

Univerzita Karlova v Praze
Matematicko-fyzikální fakulta

Směrnice děkana č. 14/2015

**PLÁN KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI MATEMATICKO
FYZIKÁLNÍ FAKULTY
UNIVERZITY KARLOVY V PRAZE**

KE KARLOVU 3, PSČ 121 16 PRAHA 2

Zpracoval: Ing. Oldřich Zoubek, požární a bezpečnostní technik
Předkládá: Ing. Antonín Líska, tajemník fakulty

Datum schválení: 18. 11. 2015
Datum účinnosti: 1. 12. 2015

Schválil:

prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
děkan fakulty

OBSAH:**A) ZÁKLADNÍ ČÁST**

- 1. Působnost a odpovědnost krizové připravenosti**
- 2. Charakteristika organizace krizového řízení**
- 3. Krizová rizika a zajištění krizových opatření**
- 4. Další podklady a zásady**

B) PŘÍLOHOVÁ ČÁST

- 1. Přehled sil a prostředků**
- 2. Operační plány**
- 3. Plán akceschopnosti**
- 4. Plán spojení**
- 5. Plán materiálního a technického zabezpečení (MTZ)**
- 6. Plán zdravotnického zabezpečení**
- 7. Mapa rizik a přehledové mapy objektů**

OPERAČNÍ PLÁNY

Obsah:	strana
1. Plán činnosti při úniku průmyslových škodlivin.....	19
2. Povodňový plán pro Prahu	21
2.1 Povodňový plán pro MFF - areál TROJA.....	27
2.2 Povodňový plán pro MFF - Sokolovská 83	32
3. Plán činnosti pracovníků fakulty při vyhlášení signálu „zátopová - průlomová vlna" ...	37
4. Evakuační plán	38
5. Činnost při hrozbě bombovým útokem.....	40
6. Činnost při příjmu podezřelé zásilky	42

PŘÍLOHY

- Přehledové mapy objektů: Příloha 1 - 5
 Příloha 1,2 - Areál Troja, V Holešovičkách 2
 Příloha 3 - Sokolovská 83
 Příloha 4 - Malostranské nám. 25
 Příloha 5 - Ke Karlovu 3 a 5

A. ZÁKLADNÍ ČÁST

1. PŮSOBNOST, ODPOVĚDNOST KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI

Název zpracovatele PKP

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
„UNIVERZITAS KAROLINA PRAGENSIS“**

Matematicko - fyzikální fakulta

Děkan fakulty (titul, jméno příjmení): prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.

Tel: **95155 4234**
E-mail: **honza@kam.mff.cuni.cz**

Sekretariát děkana

Pracovníci: **Terezie Pávkova**
Telefon: **95155 1289**
Fax: **95155 1289**
E-mail: **Terezie.Pavkova@mff.cuni.cz**
Adresa: **Praha 2, Ke Karlovu 3, 121 16**

Tajemník fakulty: Ing. Antonín Líska

E-mail: **liska@dekanat.mff.cuni.cz**
Tel.: **95155 1288**

Sekretariát tajemníka

Sekretářka: **Jana Ježilová**
Telefon: **95155 1291, 22492 3892**
Fax: **95155 1292**
E-mail: **jezilova@dekanat.mff.cuni.cz**
Adresa: **Praha 2, Ke Karlovu 3, 121 16**

Pracovník pověřený plněním úkolů ochrany obyvatelstva: **Ing. Oldřich Zoubek**

Telefon: **602 326 751**
E-mail: **pbt@dekanat.mff.cuni.cz**
Adresa: **Malostranské nám. 25 118 00 Praha 1**

Úkoly pracovníka krizové připravenosti

Pracovník pověřený plněním úkolů ochrany obyvatelstva (dále jen pracovník CO) a zajišťováním úkolů souvisejících s prevencí.

V rámci uvedené odpovědnosti řeší úkoly zejména v těchto oblastech:

- obrany, ochrany a bezpečnosti,
- přípravy k civilní obraně a ochraně obyvatelstva,
- ochrany služebního tajemství,
- mobilizačních příprav.

Realizace výše uvedených úkolů se v běžné náplni činnosti soustřeďuje na tvorbu, novelizaci a aktualizaci krizových, havarijních a povodňových plánů, plánů dosažitelnosti a vyrozumění vedoucích akademických funkcionářů.

Pracovník CO spolupracuje s Bezpečnostním odborem rektorátu Univerzity Karlovy v Praze (dále jen BO RUK), oddělením civilní obrany a ochrany obyvatelstva úřadu místně příslušné městské části, Hasičským záchranným sborem a složkami Integrovaného záchranného systému.

V oblasti krizového managementu, branné pohotovosti státu a při řešení mimořádných situací je jeho činnost určována děkanem, tajemníkem, resortem MŠMT, MV, HZS ČR, Magistrátem hl. m. Prahy a BO RUK v souladu s normativy České republiky.

2. CHARAKTERISTIKA ORGANIZACE KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ (KŘ)

Krizovým řízením podle § 2 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení {krizový zákon) je souhrn řídicích činností věcně příslušných orgánů zaměřených na analýzu, vyhodnocení bezpečnostních rizik, plánování, organizování, realizaci a kontrolu činností prováděných v souvislosti s řešením krizové situace.

Organizační struktura fakulty

Složení krizového štábu (KŠ):

- vedoucí KŠ - děkan MFF
- zástupce vedoucího KŠ - zástupce děkana

Proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky, zástupce děkana

Proděkan pro studijní záležitosti

Proděkan pro koncepci studia

Proděkan pro rozvoj

Proděkan pro fyziku

Proděkan pro informatiku

Proděkan pro matematiku

Proděkan pro PRopagaci

Tajemník

Vedoucí správy budov

Počet členů KŠ je určen v souladu s rozhodnutím děkana fakulty a rozsahem předpokládaných úkolů při řešení krizových situací. Pracovištěm krizového řízení je budova Ke Karlovu 3, Praha 2, PSČ 121 16, 2NP, m. č. M129.

Charakteristika odborných činností ochrany obyvatelstva

Podle ustanovení Ústavního zákona č. 110/98 Sb., je základní povinností státu mimo jiné i ochrana životů, zdraví a majetkových hodnot. Prevence a eliminace důsledků pohrom ohrožujících lidské životy spadá do působnosti resortu státní správy MŠMT, samosprávy a představitelů právních subjektů. Koordinaci úkolů civilní ochrany (dále jen CO) v rámci hl. m. Prahy zabezpečuje Magistrát hl. m. Prahy a na UK BO RUK na fakultě krizový štáb.

Krizový štáb zabezpečuje především tyto úkoly:

- včasné varování zaměstnanců a studentů před hrozícím nebezpečím,
- aktuálnost zpracované dokumentace krizového řízení,
- vytvoření a přípravu jednotek CO,
- účelné využití přidělených prostředků CO a jejich následnou reaktivaci.

Při zásahu:

- zodpovídá za realizaci rozhodnutí děkana nebo a kontroluje jejich provedení,
- organizuje součinnost se všemi spolupůsobícími záchrannými složkami,
- zajišťuje vedení jednoduché výkazové dokumentace.

Za krizové situace:

- zajišťuje aktivaci vyčleněných suterénních a sklepních prostor pro potřebu provizorního ukrytí,
- udržuje nepřetržitou součinnost s orgány krizového řízení příslušné městské části a krizovým štábem UK. V souladu s jejich pokyny organizuje opatření pro ochranu zaměstnanců a studentů před hrozícím nebezpečím,
- zabezpečuje doplňování jednotek CO a jejich průběžnou přípravu,
- zabezpečuje činnost krizového štábu.

Specifické odborné činnosti potřebné k řešení krizové situace jsou zabezpečovány v návaznosti na prvky Integrovaného záchranného systému v součinnosti s odborem krizového řízení Magistrátu hl. m. Prahy, krizovým štábem příslušné městské části Prahy a Hasičským záchranným sborem hl. m. Prahy.

3. KRIZOVÁ RIZIKA A ZAJIŠTĚNÍ KRIZOVÝCH OPATŘENÍ

Charakteristika krizových stavů

O normálním fungování společnosti (stav klidu) hovoříme, jestliže nehrozí společnostem žádné závažné nebezpečí. Pokud v důsledku mimořádné události vznikne nebezpečí, které společnost ohrožuje nad míru „obecně přijatelnou“, je narušen normální stav. V důsledku mimořádné události nastává krizová situace nevyvolávající ještě požadavek, který si vyžaduje přijetí krizových opatření. Teprve intenzita působení a možné následky poruchy jsou rozhodné pro určení způsobu jejího odstranění. Mimořádná událost tak sama o sobě ještě není důvodem pro vyhlášení krizového stavu. Požár, průmyslová nebo ekologická havárie, aj. jsou mimořádnou událostí, k jejímuž řešení postačí standardní prostředky a způsoby jejího řešení. Pokud jsou tyto prostředky a způsoby nedostačující a státní mechanismus není schopen situaci běžně zvládnout, může mimořádná událost přerůst v krizovou situaci, k jejímuž řešení a překonání se vyhláší krizový stav.

Limitujícím prvkem pro vznik krizové situace je dle ústavního zákona o bezpečnosti ČR rozsah ohrožení nebo narušení bezpečnosti státu, při němž již nejsou příslušné orgány schopny tuto situaci řešit standardními prostředky, kterými jsou v rámci svých pravomocí vybaveny.

Krizová situace zahrnuje nejen vojenské ohrožení (vojenská krizová situace), ale též násilné ohrožení demokratického zřízení, chodu hospodářství, základních lidských práv a svobod nebo masové narušení státních hranic migrujícími cizinci, jiné vážné narušení veřejného pořádku nebo jiné ohrožení, která přímo nesouvisí s obranou státu. Dále ohrožení při vzniku živelních pohrom, ekologických katastrof, průmyslové havárie velkého rozsahu, zhroucení zásobování

nezbytnými produkty nebo ztrátu jejich zdrojů, hrozba nebo provedení závažných teroristických akcí - aktivity vnitrostátního nebo mezinárodního zločinu a terorismu, hrozba pumovým atentátem aj. (nevojenská krizová situace).

Druhy krizových stavů:

- **nouzový stav**
- **stav nebezpečí**
- **stav ohrožení státu**
- **válečný stav**

Tyto situace právní řád vzájemně rozlišuje podle rozsahu jimi způsobených škodlivých následků s ohledem na subjekt řízení a tento rozsah ohrožení označuje jako **nouzový stav, stav nebezpečí, stav ohrožení státu nebo válečný stav**. **Nouzový stav nebo stav ohrožení státu** se vyhláší pro omezené nebo celé území státu. **Válečný stav** se vyhláší jen pro celé území státu.

Nouzový stav a stav nebezpečí – jsou nevojenskými (civilními) krizovými stavy, které se vyhláší při vzniku nebo hrozbě vnitřního ohrožení státu či jeho územně správního obvodu, kdy jsou ve zvýšené míře ohroženy životy, zdraví, majetkové hodnoty anebo vnitřní pořádek a bezpečnost.

Válečný stav - je vojenským krizovým stavem, který se vyhláší při vzniku vnějšího nebo vnitřního vojenského nebezpečí (ohrožení) státu.

Stav ohrožení státu - má specifickou (smíšenou) povahu. Lze jej vyhlásit jak při vzniku vnitřního nebezpečí jako civilní krizový stav, tak i jako vojenský krizový stav při vzniku nebo hrozbě vojenského nebezpečí. Pokud je vyhlášen jako civilní krizový stav, je nejvyšším krizovým stavem pro krizové situace, které nesouvisí s obranou státu. Hrozící nebo vzniklé nebezpečí musí být schopné ohrozit svrchovanost státu nebo jeho územní celistvost anebo jeho demokratické základy. Zákony o krizovém řízení a o integrovaném systému počítají s možností vyhlásit stav ohrožení státu i za mimořádných událostí, které jsou např. výsledkem přírodních vlivů (povodně, požáry, zemětřesení aj.)

Při nevojenském ohrožení se **nouzový stav a stav nebezpečí** podle ústavního zákona o bezpečnosti a krizového zákona vyhláší **na dobu nejvýše 30 dnů**. Tuto dobu lze se souhlasem příslušného orgánu (hejtman kraje, v Praze primátor hl. m. Prahy - stav nebezpečí, vláda - stav nebezpečí, Poslanecká sněmovna - nouzový stav) prodloužit na dobu nezbytně nutnou k odstranění mimořádné události. Krizové stavy lze prodloužit vždy jen o dobu, která je nejvýše přípustná pro jejich účinnost. Doba, na níž lze nouzový stav a stav nebezpečí vyhlásit, může být i kratší než stanoví právní předpisy. Totéž platí pro případ prodlužování jejich platnosti. Při vojenském ohrožení se účinnost stavu ohrožení státu nebo válečného stavu časově **neomezuje**.

Vyhlášení krizového stavu je podmíněno:

1. vznikem krizové situace nebo její hrozbou;
2. výjimečným rozsahem vzniklých nebo možných škodlivých následků;
3. užitím krizových opatření.

Samotné krizové situace se mohou lišit podle charakteru mimořádné události. Mimořádná událost může mít charakter obecného ohrožení (např. válka) nebo charakter ohrožení lokálního (např. přírodní pohroma, epidemie). Na charakteru mimořádné události jsou závislé způsoby jejího řešení a použité druhy prostředků vedoucí k jejímu zvládnutí.

Krizové stavy se vyhláší v případě, kdy je mimořádnou událostí ohrožena svrchovanost, územní celistvost, demokratické základy republiky nebo ve značném rozsahu vnitřní pořádek a bezpečnost, životy a zdraví, majetkové hodnoty nebo životní prostředí, anebo je-li třeba plnit mezinárodní závazky o společné obraně. Za mimořádnou událost, při níž může být vyhlášen krizový stav, je považována též živelní pohroma, ekologická nebo průmyslová havárie či nehoda.

Jestliže je stav ohrožení státu vyhlášen při krizových situacích souvisejících sebranou státu, je předstupněm válečného stavu. Válečný stav se naopak v pojetí právního řádu ČR rovná válce, je Válečný stav je možné vyhlásit jen za situace, kdy došlo k vojenskému napadení republiky a stejně tak v případě, kdy došlo k vojenskému napadení smluvního partnera ČR, pokud se k tomu republika zavázala mezinárodní smlouvou (spojenecká smlouva - závazek o společné obraně proti napadení).

Za stavu ohrožení státu lze činit opatření, která jsou podmíněna aktem vyhlášení tohoto stavu. Mohou jimi být krizová opatření související s civilním ohrožením státu nebo s vojenským ohrožením. Může ale dojít i ke společnému užití opatření určených zvláště pro vojenský a zvláště pro civilní stav. Po vyhlášení vojenského stavu ohrožení státu lze užít krizová opatření určená pro civilní stav ohrožení státu jen v míře, která souvisí s vojenskými krizovými situacemi. Tedy, realizovaná opatření nesouvisejí s vedením bojových operací, ale souvisejí s likvidací jejich následků (např. požáry, záplavy a povodně způsobené zničením vodních přehrad a nádrží, škody na životním prostředí vyvolané vojenskými útoky proti chemickému průmyslu).

V souvislosti s krizovými stavy při vojenském ohrožení státu se užívá pojem „**branná pohotovost státu**“ - přechod státu z mírového stavu na stav válečný. Platná branně-bezpečnostní úprava již tento pojem nezná. Jeho zrušení bylo provedeno zákonem č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky. Některé právní předpisy ale nadále tento pojem užívají (např. zákon o soudech a soudcích, o státním zastupitelství). Branná pohotovost státu tak stále vyvolává jisté právní následky. Zákonem č. 223/1999 Sb. byla branná pohotovost státu ve všech ustanoveních trestního zákona nahrazena slovy „stav ohrožení státu“ a „válečný stav“.

Rozhodnutí o vyhlášení krizového stavu má formu usnesení parlamentu (stav ohrožení státu, válečný stav). Rozhodnutí o vyhlášení nouzového stavu, stavu ohrožení státu nebo válečného stavu se zveřejňuje v hromadných sdělovacích prostředcích (televize, rozhlas, denní tisk, internet); stejně platí pro případ jeho zrušení.

Ústavní zákon o bezpečnosti ČR stanoví, že vláda musí současně s vyhlášením nouzového stavu vymezit, která základní práva a svobody se omezují a jaké povinnosti stanovené zákonem se ukládají. Obdobně se postupuje v případě vyhlášení stavu ohrožení státu a válečného stavu při zajišťování obrany státu. Přijatá krizová opatření se zveřejňují prostřednictvím hromadných sdělovacích prostředků. Dnem, jímž nabylo účinnosti rozhodnutí o vyhlášení krizového stavu, mohou nabýt účinnosti i vyhlášená krizová opatření. Zrušením krizového stavu pozbývají platnosti a účinnosti v jeho rámci přijatá krizových opatření.

Stav nebezpečí se vyhláší na krajské nebo okresní úrovni. Vyhlášení se děje formou nařízení. Pravidla vydávání právních předpisů kraje upravuje zákon č. 129/2000 Sb., okrajích (krajské zřízení).

Možná rizika a krizové situace ohrožující území hlavního města Prahy

Území hlavního města Prahy je charakteristické vysokou koncentrací obyvatelstva, největším střediskem průmyslové výroby v České republice, mohutným uzlem silniční, železniční a letecké dopravy, správním a kulturním centrem evropského významu. Tato charakteristika se plně vztahuje na UK, kde je rovněž vysoká koncentrace osob a v prostorách UK jsou umístěny hmotné a kulturní hodnoty nedozírné ceny a v řadě případů zcela nenahraditelné.

Vzhledem k používání hořlavých, výbušných, radioaktivních a jiných nebezpečných látek v průmyslové výrobě, četnosti přeprav nebezpečných nákladů a zvláště pak při živelních pohromách se v Praze vyskytují potencionální 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 hl. m. Prahy. 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).

