

ReDat Recording

ReDat eXperience Release notes 2.38.2



ReDat Recording, a.s.
Pražská 341, 530 02 Pardubice
Česká republika

redat.cz

Vydání: 11/2024 v 1.0 rev. 1

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

s certifikovaným systémem řízení jakosti podle ISO 9001 a člen AOP



Obsah

1.	TECHNICKÉ PODMÍNKY	4
1.1	POŽADAVKY NA HARDWARE.....	4
1.2	POŽADAVKY NA SOFTWARE	4
1.2.1	<i>Server se systémem eXperience</i>	<i>4</i>
1.2.2	<i>Požadavky na PC uživatele</i>	<i>4</i>
1.2.3	<i>Podpora prohlížečů</i>	<i>4</i>
2.	ÚPRAVY FUNKCÍ	5
2.1	PŘEDÁNÍ ZÁZNAMU	5
2.2	PROTOKOL O PŘEDÁNÍ ZÁZNAMŮ	5
2.3	SEZNAM ZAŘÍZENÍ.....	6
2.4	REGISTR	7
2.5	USERS – EXPORT DO CSV	7
2.6	USERS – LEVÝ PANEL	7
2.7	POVOLENÍ FUNKCÍ SUPERUŽIVATELE V ROLI	8
2.8	SYSTEM/LDAP PARAMETRY.....	9
2.9	ZADÁVÁNÍ IP ADRES PRO KONTROLU PŘÍSTUPU	10
2.10	O APLIKACI (ABOUT)	10
2.11	NOTIFIKACE	11
2.12	INDICATOR	11
3.	ZNÁMÉ NEKOMPATIBILITY	14
3.1	DOTYKOVÁ ZAŘÍZENÍ.....	15

Seznam požadavků 2.38.2

UVOLNĚNO pro OS Windows, Linux 13. 11. 2024

1. Technické podmínky

1.1 Požadavky na hardware

Minimální nároky na HW PC, kde je instalován systém eXperience:

- Procesor **min 2,4 GHz, 4 jádra** (dle konfigurace eXperience)
- RAM **16 GB** (a dále 1 GB RAM na každý milion záznamů v DB)

1.2 Požadavky na software

1.2.1 Server se systémem eXperience

- Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 (pro Windows Server 2022 použít Alcatel-Lucent TSAPI Premium Server verze 7.5.0).
- 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.

1.2.2 Požadavky na PC uživatele

Požadavky na PC uživatele pro připojení k ReDat eXperience a instalaci na PC uživatele:

- **OS Windows:** 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.

1.2.3 Podpora prohlížečů

Verze eXperience 2.38.2 byla uvolněna pro následující verze prohlížečů:

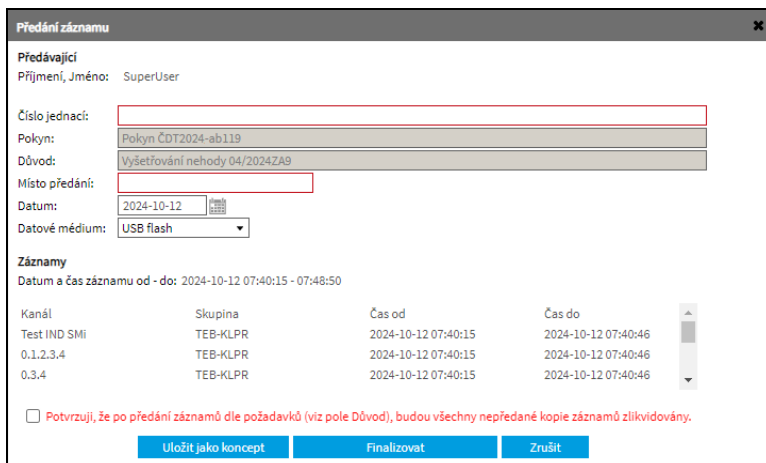
- Google Chrome: 127.0.6533.120
- Microsoft Edge: 127.0.2651.105
- Firefox ESR: 115.15.0 esr
- Firefox: 130.0.2

