

ReDAT eXperience ATM-ATC Release notes 2.36.8

Uvolněno pro OS Windows, OS Linux - 28.10.2022

Požadavky na hardware

Server se systémem eXperience

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)

Požadavky na PC uživatele pro připojení k ReDAT eXperience a instalaci na PC uživatele

- Windows OS: Microsoftem podporované operační systémy. (OS Windows 7 a starší není podporováno.)
- Omezení pro verze OS Linux (OS Mac).
- Pro aplikaci ReDAT Inspector, která je instalována na uživatelské PC, musí být zaručeny stejné podmínky jako pro eXperience, viz požadavky na hardware.

Požadavky na software

Server se systémem eXperience

- Windows Server 2016, Windows Server 2019, **Windows Server 2022**. (nepodporováno s CTI Alcatel-Lucent).
- 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

Požadavky na software

Podpora prohlížečů

- Verze eXperience 2.36.8 byla uvolněna pro následující verze prohlížečů:
 - Google Chrome: 106.0.5249.119
 - Mozilla Firefox ESR: 102.4.0
 - Mozilla Firefox: 106.0.1
 - Microsoft Edge: 106.0.1370.52
- Více v dokumentaci RD 044 001 Technické podmínky – ReDAT eXperience.

Catalog – Časový pohled

- Počet záznamů na stránce, tzn. počet řádků na stránce v agendě **Catalog – Časový pohled** je omezen na 20 nebo 50 řádků/záznamů.

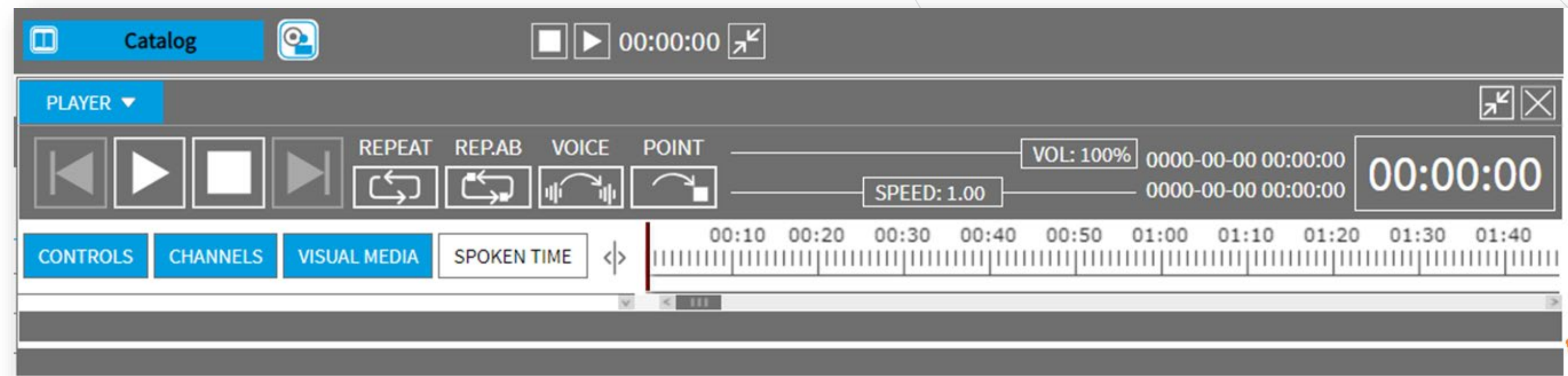
Page 1 of 1 Rows per page: 20 50

The screenshot displays the 'Catalog' application interface in 'Time View'. The top navigation bar includes 'Catalog', '00:00:00', and 'eXperience ATC'. The main content area features a table with columns for 'Name', 'Data type', 'Group', and 'Resource'. A timeline at the top of the table shows a red vertical line at 09:29:00. The table contains 20 rows, with the last three rows highlighted in green. The bottom of the interface shows a pagination control with 'Page 1 of 1' and 'Rows per page: 20 50', and a status bar indicating 'All rows: 20 Selected rows: 0'.

