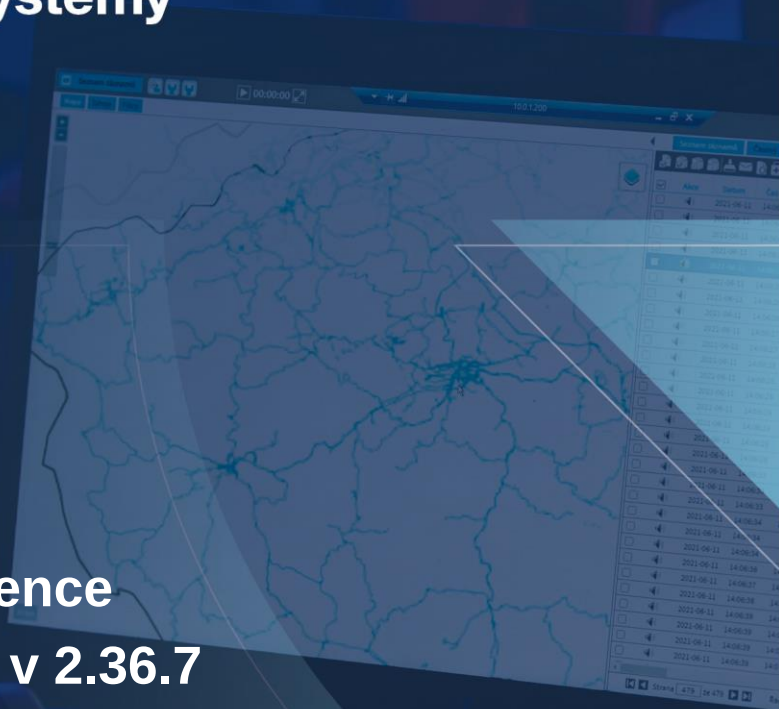




**Záznamové systémy**

**ReDAT eXperience**  
**Release notes v 2.36.7**  
**KAC**



RETIA, a.s.  
Pražská 341, 530 02 Pardubice  
Česká republika

[retia.cz](http://retia.cz)

MEMBER  
OF **CSG**  
aerospace

Vydání: 07/2022 v 2.36.7 rev. 1

Výrobce: RETIA, a.s.  
Pražská 341  
Zelené Předměstí  
530 02 Pardubice



s certifikovaným systémem řízení jakosti podle ISO 9001 a člen AOP



# Obsah

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. TECHNICKÉ PODMÍNKY .....</b>                       | <b>4</b>  |
| 1.1 POŽADAVKY NA HARDWARE.....                           | 4         |
| 1.2 POŽADAVKY NA SOFTWARE .....                          | 4         |
| 1.2.1 PC se systémem eXperience.....                     | 4         |
| 1.2.2 Podpora prohlížečů .....                           | 4         |
| <b>2. NOVÉ FUNKCE .....</b>                              | <b>5</b>  |
| 2.1 NOVÉ LOGO REDAT, RETIA .....                         | 5         |
| 2.2 INFORMAČNÍ MAIL .....                                | 5         |
| 2.2.1 Primární použití .....                             | 5         |
| 2.2.2 Použití z aplikace System .....                    | 7         |
| 2.2.3 Zápis do agendy Audit .....                        | 8         |
| 2.3 ÚPRAVA API FUNKCE RECORD_DOWNLOADID .....            | 8         |
| 2.4 WATCHDOG – HLÍDÁNÍ SLUŽBY REPLIKACE.....             | 8         |
| 2.5 NOVÉ TYPY KANÁLŮ .....                               | 9         |
| 2.6 TVORBA FILTRU – PRÁZDNÉ/NEPRÁZDNÉ .....              | 9         |
| 2.7 REPLIKACE.....                                       | 10        |
| 2.8 SYSTEM – SPRÁVA CERTIFIKÁTŮ .....                    | 10        |
| 2.9 AUDIT .....                                          | 12        |
| <b>3. ÚPRAVY FUNKCÍ.....</b>                             | <b>13</b> |
| 3.1 AUTOMATICKÉ PŘIHLÁŠENÍ UŽIVATELE PODLE STANICE ..... | 13        |
| 3.2 SONDA HLUKU .....                                    | 14        |
| 3.2.1 Doplnění .....                                     | 14        |
| 3.2.2 Dashboard.....                                     | 14        |
| 3.2.3 Záznamové jednotky a kanály.....                   | 14        |
| <b>4. ZNÁMÉ NEKOMPATIBILITY .....</b>                    | <b>15</b> |

# Seznam požadavků 2.36.7

## UVOLNĚNO pro OS Windows 18. 7. 2022

### 1. Technické podmínky

---

#### 1.1 Požadavky na hardware

V technických podmínkách byly upraveny a navýšeny minimální nároky na HW PC, kde je instalován systém eXperience:

- Procesor min. 3,7 GHz, 4 jádra
- RAM 16 GB (a dále 1 GB RAM na každý milion záznamů v DB)

#### 1.2 Požadavky na software

##### 1.2.1 PC se systémem eXperience

- Windows Server 2016, Windows Server 2019, **Windows Server 2022**.
- Je podporován pouze operační systém Windows Server, který není starší 8 let od jeho prvního vydání.
- Je možná instalace i na virtuálních serverech. Podporovány jsou virtualizační platformy, na kterých běží OS dle technických podmínek.
- Potřebné součásti nainstalované na OS Windows:
  - OpenJDK 1.8
  - Microsoft .NET Framework 3.5 a 4

##### 1.2.2 Podpora prohlížečů

Verze eXperience 2.36.7 byla uvolněna **pro následující verze prohlížečů**:

- Google Chrome: 103.0.1\*
- Mozilla Firefox ESR: 91.11.0
- Mozilla Firefox: 102.0
- Microsoft Edge: 103.0.1\*

Minimální podporované verze prohlížečů:

- Google Chrome 85.0
- Mozilla Firefox ESR 78.0.0
- Microsoft Edge 85.0

Více v dokumentaci RD 044 001 Technické podmínky – ReDAT eXperience.

