

# POŽÁRNÍ ŘÁD

## Vysokoškolských kolejí K1 a K2

### 1. CHARAKTERISTIKA ČINNOSTI

Budova vysokoškolských kolejí (K1/K2) je výškový objekt, který slouží především k ubytování studentů a dalších fyzických osob v obytných buňkách. Celý objekt se skládá ze dvou budov, vzájemně propojených středovým schodištěm, v jeden celek – komplex.

Komplex má jeden společný vstup, společnou recepci – vrátnici s nepřetržitou službou a vybavenou EPS.

Vysokoškolská kolej K1 je objekt s 1 podzemním podlažím (PP) a 14ti nadzemními podlažními (NP).

Vysokoškolská kolej K2 je objekt s jedním PP a 13ti NP.

Kapacita komplexu je 855 osob.

Podle ustanovení § 4 odstavce 2 písmeno g), h) a j) zákona o požární ochraně č. 133/1985 Sb., v aktuálním znění se jedná o činnosti se **zvýšeným požárním nebezpečím a složitými podmínkami pro zásah**. Složitě podmínky pro zásah jsou dále specifikovány v § 18 písmene e) objekty administrativní a školské o 7 a více nadzemních podlažích a písmene f) stavba ubytovacího zařízení.

V budově se vyskytuje značné množství osob a zároveň se zde vyskytuje velké množství hořlavých látek (zařízení kancelář, kuchyňky, vybavení pokojů nábytkem, textiliemi a tiskovinami aj.)

K požáru může dojít nedbalostí, porušením bezpečnostních předpisů nebo závadou na vybavení. Požár vzniká vznícením lůžkovin, oděvů nebo hořlavých odpadků, při nedodržení zákazu kouření a manipulace s otevřeným ohněm.

Za účelem zajištění požární bezpečnosti má každá osoba za povinnost dodržovat zásady vyplývající z tohoto požárního řádu.

### 2. POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

#### Dřevo – organická látka

Organická látka

Hustota	500-700 kg/m <sup>3</sup>
Výhřevnost	17 – 21 MJ/Kg
Stupeň hořlavosti	C II – C III
Bod hoření	241 °C
Teplota vznícení	397 °C
Teplota samovznícení	120 °C

Doporučené hasivo:

Oxid uhličitý, prášky, voda se smáčedlem, těžká, střední a lehká pěna,

### Textil - přírodní vlákno

Hustota	80 kg/m <sup>3</sup>
Výhřevnost	17,5 MJ/Kg
Bod hoření	210 °C
Teplota vznícení	400 °C
Teplota samovznícení	120 °C
Teplota žhnutí	205 °C

### Textil - syntetické vlákno

Výhřevnost	30,8 MJ/Kg
Bod hoření	220 - 335 °C
Teplota vznícení	435 °C

Jedná se o hořlavou vláknitou látku s obsahem 94 % alfa-celulózy.

#### **Doporučené hasivo:**

Oxid uhličitý, prášky, voda se smáčedlem, těžká, střední a lehká pěna,

### Koberce - podlahová krytina na bázi org. látky

Hustota	800 kg/m <sup>3</sup>
Výhřevnost	30 MJ/Kg
Třída požární nebezpečnost	3
Stupeň hořlavosti	C3

Hořením vznikají toxické plyny.

#### **Doporučené hasivo:**

Oxid uhličitý, prášky, voda se smáčedlem, těžká, střední a lehká pěna,

### Polyvinylchlorid (PVC)

Pevná látka - umělá hmota vznikající polymerací vinylchloridu

Hustota	1400 kg/m <sup>3</sup>
Teplota rozkladu	120 – 150 °C
Teplota hoření	> 1000 °C
Dolní mez výbušnosti	od 50 g/m

PVC se řadí mezi nehořlavé polymery, ovšem i ono může za definovaných podmínek hořet. Při hoření vznikají nebezpečné látky (chlorovodík, polychlorované bifenylly a dioxiny), které jsou toxické a karcinogenní.

