

Zabbix 8.0 – 2. část

9.6.2026

Marek Konečný



axians

MAREK KONEČNÝ

CONSULTANT SENIOR

ZABBIX CERTIFIED TRAINER AND EXPERT



Mobil: +421 905 618 324

E-mail: marek.konecny@axians.sk

Web: <https://www.axians.sk/portfolio/monitorovanie-it/>

Trainings and exams: <https://www.axians.sk/zabbix-training-center/>

Consulting: <https://www.axians.sk/kontaktujte-nas/>



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Axians-Zabbix partnership



Axians-Zabbix partnership



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

ZABBIX

TRAINING PARTNER

Axians Slovakia

10 rokov Premium partner

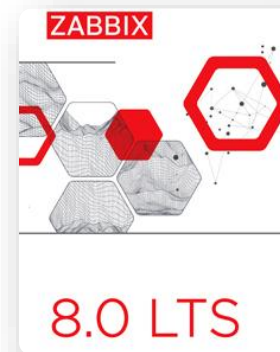
ako jediná spoločnosť na Slovensku



Webináre – jar 2026

- 3.3.2026 - LLD - nesting a nová metodika discoveringu
- 10.3.2026 - Webhook ako integračný nástroj
- 31.3.2026 - Zabbix developer - tvorba pluginov pre Zabbix agenta 2
- 22.4.2026 - VMware – monitoring virtualizácie detailne
- 5.5.2026 - Zabbix 8.0 – 1. časť
- 26.5.2026 - Zabbix developer – tvorba widgetov pre dashboardy
- **9.6.2026 - Zabbix 8.0 – 2. časť**

axians



Zabbix 8.0 – 2. část

9.6.2026

Marek Konečný



Agenda

1. AI – integrácia prostredníctvom MCP
2. CEP – spracovanie udalostí
3. APM – Application Performance Monitoring
4. Nové možnosti GUI
5. Mobilná aplikácia
6. Výkon a škálovanie
7. Živé demo
8. Ako získať ďalšie informácie
9. Webináre - jeseň 2026

Zabbix
8.0 LTS

The background features a stylized hand composed of a dense network of blue and white digital particles and lines. Various circular icons representing different industries and technologies are scattered across the hand, including a stethoscope, a classical building, a server rack, a bar chart, a cloud with a Wi-Fi symbol, a brain with neural connections, a hand holding a pen, a video player, a gear, a shopping cart, a factory, a building, and a globe with a magnifying glass.

axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

AI – integrácia prostredníctvom MCP



AI – integrácia prostredníctvom MCP

- **MCP** – Model Context Protocol ako integračný most medzi AI modelmi a aplikáciou
- Veľké ekosystémy (MCP gateways, MCP manažéry)



Model Context Protocol

axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

CEP – spracovanie udalostí



CEP – Complex Event Processing

- Náhrada aktuálneho korelačného enginu
- Aktuálny engine končí vo verzii 9.0
- Rieši oblasť globálnej korelácie
- Ponúka dve oblasti korelácie:
 - Simple event correlation
 - Multiple event correlation

CEP



CEP – Complex Event Processing

Simple event correlation – vlastnosti:

- Filtrovanie
- Obohacovanie – doplnenie tagov, zmena severity
- Uzatváranie otvorených problémov

CEP



CEP – Complex Event Processing

Multiple event correlation – vlastnosti:

- Cause / Symptoms – automatizácia vytvárania vzťahov Cause-Symptoms medzi problémami
- Deduplikácia a counting
- Spracovanie paternov udalostí v časových oknách
- Možnosť využiť JavaScript pre komplexnú logiku spracovania toku udalostí

CEP



CEP – Complex Event Processing

Komplexné scenáre spracovania toku udalostí:

- Reakcia na očakávanú ale neprichádzajúcu udalosť
- Reakcia na skupiny konkrétnych udalostí vygenerovaných v časovom okne