## 2. Nové funkce

### 2.1 Nové logo ReDAT, RETIA

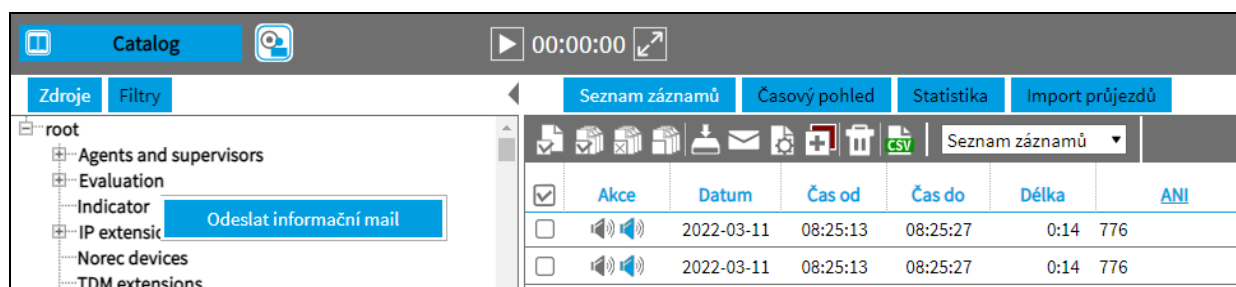
V instalátorech REX a v zákaznických manuálech je zapracováno nové logo ReDAT a RETIA.

### 2.2 Informační mail

Ze systému KAC lze hromadně zasílat informační emaily.

#### 2.2.1 Primární použití

Funkce se vyvolá přes kontextové menu ze stromu nad skupinou/podskupinou v agendě **Catalog**, **Users**, **Registr** nebo **Monitoring**.



Otevře se okno *Odeslání informačního mailu*, ve kterém se vyplní položky.

Odeslání informačního mailu

Skupina

České oddělení

Zahrnout

Podskupiny

Pouze vybrané skupině

Podskupiny

Role

Předmět zprávy

Informační mail ze systému KAC

Text zprávy

Dne 31.3.2022 v čase 22:00 až 23:30 bude nedostupný systém KAC z důvodu upgradu verze.

OK

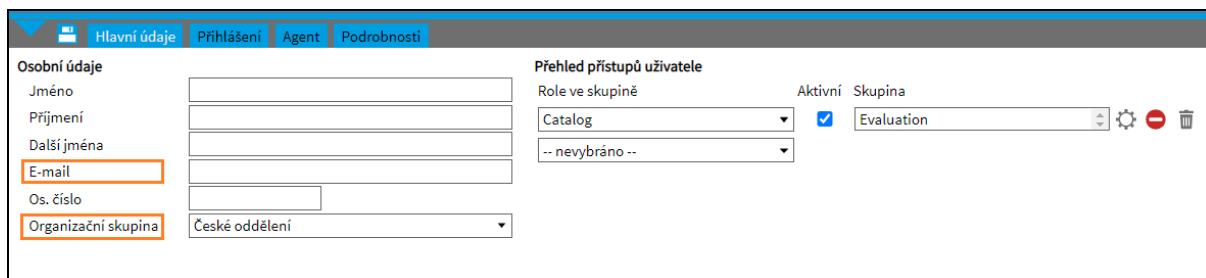
Zrušit

Nabízí se dvě varianty, jak nastavit příjemce informačního emailu:

- **volba skupiny (bez určení role)** – skupina je předvybraná podle výběru ze stromu (lze změnit pomocí výběrového prvku ) , a
  - **Zahrnout - Podskupiny** - vybraná skupina včetně podskupin nebo
  - **Zahrnout - Pouze vybrané skupině** - pouze vybraná skupina

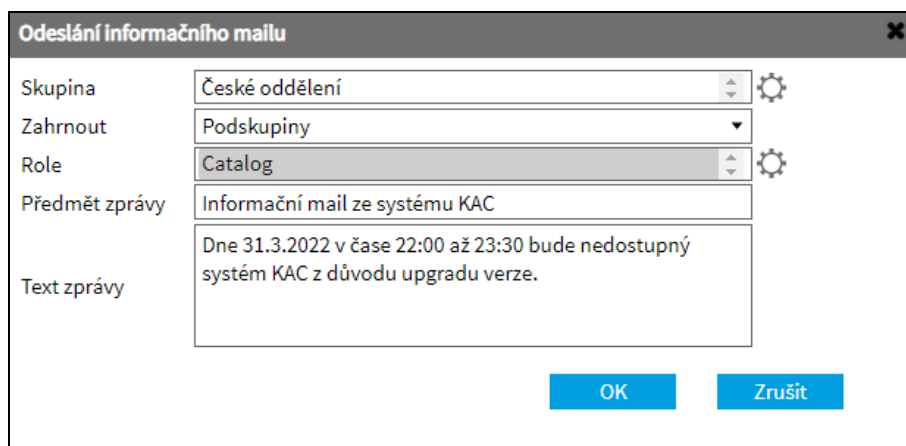
Informační email se odešle:

- osobám, které mají nastavený email a jejichž organizační skupina se shoduje s vybranou skupinou, resp. s podskupinou (je-li volba pro podskupiny vybrána)



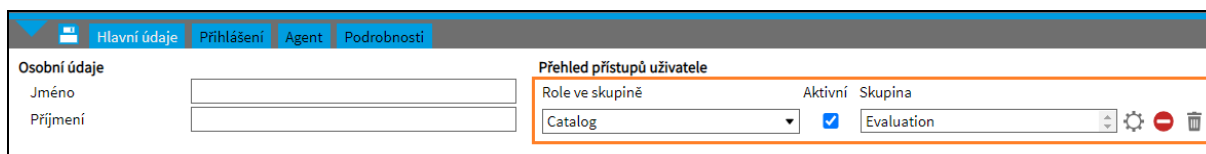
▪ **volba skupiny/podskupiny, s volbou role**

- V seznamu se nabízí pouze takové role, které jsou spojené s vybranou skupinou nebo podskupinou.

