



## Výhody Red Hat Runtimes oproti JBoss EAP

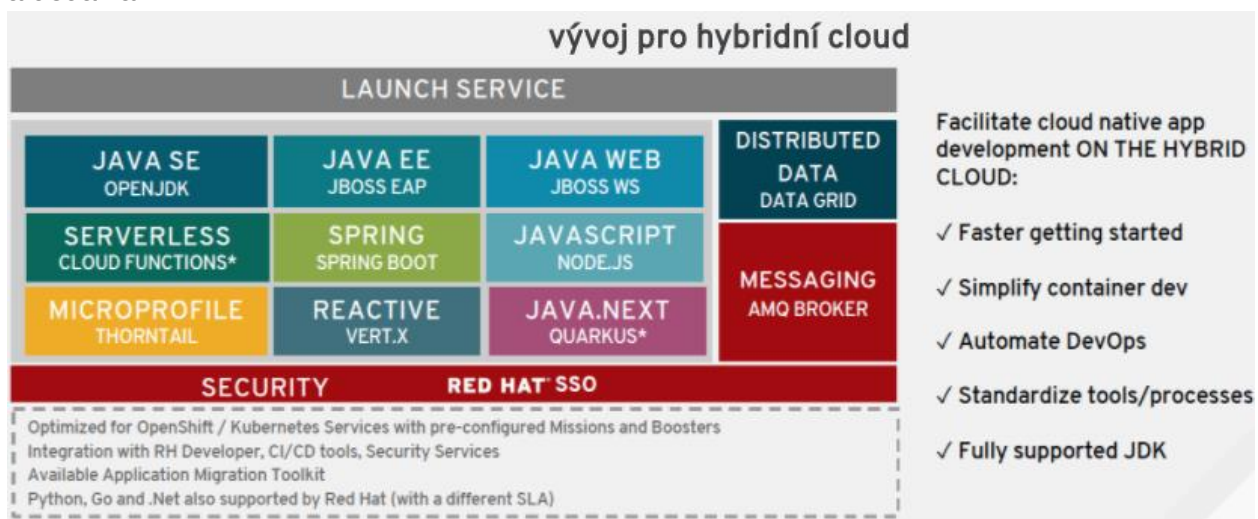
Jednou z hlavných výziev, ktorej CIO a IT organizácia čelí pri modernizácii, je podpora súčasných aplikácií pri optimalizácii starých a vytváraní nových.

A práve s týmto môže Red Hat Runtimes pomôcť. Odporúčame všetkým našim zákazníkom prevádzkujúcim JBoss EAP, aby si osvojili Red Hat Runtimes kvôli pridanej hodnote bez ďalších nákladov.

### Čo je to Red Hat Runtimes?

Red Hat Runtimes je overený set produktov, nástrojov a komponentov na vývoj a údržbu cloudových natívnych aplikácií. Ponúka ľahké runtime prostredie a frameworky pre vysoko distribuované cloudové prostredia, ako sú mikroslužby s in-memory caching na rýchly prístup k dátam a messaging na rýchly prenos dát s podporou súčasných aplikácií.

Red Hat Application Runtimes poskytuje najlepšie integrované produkty, nástroje a komponenty potrebné na vytváranie natívnych cloudových aplikácií a zároveň na urýchlenie ich vývoja a dodania.



### Akým spôsobom mi Red Hat Runtimes môže pomôcť?

Jeden z častých prípadov, keď Runtimes zákazníkovi pomáha, je, keď nechce platiť licenčné poplatky Oracle za podporu Java. Ďalej potom často chce zákazník implementovať Data Grid



na prístup, spracovanie a analýzu dát alebo sprostredkovateľa správ AMQ. To všetko a oveľa viac mu ponúka Red Hat Runtimes.

