



IFMATM

International Facility Management Association

**Czech Republic
Chapter**

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST S VYUŽITÍM DIGITÁLNÍHO MODELU BUDOVY

David MIKSTEIN (MASARYKOVA UNIVERZITA)



Masarykova univerzita

MUNI
100

- 2. největší univerzita v ČR
 - > 150 vlastních budov
 - > 23.000 místností (plocha cca 500.000 m²)

- Investice do infrastruktury a zázemí pro

- vědecko-výzkumné areály, laboratoře
- historické areály
- ubytování a stravování (koleje a
- sportoviště
- kino, muzeum, archiv

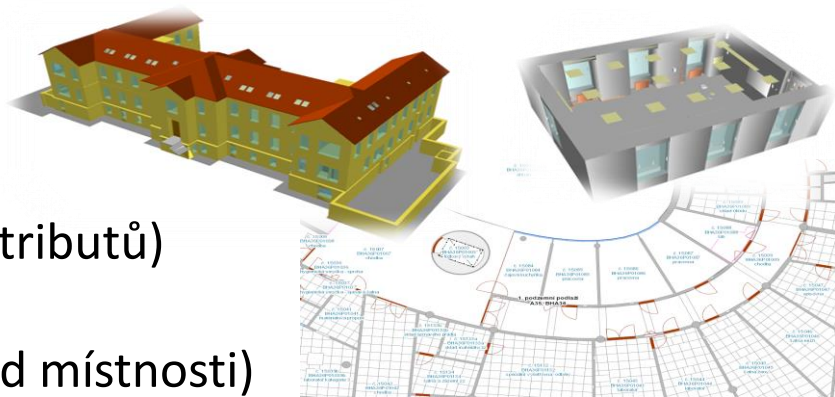


Digitální model

M U N I

- Budovy

- ve vlastnictví
(jednotný standard zpracování grafiky i atributů)
- v pronájmu, majetek, výuka
(graficky pouze půdorys budovy + přehled místnosti)
- topologie, prostorové vazby
(hierarchie: lokalita → budova →