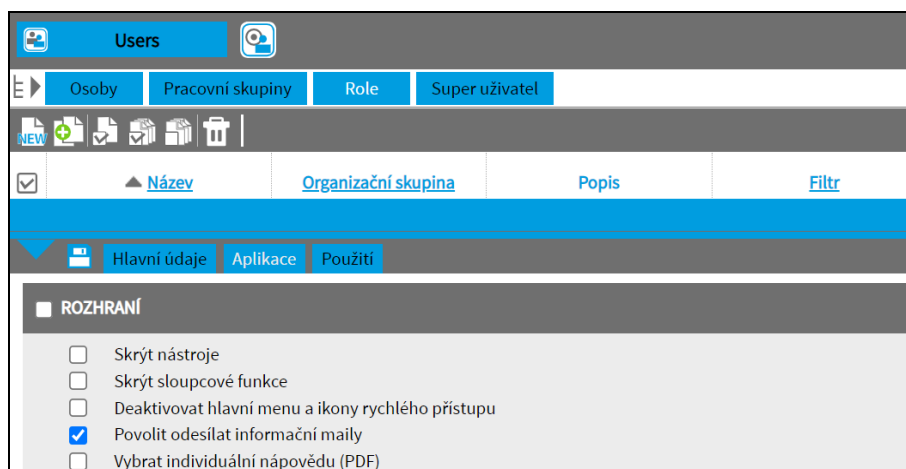


Informační mail se odešle:

- osobám, které mají nastaven přístup pro vybranou roli spojenou s vybranou skupinou, resp. podskupinou (je-li volba pro podskupiny vybrána)



Použití funkce se povoluje v roli - sekce Rozhraní - položka *Povolit odesílat informační maily*.



Pokud pro vybrané skupiny a podskupiny nejsou v oprávnění uživatelů nastaveny žádné role, zobrazí se chybové hlášení.



Pokud jsou všechna pole v okně Informačního mailu nastavena, akce se potvrdí tlačítkem **OK** a vybraným osobám je rozeslán Informační mail ze systému KAC.



Příklad: Informační mail ze systému KAC.

**Informační mail ze systému KAC**

R

**rex180@retia.cz**

Komu Štys Pavel; Miller Svatopluk

Vážený uživateli,  
odesílatel Vám zasílá následující informaci:

Dne 1.6.2022 v čase 22:00 až 23:30 bude nedostupný systém KAC z důvodu upgradu verze.



Informační mail se odesílá i neaktivním uživatelům. Neodesílá se do nadřazených skupin nebo smazaným uživatelům. Informační mail nelze odeslat konkrétnímu uživateli, je možný pouze výběr ze skupiny.

## 2.2.2 Použití z aplikace System

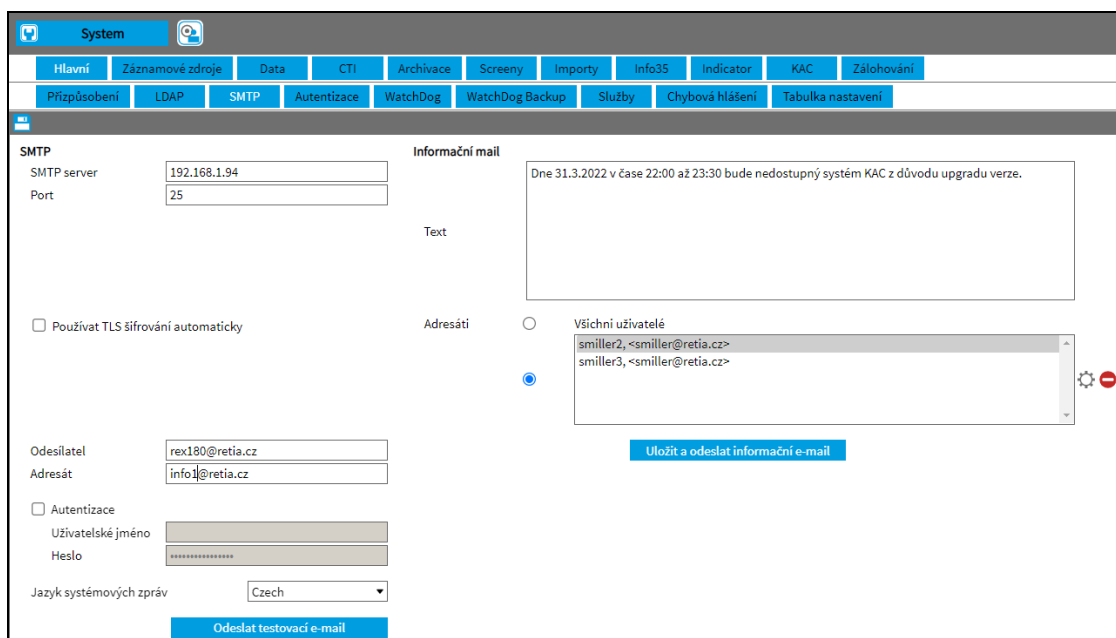
Druhou možností, kde nastavit Informační mail, je v aplikaci **System** – záložka **Hlavní – SMTP**.

Informační mail se posílá všem, kdo má nastavený email nebo vyjmenovaným osobám.

