Masarykova univerzita, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
**Pedagogická fakulta MU, Poříčí 623/7, 639 00 Brno**
IČO: 00216224
Zapsána v živnostenském rejstříku u Živnostenského úřadu města Brna

# POŽÁRNÍ ŘÁD

Část I.

## pro objekty Poříčí 7 a Poříčí 9

## I. Popis vykonávané činnosti

Ve všech prostorech objektů Poříčí 7 a Poříčí 9 je provozována výuka studentů vysoké školy (učebny, posluchárny, laboratoře a podobné prostory určené pro výuku) a s ní spojená pracovní činnost akademických pracovníků využívajících kanceláře včetně dalších prostorů pro akademické pracovníky. V prostorech kancelářského charakteru je vykonávána pracovní činnost související s plněním úkolů zabezpečujících trvalý a plynulý chod celé fakulty administrativními zaměstnanci.

## II. Požárně technické charakteristiky používaných látek

**Papír** – stupeň hořlavosti: C3 – lehce hořlavý (měkký papír), C1 – těžce hořlavý (kartonový tvrzený papír), teplota vznícení papír/karton: 185–360°C, teplota samovznícení: 100°C, teplota při rozvinutém požáru: cca 1000°C, lineární rychlost šíření požáru: 0,6 m/min; střední rychlost odhořívání: 24 kg/m$^2$·h.

**Dřevo** – stupeň hořlavosti: C3 – lehce hořlavé (měkké dřevo), C2 – středně hořlavé (tvrdé dřevo), teplota vznícení: cca 375–400°C; teplota samovznícení: 80–120°C, teplota žhnutí: 295–305°C, rychlost šíření požáru: 1 m/min, rychlost odhořívání: cca 0,4–0,5 kg/m$^2$·h.

**Textilie** – stupeň hořlavosti: C3 – lehce hořlavé; teplota vznícení (podle druhu textilie): 290–460°C, teplota hoření: 235–395°C, lineární rychlost šíření požáru: 1,4 m/min.

**Plasty**

| Název | Zn. | Teplota měknutí (°C) | Třída hořlavosti | Teplota vzplanutí (°C) | Teplota vznícení (°C) |
|---|---|---|---|---|---|
| Polyamid | PA | 10-215 | hořlavý | 395-421 | 425-444 |
| Polyethylen | PE | 110-130 | dobře hořlavý | 306-341 | 349-417 |
| Polypropylen | PP | 120-148 | dobře hořlavý | 328-410 | 350-570 |
| Polystyren | PS | 75-110 | dobře hořlavý | 345-395 | 484-500 |
| Polyuretan | PUR | 150-170 | dobře hořlavý | 310-440 | 415-480 |

**Zemní plyn** – je hořlavý, lehce vznětlivý, bezbarvý, nepáchnoucí plyn, lehčí než vzduch, se kterým tvoří výbušné směsi, ve vodě nerozpustný, nad vodní hladinou zplyní a tvoří se výbušné směsi, reaguje s oxidovadly a je dusivý. Kyslíkové číslo: 0,139, třída hořlavosti: dobře hořlavý, teplota vznícení: 537 - 595 °C, teplotní třída: T1.

**Hořlavé kapaliny**

| Název | Meze výbušnosti (% obj.) | Třída nebezpečnosti | Teplota vzplanutí (°C) | Teplota vznícení (°C) |
|---|---|---|---|---|
| Aceton | 2,6 – 13 | I. | -18 | 465 |
| Líh technický | 3,7 – 19 | I. | 14 | - |
| Benzín | 0,6 – 8 | I. | -20 | cca 340 |
| Ředidlo S6006 | 0,6 – 7,0 | II. | - | > 200 |
| Ředidlo C6000 | 0,6 – 18,2 | I. | -8 | - |
| Syntetické barvy | 0,5 – 7,0 | II. | 33 | 235 |

## III. Nejvýše přípustné množství používaných látek

Na pracovišti se smí ukládat max. 50 l hořlavých kapalin, z toho max. 30 l I. třídy nebezpečnosti (aceton, líh, benzíny, oleje, ředidla, syntetické barvy apod.).

