

**HOLOGIC®**



# Kontrolná stanica Genius™

Používateľská príručka

**genius™**  
REVIEW STATION

# Kontrolná stanica Genius™

## Návod na obsluhu

---

# HOLOGIC®



Hologic, Inc.  
250 Campus Drive  
Marlborough, MA 01752 USA  
Tel. č.: 1-800-442-9892  
1-508-263-2900  
Fax: 1-508-229-2795  
Web: [www.hologic.com](http://www.hologic.com)



Hologic BV  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Belgicko

Zadávatel' pre Austráliu:  
Hologic (Australia and  
New Zealand) Pty Ltd  
Suite 302, Level 3  
2 Lyon Park Road  
Macquarie Park  
NSW 2113  
Australia  
Tel. č.: 02 9888 8000

Digitálny diagnostický systém Genius™ je počítačový automatizovaný zobrazovací a kontrolný systém na použitie so sklíčkami cervikálnej cytológie ThinPrep. Digitálny diagnostický systém Genius má pomôcť cytológovi alebo patológovi zvýrazniť objekty na sklíčku pre ďalšie odborné kontroly. Výrobok nenahrádza odbornú kontrolu. Určenie adekvátnosti sklíčka a diagnózy pacienta je na výhradnom uvážení cytológov a patológov vyškolených spoločnosťou Hologic na vyhodnocovanie sklíčok pripravených pomocou ThinPrep.

© Hologic, Inc., 2024. Všetky práca vyhradené Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie reprodukovat', prenásat', prepisovat', ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka alebo počítačového jazyka, v akejkolvek forme alebo akýmikolvek prostriedkami, elektronickými, mechanickými, magnetickými, optickými, chemickými, manuálnymi alebo inými bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Hologic so sídlom 250 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts, 01752, USA.

Hoci bola táto príručka vypracovaná s maximálnymi možnými opatreniami na zabezpečenie presnosti, spoločnosť Hologic nepreberá žiadnu zodpovednosť za akékoľvek chyby alebo opomenutia, ako ani za žiadne škody, ktoré vzniknú v dôsledku aplikácie alebo použitia týchto informácií.

Na tento výrobok sa môže vzťahovať jeden alebo viacero patentov USA uvedených na stránke [hologic.com/patentinformation](http://hologic.com/patentinformation)

Hologic, Genius, PreservCyt, ThinPrep a UroCyte sú registrované ochranné známky spoločnosti Hologic, Inc. v Spojených štátoch amerických a iných krajinách. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom príslušných spoločností.

Zmeny alebo úpravy tohto zariadenia, ktoré neboli výslovne schválené stranou zodpovednou za dodržiavanie predpisov, by mohli viesť k strate oprávnenia používateľa na prevádzkovanie zariadenia. Nedodržiavanie používateľskej príručky kontrolnej stanice Genius™ môže viesť k strate záruky.

Číslo dokumentu: AW-24825-3201 Rev. 002

3-2024



## História revízií

Revízia	Dátum	Popis
AW-24825-3201 Rev. 001	3-2023	Vysvetlenie pokynov na používanie. Pridajte pokyny týkajúce sa hlásenia závažných udalostí. Vysvetlite určený účel. Administratívne zmeny.
AW-24825-3201 Rev. 002	3-2024	Opis filtrov kontroly prístupu, správy snímok, uzamknutia heslom, tlačidla Resetovať prípad a roly správcu. Ukončenie automatického skenovania pri prípadoch Gyn. Administratívne zmeny.

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.



# Obsah

---

## *Prvá kapitola*

### Úvod

<b>ČASŤ A:</b> Prehľad.....	1.1
<b>ČASŤ B:</b> Proces digitálneho diagnostického systému Genius na skríning rakoviny krčka maternice .....	1.4
<b>ČASŤ C:</b> Proces digitálneho diagnostického systému Genius pre vzorky Non-Gyn a UroCyte .....	1.6
<b>ČASŤ D:</b> Príprava vzorky.....	1.8
<b>ČASŤ E:</b> Skontrolujte technické špecifikácie kontrolnej stanice .....	1.8
<b>ČASŤ F:</b> Interná kontrola kvality .....	1.12
<b>ČASŤ G:</b> Nebezpečenstvá kontrolnej stanice Genius.....	1.12
<b>ČASŤ H:</b> Likvidácia.....	1.17

## *Druhá kapitola*

### Inštalácia

<b>ČASŤ A:</b> Všeobecné.....	2.1
<b>ČASŤ B:</b> Úkony po dodaní .....	2.1
<b>ČASŤ C:</b> Príprava pred inštaláciou.....	2.2
<b>ČASŤ D:</b> Presun kontrolnej stanice .....	2.4
<b>ČASŤ E:</b> Pripájanie komponentov kontrolnej stanice .....	2.5
<b>ČASŤ F:</b> Zapnutie kontrolnej stanice .....	2.6
<b>ČASŤ G:</b> Skladovanie a manipulácia – po inštalácii .....	2.12
<b>ČASŤ H:</b> Vypnutie systému .....	2.13