CEP



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

APM – Application Performance Monitoring



APM – Application Performance monitoring

Zabbix vo verzii 8.0 vstupuje do novej oblasti monitoring – APM:

- OpenTelemetry – súčasť verzie 8.0
- NetFlow/sFlow
- Log súbory
- MDT (Model-Driven Telemetry)

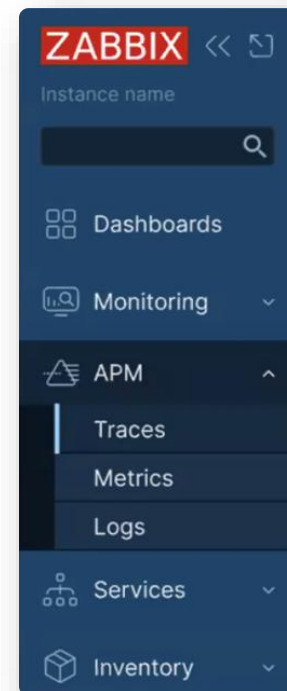
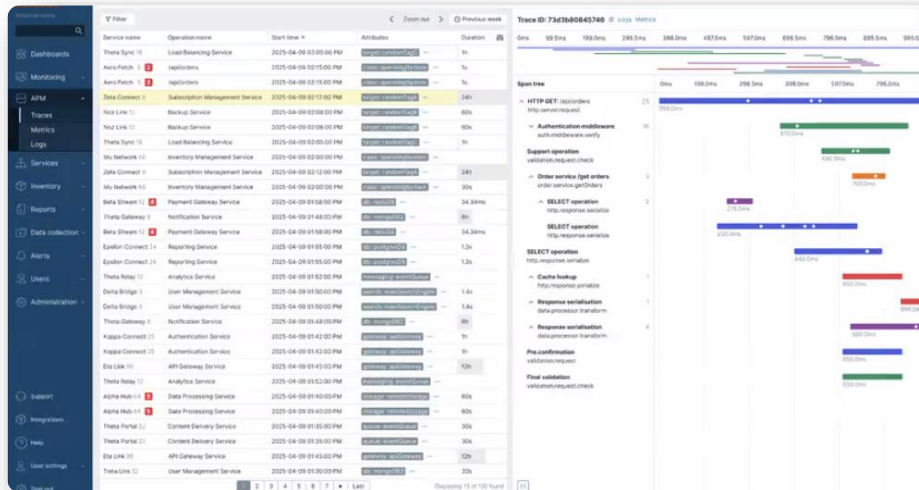




APM – Application Performance monitoring

OpenTelemetry – Zabbix ako APM nástroj pre observabilitu:

- **Metriky** - číselné údaje merané v čase
- **Logy** - záznamy udalostí generované aplikáciami a systémami
- **Trasy/Sledovania** – zachytávajú priebeh jednej požiadavky naprieč viacerými službami





APM – Application Performance monitoring

Nové funkcionality a komponenty Zabbix architektúry:

- Zber údajov pre OpenTelemetry pomocou Zabbix proxy serverov
- Podpora pre externé zdroje
- Nový dátový typ itemu JSON (128MB limit) – využitie podpory db engineov pre JSON
- Možnosť využiť nové typy databáz pre historické údaje – Elastic, ClickHouse
- Pre menšie objemy zbieraných údajov zostáva podpora v SQL databázach



elastic



ClickHouse

axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Nové možnosti Zabbix GUI



Nové možnosti Zabbix GUI

Novinky v Zabbix GUI:

