa případně prostoru pro dekontaminační jednotku HZS) ze skladu u VR3.
5. Vedoucí směny vyšle strážného z VR1 k VR4 (ul. Ruská), který **bude sloužit pouze k výjezdu všech motorových vozidel** (v žádném případě tudy nesmí projet dovnitř žádné vozidlo ani sanitka – ta musí přes TRIAGE místo u VR3). **Všechna vozidla při aktivaci TP musí projet VR1, VR2 nebo VR3 z ul. Šrobárova!!!**
6. Dovnitř do pavilonu s PM 1-4 budou vpuštěni pouze zaměstnanci, složky IZS, případně akutní pacienti s doprovodem. **Sdělovacím prostředkům je vstup do pavilonů PM bez povolení tiskové mluvčí, případně bez jejího doprovodu, ZAKÁZÁNÍ!!!** Na základě povolení tiskového mluvčího FNKV si mohou pořizovat foto a video záznam, ale v dostatečné vzdálenosti od vstupu do pavilonů tak, aby nepřekáželi vozidlům ZZS a příjmovým týmům FNKV, vstup. **Neposkytovat žádný rozhovor – odkaz na tiskového mluvčího v Informačním centru a cizinecké recepci u VR1.** V průběhu aktivace TP bude vyrozuměna PČR a MP, která v součinnosti s KŠ a BS bude napomáhat s udržením pořádku a s řešením případných problémů v dopravě.
7. Strážný u VR3 u KAR bude držet pořádkovou službu a bude dbát na to, aby dovnitř mohly vjet pouze vozidla IZS - zejména sanitní vozy z místa hromadného neštěstí, která zde nasměroval tým třídícího místa u KAR. V mimořádném případě tudy může projet pouze
*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na Intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

FNKV	SM_0108 Traumatologický plán FNKV Příloha č. 3	Strana 73 (celkem 86)
------	--	-----------------------

zaměstnanec FNKV po prokázání své identity plastovou zaměstnaneckou ID kartou a příslušníci složek IZS. Všechna vozidla včetně sanitních vozů musí v době vyhlášení traumaplánu použít pro výjezd z FNKV bránu č. 4 na ul. Ruská.

8. O ukončení aktivace TP (nebo cvičení) budete vyrozuměni telefonicky KŠ nebo prostřednictvím Informačního centra u hlavní vrátnice.

Zajištění provozu:

- 1) Vjezd VR1 z ul. Šrobárova (u hlavní vrátnice) mohou použít pouze vozidla IZS (HZS, PČR, MP), „běžné“ sanitní vozy (NIKOLI sanitní vozy z místa hromadného neštěstí!!! – ty musí přes VR3), vozidla neodkladného zásobování a vozidla osob tělesně postižených označena průkazem ZTP, ZTP/P.
- 2) Vjezd VR2 z ul. Šrobárova (nad pav. „H“) zůstane v běžném režimu a bude sloužit pro vjezd „běžných“ sanitních vozidel (NIKOLI sanitní vozy z místa hromadného neštěstí!!! – ty musí přes VR3), dále pro vjezd zaměstnanců a akutních pacientů s doprovodem.
- 3) **Vjezd č. 3** z ul. Šrobárova (u KAR) bude sloužit **výhradně pro vjezd sanitních vozidel z místa hromadného neštěstí**, které budou třídícím místem nasměrovány k PM 2, 3 nebo 4.
- 4) Vjezd VR4 z ul. Ruská (pod pav. „I“) bude sloužit **pouze pro výjezd všech vozidel**.

