

Technické požadavky na provoz systému Tritius jako služby

- [Obecně](#)
- [Síťová infrastruktura](#)
 - [Požadované parametry připojení](#)
- [Uživatelské stanice](#)
 - [Softwarové požadavky uživatelské stanice](#)
 - [Přímý tisk](#)
 - [Hardwarové požadavky uživatelské stanice](#)
- [Veřejný přístup](#)
 - [Nastavení pro síť s omezeným přístupem k internetu](#)

Obecně

Tritius jako služba je dostupný jako běžná webová aplikace.

Služba běží vzdáleně v profesionálním hostingovém centru a k jejímu využívání vám stačí připojení k internetu a běžný webový prohlížeč.

Vaší starostí je pouze funkční klientská stanice, o celý server se staráme my. Zajišťujeme i zálohování vašich dat (ta stahujete k sobě jen pokud si to přejete).

Síťová infrastruktura

Pro provoz Tritia jako služby je třeba běžné internetové připojení a povolené standardní porty směrem do internetu:

- **port 80 (HTTP)** - napojení na externí nezabezpečené služby jako stahování obálek, diskuzí, apod.,
- **port 443 (HTTPS)** - zabezpečená komunikace se serverem Tritius.

Požadované parametry připojení

V závislosti na velikosti fondu knihovny a předpokládaného počtu stanic doporučujeme následující parametry připojení.

Velikost fondu (počet svazků)	Počet souběžně pracujících uživatelů	Internet (download/upload)	Internet odezva	Internet ztrátovost
do 20.000	< 5	10Mbit/10Mbit	< 40ms	< 1 %
do 50.000	< 10	20Mbit/20Mbit	< 40ms	< 1 %
do 100.000	< 20	30Mbit/30Mbit	< 40ms	< 1 %
do 200.000	< 30	50Mbit/50Mbit	< 40ms	< 1 %
do 500.000	< 50	50Mbit/50Mbit	< 40ms	< 1 %
do 1.000.000	< 100	100Mbit/100Mbit	< 40ms	< 1 %
nad 1.000.000	individuální posouzení			

Uživatelské stanice

Uživatelskou stanicí se myslí zařízení, na kterém pracuje obsluha knihovny.

Softwarové požadavky uživatelské stanice

Pro provoz systému Tritius na uživatelské stanici stačí pro většinu případů internetový prohlížeč v aktuální verzi:

- **Google Chrome** *1)
- Mozilla Firefox, Opera a Edge (nástupce Internet Exploreru, verze postavená na chromiu) *2)

*1) Na tomto prohlížeči je systém vyvíjen a je nejvíce testován.

*2) Tyto prohlížeče jsou podporované, ale některé funkce mohou být omezené, případně nemusí být dostupné.

Přímý tisk

Pokud potřebujete přímý tisk (tisk účtenek či potvrzení přímo z webového prohlížeče bez potvrzování), je využíváno pomocného nástroje **TritiusDesktop**, protože prohlížeče z bezpečnostních důvodů neumožňují posílat požadavky na tiskárnu bez dotazů uživateli. Proto je třeba mít tento drobný nástroj instalovaný na všech stanicích, které mají přímý tisk podporovat.

TritiusDesktop běží pouze na systému Windows.

Více na [Nastavení přímého tisku účtenek a tiskáren pro tisk přihlášek apod.](#)

Hardwarové požadavky uživatelské stanice

Pro obsluhu systému stačí běžné kancelářské PC - monitor, klávesnice a myš.

Požadovanou konfiguraci je opět možné odvodit od nároků běžné kancelářské práce v používaném operačním systému (uvedená tabulka spíše orientační),

	Minimální konfigurace	Doporučená konfigurace
CPU	2 GHz (2 jádra)	2.4 GHz (4 jádra)
RAM	4 GB	8 GB
LCD	15" (1024x768)	22" (1920x1080)

Veřejný přístup

Pro veřejný přístup (čtenáři) do webového katalogu opět stačí pouze běžný internetový prohlížeč v aktuální verzi.

Přístup je možný i z mobilních zařízení, i když mohou být některé funkce omezeny vzhledem k nižšímu rozlišení či omezeným funkcím mobilních webových prohlížečů.

Nastavení pro síť s omezovaným přístupem k internetu

Pokud je do webového katalogu přístupováno ze sítě s omezovaným přístupem k internetu, je třeba zajistit povolení přístupu na následující servery. Není-li přístup povolen, funkce webového katalogu budou omezeny.

Webový katalog obsahuje napojení na externí služby a zdroje dat. Uvedené webové adresy se mohou měnit bez předchozího upozornění - správci domén jsou provozovatelé těchto služeb, my máme jen omezenou kontrolu.

Seznam využívaných služeb a zdrojů dat:

- webová adresa, na které běží webový katalog Tritius,
- služby Tritius
 - https://*.tritius.cz
- pomocné zdroje dat a služby:
 - <https://www.mojeid.cz> (přihlašování přes mojeID)
 - <https://www.obalkyknih.cz>, <https://cache.obalkyknih.cz> (obálky knih),
 - <https://www.citacepro.com> (Citace PRO),
 - <https://fonts.googleapis.com>, <https://fonts.gstatic.com> (fonty),
 - <https://ssl.google-analytics.com> (Google Analytics),
- elektronické zdroje:
 - <https://www.ereading.cz> (půjčování e-knih, jen pokud je v knihovně povoleno),
- sdílení:
 - https://*.addthis.com, https://*.addthisedge.com (tlačítko sdílení AddThis),
 - https://*.pinterest.com (Pinterest),
 - <https://graph.facebook.com> (Facebook),

- pro další možnosti hledání:
 - <http://www.jib.cz>
 - <http://skat.cz>
 - <http://katalog.skat.cz>
 - <http://aleph.nkp.cz>
 - <http://cz.librarything.com>
 - <https://books.google.cz>
 - <http://www.worldcat.org>
 - <https://search.seznam.cz>

Datum: 2024.06.25 15:42:15 +02'00'

Digitálně podepsal: "[REDACTED]"
Datum: 01.07.2024 8:35:32 +02:00