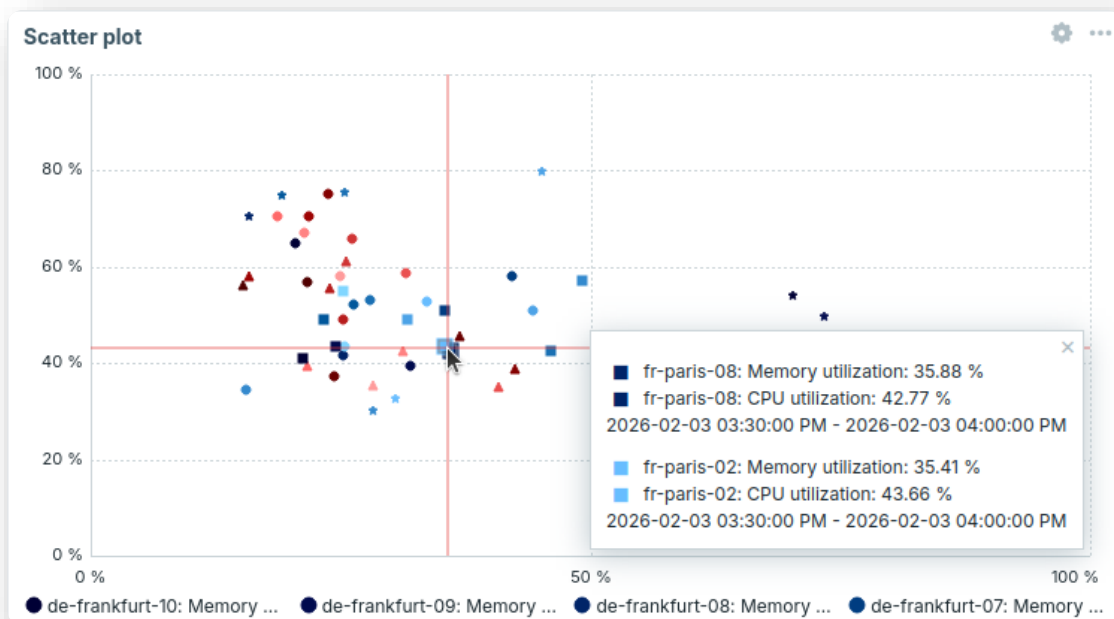
- Nové témy a vzhľad
- Export dashboardov





Nové možnosti Zabbix GUI

Nové widgety – Scatter plot:

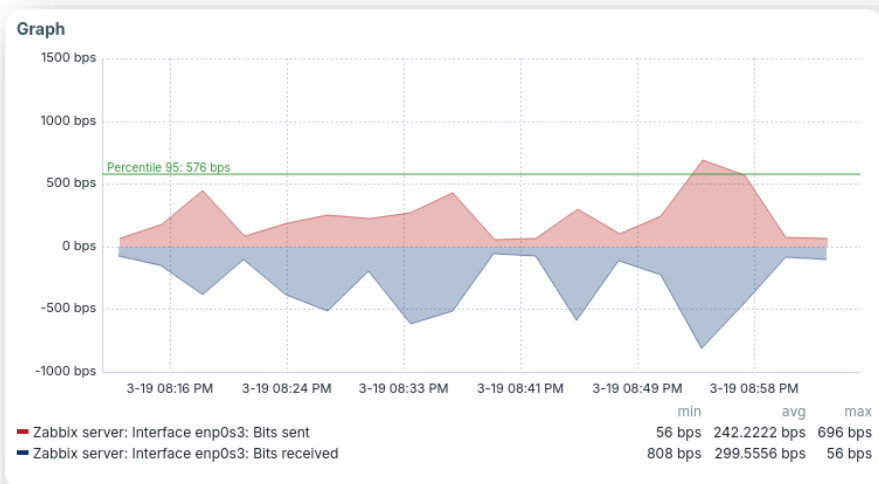




Nové možnosti Zabbix GUI

Vylepšené widgety – Graph:

- Zobrazovanie názvov hostov
- Zoradenie zobrazených itemov podľa veľkosti hodnôt
- Invertovanie hodnoty itemu na osi Y
- Zvýraznenie grafu konkrétneho itemu