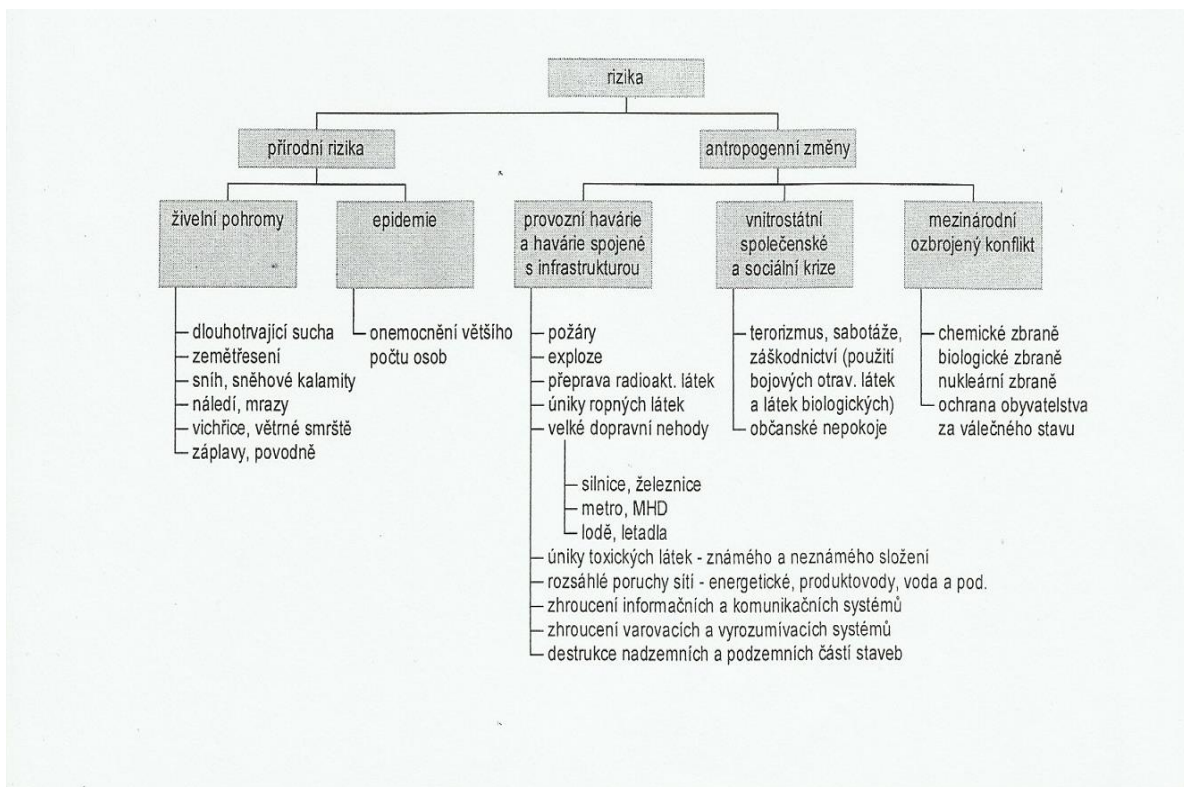
Závažnost, velikost postiženého území a čas nutný k zvládnutí krizového stavu bude určující pro zapojení ústředních a územních orgánů státní správy při řešení krizové situace. V případě krizové situace místního významu bude její překonání řízeno především Úřadem městské části a starostou příp. Magistrátem hlavního města Prahy a primátorem hlavního města Prahy. Ústřední orgány státní správy se zapojí v případech, kdy regionální správa nebude schopna svými dostupnými prostředky vzniklou situaci zvládnout, nebo krizová situace přesáhne rámec regionu, případně její účinky budou střednědobého až dlouhodobého charakteru.

Závažnost krizové situace je dána:

- ztrátami na lidských životech, velikostí devastace životního prostředí, ekonomickými škodami, poškozením nebo zničením kulturních hodnot,
- náročností prevence před ohrožením ze zdrojů ničivých a škodlivých faktorů,
- možností realizace záchrany postižených osob, hmotných a kulturních hodnot,
- náročností likvidace následků a obnovy životního prostředí, ekonomiky a normalizace společenských vztahů.

Hl. m. Praha je největší dopravní křižovatkou České republiky, z čehož pramení i stupeň možného nebezpečí vzniku krizové situace (zvláštní nebezpečí pro silniční dopravu znamená silniční sjezd na Barrandovský most, případně vzletový a přistávací koridor letiště Ruzyně a Kbely).

Možná rizika:



Výstupy z analýzy rizik

Analýza rizik na daném území umožňuje provést identifikaci zdrojů rizik, potenciálních ohrožujících událostí a jejich hodnot z hlediska pravděpodobnosti jejich vzniku a možných dopadů na fungování fakulty, součásti. Na jejím základě lze plánovat a zajistit odpovídající síly a prostředky a najít postupy pro řešení krizových situací.

Možné krizové situace ohrožující UK, fakultu, součást.

1. Havárie velkého rozsahu způsobená vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.
2. Technologické havárie - požáry, výbuchy, destrukce.
3. Radiační havárie.
4. Povodně a záplavy.
5. Narušení hrází významných vodohospodářských děl s následným vznikem zvláštní povodně.
6. Hrozba nebo provedení závažných teroristických akcí - aktivity vnitrostátního nebo mezinárodního zločinu a terorismu.
7. Hrozba pumovým atentátem.

Charakteristika a možné dopady krizových situací na obyvatelstvo

1. Havárie velkého rozsahu způsobená vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky

Postižení zdravotního stavu obyvatelstva ve velkém rozsahu, nevratné zdravotní změny - intoxikace, poleptání, genetické změny, alergie, postižení funkčnosti lidských orgánů aj. Rizikovým územím je celé teritorium hl. m. Prahy.

2. Technologické havárie - požáry, výbuchy, destrukce

Při silném výbuchu dochází k poškození zdravotního stavu obyvatelstva ve velkém rozsahu, vznikají nevratné zdravotní změny - mechanické úrazy, postižení pohybového ústrojí, popáleniny, psychické poruchy aj. Následky výbuchu bývají značné a závažné - mechanické poruchy staveb popř. jejich zhroucení, zranění až usmrcení osob v blízkosti výbuchu účinkem tlakové vlny případně výbuchem odmrštěnými předměty. Sekundárním následkem výbuchu vzniká velmi často panika. Rizikovým územím je celé teritorium hl. m. Prahy.

3. Radiační havárie

V jaderně energetickém zařízení (JEZ) může docházet k drobnějším poruchám a menším haváriím jako v kterémkoliv jiném výrobním objektu. Jedná se o selhání zabezpečujících systémů, která nemají vztah k jadernému riziku. Nadprojektové havárie JEZ s výronem radioaktivních a toxických látek do okolního životního prostředí a sídelních aglomerací v jeho okolí jsou vzhledem k nevratnosti působení jaderného záření na vše živé svými následky nejrizikovější. Příčinou vzniku nadprojektových havárií je úplné selhání bezpečnostních opatření a jistících technických prvků, dále hazardní způsob řízení prací v objektu, úplné selhání lidského faktoru a to jak obsluhy, tak i řídicích pracovníků. Vněobjektovými příčinami vzniku nadprojektové havárie JEZ může být zemětřesení, pád letadla nebo meteoritu na objekt, záměrná diverzní nebo teroristická akce, cílená válečná akce.

V důsledku uvedených příčin dochází k ohrožení lidských životů a zdraví ve velkém rozsahu, ohrožení všech biologických druhů s následkem na kvalitu potravin, znehodnocení vodních zdrojů, omezení dodávek el. proudu, omezení pohybu osob, zničení energetického zdroje, postižení sociální situace ve státě, panika, obavy, hysterie.

Na území hl. m. Prahy se nachází jaderné zařízení na Matematicko-fyzikální fakultě v Troji, kde je školní reaktor o výkonu 5 kW. Provoz tohoto zařízení zabezpečuje ČVUT FJFI (České vysoké učení technické, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská).

V Ústavu jaderného výzkumu v Řeži (severně 8 km Praha) jsou dva výzkumné reaktory o výkonu 0 - 10 MW, současně se v tomtéž prostoru nachází sklad vyhořelého paliva a sklad vysoce aktivních radioaktivních odpadů. Ostatní zdroje záření, jako např. rentgenové přístroje, nebudou mít vliv na hodnocené atributy společnosti.

Území hl. m. Prahy však může být ohroženo radiační havárií vzniklou z „vnitřních“ příčin (technologická havárie JEZ na území ČR nebo mimo něj) nebo radiační havárií vzniklou z „vnějších“ příčin (teroristická hrozba). Rizikovým územím je celé teritorium hl. m. Prahy.

4. Povodně a záplavy

Poškození lidského zdraví, smrt utonutím, poškození až zničení staveb a obydlí, komunikačních sítí, poškození až vyřazení elektrických rozvodů, narušení potrubních systémů - plyn, vodovodní a kanalizační řad, ropovody aj., znehodnocení vodních zdrojů, hnilobné a rozkladné procesy - vznik epidemií, narušení skladového hospodářství - potraviny, spotřební zboží, poškození až zničení organických materiálů textilií, dřeva aj.

Rizikovým územím jsou údolí Vltavy, Berounky a potoků protékajících hl. m. Prahou, tedy nejnižší položená místa Prahy.

5. Narušení hrází významných vodohospodářských děl se vznikem zvláštní povodně

Prolomení přehradní hráze může nastat v důsledku špatného geologického průzkumu zemského povrchu. Může dojít k rozrušení okolních svahů působením vody, uvolnění velkého množství horniny ze svahů a následnému prolomení přehradního tělesa. Tlakem vody na podložní vrstvy může vzniknout zemětřesené ohnisko a po zemětřesení k prolomení přehradní hráze. Přehradní těleso se může prolomit nedodržením stavební technologie nebo špatnou projektovou přípravou nerespektující lokální - obecné zvláštnosti.

Území hl. m. Prahy a tudíž i UK jako celku či některé fakulty a součásti UK jsou z hlediska zvláštní povodně ohroženy vodními díly Vltavské kaskády, zejména vodními díly Orlická a Slapy. V případě vzniku zvláštní povodně nelze vyloučit značné ztráty na životech osob z důvodů neuposlechnutí výzev k opuštění ohrožených prostor, v důsledku destrukce objektů, zaplavení prostor metra atd.

Dochází ke zničení přehradního tělesa, devastaci svahů přehrady, k obrovským škodám v údolí pod přehradou, ke ztrátám na lidských životech, jsou ničena lidská obydlí, infrastrukturní síť, komunikace, průmyslové závody, zemědělská produkce, lesní porosty. Rizikovým územím je celé údolí koryta Vltavy.

6. Hrozba nebo provedení závažných teroristických akcí - aktivity vnitrostátního nebo mezinárodního zločinu a terorismu

Hrozba nebo provedení teroristických akcí mohou být vyvolány bez zjevné (přímé) příčiny a souvislosti na konkrétní politickou situaci. Vyznačují se nekompromisními,

stupňovanými a obtížně splnitelnými požadavky teroristů a jejich nepředvídatelnými reakcemi. Průběh akcí nelze zpravidla časově a obsahově vymezit a může mít značný vliv na normální fungování fakulty. Následkem jsou velké ztráty na životech, značné materiální ztráty na objektech, ekonomická recese, obavy, strach, panika, hysterie, ztráta kvality života, všeobecná sociální nejistota.

Hrozba nebo provedení závažných teroristických akcí mohou zasáhnout přímo objekty fakulty, ohrožení může vzniknout i v důsledku hrozby nebo provedení závažných teroristických akcí v její blízkosti. Rizikovým územím je celé teritorium hl. m. Prahy.

7. Hrozba pumovým atentátem

Charakteristika vzniku, provedení hrozby pumovým atentátem a jeho následky jsou obdobné jako u hrozby nebo provedení závažných teroristických akcí. Vzniká nejistota, obavy, strach, panika, ztráty na životech, materiální škody na objektech. Rizikovým územím je celé teritorium hl. m. Prahy.

4. DALŠÍ PODKLADY A ZÁSADY

Přehled krizové a ostatní související legislativy

Krizová připravenost:

Ústavní zákon č. 110/1998 Sb., o bezpečnosti České republiky, ve znění zákona č. 300/2000 Sb.

Zákon č.240/2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon).

Nařízení vlády č.462/2000 Sb., k provedení §§ zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení.

Zákon č.239/2000 Sb., o Integrovaném záchranném systému.

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

Zákon č.237/2000 Sb., kterým se mění zákon č.133/1985Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky.

Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti výkonu státního požárního dozoru.

Vyhláška MV č.247/2001 Sb., o organizace a činnosti jednotek požární ochrany.

Zákon č. 283/1991 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č.241/2000 Sb., o hospodářských opatřeních při krizových situacích.

Vyhláška SSHR č.498/2000 Sb., o plánování a provádění hospodářských opatření pro krizové stavy.

Zákon č. 51/2000Sb., o telekomunikacích a změně dalších zákonů.

Zákon č. 12/2001 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou (zákon o státní pomoci při obnově území).

Připravenost k obraně státu:

Zákon č. 218/1999 Sb., o rozsahu branné povinnosti a o vojenských správních úřadech.
 Zákon č. 219/1999 Sb., o ozbrojených silách České republiky.
 Zákon č. 220/1999 Sb., o průběhu základní a náhradní služby a vojenských cvičeních a o některých právních poměrech vojáků v záloze.
 Zákon č. 221/1999 Sb., o vojácích z povolání.
 Zákon č. 222/1999 Sb., o zajišťování obrany České republiky.

(k tomu dalších 18 prováděcích norem publikovaných postupně ve sbírce zákonů od konce roku 1999), včetně **Dodatkového protokolu k Ženevským úmluvám z 12. srpna 1949 o ochraně obětí mezinárodních ozbrojených konfliktů (protokol I)**, přijatého v Ženevě dne 8. června 1977 a publikovaného sdělením č. 168/1991 Sb.

Připravenost havarijní, povodňová a jiná:

Zákon č. 353/1999 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky a o změně zákona č. 425/1990 Sb., o okresních úřadech (zákon o prevenci závažných havárií).
 Vyhláška MV č. 25/2000 Sb., kterou se stanoví podrobnosti ke zpracování havarijního plánu okresu a vnějšího havarijního plánu.
 Vyhláška MV č. 383/2000Sb., kterou se stanoví zásady pro stanovení zóny havarijního plánování a rozsah a způsob vypracování vnějšího havarijního plánu pro havárie způsobené vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (viz zákon č. 157/1998 Sb., ve znění 352/1999Sb.).
 Vyhláška MZP č. 8/2000 Sb., kterou se stanoví zásady hodnocení rizik závažné havárie, rozsah a způsob zpracování bezpečnostního programu prevence závažné havárie a bezpečnostní zprávy, zpracování vnitřního havarijního plánu, zpracování podkladů pro stanovení zóny havarijního plánování a pro vypracování vnějšího havarijního plánu.
 Nařízení vlády č. 6/2000Sb., kterým se stanoví způsob hodnocení bezpečnostního programu prevence závažné havárie a bezpečnostní zprávy, obsah ročního plánu kontrolního postupu při provádění kontroly, obsah informace a obsah výsledné zprávy o kontrole.
 Vyhláška MŽP č. 7/2000Sb., kterou se stanoví rozsah a způsob zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a následcích závažné havárie.
 Nařízení vlády č. 11/1999 Sb., o zóně havarijního plánování.
 Zákon č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.
 Zákon č. 19/1997 Sb., o některých opatřeních souvisejících se zákazem chemických zbraní, ve znění pozdějších předpisů.

Atomová energie:

Zákon č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon).
 Vyhláška SUJB č. 184/1997 Sb., o požadavcích na zajištění radiační ochrany.

Povodňové plánování:

Zákon č. 254/2001Sb., o vodách (vodní zákon).
 Nařízení vlády č. 100/1999 Sb. o ochraně před povodněmi.

Záchranné a humanitární operace:

Nařízení vlády č. 463/2000Sb., o stanovení pravidel zapojování do mezinárodních záchranných operací, poskytování a přijímání humanitární pomoci a náhrad výdajů vynakládaných právními osobami a podnikajícími fyzickými osobami na ochranu obyvatelstva.
 Zákon č. 126/1992 Sb., o ochraně znaku a názvu Červeného kříže a o ČSCK.

Správní agenda:

Zákon č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy. České republiky, ve znění pozdějších předpisů (kompetenční zákon).
 Zákon č. 347/1997 Sb., o vytvoření vyšších územních samosprávných celků.
 Zákon č.147/2000 Sb., o okresních úřadech, který vstupuje v platnost dnem voleb do zastupitelstev krajů /12.11.20007.
 Zákon č.128/2000 Sb., o obcích.
 Vyhláška MV č. 349/2000 Sb., o stanovení sídel a správních obvodů pověřených obecních úřadů, ve znění vyhlášky č.437/2000 Sb.
 Zákon č.131/2000 Sb., o hl. m. Praze.
 Zákon č. 157/2000 Sb., o přechodu některých věcí, práv a závazků k majetku České republiky na kraje.
 Zákon č.290/2002 Sb., o převodu některých dalších věcí, práv a závazků České republiky na kraje a obce, občanská sdružení a o souvisejících předpisech.
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce.

Související zdravotnická legislativa:

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách.
 Zákon č.258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví.
 Zákon č.160/1992 Sb., o zdravotní péči v nestátních zdravotnických zařízeních, ve znění zákona č. 161/1993 Sb.
 Vyhláška MZ č. 91/1984 Sb., o opatření proti přenosným nemocím.
 Vyhláška MZ č. č.434/1992 Sb. o zdravotnické záchranné službě, ve znění vyhlášky č. 51/1995 Sb., vyhlášky č. 175/1995 Sb., vyhlášky č. 14/2001 Sb.
 Vyhláška MZ č. 49/1993 Sb., o technických a věcných požadavcích na vybavení zdravotnických zařízení.
 Vyhláška MZ č.77/1981 Sb., o zdravotnických pracovnících a jiných pracovnících ve zdravotnictví.

ORGANIZAČNÍ ŘÁD KRIZOVÉHO ŠTÁBU FAKULTY

Článek 1. Úvodní ustanovení

Krizový štáb fakulty (dále jen KŠ) je nestálý pracovní orgán děkana fakulty v oblasti bezpečnostní problematiky. Složení a úkoly KŠ vychází ze znění zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon). **Základním úkolem je prevence a řešení krizových situací ohrožujících zdraví zaměstnanců a studentů a bezchybné fungování fakulty.**

KŠ zabezpečuje operativní koordinaci, sledování a vyhodnocování a realizaci opatření přijímaných vládou, ministerstvy, jinými správními úřady a rektorátu UK k zamezení vzniku nebo k řešení vzniklé krizové nebo jiné závažné situace.