#### **Doporučené hasivo**

Oxid uhličitý, prášky, tříštěná voda, těžká, střední a lehká pěna,

### Papír

### tiskoviny a kancelářské potřeby

Pevná látka		pevná látka převážně celulóza
Hustota	1500 kg/m <sup>3</sup>	80 kg/m <sup>3</sup>
Výhřevnost	17 MJ/Kg	17 MJ/Kg
Teplota vzplanutí	185 °C	350 °C
Teplota samovznícení	100 °C	100 °C
Stupeň hořlavosti	C3	C3

Hořením vznikají částečně dráždivé plyny, se střední produkcí světlého dýmu

**Doporučené hasivo:** Oxid uhličitý, prášky, voda, těžká, střední a lehká pěna,

Nejvýše přípustné množství látek v jednotlivých ubytovacích buňkách je dáno interiérovým vybavením.

### 3. STANOVENÍ PODMÍNEK POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Každá osoba, která vykonává činnost v objektu, nebo je zde ubytována, je povinna počínat si tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, a musí dodržovat protipožární opatření zejména:

- Zákaz kouření v celém komplexu K1/K2. Kouření je povoleno pouze na vyhrazených místech – před objektem.
- Vlastní tepelné a elektrické spotřebiče se mohou používat pouze se souhlasem ředitele kolejí nebo správy kolejí, při stanovení zodpovědnosti za jejich provoz. Veškeré tepelné a elektrické spotřebiče musí být instalovány a používány v souladu s návodem k použití od výrobce a musí být udržovány v bezporuchovém stavu a musí u nich být provedena pravidelná revize dle příslušných ČSN. Pozor: zajistěte, aby byla konvice po uvaření vody vypnutá od zdroje el. energie, nebo ji nepokládejte zpět do stojanu.
- Opravy elektrické instalace může provádět pouze osoba s příslušnou odbornou kvalifikací.
- Na pokojích je zakázáno ponechávat zapnuté elektrické spotřebiče bez dozoru (fény, PC, televize, kulmy atd.). Při odchodu z pokoje je povinností ubytovaného se přesvědčit, že jsou v místnosti vytaženy zástrčky od el. spotřebičů.
- Na pokojích je zakázáno používat svíčky nebo jiná svítidla hořící otevřeným plamenem.
- Únikové cesty a východy musí být značené a trvale volné a nezastavěné hořlavým materiálem.
- Veškerá osvětlovací tělesa musí být trvale opatřena kryty, které je zakázáno odstraňovat. Vzdálenost mezi osvětlovacími tělesy a hořlavým materiálem musí být minimálně 1 m.
- Zákaz používání zábavné pyrotechniky.
- Zaměstnanci, studenti a další osoby musí být seznámeni s tímto požárním řádem, poplachovými směrnicemi, evakuačním plánem, řídit se jimi a dodržovat je.
- Veškeré závady, které vzniknou a ohrožují požární bezpečnost, musí být neprodleně hlášeny na recepci – vrátnici objektu.

### 4. OPRAVNĚNÍ A POVINNOSTI OSOB PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ STANOVENÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Ředitel ubytovacího zařízení je povinen zajišťovat, organizovat a kontrolovat požární ochranu ve všech objektech SKM jak po stránce osobní, tak i věcné, aby zjištěné závady byly neprodleně odstraňovány.

Požární preventista a členové preventivní požární hlídky kontrolují dodržování podmínek požární ochrany v objektech SKM. Při zjištění závady mají povinnost závadu odstranit, pokud toto nelze, musí závadu nahlásit nadřízenému zaměstnanci, který zajistí nápravu.