Pokyny pro činnost TISKOVÉHO MLUVČÍHO při aktivaci TP FNKV:

- Po vyznění z telefonní ústředny FNKV o aktivaci TP a povolání na pracoviště členů KŠ dostavte se do zasedací místnosti na KAR pav. „H“. Po nahlášení svého příchodu a vyslechnutí pokynů od vedoucího KŠ se přesuňte do Informačního centra a cizinecké recepcie FNKV u hlavní vřátnice.
- Zde budete poskytovat veřejnosti (zejména sdělovacím prostředkům) údaje o hromadném neštěstí (nebo cvičení). Tyto budete průběžně získávat z KŠ (tel. 3075) nebo z místa poskytnutí psychosociální pomoci v kapli pav. „M“ (tel. 721 265 974 nebo pager 5795). Zraněné osoby bez identifikace ztotožňuje Policie ČR. V případě, že by byli oběti hromadného neštěstí cizí státní příslušníci, bude nutné o tom informovat jejich zastupitelský úřad v ČR.
- Od přítomné BS se informujte o omezeních vstupu a vjezdu do areálu FNKV a podle toho vymezte zástupcům hromadných sdělovacích prostředků prostor pro jejich činnost a kde mají **VSTUP ZAKÁZÁN**. Pokud povolíte někomu z „novinářů“ vstup do areálu FNKV, musí dbát na svou osobní bezpečnost a nesmí v žádném případě překážet v činnosti složek IZS a zaměstnanců FNKV. Musí být označeni nejlépe reflexní vestou s nápisem „PRESS“ či jinak vhodně, aby byli snadno identifikovatelní a viditelní. Vstoupit do jednotlivých pavilonů FNKV mohou zástupci hromadných sdělovacích prostředků pouze s Vaším osobním doprovodem a po dohodě s KŠ.
- O ukončení aktivace TP (nebo cvičení) budete vyzněni telefonicky KŠ nebo informací v „KURÝROVI“ na intranetu FNKV.

Pokyny pro poskytování psychosociální pomoci sekundárně zasaženým při aktivaci TP FNKV:

Službu poskytování psychosociální pomoci sekundárně zasaženým při aktivaci TP FNKV poskytují určení zaměstnanci FNKV speciálně vycvičení a proškolení pro tuto činnost.

Seznam zaměstnanců poskytujících ve FNKV PSYCHOSOCIÁLNÍ POMOC:

Mgr. Ivana Trnková
Mgr. Ludmila Klimešová
Mgr. Lenka Turková
Mgr. Renáta Hodějovská
Mgr. Šárka Albrechtová
Bc. Lucie Svobodová
Mgr. Lubica Lošáková
Mgr. Tereza Bakusová
Mgr. Kristina Kolářová - neaktivní

Při žádosti o poskytnutí psychosociální pomoci ve FNKV je voláno jednotné tel. číslo 721 265 974 nebo pager 5795, týmový e-mail: interventi@fnkv.cz

- Po vyrozumění z telefonní ústředny FNKV o aktivaci TP a povolání na pracoviště se dostavte do zasedací místnosti na KAR pav. „H“. Po nahlášení svého příchodu a vyslechnutí pokynů od vedoucího KŠ se přesuňte na své pracoviště, kterým bude kaple v 1. NP pav. „M“. Klíče od kaple a notebook jsou uloženy v zasedací místnosti na KAR.
- Zde budete poskytovat první psychickou pomoc a krátkodobou psychosociální pomoc osobám zasaženým mimořádnou událostí – zejména osobám blízkým obětí HN. Údaje o zraněných osobách, které byly transportovány z místa MU do FNKV zjistíte ze systému UNIS v režimu „HROMADNÉ NEŠTĚSTÍ“.
- Prostřednictvím KŠ si vyžádejte ze stravovacího provozu pohoštění a teplé nápoje.
- O ukončení aktivace TP (nebo cvičení) budete vyrozuměni telefonicky KŠ nebo informací v „KURÝROVI“ na intranetu FNKV.

Postup při oblékání osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP)**A) Upozornění**

- a) Před oblékáním OOPP odložit popř. odepnout z těla veškeré předměty např. šperky, jmenovku, přívěsky, náramky, hodinky, žvýkačku z úst, apod.
- b) Provést kontrolu úplnosti a funkčnosti OOPP.
- c) Z kapes vyndat všechny předměty včetně mobilu. Dlouhé vlasy svázat a nasadit jednorázovou pokrývku hlavy, tak aby vlasy nevyčnívaly.
- d) Provést hygienu rukou, včetně dezinfekce.
- e) Ochranná maska a brýle by neměly být nasazeny přes kapuci obleku. Nesprávné nasazení může mít vliv na těsnost dosedací linie a ochranu. Během ošetřování pacienta masku a brýle již nesundávat ani neměnit.
- f) Vyvarovat se následných doteků v oblasti obličeje (úprava ochranné masky, úprava brýlí).
- g) Mít k dispozici minimálně dva páry náhradních rukavic a osobní dezinfekční přípravek na ruce.
- h) Vždy použít předepsanou pracovní obuv (páska přes patu), ne pantofle.