Článek 2. Působnost

Po vyhlášení nouzového stavu, stavu ohrožení státu nebo válečného stavu (dále jen "krizová situace"), jakož i při hrozbě vzniku krizové situace, nebo při jiných závažných situacích dotýkajících normálního chodu fakulty v rámci své působnosti přijímá, koordinuje a kontroluje vlastní opatření k řešení krizových situací a zajištění bezpečnosti zaměstnanců a studentů fakulty. Spolupracuje se složkami integrovaného **záchranného** systému a krizovým štábem rektorátu UK.

KŠ plní zejména tyto úkoly:

- vyhodnocuje rizika ohrožení, která mohou být příčinou krizové situace, přijímá nezbytná opatření ke snížení, případně vyloučení těchto rizik,
- zabezpečuje koordinaci prováděných opatření před hrozícím nebezpečím,
- zabezpečuje včasné varování před hrozícím nebezpečím,
- zajišťuje opatření k ukrytí a evakuaci,
- zajišťuje účelné využití přidělených prostředků CO a jejich následnou reaktivaci,
- zabezpečuje aktivaci a funkčnost úkrytu CO a FVZ po dobu jeho využití,
- udržuje nepřetržitou součinnost s orgány krizového řízení Magistrátu hl. m. Prahy, Městské části Prahy (1, 2, 8) a KŠ RUK. V souladu s jejich pokyny organizuje opatření pro ochranu zaměstnanců a studentů před hrozícím nebezpečím,
- organizuje součinnost se všemi spolupůsobícími záchrannými složkami v areálu fakulty, součástí,
- organizuje odstranění následků krizové situace.

Článek 3. Složení krizového štábu - viz strana 5

Článek 4. Svolání a aktivace krizového štábu

Aktivace KŠ se provádí v případě hrozby vzniku nebo po vzniku krizové situace nebo jiné závažné situace, která ohrožuje činnost fakulty a v případě havárií a živelních pohrom. O aktivaci KŠ rozhoduje děkan nebo tajemník fakulty. Pracoviště KŠ aktivuje pracovník CO v součinnosti s tajemníkem fakulty nebo jím určeným pracovníkem.

K rychlému svolání vedoucích pracovníků především v mimopracovní době je zpracován plán vyrozumění vedoucích pracovníků fakulty a plán svolání KŠ fakulty. V pracovní době se členové KŠ dostaví na pracoviště KŠ do 3 **hodin**, v mimopracovní době do 12 **hodin**. Pro přepravu na pracoviště KŠ využijí vlastní dopravní prostředek, případně prostředky MHD.

Článek 5. Činnost a způsob rozhodování krizového štábu

Činnost KŠ řídí vedoucí KŠ nebo jeho zástupce. Při výkonu funkce v KŠ jsou jeho členové povinni dbát zájmů univerzity a fakulty a řídit se příslušnými právními normami. Členové KŠ postupují v souladu s plánem krizové připravenosti (dále jen PKP) a používají zpracované metodiky a pomůcky. Vedoucí KŠ ukládá jednotlivým členům KŠ úkoly pro analýzu krizové situace, přípravu podkladů pro svá rozhodnutí a přijetí nezbytných opatření k odvrácení následků krizové situace.

Vedoucí KŠ předkládá děkanovi (tajemníkovi fakulty) návrhy na řešení krizových situací a v souladu s rozhodnutím děkana (tajemníka fakulty) zabezpečuje jejich splnění. Členové KŠ jsou povinni na základě úkolů vedoucího KŠ a vzniklé krizové situace zpracovávat a následně předkládat vedoucímu KŠ stanoviska a návrhy na optimální řešení krizového stavu a realizovat jeho rozhodnutí.

Článek 6. Personální zabezpečení nepřetržité činnosti krizového štábu

Nepřetržitost činnosti KŠ je zabezpečena střídáním směn stálé pracovní skupiny. Podle rozsahu plněných úkolů a konkrétní krizové situace je možno stanovit nezbytný počet pracovníků KŠ na pracovišti, vždy však musí být na pracovišti nejméně dva pracovníci.

Činnost KŠ zabezpečuje sekretář KŠ - zpravidla pracovník CO. Plní zejména tyto úkoly:

- administrativně a organizačně zabezpečuje činnost KŠ,
- soustředné informace a vypracovává podklady pro činnost KŠ,
- vede záznam o přijatých rozhodnutích a vydaných úkolech KŠ, eviduje písemné (zvukové) záznamy zjednání KŠ.

Článek 7. Pracoviště krizového štábu

Pracoviště KŠ zabezpečuje samostatnou činnost každého příslušníka KŠ, rozmístění dokumentace, pomůcek, spojovacích prostředků a výpočetní techniky.

Článek 8. Způsob vedení dokumentace a záznamu o činnosti krizového štábu

O jednání, přijatých rozhodnutích a úkolech je veden záznam písemnou formou, nebo je prováděn zvukový záznam. Přijaté zprávy od KŠ Magistrátu hl. m. Prahy, Úřadu městské části, Integrovaného záchranného systému, KŠ RUK, ostatních fakult a součástí UK a rovněž vydané úkoly se zaznamenávají v záznamníku zpráv a nařízeních.

Článek 9. Zásady manipulace s krizovým plánem a způsob jeho aktualizace

Krizové plány, jeho přílohy a ostatní listiny, nosná média a jiné materiály obsahující zvláštní skutečnosti se označují slovy „Zvláštní skutečnosti" nebo zkratkou „ZS". Uvedené označení není stupeň utajení podle zvláštního právního předpisu - zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací. Pracoviště, kde se ukládají listiny, nosná média a jiné materiály

obsahující zvláštní skutečnosti je předem určeno a zabezpečeno. Vedoucí KŠ stanovuje kategorii „Zvláštní skutečnosti“ u informací předávaných z fakulty orgánům krizového řízení.

Pracovník CO zodpovídá za včasnou aktualizaci plánu krizové připravenosti a další dokumentace a dbá o to, aby nedošlo k jejich zneužití. Kontrolu aktuálnosti PKP v celém jeho rozsahu provádí nejméně 1x ročně. Údaje o spojení a dosažitelnosti funkcionářů určených k plnění krizových opatření jsou aktualizovány průběžně. O aktualizaci údajů se provádí záznam, který je uložen v přílohové části PKP.

B. PŘÍLOHOVÁ ČÁST PLÁNU KRIZOVÉ PŘIPRAVENOSTI

1. PŘEHLED SIL A PROSTŘEDKŮ

Na základě vzniklé krizové situace mohou být pro potřeby CO vytvořena níže uvedená družstva a jednotky. Družstva jsou vytvářena výhradně ze zaměstnanců fakulty.

Provozní družstvo (1 + 3 osob) plní tyto úkoly:

- zná přesnou dislokaci uzávěrů a průchodů inženýrských sítí v objektu,
- zná provozovatele uzávěrů plynu, vody, elektrické energie v bezprostřední blízkosti vně areálu fakulty,
- zná propustnost a dislokaci kanalizační sítě a bezprostředním sousedství fakulty,
- zabezpečuje potřebný materiál k odstranění běžných poruch na inženýrských sítích,
- podle daných možností zabezpečuje dodávky zvláštních a náhradních zdrojů dodání vody, elektrické energie a potřebných materiálů do prostorů prováděných záchranných prací,
- aktivně získává informace o rozsahu škod po havárii nebo napadení. Bezprostředně je hlásí krizovému štábu s návrhy na opatření k jejich zmírnění nebo likvidaci,
- osobně a iniciativně řídí provádění záchranných prací podle pokynů velitele zásahu integrovaného záchranného systému (rychlé nasazení, střídání a odvolání pracovníků fakulty).

Další zdroje, síly a prostředky v rámci pomoci jiných subjektů vyžádat cestou krizového štábu příslušné městské části, případně cestou krizového štábu hl. m. Prahy.

Provozní družstva:

Areál Troja

Velitel: Ing. Miloš Novák

Členové: Miroslav Doležal, Pavel Thér, Ludmila Bedrníková, Hana Mošnová

Sokolovská 83

Velitel: Marta Olšinová

Členové: Vladimír Škaloud, Martin Untermüller

Malostranské nám. 25

Velitel: Marie Zimová

Členové: Luděk Jochman, Štefan Kišš

Ke Karlovu 3 a 5

Velitel: Pavel Michálek

Členové: Zbyněk Novák

2. OPERAČNÍ PLÁNY

Obsah:

1. Plán činnosti při úniku průmyslových škodlivin
2. Povodňový plán
3. Plán činnosti pracovníků fakulty při vyhlášení signálu „zátopová - průlomová vlna“
4. Evakuační plán.
5. Činnost při hrozbě bombovým útokem
6. Činnost při příjmu podezřelé zásilky

1. Plán činnosti při úniku průmyslových škodlivin

Objektivním důsledkem rozvoje chemického, farmaceutického průmyslu, chemizace průmyslové a zemědělské výroby, stárnutí technologických zařízení a selhávání lidského faktoru je nárůst průmyslových havárií spojených s únikem nebezpečných škodlivin. V současné době velkým nebezpečím jsou možné havárie cisteren kamionů a vagónů převážejících jedy a škodliviny po komunikacích hl. m. Prahy, vedle toho se ve světě stále častěji vyskytují případy, kdy nebezpečné látky unikají v důsledku teroristických akcí. Právo znát povahu, pohyb a účinky škodlivých látek, které mohou ohrozit zdraví a životy lidí, je jedním ze základních práv každého občana ČR.

Vyrozumění o úniku škodlivin

K informování pracovníků a studentů fakulty bude použito sirén, dále všech místních sdělovacích prostředků jako městský rozhlas, televize, regionální rozhlasové stanice, policie, hasiči, specializované vozy apod., které budou vysílat zprávu (příklad): „Pozor, došlo k úniku nebezpečné škodliviny - chlór z úpravny vody podolské vodárny. Okamžitě vstupte do nejbližšího domu, do vyšších pater. Přidržujte vlhkou tkaninu na ústech a nosu. Čekejte na oznámení konce poplachu.“

V objektu fakulty budou zaměstnanci navíc upozorněni elektronickou poštou, telefonicky případně tlapačem. Při větším rozsahu havárie může být vyhlášen signál - VŠEOBECNÁ VÝSTRAHA.

Bezprostřední činnost zaměstnanců po vyhlášení informace o úniku nebezpečné škodliviny

Uzavřený stavební objekt vytváří důležitou izolační vrstvu mezi námi a náhodně rozptýlenými toxickými plyny. Na svém pracovišti okamžitě uzavřete okna, dveře, případně ventilační otvory. Pokud je to možné, zdržujte se v místnosti na odvrácené straně oken. Nemá-li místnost přívod vody, přineste ji do místnosti ve vhodné nádobě (3 - 5 litrů).

Obecně platí zásada, že jakékoliv ukrytí v budově je lepší než setrvání na otevřeném prostranství. Proti účinkům nebezpečných látek zejména v době míru, je nejvhodnější prostor ve vyšších patrech budov, nejlépe na odvrácené straně budovy od směru místa výronu nebezpečné látky.

Pokud je to proveditelné, utěsněte navíc okna a dveře izolační páskou k účinnějšímu zamezení průniku škodlivin do místnosti (snížení průniku až 10 x). V případě průniku (kašel, slzení) si přitiskněte k ústům a nosu tampony namočené ve vodě, krátkodobě i kapesník nebo jinou tkaninu. Zachovejte klid a pokud možno zbytečně nevycházejte. Mějte stále připraveny tampony a vodu (měnit). Po dobu ohrožení nejíst, nepít a nekouřit. Neblokovat telefonní linky dlouhými hovory!

Většina škodlivých plynů především chlóru a jeho komponenty jsou těžší než vzduch, proto se osoby nemají zdržovat ve sklepích a v suterénu. O konci poplachu budou informovat sdělovací prostředky. Přibližně po 30 minutách od ukončení poplachu je nutno místnosti a chodby vyvětrat.

Dislokace a identifikace možných zdrojů zamoření

Obyvatelé Prahy jsou ohroženi škodlivinami ze stacionárních a mobilních zdrojů.

V Praze může být občan zasažen přibližně 50 škodlivinami ze stacionárních zdrojů, které tvoří podniky skladující více než 1 tunu škodlivin. Dalších asi 89 podniků skladuje velké množství materiálu, jehož hořením se uvolňuje nebezpečný chlór a dioxin. Hořením podlahových krytin, barev, laků, některých umělých hnojiv a hmot se většinou uvolňují nebezpečné sloučeniny chlóru.

Možné mobilní zdroje ohrožení

Naše a cizí kamiony (obsah 40 - 44 t. chemikálií) projíždějící po našich silnicích a dálnicích často nedodržují základní bezpečnostní normy, které běžně platí ve státech Evropské unie.

Obdobná situace je u železničních vagónů projíždějící Prahou nebo jsou krátkodobě odstaveny na pražských nádražích. Objekty Karolina se nenacházejí v bezprostřední blízkosti těchto nebezpečných míst, tudíž vážné ohrožení zdraví zaměstnanců nehrozí.

Největšími stacionárními zdroji chlóru v Praze jsou Vodárna Podolí, Pražské vodárny Praha 3, Thomayerova nemocnice a Fakultní nemocnice Motol.

Nejběžnější Škodliviny, jejich charakteristika a ochrana při zasažení

Nejpoužívanějšími škodlivinami bezprostředně ohrožujícími život a zdraví obyvatel Prahy jsou čpavek a chlór.

ČPAVEK NH₃

Bezbarvý čpavý plyn, lehčí než vzduch. Již nepatrné množství lze rozpoznat čichem, což je výhodné pro rychlé zjištění čpavkové havárie.

Pokyny a doporučení při čpavkové havárii:

- uvědomit si zdroj možného ohrožení - množství, vzdálenost, směr větru,
- podle možnosti namočit kapesník a přiložit na ústa a nos jako provizorní filtr,
- bez pokynů neopouštět budovu.

První pomoc při otravě čpavkem:

- přiložit přes nos a ústa tampon, kapesník namočený ve vodě,
- dobře vypláchnout oči, pokožku umýt proudem vody,
- zajistit teplo a klid v polosedě,
- při poruše dýchání a srdeční činnosti zajistit umělé dýchání s nepřímou srdeční masáží.

CHLÓR CI₂ A JEHO SLOUČENINY

Žlutozelený, dráždivě páchnoucí plyn. Již malé množství lze zjistit drážděním nosohltanu a spojivek. Chlór je těžší než vzduch, proto k ochraně a ukrytí je VYLOUČENO POUŽITÍ SKLEPNÍCH MÍSTNOSTÍ.

Pokyny a doporučení při chlórové havárii:

- jako provizorní filtr použít kapesník namočený ve vodě nebo podle možnosti v roztoku jedlé sody,
- bez pokynů neopouštět budovu.

První pomoc při otravě chlórem:

- přiložit přes nos a ústa kapesník namočený ve vodě,
- zajistit naprostý klid a teplo v polosedě,
- uvolnit co nejvíce dýchací cesty (povolit oděv u krku, zaklonit hlavu). Přivolat lékaře, anebo zajistit co nejrychlejší odvoz do nemocnice,
- při zástavě dechu okamžitě zavést umělé dýchání.

K otoku plic může dojít i po 2 dnech po nadýchání. Nepodceňovat proto dýchací potíže a vždy vyhledat lékařskou pomoc.

V objektu Ke Karlovu 3, v laboratoři FÚUK jsou používány tlakové láhve s kapalným chlórem objem 10 litrů a čpavkem objem 10 litrů.

2. Povodňový plán pro Prahu

Obsah:

1. Opatření, prevence a úkoly
2. Stupně povodňové pohotovosti v Praze
3. Harmonogram činnosti vedoucího krizového štábu fakulty
4. Plány přesunu materiálu
5. Kontrola a přípravná opatření
6. Opatření po povodni
7. Povodňová kniha
8. Odpovědnost za dodržení povodňového plánu

1. Opatření, prevence a úkoly

Opatření a konkrétní úkoly vyplývající z povodňového plánu plní krizový povodňový štáb děkana fakulty bezprostředně při ohrožení objektů fakulty povodňovou vlnou. Preventivní opatření dlouhodobého charakteru ke zmírnění škod případnou povodní jako dislokace důležitých zařízení v objektech, depozitáře vzácných historických památek (artefaktů) a podobně řeší zodpovědní pracovníci fakulty, součástí s ohledem na možné nebezpečí zničení nebo poškození ve vlastní pravomoci.

Ochrana přízemí objektů, suterénů a sklepů se soustřeďuje na zamezení vniknutí vody do objektu a průtoku vody objektem vjezdy, vchody a větracími okénky sklepů. Zajištění vstupů do objektů a větracích oken sklepů může být provedeno provizorními prostředky a v některých případech dočasným zazděním větracích oken. Provizorními prostředky mohou být dřevěné okenice vyrobené jako zdvojené desky s vloženým hydroizolačním pásem, rozměru přesahujícím vnější stavební otvor o 100 mm po celém obvodu. Na vnitřní straně bude připevněn rám o rozměru stavebního otvoru.

Před desky možno ještě položit pytle s **pískem**, **vchody** a vjezdy přepažit trámy nebo fošnami do výše 30 cm. Tuto překážku navíc obalit hydroizolační fólií, Vstupy do podzemních objektů z úrovně nádvoří nebo chodníků opatřit po obvodu vstupů bedněním do výše 30 cm a obalit hydroizolační fólií.

Ochrana před zaplavením z kanalizace.

Velké dvorní vpustě budou překryty igelitovými plachtami, plechem a zatíženy nejlépe pytli s pískem. Dešťové svody pokud ústí do kanalizace budou odpojeny od kanalizace a ucpány záslepkami a stejně tak bude postupováno u malých dvorních vpustí, jejichž průměr je do 20 m. Jako záslepky je nejlépe použít jutovou pytlouvinu.

Ochrana vodovodu. Při záplavách bude ztížen přístup k hlavním uličním uzávěrům. Ochranu hydrantů provádět v součinnosti s orgány krizového řízení příslušné městské části.

Ochrana plynovodu. Obdobná situace jako u vodovodu. V případě nebezpečí zatopení kotelny uzavřít hlavní přívody plynu do kotelny.

Ochrana elektrorozvodů. Trafostanice - stavebně je třeba utěsnit vstupy kabelů do trafostanice z kolektoru asfaltem. Odpojení trafostanice od sítě provede správce trafostanice podle svého povodňového plánu nebo majitel objektu o odpojení požádá.