Name	Data type	Group	Resource
<input checked="" type="checkbox"/>			APCM 2:01
<input type="checkbox"/>			APCM 1:08
<input type="checkbox"/>			APCM 1:07
<input type="checkbox"/>			APCM 1:06
<input type="checkbox"/>			APCM 1:05
<input type="checkbox"/>			APCM 1:04
<input type="checkbox"/>			APCM 1:03
<input type="checkbox"/>			SCR 1:04
<input type="checkbox"/>			APCM 1:02
<input type="checkbox"/>			SCR 1:03
<input type="checkbox"/>			APCM 2:08
<input type="checkbox"/>			APCM 2:07
<input type="checkbox"/>			APCM 2:06
<input type="checkbox"/>			APCM 2:05
<input type="checkbox"/>			APCM 2:04
<input type="checkbox"/>			APCM 2:03
<input type="checkbox"/>			APCM 2:02
<input type="checkbox"/>		root	192.168.4.197
<input type="checkbox"/>		root	192.168.4.198
<input type="checkbox"/>		root	280dbr

Přehrávač - Visual media - Zoom

- Byla upravena funkce přiblížení obrazu v pokročilém přehrávači kolečkem myši.
- Otáčením kolečkem nahoru se obraz zvětšuje (vertikálně zvětšuje oblast Visual media).
- Otáčením dolů zmenšuje.



Catalog - Časový pohled/Funkce CROP

- Funkce pro ořezání (CROP) videa – Volbou dojde k provedení ořezu dle nastavených hranic.
- Funkce byla ve verzi 2.36.8 přejmenována na Oříznout obraz (původně Ořez obrazu).



Audio filtry a komprese

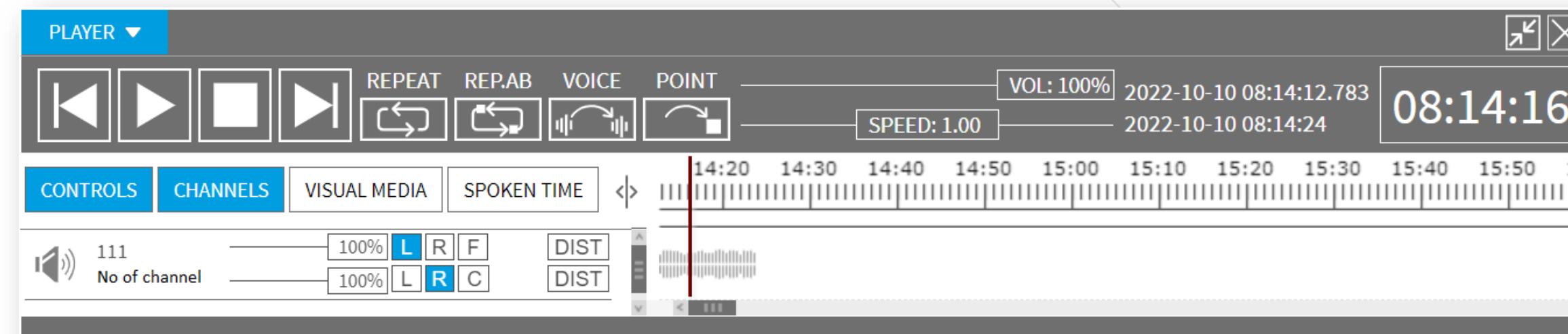
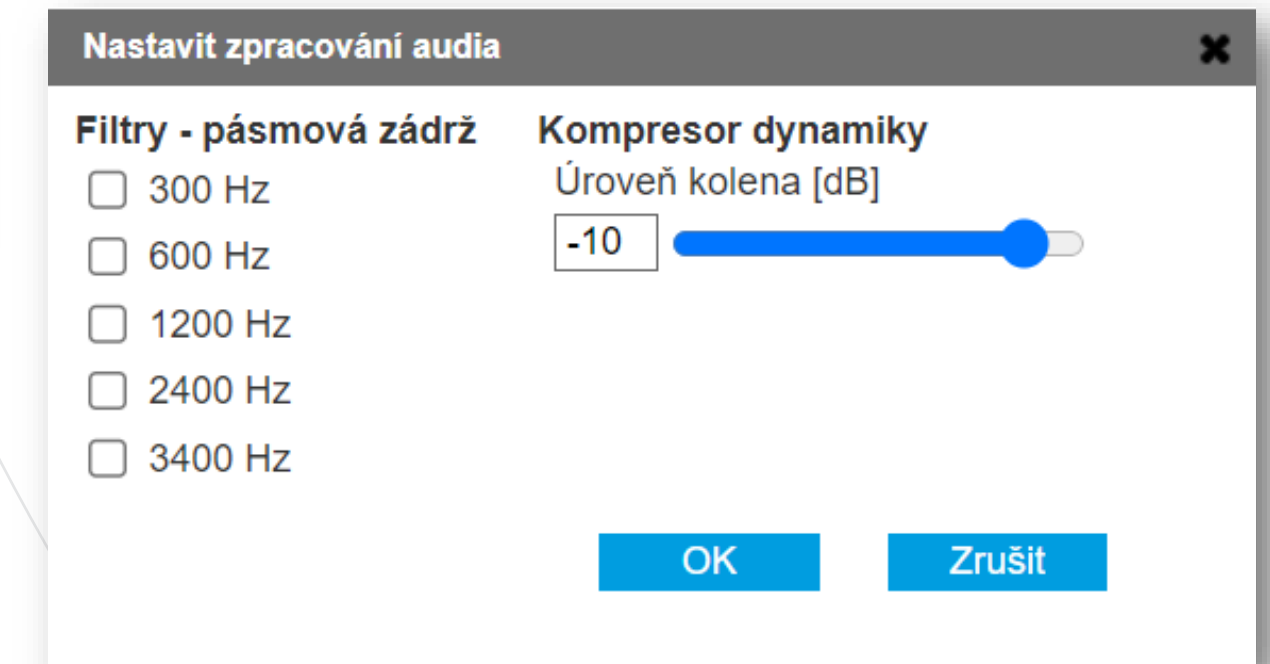
- Ve verzi 2.36.8 bylo upraveno nastavení tlačítek F, C v pokročilém přehrávači.