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

2. Úpravy funkcí

2.1 Předání záznamu

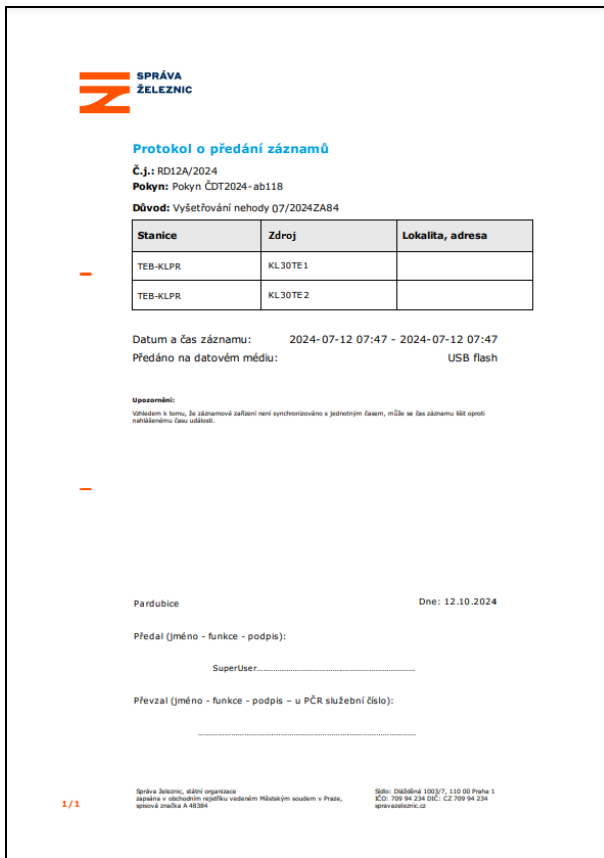
Ve formuláři o předání záznamu byla doplněna možnost pro volbu datového média - **e-mail šifrovaně** a **Poslech/náhled**. Automaticky se vyplňuje *Jméno a příjmení předávajícího, Pokyn a Důvod*. Dále je třeba vyplnit, *Číslo jednací, Místo předání* (povinné údaje), *Datum* (předpokládaného předání), *Datové médium* (**USB flash, DVD, Externí disk, E-mail šifrovaně, Poslech/náhled**).



Formulář Předání záznamu

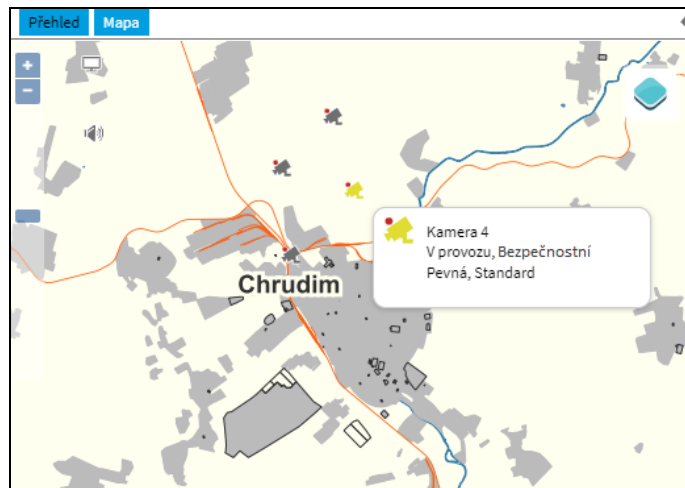
2.2 Protokol o předání záznamů

V **protokolu o předání záznamů** (z kamerových systémů) došlo ke změně a zkrácení textů (pole **Zdroj** nahradil původní název *Kamera*).



2.3 Seznam zařízení

Dále došlo ke změně textů týkajících se účelu provozu kamerových systémů a doplnění kategorie. Původní skupina *Ochrana zdraví osob a majetku* byla nahrazena kategorií **Bezpečnostní**, kategorie *Kontrola řízení* byla nahrazena kategorií **Dopravní**. Byla zavedena nová kategorie s označením **Speciální**.



Obrázek z kamerového systému – kategorie Bezpečností

Registr						
Seznam zařízení						
Provozní kniha						
☒	Zařízení	Název	Nadřazené zařízení	Kategorie	Stav	Skupina
☐	KameraZZ-2	ZZ-Videosystem-2	Dopravní	V plánu	Norec	
☒	KameraZZ-3	ZZ-Videosystem-2	Bezpečnostní	V provozu	Audiotest	
Identifikační údaje						
Název	KameraZZ-3					
Číslo registrace	11.09					
Kategorie	Bezpečnostní					
Stav	V provozu					
Uvedení do provozu	2020-11-09					
Výrobce, typ						
Zařízení	Kamera					
Nadřazené zařízení	ZZ-Videosystem-2					

Registr – Seznam zařízení – Kategorie Bezpečnostní

Parametr **Kategorie** – výběr kategorie, do které je zařízení zařazeno (např. *Bezpečnostní*, *Dopravní*, *Speciální*)

Registr						
Seznam zařízení						
Provozní kniha						
☒	Zařízení	Název	Nadřazené zař...	Kategorie	Stav	Skupina
- Nadřazené zařízení: KS PS101						
☐	Kamera KS	KS PS101	Bezpečnostní	Vyřazeno	root	
- Nadřazené zařízení: KS1 pstys						
☐	K1 - pstys	KS1 pstys	Bezpečnostní	V plánu	Norec	
- Nadřazené zařízení: PS101						
☐	Kamera PS 101	PS101	Dopravní	V plánu	Norec	
☐	Kamera	PS101	Dopravní	V plánu	Norec	
☐	KameraZZ-1	PS101	Speciální	Mimo provoz	Norec	

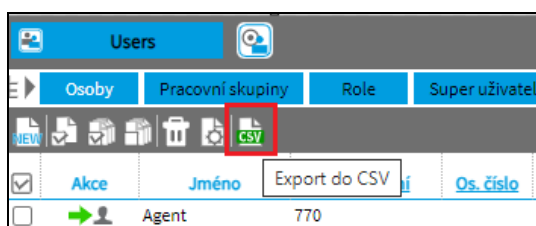
Příklad seskupení podle nadřazeného zařízení

2.4 Registr

Do agenty **Registr** byl doplněn sloupec **Datum a čas záznamu Do**, zobrazující časové údaje a datum ukončení záznamu.