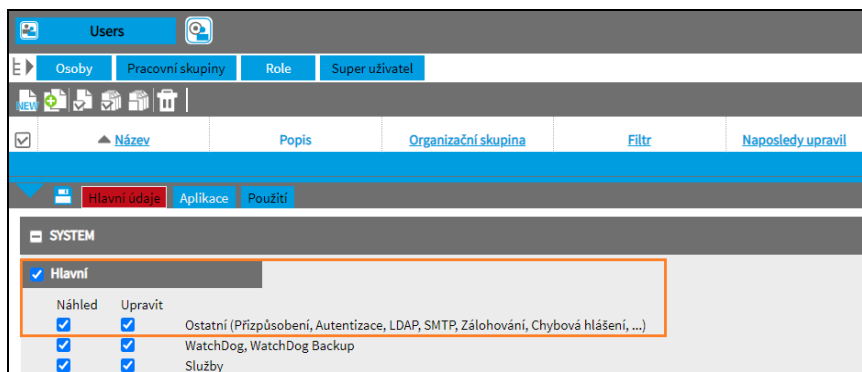
### ▪ Informační mail

- **Text** – Do textového pole se vyplní text zprávy.
- **Adresáti** – Zvolí se všichni uživatelé nebo vybraní adresáti.

Akce se potvrdí tlačítkem *Uložit a odeslat informační mail*.




Nutnou podmínkou pro použití této funkce je povolení přístupu do agendy SMTP v roli - zaškrtnuté povolení pro Aplikaci **System** – **Upravit** – **Ostatní** (**Přizpůsobení**, **Autentizace**, **LDAP**, **SMTP**, **Zálohování**, **Chybová hlášení**, ...).



### 2.2.3 Zápis do agendy Audit

Události spojené s odesláním informačního mailu, tedy úspěšné odeslání mailu i chybové události, se zobrazí v agendě Audit.

## 2.3 Úprava API funkce record\_downloadid

V API funkci byla provedena úprava volby výstupního souboru – parametry **output**, **encoding**, a nově byl zaveden setting pro defaultní nastavení výstupů.

Od verze 2.36.7 je možné nastavit defaultní hodnoty pro výstupní soubor v agendě **System/Hlavní/Tabulka nastavení** (přístupné pouze pro uživatele superuser).

Například:

- **api\_record\_output = mp3**

Nastavuje defaultně výstup na mp3 (tedy se pro výstup nemusí v URL použít parametr output)

POZOR: Parametr v URL má přednost před tímto nastavením.

- **api\_record\_encoding = pcm\_s16le**

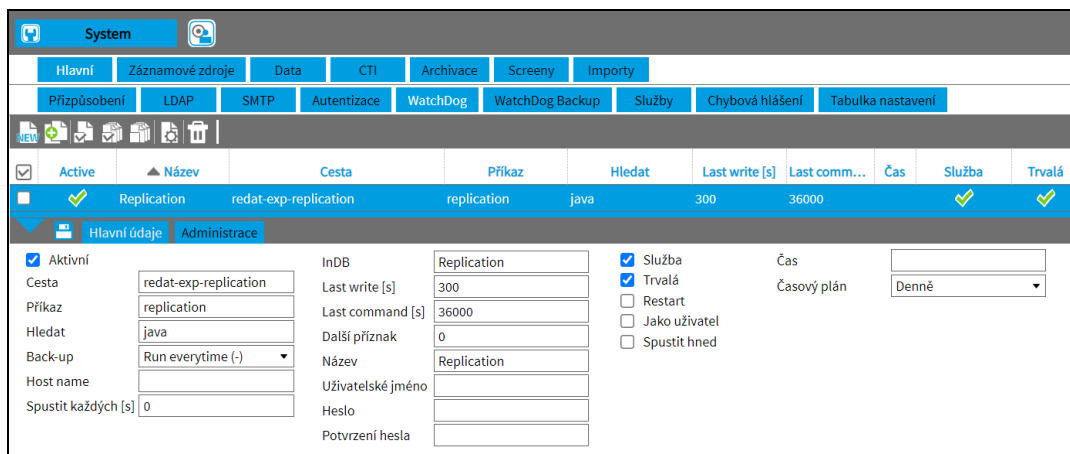
Pokud je výstup do wav souboru, tak mění defaultně výstup na uvedený lineární formát (tedy se pro kódování nemusí v URL použít parametr encoding)

POZOR: Parametr v URL má přednost před tímto nastavením.

## 2.4 Watchdog – Hlídní služby replikace

Funkce hlídání služby replikace zajistí, že pokud služba replikace neběží, Watchdog ji spustí. Pokud není funkční, Watchdog ji restartuje.

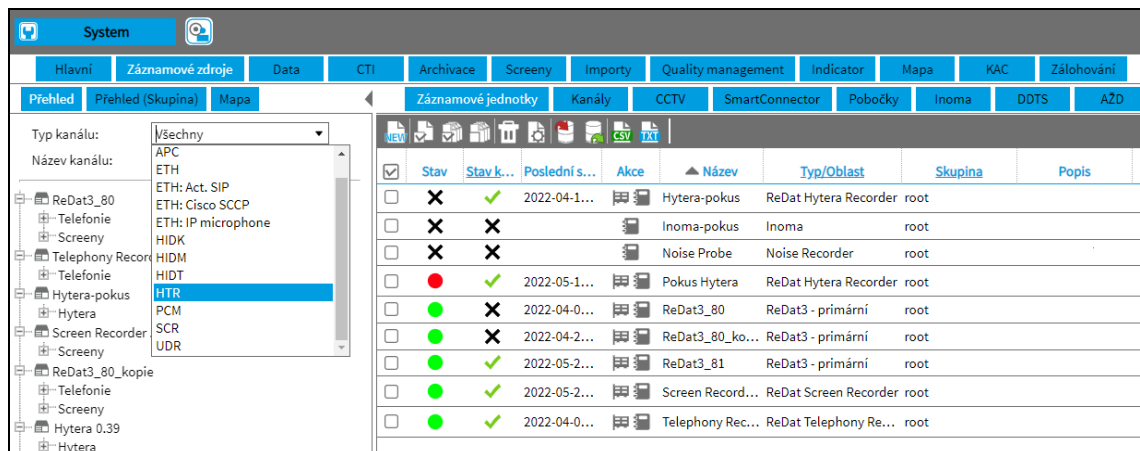
Šablona s nastavením služby replikace je po instalaci vždy obsažena v gridu agendy **System/Hlavní/Watchdog**.