Nastavení filtrace:

- **Filtry – pásmová zadrž** – zvolit frekvenci pásmové zadrž, na které má být dosaženo potlačení.
- Pokud se volba filtrů provádí během přehrávání, filtr se ihned aplikuje na zvuk.
- Tlačítkem **OK** je třeba nastavení uložit.

Nastavení kompresoru:

- **Kompresor dynamiky** – nastavení se provádí táhlem.
- Pokud se pohyb táhlem provádí během přehrávání, nastavení kompresoru se po malé časové prodlevě aplikuje na zvuk. Zvolené nastavení se automaticky uloží.
 - defaultně je nastaveno -10 dB
 - nastavitelné rozmezí je -100 až 0 dB
- Nastavení filtrů a kompresoru je možné pro každý kanál nastavit nezávisle. Uložené nastavení je platné po dobu přehrávání konkrétního záznamu, resp. přehrávání konkrétního výběru kanálů. Pro další přehrávání je nastavení uvedeno do defaultního stavu (F: žádný výběr, C: -10 dB)
- Tlačítkem Zrušit (ikona křížku v záhlaví okna) se aktuální nastavení neuloží. Po zavření okna jsou použity hodnoty platné před otevřením dialogu.

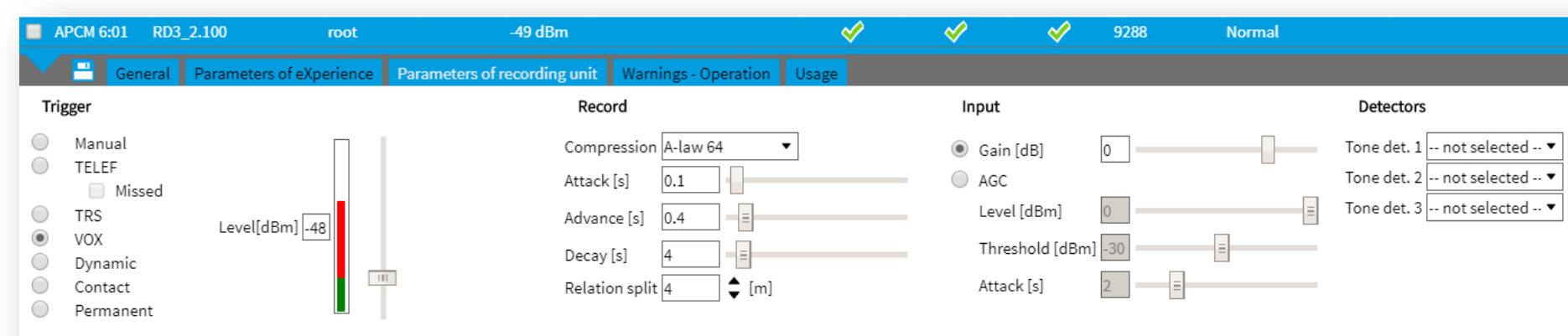


System – Parametry záznamové jednotky – VOX

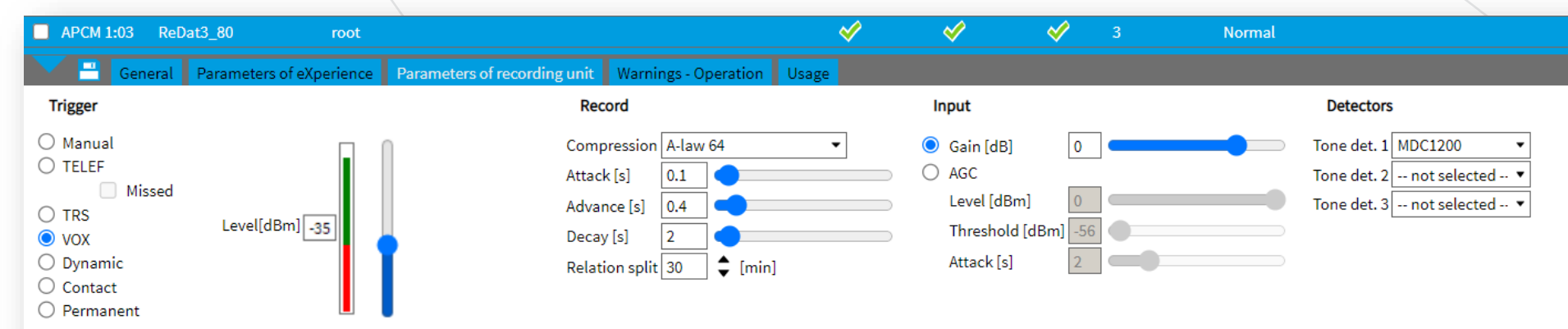
Úroveň VOX/Dynamika

- Byla změněna barevná indikace úrovně audio signálu.
- Překročení úrovně je nově indikováno zelenou barvou.
- Toto zobrazení je totožné s grafikou v agendě Monitoring.

Předchozí verze:



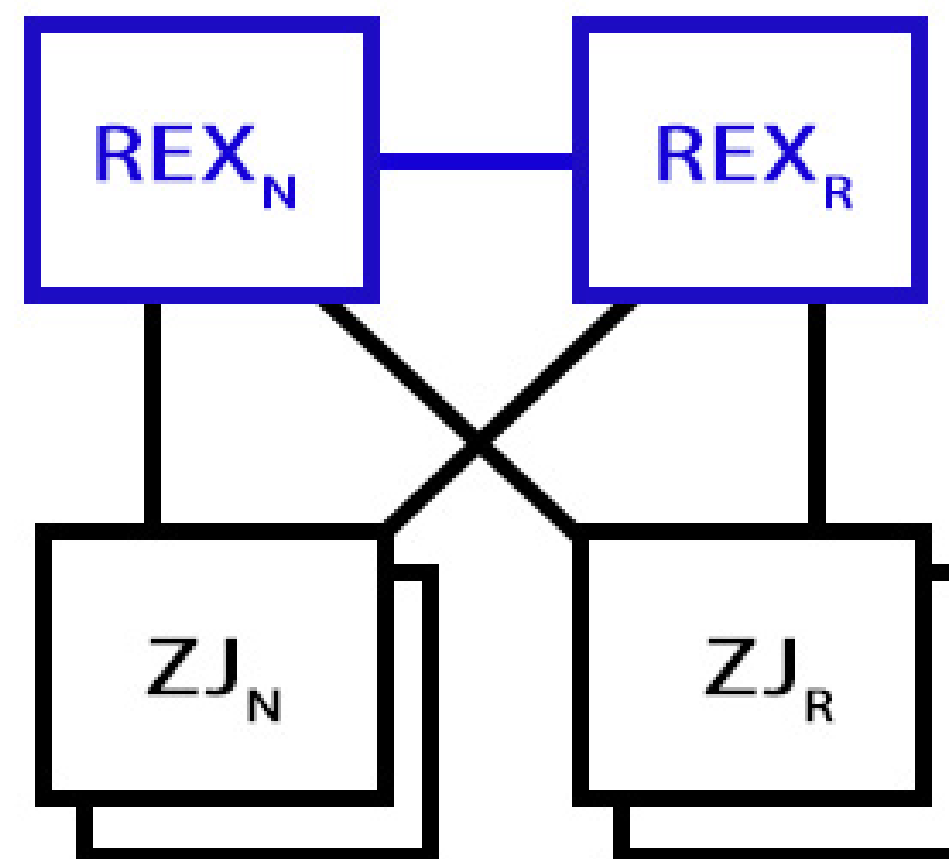
Od verze 2.36.8:



Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

Uspadnění konfigurace

- Kromě ve verzi 2.36.7 zavedené funkce pro automatické nastavení sdruženého kanálu, která usnadňuje a synchronizuje konfiguraci týkající se 2 sdružených záznamových jednotek, byly ve verzi 2.36.8 doplněny funkce zajišťující přenos, a tedy i synchronizaci, konfigurace mezi hlavním a záložním eXperience. Tyto akce nejsou provedeny automaticky, ale je nutné je provést obsluhou, která je na ně upozorněna notifikacemi.



Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

Topologie

- Zavedena nová agenda Topologie (závislost na licenční položce LIC_REDUNDANT_REX (0/1) v license_basic.php)
- V agendě se nastavuje „vztah“ mezi hlavním a redundantním eXperience

The screenshot shows the 'System' configuration page for 'Topology'. The navigation menu includes: Main, Recording sources, Data, CTI, Archiving, Screens, Imports, Info35, Indicator, Map, Backup, Database, Configuration, and Topology. The 'Topology' section is active and contains the following settings:

- Pooled Experience**
 - Roles: Main
 - IP address: 192.168.23.123
 - Buttons: Connection test
- Communication**
 - Online communication
 - Button: Transfer communication method settings
- Mapping of recording units for pooled eXperience**
 - No, they share the same recording units
 - Yes
 - Invert normal/redundant channel settings
 - Table of recording units:

<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.0.86	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.100	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.2.180	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.23.123	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.4.198	

Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

Přenášené parametry

- System:
 - Recording sources: Recording units, Channels
 - Main: Adjustment, LDAP, SMTP, Authentificatine, Setting table (ne vše)
 - Data: Data columns, UD parameters, Expiration – records, Expiration – others
- Users: Persons (kromě nastavení agentů) , Skupiny, Workgroups
- Filters
- MySpace

Omezení na straně redundantního eXperience

- Přenášené parametry není možné na redundantním eXperience editovat, nově vytvářet a mazat

Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

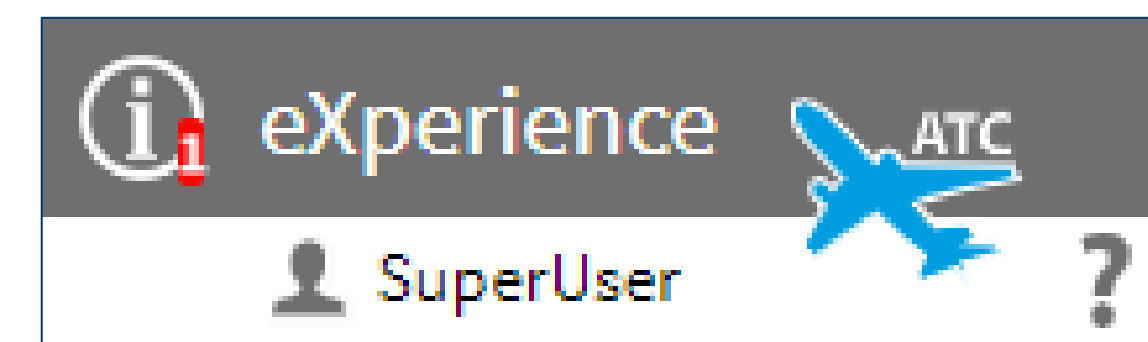
Přenos konfigurace

- Přenos konfigurace je založen na přenosu souboru, ve kterém jsou již zaneseny změny podle nastavení v agendě Topologie (změna IP adres záznamových jednotek, role kanálů ve smyslu hlavní /redundantní)
- Přenos souboru může být proveden:
 - „Online“, tzn. že je konfigurační soubor automaticky umístěn do adresáře redundantního serveru (doporučený způsob plně hlídající provedení kompletního přenosu)
 - Nebo „offline“, kdy je nutné soubor přenést „manuálně“ např. s použitím výměnného média (tento způsob je možný, ale ztrácí některé z výhod online přenosu)

Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