B) Činnost zaměstnance při použití OOPP**Krok 1.**

Před použitím OOPP si zkontrolujte jejich velikost a funkčnost.



*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na Intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Krok 2.

OOPP si oblékejte na tělový podvlek (lze vytvořit použitím košile s dlouhými rukávy nebo jednorázové operační haleny s dlouhým rukávem a běžných pracovních kalhot). V případě možnosti si OOPP oblékejte v čistém prostředí. Na předepsanou zdravotnickou obuv (ne pantofle) si navlékněte krátké ochranné návleky. Dlouhé návleky zůstanou připravené.

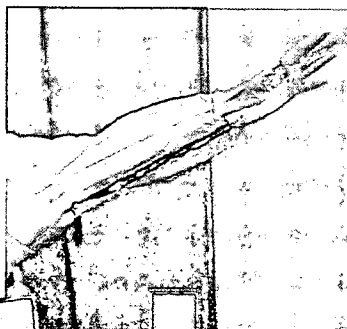
**Krok 3.**

Oblékněte si 1. pár vyšetřovacích rukavic (slabé, bílé) pod jednorázovou operační halenu.

Přes ochranné návleky na nohou, si oblékněte ochranný oděv (overall).

Rukávové poutko z overalu přetáhněte na palec.

Zip nezapínejte, neodstraňujte krycí pásku z lepicího švu, kapuci nechte volně viset.



*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na Intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Krok 4.

Na ochranný oblek si obujete druhý pár dlouhých ochranných návleků na obuv a pevně zavažte. Okraj návleku utěsníte s ochranným oděvem izolační páskou opakovaným obtočením kolem nohy. Před utěsněním návleků provedte v obleku dřep, aby se oblek uvolnil a nedošlo při práci k pnutí látek mezi oblekem a návleky, což by mohlo vést při práci i k porušení pevnosti (trhliny) izolační pásky mezi nohavicí obleku a návleku.

Konec pásky přehněte a slepte k sobě (vytvoření úchyty) pro možnost odlepení při svlékání.

**Krok 5.**

Nasadte si jednorázovou pokrývku hlavy (dlouhé vlasy stáhnout gumičkou).

Nasadte si ochrannou polomasku.



*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na Intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Krok 6.

Pro těsnost dle potřeby utáhněte pásky ochranné polomasky, upravte oblast „nosu“.

Pozn. - Pozor na velké utažení (po delší době hrozí bolest hlavy).

**Krok 7.**

Ochranný oblek je stále otevřený. Nasadte si ochranné brýle a utáhněte pásky brýlí. Dbejte na těsnost s polomaskou.



*Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.
Platné znění je k dispozici na Intranetu FNKV
Pouze pro vnitřní potřebu*

Krok 8.

Přetáhněte si kapuci obleku přes hlavu, překryjte horní okraj ochranných brýlí. Zapněte ochranný oděv.

**Krok 9.**

Zip utěsněte odstraněním krycí pásky lepicího švu. Stejným postupem utěsněte místo pod bradou. Výhodou je výpomoc druhé osoby, případně využít zrcadlo.



Krok 10.

Pomocí neprodyšné pásky s textilií přelepte místa, která netěsní s ochranným oblekem, polomaskou nebo brýlemi. Tuto činnost je lépe provádět ve spolupráci s další osobou (nebo před zrcadlem).