Rozvody. Vstupy kabelů do rozvodny těsní se nejlépe asfaltem nebo speciální izolační pěnou. Dveře do rozvodny utěsnit voděvzdornou izolací (pěnou). Správce objektu zajistí odpojení rozvodny od rozvodné sítě.

2. Stupně povodňové pohotovosti v Praze

(podle průtoku v m)

Průtok 450 - 600 m³/s - odvelení lodí do přístavů - kotvení

1. stupeň	500m ³ /s	BDĚLOST	(nastává)
2. stupeň	1 000 m ³ /s	POHOTOVOST	(vyhlašuje se)
3. stupeň	1 500m ³ /s	OHROŽENÍ	(vyhlašuje se)

Protipovodňová opatření prováděná po vyhlášení 1. stupně "**BDĚLOST**"

1. stupeň nastává při průtoku 500 m³/s - kóta hladiny 186,60 m. n. m. Stupeň vyhlašuje povodňový štáb Magistrátu hl. m. Prahy a povodňová komise příslušné městské části. Vyrozumění o „nebezpečí zátopové vlny“ bude signalizováno sirénami a vyhlášeno relacemi v rozhlase a televizi.

Protipovodňová opatření prováděná po vyhlášení 1. stupně - **BDĚLOST**:

- > po přijetí informace o povodni informovat o situaci děkana nebo tajemníka fakulty,
- > informovat vedoucího správy budov o vzniklém stavu a požádat v souladu s pokyny děkana (tajemníka) fakulty o zajištění přípravných prací podle Povodňového plánu:

- aktivovat náhradní zdroje elektrické energie,
- aktivovat kalová čerpadla,
- připravit igelitové pytle s násypkami,
- předběžně zajistit potřebné množství písku (k případnému plnění pytlů),
- připravit ostatní potřebný materiál k zabránění průniku vody,
- zabezpečit vstupy do objektů.

Ve spolupráci s pracovníky zainteresovaných odborů:

- provést kontrolu sklepních a suterénních prostorů budov s cílem ujasnit prioritu materiálu, určeného k vynášení do vyšších pater,
- trvale sledovat hlášení o povodňové situaci ve sdělovacích prostředcích.

Protipovodňová opatření po vyhlášení 2. stupně "**POHOTOVOST**" (průtok 1000 m³)

2. stupeň bude vyhlášen při dosažení hladiny kóty 187,50 m. n. m. a průtoku 1000 m³/s. Nejkratší doba trvání přibližně 16 hodin od vyhlášení 1. stupně.

Protipovodňová opatření prováděná po vyhlášení 2. stupně - **POHOTOVOST**:

- svolání a informování pracovníků fakulty určených pro činnost v krizovém povodňovém štábu,
- navázání součinnosti s krizovým štábem příslušné městské části, případně Magistrátu hl. m. Prahy,
- informovat děkana (tajemníka) stavu,
- vynášení předem určeného materiálu ze sklepů do předem určených prostor,
- plnění igelitových pytlů pískem (pytle určené k přikrytí kanálových vpustí plnit pouze do 2/3 z celkového obsahu pytle) a rovnoměrné rozprostření pytle po celém obvodu kanálové vpuste,
- naplnit pytle k vytvoření protipovodňových zábran u vstupů a vjezdu do jednotlivých objektů fakulty a výtahů,
- připravit hydroizolační fólie a pěnové tmely pro dokonalé utěšňování spár,
- připravit materiál k zaslepení střešních svodů, které ústí do kanalizace objektů (nejlépe jutovina),
- zahájit vynášení serverů a dalšího materiálu ze suterénních místností,
- zkontrolovat funkčnost náhradních zdrojů el. energie - elektrocentrál pro pohon čerpadel a zajistit pohonné hmoty nejméně na 24 hodin provozu,
- zkontrolovat funkčnost kalových čerpadel a zajistit potřebnou rezervu hadic,
- připravit kabeláž k napájení telefonní ústředny, místnosti agentury ostražky (ochrana památek).

Zabezpečit trvalou přítomnost velitelů povodňové hlídky a povodňové čety v objektu na určeném místě.

Povinnosti funkcionářů a skupin:

1. Povodňová hlídka

Je určena k nepřetržitému sledování povodňového stavu od vyhlášení stupně POHOTOVOST - stav hlásí každou hodinu tajemníkovi fakulty.

Velitele hlídky určí děkan fakulty

- sleduje trvale stav vody a vývoj vyhlášený povodňovou komisí. Hydrologickou situaci kontroluje nepřetržitým sledováním relací rozhlasu, internetu - ČHMÚ případně na vodočtu umístěném na nábřeží Na Františku. O stavu informuje pracovníka CO,
- udržuje spojení s povodňovou komisí příslušné městské části a sleduje hlášení o vývoji povodňové situace ve sdělovacích prostředcích,
- pravidelně kontroluje stav zatopení sklepních prostorů areálu.

2. Povodňová četa

Je určena k provádění technických protipovodňových opatření a likvidaci následků povodně.

Velitel povodňové čety plní tyto úkoly:

- zahajuje přípravné práce k zajištění objektu proti průniku vody,
- zajistí vyklizení prostor od vozidel a jiných předmětů, které mohou překážet při činnosti hasičských složek,
- oznámit nájemcům možnou potřebu vyklizení sklepů.

Protipovodňová opatření prováděna po vyhlášení 3. stupně "**OHROŽENÍ**"

3. stupeň bude vyhlášen při dosažení hladiny na kótě 188,90 m. n. m. a průtoku 1.500 m³/s. Nejkratší doba trvání asi 19 hodin od vyhlášení 2. Stupně. Všichni členové povodňové čety jsou trvale přítomni v objektu.

Protipovodňová opatření prováděna po vyhlášení 3. stupně - **OHROŽENÍ**:

V objektu fakulty se urychleně dokončují akce spojené s vynášením a zabezpečením vneseného materiálu:

- kanálové vpusti se přikrývají pytli s pískem (pokud je silný déšť, nechat z nádvoří dešťovou vodu odvést kanálovými vpustěmi),
- aktivovat obsluhy elektrocentrál a čerpadel,
- zahájit pravidelné kontroly sklepů a suterénu za účelem zjištění případného průsaku do objektů,
- věnovat zvýšenou pozornost protipožárním opatřením v objektu,
- být připraven k případné evakuaci - určit osoby, které v objektu budou plnit úkoly po provedené evakuaci,
- zaslepit klozetové výpustě a umyvadlové výpustě na sociálních zařízeních v suterénních prostorách, případně dřezové výpustě v místnostech pro přípravu stravy,
- na pracovišti krizového štábu trvale sledovat povodňovou situaci ve sdělovacích prostředcích,
- připravit tranzistorový přijímač a prostředky náhradního osvětlení.
- elektrikáři zajistí odpojení rozvodu od sítě vysokého napětí ve spolupráci s elektrorozvodným podnikem,
- elektrikáři odpojí trafostanici od elektrorozvodné sítě,
- uzavřou se všechny přívody vody a plynu,
- připraví se benzinová čerpadla a zajistí se pro ně dostatečné množství pohonných hmot a hadic,
- utěsní se dveře, vrata a větrací okénka a kanálové vpuste,
- utěsní se prostupy kabelů do trafostanice po jejím odpojení. Dveře do trafostanice utěsnit vodovzdornou izolací (pěnou),
- zpřísní se bezpečnostní opatření na ochranu vnesených cenností, archiválií a jiného materiálu na nových místech jejich uložení,
- připravenost objektů fakulty a splnění plánovaných a nařízených opatření hlásí vedoucí povodňové čety vedoucímu,
- o provedených opatřeních s případnými návrhy nebo požadavky hlásí povodňové komisi příslušné městské části a UK.

3. Harmonogram činnosti vedoucího krizového štábu

Vyhlášení I. stupně povodňového nebezpečí - BDĚLOST (H = hodina vyhlášení opatření)

H + 10 minut - pracovník CO informuje děkana a tajemníka fakulty o přijetí signálu.

H + 15 minut - děkan (tajemník) fakulty přebírá pokyn rektora UK k možné aktivaci povodňového štábu.

H + 120 minut - pokud nedojde k odvolání Magistrátem hl. m. Prahy I. stupně povodňové aktivity, vydává děkan (tajemník) pokyny k zahájení povodňových prohlídek na fakultě vedoucímu správě budov, nejdůležitější aspekty prohlídek.

H + 240 minut - děkan (tajemník) informuje rektora, (kvestora) o výsledcích povodňových prohlídek a přijatých opatřeních k minimalizování povodňových škod.

Vyhlášení 2. stupně povodňového nebezpečí – POHOTOVOST (H = hodina vyhlášení opatření)

H + 10 minut - děkan (tajemník) vydává pokyny k nepřetržité činnosti povodňového štábu.

H + 20 minut - děkan (tajemník) pověřuje vedoucího správy budov předat pokyny k uvedení povodňových čet a prostředků do pracovní pohotovosti podle vlastního povodňového plánu.

H + 120 minut - na základě hlášení a požadavků zajišťuje krizový štáb pomoc na povodňové komisi magistrátu a městské části.

Vyhlášení 3. stupně povodňové aktivity – OHROŽENÍ

H + 5 minut - rektor nařizuje okamžitě zahájit všechna opatření ke snížení následků povodně.

H + 15 minut - děkan (tajemník) vyžaduje informace od vedoucího správy budov o připravenosti na situaci pro případ vyhlášení evakuace v lokalitě fakulty a složení počtu zabezpečených osob, které zůstávají v objektech po vyhlášení evakuace.

H + 120 minut - děkan (tajemník) přijímá hlášení o průběhu povodně a vydává pokyny k poskytování konkrétní pomoci k ochraně osob a majetku.

H + 180 minut - děkan (tajemník) vydává pokyny k nahlášení škod na objektech fakulty ihned po odvolání "STAVU OHROŽENÍ". Povodňový štáb zpracovává základní (orientační) přehled škod za fakultu a předává ji rektorovi (kvestorovi) UK, případně krizovému štábu UK.

- vedoucí správy budov seznamuje děkana (tajemníka) fakulty s povodňovou situací a jejím vývojem,
- navrhuje přijetí opatření v souladu s vývojem povodňové situace a zpracovaným povodňovým plánem,
- naváže kontakt s příslušným úřadem městské části,
- doporučuje připravit a provést opatření k ochraně určeného materiálu podle vlastního povodňového plánu,
- pro případ přerušení spojení na pevných telefonních linkách - řeší záložní spojení (pomocí mobilních telefonů apod.),
- přijímá od velitele povodňové hlídky informace o stavu povodňové situace.

4. Plány přesunu materiálu

Každý vedoucí odboru nebo součásti, který zodpovídá za materiál, archiválie nebo jiné prostředky uložené v suterénu nebo sklepních prostorách, zpracuje plán přesunu tohoto materiálu jako svou přílohu k povodňovému plánu.

Příloha obsahuje:

- přehled materiálu určeného k vyklizení,
- místo uložení vyklizeného materiálu (ve vyšších podlažích),
- způsob zajištění materiálu proti zcizení nebo poškození,
- přesný seznam materiálu v jednotlivých úložištích.

5. Kontrola a přípravná opatření

Pravidelně 2x v roce (zpravidla v březnu a v červenci) se provádí:

- kontrola počtu a stavu materiálu určeného pro protipovodňová opatření,
- kontrola připravenosti benzinových a elektrických čerpadel včetně hadic a pohonných hmot,
- kontrola pracovního nářadí - lopat, krumpáčů, koleček, svítilen, vozíků na převoz pytlů s pískem apod.

Kontrolu provádí určený pracovník správy budov (SB) fakulty. Výsledky kontroly hlásí vedoucímu SB a ten do 3 dnů po provedení kontroly děkanovi (tajemníkovi) fakulty spolu s návrhy na opatření k nápravě a zlepšení připravenosti fakulty.

6. Opatření po povodni

Po vyčerpání vody se provádějí tyto práce:

- odstranit materiál a prostředky použité k ochraně před povodní, vyčerpat zbytky vody,
- vyklidit případné nanesené nečistoty a vysušit zaplavené prostory suterénů a sklepů,
- zajistit dezinfekci
- zajistit provedení technické kontroly elektrické instalace, stavebních konstrukcí a ostatních zařízení, která byla zatopena vodou
- provést po souhlasu s elektrorozvodnými podniky znovu připojení objektu na elektrorozvodnou síť,
- po kontrole instalace vody a především plynu připojit objekt na síť,
- písemnou zprávu o odborné technické kontrole zašle ředitel správy budov povodňové komisi příslušného úřadu městské části s případnou žádostí na odstranění zjištěných závad, které není možno odstranit vlastními silami a prostředky fakulty.

7. Povodňová kniha

Ihned po povodni se vyplňuje povodňová kniha. Zápisy v povodňové knize provádí vedoucí SB a správce budovy. Zápis obsahuje úplný přehled všech uživatelů objektu, kterých se povodeň dotkla, přehled odborníků elektro a plynu, kteří zapojovali objekt na síť. (Přehled - firma, jméno, příjmení, bydliště).

Dále v knize zaznamenat:

- skutečnosti nutné pro oznámení pojistné události osob bydlících v areálu fakulty,
- maximální dosažená hladina v jednotlivých objektech v centimetrech,
- kritické místo, kudy začala voda pronikat do objektu,
- zprávu o prohlídce po povodni,
- vyhodnocení efektivnosti přijatých technických a organizačních opatření před povodní,
- uložit průkaznou fotodokumentaci nebo videodokumentaci poškozeného majetku,
- uvést kdo provedl záznam.

2.1 POVODŇOVÝ PLÁN MATEMATICKO FYZIKÁLNÍ FAKULTY

Objekt: areál Troja,

1. Základní informace

Podzemní prostory jsou v průměru na kótě 186,00 m n. m.
 Nadmořská výška terénu je na kótě 190,00 m n. m.
 Nadmořská výška I NP je v průměru na kótě 191,50 m n. m.

Pro zátopová území hl. m. Prahy a některé profily v Praze platí:

Nadmořská výška pro 20 letou vodu 185,77 m n. m.
 Nadmořská výška pro 50 letou vodu 186,99 m n. m.
 Nadmořská výška pro 100 letou vodu 187,83 m n. m.

2. Vyhlašování stupňů povodňové aktivity pro Prahu

Úsek řeky Vltavy v Praze je zařazen do stupňů povodňové aktivity, které se určují podle vodočtu (limnigrafu) stanice Malá Chuchle.

Stupně povodňové pohotovosti v Praze podle průtoku.

Stupeň povodňové aktivity	Průtok vody v m ³ /sec
odvelení lodí do přístavů	450 - 600
I. stupeň - BDĚLOST	500
II. stupeň - POHOTOVOST	1000
III. stupeň - OHROZENÍ	1500

3. Opatření pro areál MFF - Troja po vyhlášení stupňů povodňové aktivity

1. Organizační zajištění pro areál Troja

Seznam členů krizového štábu MFF:

- Děkan MFF
- Proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky zástupce děkana
- Proděkan pro rozvoj
- Proděkan pro fyziku
- Proděkan pro studijní záležitosti
- Proděkan pro koncepci studia
- Proděkan pro PPropagaci
- Tajemník MFF
- Vedoucí správy budov MFF

Za dodržování povodňového plánu odpovídá: Děkan MFF

Krizový štáb MFF při vyhlášení III. stupně „OHROŽENÍ" požádá o pomoc zaměstnance a studenty přítomné v objektech Ke Karlovu 3 a 5, Malostranské nám. 25 a směřuje je dle potřeby k objektům Sokolovská a Troja.

Vedoucí povodňové čety: Správce budovy areálu Troja**Zástupce vedoucího: Energetik MFF**

Vyhlašuje stupně povodňové aktivity, řídí členy povodňové čety a provádí zápis v povodňové knize.

Povodňová kniha je uložena na velínu místnost číslo T 070

Zápis obsahuje:

- záznamy o průtoku vody při vyhlášení stupňů povodňové aktivity,
- záznamy o všech opatřeních, které byly v souvislosti s povodní učiněny,
- přehled všech uživatelů objektu, kterých se povodeň dotkla,
- přehled odborníků elektro, plynu, vody, kteří odpojovali nebo zapojovali objekt na síť, (Přehled - firma - sídlo, jméno, příjmení, bydliště).
- skutečnosti nutné pro oznámení pojistné události,
- maximální dosažená hladina v jednotlivých objektech v centimetrech,
- kritické místo, kudy začala voda pronikat do objektu,
- zprávu o prohlídce po povodni,
- vyhodnocení efektivnosti přijatých technických a organizačních opatření před povodní,
- průkaznou fotodokumentaci poškozeného majetku.

Seznam členů povodňové čety:

- zaměstnanci údržby a správy budov areálu Troja
- zaměstnanci velínu
- zaměstnanci EPS

2. Opatření po vyhlášení stupňů povodňové aktivity**I. stupeň BDĚLOST = průtok vody 500 m³ / sec****Vedoucí povodňové čety nebo jeho zástupce**

- kontaktuje vodohospodářský dispečink. Povodí Vltavy tel. 257 129 300, 257 326 310
- kontaktuje Obvodní úřad Prahy 8, informační centrum tel. 222 805 505-06,
- nebo Magistrát hl. m. Prahy - Krizový štáb hl. m. Prahy tel. 222 022 200
mail: magistrat@mag.mepnet.cz, www.praha-mesto.cz,
- sleduje hlášení ve sdělovacích prostředcích o povodňové situaci.

Členové povodňové čety

- aktivují kalová čerpadla, hadice a zajistí pohonné hmoty,

II. stupeň POHOTOVOST = průtok vody 1000 m³/sec**Vedoucí povodňové čety**

- kontaktuje krizový štáb MFF a požádá o zajištění přípravných prací,
- kontaktuje členy povodňové čety,
- zajistí 4m³ písku,
- sleduje postup zátopy u mostu Barikádníků,
- je v kontaktu s krizovým štábem Magistrátu hl. m. Prahy a s krizovým štábem Prahy 8,

- zajistí evakuaci automobilů z areálu objektu,
- zajistí odstranění látek škodlivých vodám (barvy, rozpouštědla, ropné produkty),
- zajistí odstranění odplavitelného materiálu,
- shromáždí dokumentaci nutnou pro provoz objektu,
- určí obsluhu čerpadel.

Členové povodňové čety

- připraví 50 jutových pytlů s násypkami,
- provedou kontrolu I PP a stanoví prioritu vynášení materiálu do 2. NP.

