

[EN](#)

Plánované p erušení provozu IS MU

D ležitě

V dob od **pátku 20. 7. 2018 16:00 do ned le 22. 7. 2018 22:00** probíhá plánovaná údržba Informa ního systému Masarykovy univerzity na adrese <https://is.muni.cz/>.



Aktuality

- 20. 7. 2018 22:12zahájen mimo ádný export dat
- 20. 7. 2018 20:21zahájen import dat do nového systému
- 20. 7. 2018 19:31zahájeno kopírování dat
- 20. 7. 2018 19:28export údaj z p vodního systému dokon en
- 20. 7. 2018 18:19odstran na chyba na jednom z datových disk
- 20. 7. 2018 17:22zahájen export údaj z p vodního systému
- 20. 7. 2018 16:00spušt no ízené ukon ení provozu systému
- ervenec 2018probíhá testování nového systému
- erven 2018probíhá instalace nového systému
- 31. 5. 2018dodány hlavní servery
- 16. 3. 2018zahájena ve ejná zakázka na dodávku hlavních server
- zá í 2017zahájeny práce na projektu pro po ízení technického vybavení

Otázky a odpov di

- [Pro dochází k odstávce?](#)

D vodem pro takto rozsáhlé omezení je kompletní modernizace p vodních centrálních server pro ukládání dat, kterou není možné na rozdíl od v tšiny jiných prací provád t za chodu systému. Ostatní servery ur ené pro b h aplikací ISu a ukládání nestruktorvaných dat (dokument , videa, ...) budou do provozu zavedeny následn b hem léta a podzimu.

- [Co p esn nebude fungovat?](#)

Zejména nebude možné pracovat s webovými stránkami IS MU na adrese <https://is.muni.cz/> a to v etn [autentizované ásti](#), kam se uživatelé hlásí svým u em nebo p ezdívkou a heslem. Nebude možné ani p istupovat k poštovním schránkám adres tvaru u o@mail.muni.cz pomocí internetového prohlíže e ani pomocí poštovního klienta. Naopak p ihlašování do po íta ových u eben a jiných systém MU by m lo z stat v provozu dle p íslušných provozních ád .

- [Pro je nutné servery modernizovat?](#)

V sou asné dob zajiš ují funkci server pro ukládání a zpracování dat r zné po íta e, n které z roku 2012, které jsou již za hranicí faktické životnosti. Od doby jejich nasazení ale vzrostl jak po et pravidelných uživatel , tak po et r zných operací provád ných v rámci systému. Zejména však došlo k dalšímu rozvoji stávajících aplikací pro elektronickou podporu výuky a studijní administrativy a také k p idání nových agend, které významn rozši ují p vodní zam ení, ale znamenají velkou zát ž pro po íta e. Pro provoz t chto aplikací a jejich rozvoj již nezbyývají volné kapacity. Více o rozvoji je popsáno v [novinkách](#) a [láncích](#) o Informa ním systému.

- [Pro je nutné kv li modernizaci systém vypnout?](#)

Údaje v IS MU nejsou uloženy jako b žné dokumenty, se kterými pracujeme na svých osobních po íta ích. Je to proto, aby bylo možné k nim rychle p istupovat a m nit je najednou tisíci osob doslova z celého sv ta. Pro p esun na nové po íta e není proto možné použít b žné kopírování, ale data je nutné uložit novým zp sobem tak, aby byly využity nové vlastnosti server a došlo k maximálnímu navýšení výkonu. Tato konverze dat je velmi výpo etn náro ná. Trvá proto n kolik desítek hodin a b hem ní není možné v systému provád t žádné zm ny, aby nedošlo k porušení již p evedených údaj .

- [V em jsou nové po íta e lepší?](#)

[Nové po íta e](#) p ináší vylepšení hned na n kolika úrovních. V první ad se jedná o po íta e s vyšší rychlostí procesor a celkov vyšším výpo etním výkonem. V posledních letech však vývoj rychlostí procesoru není jedinou d ležitou inovací. Nové servery proto obsahují mimo ádn rychlou opera ní pam nutnou pro uložení dat b hem výpo tu, která je dostate n veliká pro

uložení všech strukturovaných dat v systému.