## IV. Stanovení podmínek požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru

Ve všech prostorech je **zakázáno kouřit** a manipulovat s otevřeným ohněm (např. zapalování svíček), vyjma pracovišť k tomu určených (např. laboratoře) a není-li manipulace s otevřeným ohněm nebo jinými zdroji zapálení součástí pracovních či výukových činností.

Musí být udržován **pořádek** a pravidelně odstraňován hořlavý odpad.

Na elektrické instalaci nesmí být zřizována **žádná provizoria**. Je zakázáno zřizovat náhradní elektrická osvětlovací tělesa, tepelné spotřebiče apod.

Je zakázáno používat **soukromé** (vnesené) nebo **nezrevidované** elektrické, či jiné spotřebiče. Povolení k používání spotřebičů vydává vedoucí TPO po předchozím vyjádření referenta PO.

Veškerá svítidla musí být **opatřena kryty** a musí být od hořlavých hmot **vzdálena min. 1 m**, pokud není bezpečnost stanovena jiným způsobem nebo pokud není v návodu na obsluhu stanoveno jinak.

Instalace a opravy, při nichž je **nutno použít otevřeného** ohně nebo jiného zdroje zapálení (např. svařování, řezání kovů, pájení, horký vzduch apod.) se považují za práce se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru a lze je provádět jen za podmínek daných vyhl. č. 87/2000 Sb. – zejména vystavit příkaz k takovéto práci a stanovit zajištění pracoviště. Příkaz **vystavuje vedoucí TPO** po předchozím vyjádření referenta PO.

Po skončení pracovní doby nebo jiné povolené aktivity poslední odcházející osoba zkontroluje **vypnutí všech elektrických spotřebičů**, které nejsou dle návodu na obsluhu určeny k trvalému provozu (např. rychlovarné konvice, kávovary, mikrovlnné trouby apod.) a zhasnutí světel.

K hasicím přístrojům, hydrantům a elektrickým rozvaděčům musí být trvale **udržován volný přístup**.

Požární dveře musí být **trvale uzavřené** a **nesmí být blokovány** proti uzavření.

**Tlakové láhve** smí být do objektu umisťovány **pouze se souhlasem** vedoucí TPO po předchozím vyjádření referenta PO.

**Hořlavé kapaliny** se smí skladovat pouze v originálních těsně uzavřených obalech (uzávěrem nahoru) na chladných, suchých a dobře větraných místech. Dále musí být skladovány mimo dosah zdrojů zapálení (např. otevřený oheň, statická elektřina, sluneční záření, jiskry apod.).

## V. Vymezení oprávnění a povinností osob při zajišťování stanovených podmínek požární bezpečnosti

Všechny osoby jsou povinné počínat si tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku požáru **dodržováním podmínek požární bezpečnosti** – především dodržování zákazů a příkazů, dále řídit se dalším ustanovením tohoto požárního řádu, návody na obsluhu, platnými právními a ostatními předpisy, které se vztahují k provozu objektu.

V případě vzniku požáru se postupuje podle **požární poplachové směrnice**.

Zaměstnanci jsou povinni **oznamovat** svým nadřízeným **zjištěné závady**.

Za zajištění údržby, kontrol a revizí vyhrazených technických zařízení, technických zařízení, požárně bezpečnostních zařízení a věcných prostředků PO v objektu je odpovědný vedoucí TPO.

## VI. Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob a způsob zabezpečení volných únikových cest

Všechny únikové cesty a východy musí být **trvale volné**.

Žádné dveře na únikových cestách **nesmí být** během provozní doby **uzamčené**.

Volná šíře nechráněných únikových cest (chodby, schodiště) musí být nejméně 2 únikové pruhy, to je 110 cm.

V objektu **není povoleno zvyšovat kapacitu** osob např. vnášením dalších sedadel do učeben a poslucháren nebo sedáním na schodišťové stupně. Maximální počet osob v posluchárnách a učebnách je stanoven instalovaným počtem lavic a sedadel.