## *Tretia kapitola*

### Používateľské rozhranie

<b>ČASŤ A:</b> Prehľad.....	3.1
<b>ČASŤ B:</b> Prihlásenie.....	3.4
<b>ČASŤ C:</b> Zobrazíť prehľad.....	3.7

<b>ČASŤ D:</b> Nastavenia .....	3.13
<b>ČASŤ E:</b> Prispôsobenie zobrazenia .....	3.39
<b>ČASŤ F:</b> Záložky .....	3.58
<b>ČASŤ G:</b> Správy .....	3.59

### *Štvrtá kapitola*

#### **Prevádzka**

<b>ČASŤ A:</b> Prehľad.....	4.1
<b>ČASŤ B:</b> Materiály potrebné pred uvedením do činnosti.....	4.4
<b>ČASŤ C:</b> Skontrolovať prípad.....	4.5

### *Piata kapitola*

#### **Údržba**

<b>ČASŤ A:</b> Všeobecné čistenie .....	5.1
---	-----

### *Šiesta kapitola*

#### **Riešenie problémov**

<b>ČASŤ A:</b> Žiadne pripojenie k severu na správu snímok .....	6.1
<b>ČASŤ B:</b> Chyba pri získavaní údajov .....	6.3
<b>ČASŤ C:</b> Informácie digitálneho zobrazovača zobrazené z kontrolnej stanice .....	6.4

### *Siedma kapitola*

<b>Servisné informácie .....</b>	7.1
----------------------------------	-----

### *Ôsma kapitola*

<b>Informácie o objednávkach .....</b>	8.1
--	-----

#### **Register**





# Prvá kapitola

---

## Úvod

ČASŤ  
A

### PREHLAD

Kontrolná stanica Genius™ je jedným z komponentov digitálneho diagnostického systému Genius™. Kontrolná stanica je počítač so špecifickým monitorom na diagnostickú kontrolu snímok. Počítač používa vlastnú softvérovú aplikáciu (režim kiosku) hosťovanú serverom na správu snímok (IMS) Genius™. Kontrolná stanica je pripojená k serveru na správu snímok, ktorý poskytuje súbory údajov o sklíčkach na kontrolu a na základe kontroly prijíma aktualizácie. K serveru na správu snímok je možné priradiť jednu alebo viac kontrolných staníc.

Kontrolnú stanicu má používať cytológ (CT) a patológ na skríning mikroskopických sklíčok ThinPrep™, ktoré boli zobrazené na digitálnom zobrazovači Genius™. Digitálne snímky oblasti bunkovej škvvrny na sklíčku sú k dispozícii CT alebo patológovi na kontrolu na monitore kontrolnej stanice namiesto použitia mikroskopu na kontrolu sklíčka.

Pre gynekologické vzorky:

- Pre skríning rakoviny krčka maternice na gynekologických vzorkách pripravených na sklíčkach zobrazovacieho systému ThinPrep algoritmus analýzy obrazu umelej inteligencie v rámci výrobku identifikuje objekty záujmu (OOI) a prezentuje galériu týchto snímok na podporu CT alebo patológa s cieľom rýchlej a presnej kontroly sklíčka.
- CT alebo patológ zobrazia galériu výberom ID prípadu zo zoznamu. V galérii sa zobrazí súbor snímok s vysokým rozlíšením z miesta bunkovej škvvrny na sklíčku. K dispozícii je aj snímka celej bunkovej škvvrny.

Pre negynekologické (Non-Gyn) vzorky a vzorky UroCyte:

- CT alebo patológ zobrazí snímku sklíčka ThinPrep výberom ID prípadu zo zoznamu. Zobrazí sa snímka s vysokým rozlíšením bunkovej škvvrny na sklíčku.

Pomocou myši a klávesnice počítača je CT alebo patológ schopný preveriť prípad a označiť objekty záujmu. Kontrolná stanica je pripojená k serveru na správu snímok a pri kontrole sa údaje sklíčok načítajú z databázy sklíčok spravovanej serverom na správu snímok. Na konci kontroly sklíčka sa údaje sklíčka aktualizujú v databáze.

Kontrolná stanica pozostáva z častí:

**Monitor**, špecializovaná obrazovka počítačového displeja s vysokým rozlíšením, ktorú poskytuje spoločnosť Hologic, s rozlíšením dostatočným na zobrazenie snímok v plnom zachytenom rozlíšení.

# 1

## Úvod

**Počítač**, ktorý je hositeľom systémovej aplikácie, **klávesnice** a **myši**. S počítačom je možné použiť aj voliteľný skener čiarových kódov.