- Vnější plochy

- land cover, zeleň, dřeviny
- topologie, prostorové vazby

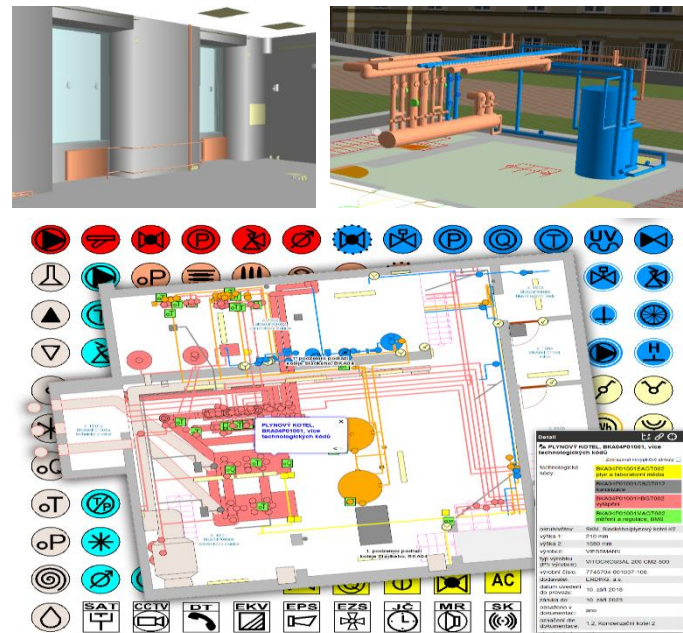


Digitální model

MUNI

• Technologie

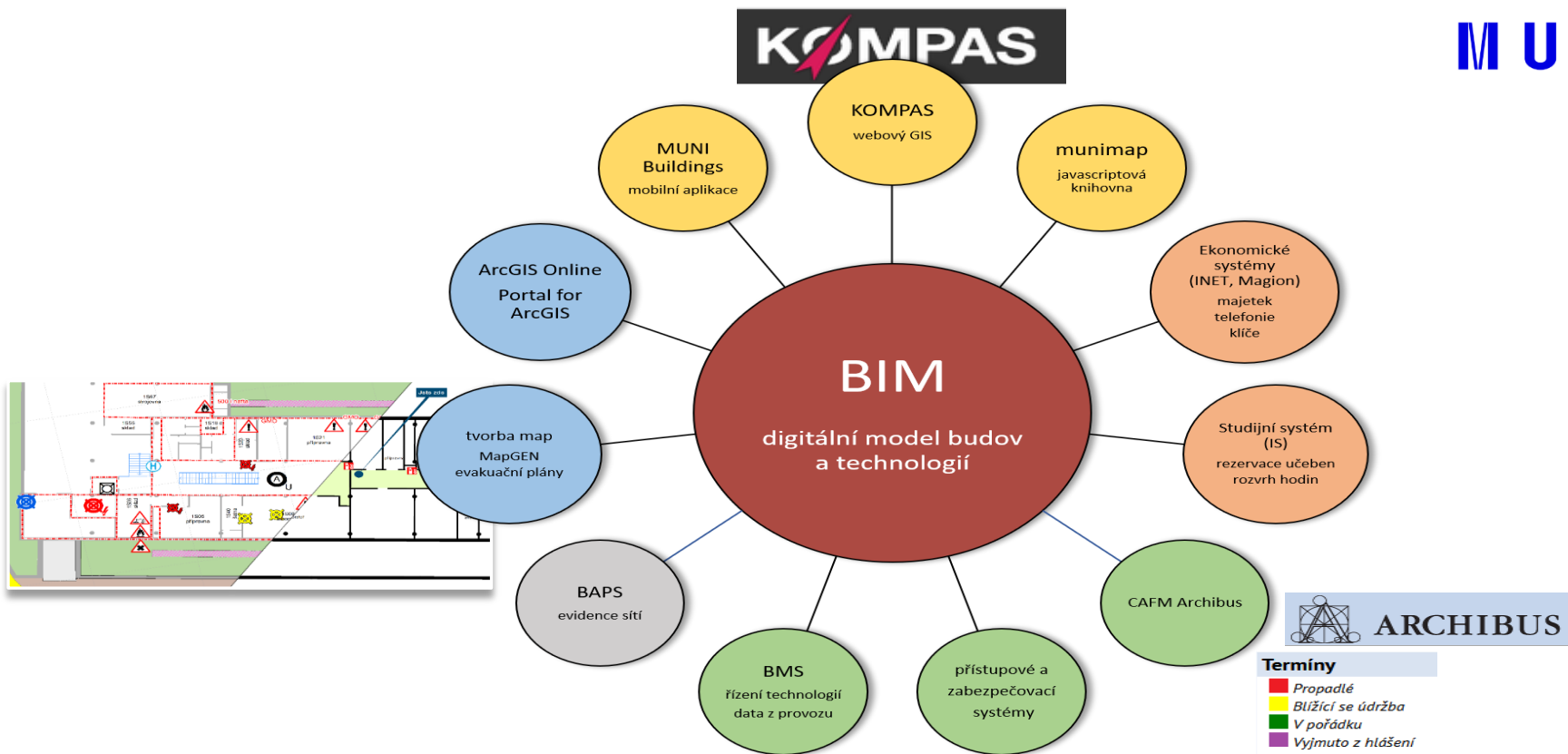
- budovy ve vlastnictví (různé úrovně zpracování)
- standard minimální úrovně zpracování (hl. uzávěry a vypínače, fakturační měřidla, výtahy, plošiny, hasicí přístroje, hydranty)
- topologie, prostorové vazby
- logické-funkční-systémové vazby mezi zařízeními
- sdílená geometrie



> 330.000 zařízení

Mezinárodní konference fa

city



Požární ochrana (bezpečnost)

- součást správy a provozu budov
- metodik, garant, archiv dokumentace (Provozní odbor Rektorátu)
- zajišťují oddělení správ budov (provozní oddělení) fakult a účelových zařízení (např. koleje a menzy, Kampus)
- společně s agendou BOZP a krizového řízení
- až na výjimky (metodické řízení) je **DECENTRALIZOVANÁ**
- každé hospodářské středisko (správa budov) si tuto agendu realizuje „ve vlastní režii“

M U N I

[> Rektorát](#)**Fakulty**

- [> Právnická fakulta](#) | [WEB](#)
- [> Lékařská fakulta](#) | [WEB](#)
- [> Přírodovědecká fakulta](#) | [WEB](#)
- [> Filozofická fakulta](#) | [WEB](#)
- [> Pedagogická fakulta](#) | [WEB](#)
- [> Ekonomicko-správní fakulta](#) | [WEB](#)
- [> Fakulta informatiky](#) | [WEB](#)
- [> Fakulta sociálních studií](#) | [WEB](#)
- [> Fakulta sportovních studií](#) | [WEB](#)

Ústavy

- [> Ústav výpočetní techniky](#) | [WEB](#)
- [> Středoevropský technologický institut](#) | [WEB](#)

Jiná pracoviště

- [> Archiv Masarykovy univerzity](#) | [WEB](#)
- [> Centrum jazykového vzdělávání](#) | [WEB](#)
- [> Centrum zahraniční spolupráce](#) | [WEB](#)
- [> Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky](#) | [WEB](#)
- [> Centrum pro transfer technologií](#) | [WEB](#)
- [> Mendelovo muzeum](#) | [WEB](#)
- [> Centrální řídicí struktura projektu CEITEC](#) | [WEB](#)
- [> Univerzitní centrum Telč](#) | [WEB](#)
- [> Kariérní centrum](#) | [WEB](#)
- [> Centrum rozvoje pedagogických kompetencí](#) | [WEB](#)

Účelová zařízení

- [> Správa kolejí a menz](#) | [WEB](#)
- [> Nakladatelství](#) | [WEB](#)
- [> Správa Univerzitního kampusu Bohunice](#) | [WEB](#)

Požární ochrana (bezpečnost)

M U N I

- osoby odborně způsobilé a technici požární ochrany
- servisní firmy
- vlastními zdroji
 - řízení a organizace kontrol, revizí a údržby
 - zajištění předepsané dokumentace
- externě
 - realizace kontrol, revizí a údržby
 - zpracování předepsané dokumentace

ZÁPIS O KONTROLE HASIČSKÝCH PŘÍSTROJŮ											list č. 1
(Detail v součtu s vyúčtovací knižnicí ústra č. 246/2001 Sb. a přílohou dokumentací výrobce)											
OBJEDNÁVATEL (VLAŠTNIK, UŽIVATEL HASIČSKÝCH PŘÍSTROJŮ)						ŽHOTOVITEL					
Házev / jméno, příjmení Účel / místo podnikání / bydliště Identifikační číslo Vytvořil: úřad Adresa objektu, kde jsou HP Instalováno						Masarykova univerzita Zerotinovo náměstí 617/6, 602 00, Brno - město 00216224					
Rectorát Masarykovy univerzity						HASKO, spol. s r.o. Křečkovská 36/24 602 01 Vyškov IČ: 47801730 IČS Brno, spsoavá značka: C 9205					
Průř. číslo						Číslo zápisu					
Průř. číslo						strana					
Průř. číslo						OPRAVA (výrobce, název, číslo)					
Průř. číslo						VÝSLEDEK KONTROLY					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					
Průř. číslo						Výs. číslo					

