



# VÝROČNÍ ZPRÁVA KLUBU

ZA KALENDÁŘNÍ ROK 2020

## 1 Členská základna a vedení klubu

Klub HK měl v prvním pololetí 189 členů, z toho 9 aktivních. Ve druhém pololetí 139 členů, z toho 7 aktivních.

Kolejní rada pracovala ve složení: M.Dendis (předseda klubu), T.Padělek (místopředseda klubu), P.Guľa a V.Kan (zástupce ubytovaných).

V prvním čtvrtletí 2020 fungoval klub poměrně standardně, nicméně s nástupem pandemie došlo k silnému útlumu veškerých aktivit klubu. Ve druhém půlroce pak navíc došlo k silnému odlivu ubytovaných z kolejje, což se negativně projevilo jak na celkovém počtu členů klubu, tak i na počtu aktivních členů.

## 2 Projekty

### 2.1 Obnova serverů

*Vedoucí: M. Dendis*

V současné době celou počítačovou síť řídí 2 hlavní (již dosti staré) servery, což nám dává jistou úroveň redundance, řešení ale není úplně optimální. Z tohoto důvodu bylo v průběhu roku rozhodnuto pořídit další 2 servery, které společně se serverem zakoupeným v roce 2019 vytvoří nový high-availability virtualizační cluster, na nějž budou následně přeneseny všechny virtualizační stroje.

Staré, nicméně stále funkční, stroje pak chceme využít na školení nových správců sítě či na testování a zkoušení nových konfigurací a služeb.

## 3 Aktivity a akce

V tomto roce bohužel nebylo možné na koleji pořádat žádné akce a nebyly tak uspořádány ani, již tradiční, seznamovací party či vánoční večírek. Upřímně tak doufáme, že rok 2021 bude o poznání lepší a život na koleji znovu ožije.

## 4 Řešené problémy

### 4.1 Fitcentrum HK

Z důvodu pozastavení provozu Fitcentra HK došlo v jeho prostorách (které jsou umístěny v suterénu) k tvoření plísň na stěnách. Původně se tento problém nevyskytl, jelikož bylo Fitcentrum díky pravidelnému užívání odvětráváno cvičícími, kteří si při cvičení otevírali okna. Po zjištění problému jsme začali situaci aktivně monitorovat a Fitcentrum pravidelně odvětrávat.

### 4.2 WiFi konektivita

Z důvodu přesunu výuky do online prostředí vzrostly stížnosti na WiFi konektivitu, jelikož pokrytí kolejje WiFi signálem není kvalitní. Tohoto problému jsme si vědomi a již nějakou dobu plánujeme přeuspořádání a posílení počtu WiFi přístupových bodů. Řešení tohoto problému bohužel vyžaduje natažení nových síťových rozvodů, což komplikuje jednak fakt, že za současné situace není možné vstupovat na pokoje studentů a také, že se z kolejje stal chráněný památkový objekt.

Problém týkající se chráněného památkového objektu byl již diskutována např. na schůzce IT skupinky SU a doufáme, že v následujícím roce v této věci dojde k nějakému dalšímu posunu.

### 4.3 Havárie klimatizace

Problémy s klimatizační jednotkou pro serverovnu, které byly zmíněné i ve Výroční zprávě za rok 2019, bohužel přetrvávali i tento rok a v průběhu léta, i přes pravidelné servisy a opravy, došlo k další havárii venkovní jednotky. Vzhledem ke stáří a problémovosti celé klimatizační soustavy proto bylo rozhodnuto namísto dalších snah o její oživení pořídit klimatizační jednotku novou. Celou operaci situaci se nakonec podařilo vyřešit v řádu několika dnů, za což bychom chtěli poděkovat i technickému oddělení SÚZ ČVUT, které velmi ochotně a rychle spolupracovalo při řešení tohoto problému.

### 4.4 Havárie UPS

Zhruba 2 týdny po instalaci nové klimatizační jednotky došlo k další poruše, tentokrát však přestal fungovat záložní zdroj energie (UPS) pro naše servery, což se negativně projevilo náhodnými výpadky konektivity, jelikož část našich klíčových serverů má pouze jedno PSU (zdroj). Narychlo proto byly servery přepojeny na elektrický okruh mimo UPS, čímž byl problém provizorně vyřešen do doby, než došlo k zakoupení a instalaci UPS nové.

Výroční zpráva schválena KR HK dne: 16. 1. 2021.

---

Ing. Martin Dendis  
předseda klubu HK

---

Ing. Tomáš Padělek Ph.D.  
místopředseda klubu HK