## 2.5 Nové typy kanálů

Do záznamového systému byly doplněny nové typy kanálů Inoma a Hytera.



## 2.6 Tvorba filtru – Prázdné/neprázdné

Původní nastavení:

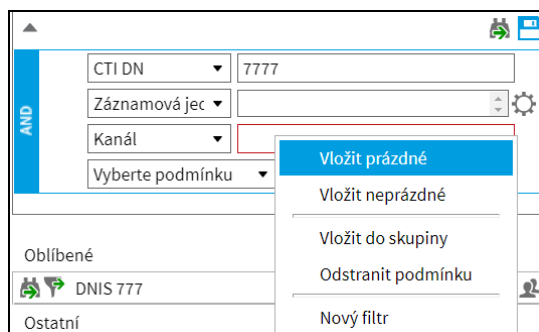
Pokud chceme vytvořit filtr pro typ **Prázdné/Neprázdné** je nutné vyplnit následující hodnoty (velkými písmeny):

pro typ prázdné **##EMPTY##**

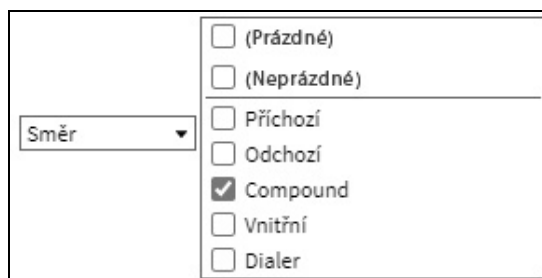
pro typ neprázdné **##NONEMPTY##**  .

Od verze 2.36.7:

- Filtry prázdné/neprázdné je možné vložit i **volbou přes kontextové menu (Vložit prázdné/Vložit neprázdné)**.

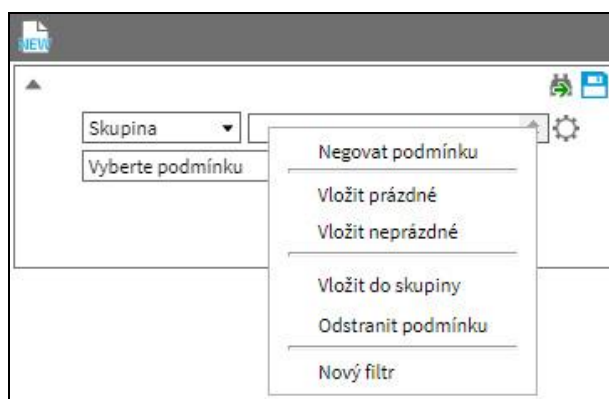
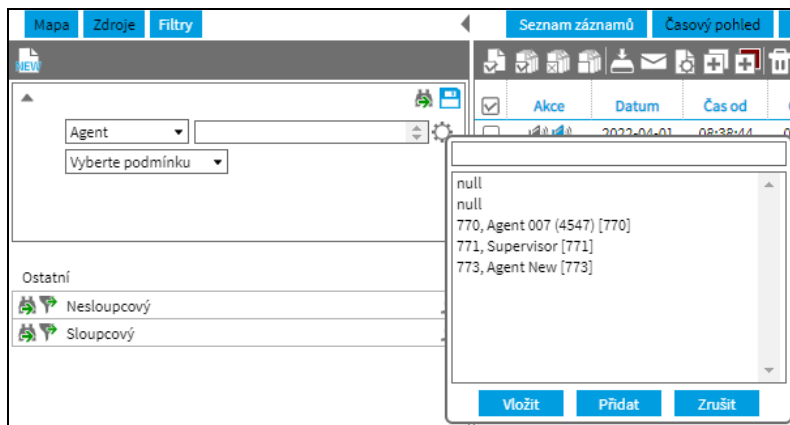


- Filtr s checkboxy **Prázdné/Neprázdné** dostupný u sloupců **Směr** (pro audio záznamy), **Typ hovoru** (prázdné, neřízené od CTI), **Custom**.



- Nabízí se i **filtr s výběrovým prvkem**

Přes kontextové menu se nabízí volba **Prázdné/Neprázdné**, která nahradí předchozí nastavení. Změna se provede přes výběrový prvek  nebo tlačítkem **Přidat**, a odstraní předchozí výběr Prázdné/Neprázdné.



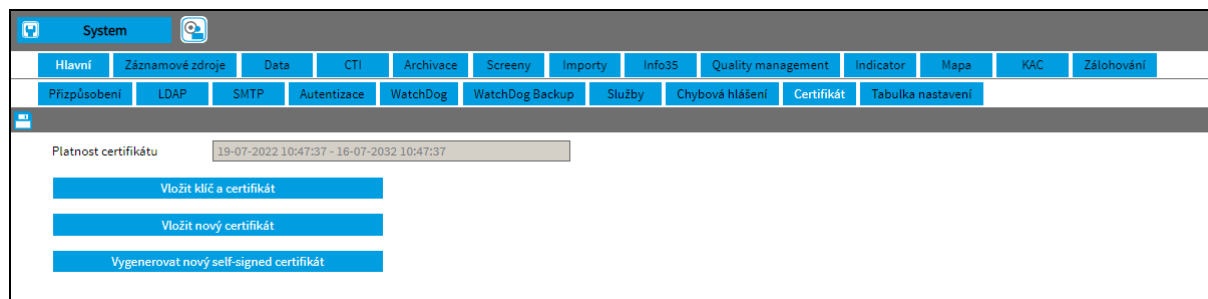
## 2.7 Replikace

Byla upravena pravidla replikace. Nově lze nastavit podmínku na záznamové jednotky.