**Krok 11.**

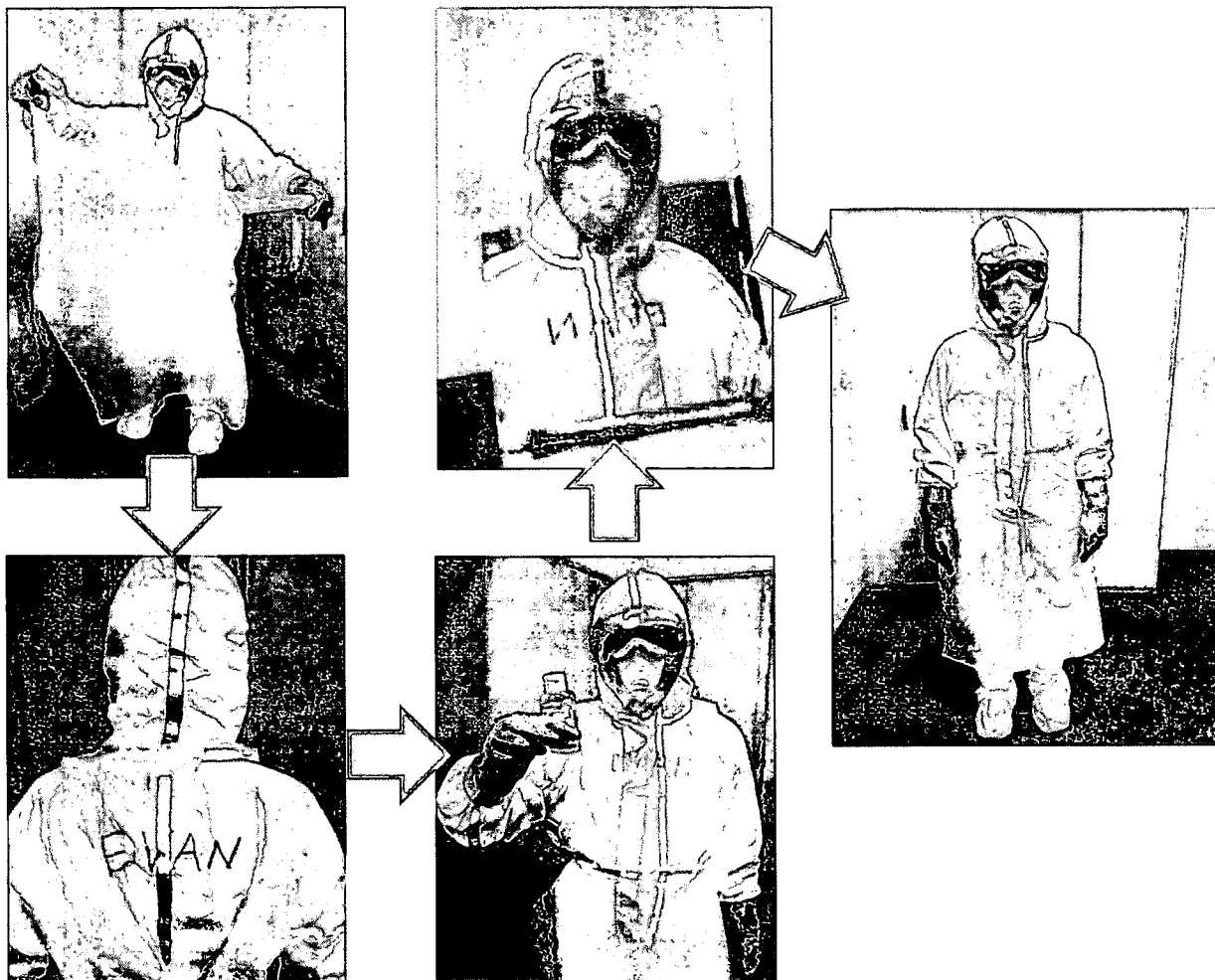
Navlékněte 2. pár vyšetřovacích silných rukavic přes rukáv overalu. Místo překrytí rukavic a overalu utěsněte přelepem izolační páskou opakovaným obtočením (konec pásky opět přehnout pro možnost odlepení při svlékání).



Krok 12.

Fixem napíšeme jméno pracovníka popř. zařazení (lékař, sestra) na přední a zadní stranu overalu. Oblékáme jednorázovou ochrannou zástěru.

Mějte k dispozici dezinfekční prostředek na ruce. Závěrem v zrcadle (popřípadě druhá osoba) zkontrolujte dokonalou těsnost OOPP!