V posluchárnách a učebnách je zakázáno do uliček mezi lavicemi nebo na schodiště odkládat jakékoliv předměty, které by zužovaly průchozí šířku či jakkoliv jinak bránily bezpečnému pohybu v uličkách či po schodech.

Na centrálním schodišti objektu Poříčí 9 (chráněné únikové cestě - CHÚC typu "A") **nesmí být umísťovány žádné předměty**. Povolení k umístění jakéhokoliv předmětu vydává vedoucí TPO po předchozím vyjádření referenta PO.

Pro prvotní zásah v případě požáru jsou k dispozici **práškové a vodní hasicí přístroje a hasicí přístroje s náplní $CO_2$.**

V objektech Poříčí 7 a Poříčí 9 je zřízena **preventivní požární hlídka**. V době sníženého provozu a mimopracovní době (tj. 14 – 20:30 hod.) zabezpečuje požární ochranu areálu vrátný konající službu.

Za dodržování zásad požární ochrany v objektu odpovídají jednotliví **vedoucí zaměstnanci** na jimi řízených pracovištích.

# POŽÁRNÍ ŘÁD část II.

**pro objekty Poříčí 7 a Poříčí 9**
ze dne 20. 7. 2015

# POKYNY PRO ČINNOST PREVENTIVNÍ POŽÁRNÍ HLÍDKY

| Zařazení v hlídce | Na úseku prevence | Povinnosti při požáru |
|---|---|---|
| VELITEL HLÍDKY | Ve svěřeném úseku kontrolují dodržování požárních předpisů a tohoto požárního řádu.<br>Denně kontrolují připravenost základních hasebních prostředků a spojovacího zařízení určeného k ohlášení požáru.<br>Dohlíží, aby byl zachován volný přístup k technickým prostředkům požární ochrany (přenosné hasicí přístroje, hydranty) a vypínačům el. energie, hlavním uzávěrům plynu a vody.<br>Dbají, aby byly volné únikové cesty a únikové východy. | Ověří ohlášení požáru na HZS (tel. 150, z pevné linky 0150).<br>Do příjezdu jednotky požární ochrany řídí záchranné práce a hasební zásah.<br>Po příjezdu jednotky požární ochrany podává veliteli zásahu požadované informace a řídí se jeho pokyny.<br>Zajistí vypnutí el. proudu. |
| 1. ČLEN HLÍDKY | | Řídí se pokyny velitele hlídky.<br>Provádí hasební zásah přenosnými hasicími prostředky nebo hydranty.<br>Na pokyn velitele hlídky zajistí vypnutí el. energie a plynu.<br>Pokud se nepodaří požár uhasit, provádí opatření k zamezení jeho šíření (odstranění tlakových lahví, hořlavých látek apod.). |
| 2. ČLEN HLÍDKY | | Řídí se pokyny velitele hlídky.<br>Spolu s členem č. 1 provádí hasební zásah přenosnými hasicími prostředky nebo hydranty.<br>Spolu s členem č. 1 provádí opatření k zamezení šíření požáru. |
| 3. ČLEN HLÍDKY | | Zajistí přivolání jednotky požární ochrany (tel. 150, z pevné linky 0150) a podá zprávu veliteli hlídky.<br>Zajistí větrání únikových cest tj. hlavní schodiště v objektu P9 a vedlejší schodiště mezi objekty P7 a P9, případně hlavní schodiště v objektu P7, tj. otevření oken v nejvyšších patrech a otevření dveří v 1. NP.<br>Spolu s členem č. 1 a č. 2 provádí hasební zásah přenosnými hasicími prostředky nebo hydranty.<br>Spolu s členem č. 1 a č. 2 provádí opatření k zamezení šíření požáru. |