Dokumentace požární ochrany

M U N I

- druhy DPO ve vyhl. 246/2001 Sb. – vyhláška o požární prevenci
- převážně dokumenty textové povahy
- grafické znázornění je obsahem požárních evakuačních plánů (PEP) a dokumentace zdolávání požáru (DZP – operativní plány a karty)
 - Nejednotný způsob realizace, formát a vzhled, (ne)aktuálnost
 - Vzhled a formu ovlivňuje zadavatel, resp. zpracovatel (obvykle externí subjekt)
- univerzita je „živý organismus“ – výstavba, rekonstrukce, změny dispozic (ne vždy je součástí dodávky stavby aktualizace DPO)

MUNI



Digitální model a DPO

M U N I

*Děláte pasporty, tak udělejte i evakuační plány! Potřebujeme to rychle!
Včera bylo pozdě, HOŘÍ to!!!*

- zadání – tvorba/aktualizace **požárních evakuačních plánů**
 - od roku 2011 – přístavba PedF, Kino SCALA, pavilon A1 Kolejí Vinařská (požár)
- zadání – tvorba/aktualizace požárních evakuačních plánů a grafických příloh DZP (tzv. **operativní plány a karty**)
 - od roku 2016 – Univerzitní kampus
 - od roku 2019 – Přírodovědecká fakulta

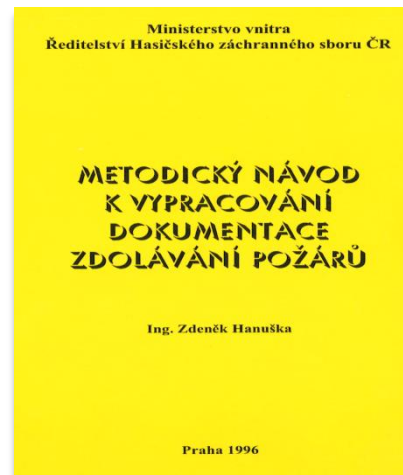
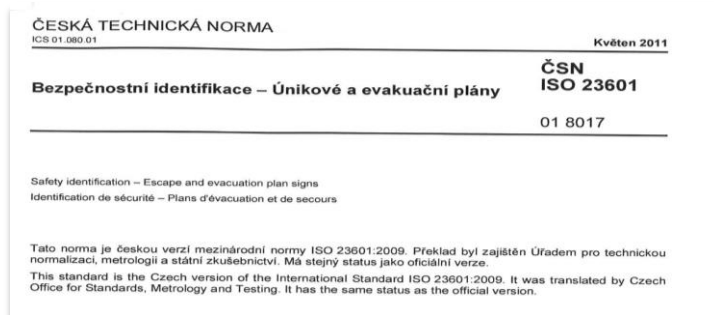
MUNI

-

Metodika, standardy

M U N I

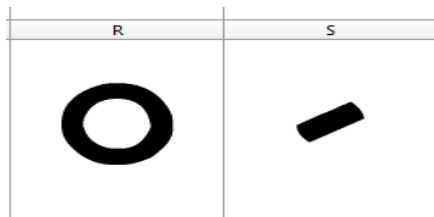
- Zdeněk HANUŠKA (1996) Metodický návod k vypracování DZP
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci
- ČSN ISO 23601 Bezpečnostní identifikace
- Vnitřní univerzitní pokyny



Značkový klíč

M U N I

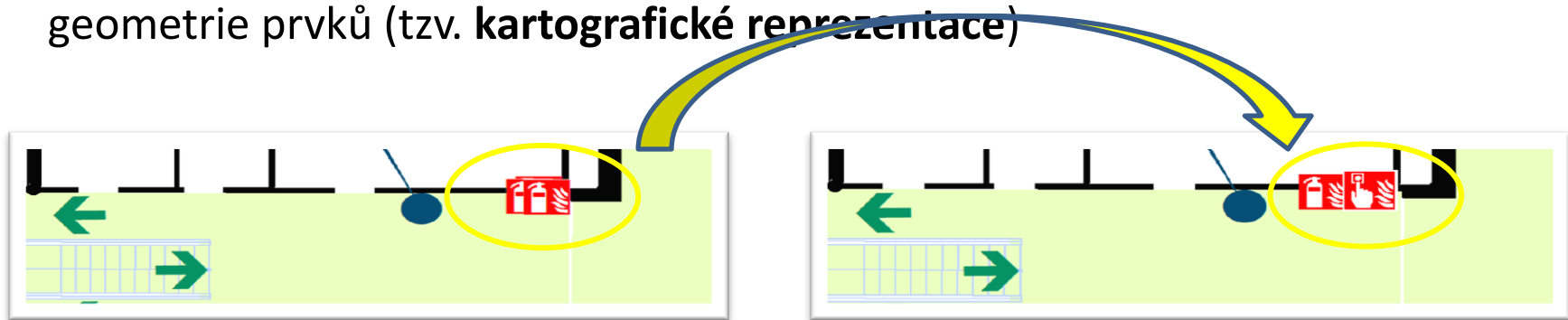
- vlastní, v digitální podobě
 - Photoshop – tvorba grafických jednotek
 - FontCreator 9.1 – tvorba fontu s grafickými jednotkami
 - Style manager ESRI ArcGIS – skládání a obarvení