Přenos konfigurace - export

- Nutnost přenosu konfigurace je obsluze indikována přes využití notifikace
- Pokud se např. provede změna nastavení kanálu, jsou obsluze notifikovány 2 nutné akce:
 - Provést zápis do záznamových jednotek
 - Provést přenos konfigurace na redundantní REX
 - Vykonáním akcí jsou notifikace zrušeny



Overview of active notifications

Configuration changes have been made that need to be transferred to the redundant eXperience. Perform the transfer in the [\(View\)](#) agenda using the Export button.

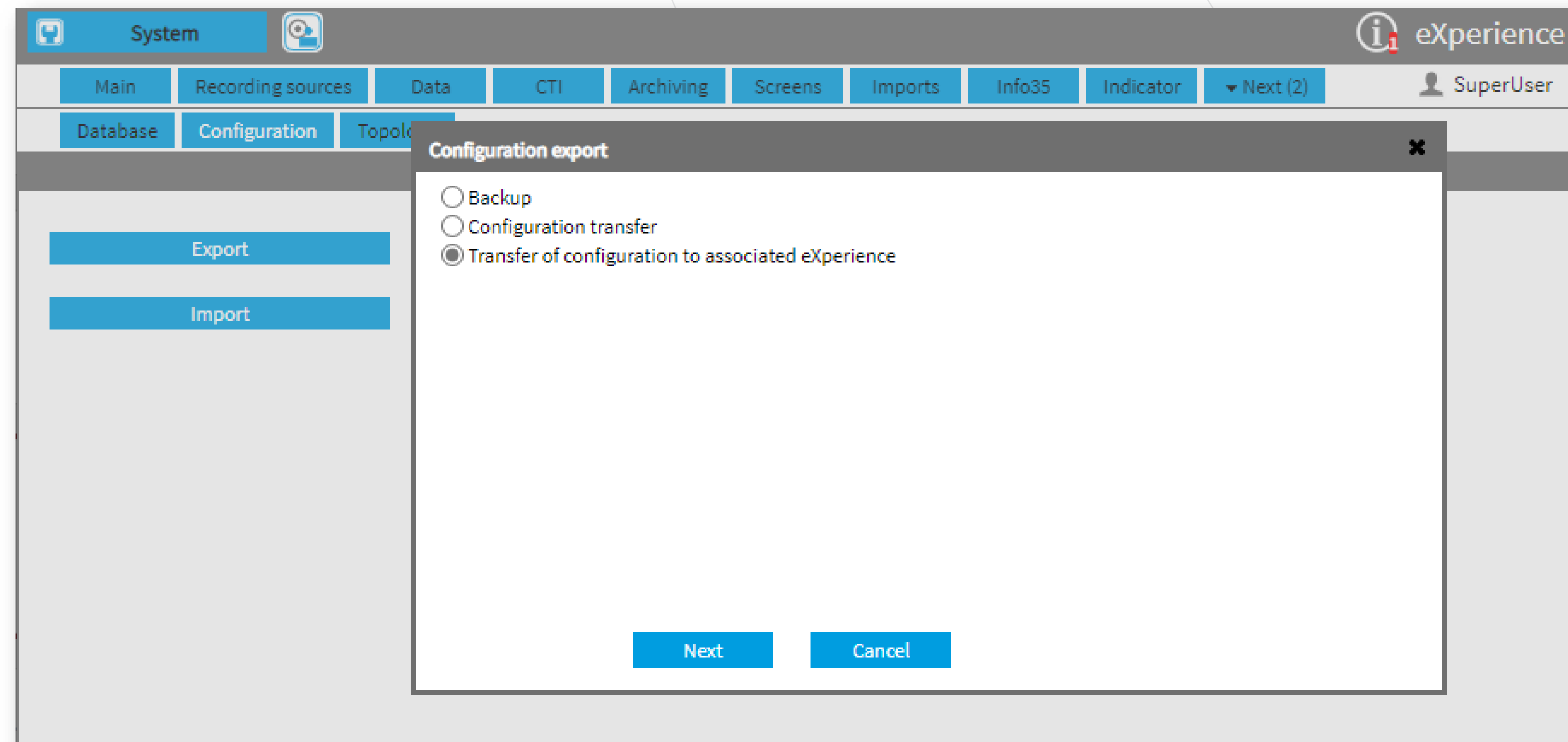
Changes have been made to the configuration of the recording resources that need to be written to the recording units. Perform the transfer in the agenda. [\(View\)](#)