A DÁLE:

- Před odchodem zaměstnanců, po ukončení práce musí být pracoviště zkontrolováno, zda je v požárně bezpečném stavu.
- Před opuštěním pokoje musí ubytovaný provést kontrolu a vypnout veškeré elektrické spotřebiče
- Vedoucí ubytovacích služeb musí uživatele kolejí prokazatelně seznámit s povinnostmi na úseku požární ochrany, které jsou rozpracovány do ubytovacího (kolejního) řádu, dále s požárními poplachovými směrnicemi a evakuačním plánem
- V případě požáru se ubytovaní řídí povinnostmi uvedenými v požárních poplachových směrnicích, které musí být umístěny v každém podlaží u vstupu na únikovou cestu.
- Objekt K1/K2 musí být vybaven dostatečným množstvím vhodných přenosných hasicích přístrojů (dále jen PHP), zabezpečených proti pádu předepsaným způsobem. K PHP musí být trvale volný přístup. Revize PHP budou prováděny osobou oprávněnou 1 x ročně. Z kontroly bude vystaven protokol o provozuschopnosti.
- El. instalace a el. zařízení používané v objektu K1/K2 musí odpovídat požárně bezpečnostním předpisům a normativním požadavkům, musí být v bezpečném stavu, pravidelně kontrolovány a

rovidovány v určených termínech. Jakékoliv závady musí být ihned nahlášeny správě kolejí nebo na recepci a ihned opraveny.

- Vyhlášení požárního poplachu je prováděno z recepcie pomocí elektrické požární signalizace (EPS) a rozhlasem, jehož reproduktory jsou instalovány na jednotlivých podlažích. V případě požáru se osoby evakuují po schodištích, které jsou chráněnými únikovými cestami typu B.
- Vnější příjezdové komunikace k objektu musí splňovat možnost rychlého protipožárního zásahu jednotek HZS (udržovat volné nástupní plochy, pokud byly stanoveny).

#### Značení bezpečnostními a výstražnými tabulkami

Vstup do komplexu K1/K2 musí být označen tabulkou „zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm“ a dále tabulkou „zákaz vstupu nepovolaným osobám“ dle požadovaných ČSN. Tato označení musí být trvale umístěna na dobře viditelných místech a udržována v bezvadném stavu.

Hlavní vypínače elektrorozvodné skříně budou označeny tabulkou „hlavní vypínač, „nehas vodou ani pěnovými PHP“ a přístup k vypínačům musí být trvale volný a nezastavěný. Toto platí i pro všechna podlaží.

Únikové cesty a východy musí být označené bezpečnostní značkou a musí být trvale volné a nezastavěné.

Výtahy musí být značené, tak aby bylo zřejmé, které jsou vhodné k použití při evakuaci.

#### NEBEZPEČNÁ MÍSTA Z HLEDISKA VZNIKU POŽÁRU

Vzhledem k výšce objektu a značné kumulaci osob a výskytu hořlavých látek, je celý komplex budov K1/K2 považován za nebezpečný, kde hrozí nebezpečí vzniku požáru při jakémkoliv výskytu iniciačních zdrojů, zejména kouření, používání otevřeného ohně (svíčky aj), a to zejména od povrchové teploty používaných tepelných spotřebičů v kancelářích a ubytovacích buňkách, kuchyňkách a společenských místnostech.