**D) Zásady pro práci v OOPP**

- Vyvarovat se dotyků v obličeji (v nezbytném případě je předem nutná dezinfekce rukavic).
- Nedotýkat se zbytečně předmětů a povrchů.
- Po vyšetření pacienta provádět další úkony až po dezinfekci vnějších rukavic (při poškození jejich výměna).
- Nejíst, nepít, nežvýkat, nekouřit a vyloučit vykonávání osobních potřeb během používání OOPP.
- Při nutnosti vykonávání osobní potřeby je nutné postupovat podle zásad dekontaminace a odkládání OOPP.
- Při poškození rukavice provést dezinfekci nepoškozené vrstvy rukavic, případně přelepit páskou a opustit prostor.
- Poškození OOPP, potřísnění nechráněné kůže a poranění hlásit orgánu ochrany veřejného zdraví (OOVZ), upozornit na to i v místě dekontaminace.

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na Intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

Postup při odkládání osobních ochranných pracovních prostředků (OPPP)**A) Upozornění**

- a) Ochranný oblek odkládat až na pokyn zástupce OOVZ, případně HZS. Při nebezpečí z prodlení (závažné poškození OOPP, tělesná indispozice) na pokyn ústavního epidemiologa dle postupu v části B) Činnost zaměstnance při svlékání setu OOPP.
- b) Vždy se podrobit důkladné dekontaminaci dle pokynů HZS, provedené silami prostředky HZS v dekontaminační smyčce. Při nebezpečí z prodlení dekontaminaci provést prostředky nemocnice dle pokynů OOVZ popř. ústavního epidemiologa.
- c) Mít připravenou náhradní obuv a oděv a dva neprodyšné, uzavírací obaly (červené pytle označené dle směrnice SM_0401 Nakládání s odpady nebo označené uzavíratelné kontejnery). Jeden na odložení kontaminovaných OOPP a druhý na odložení spodního (pracovního) prádla, se kterým se bude dále nakládat jako s infekčním materiálem.
- d) OOPP odkládejte v předem určeném prostoru (upřesní zástupce HZS popř. OOVZ).
- e) Jednotlivé OOPP bezprostředně odkládat do připravených obalů (dle pokynů HZS nebo nouzově samostatně dle postupu v části B) Činnost zaměstnance při svlékání setu OOPP.
- f) Při odkládání OOPP minimalizujte kontakt s použitými OOPP, zejména s přední stranou kombinézy, ochrannou polomaskou a brýlemi, kde lze předpokládat nejvyšší riziko kontaminace.

B) Činnost zaměstnance při svlékání OOPP**Krok 1.**

Po provedené dekontaminaci OOPP, odložte do kontejneru (zdvojeného červeného pytle) ochrannou zástěru.

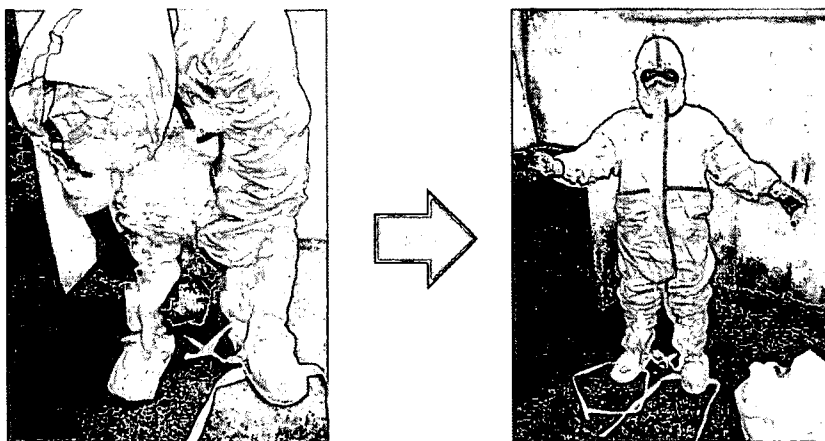


Krok 2.

Odlepte izolační pásku z návleků, rukavic a brýlí včetně odlepení pásky z lemu zipu (ke kontrole lze použít zrcadlo). Vše vkládejte do předem připraveného stanoveného obalu!