OK

Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

Přenos konfigurace - export

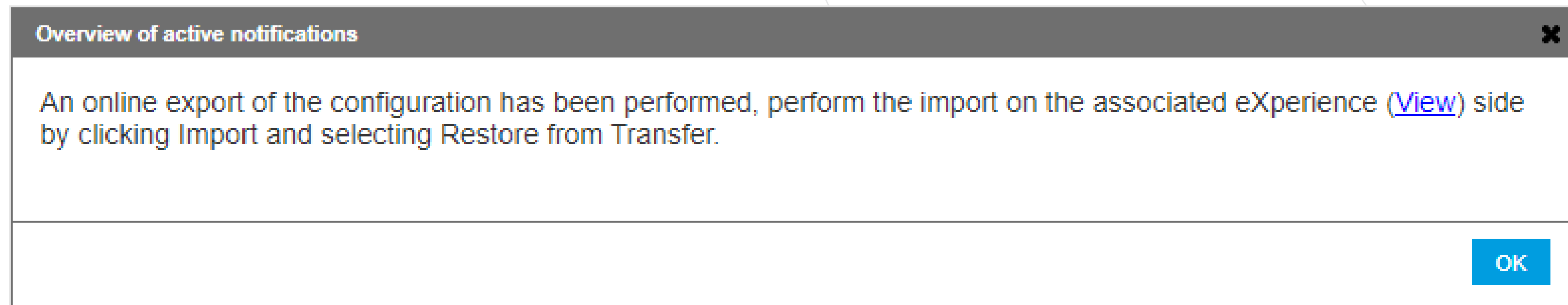
— Volba pro online přenos konfigurace



Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

Přenos konfigurace - import

- Pokud byl přenos (export) konfigurace proveden, je obsluze notifikována potřeba provedení importu konfigurace na redundantním eXperience – link View otevře agendu pro potřebnou akci.