Registr										
Seznam zařízení Provozní kniha										
	Čas	ID události	Vytvořil	Datum a čas záznamu	Datum a čas záznamu Do	IP adresa	Úroveň	Stav	Událost	Modul
☒	2024-10-18 08:27:13	5634133	SuperAdmin,	2024-10-18 07:26:00	2024-10-18 07:28:00	.168.6.159	i	✓	Zajištění záznamu	Provozní kniha
☐	2024-10-17 10:17:37	5629938	SuperAdmin,	2024-10-17 09:17:00	2024-10-17 09:27:00	.168.6.161	i	✓	Zajištění záznamu	Provozní kniha
☐	2024-10-17 10:17:37	5629938	SuperAdmin,	2024-10-17 09:17:00	2024-10-17 09:27:00	.168.6.161	i	✓	Zajištění záznamu	Provozní kniha
☐	2024-10-17 10:17:37	5629938	SuperAdmin,	2024-10-17 09:17:00	2024-10-17 09:27:00	.168.6.161	i	✓	Zajištění záznamu	Provozní kniha
☐	2024-10-17 10:17:37	5629938	SuperAdmin,	2024-10-17 09:17:00	2024-10-17 09:27:00	.168.6.161	i	✓	Zajištění záznamu	Provozní kniha
☐	2024-10-17 10:17:37	5629938	SuperAdmin,	2024-10-17 09:17:00	2024-10-17 09:27:00	.168.6.161	i	✓	Zajištění záznamu	Provozní kniha
☐	2024-10-17 10:16:42	5629936	SuperAdmin,	2024-10-17 10:07:01	2024-10-17 10:10:00	.168.6.161	i	✓	Předání záznamu	Provozní kniha

2.5 Users – Export do CSV



Při kliknutí na ikonu  v toolboxu se vyvolá modální okno, které nabízí uživateli volbu **Export do CSV** (stávající volba) a **Export do CSV+**, tj. novou volbu s možností exportu dat.

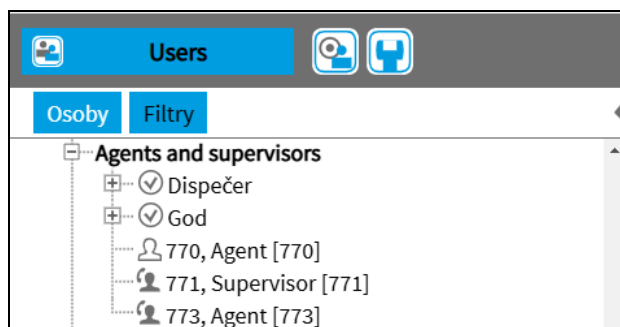


Pokud zvolíte **Export do CSV+**, otevře se .xls soubor, který zobrazí tabulku s různými rolemi jednoho uživatele. Pokud má uživatel více rolí/skupin, tak každá "jedinečná" kombinace role a skupiny je uvedena jako nový řádek s tím, že "nejedinečné" hodnoty se opakují.

login	Jméno	příjmení	osobní číslo	párování	název role	Organizace (GR)	úroveň - 1 (OR)	úroveň - 2 (PO)	úroveň - 3 (ZST)
Absolon	František	Absolon	29978	1	Dispečer	GR SZ	OR Ostrava	PO Olomouc	ZST Bludov
Absolon	František	Absolon	29978	1	Dispečer	GR SZ	OR Ostrava	PO Olomouc	ZST Libina
Absolon	František	Absolon	29978	1	Dispečer	GR SZ	OR Ostrava	PO Olomouc	ZST Postřelmov
Absolon	František	Absolon	29978	1	Dispečer	GR SZ	OR Ostrava	PO Olomouc	ZST Ruda nad Moravou

2.6 Users – Levý panel

Nová ikona  pro neaktivní účty se zobrazí v levém panelu u neaktivních osob, resp. osob s neaktivním účtem. Pokud je uživatel aktivní, zobrazí se ikony stávající, které zůstávají beze změny.