III. stupeň OHROZENÍ = průtok vody 1500 m³/sec a stoupající

Vedoucí povodňové čety

- spojí se s krizovým štábem Magistrátu hl. m. Prahy a informuje se o uzavření hradítkových komor pro areál MFF,
- informuje krizový štáb MFF o uzavření hradítkových komor,
- zajistí odstavení zařízení, která jsou napojena na odpadní kanalizaci,
- na základě rozhodnutí krizového štábu, vyhlásí evakuaci osob místním rozhlasem. Vyzve přítomné osoby, aby se shromáždily před objektem, a případě potřeby požádá zaměstnance a studenty o osobní pomoc,
- SB zajistí čerpání dešťové vody dle operativní objednávky č. 7314/10/2005 (f. ZETA),
- ochranu vodovodních hydrantů provádí v součinnosti s orgány krizového řízení příslušné městské části.

3. Evakuace osob

Vedoucí zaměstnanci

- provedou kontrolu opuštění pracovišť.

Vyučující

- ukončí výuku studentů a provedou kontrolu učeben a poslucháren.

Osoby přítomné v objektu

- se shromáždí před objektem a v případě potřeby budou vyzváni k dobrovolné osobní pomoci při záchraně majetku v objektu MFF.

Evakuační cesta:

Vede ulicí V Holešovičkách ke stanicím MHD.

Vedoucí povodňové čety

- vyhlásí vynášení předem určeného materiálu do 2 NP a zajistí jeho uskladnění,

Členové povodňové čety

- rozdělí dobrovolníky do družstev,

- pod vedením členů povodňové čety zahájí družstva pomocné práce a to zejména:
 - vyhlásí vynášení předem určeného materiálu do 2 NP a zajistí jeho uskladnění,
 - plní jutové pytle pískem do 2/3 objemu,
 - v I. PP rovnoměrně rozprostřou pytle s pískem na kanálové výpusti,
 - rozmístí kalová čerpadla, napojí hadice a v případě průniku splaškové vody zahájí čerpání,
 - v případě průniku spodní vody (průsaková voda) nebo záplavové vody přeruší čerpání. Čerpání se zahájí zhruba stejnou rychlostí, jako probíhá pokles hladiny vody v okolí při ustupující povodni. Upozornění v případě předčasného čerpání by mohlo dojít k narušení statiky objektu.

Při průtoku vody 2500 m³/sec a stoupající

Vedoucí povodňové čety zajistí:

- vyjetí s výtahovými kabinami do 2 NP a vypnutí výtahů,
- uzavření hlavního přívodu plynu do objektu,
- uzavření přívodu plynu do kotelny,
- vypnutí hlavního vypínače elektrického proudu,
- vypnutí distribuční trafostanice, po dohodě s distributorem PŘE (pražské rozvodné závody),
- určí počet zaměstnanců k ostraze objektu a zajistí jim občerstvení,
- fotodokumentaci ohrožených míst a majetku.

Spojení na operační a informační střediska IZS (ZBS):

Název složky	Adresa	Telefon	Fax	e - mail	ostatní
Operační středisko krizového štábu hl. m. Prahy:	Mariánské nám. 2 11001 Praha 1	222 022 200	222 022 309, 236002215	zbs@ cityofprague.cz	112
informační středisko Magistrátu hl. m. Prahy:	Mariánské nám. 2 11001 Praha 1	236 002 376 236 002 428	236007088	posta@ cityofprague.cz	
Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy	Sokolská 62 121 24 Praha 2	950850012			tís. volání 150
Zdravotnická záchranná služba - územní středisko záchranné služby hl. m. Prahy	Korunní 98 100 00 Praha 10	222 070 000, 267311 111, 222 070 200	222 070 360		tís. volání 155
Městská policie hl. m. Prahy	Korunní 98 100 00 Praha 10	267002303, 222 025 200,	267313961		tís. volání 156
Policie ČR - Správa hl. m. Prahy	Kongresová 2 14021 Praha 4	974 826 020- 1,222 026 200	974 825 049, 974825315	phasmmf@ mvcr.cz	tís. volání 158

4. Opatření po povodni

Po odčerpání vody se provádějí tyto práce:

- odstranit materiál a prostředky použité k ochraně před povodní, vyčerpát zbytky vody,
- vyklidit případné nanesené nečistoty a vysušit zaplavené prostory suterénů a sklepů,
- zajistit dezinfekci,
- zajistit provedení technické kontroly elektrické instalace, stavebních konstrukcí a ostatních zařízení, která byla zatopena vodou,
- provést po souhlasu s elektrorozvodnými podniky znovu připojení objektu na elektrorozvodnou síť,
- po kontrole instalace vody a především plynu připojit objekt na síť,
- písemnou zprávu o odborné technické kontrole zašle vedoucí správy budov povodňové komisi Magistrátu hl. m. Prahy s případnou žádostí na odstranění zjištěných závad, které není možno odstranit vlastními silami a prostředky fakulty.

5. Kontrola a přípravná opatření

Pravidelně 2 x v roce (zpravidla v březnu a v červenci) se provádí:

- kontrola počtu a stavu materiálu určeného pro protipovodňová opatření,
- kontrola připravenosti benzinových a elektrických čerpadel včetně hadic a pohonných hmot,
- kontrola pracovního nářadí - lopat, krumpáčů, koleček, svítilen, vozíků na převoz pytlů s pískem, kontrola jutových pytlů apod.

Kontrolu provádí určený pracovník správy budov (SB). Výsledky kontroly předá správci budovy a ten do 3 dnů po provedení kontroly děkanovi (tajemníkovi) fakulty spolu s návrhy na opatření k nápravě a zlepšení připravenosti fakulty.

4. Závaznost

Za dodržení tohoto pokynu je odpovědný krizový štáb.

5. Novelizace a zrušování

Změna a doplnění tohoto pokynu může být provedena pouze písemným dodatkem. Za změnu, aktualizaci a zrušení tohoto pokynu je odpovědný jeho navrhovatel a k těmto návrhům je oprávněn též pracovník RIA.

6. Kontrola

Kontrolou tohoto pokynu pověřuji jeho navrhovatele a pracovníka RIA. Při této kontrolní činnosti jsou ostatní zaměstnanci MFF, zejména pak vedoucí zaměstnanci povinni poskytnout mu součinnost.

7. Přechodná a závěrečná ustanovení

Tento pokyn je platný a účinný ode dne jeho podpisu děkanem. Na návrhu povodňového plánu spolupracovali vedoucí správy budov, správce budov Troja, energetik MFF.

Navrhovatel: Ing. Oldřich Zoubek, referent BOZP a PO
 Na povodňovém plánu spolupracovali:
 Ing. Antonín Líska – tajemník
 Ing. Miloš Novák- vedoucí správy budov MFF
 Miroslav Doležal - správce budov V Holešovičkách 2
 Pavel Thér - energetik MFF

2.2 POVODŇOVÝ PLÁN MATEMATICKO FYZIKÁLNÍ FAKULTY

Objekt: Sokolovská 83/49

1. Základní informace

Podzemní prostory jsou v průměru na kótě 182,51 m n. m.
 Nadmořská výška vstupů do budovy je na kótě 186,51 m n. m.
 Nadmořská výška I NP je na kótě 187,62 m n. m.

Pro zátopová území hl. m. Prahy a některé profily v Praze platí:

Nadmořská výška pro 20 letou vodu..... 185,77 m n. m.
 Nadmořská výška pro 50 letou vodu..... 186,99 m n. m.
 Nadmořská výška pro 100 letou vodu..... 187,83 m n. m.

2. Ohlašování stupňů povodňové aktivity pro Prahu

Úsek řeky Vltavy v Praze je zařazen do stupňů povodňové aktivity, které se určují podle vodočtu (limnigrafu) stanice Malá Chuchle.

Stupně povodňové pohotovosti v Praze podle průtoku:

Stupeň povodňové aktivity	Průtok vody v m ³ /sec
odvelení lodí do přístavů	450-600
I. BDĚLOST	500
II. POHOTOVOST	1000
III. OHROŽENÍ	1500

3. Opatření pro objekt MFF - Sokolovská 83 po vyhlášení stupňů povodňové aktivity

a) Organizační zajištění

Seznam členů krizového štábu MFF:

- Děkan MFF
- Proděkan pro vědeckou činnost a zahraniční styky zástupce děkana
- Proděkan pro rozvoj
- Proděkan pro matematiku
- Proděkan pro studijní záležitosti

- Proděkan pro koncepci studia
- Proděkan pro PRopagaci
- Tajemník MFF
- Vedoucí správy budov MFF

Za dodržování povodňového plánu odpovídá: Děkan MFF
Krizový štáb MFF při vyhlášení III. stupně „OHROŽENÍ“ požádá o pomoc zaměstnance a studenty přítomné v objektech Ke Karlovu 3 a 5, Malostranské nám. 25 a směřuje je dle potřeby k objektům Sokolovská a Troja.

Vedoucí povodňové čety: Správce budovy Sokolovská 83
Zástupce: bude určen ze zaměstnanců SB

Vyhlašuje stupně povodňové aktivity, řídí členy povodňové čety a provádí zápis v povodňové knize.

Povodňová kniha je uložena u správce budovy v místnosti číslo K 351.

Zápis obsahuje:

- záznamy o průtoku vody při vyhlášení stupňů povodňové aktivity,
- záznamy o všech opatřeních, které byly v souvislosti s povodní učiněny,
- přehled všech uživatelů objektu, kterých se povodeň dotkla,
- přehled odborníků elektro, plynu, vody, kteří odpojovali nebo zapojovali objekt na síť (Přehled - firma - sídlo, jméno, příjmení, bydliště),
- skutečnosti nutné pro oznámení pojistné události,
- maximální dosažená hladina v jednotlivých objektech v centimetrech,
- kritické místo, kudy začala voda pronikat do objektu,
- zprávu o prohlídce po povodni,
- vyhodnocení efektivnosti přijatých technických a organizačních opatření před povodní.
- průkaznou fotodokumentaci poškozeného majetku.

Seznam členů povodňové čety:

- Zaměstnanci údržby správy budov Sokolovská 83
- Zaměstnanci repro střediska.

b) Opatření po vyhlášení stupňů povodňové aktivity

I. stupeň BDĚLOST = průtok vody 500 m³/sec

Vedoucí povodňové čety nebo jeho zástupce

- kontaktuje vodohospodářský dispečink. Povodí Vltavy tel. 257 329 425, 724 067 719,
- kontaktuje Obvodní úřad Prahy 8, informační centrum tel. 222 805 505-06,
- nebo Magistrát hl. m. Prahy - Krizový štáb hl. m. Prahy tel. 222 022 200,
mail: magistrat@mag.mepnet.cz, www.praha-mesto.cz,
- trvale sleduje hlášení ve sdělovacích prostředcích o povodňové situaci.

Členové povodňové čety

- aktivují kalová Čerpadla, hadice a zajistí pohonné hmoty.

II. stupeň POHOTOVOST = průtok vody 1000 m³/sec

Vedoucí povodňové čety

- kontaktuje krizový štáb MFF a požádá o zajištění přípravných prací.
- kontaktuje členy povodňové čety,
- zajistí 4m³ písku,
- sleduje postup zátopy u Libeňského mostu,
- je v kontaktu s krizovým štábem Magistrátu hl. m. Prahy a s krizovým štábem Prahy 8,
- zajistí evakuaci automobilů z objektu,
- zajistí odstranění látek škodlivých vodám (barvy, rozpouštědla, ropné produkty),
- zajistí odstranění odplavitelného materiálu,
- shromáždí dokumentaci nutnou pro provoz objektu,
- určí obsluhu čerpadel.

Členové povodňové čety

- připraví 50 jutových pytlů s násypkami,
- provedou kontrolu I. PP a stanoví prioritu vynášení materiálu do 2. NP.

III. stupeň OHROŽENÍ = průtok vody 1500 m³/sec a stoupající

Vedoucí povodňové čety

- spojí se s krizovým štábem Magistrátu hl. m. Prahy a informuje se o uzavření hradítkových komor pro objekt Sokolovská 83. (*Podle informace z Magistrátu hl. m. Prahy bude plán postupu uzavírání hradítkových komor vypracován v roce 2007. Do jeho vypracování budou PVK řídit režim operativně*).
- informuje krizový štáb MFF o uzavření hradítkových komor,
- zajistí odstavení zařízení, která jsou napojena na odpadní kanalizaci,
- na základě rozhodnutí krizového štábu, vyhlásí evakuaci osob místním rozhlasem. Vyzve přítomné osoby, aby se shromáždily před objektem, a v případě potřeby požádá zaměstnance a studenty o osobní pomoc,
- SB zajistí čerpání dešťové vody dle operativní objednávky u AŽ instalatér, Katovická 408, Praha 8
- ochranu vodovodních hydrantů provádí v součinnosti s orgány krizového řízení příslušné městské části.

c) Evakuace osob

Vedoucí zaměstnanci

- provedou kontrolu opuštění pracovišť,

Vyučující

- ukončí výuku studentů a provedou kontrolu učeben a poslucháren,

Osoby přítomné v objektu

- se shromáždí před objektem a v případě potřeby budou vyzváni k dobrovolné osobní pomoci při záchraně majetku v objektu MFF.

Evakuační cesta:

Vede ulicí Sokolovská ke stanicím MHD.

Vedoucí povodňové čety

- vyhlásí vynášení předem určeného materiálu do 2. NP a zajistí jeho uskladnění,

Členové povodňové čety

- rozdělí dobrovolníky do družstev,
- pod vedením členů povodňové čety zahájí družstva pomocné práce a to zejména:
 - vyhlásí vynášení předem určeného materiálu do 2. NP a zajistí jeho uskladnění,
 - plní jutové pytle pískem do 2/3 objemu,
 - v I. PP rovnoměrně rozprostře pytle s pískem na kanálové výpustě,
 - rozmístí kalová čerpadla, napojí hadice a v případě průniku splaškové vody zahájí čerpání,
 - v případě průniku spodní vody (průsaková voda) nebo záplavové vody přeruší čerpání. Čerpání zahájí zhruba stejnou rychlostí, jakou probíhá pokles hladiny vody v okolí při ustupující povodni. Upozornění v případě předčasného čerpání by mohlo dojít k narušení statiky objektu.

Při průtoku vody 2000 m³/sec a stoupající**Vedoucí povodňové čety zajistí:**

- vyjetí s výtahovými kabinami do 2 NP a vypnutí výtahů,
- uzavření hlavního přívodu plynu do objektu,
- uzavření přívodu plynu do kotelny,
- vypnutí hlavního vypínače elektrického proudu,
- vypnutí distribuční trafostanice, po dohodě s distributorem PŘE (pražské rozvodné závody),
- určí počet zaměstnanců k ostraze objektu a zajistí jim občerstvení,
- fotodokumentaci ohrožených míst a majetku.

Spojení na operační a informační střediska IZS (ZBS):

Název složky	Adresa	Telefon	Fax	e - mail	ostatní
Operační středisko krizového štábu hl. m. Prahy:	Mariánské nám. 2 110 01 Praha 1	222 022 200	222 022 309, 236002215	zbs@ cityofpragie.cz	
Informační středisko Magistrátu hl. m. Prahy:	Mariánské nám. 2 11001 Praha 1	12144	12144	posta@ cityofprague.cz	
Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy	Sokolská 62 121 24 Praha 2	950850012			tis. volání 150
Zdravotnická záchranná služba - územní středisko záchranné služby hl. m. Prahy	Korunní 98 100 00 Praha 10				tis. volání 155
Městská policie hl. m. Prahy	Korunní 98 100 00 Praha 10	267002303, 222 025 200,	267313961		tis. volání 156
Policie ČR - Správa hl. m. Prahy	Kongresová 2 14021 Praha 4	974 826 020- 1, 222 026 200	974 825 049, 974825315	phasmmf@ mvcr.cz	tis. volání 158

d) Opatření po povodni

Po odčerpání vody se provádějí tyto práce:

- odstranit materiál a prostředky použité k ochraně před povodní, vyčerpát zbytky vody,
- vyklidit případné nanesené nečistoty a vysušit zaplavené prostory suterénů a sklepů,
- zajistit dezinfekci,
- zajistit provedení technické kontroly elektrické instalace, stavebních konstrukcí a ostatních zařízení, která byla zatopena vodou,
- provést po souhlasu s elektrorozvodnými podniky znovu připojení objektu na elektrorozvodnou síť,
- po kontrole instalace vody a především plynu připojit objekt na sítě,
- písemnou zprávu o odborné technické kontrole zašle vedoucí správy budov povodňové komisi Magistrátu hl. m. Prahy s případnou žádostí na odstranění zjištěných závad, které není možno odstranit vlastními silami a prostředky fakulty.

e) Kontrola a přípravná opatření

Pravidelně 2 x v roce (zpravidla v březnu a v červenci) se provádí:

- kontrola počtu a stavu materiálu určeného pro protipovodňová opatření,
- kontrola připravenosti benzinových a elektrických čerpadel včetně hadic a pohonných hmot,
- kontrola pracovního nářadí - lopat, krumpáčů, koleček, svítilen, vozíků na převoz pytlů s pískem, kontrola jutových pytlů apod.

Kontrolu provádí určený pracovník správy budov (SB). Výsledky kontroly předá správci budovy a ten do 3 dnů po provedení kontroly děkanovi (tajemníkovi) fakulty spolu s návrhy na opatření k nápravě a zlepšení připravenosti fakulty.

4. Závaznost

Za dodržení tohoto pokynu je odpovědný krizový štáb.

5. Novelizace a zrušování

Změna a doplnění tohoto pokynu může být provedena pouze písemným dodatkem. Za změnu, aktualizaci a zrušení tohoto pokynu je odpovědný jeho navrhovatel a k těmto návrhům je oprávněn též pracovník RIA.

6. Kontrola

Kontrolou tohoto pokynu pověřuji jeho navrhovatele a pracovníka RIA. Při této kontrolní činnosti jsou ostatní zaměstnanci MFF, zejména pak vedoucí zaměstnanci povinni poskytnout mu součinnost.

7. Přechodná a závěrečná ustanovení

Tento pokyn je platný a účinný ode dne jeho podpisu děkanem. Na návrhu povodňového plánu spolupracovali vedoucí správy budov, správce budov Troja, energetik MFF.