Generování výstupů

M U N I

- automatizace exportovaných dat
- optimalizace zobrazení symbolů v mapě („na přání“)
 - bez ztráty prostorové geometrie (skutečné polohy) s využitím dynamické geometrie prvků (tzv. **kartografické reprezentace**)

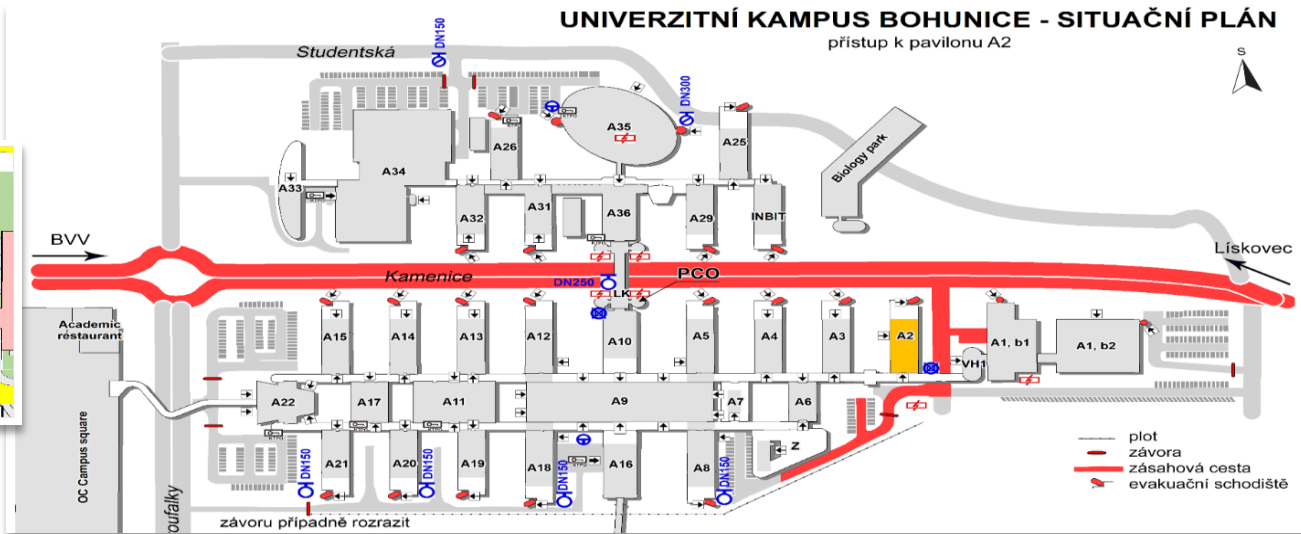


MUNI

- [illegible]

MUNI

- tvorba, aktualizace
 > 70ks

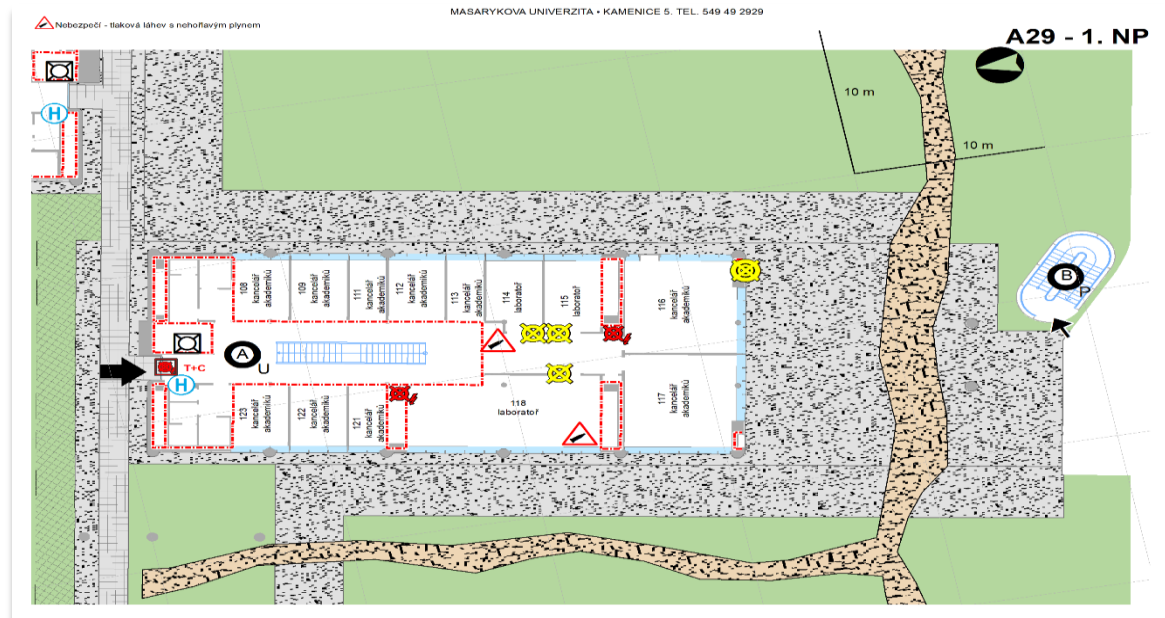
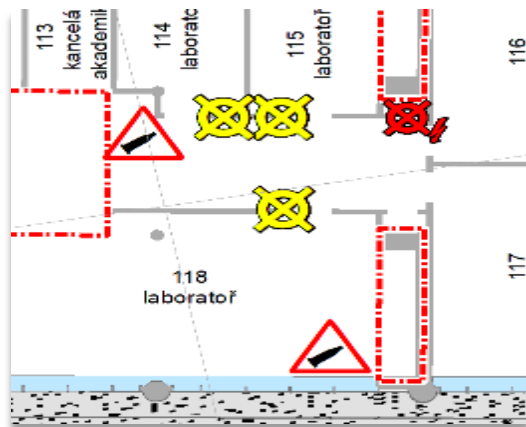