**Obrázok 1-1 Kontrolná stanica Genius**

**Poznámka:** Počítač zobrazený na fotografiách a ilustráciách v tejto používateľskej príručke sa môže líšiť od vzhľadu počítača používaného vo vašom laboratóriu.

## Zamýšľané použitie/Zamýšľaný účel

Kontrolná stanica je jedným z komponentov digitálneho diagnostického systému Genius.

Ak sa digitálny diagnostický systém Genius používa s algoritmom Genius™ Cervical AI, je kvalitatívne diagnostické zariadenie *in vitro* určené na pomoc pri skríningu rakoviny krčka maternice na testovacích sklíčkach ThinPrep™ Pap na prítomnosť atypických buniek, cervikálnej neoplázie vrátane jeho prekursorových lézií (skvamózne intraepiteliálne lézie nízkeho stupňa, skvamózne intraepiteliálne lézie vysokého stupňa) a karcinómu, ako aj všetkých ostatných cytologických kategórií vrátane adenokarcinómu, ako je definované *systémom Bethesda pre hlásenie cervikálnej cytológie*<sup>1</sup>.

Digitálny diagnostický systém Genius je možné použiť aj s negynekologickými mikroskopickými sklíčkami ThinPrep™ a mikroskopickými sklíčkami ThinPrep™ UroCyte™ ako pomôcka pre patológa na kontrolu a interpretáciu digitálnych snímok.

Digitálny diagnostický systém Genius obsahuje automatický digitálny zobrazovač Genius, server na správu snímok Genius a kontrolnú stanicu Genius. Systém je určený na vytváranie a zobrazovanie digitálnych snímok nasnímaných sklíčok ThinPrep, ktoré by inak boli vhodné na manuálnu vizualizáciu pomocou konvenčnej svetelnej mikroskopie. Kvalifikovaný patológ zodpovedá za použitie vhodných postupov a bezpečnostných opatrení na zaistenie platnosti interpretácie snímok získaných prostredníctvom tohto systému.

### Populácia pacientov

Digitálny diagnostický systém Genius používa gynekologické vzorky od žien získané počas rutinného skríningu (vrátane vstupného skríningu a odporúčanej populácie) a gynekologické vzorky získané od žien s predchádzajúcou cervikálnou abnormalitou. Negynekologické vzorky na použitie s digitálnym diagnostickým systémom Genius môžu byť získané z akejkoľvek populácie pacientov.

Len na odborné použitie.

1. Nayar R, Wilbur DC. (eds), *The Bethesda System for Reporting Cervical Cytology: Definitions, Criteria, and Explanatory Notes*. 3rd ed. Cham, Switzerland: Springer: 2015

## PROCES DIGITÁLNEHO DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU GENIUS NA SKRÍNING RAKOVINY KRČKA MATERNICE

Sklíčka, ktoré boli pripravené na skríning, sú vložené do nosičov sklíčok, ktoré sa umiestnia do digitálneho zobrazovača. Operátor používa dotykovú obrazovku na digitálnom zobrazovači na interakciu s prístrojom prostredníctvom grafického rozhrania ovládaného pomocou ponuky.

Čítačka ID sklíčka sníma prístupové ID sklíčka a lokalizuje pozíciu bunkovej škvry. Digitálny zobrazovač následne sníma celú bunkovú škvru ThinPrep a vytvorí celkovú snímku sklíčka so zaostrením.

V prípade sklíčok s testovanou vzorkou ThinPrep™ Pap identifikuje systém objekty záujmu nájdené na sklíčku. Objekty klasifikované ako klinicky najrelevantnejšie sa prezentujú formou galérie cytológovi (CT) alebo patológovi v galérii snímok na kontrolu. Údaje o snímke sklíčka, ID sklíčka a príslušný dátový záznam sa prenášajú na server na správu snímok a sklíčko sa vracia do svojho nosiča sklíčok.

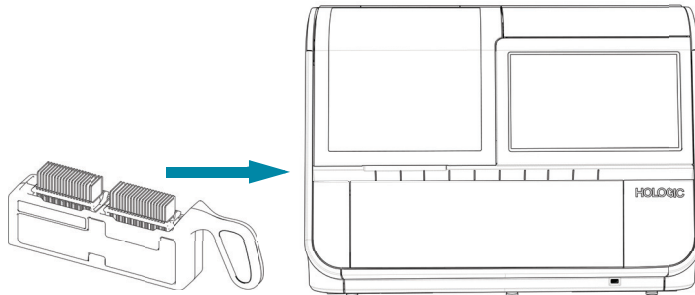
Digitálny diagnostický systém je verziou zobrazovacieho systému ThinPrep™.

Server na správu snímok funguje ako centrálny správca údajov pre digitálny diagnostický systém Genius. Pri zobrazení sklíčok digitálnym zobrazovačom a kontrole na kontrolnej stanici server ukladá, vyhľadáva a odosiela informácie na základe ID prípadu. Digitálny zobrazovač, server na správu snímok a kontrolná stanica sú prepojené sieťou a môžu sa nachádzať na rôznych miestach.