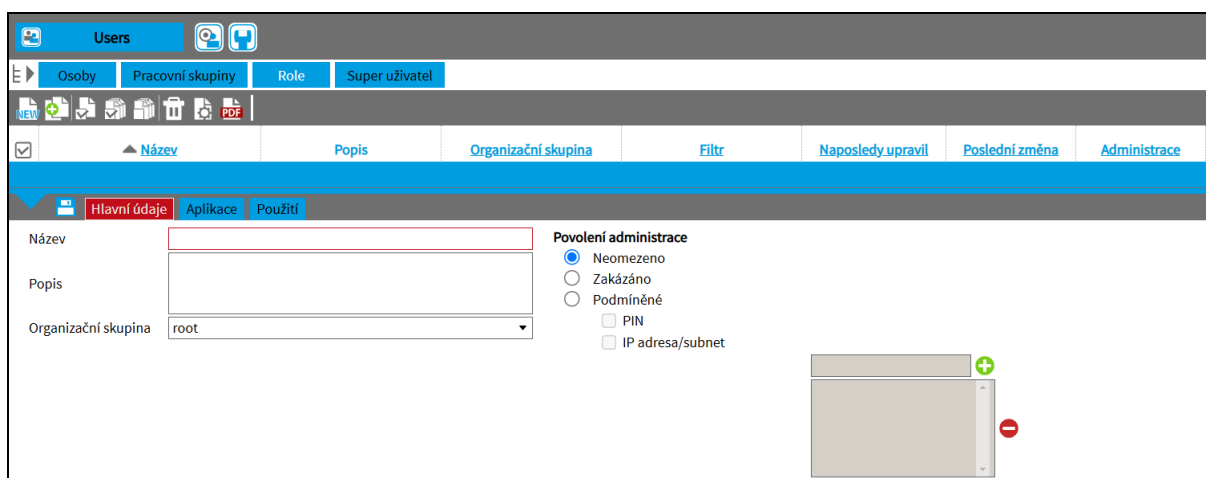
2.7 Povolení funkcí superuživatelé v Roli

Do role jsou nyní doplněny i funkce, které byly dříve přístupné pouze superuživateli. Jde o funkce:

- Přístup do Tabulky nastavení
- Přihlásit jako
- Resetovat PIN
- Nastavení výchozího chování aplikace

Tím je umožněno, že účet superuživatelé není po základní konfiguraci systému již nutné dále používat.

Na druhou stranu bylo zvýšeno zabezpečení používání administrátorských funkcí (nejen těch, které mohl provádět pouze superuživatel, ale i dalších citlivých funkcí, které mohou provádět běžní uživatelé). Zvýšení zabezpečení se provede nastavením role – jde o sekci **Povolení administrace**.



Administrátorský přístup pro uživatele lze nastavit jako:

- **Neomezeno** – neomezený přístup
- **Zakázáno** – přístup k funkcím je odepřen (i pokud má funkci povolenu v roli), uživatel nemá povolený náhled ani editaci
- **Podmíněné** – přístup je omezen IP adresou, ze které je uživatel přihlášený nebo zadáním správného PIN (je možná kombinace obou podmínek)
 - PIN – funkce je uživateli přístupná, ale při jejím použití musí zadat PIN (zadání PINu je platné po dobu 10-ti minut, tato lhůta se vždy odpočítává od posledního použití admin funkce, odhlášení tuto lhůtu ukončuje a tak se při novém přihlášení opět PIN vyžaduje). PIN si musí uživatel nastavit v aplikaci **MySpace**.
 - IP adresa/subnet – uživatel se musí přihlásit z povolené IP adresy, aby měl funkci přístupnou (zobrazenou v GUI), tzn. při přihlášení z jiné IP adresy se mu funkce vůbec nenabízejí
 - PIN + IP adresa/subnet – Pokud jsou nastaveny obě podmínky, potom je již při přihlášení vyhodnocena IP adresa – pokud je IP adresa vyhovující, uživateli jsou funkce přístupné a při jejich použití je vyžadováno zadání PINu.

Seznam funkcí, kterých se týká omezení a pro které lze nastavit rozdílné administrátorské přístupy:

- V agendě **System/Služby** – platí pro akce Stop, Restart, Start
 - System/Záznamové jednotky/Kanály/WatchDog/Tabulka nastavení – platí pro akce Nový, Editace, Hromadná editace, Smazat, Kopírovat

- Akce kontextového menu nad řádkem tabulky - Nastavit sdruženou záznamovou jednotku
- Načítání a zápis do záznamové jednotky
- V agendě **Users/ Osoby/ Skupiny/ Role, Super uživatel**
 - Akce: *Nový, Editace, Hromadná editace, Smazat, Kopírovat*
 - Analogické akce z kontextového menu stromu, vč. *Nová osoba jako (Osoba), Zrušit přiřazení (Role)*
 - Akce *Přihlásit jako*