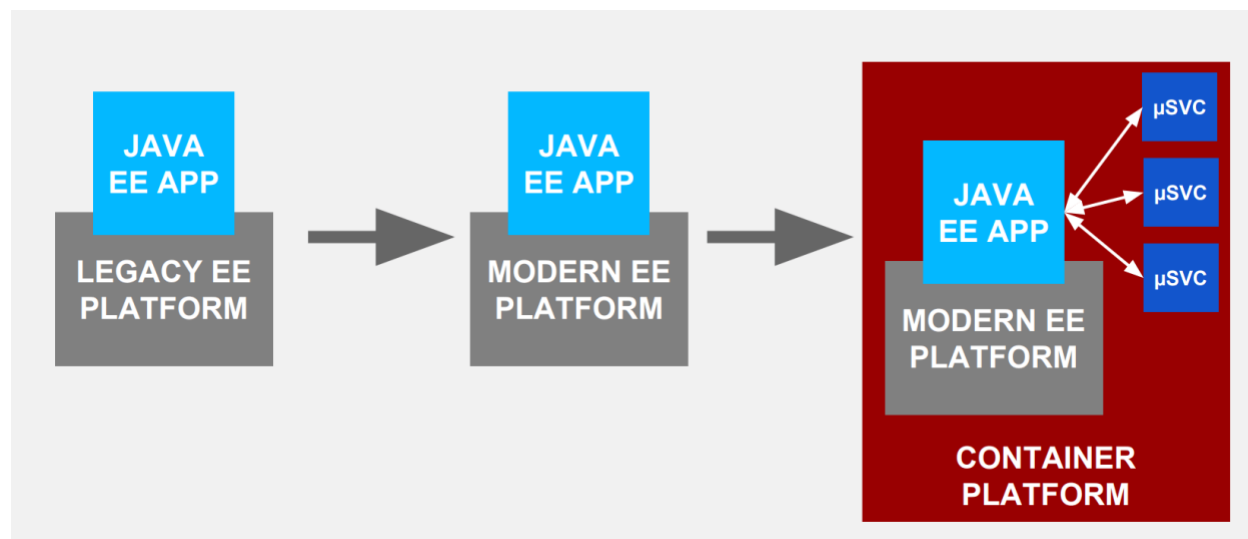
**Red Hat Runtimes** zahŕňa ďalší runtime na podporu vývoja microservices vrátane podpory reaktívneho programovania, Spring Boot, MicroProfile a Node.js.

Mnohé organizácie využívajú kombináciu týchto moderných runtime frameworkov. S Red Hat Runtimes si môže zákazník vybrať ten správny nástroj na danú úlohu. Namiesto toho, aby sa pri údržbe týchto prostredí spoliehal na komunitný open source, bude mať možnosť ich opravovať a aktualizovať prostredníctvom certifikovaných úložísk Red Hat. A ešte k tomu získa aj technickú podporu.

**Red Hat Runtimes** uľahčuje rýchlejší vývoj a agilné metodiky vývoja.

Vďaka integrácii s platformou Red Hat OpenShift Container Platform poskytuje Red Hat Runtimes vývojárom samoobslužnú platformu na zaisťovanie, vytváranie a nasadzovanie aplikácií a ich komponentov. Integruje sa s nástrojmi na nepretržitú integráciu a nepretržité doručovanie (CI/CD), ako sú Git, Maven a Jenkins. Poskytuje intuitívne nástroje na bezpečné zefektívnenie pracovných postupov Kubernetes (k8s workflow) a ponúka funkcie load-balancing a auto-scaling s podporou riadenia a automatizácie, ktoré sú založené na politikách zásad (policy-based).

Red Hat Runtimes ďalej zahŕňa rad pomocníkov pri vývoji a spôsobov, ako vývoj zrýchliť – ako je napr. vytváranie aplikačných programových rozhraní HTTP (API), spolupráca s databázou alebo implementácia health check na urýchlenie vývoja aplikácií.





**Red Hat Runtimes** zjednodušuje vývoj a nasadenie kontajnerových aplikácií vrátane Red Hat OpenShift.

Red Hat Runtimes znižuje zložitosť vývoja cludových natívnych aplikácií, integrácií funkcií OpenShift s programovacím modelom vrátane zaistovania služieb, externých konfigurácií a odolnosti proti výpadkom alebo poruchám.