# POŽÁRNÍ ŘÁD část III.

**pro objekty Poříčí 7 a Poříčí 9**
ze dne 20. 7. 2015

# PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY

## PŘENOSNÉ HASICÍ PŘÍSTROJE

**Poříčí 7**

| Poř. č. | Umístění PHP | Druh PHP | Poř. č. | Umístění PHP | Druh PHP |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 5. NP - chodba vlevo | P | 30. | 1. NP - telefonní ústředna | CO |
| 2. | 5. NP - chodba u výtahu | P | 31. | 1. NP - laboratoř biologie | CO |
| 3. | 5. NP - chodba vpravo | P | 32. | 1. NP - chodba biologie | P |
| 4. | 5. NP - chodba vpravo | P | 33. | 1. NP - chodba biologie | P |
| 5. | 5. NP - grafická dílna | P | 34. | 1. NP - chodba biologie | P |
| 6. | 4. NP - spojovací chodba k P9 | P | 35. | 1. NP - chodba biologie | P |
| 7. | 4. NP - chodba vlevo | P | 36. | 1. NP - u výtahu Ypsilan | P |
| 8. | 4. NP - chodba vpravo | P | 37. | 1. NP - u tělocvičny | P |
| 9. | 4. NP - chodba KVV | P | 38. | 1. NP - chod. tělocvična | V |
| 10. | 4. NP - chodba u zlaté pracovny | V | 39. | 1. PP - údržba | V |
| 11. | 4. NP - schod. Ypsilant | P | 40. | 1. PP - údržba | P |
| 12. | 3. NP – katedra geografie | P | 41. | 1. PP - výměníková stan. | P |
| 13. | 3. NP - chodba vlevo | P | 42. | 1. PP - keramická dílna | P |
| 14. | 3. NP - laboratoř 89 | CO | 43. | 1. PP - chodba vpravo | P |
| 15. | 3. NP - laboratoř chodba | P | 44. | 1. PP - chodba vlevo | P |
| 16. | 3. NP - laboratoř chodba | CO | 45. | 1. PP - chodba vlevo | P |
| 17. | 3. NP - schod. Ypsilant | P | 46. | 1. PP - chodba vlevo | CO |
| 18. | 2. NP - děkanát kopírka | P | 47. | 1. PP - elektro rozvodna | CO |
| 19. | 2. NP - chodba vlevo | P | 48. | HP - skladem | CO |
| 20. | 2. NP - chodba fyzika | P | 49. | HP - skladem | P |
| 21. | 2. NP - chodba fyzika | P | 50. | HP - skladem | P |
| 22. | 2. NP - laboratoř 84 | CO | 51. | HP - skladem | P |
| 23. | 2. NP – laboratoř 85 | P | 52. | HP - skladem | P |
| 24. | 2. NP - chodba fyzika | CO | 53. | HP - skladem | P |
| 25. | 2. NP - schod. Ypsilant | CO | 54. | HP - skladem | P |
| 26. | 1. NP - chodba vlevo | P | 55. | HP - skladem | P |
| 27. | 1. NP - chodba vlevo | P | 56. | HP - skladem | V |
| 28. | 1. NP - chodba vlevo | P | 57. | HP - skladem | CO |
| 29. | 1. NP - chodba spojovací | P | 58. | HP - skladem | P |

*$CO_2$ – PHP s náplní $CO_2$, P – práškový, V – vodní

**Poříčí 9**

| Poř. č. | Umístění PHP | Druh PHP | Poř. č. | Umístění PHP | Druh PHP |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 7. NP - chod. historie | P | 15. | 2. NP - chodba vpravo | CO |
| 2. | 7. NP - chod. historie | P | 16. | 1. NP – chodba do dvora uč. 50 | P |
| 3. | 7. NP - u strojovna výtah | CO | 17. | 1. NP - učebna 50 | P |
| 4. | 6. NP - u plynová kotelna | CO | 18. | 1. NP - vestibul u uč. 50 | P |
| 5. | 6. NP - chodba vlevo | P | 19. | 1. NP - vrátnice | P |
| 6. | 6. NP - chodba vlevo | P | 20. | 1. NP - chodba vpravo | P |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7. | 6. NP - chodba vpravo | CO | 21. | 1. PP - el. rozvodna | CO |
| 8. | 5. NP - chodba vlevo | P | 22. | 1. PP - chodba u schod. | P |
| 9. | 5. NP - chodba vpravo | CO | 23. | 1. PP - chodba u relax. | V |
| 10. | 4. NP - chodba vlevo | P | 24. | 1. PP - relax. místnost | P |
| 11. | 4. NP - chodba vpravo | CO | 25. | 1. PP - sklad (kopírka) m. č. - 1043 | P |
| 12. | 3. NP - chodba vlevo | P | 26. | 1. PP - chodba u vedoucí TPO | CO |
| 13. | 3. NP - chodba vpravo | CO | 27. | Techn. podlaží - dvůr | CO |
| 14. | 2. NP - chodba vlevo | P | 28. | Garáž - dvůr | P |