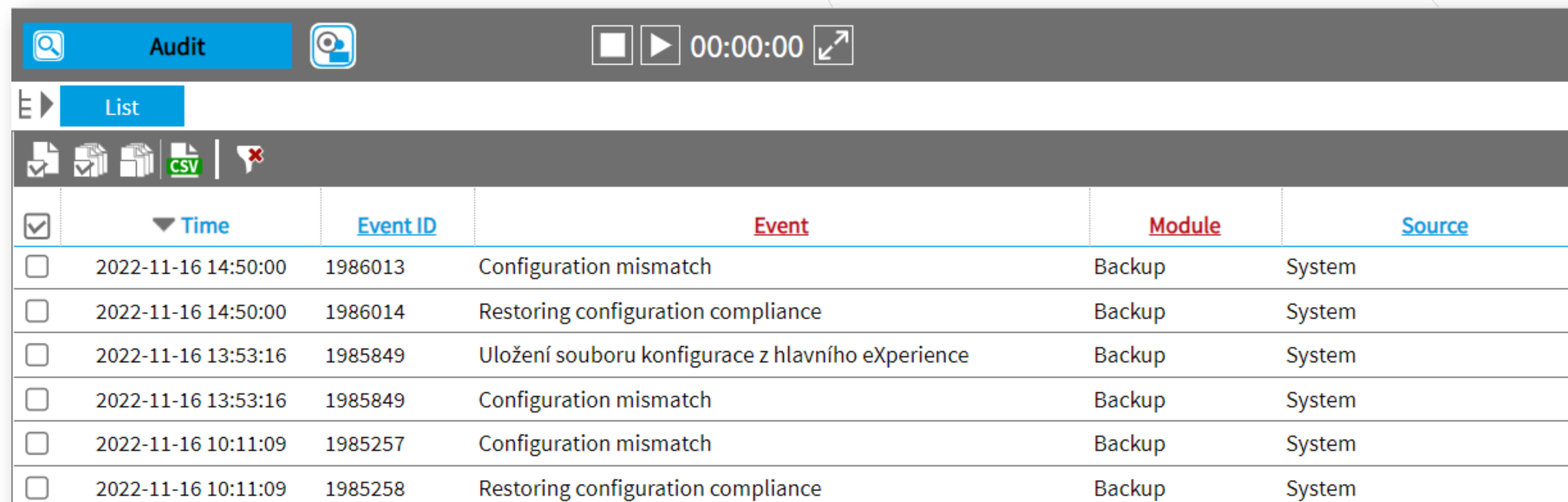
Zápis konfigurace do záznamových jednotek

- Jde obecně o poslední krok v synchronizaci konfigurací.
- V případě topologie záznamové systému, kdy jsou ZJ sdíleny, není tento krok systémem vyžadován.

Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

Přenos konfigurace

- Všechny akce týkající se změn konfigurace jsou logovány v Auditě.
- V Auditě jsou logovány i stavy SOULADU nebo NESOULADU konfigurace mezi hlavním a redundantním eXperience



The screenshot shows the 'Audit' interface with a table of events. The table has columns for Time, Event ID, Event, Module, and Source. The events listed are:

<input checked="" type="checkbox"/>	Time	Event ID	Event	Module	Source
<input type="checkbox"/>	2022-11-16 14:50:00	1986013	Configuration mismatch	Backup	System
<input type="checkbox"/>	2022-11-16 14:50:00	1986014	Restoring configuration compliance	Backup	System
<input type="checkbox"/>	2022-11-16 13:53:16	1985849	Uložení souboru konfigurace z hlavního eXperience	Backup	System
<input type="checkbox"/>	2022-11-16 13:53:16	1985849	Configuration mismatch	Backup	System
<input type="checkbox"/>	2022-11-16 10:11:09	1985257	Configuration mismatch	Backup	System
<input type="checkbox"/>	2022-11-16 10:11:09	1985258	Restoring configuration compliance	Backup	System

Konfigurace záznamové systému s redundantním eXperience

Záloha a obnova konfigurace

- Spolu s řešením přenosů konfigurace bylo řešeno i zálohování konfigurace (pouze entit použitých pro přenos) a obnova konfigurace.
- Při přenosu je do průvodce zahrnut i volitelný krok pro vytvoření vlastní zálohy.
- Obnova ze zálohy potenciálně vytváří stav nesouladu konfigurace mezi hlavním a redundantním eXperience – tento nesoulad lze vyřešit buď manuálním zásahem nebo provedením kompletního přenosu konfigurace.
- Obnovu redundantního eXperience lze provést 3 způsoby:
 - Z vlastní zálohy
 - Z přeneseného souboru
 - Přenosem z hlavního eXperience

Více informací v dokumentaci RD 044 021 ATC-ATM