Dokumentace zdolávání požáru

M U N I

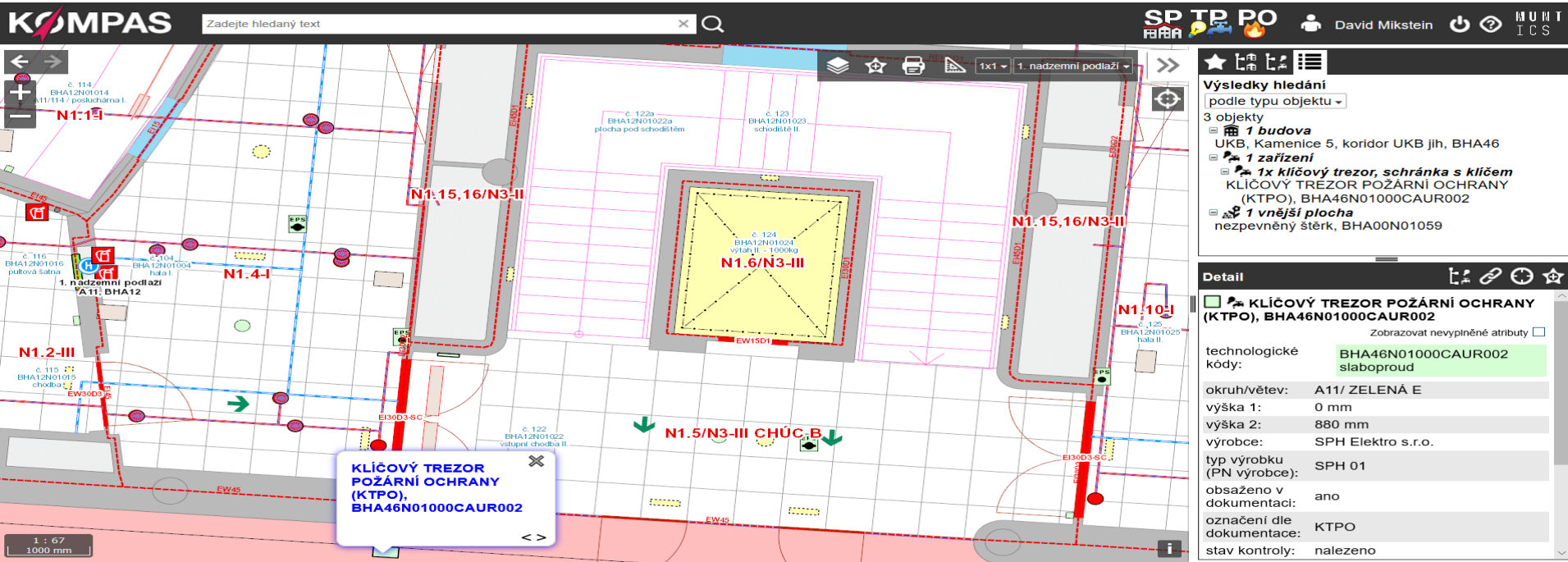
Operativní karty – vyjímatelná příloha

- tvorba, aktualizace
> 150ks



Webový GIS KOMPAS

M U N I



Webový GIS KOMPAS

M U N I

Modul Požární ochrany

- uživatelé
 - zaměstnanci správy budov a provozních odborů
 - osoby zajišťující agendu požární ochrany (technici, BOZP a PO, kriz. řízení)
 - zástupci interních i externích subjektů, kteří v budovách vykonávají stavební, projekční, servisní nebo jakoukoliv jinou činnost, při nichž je nezbytné znát požárně bezpečnostní řešení budov a rozmístění i zapojení požárně bezpečnostních zařízení.

CAFM – Modul údržby

MUNI

- podpora **pravidelné údržby**, povinných revizí a kontrol požárně bezpečnostních zařízení (PBZ)
- integrace a synchronizace s digitálním modelem i webovým GISem KOMPAS
- systém uživatelských oprávnění (každý vidí jen „svá data“)
- **monitoring reporty**