**Krok 3.**

Rozvažte tkaničky od návleků na nohy (zatím nesundávat).

**Krok 4.**

Před zrcadlem odlepte pásku pod krkem a krycí pásku zipu. Případně pomocí kulatých nůžek rozstříhnete kombinézu.

Sejměte kapuci z hlavy úchopem na temeni a přetočte ji na vnitřní stranu, tak aby se zabránilo případné kontaminaci chráněných částí těla.



Krok 5.

Sejměte druhý pár rukavic (modré).

Od krku dolů opatrně rolujte oblek rubovou částí přes ramena, ze zad a paží k chodidlům, dále opatrně vysvěčte nohy z nohavic, na kterých jsou stále navlečeny dlouhé návleky a postavte se na nekontaminovaný povrch (čistá zóna) nebo na rozloženou folii (plachtu).

Vysvěčený oblek a vložte ho do připraveného obalu tak, aby nedošlo k vašemu kontaktu s případně kontaminovanou vnější částí obleku.

**Krok 6.**

Jakmile je oblek uložený v obalu, uchopte ochranné brýle za upínací pásek na temeni a stáhněte je z hlavy. Brýle odložte do obalu.

Uchopte polomasku za upínací pásky a přetáhněte je přes hlavu. Při této činnosti dbejte, aby se povrch OOPP nedotýkal obličeje.

Stáhněte jednorázovou ochrannou pokrývku hlavy.

Všechny OOPP postupně odkládejte do připravených obalů k tomuto účelu určených!



Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění.

Platné znění je k dispozici na Intranetu FNKV

Pouze pro vnitřní potřebu

Krok 7.

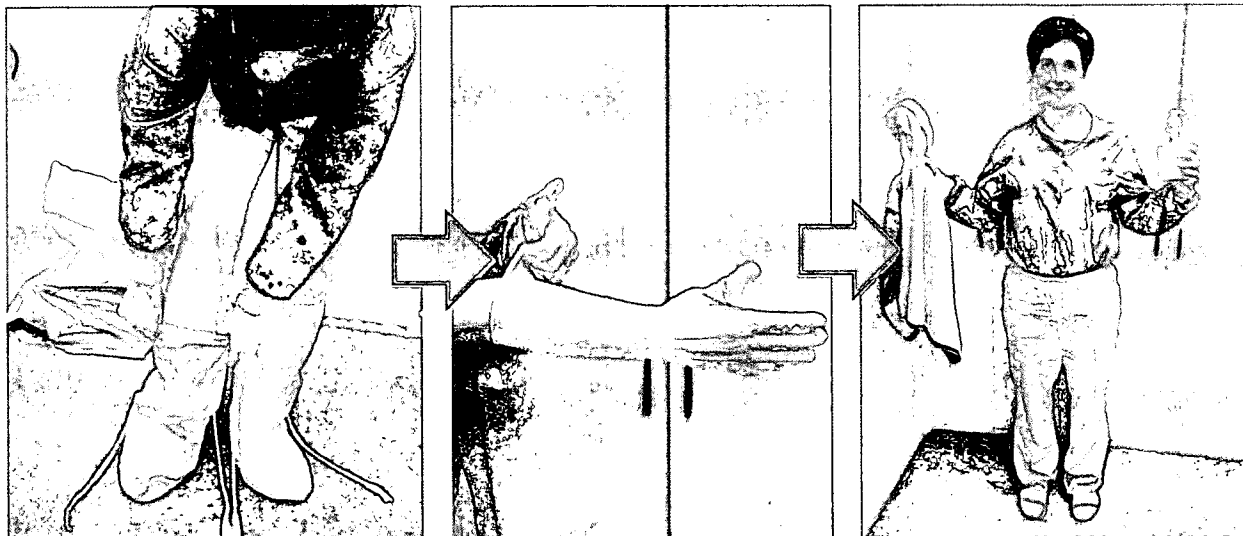
Sundejte spodní pár ochranných krátkých návleků na nohy.

Sejměte 1. pár dlouhých rukavic a odložte do obalu. Proveďte dezinfekci rukou.