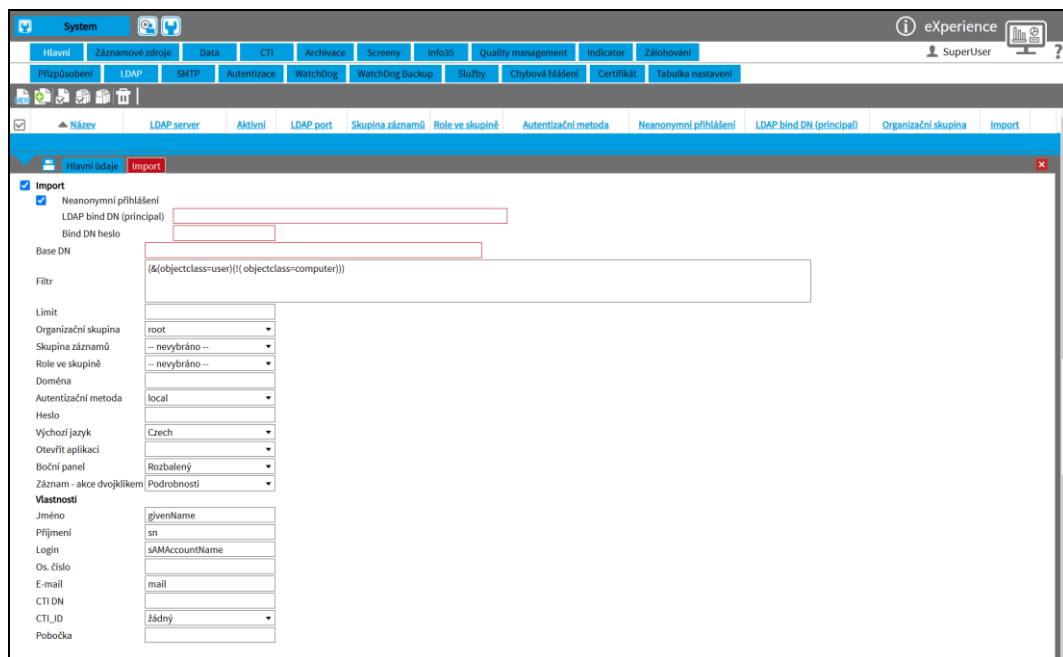
Jakým způsobem má uživatel nastaven přístup k administrátorským funkcím si může ověřit v **MySpace** v záložce **Oprávnění** – příklad omezení na IP adresu i PIN kód:

MySpace					
Hlavní	Oprávnění	Autentizace			
Uživatel	Role ve skupině	Filtr role	Povolení administrace	IP adresa uživatele	Kód
Svatopluk Miller	God - podmínka IP + PIN		Podmíněné - IP/PIN	10.10.13.5	PIN

2.8 System/LDAP parametry

Na záložce **Import** je možné nastavit parametry importu z LDAP serveru, podle kterých se nastavují osoby. Pokud jsou parametry změněny nebo dojde ke změně parametrů v LDAP, nastavení osoby se aktualizuje.

Pozor, od verze 2.38.2 došlo ke změně. Výjimkou jsou parametry **Jazyk**, **Výchozí aplikace**, **Boční panel** (v agendě Catalog a Monitoring), **Záznam - akce dvojklikem**, které se v nastavení uživatele neprojeví. Tyto změny se projeví jen při prvním načtení.



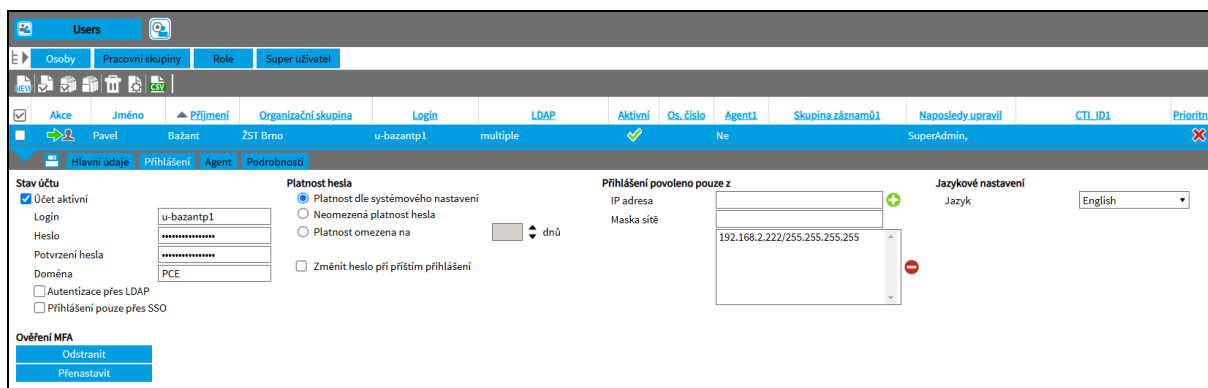
2.9 Zadávání IP adres pro kontrolu přístupu

Původní zadávání IP adresy a masky bylo změněno na zadávání IP adresy a subnetu.