## 2.8 System – Správa certifikátů

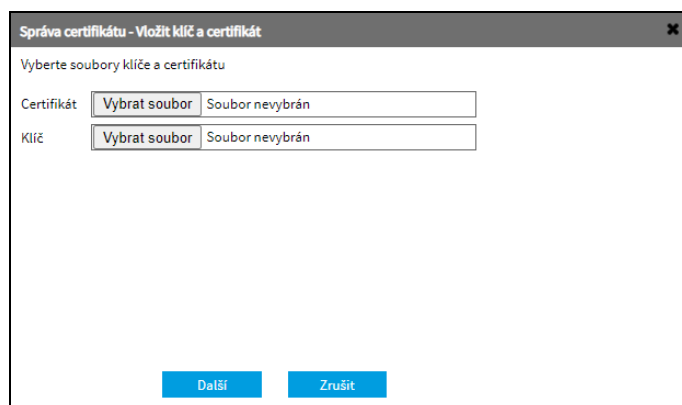
Nová záložka v agendě **Systém/Hlavní/Certifikát**.

Záložka **Certifikát** slouží k nastavení klíče a certifikátu a zobrazí informace k časové platnosti certifikátu.



Použití tlačítek vyvolá průvodce – jednotlivých variant:

### 1. Vložit klíč a certifikát

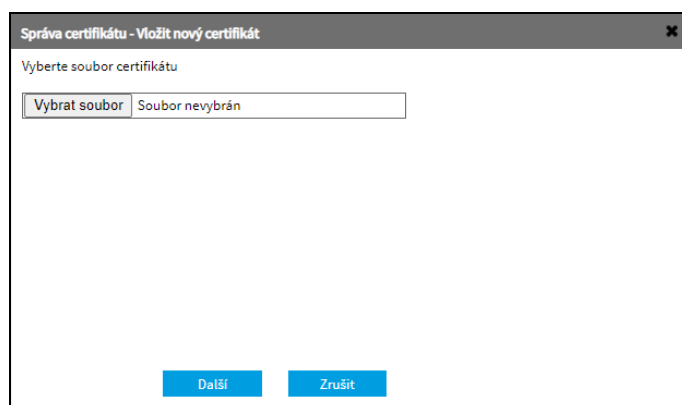


- Vyberte soubory klíče a certifikátu. Systém provede automaticky kontrolu vložení obou souborů.



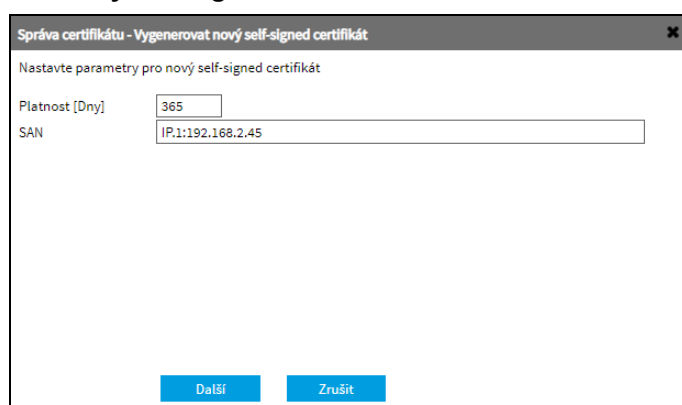
Podporované formáty privátního klíče jsou .key, a pro certifikáty .crt.

## 2. Vložit nový certifikát



- Zvolte soubor certifikátu. Systém provede kontrolu vloženého souboru.

## 3. Vygenerovat nový self-signed certifikát

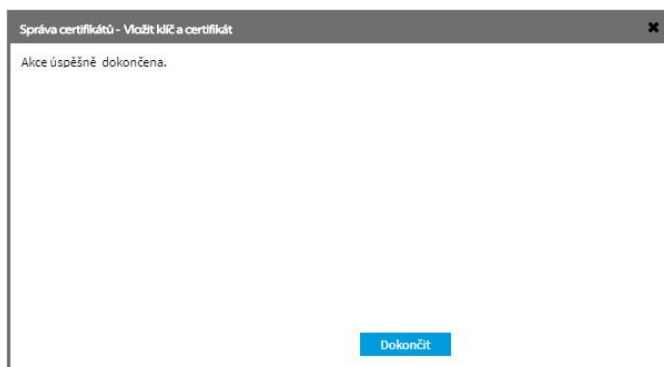


- **Platnost** - defaultně 365. Pole nesmí být prázdné.
- **SAN** – do pole SAN vložte IP adresu datové sítě, DNS. Pole nesmí být prázdné.