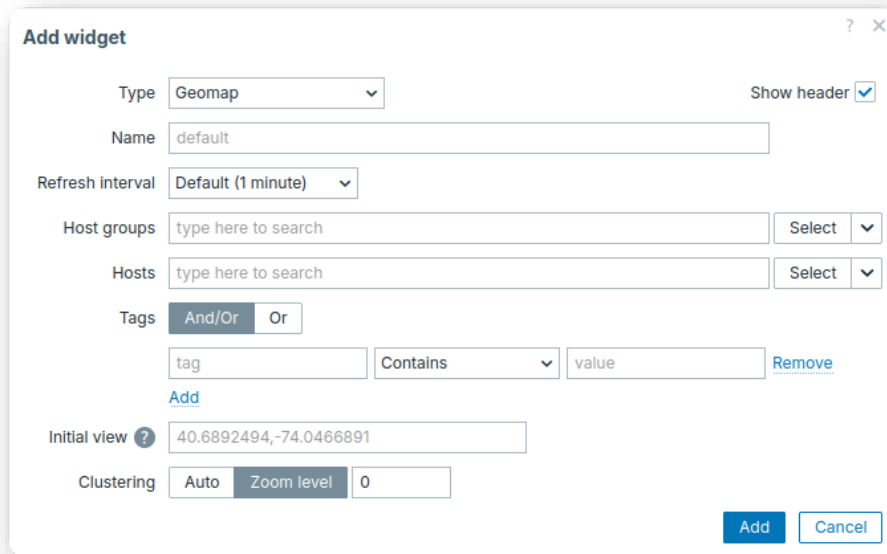




Nové možnosti Zabbix GUI

Vylepšené widgety – Geomap:

- Clustering – možnosť nastaviť na akej úrovni priblíženia dochádza k zlučovaniu značiek



Add widget ? x

Type: Show header:

Name:

Refresh interval:

Host groups:

Hosts:

Tags:

[Add](#)

Initial view ?

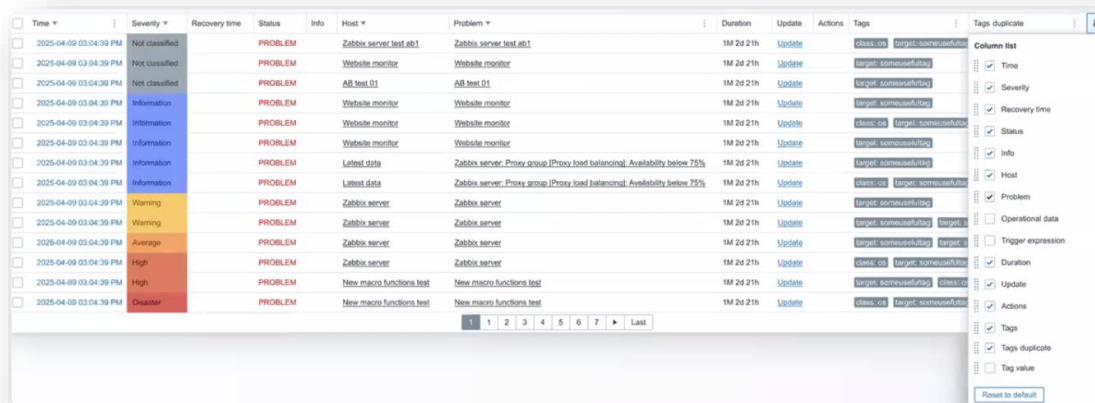
Clustering:



Nové možnosti Zabbix GUI

Konfigurovatelné zobrazovanie tabuľkových výpisov:

- Monitoring > Hosts
- Monitoring > Problems
- Monitoring > Latest data
- Data collection > Templates
- Data collection > Hosts