*$CO_2$ – PHP s náplní $CO_2$, P – práškový, V – vodní

## HYDRANTY

**Poříčí 7**

| Poř. č. | Umístění hydrantu | Poř. č. | Umístění hydrantu |
|---|---|---|---|
| 1. | 5. NP – chodba (vlevo od schodiště) | 9. | 2. NP – chodba (laboratoře fyzika) |
| 2. | 4. NP – chodba (vlevo od schodiště) | 10. | 2. NP – chodba (Yps. přístavba) |
| 3. | 4. NP – chodba KVV | 11. | 1. NP – tělocvična (nářaďovna) |
| 4. | 4. NP – chodba (Yps. přístavba) | 12. | 1. NP – chodba (vlevo od schodiště) |
| 5. | 3. NP – chodba (vlevo od schodiště) | 13. | 1. NP – chodba (KBi) |
| 6. | 3. NP – chodba (laboratoře chemie) | 14. | 1. NP – dvůr |
| 7. | 3. NP – chodba (Yps. přístavba) | 15. | 1. PP – chodba (vlevo od schodiště) |
| 8. | 2. NP – chodba (vlevo od schodiště) | 16. | 1. PP – chodba (vpravo od schodiště) |

**Poříčí 9**

| Poř. č. | Umístění hydrantu | Poř. č. | Umístění hydrantu |
|---|---|---|---|
| 1. | 6. NP - chodba | 6. | 1. NP - chodba |
| 2. | 5. NP - chodba | 7. | 1. NP – posluchárna č. 50 |
| 3. | 4. NP - chodba | 8. | 1. PP - chodba |
| 4. | 3. NP - chodba | 9. | 1. PP – relaxační místnost |
| 5. | 2. NP - chodba | | |

# PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH ZNAČEK

| Značka | Popis | Umístění |
|---|---|---|
| | POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ!<br>NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI. | 1. PP – 5. NP (6. NP) – vždy na rozvaděči |
| | NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN | P7 1.PP – na dveřích do výměníkové stanice<br>P9 6. NP – na dveřích do plynové kotelny |
| | HASICÍ PŘÍSTROJ | 1. PP – 5. NP (6. NP) – vždy nad hasicím přístrojem |
| | HYDRANT | 1. PP – 5. NP (6. NP) – vždy na skříni hydrantu |
| | TENTO VÝTAH NESLOUŽÍ K EVAKUACI OSOB | 1. PP – 5. NP (6. NP) – vždy na výtahu |
| | HLAVNÍ UZÁVĚR VODY | P7 1. PP – na dveřích do místnosti č. -1030<br>P9 1. PP – v místnosti č. -1012 u uzávěru |
| | HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU | P7 1. PP – na dveřích do místnosti č. -1030<br>P9 – na dvířkách k hl. uzávěru plynu umístěném na obvodovém plášti budovy |
| | HLAVNÍ VYPÍNAČ ELEKTRICKÉ ENERGIE | P7 1. PP – na dveřích do místnosti č. -1026<br>P9 1. PP – v místnosti č. -1013 na rozvaděči |

# PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ

Pořící 7

- nouzové osvětlení,
- požární dveře, vč. funkčního vybavení,
- protipožární ucpávky,
- prosklená požární stěna na fasádním plášti,
- vybavení dveří na únikové cestě.

Pořící 9

- nouzové osvětlení,
- požární dveře, vč. funkčního vybavení,
- požární klapky,
- zařízení přirozeného odvětrávání únikových cest – okna,
- tlačítko CENTRAL STOP.

Bližší specifikace viz samostatné protokoly a záznamy o kontrolách a revizích.