CT alebo patológ kontroluje prípady na kontrolnej stanici. Kontrolná stanica je počítač so softvérovou aplikáciou kontrolnej stanice s monitorom určeným na diagnostickú kontrolu objektov záujmu a/alebo celých snímok sklíčok. Kontrolná stanica je pripojená ku klávesnici a myši. Keď sa na kontrolnej stanici identifikuje platné prístupové ID prípadu, server odošle snímky pre dané ID. CT alebo patológovi sa zobrazí galéria snímok objektov záujmu pre konkrétne sklíčko.

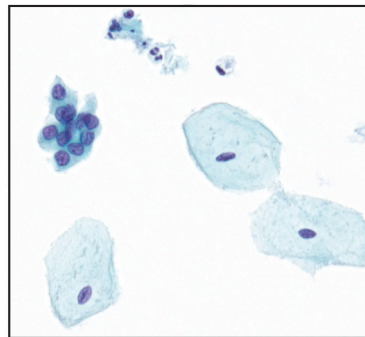
Pri kontrole snímky má CT alebo patológ možnosť elektronicky označiť objekty záujmu a zahrnúť značky do kontroly sklíčka. Kontrolór má vždy možnosť posunúť a zväčšiť zobrazenie celej snímky sklíčka, vďaka čomu môže ľubovoľne posúvať akúkoľvek časť bunkovej škvry do zorného poľa na preskúmanie.

**Proces digitálneho diagnostického systému Genius, prípady Gyn s AI algoritmom Genius Cervical**



Pripravené sklíčka ThinPrep sa vkladajú do nosiča sklíčok, ktorý sa vloží do digitálneho zobrazovača.

Zobrazená je bunková škvrna

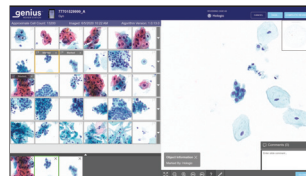


Digitálny zobrazovač sníma celú bunkovú škvru. AI algoritmus Genius Cervical identifikuje objekty záujmu, ktoré sa nachádzajú na sklíčku.

Údaje o prípade a snímky vrátane objektov záujmu sú uložené na serveri na správu snímok.

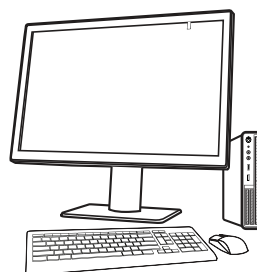
Počas kontroly poskytuje kontrolná stanica galériu snímok s objektmi záujmu kontrolóra.

Kontrola prípadu cytológom alebo patológom



Bunky a iné objekty záujmu môže kontrolór elektronicky označiť. Prípad je označený ako skontrolovaný.

Po dokončení sa údaje prípadu aktualizujú o všetky označené oblasti, ako aj informácie o relácii kontroly.



Prípad je k dispozícii ďalším kontrolórom na kontrolnej stanici.

**Obrázok 1-2 Proces digitálneho diagnostického systému Genius, prípady Gyn s AI algoritmom Genius Cervical**

## PROCES DIGITÁLNEHO DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU GENIUS PRE VZORKY NON-GYN A UROCYTE

Sklíčka, ktoré boli pripravené na skrining, sú vložené do nosičov sklíčok, ktoré sa umiestnia do digitálneho zobrazovača. Operátor používa dotykovú obrazovku na digitálnom zobrazovači na interakciu s prístrojom prostredníctvom grafického rozhrania ovládaného pomocou ponuky.

Čítačka ID sklíčka sníma prístupové ID sklíčka a lokalizuje pozíciu bunkovej škvry. Potom digitálny zobrazovač nasníma celú bunkovú škvru ThinPrep a vytvorí celú snímku sklíčka.

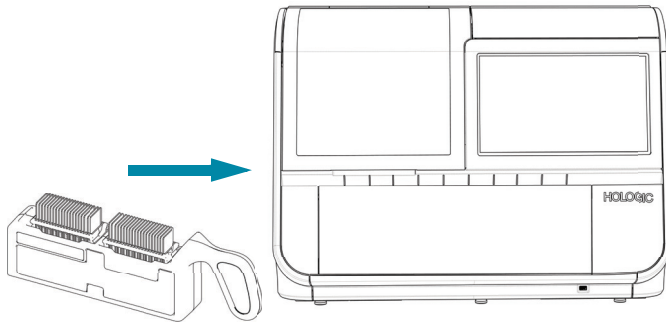
Údaje o snímke sklíčka, ID sklíčka a príslušný dátový záznam sa prenášajú na server na správu snímok a sklíčko sa vracia do svojho nosiča sklíčok.