Termíny

- *Propadlé*
- *Blížící se údržba*
- *V pořádku*
- *Vyjmuta z hlášení*

- ▴ **PBZ PBZ|**
 - **DIESEL**AGREGAT PBZ|DIESELAGREGAT|
 - **EPS** PBZ|EPS|
 - **EVAKUACNI_ROZHLAS** PBZ|EVAKUACNI_ROZHLAS|
 - **GHZ** PBZ|GHZ|
 - **HAS** PBZ|HAS|
 - **HYDRANT** PBZ|HYDRANT|
 - **NOUZ_OSV** PBZ|NOUZ_OSV|
 - **NUCENE_ODVETRANI** PBZ|NUCENE_ODVETRANI|
 - **POZARNI_DVERE** PBZ|POZARNI_DVERE|
 - **POZARNI_DVIRKA_REVIZ** PBZ|POZARNI_DVIRKA_REVIZNI|
 - **POZARNI_KLAPKA** PBZ|POZARNI_KLAPKA|
 - **POZARNI_KONSTR** PBZ|POZARNI_KONSTR|
 - **POZARNI_NASTRIK** PBZ|POZARNI_NASTRIK|
 - **POZARNI_OKNO** PBZ|POZARNI_OKNO|
 - **POZARNI_ROLETA** PBZ|POZARNI_ROLETA|
 - **POZARNI_UCPAVKA** PBZ|POZARNI_UCPAVKA|
 - **POZARNI_VRATA** PBZ|POZARNI_VRATA|
 - **POZARNI_ZEBRIK** PBZ|POZARNI_ZEBRIK|
 - **PRIROZ_ODVETRANI** PBZ|PRIROZ_ODVETRANI|
 - **SHZ** PBZ|SHZ|
 - **VODNI_CLONA** PBZ|VODNI_CLONA|

- Univerzitní kampus

CAFM – Modul údržby

M U N I

- úkony údržby – definice, terminologie, legislativa

Kód typu údržby	Název údržby	Kategorie zařízení
DIESELGREGAT ZPO-KONTROLA-1R	ZPO-KONTROLA	DIESELGREGAT
EPS ZPO-EPS-KONTROLA-1R	ZPO-EPS-KONTROLA	EPS
EPS ZPO-EPS-ZKOUSKA_USTR-1M	ZPO-EPS-ZKOUSKA_USTR	EPS
EPS ZPO-EPS-ZKOUSKA_ZAR-6M	ZPO-EPS-ZKOUSKA_ZAR	EPS
EVAK_ROZHLAS ZPO-KONTROLA-1R	ZPO-KONTROLA	EVAKUACNI_ROZHLAS
GHZ PLYN-KONTROLA-1R	PLYN-KONTROLA	GHZ
GHZ PLYN-REVIZE-3R	PLYN-REVIZE	GHZ
GHZ ZPO-KONTROLA-1R	ZPO-KONTROLA	GHZ
HAS ZPO-HAS-KONTROLA-1R	ZPO-HAS-KONTROLA	HAS
HAS ZPO-HAS-ZKOUSKA_PERIOD-3R	ZPO-HAS-ZKOUSKA_PERIOD	HAS
HAS ZPO-HAS-ZKOUSKA_PERIOD-5R	ZPO-HAS-ZKOUSKA_PERIOD	HAS
HAS ZPO-ZIVOTNOST-20R	ZPO-HAS-ZIVOTNOST	HAS
HAS ZPO-ZIVOTNOST-40R	ZPO-HAS-ZIVOTNOST	HAS
HYDRANT HADICE-ZKOUSKA_TLAK-5R	HADICE-ZKOUSKA_TLAK	HYDRAN
HYDRANT ZPO-KONTROLA-1R	ZPO-KONTROLA	HYDRAN

Kód typu údržby*	DIESELGREGAT ZPO-KONTROLA-1R
Název údržby*	ZPO-KONTROLA
Kategorie zařízení	DIESELGREGAT
Standard zařízení	
Interval údržby*	365
Zasílat upozornění předem	30
Druh příčiny*	MU-PLÁNOVANÝ TERMÍN
Druh problému*	MU-ZPOJKONTROLA
Druh opravy*	MU-PROBĚHLO
Legislativa*	Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci (§7, odst. 4)

Popis*	Pravidelná roční kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení (profylaxe náhradního zdroje).
--------	--

CAFM – Modul údržby

- evidence provádění požadovaných úkonů (všechna data o údržbě na 1 místě)

Data údržby

Zadat filtr

Zrušit výběr

Zadat filtr

Kód areálu

Kód budovy

Kód podlaží

Kód místnosti

Kód hosp. střediska

Kategorie zařízení

Standard zařízení

Název údržby

820000 SUKB

DIESELAGREGAT

Termíny

Propadlé

Bližící se údržba

V pořádku

Vymjuto z hlášení

Datum údržby

Počet

Zobrazit

19.2.2020

1

Zobrazit

16.7.2020

1

Zobrazit

17.7.2020

3

Zobrazit

Úkony údržby

Název údržby: Z[1] Vše[1]

Stránka 1 *of 1

Přepnout zobrazení tlačítek

Přidat dokument

Nastavit nová data

Přidat

☐	Název údržby	Datum poslední údržby	Datum údržby	Interval	Stav údržby	Kategorie zařízení	Kód zařízení	Název	Provozní stav	Označení dle dokumentace	Seriové číslo	Vyrobena	Další poznámky
☐	ZPO-KONTROLA	19.2.2019	19.2.2020	1 r.	Dle plánu	DIESELAGREGAT	SDMO X1100C 13013335/2014	DIESELAGREGÁT	Používáno		13013335	2014	
☐	ZPO-KONTROLA	16.7.2019	16.7.2020	1 r.	Dle plánu	DIESELAGREGAT	SDMO X715K 7003356/2007	DIESELAGREGÁT	Používáno	náhradní zdroj	7003356	2007	
☐	ZPO-KONTROLA	17.7.2019	17.7.2020	1 r.	Dle plánu	DIESELAGREGAT	SDMO X800C 12004082/2012	DIESELAGREGÁT	Používáno		12004082	2012	
☐	ZPO-KONTROLA	17.7.2019	17.7.2020	1 r.	Dle plánu	DIESELAGREGAT	SDMO X715K 7003342/2007	DIESELAGREGÁT	Používáno	náhradní zdroj	7003342	2007	
☐	ZPO-KONTROLA	17.7.2019	17.7.2020	1 r.	Dle plánu	DIESELAGREGAT	SDMO J540 1002490	DIESELAGREGÁT	Používáno		1002490		nezaměřeny rozměry

