

Milí přátelé,

(for English go to page 3)

Praha, 21. 9. 2022

venkovní teplota již dva dny po sobě nepřesáhla kritických 13 °C, a přestože se jisté oteplení ještě očekává, je jasné, že zahájení topné sezony na MFF UK je otázkou dnů. Chtěl bych Vás proto seznámit s opatřeními, která nás v nadcházejícím období čekají.

Především Vás všechny chci ujistit, že až do konce roku 2022 máme energie nasmlouvané a zajištěné a na jejich úhradu vyčleněny dostatečné prostředky fakulního rozpočtu. Neočekáváme tedy, že bychom v tomto období byli nuceni přistoupit k omezení výuky nebo redukci pracovní doby zaměstnanců z důvodů nedostatečného vytápění budov.

K situaci po Novém roce je potřeba říci, že jednání s dodavateli energií je v kompetenci rektorátu a že tito dodavatelé se soutěží pro Univerzitu jako celek. Budeme tedy v mezidobí očekávat, jaké smlouvy s dodavateli se na příští rok podaří vyjednat a také jak se budou vyvíjet jednání o rozpočtu VŠ na rok 2023.

I když by se zdálo, že jsme tedy do konce roku „bez starostí“, je velmi namístě zavést jistá úsporná opatření, ať již z obecně principiálních důvodů, nebo i proto, že co letos na energiích ušetříme, po Novém roce rádi najdeme. Proto jsme v koordinaci se Správou budov na kolegiu děkana projednali a schválili úsporná opatření, která budou provedena centrálně a neprodleně:

- Teplota topné vody v kotelnách bude regulována tak, aby **v učebnách a kancelářích bylo dosaženo teploty 20 °C, a na chodbách** (a v místnostech, které nejsou trvale využívány jako sklady, archivy, toalety, sklepy ...) **teploty 18 °C.**
- Během víkendů bude tepelný výkon o něco snížen, k opětovnému zvýšení výkonu dojde v noci z neděle na pondělí, tak, aby v pondělí ráno bylo dosaženo výše uvedených teplot.
- Bude provedena optimalizace časového intervalu spínání světel na chodbách.

Dalších úspor energií však není možno dosáhnout bez aktivní pomoci všech zaměstnanců i studentů fakulty. Proto bychom Vás rádi požádali, abyste dodržovali tyto zásady:

- Vypínejte přístroje (s možnou výjimkou standardní PC techniky) zejména na noc a na víkend, nejlépe i odpojením od sítě (vypínačem, přes prodlužovačku s přepínačem nebo vytažením ze zásuvky), nepoužívejte tedy režim stand-by.
- Důsledně zhasínejte nejen při opuštění pracovny či kanceláře, ale i WC a společných prostor, ve kterých nejsou instalovány časové spínače. Během dne používejte umělé osvětlení jen v nutných případech.
- Odstraňte nábytek, rostliny či jiné předměty umístěné před nebo nad topnými tělesy či na parapetních mřížkách.
- Během topné sezony větrejte pouze krátce a intenzivně, zejména nepoužívejte otevírání oken k regulování teploty v místnosti, tu je správné regulovat pouze na tepelném zdroji.
- Zvažte provádění všech energeticky náročných pokusů (voda, plyn, elektřina). V případě provádění pokusů či měření s velmi vysokou energetickou náročností, nahlaste toto energetikovi s předstihem cca 1,5 měsíce (platí i pro provoz zkapalňovače v areálu V Holešovičkách).
- Pokuste se neplýtvat vodou – tam, kde je to možné, využívejte rozdělené splachování na WC; plňte varné konvice pouze skutečně potřebným množstvím vody; omezte umývání sad nádobí pod tekoucí vodou apod.

Přes všechna opatření není vyloučeno, že výkon práce či výuka na pracovišti budou omezeny z úrovně nadřízených orgánů (Univerzita, ministerstvo, vláda...). V takovém případě by přicházela do úvahy mj. i práce z domova (home office). Chci proto v té souvislosti podotknout, že došlo

k aktualizaci [Opatření rektora č. 32/2022](#), Výkon práce z domova (home office), která je účinná od 1. 10. 2022. Obsah [fakultního upřesnění](#) práce na home office nebude potřeba měnit.

Do střednědobých a středně finančně náročných opatření, které MFF UK plánuje, patří zejména:

- Provedení inventury všech zařízení nad 10 kW; zde **už nyní prosíme** o důslednou konzultaci s energetikem fakulty a správou budov, pokud spotřebiče a zařízení nad 10 kW plánujete pořídit.
- Osazení termostatických hlavíc všude tam, kde je to možné, případně záměna nefunkčních hlavíc za nové nebo za regulační ventily.
- Provedení výměny všech světelných zdrojů za svítidla s úspornými LED zdroji.
- Osazení vodovodních baterií úspornými perlátory, případná výměna celých vodovodních baterií za úsporné.
- Instalace nástěnných teploměrů ve všech učebnách (doporučujeme tyto pořídit i do všech ostatních vytápěných prostor).
- Osazení reflexních fólií za radiátory.
- Provedení kontroly a následné opravy a doplnění silikonových těsnění oken a dveří – **v tomto případě prosíme:** pokud ve vaší místnosti okno či dveře evidentně dobře netěsní, neprodleně o tom uvědomte Správu budov. Její pracovníci jsou připraveni operativně zajistit nápravu. Na okamžitou revizi a případnou opravu utěsnění všech oken kapacity nejsou, řešení jednotlivých případů však možné je.