Do připraveného druhého obalu (dvojitý červený pytel s nápisem „Oděv“) odložte pracovní oděv a obuv pro následnou dezinfekci.

Proveďte úplnou hygienickou očistu těla včetně vlasů ve sprše s mycím dezinfekčním prostředkem a oblečte se do čistého pracovního oděvu a obuvi.

V případě odlišností, v postupu výše uvedených činností, se řiďte pokyny přítomného zástupce OOVZ.

**Poznámka:**

Uzavřené pytle určené pro nebezpečný odpad uložíme do plastových kontejnerů (klinik boxů) k likvidaci. HZS řeší odběr, uložení a předání nebezpečného odpadu specializované firmě, která následně zajistí jeho odbornou likvidaci.



FAKULTNÍ NEMOCNICE KRÁLOVSKÉ VINOHRADY
Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10
IČO: 00064173 DIČ: CZ00064173 plátce DPH

Sekretariát ředitele: 267162200
Telefon: 267162224
Sekretariát: 267162879
Fax: 267312664

Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
Ústředí

Rašínovo nábreží 390/42
128 00 Praha 2

k rukám vážené paní
Ing. Mgr. Kateřiny Arajmu
generální ředitelky

Naše značka:
FNKV 13599/2020

V Praze dne
3.12.2020

Vážená paní generální ředitelko,

především Vám chci touto cestou poděkovat za zaslání všech relevantních podkladů z jednotlivých jednání mezi zástupci Vašeho úřadu, zástupci Fakultní nemocnice Královské Vinohrady (dále též jen „FNKV“) a zástupci hlavního města Prahy k přípravě směnné smlouvy.

Dále bych Vám chtěl poděkovat, že jste na jednání, které se konalo dne 11. srpna 2020, podpořila stanovisko obchodního náměstka FNKV ing. Marka Broscheho, že tramvajovou linku areálem FNKV bude možno vybudovat až po výstavbě traumacentra, a navrhla jste, že se do textu směnné smlouvy zapracuje podmínka řešení tramvajové linky až po vybudování traumacentra. Bohužel všechny tři smluvní strany nakonec přehlédly, že tato podstatná podmínka v textu směnné smlouvy chybí. Pro FNKV jde v případě výstavby a následného provozu tramvajové trati o technicky i bezpečnostně významný prvek, protože pokud se nepodaří ještě před zahájením stavby pavilonu Traumacentra FNKV přesunout většinu hospitalizovaných a ambulantních pacientů ze západní části areálu za tramvajovou trať do nové budovy ve východní části a z provozních budov, které budou muset být kvůli stavbě trati i hloubeného tunelu demolovány, významně se sníží provozuschopnost FNKV mající v přímé souvislosti omezení její činnosti jako poskytovatele zdravotních služeb ve smyslu zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů, s narušením vnitropodnikových přesunů hospitalizovaných pacientů na vyšetření a s komplikací pro ambulantní pacienty přijíždějícími

a parkujícími v areálu FNKV. Po dokončení stavby se také dá očekávat zvýšení nehodovosti chodec/tramvaj nebo automobil/tramvaj. Ta má totiž podle § 54 odst. 3 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů, přednost před chodcem. Dále podle §13 odst. 2 stejného zákona nesmí řidič vozidla při vjíždění na tramvajový pás ani omezit natož ohrozit tramvaj v jízdě. Proto je potřeba přesunem části areálu před realizací tramvajové trati co nejvíce eliminovat křížení chodců a vozidel s tramvajovou dopravou, aby nedocházelo ke zbytečným kolizím.

Tento bod je o to důležitější, že s ohledem na další odložení financování stavby traumacentra Ministerstvem zdravotnictví nejméně do roku 2024 obsaženém v dopisu ze dne 10.9.2020, č.j. MZDR 47090/2019-6EFI, MZDRX01BRCXA, jak z prostředků REACT-EU, tak státního rozpočtu, nelze ponechat ve směnné smlouvě v čl. IX. odstavci 2. povolení služebnosti k pozemkům dotčeným stavbou tramvajové trati Dopravnímu podniku hl. m. Prahy termín uzavření smlouvy o zřízení služebnosti tak, jak je sjednán.