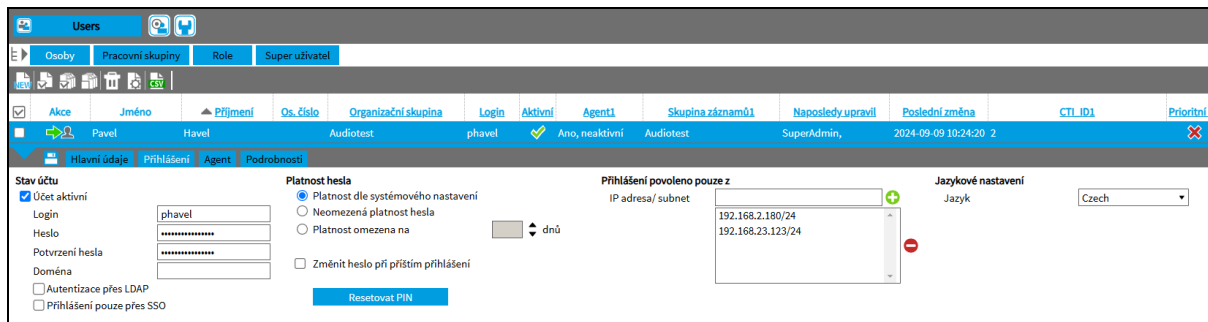
Změna se týká agendy:

- USERS/Osoby – záložka Přihlášení
- SYSTEM/Hlavní/Autentizace/Přihlášení

Původní nastavení:

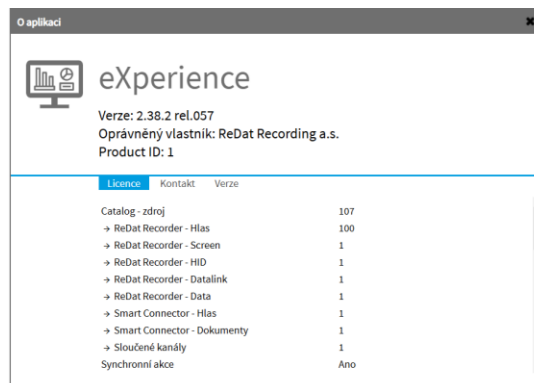
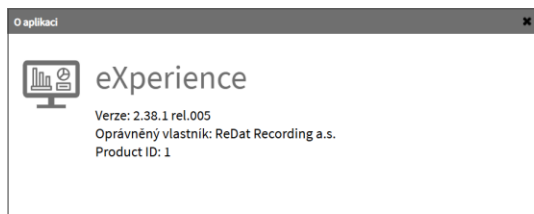


Nové nastavení od 2.38.2:



2.10 O aplikaci (About)

Byly provedeny úpravy v části About - Přes hlavní menu i ikonu aplikace (vpravo nahoře) se vyvolá vždy kompletní About, který obsahuje seznam licencí, kontaktní údaje a informace o verzi eXperience.



2.11 Notifikace

Pokud vznikne nová notifikace, automaticky se zobrazí/změní číslo v notifikační ikoně „i“ (bez nutnosti refrese stránky).



V případě **offline exportů** se v seznamu notifikací (po kliknutí na ikonu „i“) zobrazí i notifikace na aktuálně připravovaný offline export – „Čekající export záznamu“, kde je odkaz Zobrazit, kterým bude uživatel přesměrován do Results/Export.

- Pokud je offline export dokončen, zobrazí se stávajícím způsobem („Dokončen export záznamu ...“), a odkaz Stáhnout rovnou provede stažení souboru. V agendě Results/Export se zobrazí příznak Stav=Staženo.

2.12 Indicator

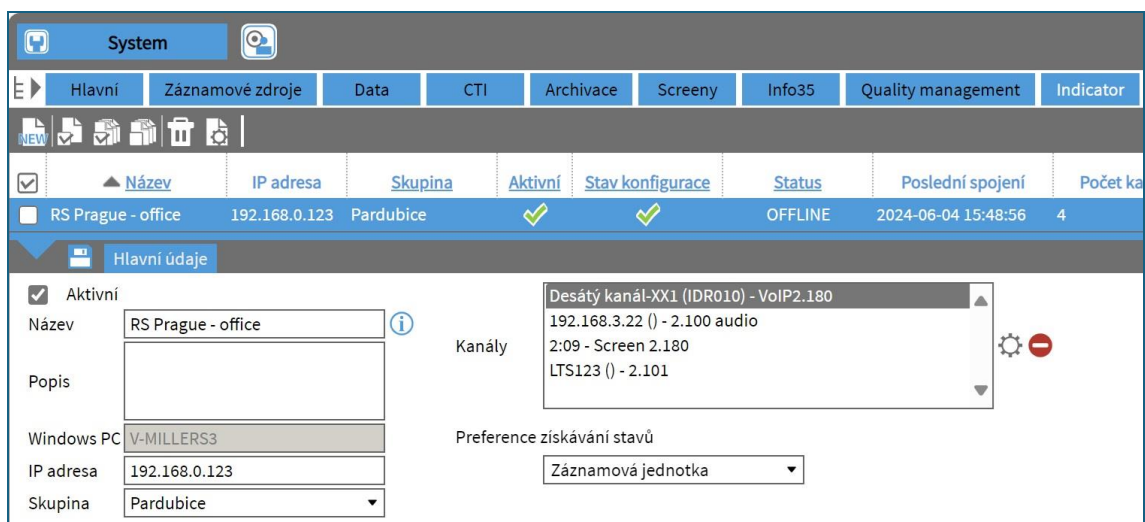
V aplikaci Indicator byl zaveden **režim Hybridní**, který nahrazuje původní režim Standalone.