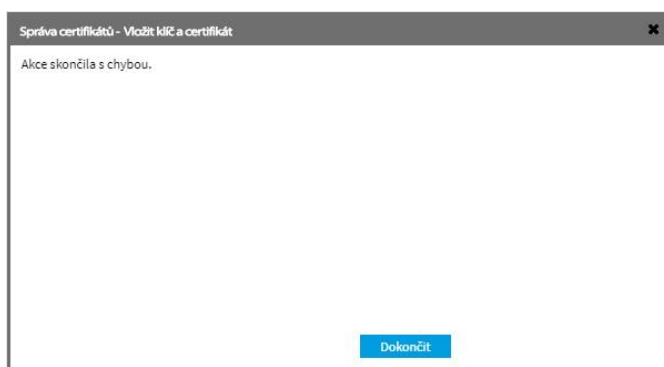


Pro self-signed je zadávání IP a DNS stejné jako v instalátoru webcore, tzn. IP.1;IP.2, ... DNS.1,DNS.2

4. Pokud je postup úspěšný, otevře se okno, že Akce byla úspěšně dokončena.



5. Pokud je druhý krok průvodce neúspěšný, zobrazí se informace, že Akce skončila s chybou.



V agendě **Audit** se zobrazí událost pro jednotlivé akce *Správa certifikátu - Nový klíč a certifikát*, *Správa certifikátu - Nový certifikát* a *Správa certifikátu - Nový self-signed certifikát* (modul Security).

## 2.9 Audit

Nově se logují parametry položek **Název**, **Popis**, **Skupina**, **Přístup** a **Místo**, **Zvolte datum** a **Kategorie**.

Audit

00:00:00

eXperience

Seznam

SuperAdmin

537

2022-06-09 13:28:00

Měsíc

▼

Čas

ID události

Zdroj

Skupina

Role

IP adresa

Úroveň

Událost

Modul

Upřesnění

2022-06-09 13:28:45

2112957

SuperAdmin,

root

Super\_rights

192.168.0.123

Editace mimořádné události

Incidents

(ID:7), Počet změn: 4

Komentář

Detail

Parametr

Změněný

Původní

Název

Incident\_Brno\_9.6.2022

Incident\_Brno\_900.6.2024

Popis

OK226, KLM0788

Skupina

Prague/Ruzyně Ground - 121.900

root

Přístup

Omezený, uzamčen

Manažerský, uzamčen

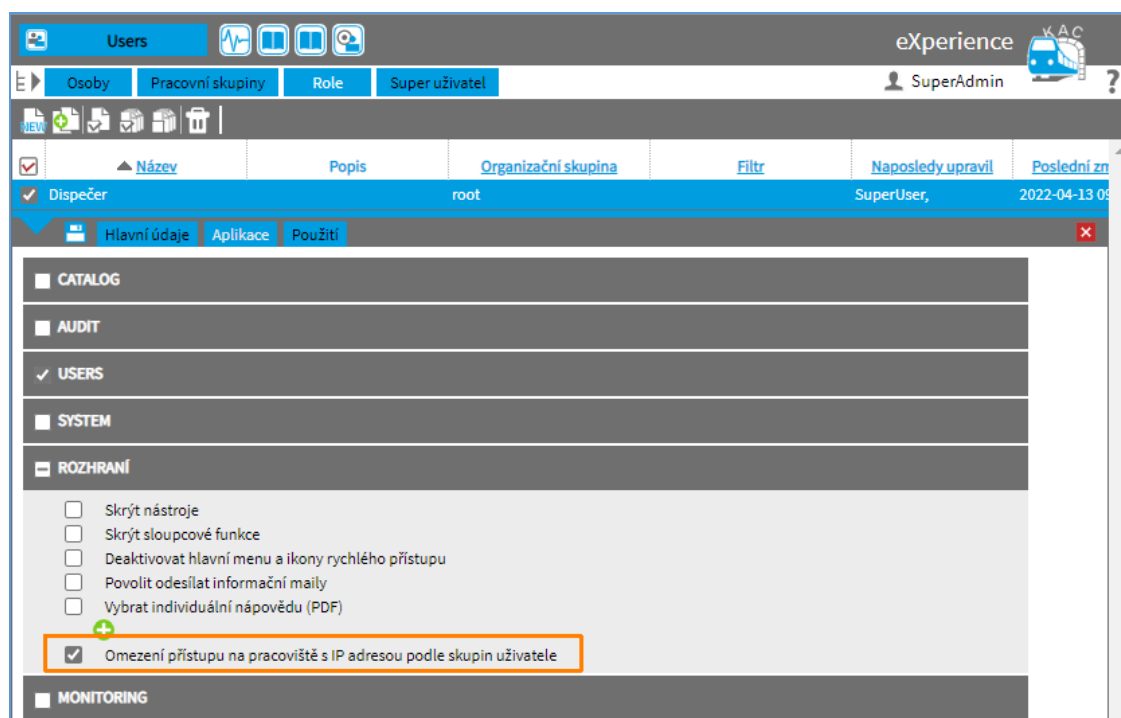
Audit

</

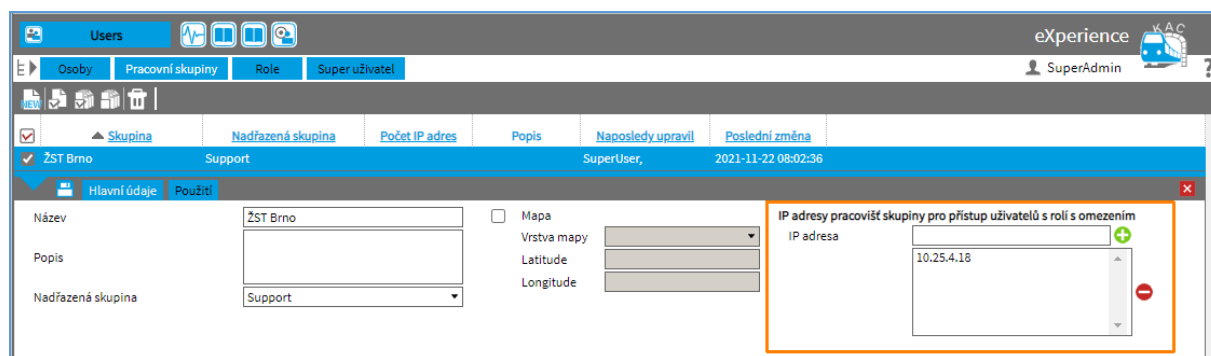
## 3. Úpravy funkcí

### 3.1 Automatické přihlášení uživatele podle stanice

Podle vyhodnocení IP adresy počítače, z kterého je prováděno přihlášení, je uživateli automaticky přiřazeno správné oprávnění (tj. kombinace role a skupin). Tato automatická volba je možná pro role, které mají zatrženou (nově zavedenou) volbu „**Omezení přístupu na pracoviště s IP adresou podle skupin uživatele**“ v sekci **Rozhraní**.