## Kde sa uplatní **Red Hat Runtimes**?

### JAVA EE LIFT/SHIFT

Z WAS/WLS alebo Tomcat prepnutie na OpenShift

### ORACLE 2 OPENJDK

99,99% kompatibilita, optimalizované pre kontajner

### SPRING APLIKÁCIE

Využiť a rozšíriť Spring aplikácie pomocou integrácie OpenShift/Middleware

### MONO 2 MIKRO

Podpora prechodu z prostredia Java EE na Spring, MicroProfile, Node.js

### REAKTÍVNE SYSTÉMY/IOT

Asynchrónne architektúry založené na runtime, rozširujúce sa na Middleware Services

### DATA-DRIVEN APLIKÁCIE

Kombinácia Runtimes s Data Grid

### NOVÉ MIKROSERVISY

Podpora moderných architektúr pomocou tried-and-true messaging

### SERVERLESS



On-prem a cloud, obídenie vendor lock-in (AWS)

### **Ako sa stanoví cena Red Hat Runtime, pokiaľ už zákazník má JBoss EAP?**

Predplatné Red Hat Runtimes má rovnakú cenu ako predplatné JBoss EAP. Pokiaľ má zákazník aktívne predplatné JBoss EAP, môže ho pri obnove previesť na predplatné Red Hat Runtimes bez ďalších poplatkov. Nie sú tu žiadne skryté nevýhody. Aj naďalej bude zákazník dostávať rovnakú podporu pre JBoss EAP, akú mal predtým, vrátane rozšírenia podpory životného cyklu (ELS) prostredníctvom add-on ELS (pokiaľ je k dispozícii). Môže taktiež previesť svoje aktívne predplatné EAP na Red Hat Runtimes, keď si zakúpi nové predplatné.

Pokiaľ chce zákazník previesť svoje aktívne predplatné JBoss EAP na Red Hat Runtimes pred obnovou alebo nezávisle od svojej obnovy, môžeme to v Red Hat urobiť ako súčasť nákupu nového predplatného Red Hat (kontaktovať distribútora alebo Red Hat Sales).

### **Ako si môže zákazník kúpiť Red Hat Runtimes, pokiaľ nemá JBoss EAP?**

Pokiaľ zákazník nemá aktívne predplatné JBoss EAP, ale chcel by využiť niektorú z ďalších platforiem, funkcií a runtime modulov poskytovaných a podporovaných prostredníctvom Red Hat Runtimes, jednoducho kontaktuje distribútora Red Hat a prediskutuje nákup nového predplatného Red Hat Runtimes.

### **Čo je nové v Red Hat Runtimes?**

V Red Hat Runtimes prebieha neustále zlepšovanie. Zákazníci môžu sledovať blog Red Hat, kde sa pravidelne objavujú informácie o zmenách, napríklad <https://www.redhat.com/en/blog/whats-new-red-hat-runtimes>

**Red Hat**  
OpenShift  
Application Runtimes

A collection of cloud-native runtimes for developing Java™ or JavaScript applications on OpenShift®.

**Red Hat**  
JBoss Enterprise  
Application Platform

Build, run, deploy, and manage Java™ applications.

**OpenJDK**

Free and open source implementation of the Java™ Platform, Standard Edition (Java SE).

**Red Hat**  
Data Grid

Access, process, and analyze data at in-memory speed to deliver a superior user experience.

**Red Hat**  
AMQ

A pure-Java™ multiprotocol message broker.

**Red Hat**  
Application  
Migration Toolkit

A set of tools to help with large-scale application migrations and modernizations.

**Missions**

A combination of runtime implementations and working applications that speed up application development.

**Single sign on**

Secure your web applications by providing single sign-on (SSO) capabilities.

## Zahrnuté platformy a nástroje