Nový hybridní režim umožňuje, aby aplikace **Indicator client** mohla získávat stavy kanálů jak ze záznamových jednotek, tak i ze systému KAC. Tím je zabezpečeno, že stav kanálu je k dispozici např. při upgradu systému KAC (nebo při možných výpadcích síťového připojení, zapříčiňujících ztrátu jednoho z těchto připojení). Hybridní režim nyní ověřuje uživatele na KAC, resp. lokálně – zahájení provozu Indicator klienta je podmíněno tím, že byla úspěšně provedena autentizace a autorizace proti KAC. Pokud následně dojde k výpadku spojení na KAC, bude úspěšné i lokální ověření (proti uložené konfiguraci). Po obnovení spojení na KAC se opět „skrytě“ provede ověření uživatele, pokud je úspěšné, uživatel to nijak nepostřehne. Pokud by bylo ověření neúspěšné (odebrání oprávnění, neaktivně nastavený indicator, změna hesla uživatele, ...), bude uživatel vyzván k zadání loginu a hesla – pokud by i toto přihlášení nebylo úspěšné, nebude již možné ani lokální ověření uživatele.

Licence byly zachovány. Při licenci pro režim Hybridní se v Aboutu zobrazuje - Indicator Hybrid a počet licencí.

Licence	Kontakt	Verze
Catalog - zdroj		107
→ ReDat Recorder - Hlas		100
→ ReDat Recorder - Screen		1
→ ReDat Recorder - HID		1
→ ReDat Recorder - Datalink		1
→ ReDat Recorder - Data		1
Indicator Hybrid		100
Služba obecného exportu dat		Ano
Kanály záznamových jednotek (načtené/licencované) 1548/50		

V konfiguraci na straně KAC byl zaveden nový parametr „**Preference získávání stavů**“.



Zde je možné nastavit, zda je preferováno zobrazovat stavy kanálů podle Záznamové jednotky nebo podle KAC. Na to je navázána signalizace stavů v seznamu linek – u jednotlivých linek:

Zobrazení stavu kanálu od preferovaného/ nepreferovaného zdroje:

- Stav je z preferovaného zdroje
 9.kanál (IDR009) - VoIP-192.168.23.123
- Stav **není** z preferovaného zdroje - symbol vykřičníku vedle stavové informace kanálu
 9.kanál (IDR009) - VoIP-192.168.23.123

Zda je preference nastavena na ZJ nebo KAC, je možné na straně Indicator klienta poznat podle:

- Stavové ikony spojení (symbol řetízku) na KAC:

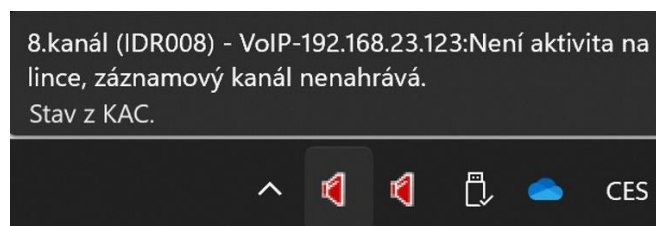
- Pokud je ikona bez rámečku – je preferovaným zdrojem ZJ



- Pokud je ikona s rámečkem – je preferovaným zdrojem KAC



- Podle tooltipu nad kanálem nebo ikonou kanálu v trayi:



Stavová ikona spojení dále barvou rozlišuje, zda je spojení na KAC navázáno nebo ne, příp. že ještě nebyla do Indicator klienta přenesena konfigurace (bez ní není client funkční)



- Zelená ikona - spojení ANO, uživatel ověřen, konfigurace na IC uložena 
- Červená ikona - spojení NE, na stavu uložení konfigurace na IC nezávisí 
- Oranžová - spojení ANO, konfigurace ještě nebyla uložena na IC (obvykle pokud Indicator nebyl ještě nastaven jako aktivní) 

Dále stavová Ikony spojení může signalizovat absenci nebo nedostatek licencí - ve variantách:

- Spojení ANO, konfigurace uložena, není volná licence 
- Spojení ANO, konfigurace neuložena, není volná licence 

Dále byly upraveny položky v Roli - pro režim Hybridní bylo nutné doplnit oprávnění pro uživatele Indicator klienta. Kompletní položky role jsou tedy následující:

✓ INDICATOR

✓ Nastavení

Náhled

Upravit

☒

☒

Kanály pro indikaci

✓ Použití

☒

Indikace

- **Nastavení – Kanály pro indikaci** – zaškrtnutím volby je uživateli zpřístupněna agenda System/Indicator pro náhled nebo i úpravy
- **Použití – Indikace** – slouží k vyhodnocení oprávnění pro přihlášení uživatele na straně Indicator klienta

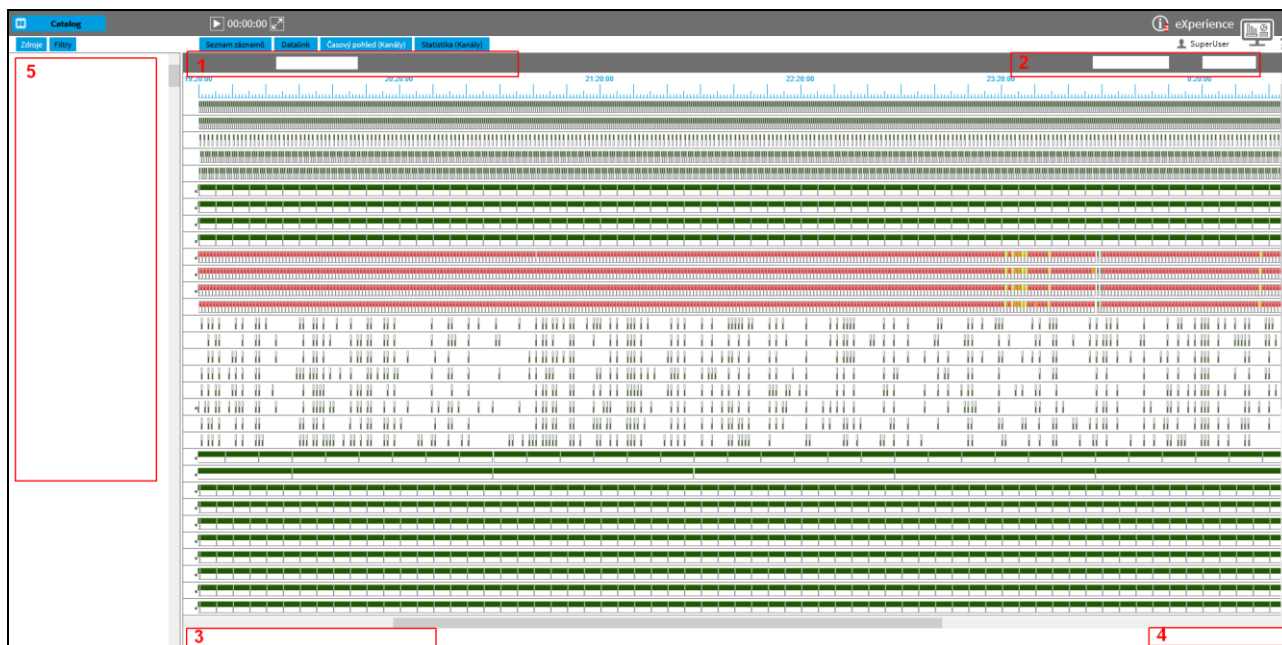
Více podrobností v dokumentaci RD 044 044 ReDat Indicator.

3. Známé nekompatibility

- Audio příposlech v prohlížečích Google Chrome, Microsoft Edge, 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.

Nově zjištěná nekompatibilita prohlížeče Firefox a způsob možného řešení:

- Firefox není schopen zpracovat příliš velký počet elementů ve stránce.
 - Pokud stránka obsahuje příliš mnoho elementů (především velký počet krátkých záznamů), může dojít při vodorovném posuvu ke skrytí zobrazení některých částí stránky, jako jsou:
 - 1 - Toolbox s ikonami
 - 2 - Nastavení času a rozsahu
 - 3 - Stránkování
 - 4 - Zobrazení počtu řádků a počtu označených řádků
 - 5 - Levý panel (zde se defekt projevuje po akci změny šířky levého panelu v době, kdy jsou již některé části stránky skryty)



- Pokud tato situace nastane:
 - Je možné kliknutím do místa skrytých prvků zobrazení těchto prvků obnovit. Pravděpodobně půjde pouze o dočasné vyřešení problému – ten se obnoví při dalším posouvání.
 - Je doporučeno zvolit kratší časový rozsah nebo omezit počet zobrazených řádků na 20, čímž dojde k dostatečnému snížení počtu elementů ve stránce.

3.1 Dotyková zařízení

- Nelze použít pravé tlačítko pro vyvolání kontextového menu.
- Nefunkční tažení (uchopit se stisknutím tlačítka myši na PC), například u těchto funkcí:
 - ze stromu
 - posun okna pokročilého přehrávače
 - táhla hlasitosti a rychlosti přehrávání v pokročilém přehrávači (ale kliknutím lze ovládat)
- Nefunkční nápověda přes ikonu .
- Některé formuláře vykreslují tlačítka s přesahem pod okno formuláře.



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.redat.cz, www.asekol.cz, 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).