Server na správu snímok funguje ako centrálny správca údajov pre digitálny diagnostický systém Genius. Pri zobrazení sklíčok digitálnym zobrazovačom a kontrole na kontrolnej stanici server ukladá, vyhľadáva a odosiela informácie na základe ID prípadu.

Cytológ (CT) alebo patológ kontroluje prípady na kontrolnej stanici. Kontrolná stanica je počítač so softvérovou aplikáciou kontrolnej stanice s monitorom vhodným na diagnostické prezeranie celej snímky sklíčka. Kontrolná stanica je pripojená ku klávesnici a myši. Keď sa v kontrolnej stanici identifikuje platné prístupové ID k prípadu, server odošle celú snímku sklíčka pre toto ID a CT alebo patológovi sa zobrazí celá snímka sklíčka na kontrolu.

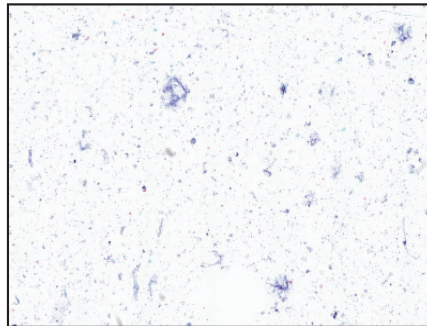
CT alebo patológ má možnosť elektronicky označiť objekty záujmu a zahrnúť značky do kontroly prípadu. Kontrolór má vždy možnosť posunúť a zväčšiť zobrazenie celej snímky sklíčka, vďaka čomu môže ľubovoľne posúvať akúkoľvek časť bunkovej škvry do zorného poľa na preskúmanie.

**Proces digitálneho diagnostického systému Genius, prípady Non-Gyn alebo UroCyte**



Pripravené sklíčka ThinPrep sa vkladajú do nosiča sklíčok, ktorý sa vloží do digitálneho zobrazovača.

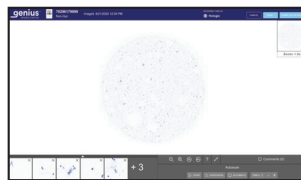
Zobrazená je bunková škvrna



Digitálny zobrazovač sníma celú bunkovú škvru.

Údaje prípadu a snímky sú uložené na serveri na správu snímok.

Kontrola prípadu cytológom alebo patológom



Počas kontroly poskytuje kontrolná stanica kontrolórovi celú snímku sklíčka.

Bunky a iné objekty záujmu môže kontrolór elektronicky označiť. Prípad je označený ako skontrolovaný.

Po dokončení sa údaje prípadu aktualizujú o všetky označené oblasti, ako aj informácie o relácii kontroly.



Prípad je k dispozícii ďalším kontrolórom na kontrolnej stanici.

**Obrázok 1-3 Proces digitálneho diagnostického systému Genius, prípady Non-Gyn alebo UroCyte**



ČASŤ  
D

## PRÍPRAVA VZORKY

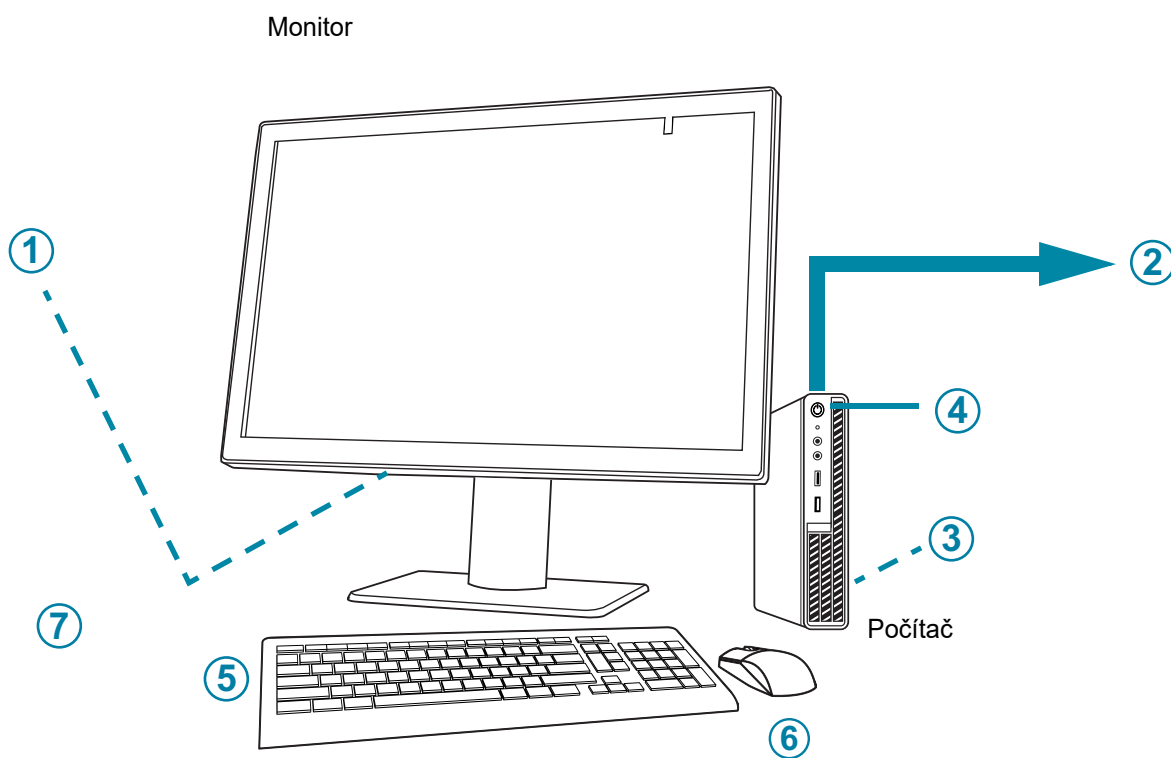
Kontrolná stanica sa používa na kontrolu snímok a údajov sklíčok zo vzoriek, ktoré boli spracované na digitálnom zobrazovači Genius.