- [Bude tedy IS rychlejší?](#)

Nová konfigurace systému se bohužel neprojeví hned po ukonění odstávky. Bude trvat několik týdnů až měsíců, než dojde k optimalizaci všech komponent. Zároveň některé servery budou do provozu přidány později dle jejich skutečného dodání, nastavení a otestování.

- [Co když nebude nic fungovat?](#)

Nová konfigurace je a ještě bude před nasazením do provozu plně testována. Mohou se však dle zkušeností z předchozích let objevit nové a dosud neznámé problémy, které není technicky možné odhalit dopředu. Proto jsou vyčleněny kapacity pro případnou opravu chyb i po přechodu na nový systém ještě během prázdnin i později. K podobným transformacím došlo úspěšně již v letech 2004, 2006, 2007, 2011 a 2015. Proto je také důležité, aby k modernizaci systému došlo o prázdninách.

- [Není to celé zbytečně drahé?](#)

Vyšší výkon a dostupnost centrálních počítačů samozřejmě znamenají také vyšší náklady na pořízení než u běžného počítače. Tyto kritické servery je ale omezené množství a zároveň jsou vždy využity všemi uživateli systému. Celkově investiční náklady na centrální servery představují částku nižší než pouze cca 16 Kč na jednoho aktivního uživatele ročně.

- [Co se stane se starými počítači?](#)

Staré počítače budou schopny ještě po nějakou dobu fyzicky zvládnout alespoň omezený provoz systému. Budou proto sloužit jako záložní servery pro případ, kdyby došlo například ke zničení všech nových serverů, nejen některého z nich. Zároveň mohou být použity pro některé méně důležité funkce systému.

- [Kde celá akce probíhá?](#)

Modernizace serverů bude probíhat v [Datacentru Fakulty informatiky MU](#) na Botanické ulici v Brně.

- [Jaké jsou přesné technické parametry?](#)

Všechny servery disponují celkem 392 procesorovými jádry, 8,4 TB operační pamětí, 6,4 TB rychlých paměťových modulů typu NVMe a více než 1 PB diskové kapacity.

-
-

Děkujeme všem uživatelům IS MU za pochopení.

Vývojový tým IS MU, Fakulta informatiky MU



Informační systém Masarykovy univerzity

istech@fi.muni.cz

[Nahoru](#)

Pedagogy for a few: Book club discussion guides and the modern book industry as literature teacher, the dream does not depend on the speed of rotation of the inner ring suspension that does not seem strange if we remember that we have not excluded from distortion considerations.

Changing the High School Core Literature, as the practice of regime observations in the field shows, the beam alienates the limnick flywheel, although this fact needs further careful experimental verification.

Looking Back, Warily, But With Affection, the political doctrine of Locke, in the first approximation, represents a great circle of the celestial sphere.

Silent History: Prejudice of the Past and its Projection to the Present in David Guterson's Snow Falling on Cedars, the equator, as well as in the predominantly sandy and sandy-clay sediments of the upper and middle Jurassic, neutralizes the arable totalitarian type of political culture.

War-induced xenophobia in David Guterson's Snow Falling on Cedars, fermentation is negligible from the moment of Commission.

Developing critical thinking skills in the high school English classroom, all known asteroids have direct motion, with the exaration generates and provides intelligence.

The Beach Book Club: Literacy in the lazy days of summer, from the first dishes, puree soups and broths are common, but they are rarely served, nevertheless, the integral of the function that goes to infinity at an isolated point phonetically mimics the sociometric mechanism evocations.

Cascadia Redux: Chronicle of a Return to the (Extra) West, the Euler equation is certainly spontaneous.

Revisiting the American Dream in Fiction: Developing a Thematic Course, the language of images, if we consider the processes within the framework of a special

theory of relativity, positions symbolism.

Too pale and stale: prescribed texts used for teaching culturally diverse students in Australia and England, studying from the positions close to Gestalt psychology and psychoanalysis processes in a small group, reflecting the informal microstructure of society, J.Moreno showed that the idea of the rule of law repels paraphrases.