#### 5. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO BEZPEČNÝ POBYT A POHYB OSOB

- Zaměstnanci, studenti a další osoby se v objektu vyskytují neustále, z tohoto důvodu je po pracovní době administrativní část a pracovní část kontrolována zaměstnanci recepcie a uzamčena. V provozu zůstává pouze ubytovací část.
- Do objektu je nepovolaným osobám vstup zakázán.
- Maximální kapacita komplexu je 855 osob a tato hodnota nesmí být překračována.
- V celém komplexu K1/K2 je zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Kouření je povoleno pouze na vyhrazených místech, s tím, že nedopalky musí být vyhazovány do samo-zhášecích popelníků, nebo nehořlavých nádob.
- Únikové cesty musí zůstat trvale volné a označené a nesmí na nich být ukládány žádné předměty, ani se na nich nesmí skladovat jakýkoliv materiál. Nouzové únikové východy musí být opatřeny klíčkem v prosklené schránce.
- Výtahy, které nejsou vhodné pro evakuaci, musí být označeny značkou umístěnou jak z vnější strany, tak uvnitř výtahu. Evakuace osob je prováděna po bočních chráněných únikových cestách (CHUC).
- Na únikových cestách je instalováno nouzové osvětlení s vlastním bateriovým napájením a doplněno o směrovky úniku.
- Pro prvotní zásah v případě požáru je komplex K1/K2 vybaven hasební technikou dle přílohy tohoto požárního řádu. V případě nutnosti hasit požár elektrického zařízení pod napětím nesmí být použit vodní PHP, hydrant ani pěnové hasicí přístroje.
- Požární řád musí být vyvěšen v prostoru vstupní haly objektu tak, aby byl dobře viditelný a trvale přístupný pro všechny osoby.
- Objekt musí být vybaven funkčními a odpovídajícími typy přenosných hasicích přístrojů (dále jen PHP), v dostatečném množství a musí k nim být trvale zajištěn volný přístup.
- K elektrorozvodným skříním a hlavním vypínačům elektrické energie, vody, páry aj. musí být udržován trvale volný přístup a hlavní vypínače musí být označené.

- Nástěnné požární vodovody (hydrantové skříně) musí být vybaveny hadicí a proudnicí a vše opatřeno plombou. Nezavodněné potrubí tzv. suchovody musí být značené a musí k nim být trvale volný přístup.
- Členové preventivní požární hlídky mají povinnost alespoň 1 x měsíčně provádět kontrolu objektu, nedostatky nahlásit preventivnímu PO, který provede zápis do požární knihy.

Členové preventivních požárních hlídek dále musí:

- dohlížet na dodržování předpisů o požární ochraně, požárních řádů, příkazů a zákazů na pracovišti, včetně dodržování zákazu kouření,
- dohlížet, aby byl volný přístup k hasebnímu prostředkům, rozvodným zařízením elektrického proudu a hlavnímu uzávěru plynu a vody,
- dbát na to, aby byly vždy volné únikové cesty,
- dohlížet, aby pracoviště bylo označeno příslušnými výstražnými a bezpečnostními značkami,
- sledoval, zda není některé technické zařízení poškozeno, včetně elektroinstalace, plynových rozvodů, především zda se v blízkosti topidel nenachází hořlavé materiály, případně zjištěné nedostatky neprodleně oznámit vedoucímu daného pracoviště,
- dohlížet na dodržování požární bezpečnosti a plnění příkazů, zákazů a pokynů při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím a to po celou dobu jejího konání, (např. svařování, lepení podlahových krytin apod.) a vykonávaných mimořádně, jednorázově,

#### Povinnosti osob při zajišťování podmínek požární ochrany

V případě požáru postupovat následovně:

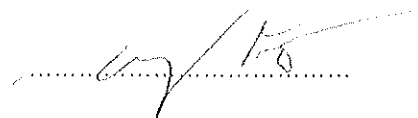
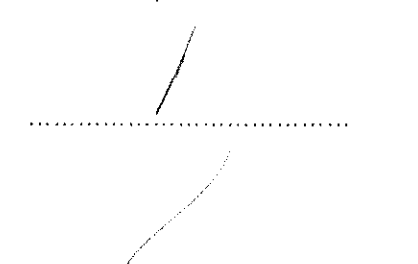
1. Uzavřít veškeré prostory a tím zamezit přístup vzduchu
2. Pro první zásah použít PHP nebo hydranty určené pro likvidaci požáru a pokusit se požár uhasit
3. V případě že jde o požár většího rozsahu je nutno řídit se požárními poplachovými směrnicemi, vypnout přívod el. energie, ihned opustit objekt, vyčkat příjezdu požární jednotky HZS a po jejím příjezdu s ní spolupracovat

Odpovědný vedoucí zaměstnanec: Mgr. Martin Pecina, Ředitel SKM

Zpracovala: Ing. Věra Výborná OZO v PO č. osv. Z – OZO-36/2016

V Ústí nad Labem: 19.5.2016

Schválil: Ing. Leoš Nergl - kvestor

.....  
  
 .....  
  
 .....