Z komunikace s Vaším Úřadem jsme si vědomi toho, že na rychlý podpis směnné smlouvy je kladen zvýšený veřejný tlak. V optimálním případě bez časové tísně by bylo samozřejmě vhodné tuto skutečnost podle předchozích dohod přímo doplnit do smlouvy, ale necháme na Vašem uvážení, zda by to bylo snadnější to vyřešit Dodatkem č. 1 distribuovaným zároveň se smlouvou. Vzhledem k tomu, že při jednáních všech zúčastněných stran panovala nad požadavkem výše uvedeného postupu řešení tramvajové trati všeobecná shoda smluvních stran, neměl by být jeho podpis složitý.

Pokud se bude o dodatku č. 1 smlouvy směnné smlouvy mezi zúčastněnými smluvními stranami jednat, bylo by vhodné také vysvětlit nesoulad ve výměrách sporného provizorního objektu šaten (dle Nájemní smlouvy mezi spolkem SK Rapid Praha a vlastníkem pozemku Hl. m. Praha – ve smlouvě došlo ve shodě o kvalifikaci objektu) o výměře 356 m² (dle Nájemní smlouvy ze 28.2.1996) a 282 m² (dle znaleckého posudku ze dne 9.2.2012). Zda došlo při stavebních úpravách výše zmíněného provizorního objektu šaten podle stavebního povolení vydaného dne 30.9.1997 k rekonstrukci klubového objektu, zkolaudovaného poté jako klubovna tenisového klubu rozhodnutím ze dne 21.10.1999, ke zmenšení objektu nebo jestli se jedná o objekt jiný, není zřejmé.

Objekt není zanesen v katastrálních mapách ani není veden v katastrální dokumentaci, takže skutečnou identifikaci směnná smlouva neuvádí. Pozemek, na němž má být provizorní objekt umístěn, je zatížen řízením pro nesoulad číslo jednací ZDR-193/2019-101, přičemž v dodatku č. 1 je možno doplnit ve směnné smlouvě chybějící -101 v čísle jednacím.

Ke kvalifikaci stavby (dočasné/trvalé) by se měl v dodatku jednoznačně vyjádřit stávající vlastník pozemku, na kterém objekt stojí, tedy Hl. m. Praha. Pokud nebude jednoznačné stanovisko vlastníka pozemku známo, nelze na FNKV spravedlivě požadovat jakékoliv záruky, vztahující se k spornému objektu. I tato skutečnost by měla být v dodatku č. 1 upravena.

Oproti situaci na jednání dne 23.9.2020, kterou popisoval obchodní náměstek FNKV ing. Marek Brosche, již není vyvíjen na FNKV tlak rychlého zahájení stavby kvůli využití evropských fondů, takže ani není nezbytně nutné okamžitě dokončit výměnu pozemku parc. č. 4077/1 a uvést tak FNKV do rizika sankcí zvláště tehdy, když i Mgr. Majerníčková z MHMP se po konzultaci se stavebním úřadem jménem MHMP kloní k závěru, že sporná stavba může být stavbou trvalou, a MHMP je přesvědčen o své důkazní nouzi. Zároveň i plánovaný sponzor, který chtěl SK Rapid podpořit ve vybudování nového tenisového areálu, je

s ohledem na stávající ekonomickou situaci v době druhé vlny pandemie zdrženlivý. Dodatek č. 1 směnné smlouvy by tak překlenul dobu do jednoznačného vyřešení charakteru stavby na pozemku 4077/1.

Závěrem uvádím, že pro Vaši představu Vám předkládám současně s tímto dopisem návrh Dodatku č. 1 směnné smlouvy, který zohledňuje výše uvedené skutečnosti.

Zdravím a věřím, že společně záležitost tento týden dořešíme.

Se zdvořilým pozdravem



Prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc, MBA, FCMA
ředitel

Fakultní nemocnice Královské Vinohrady

FAKULTNÍ NEMOCNICE
KRÁLOVSKÉ VINOHRADY
Šrobárova 56, 100 34 Praha 10
Ředitelství