Time	Severity	Recovery time	Status	Info	Host	Problem	Duration	Update	Actions	Tags	Tags duplicate
2025-04-09 03:04:39 PM	Not classified		PROBLEM		Zabbix_server.test.tb1	Zabbix_server.test.tb1	1M 2d 21h	Update		class:ca target:someurl	
2025-04-09 03:04:39 PM	Not classified		PROBLEM		Website.monitor	Website.monitor	1M 2d 21h	Update		target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	Not classified		PROBLEM		ASB.test.01	ASB.test.01	1M 2d 21h	Update		target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Website.monitor	Website.monitor	1M 2d 21h	Update		class:ca target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Website.monitor	Website.monitor	1M 2d 21h	Update		class:ca target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Website.monitor	Website.monitor	1M 2d 21h	Update		target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Latest.data	Zabbix_server.Proxy.group[Proxy load balanced].Availability below 75%	1M 2d 21h	Update		target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	Information		PROBLEM		Latest.data	Zabbix_server.Proxy.group[Proxy load balanced].Availability below 75%	1M 2d 21h	Update		class:ca target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	Warning		PROBLEM		Zabbix_server	Zabbix_server	1M 2d 21h	Update		target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	Warning		PROBLEM		Zabbix_server	Zabbix_server	1M 2d 21h	Update		target:someurltag target:ca	
2025-04-09 03:04:39 PM	Average		PROBLEM		Zabbix_server	Zabbix_server	1M 2d 21h	Update		target:someurltag target:ca	
2025-04-09 03:04:39 PM	High		PROBLEM		Zabbix_server	Zabbix_server	1M 2d 21h	Update		class:ca target:someurltag	
2025-04-09 03:04:39 PM	High		PROBLEM		New_macro.functions.test	New_macro.functions.test	1M 2d 21h	Update		target:someurltag class:ca	
2025-04-09 03:04:39 PM	Critical		PROBLEM		New_macro.functions.test	New_macro.functions.test	1M 2d 21h	Update		class:ca target:someurltag	

1 2 3 4 5 6 7 > Last

Column list: Time, Severity, Recovery time, Status, Info, Host, Problem, Duration, Update, Actions, Tags, Tags duplicate. Reset to default.



Nové možnosti Zabbix GUI

Dedičnosť tagov:

- Tagy zo šablón na úrovni hostov a itemov
- Dedené tagy je možné využiť pri filtrácii vo viacerých položkách menu:
 - Dashboards
 - Monitoring
 - Data collection

<input type="checkbox"/>	Name ▲	Triggers	Key	Interval	History	Trends	Type	Status	Tags
<input type="checkbox"/>	*** Linux by Zabbix agent: Available memory	Triggers 1	vm.memory.size[available]	1m	31d	365d	Zabbix agent	Enabled	<input type="checkbox"/> class: os <input type="checkbox"/> component: memory <input type="checkbox"/> target: linux
<input type="checkbox"/>	*** Linux by Zabbix agent: Available memory in %		vm.memory.size[pavailable]	1m	31d	365d	Zabbix agent	Enabled	<input type="checkbox"/> class: <input type="checkbox"/> Inherited tag <input type="checkbox"/> memory <input type="checkbox"/> target: linux
<input type="checkbox"/>	*** Linux by Zabbix agent: Checksum of /etc/passwd	Triggers 1	vfs.file.cksum[/etc/passwd,sha256]	15m	31d		Zabbix agent	Enabled	<input type="checkbox"/> class: <input type="checkbox"/> class: os <input type="checkbox"/> security <input type="checkbox"/> target: linux



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Mobilná aplikácia

Mobilná aplikácia

- Push notifikácie
- Pre on-premise a cloudové inštancie
- Využíva službu Secure gateway





axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Výkon a škálovanie



Výkon a škálovanie

Vlákna a optimalizácia:

- SNMP processing
- Value cache
- Synchronizácia konfiguračnej a history vyrovnávacej pamäte (Configuration cache, History cache)
- Využitie pamäte
- Možnosť spracovať rádovo milióny VPS jednou inštanciou Zabbixu