Navrhovatel: Ing. Oldřich Zoubek, referent BOZP a PO

Na povodňovém plánu spolupracovali:
 Vedoucí správy budov MFF
 Správce budovy Sokolovská 83
 Energetik MFF
 Technik

3. Plán činnosti při vyhlášení signálu zátopová - průlomová vlna

Ke vzniku průlomové vlny může dojít sesuvem půdy do přehrady, zemětřesením, provozní havárií, teroristickou činností nebo vojenským napadením vodních děl - vltavské kaskády, Lipno, Kamýk nad Vltavou, Orlík, Štěchovice, Vrané nad Vltavou.

Charakteristika průlomové vlny:

Rozrušené vodní dílo	Max. výška průlomové vlny v metrech	Rychlost průlomové vlny v km/hod	Doba příchodu průlomové vlny v minutách	
			Hranice hl. m. Prahy	Karlův most
Slapy	20,5	30	40	55
Orlík + Slapy	22,0	30	40	55

Doba opadu průlomové vlny do normálního průtokového stavu Vltavy je 6 - 10 hodin podle stupně naplnění vodních děl Orlík a Slapy.

Předpokládané zasažení objektu

Budovy fakulty se nacházejí v nadmořské výšce: Areál TRÓJA - 190,00 m. n. m.
 SOKOLOVSKÁ 83 - 186,51 m n. m.

- Podle stupně naplnění vodních děl Orlík - Slapy výška průlomové vlny může zasáhnout objekt přibližně do výšky 6 m v průběhu 58 minut. Proto se předpokládá zatopení sklepů, suterénů, přízemí a 1. poschodí. Ohrožené prostory budou zatopeny vodou a zaneseny bahnem, naplaveninami a suti. Materiál uložený v prostorech bude podle své povahy zcela zničen nebo v různém stupni poškození. Prostory od 2. poschodí včetně a výše nebudou zaplaveny. Pravděpodobnost, že dojde k narušení nosného zdiva a konstrukce budov je vysoká.

MALOSTRANSKÉ NÁM. 25 - 197 až 201 m. n. m.

- měly by být zasaženy prostory ve 2. PP, 1. PP a částečně v 1. NP. Pravděpodobnost, že dojde k narušení nosného zdiva je malá.

KE KARLOVU 3 a 5 - 230 až 235 m. n. m.

- objekty jsou mimo ohrožení průlomovou vlnou.

Způsob vyrozumění o průlomové vlně

Objekty fakulty budou vyrozuměny sirénou - přerušovaný tón 2 minuty.

Městské, státní i komerční sdělovací prostředky ihned přerušují vysílací programy a zařazují zvláštní zprávy o zátopové průlomové vlně. Zaměstnanci a studenti budou vyrozuměni telefonicky, e - mailem, megafonem a tlukotem na kovové předměty s doprovodnou informací o zátopové - průlomové vlně.

Záchrana důležitých materiálů

Vedoucí pracovišť, která se nacházejí v ohroženém prostoru, předem určí rozsah a množství materiálu, který je třeba nezbytně zachránit před účinky průlomové vlny (působení vody). Okruh materiálu musí být omezen na předměty, které lze vlastními silami pracoviště vynést po schodech do vyšších poschodí budovy v průběhu 5 minut. K přepravě materiálu lze použít vhodné obaly, které jsou na pracovišti k dispozici (pytle, krabice, koše apod.).

Evakuace osob z objektu

Hlavní činností je rychlá a organizovaná evakuace z ohrožených prostorů. K odchodu z objektu nesmí být používány výtahy. Tyto mohou být výpadkem elektrického proudu vyřazeny za jízdy z provozu.

Ihned po vyrozumění o průlomové vlně zanechat veškeré činnosti, opustit objekty fakulty, součásti a odebrat se na vyvýšené bezpečné místo v terénu.

Areál Troja: opouštět určenými východy a po trase ulicí V Holešovičkách, U Hercovky, Nad Rokoskou. Most Barikádníků bude uzavřen.

Sokolovská 83: opouštět určenými východy a po trase ulicí Křížíkova, Tháмова, park Vítkov.

Malostranské nám. 25: opouštět určenými východy a po trase Nerudovou ulicí, Ke hradu a Na Hradčanské nám.

Evakuované osoby si vezmou pouze osobní doklady a nejnnutnější věci. Po trase se pohybují pokud možno společně, rychle a ukázněně. Osoby nemocné nebo neschopné evakuace umístit ve vyšších patrech budov. Po dobu působení průlomové vlny objekty neopouštějí nezbytní pracovníci vedení, správy budov.

Vzor znělky rozhlasu a televize při signálu „NEBEZPEČÍ PRŮLOMOVÉ VLNY“

Znělka: „Pozor - životně důležitá upozornění všemu obyvatelstvu hl. m. Prahy!“

Občané, následkem protržení vodních děl na Vltavské kaskádě hrozí bezprostřední nebezpečí záplav v povodí Vltavy, Botiče a Rokytky. Opusťte ihned (nejpozději do 20 minut) ohrožený prostor, kterým je každý prostor, nacházející se v blízkosti Vltavy do vzdálenosti nejméně 500 metrů. Odejděte ihned na vyvýšená místa do určených shromaždišť osob na pravém a levém břehu Vltavy.

S touto výzvou seznamte ostatní spoluobčany ve svém nejbližším okolí!

Občané, pomozte co nejrychleji při odnesení dětí ze školek ve Vašem nejbližším okolí a poskytněte pomoc starším osobám. Opusťte ihned ohrožený prostor - hrozí bezprostřední nebezpečí Vašemu životu! Sledujte další zprávy rozhlasu a televize.

Primátor hl. m. ČR Prahy

Opakuji:

Po ukončení hlášení zazní sirény - přerušovaný tón - 2 minuty a poté je hlášení ještě jednou opakováno. Na závěr jsou opět spuštěny sirény - přerušovaný tón 2 minuty.

4. Evakuační plán

Evakuace je vyklizení stanovených prostor v objektu fakulty nebo součásti v důsledku vzniku krizové situace. Objektem se rozumí budovy, kanceláře, posluchárny, laboratoře, speciální pracoviště, chodby, dílny, garáže, ohraničená nádvoří, technické prostory a další prostory podle konkrétních podmínek daného objektu.

Zásady při evakuaci

Při vzniku malého požáru se evakuují pouze nejbližší místnosti od ohniska požáru na vzdálenější místa v daném podlaží. V případě velkého požáru nebo v případě vyhlášení evakuace Magistrátem hl. m. Prahy se provádí úplná evakuace všech zaměstnanců, studentů a osob ve všech prostorách objektu. Za úplnou evakuaci zaměstnanců odpovídají příslušní vedoucí pracoviště a pedagogové vedoucí výuku. Evakuace se provádí podle požárního evakuačního plánu, se kterým musí být seznámen každý zaměstnanec.

Každý vedoucí odboru nebo součásti, který zodpovídá za materiál, archiválie nebo jiné prostředky uložené v suterénu nebo sklepních prostorách, zpracuje **plán přesunu evakuovaného materiálu**. Evakuovaný materiál musí být zajištěn proti zničení nebo poškození. Za jeho ochranu zodpovídá příslušný vedoucí.

Signály jsou vyhlašovány:

- hlasem,
- telefonem,
- megafonem,
- elektronickou poštou (mailem).

Hlasem se vyhlašuje signál „**HOŘÍ**“. Tento signál má vyhlásit každý, kdo první spatří oheň. Zároveň se pokusí o hašení požáru jednoduchými hasicími prostředky. Pokud se požár nehasí, okamžitě volat hasiče na telefonní číslo tísňového volání 150. Pracovník CO zabezpečí předání tísňových informací, které budou obsahovat druh mimořádné nebo krizové situace a rozsah území, na kterém je požadováno informování. Rovněž zabezpečí předání informací o ukončení nebezpečí ohrožení.

Při vyhlášení signálů „**ZÁTOPOVÁ VLNA**“ s průlomem vodního díla na Vltavě opustí zaměstnanci a studenti budovy co nejdříve bez soustředění v určených evakuačních prostorách. Výzvu a pokyny k evakuaci budou vyhlášeny hromadnými sdělovacími prostředky, vedoucími funkcionáři, pracovníky bezpečnostního odboru RUK, pracovníky CO fakult a součástí nebo přímo od příslušníků zasahujících jednotek.

Evakuační východy z objektu:

SOKOLOVSKÁ 83

- hlavní únikový východ: HLAVNÍ VÝCHOD
- náhradní únikové východy: VÝCHOD OD TĚLOCVIČNY DO DVORA

Klíče k únikovým východům jsou uloženy v OHLAŠOVNĚ POŽÁRŮ - VRÁTNICE

AREÁL TROJA

- hlavní únikový východ: HLAVNÍ VÝCHOD a východy z jednotlivých objektů.

- náhradní únikové východy z objektů, vývojových dílen, těžkých laboratoří, katedrového a poslucháren, kryogenního pavilonu.

Klíče k únikovým východům jsou uloženy v OHLAŠOVNĚ POŽÁRŮ - VRÁTNICE – EPS.

V evakuačních místech soustředění nahlásí vedoucí pracovníci pracovníkovi řídicímu evakuaci jména osob, které se nedostavily na místo soustředění a je možnost, že se nacházejí v objektu. Pracovník řídicí evakuaci zajistí okamžitě po nařízeném odchodu zaměstnanců (studentů) kontrolu všech dostupných místností s cílem zjistit, zda někdo nezůstal na pracovišti.

Opouštět evakuační prostor bez vědomí řídicího evakuace je zakázáno.

V případě, že se nejedná o zátopovou vlnu s průlomem hráze nebo plošný požár může se přistoupit ke splnění dalších opatření:

- vyvezení tlakových lahví z dílen,
- vyvezení (vynesení) hořlavých kapalin a propan - butanových lahví z dílen,
- vynesení důležitých písemných informací nebo disketového materiálu, historických dokumentů cenných přístrojů a podobně do bezpečných míst,
- vyvezení vozidel do prostoru v bezpečné vzdálenosti od objektu.

Ostatní opatření:

- zajistit pro celý objekt vypnutí elektrického proudu a plynu, včetně vypnutí plynového topení v kotelně,
- pracovník, který provedl vypnutí elektrické energie je zároveň povinen se přesvědčit, zda ve výtazích objektu nezůstala žádná osoba,
- po likvidaci požáru zajistit fotodokumentaci případně videodokumentaci poškozených objektů a zahájit inventarizaci poškozeného nebo zničeného zařízení v objektu.

Varovný signál a jeho význam

Varovný signál je stanovený způsob aktivace koncových prvků varování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou MU (mimořádnou událostí). Varovný signál „Všeobecná výstraha“ se vyhláší v případě, kdy může dojít nebo došlo k ohrožení životů a zdraví obyvatel v důsledku živelné pohromy (např. povodeň), havárie s únikem nebezpečných látek do životního prostředí (havárie v chemickém závodě, ve skladu chemikálií nebo při dopravní havárii, havárie v jaderném energetickém zařízení nebo jiná havárie s únikem radioaktivních látek do životního prostředí). Signál může být vyhlášován třikrát za sebou v třiminutových intervalech.

Po akustickém tónu sirény bude následovat tísňová informace z hromadných informačních prostředků (republiková, regionální a místní působnost) pro obyvatelstvo o hrozící nebo vzniklé mimořádné události.

V hl. m. Praze po odeznění akustického tónu z elektronických sirén o povaze a druhu hrozícího nebezpečí.

Varovný signál „Všeobecná výstraha“, následuje hlasová informace.

400 Hz

180 Hz,

7s	3s	4s	3s	140 s
----	----	----	----	-------

Varovný signál sirény, který ohlašuje nebezpečí, je nutné odlišovat od signálu, kterým se provádí pravidelné akustické kontroly sirén. Tyto zkoušky jsou ohlašovány předem v ústředních sdělovacích prostředcích a provádějí se na území celého státu dvakrát ročně, pravidelně zjara a na podzim v poledních hodinách.

Způsob předání tísňových informací

Tísňové informace předávají občané po vzniku MU a KŠ na linky tísňového volání (jednotná čísla na území celého státu), které na území Prahy provozují:

- č. 112 – evropské číslo tísňového volání
- č. 150 - HZS hl. m. Prahy,
- č. 158 - PČR správa hl. m. Prahy,
- č. 156-MPhl.m. Prahy.

5. Činnost při hrozbě bombovým útokem

Anonymní oznámení o uložení nástražného výbušného systému (dále bomby) nebo nebezpečné látky je většinou směřováno do objektů nebo míst., kde se nachází velké množství lidí.

Účelem takového oznámení je vyvolání stavu strachu a paniky. Vždy se však musí počítat, že výhružka může být uskutečněna a každé takové oznámení se musí brát vážně.

Druhy ohrožení výbušným nástražným systémem:

- hrozba použití výbušných nebo nebezpečných látek,
- nález podezřelého předmětu,
- nález bomby.

Hrozba použití bomby bude nejpravděpodobnější druh ohrožení. Většinou se může jednat o planý poplach, každá hrozba se však musí prověřovat a v případě nálezů podezřelých předmětů odborně řešit. Podezřelým předmětem je takový předmět, jehož umístění, původ, vnější forma, majitel nebo okolnosti výskytu nejsou známy, nebo jsou podezřelé, a který by z těchto důvodů mohl být nástražným výbušným systémem nebo předmětem obsahujícím nebezpečné látky. Specifickým podezřelým předmětem se mohou stát podezřelé poštovní zásilky. Vyhodnocení, zda se jedná o podezřelý předmět, je značně subjektivní záležitost.

Bomba - nástražný výbušný systém je systém, který tvoří výbušný předmět, výbušná nebo zápalná látka nebo pyrotechnický prostředek a funkční prvky iniciace. Tento systém je pak schopný za určených podmínek vyvolat výbuch, požár nebo únik nebezpečných látek. Obal většinou skrývá pravý účel předmětu, anebo je nástražný výbušný systém dobře ukryt. Někdy bývá volně uložen na veřejně přístupném prostoru a hned je zřejmý jeho účel.

Základní zásady postupů při hrozbě použití výbušniny:

- zachovat klid, jednat rychle a rozhodně,
- snažit se získat pravdivé informace a zapsat přesné znění oznámení (výhružky, sdělení) o uložení výbušniny v objektu,
- udržovat volajícího co nejdéle na lince a snažit se získat co nejvíce doplňujících informací
- snažit se odvrátit volajícího od jeho úmyslu,

- volat Policii ČR **telefon 158** nebo Hasičský záchranný sbor **telefon 150** nebo jednotné evropské číslo tísňového volání **telefon 112**,
- nedotýkat se podezřelého předmětu,
- informovat nadřízeného pracovníka a správce budov,
- dodržovat pokyny nadřízeného, vyčkat na další instrukce od bezpečnostních složek řídících akcí,
- otevřít okna a dveře (z důvodu nebezpečí úrazu sklem a snížení účinku případného výbuchu),
- zatáhnout záclony, závěsy nebo žaluzie,
- urychleně opustit ohroženou budovu a přemístit se do určených prostor,
- při evakuaci vzít sebou všechny osobní věci (osobní doklady, kreditní karty, peníze, klíče apod.),
- v případě nálezu podezřelého předmětu, např. obálky, balíčku oznámit tuto skutečnost na policii (158) nebo na hasičský záchranný sbor (150) nebo na číslo (112),
- představitele médií odkázat na tajemnici fakulty,
- nedovolit průnik zvědavců do místa ohrožení.

Zásady chování při oznámení hrozby použití bomby:

- zachovat klid a nešířit paniku,
- dělat si poznámky, zapisovat si data a časy,
- pokusit se zjistit zda, se jedná o místní nebo meziměstský hovor,
- všimnout si charakteristiky hlasu, způsobu vyjadřování volajícího a zvuků v pozadí hovoru,
- zeptat se, kde je bomba umístěna, kdy má vybuchnout, jak vypadá a v případě co ji může uvést k výbuchu,
- neřešit situaci samostatně a vyžádat si pomoc u policie nebo hasičů.

Činnost zaměstnanců a studentů fakulty při oznámení hrozby použití bomby:

- činnost zaměstnanců a studentů při oznámení hrozby použití výbušniny, bomby nebo nebezpečné látky na fakultě řídí děkan fakulty nebo určený zástupce,
- podle pokynů děkana fakulty, provedou vedoucí kateder a oddělení fyzickou kontrolu přítomnosti podřízených pracovníků a seznámí je se situací,
- vedoucí pracovníci zkontrolují přidělené místnosti se zaměřením na přítomnost cizích předmětů,
- zvláštní pozornost věnovat posluchárnám a místnostem kde se shromažďuje větší počet lidí,
- označit již zkontrolované místnosti,
- zabezpečit utajované skutečnosti a vynést důležité zařízení a materiál, které by mohly zhoršit situaci,
- na pokyn děkana fakulty nebo určeného zástupce, organizují vedoucí kateder a oddělení evakuaci zaměstnanců a studentů do místa shromaždiště a způsobem uvedeným v požárním evakuačním plánu a zde organizují činnost podřízených pracovníků,
- všichni zaměstnanci a studenti jsou povinni podílet se aktivně na opatřeních zasahujících složek.

6. Činnost při příjmu podezřelé zásilky

Znaky podezřelé zásilky:

- obal zásilky je znehodnocen neznámou látkou, nebo jsou na něm barevné změny,
- zásilka je ofrankována větším počtem známek nebo známky chybí, resp. nejsou poštou označeny,
- zásilka je nadměrně zabezpečena lepícími páskami, samolepkami apod.,
- zásilka má na sobě různé značky k odvedení pozornosti,
- ze zásilky uniká neznámá kapalina nebo se syje neznámá látka,
- ze zásilky trčí ven přetržené drátky, hliníková folie nebo nitě,
- zásilka zapáchá,
- zásilka má neobvyklou hmotnost, pokroucený, vyboulený nebo hrbolatý obal,
- zásilka pochází od neznámého odesílatele nebo pochází ze země, se kterými jsme nebyly nikdy v kontaktu, nebo jí chybí zpáteční adresa nebo adresa odesílatele je nám neznámá,
- zpáteční adresa nesouhlasí s místem odeslání na razítku,
- je zřejmé, že obal byl otevřen a opět zalepen,
- na obalu zásilky je označeno, že obsahuje nebezpečnou látku, nebo z ní hrozí jiné nebezpečí,
- zásilka má omezující značky jako **Personál = Do vlastních rukou, Confidential - Důvěrné, Fragile = Křehké** nebo je označena jako „Osobní“, „Důvěrné“ apod.,
- zásilka má nepřesnou adresu, v adrese jsou použity nesprávné tituly, nesprávně napsané jméno nebo je beze jména,
- objevují se chyby v jednoduchých slovech,
- k popisu byl použit zjevně zkreslený rukopis,
- ozývá se z ní tikání nebo jiné podezřelé zvuky.