IP adresa počítače se porovnává se seznamem IP adres nastavených u skupiny. Pokud je s rolí spojeno více skupin, postačuje, když vyhovuje IP adresa u jedné ze skupin.



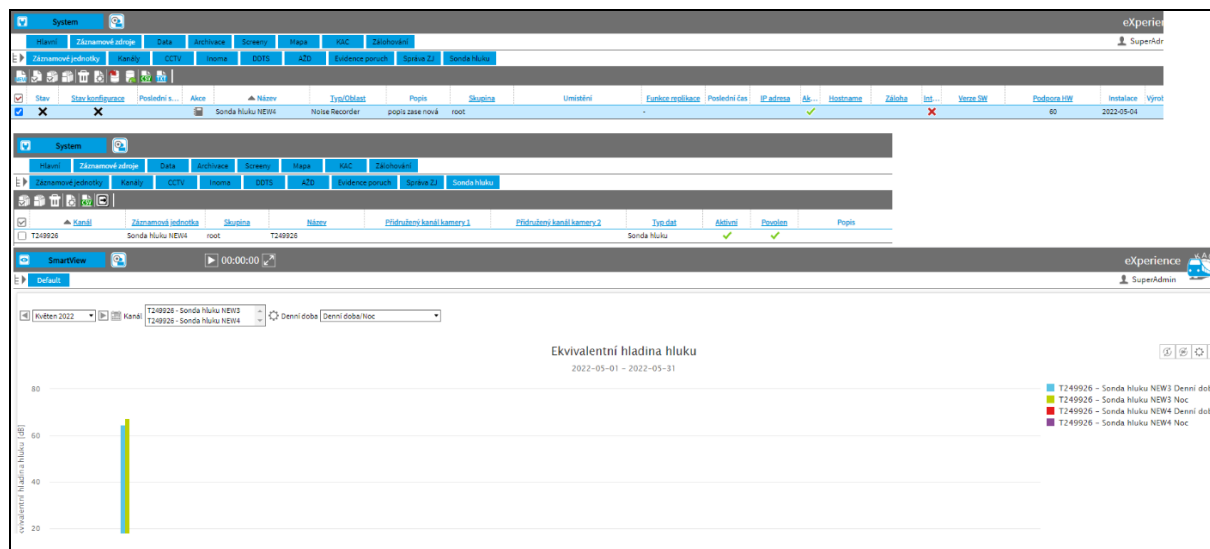
## 3.2 Sonda hluku

### 3.2.1 Doplnění

Kromě ukládání sepnutí záznamů se ukládají i všechny naměřené hodnoty formou 1hodinových záznamů. Tyto záznamy nejsou dostupné přes GUI. Výrobce je může na žádost exportovat.

### 3.2.2 Dashboard

V dashboardu se k výběru nabízejí i smazané kanály sondy hluku.



### 3.2.3 Záznamové jednotky a kanály

Bylo zavedeno omezení, aby nešla smazat záznamová jednotka, pokud má aktivní kanály.

Kanály sondy hluku lze ručně smazat. Do toolboxu byla doplněna ikona  **Smazat**. Smazané kanály bez vazby na záznamy jsou mazány **log\_checkerem**.

| System             |                  |                 |           |               |                              |                         |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------|---------------|------------------------------|-------------------------|
| Hlavní             | Záznamové zdroje | Data            | Archivace | Screeny       | Mapa                         | KAC                     |
| Záznamové jednotky | Kanály           | CCTV            | Inoma     | DDTS          | AŽD                          | Evidence poruch         |
| Sonda hluku        |                  |                 |           |               |                              |                         |
| Stav               | Název            | Typ/Objekt      | Popis     | Skupina       | Limitování                   | Poslední čas            |
| ✓                  | T249926          | Sonda hluku NEW | root      | Černá za Bory | Kamera1 (192.168.3.52) Ma... | Kamera 3 (192.168.3.56) |

## 4. Známé nekompatibility

---

- Audio příposlech v prohlížeči **Chrome a Firefox**:
  - spuštění příposlechu je opožděno o cca 3 vteřiny.
  - online zpoždění o cca 3 vteřiny.
- Starší verze Firefoxu od verze 68 ESR (resp. 66 standardní edice) vykazovaly nefunkční ovládání audia na kanálech v přehrávači. Od verze 78.8.0 ESR se již tento problém nevyskytuje.
- Frekvence updatů obrazu při přehrávání záznamů screenů může být závislá od počtu synchronně přehrávaných kanálů.



Zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění výrobků s ukončenou životností je zajištěno prostřednictvím kolektivních systémů ASEKOL (elektrozařízení) a ECOBAT (baterie/akumulátory). Použité výrobky s ukončenou životností odevzdejte na místech zpětného odběru nebo poslednímu prodejci. Další informace na [www.retia.cz](http://www.retia.cz), [www.asekol.cz](http://www.asekol.cz), [www.ecobat.cz](http://www.ecobat.cz). Zpětný odběr a využití odpadů z obalů je zajištěno na základě smlouvy o kolektivním plnění uzavřené se spol. EKO-KOM, a.s. (klientské číslo EK-F06022669).