Obecné atributy zařízení

Uložit Akce

Kód zařízení

Standard zařízení

Výrobce

Seriové číslo

Kód hospodářského střediska

Kód areálu

Kód budovy

Kód podlaží

Kód místnosti

Technologický kód

Celý technologický kód

Datum výroby

Datum ve službě

Označení dle dokumentace

Skutečný stav

Konkrétní označení

Komentář

DHM

Název

Výrobní označení

Provozní stav

Stav kontroly

SDMO X715K 7003356/2007

SDMO X715K

SDMO

7003356

820000 SUKB

BHA

BHA42 = LK

P01

005

ADGD001

BHA42P01005ADGD001

1.1.2007

náhradní zdroj

DIESELAGREGÁT

Používáno

Ano

Údržba

Název údržby

Datum údržby

Datum poslední údržby

ZPO-KONTROLA

16.7.2020

16.7.2019

Dokumenty

Složka dokumentu

Název dokumentu

Show more

DIESELAGREGÁT

2019_revize_dieselagregáty

Detaily

Kód prac. požadavku:

Kód zařízení:

Kód příčiny:

Druh problému:

Typ opravy:

Datum požadavku:

Datum ukončení:

Popis práce:

Poznámka řemeslníka:

Žadatel:

Ukončil:

14944

SDMO X1100C 13013335/2014

MU-PLÁNOVANÝ TERMÍN

MU-ZPOJKONTROLA

MU-PROBĚHLO

15.07.2019

18.02.2019

Údržba DIESELAGREGAT ZPO-KONTROLA-1R byla provedena.

Údržba DIESELAGREGAT ZPO-KONTROLA-1R byla provedena.

KACHLÍKOVÁ KRISTÝNA (241932)

KACHLÍKOVÁ KRISTÝNA (241932)

CAFM – Modul údržby

M U N I

- integrace s webovým GISem KOMPAS

The screenshot displays the KOMPAS web-based GIS interface. The main map shows a facility layout with various rooms and equipment. A specific piece of equipment, a diesel generator, is highlighted with a blue box and labeled "DIESELAGREGÁT, BHA42P01005ADGD001".

On the left side, there is a sidebar with a tree view of the facility structure, including categories like "Zařízení dle standardu" and "Zařízení".

On the right side, there is a panel with a list of "Oblíbené" (Favorites) and a "Detail" section for the selected equipment. The detail section shows the following information:

- Detail**
- DIESELAGREGÁT, BHA42P01005ADGD001**
- ☐ Zobrazovat nevyplněné atributy
- technologické kódy: BHA42P01005ADGD001 elektroinstalace
- výška 1: 0 mm
- výška 2: 2450 mm
- výrobce: SDMO
- typ výrobku (PN výrobce): X715K
- výrobní číslo: 07003356 | 2007

CAFM – Modul údržby

MUNI

- dokumentový server pro revizní zprávy a další dokumentaci

Přidat dokumenty k zařízení

Zadat filtr Zrušit výběr Zadat filtr Zadat filtr

Kategorie zařízení: Standard zařízení: Složka dok:
 Kód areálu: Kód budovy: Kód:
 Kód podlaží: Kód místnosti:
 Kód hospodářského střediska:

Vyhovující zařízení

☐ Kód zařízení	Název	Standard zařízení	Kategorie zařízení	Označení dle dokumentace	Kód
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE) BHA02N02002PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE) BHA02N03002PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE) BHA02N04002PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE) BHA02N05002PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE) BHA02N06002PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE) BHA02N07002PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (DVEŘE)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA06S01000PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA06S01000PMMK002	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA06S01000PMMK003	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA06S01000PMMK004	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA08S01000PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA08S01000PMMK002	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA08S01000PMMK003	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA08S01000PMMK004	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA09S01000PMMK001	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		
☐ POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO) BHA09S01000PMMK002	POŽÁRNÍ ODVĚTRÁNÍ (OKNO)	PRIROZ_ODVETRANI	PRIROZ_ODVET		

Zobrazit:

Dokumenty

Název dokumentu	Popis	Dokument	Složka dokumentu	Kód areálu
2018_revize_ZOTK_vetraci_okna	Revize_ZOTK_vetraci_okna	ZOTK_vetraci_okna_10_2018.pdf	PŘIROZENÉ ODVĚTRÁNÍ	BHA
2019_revize_ZOTK_vetraci_okna	Revize_ZOTK_vetraci_okna	ZOTK_vetraci_okna_04_2019.pdf	PŘIROZENÉ ODVĚTRÁNÍ	BHA

MUNI
SUKB

Protokol

o provedené kontrole provozuschopnosti požární bezpečnostního zařízení (PBZ)

(dle §7, vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. o požární prevenci)

Provozovatel PBZ, adresa: Správa UKB, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, IČ 00216224

Objekt: Pavilony A5, A7, A8, A12, A13, A14, A15, A18, A19, A20 a A21

Popis PBZ:

Zařízení přirozeného odvětrání kouře – zařízení pro odvod kouře a tepla v případě požáru napojené na EPS, výstup ze 3.NP na střechu objektu

Vyjádření o provozuschopnosti:

Zařízení bylo v době kontroly provozuschopné.

duben 2019

Datum provedené kontroly

říjen 2019

Termín příští kontroly

Termín odstranění závad:

Prohlášení: (dle §10, odst. 2, vyhlášky MV č. 246/2001 Sb. o požární prevenci)

Prohlašuji, že jsem při kontrole uvedeného požární bezpečnostního zařízení splnil podmínky stanovené právními předpisy a normativními požadavky. V souladu s ustanovením §10, odst. 4, vyhl. MV č. 246/2001 Sb. nebyly průvodní dokumentací a výrobcem stanoveny žádné zvláštní podmínky pro způsob provádění pravidelné kontroly provozuschopnosti uvedených PBZ.