Za zmínku stojí i střednědobá opatření, se kterým může pomoci kdokoli:

- Při pořizování nových přístrojů a zařízení dbejte především na energetickou náročnost a nadřazujte ji nad cenu (zejména upřesněním specifikací v rámci výběrových řízení na nákup).
- V případě využívání klimatizace pro tepelný komfort kanceláře nastavte teplotu v místnosti pouze o max. 5 °C nižší, než je venkovní teplota (neplatí pochopitelně pro klimatizace v laboratořích, resp. tam, kde je teplota předepsána).

Vedení projednalo se SB také možná opatření *s vysokými investičními náklady, patřící tedy spíše do (snad nedaleké) budoucnosti:*

- Repase či výměna oken.
- Instalace fotovoltaických panelů na volné plochy střech.
- Instalace centrálních chillerů pro chlazení přístrojů a experimentů.
- Provedení inventury všech klimatizačních jednotek a jejich účinnosti, výměna zastaralých a energeticky nevyhovujících za nové.

Milí přátelé,

věřím, že přijmete všechna tato opatření s pochopením a že se nám ve zdraví a s minimem nepohodlí podaří překonat zimní období. Jaký budou mít tato doporučení skutečný dopad na úspory fakulty budeme sledovat a průběžně vyhodnocovat v rámci jednotlivých fakturačních období a v případě potřeby Vás budeme opět informovat.

Přeji Vám do nastávajícího období co nejvíce zdraví, osobní pohody a radosti z vykonané práce.

Váš

Mirko Rokyta, děkan

Dear friends,

Prague, September 21, 2022

the outside temperature has not exceeded the critical 13 degrees Celsius for two days in a row, and although some warming is still expected, it is clear that the start of the heating season at the MFF UK is a matter of days. Therefore, I would like to draw your attention to the measures that await us in the coming period.

Above all, I want to assure you all that *the energy supplies are contracted until the end of 2022, and sufficient funds from the faculty budget have been allocated to cover them*. So, we do not expect that during this period we would be forced to teach online or reduce the working hours of employees due to insufficient heating of the buildings.

Regarding the situation after the New Year, it needs to be said that negotiations with energy suppliers are the responsibility of the Rectorate and that these suppliers are selected for the University as a whole. We will therefore wait to see what contracts with suppliers will be negotiated for next year, as well as how the negotiations on the university's budget for 2023 will develop.

Even though it may seem that we are "worry-free" until the end of the year, it is very appropriate to introduce certain cost-saving measures.

That is why we have discussed and approved cost-saving measures that will be implemented centrally and without delay:

- The heating temperature will be adjusted so that **the temperature reaches 20 degrees Celsius in the classrooms and offices, and 18 degrees Celsius in the corridors** (and in rooms that are not permanently used, as storerooms, archives, toilets, cellars, etc.).
- During the weekends, the heating will be further reduced and increased again during the Sunday nights, so that the above-mentioned temperatures are reached on Monday mornings.
- The time interval for switching lights in the corridors will be optimized.

However, further energy savings cannot be achieved without the active help of all employees and students of the faculty. Therefore, we would like to ask you to follow these principles:

- Switch off devices (with the possible exception of standard PC equipment) especially at night and on the weekend, preferably by disconnecting them from the network (using a hardware switch, via an extension cord with a switch or by pulling them out of the socket), so they do not use stand-by mode.
- Switch off the lights when leaving not only your office but also the toilets and common areas where automatic switches are not installed. During the day, use artificial lighting only when necessary.
- Remove furniture, plants or other objects placed in front of or above heating elements or on windowsill grills.
- During the heating season, ventilate only briefly and intensively, especially do not use the opening of windows to regulate the temperature in the room; the right way to do it is only by regulating the heat source.
- Consider the need of all energy-intensive experiments (water, gas, electricity) and plan them carefully. In the case of conducting experiments or measurements with a high energy demand, report this to the building maintenance department approx. 1.5 months in advance (this also applies to the operation of the liquefier in Troja campus).
- Try to save water – use split flush toilets where possible; fill kettles only with the amount of water actually needed; limit washing dishes under running water, etc.

Despite all the measures, we cannot exclude that the regular work or in-class teaching might be restricted by superior authorities (University, Ministry, Government...). In such a case, work from home (home office) could be considered. I would therefore like to point out in this context that there has been an update of [Rector's Measure No. 32/2022](#), Performance of work from home (home office), which is effective from 1 October 2022 (as of today, the Measure is available in Czech only). There will be no need to change the content of the faculty specification of home office work.

Besides these immediate and individual actions, MFF UK also plans other longer-term energy-saving measures such as upgrades of outdated equipment, heat and light sources, possibly upgrading windows where possible and efficient, and so on.

Dear friends,

I hope you will accept all these measures with understanding and that we will manage to get through the winter season in good health and with a minimum of discomfort.

I also wish you as much health, personal well-being, and joy from the work done as possible.

With best regards,

Mirko Rokyta, Dean