Informácie o používaní digitálneho zobrazovača nájdete v návode na obsluhu digitálneho zobrazovača.

ČASŤ  
E

## SKONTROLUJTE TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE KONTROLNEJ STANICE

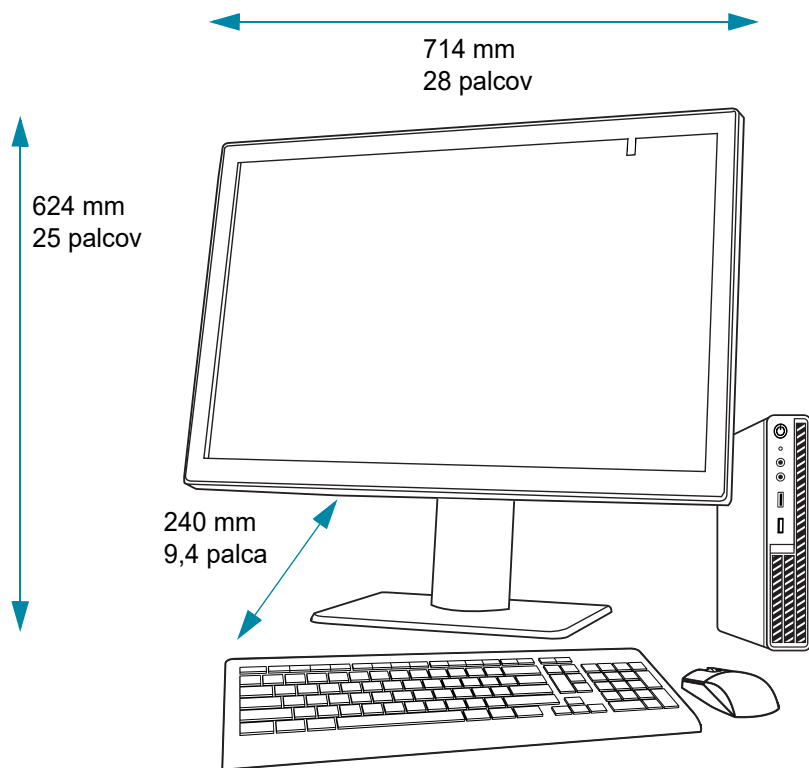
## Prehľad komponentov



Obrázok 1-4 Komponenty kontrolnej stanice

<b>Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 1-4</b>	
①	Vypínač monitora pod krytom priehradky konektora
②	Pripojenie k serveru na správu snímok (znázornené v koncepte v Obrázok 1-4)
③	Karta počítačového procesora nainštalovaná v počítači
④	Vypínač počítača, umiestnenie sa líši v závislosti od modelu počítača
⑤	Klávesnica počítača
⑥	Myš počítača
⑦	Snímač čiarových kódov (voliteľné, nezobrazuje sa na Obrázok 1-4)

## Rozmery monitora kontrolnej stanice



Obrázok 1-5 Rozmery monitora kontrolnej stanice

### Hmotnosť

Monitor kontrolnej stanice váži približne 17,7 kg (39 lb).

### Špecifikácie počítača kontrolnej stanice

V závislosti od konfigurácie vo vašom laboratóriu môže byť počítač dodaný spoločnosťou Hologic s už nainštalovanou grafickou kartou. Minimálne špecifikácie pre počítač kontrolnej stanice sú:

#### Hardvér:

- Procesor X86, Intel™ Core™ i7 2,4 GHz (4C, 8T) alebo rýchlejší
- Pamäť 16 GB DDR4 alebo väčšia
- Disk 256 GB alebo väčší
- 1Gb alebo rýchlejšie sieťové pripojenie
- Dostupný slot PCIe Gen3 x16 v PC pre GPU kartu Barco
- Klávesnica a myš

**Operačný systém:**

- Windows 10 – 64 bitov

**Rozsah prevádzkových teplôt**

Pozrite si dokumentáciu dodanú s monitorom a počítačom.