Kontrolu provedl: Ing. Kristýna Kachlíková, S-OZO - 49/2017

Masarykova univerzita, Správa univerzitního kampusu Bohuslava

Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Česká republika
 T: +420 545 49 2051, E: sprav@ukb.muni.cz, www.ukb.muni.cz
 Bankovní spojení: KÚ Brno-město, ČÚ: 858306210100, IČ: 00216224, DIČ: CZ00216224
 V odpovědi, posílá, vydávám nále: číslo jednoty.

CAFM – Modul údržby

M U N I

- nákladovost (organizace, organizační jednotka, lokalita, budova, zařízení)

Vybrat	EPS ZPO-EPS-ZKOUSKA_OSTR-1M	ZPO-EPS-ZKOUSKA_OSTR
Vybrat	EPS ZPO-EPS-ZKOUSKA_ZAR-6M	ZPO-EPS-ZKOUSKA_ZAR
Vybrat	EVAK_ROZHLAS ZPO-KONTROLA-1R	ZPO-KONTROLA
Vybrat	GHZ PLYN-KONTROLA-1R	PLYN-KONTROLA
Vybrat	GHZ PLYN-REVIZE-3R	PLYN-REVIZE
Vybrat	GHZ ZPO-KONTROLA-1R	ZPO-KONTROLA
Vybrat	HAS ZPO-HAS-KONTROLA-1R	ZPO-HAS-KONTROLA
Vybrat	HAS ZPO-HAS-ZKOUSKA_PERIOD-3R	ZPO-HAS-ZKOUSKA_PERIOD
Vybrat	HAS ZPO-HAS-ZKOUSKA_PERIOD-5R	ZPO-HAS-ZKOUSKA_PERIOD
Vybrat	HAS ZPO-ZIVOTNOST-20R	ZPO-HAS-ZIVOTNOST
Vybrat	HAS ZPO-ZIVOTNOST-40R	ZPO-HAS-ZIVOTNOST
Vybrat	HYDRANT HADICE-ZKOUSKA_TLAK-5R	HADICE-ZKOUSKA_TLAK
Vybrat	HYDRANT ZPO-KONTROLA-1R	ZPO-KONTROLA
Vybrat	KLIMA 12-100KW_BEZMON_KONTR_ENERG_NAR-10R	KLIMA-KONTROLA_ENERG_NAROCNOST
Vybrat	KLIMA 12-100KW_TRVMON_KONTR_ENERG_NAR-10R	KLIMA-KONTROLA_ENERG_NAROCNOST
Vybrat	KLIMA KONTROLA-1R	KLIMA-KONTROLA
Vybrat	KLIMA NAD100KW_BEZMON_KONTR_ENERG_NAR-4R	KLIMA-KONTROLA_ENERG_NAROCNOST
Vybrat	KLIMA NAD100KW_TRVMON_KONTR_ENERG_NAR-10R	KLIMA-KONTROLA_ENERG_NAROCNOST
Vybrat	KOMIN SPALINY_PLYN-ČIŠTĚNÍ-1R	SPALINY_PLYN-ČIŠTĚNÍ
Vybrat	KOMIN SPALINY_PLYN-KONTROLA-1R	SPALINY_PLYN-KONTROLA
Vybrat	POLICE KONTROLA-1R	NABYTEK_SKLAD-KONTROLA

Údržba dle HS

Přidat nový Aktualizovat

Složený primární klíč

Kód typu údržby

Kód hospodářského střediska

Kód bud

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA09 = A8

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA09 =

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA13 = A12

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA13 =

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA33 = A32

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA33 =

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA36 = A35

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA36 =

Cena údržby za zařízení

Uložit Smazat

Složený primární klíč

GHZ PLYN-REVIZE-3R 820000 SUKB BHA09 = A8

Kód hospodářského střediska*

820000 SUKB

Kód budovy

BHA09 = A8

Odhadnuté celk. náklady

9 666,00

Předběžná kalkulace Práce

0,00

Předběžná kalkulace náhr.dílů

0,00

Předběžná kalk. nářadí

0,00

Odhadnuté další náklady

0,00



Mgr. Bc. David MIKSTEIN

analytik BIM, FM, GIS

Masarykova univerzita | Správa Univerzitního kampusu

Oddělení facility managementu

A: Kamenice 753/5 , 625 00 Brno

E: david.mikstein@ukb.muni.cz | W: ofm.ukb.muni.cz

Použité zdroje:

- MUNI: web a fotografie MUNI100 (úvodní a závěrečné snímky)
- Projekty a závěrečné práce studentů MU zpracované s využitím dat a za podpory [OFM SUKB](#) a GIS ÚVT MU;
- archiv OFM SUKB a GIS ÚVT MU