Obecné zásady manipulace s podezřelými zásilkami:

- > Omezit styk s podezřelou zásilkou!
- > Antrax nebo jiná biologická látka nepředstavuje okamžité ohrožení osob, a proto s podezřelou zásilkou zacházet s rozmyslem.
- > Postup a činnost:
 - podezřelou zásilku neotvírat,
 - pokud došlo k otevření, netřepat a nevyprazdňovat obsah zásilky,
 - nedotýkat se zbytečně podezřelé zásilky,
 - při nezbytné manipulaci je vhodné použít ochranné rukavice,
 - zásilku umístit do alespoň dvou igelitových pytlů, které se podle možnosti vzduchotěsně uzavřou,
 - pokud nejsou k dispozici igelitové pytle, podezřelou zásilku přikrýt nějakým krytem (např. krabice, prázdná zásuvka, uzavřený koš na odpadky, igelitová taška), tento kryt ze zásilky nesnímat,
 - označit podezřelou zásilku: např. **Podezřelá zásilka! Nemanipulovat, nebezpečí!**
 - v přítomnosti podezřelé zásilky nejíst, nepít a nekouřit,
 - místnost s podezřelou zásilkou uzavřít, uzavřít okna a vypnout ventilaci,
 - organizačně zabezpečit, aby s došlými zásilkami bylo v kontaktu co nejméně lidí a otevírání zásilek se provádělo v uzavřené místnosti,
 - s poštou by měl manipulovat poučená osoba, která zná zásady zacházení s podezřelými zásilkami,

- pro větší bezpečnost je možné vybavit osobu přejímající zásilky minimálními ochrannými pomůckami, jako jsou gumové rukavice, rouška nebo respirátor,
- nebezpečnou zásilku nahlásit svému bezprostřednímu nadřízenému nebo bezpečnostnímu referentovi, který rozhodne o dalším postupu,
- zjistit, kdo přišel s podezřelou zásilkou do styku a toto ohlásit zdravotnickým nebo vyšetřujícím orgánům,
- přivolat pomoc policie **158** nebo hasičů **150**, je možné volat jednotné evropské číslo **112**.

Podezřelé zásilky od policie nebo hasičů přebírá Státní úřad pro jadernou, chemickou a biologickou ochranu, kde se po rozborech nepoužitelné předměty dávají k likvidaci, nebo jsou použity jako důkazní materiál, nebo jsou po prověření vráceny do poštovního styku.

Zásady manipulace s podezřelými zásilkami na fakultě:

- přejímat veškeré došlé zásilky na fakultu je oprávněna pouze pracovnice podatelny, v její nepřítomnosti sekretářka děkana a tajemnice nebo určený zástupce,
- otevírat došlé zásilky a rozdělovat pro jednotlivé odbory, katedry a oddělení pouze v místnosti podatelny,
- přejímat rozdělené zásilky pro odbory, katedry a oddělení, jsou oprávněny pouze sekretářky, nebo určení zástupci,
- v případě podezření, že některá z došlých zásilek nese znaky podezřelých zásilek, neodkladně tuto skutečnost nahlásit svému bezprostřednímu nadřízenému, nebo bezpečnostnímu referentovi, který rozhodne o dalším postupu,
- v případě převzetí podezřelé zásilky, provést nezbytná opatření a dále zjistit, kdo přišel se zásilkou do styku a toto ohlásit vyšetřujícím orgánům,
- pracoviště podatelny a sekretárek vybavit základními ochrannými pomůckami (gumové rukavice, roušky) a zásadami činnosti při příjmu podezřelé zásilky.

Činnost osob, které přišly do styku se zásilkou, ze které se při otevření sype neznámá látka:

- nesnažit se podezřelou látku uklidit,
- uvolněný obsah zásilky přikrýt jakýmkoliv vhodným předmětem,
- uzavřít místnost nebo část budovy, kde se zásilka nachází, uzavřít okna a vypnout ventilaci,
- urychleně, bez paniky opustit ohrožený prostor,
- uzavřít ohrožený prostor a zamezit přístupu nepovolaných osob,
- ohrožený prostor viditelně označit, **např. NEBEZPEČÍ, NEVSTUPOVAT!**
- ruce a jiné kontaminované části těla neznámou látkou okamžitě umýt teplou vodou a mýdlem,
- shromáždit osoby, které mohly přijít do kontaktu s obsahem zásilky, informovat je o situaci zjistit jejich případné potíže,
- vyžádat pomoc policie **telefon 158** nebo hasičů **telefon 150**, je možné volat univerzální **telefon 112**,
- informovat příslušníky složek integrovaného záchranného systému o okolnostech zjištěných kolem podezřelé zásilky a o momentálním zdravotním stavu,
- vytvořit seznam osob, které mohly přijít do kontaktu s podezřelou zásilkou a tento seznam předat vyšetřovacím orgánům a hygienické službě,
- odstranit ze sebe kontaminovaný oděv a ten uložit do igelitového pytle nebo uzavíratelné nádoby, kterou půjde utěsnit,

- provést hygienickou očistu celého těla teplou vodou a mýdlem a na základě pokynu použijte i dezinfekční prostředky.

Příslušný hygienik ve spolupráci s lékařem infekčního oddělení rozhoduje, zda u osob, které přišly do styku s neznámou látkou, budou preventivně nasazena antibiotika.

Příznaky zasažení nebezpečnou biologickou látkou jsou, nevolnost, slabost, průjem, dvojité vidění, zvracení, horečka a těžké dýchání.

Při objevení příznaků:

- je nutné okamžitě informovat krajského hygienika a ošetřujícího lékaře, kteří rozhodnou o použití a způsobu podávání léků,
- je nutné omezit styk s ostatními osobami na možné minimum, neúčastnit se žádných společenských akcí a necestovat prostředky hromadné přepravy osob,
- v domácnosti je nutné zvýšit hygienická opatření,
- používané oděvy uložit do igelitového pytle nebo jiného vhodného obalu.

Možné příznaky zasažení antraxem nebo jinou nebezpečnou biologickou látkou se mohou objevit do 1 dne až 8 týdnů. První příznaky se však objevují zpravidla do tří dnů a po týdnu je **téměř jisté**, že se již neobjeví.

3. PLÁN AKCESCHOPNOSTI

Účel a náležitosti plánu akceschopnosti

Plán akceschopnosti obsahuje opatření k uvádění orgánů fakulty do stavu připravenosti k řešení krizových situací. Tvoří podklad k adekvátní reakci při hrozbě vzniku a po vzniku jednotlivých krizových situací. Orientuje krizový štáb (KŠ) v čase, místě a pořadí úkolů. Plán obsahuje postupy a lhůty zabezpečení připravenosti fakulty k plnění úkolů při krizových situacích a způsob zabezpečení ochrany fakulty za těchto situací. Je dokumentem vnitřní přípravy na krizové situace a reflektuje podmínky, do nichž se fakulta dostane při vyhlášení některého z krizových stavů.

Připraveností se rozumí:

- připravenost osob,
- připravenost vybavy materiálem a technickými prostředky,
- připravenost prostředí (objektů včetně zabezpečení, servisních služeb, atd.),
- připravenost okolí.

Opatření podle těchto plánů realizuje pracovník CO ve spolupráci s ostatními součástmi fakulty. Vyjádřeno ve zkratce: zaujmout, aktivovat a vykonávat. Přechod z běžných opatření na krizová opatření bude mít odstupňovaný průběh. Může se jednat o přijetí krizových opatření s vyhlášením krizového stavu, změnu krizových opatření v průběhu trvání některého krizového stavu, nebo změnu krizových opatření při přechodu mezi krizovými stavy.

Do opatření pohotovosti fakulty spadá pohotovost určených zaměstnanců nastoupit na pracoviště a vykonávat odbornou agendu s omezením přiměřeným k možné nebo vzniklé situaci. V důsledku redukce běžné činnosti fakulty (např. vedoucí zaměstnanci zaujmou místa v krizovém štábu) se jednotlivé fakulty zaměří především na základní funkce a úkoly aktivace zdrojů pro odvrácení ohrožení osob a majetku fakulty.

Svolání

Nástupu na určené pracoviště předchází vyrozumění o situaci, vydání pokynu ke svolání, samotné svolání a doprava na pracoviště. Pokyn ke svolání vydává děkan (tajemník) fakulty. Vyrozumění a svolání osob obsazovaných do krizového štábu zabezpečuje pracovník CO.

K rychlému svolání vedoucích pracovníků rektorátu především v mimopracovní době je zpracován plán vyrozumění vedoucích pracovníků rektorátu a plán svolání KŠ fakulty. V pracovní době se členové KŠ dostaví na pracoviště KŠ do **3 hodin**, v mimopracovní době do **12 hodin**. Pro přepravu na pracoviště KŠ využijí vlastní dopravní prostředek, případně prostředky MHD.

Časový průběh dosažení pohotovosti:

Obsah činnosti	Časová norma	
	V pracovní době	Mimo pracovní dobu
Proniknutí rozhodnutí prezidenta ČR o vyhlášení mimořádných opatření	2 hodiny	6 hodin
Pohotovost krizového štábu (řídící skupiny)	3 hodiny	12 hodin
Pohotovost nezbytného počtu osob na pracovišti	6 hodin	24 hodin

Vyrozumění v pracovní době (od 8.00 hodin do 16.00 hodin) zabezpečí pracovník CO. V mimopracovní době (od 16. 00 hodin do 08.00 hodin následujícího dne), ve dnech pracovního volna a klidu a ve státem uznaných svátcích provede vyrozumění pracovník informační služby podle zpracovaného plánu vyrozumění a svolání KŠ, který je uložen v zapečetěné obálce na stanovišti informační služby.

Zpohotovení pracoviště, aktivaci sil a prostředků využitelných k řešení krizové situace zabezpečí pracovník CO. K tomu splnit tato opatření:

- zaujmout pracoviště,
- vydat příslušníkům příslušné pomůcky pro jejich činnost,
- uvolněný obsah zásilky přikrýt jakýmkoliv vhodným předmětem,
- uzavřít místnost nebo část budovy, kde se zásilka nachází, uzavřít okna a vypnout ventilaci,
- urychleně, bez paniky opustit ohrožený prostor,
- uzavřít ohrožený prostor a zamezit přístupu nepovolaných osob,
- ohrožený prostor viditelně označit, **např. NEBEZPEČÍ, NEVSTUPOVAT!**
- ruce a jiné kontaminované části těla neznámou látkou okamžitě umýt teplou vodou a mýdlem,
- shromáždit osoby, které mohly přijít do kontaktu s obsahem zásilky, informovat je o situaci, zjistit jejich případné potíže,
- vyžádat pomoc policie **telefon 158** nebo hasičů **telefon 150**, je možné volat univerzální **telefon 112**,
- informovat příslušníky složek integrovaného záchranného systému o okolnostech zjištěných kolem podezřelé zásilky a o momentálním zdravotním stavu,
- vytvořit seznam osob, které mohly přijít do kontaktu s podezřelou zásilkou a tento seznam předat vyšetřovacím orgánům a hygienické službě,
- odstranit ze sebe kontaminovaný oděv a ten uložit do igelitového pytle nebo uzavíratelné nádoby, kterou půjde utěsnit,

- provést hygienickou očistu celého těla teplou vodou a mýdlem a na základě pokynu použijte i dezinfekční prostředky.

Příslušný hygienik ve spolupráci s lékařem infekčního oddělení rozhoduje, zda u osob, které přišly do styku s neznámou látkou, budou preventivně nasazena antibiotika.

Příznaky zasažení nebezpečnou biologickou látkou jsou, nevolnost, slabost, průjem, dvojitě vidění, zvracení, horečka a těžké dýchání.

Při objevení příznaků:

- je nutné okamžitě informovat krajského hygienika a ošetřujícího lékaře, kteří rozhodnou o použití a způsobu podávání léků,
- je nutné omezit styk s ostatními osobami na možné minimum, neúčastnit se žádných společenských akcí a necestovat prostředky hromadné přepravy osob,
- v domácnosti je nutné zvýšit hygienická opatření,
- používané oděvy uložit do igelitového pytle nebo jiného vhodného obalu.

Možné příznaky zasažení antraxem nebo jinou nebezpečnou biologickou látkou se mohou objevit do 1 dne až 8 týdnů. První příznaky se však objevují zpravidla do tří dnů a po týdnu je téměř jisté, že se již neobjeví.

Časový plán činnosti krizového štábu při plnění úkolů po vyhlášení signálu „SITUACE NEBEZPEČÍ“

PD	MPD	Astronom čas	Činnost	Provede	Dokumentace, součinnost	Poznámka
P	P		Převzít od Odboru krizového plánování hl. m. Prahy (rozhlasu-televize), orgánů krizového řízení městské části, KŠ RUK vyhlášení signálu „SITUACE NEBEZPEČÍ“ (SN) a času „P“ - ověřit zpětným dotazem oprávněnost vyhlášení	Děkanem pověřená osoba		V MPD vrátň Velín vyrozumí děkana (tajemníka) fakulty, vedoucího správy budov
P+2	P+6		Povolat a aktivovat krizový štáb (KŠ)-trvale zaujmout pracoviště, členy KŠ seznámit v potřebném rozsahu se situací a časem „P“ <ul style="list-style-type: none"> • určit je do funkcí. vydat pracovní plány a pokyny pro bližší a další činnost • převést časy „P“ na Astronomický čas • určit nepřetržitou pohotovost 		Plán činnosti pracovníků ŘS	

			<p>pracovníků na pracovišti</p> <ul style="list-style-type: none"> • určit nepřetržitou službu na tel. ústředně a telefonu děkana • zabezpečit trvalý poslech rozhlasu-televizí(Český rozhlas -Rádio žurnál) (ČT 1 a 2) <p>Na vyžádání pracovníků krizového řízení městské části vyslat pracovníka na pracoviště krizového řízení městské části</p>	Děkan	Určený pracovník	Po tel. dohovoru
P+3	P+12		Hlásit na BO RUK a na pracoviště krizového řízení městské části, dosažení pohotovosti Řídící skupiny fakulty a zahájení její činnosti	Děkan		
P+4	P+13		<p>Podle situace povolat na pracoviště vedoucí odborů, kateder a oddělení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vydat pokyny pro další činnost a povolání ostatních pracovníků, • upřesnit délku zaměstnání, • určit způsob podávání hlášení na pracoviště děkana (KŠ). 		Plán svolání vedoucích pracovníků	Telefonem-spojku

Časový plán činnosti krizového štábu při plnění úkolů po vyhlášení signálu „STAV OHROZENÍ STÁTU“

PD	MPD	Astr. Čas	Činnost	Provede	Dokumentace, součinnost	Poznámka
P	P		Převzít od Odboru krizového plánování hl. m. Prahy (rozhlasu-televize), orgánů krizového řízení městské části, KŠ RUK vyhlášení signálu „STAV OHROŽRNÍ STÁTU“ (SOS) a času „P“ - ověřit zpětným dotazem oprávněnost vyhlášení	Děkan		
P+1			Vyhodnotit splnění opatření a úkoly vyplývající z časového plánu „SITUACE NEBEZPEČÍ“ ¹ . Nesplněné úkoly urychleně splnit. Aktivovat pracoviště krizového štábu: <ul style="list-style-type: none"> • Povolat členy • Seznámit je se situací a časem "P" Upřesnit činnost			
P+2			Vydat prostředky individuální ochrany (PIO)	Není zřízeno	Plán výdeje	V případě převzetí od HZS
P+3			Hlásit na BO RUK a orgánu krizového řízení městské části dosažení pohotovosti KŠ fakulty a zahájení jeho činnosti			
P+4			Provéřit úplnost a funkčnost prostředků požární ochrany, funkčnost hydrantů, uzávěrů vody, plynu a elektrické energie	Správce objektu	Určení pracovníci	
P+5			Provéřit připravenost evakuace pro případ jejího nařízení	Člen		
P+12			Doplnit statut fakulty (organizační řád) o úpravu činnosti fakulty za branné pohotovosti státu	Tajemník fakulty		

Průběž- -ně		Prakticky procvičit používání PIO, poskytování první pomoci, zaujetí krytu, evakuaci objektu, nouzové ukrytí	Vedoucí kateder	Pedagogičtí pracovníci	V případě převzetí PIO od HZS a jejich vydání uživatelům
Průběž- -ně		Informování o situaci, formování branného vědomí, motivace k plnění úkolů	Vedoucí kateder		
Ihned po dosaže- -ní		Podat hlášení BO RUK a orgánu krizového řízení městské části: <ul style="list-style-type: none"> • dosažení pohotovosti KŠ. • V 17,00 hod. stava plnění úkolů k 16,00 hod. • Mimořádné události ihned 			

Legenda:

Čas „P“ je uveden v hodinách

PD - pracovní doba

MPD - mimopracovní doba

4. PLÁN SPOJENÍ

Seznam funkcionářů řídicí skupiny (krizového štábu) fakulty

Poř. čís.	Titul, jméno a příjmení	Funkce	Adresa	Spojení (telefon, mobil)	
				číslo na pracoviště	mobilní telefon
1.	prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.	děkan	Malostranské nám. 25, Praha 1	95155 4234	602 894 246
2.	prof. RNDr. Jan Trlifaj, CSc., DSc.	zástupce děkana	Sokolovská 83, Praha 8	95155 3230	776 190 824
3.	doc. RNDr. Ondřej Čepek, Ph.D.	proděkan	Malostranské nám. 25, Praha 1	95155 4246	775 362 479
4.	doc. RNDr. František Chmelík, CSc.	proděkan	Ke Karlovu 5, Praha 2	9 5155 1357, 9 5155 1405	775 029 848
5.	doc. Mgr. Petr Kolman, Ph.D.	proděkan	Malostranské nám. 25, Praha 1	95155 4155	603 303 118
6.	prof. RNDr. Ladislav Skrbek, DrSc.	proděkan	V Holešovičkách 2, Praha 8	95155 2558	603 818 263
7.	prof. RNDr. Vladimír Baumruk, DrSc.	proděkan	Ke Karlovu 5, Praha 2	95155 1473	604 767 658
8.	doc. RNDr. Mirko Rokyta, CSc.	proděkan	Sokolovská 83, Praha 8	95155 3269	603 342 735
9.	RNDr. Martin Vlach, Ph.D.	proděkan	Ke Karlovu 5, Praha 2	95155 1659, 95155 1459	608 770 918
10.	Ing. Antonín Liska	tajemník	Ke Karlovu 3, Praha 2	95155 1288	606 650 181
11.	Ing. Miloš Novák	vedoucí správy budov	V Holešovičkách 2, Praha 8	95155 2116	606 931 446

Svolání KŠ a vyzoomění funkcionářů fakulty je řešeno po linii stálé spojovací sítě, mobilního spojení a pomocí email spojení. Na pracovišti krizového štábu jsou uloženy příslušné spojovací prostředky, telefonní seznamy, záznamníky zpráv a další pomůcky.