**Rozsah teploty mimo prevádzky**

Pozrite si dokumentáciu dodanú s monitorom a počítačom.

**Rozsah prevádzkovej vlhkosti**

Pozrite si dokumentáciu dodanú s monitorom a počítačom.

**Rozsah vlhkosti mimo prevádzky**

Pozrite si dokumentáciu dodanú s monitorom a počítačom.

Stupeň znečistenia: Pozrite si dokumentáciu dodanú s monitorom a počítačom.

**Nadmorská výška**

Pozrite si dokumentáciu dodanú s monitorom a počítačom.

**Atmosférický tlak**

Pozrite si dokumentáciu dodanú s monitorom a počítačom.

**Hladiny hluku**

Pozrite si dokumentáciu dodanú s monitorom a počítačom.

**Napájanie**

Špecifikácie napájania nájdete v dokumentácii dodanej s monitorom a počítačom.

**Poistky**

Špecifikácie napájania nájdete v dokumentácii dodanej s monitorom a počítačom. Poistky nie sú prístupné používateľom a nie sú určené na to, aby ich používatelia menili. Ak prístroj nefunguje, kontaktujte technickú podporu. Neodstraňujte žiadne kryty na komponentoch okrem krytu priehradky pre konektory monitora.

**Normy bezpečnosti, EMI a EMC**

Informácie o bezpečnosti, EMI a EMC nájdete v dokumentácii dodanej s monitorom a počítačom.

## INTERNÁ KONTROLA KVALITY

Kontrolná stanica funguje ako prehliadač údajov uložených na serveri na správu snímok. Kontrolná stanica nepretržite kontroluje správne pripojenie k serveru. Ak je spojenie so serverom prerušené, na kontrolnej stanici sa zobrazí hlásenie. Kontrolnú stanicu nie je možné používať, kým sa spojenie neobnoví.

## NEBEZPEČENSTVÁ KONTROLNEJ STANICE GENIUS

Kontrolná stanica je určená na prevádzku spôsobom špecifikovaným v tejto príručke. Nezabudnite si prečítať nižšie uvedené informácie a porozumieť im, aby ste predišli ujme spôsobenej operátorom a/alebo poškodeniu prístroja.

Ak sa toto zariadenie používa iným spôsobom, než určil výrobca, môže dôjsť k narušeniu ochrany poskytovanej zariadením.

Monitor a grafická karta pre kontrolnú stanicu sú tie, ktoré dodáva spoločnosť Hologic špeciálne pre digitálny diagnostický systém Genius. Monitor a grafická karta sú potrebné na správnu výkonnosť systému a nie je možné ich nahradiť.

Ak dôjde k vážnemu incidentu v súvislosti s touto pomôckou alebo akýmikoľvek súčastami používanými s touto pomôckou, nahláste to technickej podpore spoločnosti Hologic a príslušnému úradu, príslušnému používateľovi a/alebo pacientovi.










### Varovania, Upozornenia a Poznámky

Pojmy **VAROVANIE**, **UPOZORNENIE** a **Poznámka** majú v tejto príručke konkrétne významy.

- **VAROVANIE** neodporúča určité činnosti alebo situácie, ktoré by mohli mať za následok zranenie alebo smrť.
- Pojem **UPOZORNENIE** odrádza od určitých opatrení alebo situácií, ktoré by mohli mať za následok poškodenie zariadenia, nepresné údaje alebo neplatnosť postupu, hoci je zranenie osôb nepravdepodobné.
- **Poznámka** poskytuje užitočné informácie v súvislosti s poskytovanými pokynmi.












## Symbole používané na prístroji


Na tomto prístroji sa môžu objaviť nasledujúce symboly.

	Pozor – pozrite si sprievodné dokumenty
 hologic.com/ifu	Prečítajte si návod na použitie
	Zdravotnícka pomôcka na diagnostiku <i>in vitro</i>
	Poistka (nie je prístupná používateľom)
	Odpad z elektrických a elektronických zariadení Nelikvidujte s komunálnym odpadom Kvôli likvidácii prístroja kontaktujte spoločnosť Hologic
	Sériové číslo
	Výrobca
	Dátum výroby
	Splnomocnený zástupca pre Európske spoločenstvo

# 1

## Úvod

	Katalógové číslo
	Zapnuté (hlavný vypínač)
	Vypnuté (hlavný vypínač)
	Zapnuté/vypnuté, Pohotovostný režim
	USB 3 port (počítač)
	Ethernetový port (počítač)
	Vyrobené v USA
	Informácie platia len v USA a Kanade
	Informácie platia len v USA
	Výrobok spĺňa požiadavky na označenie CE v súlade s nariadením EÚ-IVD 2017/746
	Upozornenie: Podľa federálneho zákona (USA) môže túto pomôcku predávať alebo predpisovať len lekár alebo akýkoľvek iný odborník s licenciou podľa legislatívy štátu, v ktorom tento odborník používa alebo predpisuje používanie pomôcky. Tieto osoby musia byť vyškolené a skúsené v používaní produktu.