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Ďalšie novinky



Ďalšie novinky

- Vylepšený monitoring cloudových prostredí – multi-cloud dashboards, monitoring nákladov
- Monitoring využitia AI modelov a kontrola nákladov – OpenAI, MS Copilot, Anthropic
- Vylepšený monitoring pre Proxmox, MySQL, PostgreSQL
- Hyper-V, Kubernetes
- Možnosť doplniť tagy pre LLD triggery
- Nastavenie viacerých IP adries pre Zabbix DB v prípade PostgreSQL klastra
- SAML certifikáty v GUI
- Pridelovanie prístupových práv pomocou Zabbix proxy
- Export audit log záznamov do CSV
- ...



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Zabbix 8.0 – živé demo



Zabbix 8.0 – živé demo

Scenár:

- Graph widget
- Geo widget
- Tabuľkové výpisy



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

**Ako získať ďalšie
informácie**



Konzultácia, upgrade, problém...?

- Máte záujem o vývoj widgetov, pluginov pre Zabbix agenta 2 alebo iných komponentov pre Zabbix podľa vašich požiadaviek alebo o hotové produkty z nášho portfólia?
- Riešite problém so Zabbixom?
- Máte otázky ohľadom funkcionalít Zabbixu?
- Pripravujete sa na upgrade na verziu 8.0?
- Začínate so Zabbixom a pripravujete jeho implementáciu?

Neváhajte nás kontaktovať:





Axians - Zabbix Training Center

Zabbix 7.0/7.4 – kompletne portfólio školení a certifikácií

Otvorené termíny Q3 a Q4 2026





Axians - Zabbix Training Center

Zabbix 7.0/7.4 – kompletne portfólio školení a certifikácií

Otvorené termíny Q3 a Q4 2026

Zľava **5%** na
jedno vybrané
školenie pre
každého
účastníka našich
webinárov!





Recertifikácie na verziu 7.0

Pripravte sa s nami na príchode verzie 8.0 a recertifikačný proces - ponuka Upgrade školení na verziu 7.0

Zľava **5%** na
jedno vybrané
školenie pre
každého
účastníka našich
webinárov!

ZCS Upgrade



ZCP Upgrade



ZCE Upgrade



Ste majiteľmi certifikátov na verziu 5.0 alebo starších?
Kontaktujte nás.

zabbix@axians.sk





Zabbix Academy

Zabbix akadémia – jednodňové školenia a ďalšie krátke kurzy dostupné v podobe videozáznamov.



Pre informácie o priebehu kurzov v rámci Zabbix akadémie, organizácii a zľavách nás neváhajte kontaktovať

zabbix@axians.sk

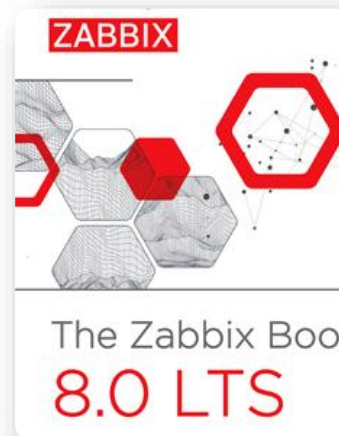


Webináre – jeseň 2026

Pripravované témy:

- Zabbix 8.0 podrobne
- CEP – nová úroveň korelačných možností
- Koncepty využitia AI v prostredí Zabbixu
- BSM monitoring – strom služieb, SLA

axians



axians

ZABBIX

PREMIUM DELIVERY
PARTNER

Otázky

???



axians

MAREK KONEČNÝ

CONSULTANT SENIOR

ZABBIX CERTIFIED TRAINER AND EXPERT



Mobil: +421 905 618 324
E-mail: marek.konecny@axians.sk
Web: <https://www.axians.sk/portfolio/monitorovanie-it/>
Trainings and exams: <https://www.axians.sk/zabbix-training-center/>
Consulting: <https://www.axians.sk/kontaktujte-nas/>