Plán svolání krizového štábu

Seznam vyzoomíváných funkcionářů fakulty

Název fakulty, součásti: UK v Praze - MFF, Ke Karlovu 3, Praha 2, PSČ 121 16

Poř. čís.	Titul, jméno a příjmení	Funkce	Adresa	Spojení (telefon, mobil, mail)	
				Pracoviště	Byt
1	Ing. Miloš Novák	vedoucí správy budov MFF	V Holešovičkách 2, Praha 8	95155 2116, 606 931 446	
2	Miroslav Doležal	správce objektu MFF- TRÓJA	V Holešovičkách 2, Praha 8	95155 2117, 604 277 613	
3	Marta Olšinová	správce objektu Sokolovská 83	Sokolovská 83, Praha 8	95155 3257, 728 598134	
4	Pavel Thér	Energetik MFF	V Holešovičkách 2, Praha 8	95155 2130, 723 939 626	
5	Pavel Michálek	správce objektu Ke Karlovu 3 a 5	Ke Karlovu 3, Praha 2	95155 1322, 775541042	
6	Marie Zimová	správce objektu Malostranská 25	Malostranské nám. 25, Praha 1	95155 4237, 606 396 554	
7	Ing. Oldřich Zoubek	referent PO a BOZP	Malostranské nám. 25, Praha 1	602 326 751	

Spojení na operační a informační střediska IZS (ZBS):

Název složky	Adresa	Telefon	Fax	e - mail	ostatní
Operační středisko krizového štábu hl. m. Prahy	Mariánské nám. 2 110 01 Praha 1	222 022 200	222 022 309, 236002215	zbs@ cityofprague.cz	
Informační středisko Magistrátu hl. m. Prahy:	Mariánské nám. 2 11001 Praha 1	236 002 376 236 002 428	236007088	posta@ cityofprague.cz	
Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy	Sokolská 62 121 24 Praha 2	950850012			tis. volání 150
Zdravotnická záchranná služba - územní středisko záchranné služby hl. m. Prahy	Korunní 98 100 00 Praha 10	222 070 000, 267311 111, 222 070 200	222 070 360		tis. volání 155
Městská policie hl. m. Prahy	Korunní 98 100 00 Praha 10	267 002 303, 222 025 200,	267313961		tis. volání 156
Policie ČR - Správa hl. m. Prahy	Kongresová 2 14021 Praha 4	974 826 020- 1,222 026 200	974 825 049, 974825315	phasmmf@ mvcr.cz	tis. volání 158
OPISGRHZSČR	Kloknerova 26, pošt. přihrádka 69, 14801 Praha 414	974819820	974819958	grhzs@mvcr.cz.	
KVV Praha (Vojenský útvar 8529)	Křižíkova 12, 18000 Praha 8	973 205 726-7			
152. záchranný prapor	Kouřimská 60 28401 Kutná Hora	973233441- 2,973 233 034, 327513406, 973 247 1 1 1	973 233 440, 973 233 040		Působnost: Hl. m. Praha (pravý břeh řeky Vltavy)
154. záchranný prapor	Dukelských hrdinů 1562, 26901 Rakovník	973284 160, 973284331	973 284 333, 313 512542		Působnost: Hl. m. Praha (levý břeh řeky Vltavy)
Hygienická stanice hl. m. Prahy	Rytířská 12, 11001 Praha 1	296336700	224212335	sekretariat@ hygpaha.cz red@iol.cz	
Městská veterinární správa v Praze	Na Kozačce 2, 12000 Praha 2	222522 126	224254 134	kvsa@ icsvscr.cz	

5. PLÁN MATERIÁLNÍHO A TECHNICKÉHO ZABEZPEČENÍ (MTZ) A UKRYTÍ

K ukrytí osob je možno využít ochranného zařízení v předem určeném prostoru a krytu a další prostory podle upřesnění orgánů krizového řízení. Podle konkrétní situace a vzniklé potřeby vyžadovat materiál a prostředky individuální ochrany (PIO) u HZS hl. m. Prahy a orgánů krizového řízení.

6. PLÁN ZDRAVOTNICKÉHO ZABEZPEČENÍ

Pro poskytnutí první pomoci lze využít improvizované prostředky. Následně podle charakteru zasažení a zranění osob provést jejich odsun do nejbližšího zdravotnického zařízení nebo nemocnice. K odsunu využít služební vozidla, vozidla záchranné služby nebo improvizovaných prostředků.

7. MAPA RIZIK A ŘEŠENÍ OHROŽENÍ A PRACOVNÍ DOBA

Mapový materiál musí poskytovat situační nákresy pro období příprav na krizové situace i pro období jejich vzniku a trvání.

Obsahuje: 1. Mapu rizik a řešení ohrožení v měřítku: 1:25.000 (1:10.000)

2. Pracovní mapu ve stejném měřítku

1. Mapa rizik a řešení ohrožení ve vhodném měřítku se zákresem potřebných údajů obsahuje:

- dislokaci krizového štábu,
- zakres pravděpodobných nebezpečných zón,
- rozmístění složek integrovaného záchranného systému,
- dislokaci objektů UK v Praze, fakulty, součásti,
- zakres úkrytů a evakuačních tras,
- shromaždišť osob a dalších údajů vyplývajících z havarijního plánu hl. m. Prahy a příslušné městské části, případně stanovených rozhodnutím krizového štábu.

Mapa rizik je základní dokument, jehož obsah je stanoven a v průběhu krizové situace slouží jako základní dokument pro rozhodování a orientaci.

2. Pracovní mapa je operativní dokument, který obsahuje připravený situační zakres výchozích údajů shodných s údaji v mapě rizik a grafický záznam situací v časové posloupnosti a jejich řešení.

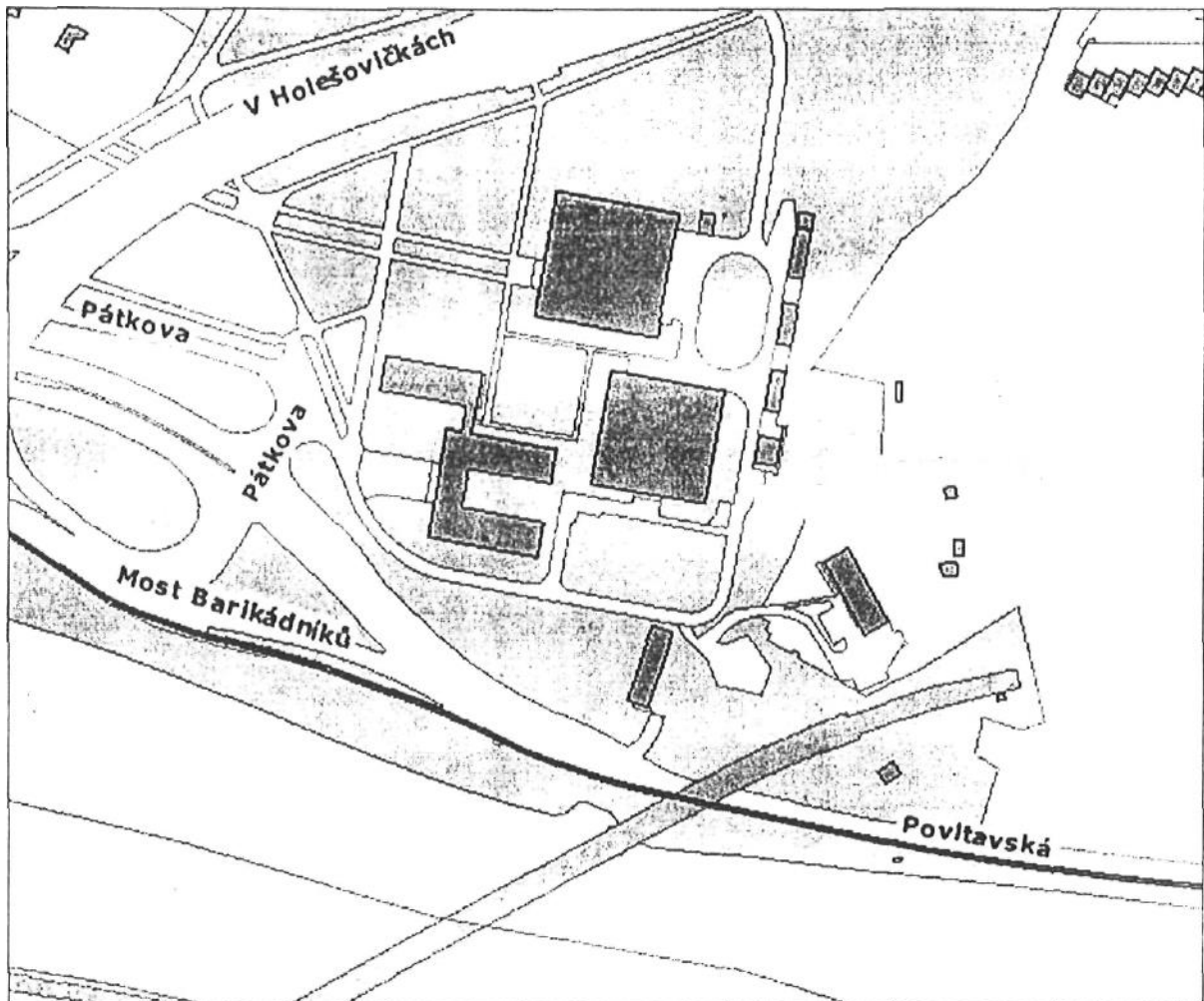
Přílohy PKP: Podklady pro činnost členů

1. Plány rozmístění objektů a budov fakulty.
2. Plány budov se zákresem únikových východů jsou umístěny na vrátnicích objektů (ohlašovních požárů).
3. Požární poplachové směrnice jsou umístěny na vrátnicích objektů (ohlašovních požárů).
4. Řády ohlášení požárů jsou umístěny na vrátnicích objektů (ohlašovních požárů).

Poř. číslo	Aktualizovaná část plánu	Důvod změny	Platnost od	Změnu provedl

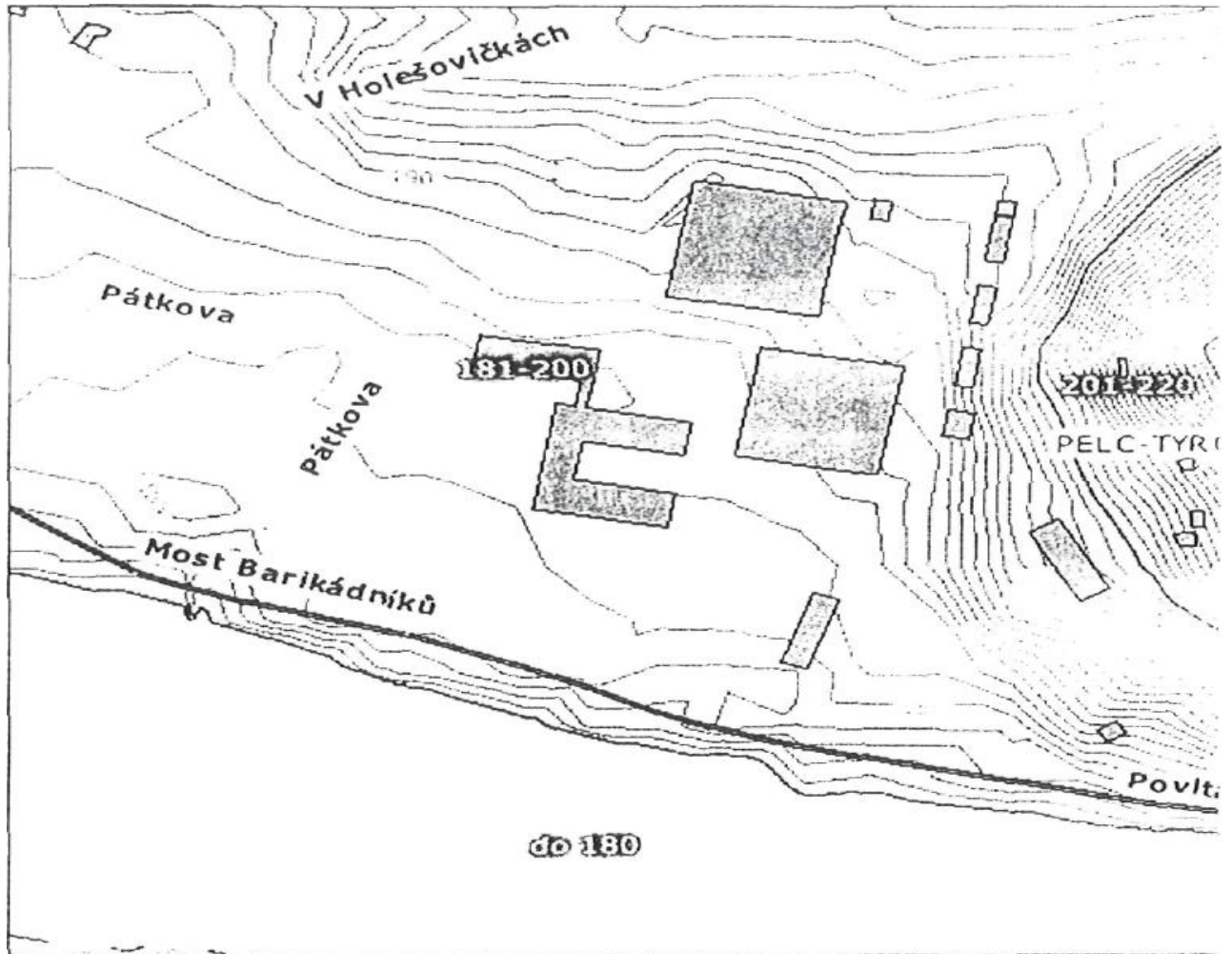
Příloha 1:

Objekt: UK v Praze - MFF, V Holešovičkách 2 Praha 8



Příloha 2:

Objekt: UK v Praze - MFF, V Holešovičkách 2 Praha 8



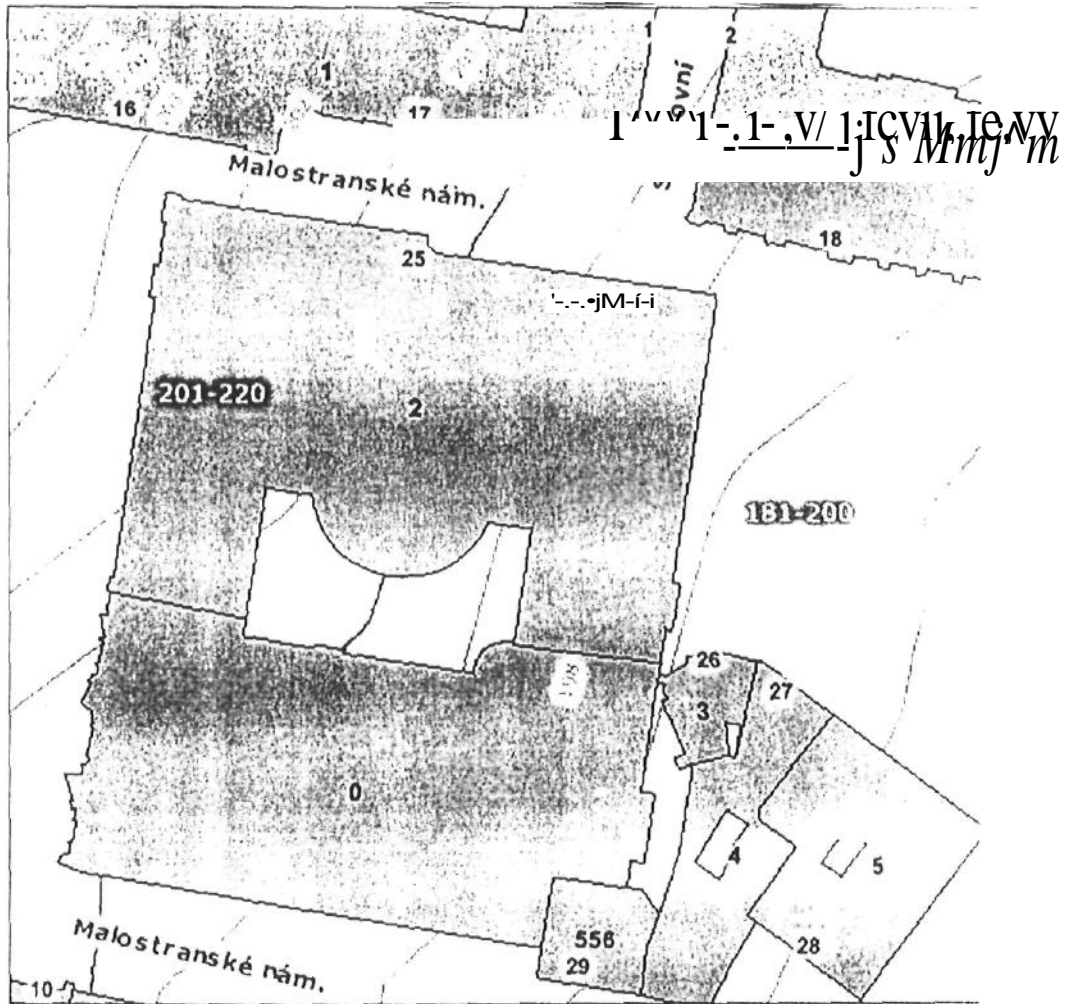
Příloha 3

Objekt: UK v Praze – MFF, Sokolovská 83



Příloha 4:

Objekt: UK v Praze - MFF, Malostranské nám. 25, Praha 1



Příloha 5:

Objekt: UK v Praze - MFF, Ke Karlovu 3 a 5, Praha 2