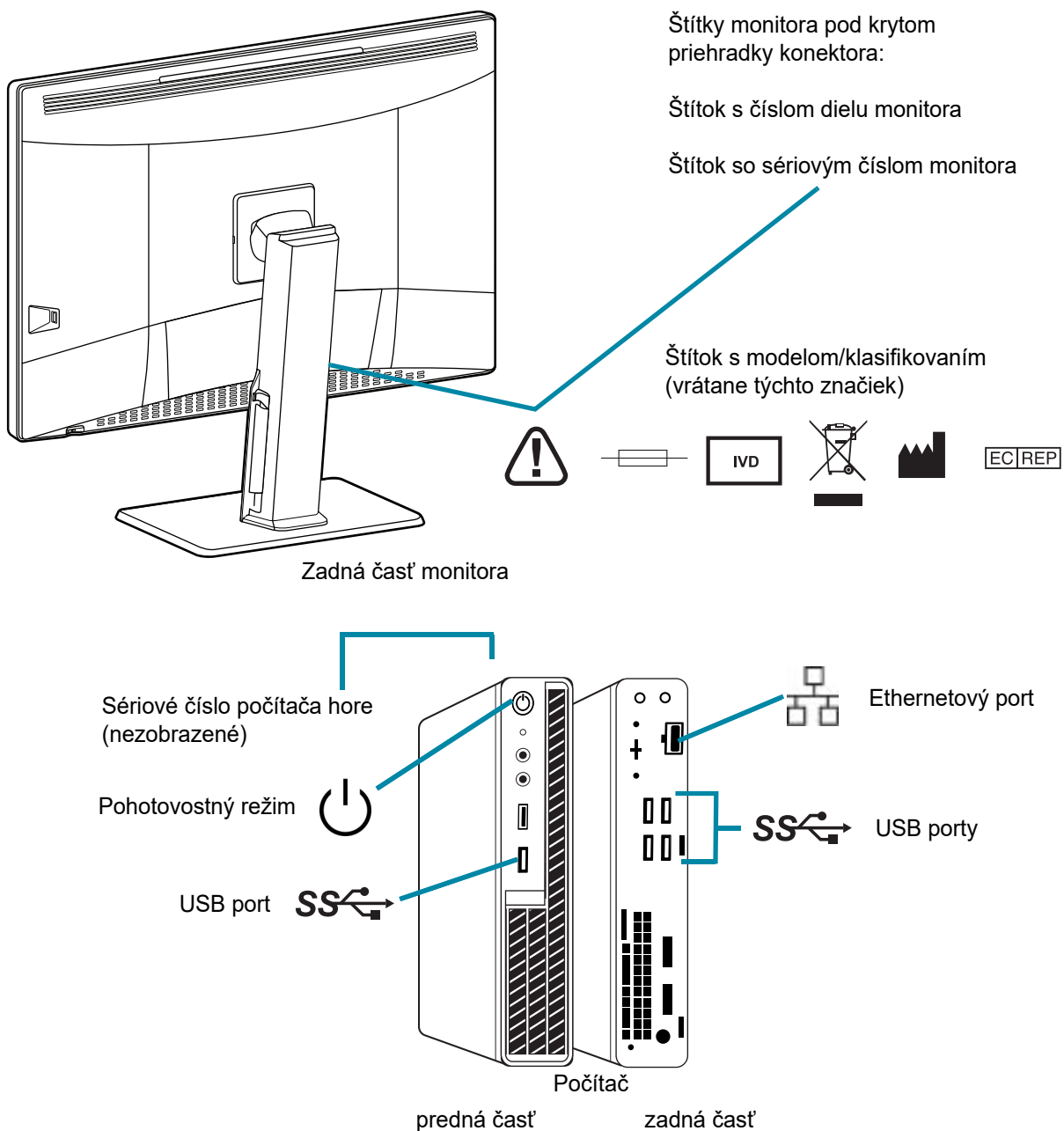
	Posúdenie zhody v Spojenom kráľovstve (Veľká Británia)
---	--

Popis ostatných symbolov použitých na monitore nájdete v dokumentácii dodanej s monitorom.

**Obrázok 1-6 Symboly používané na monitore a počítači**



## Umiestnenie štítkov



**Poznámka:** Počet a presné umiestnenie portov, štítkov a tlačidiel sa môže líšiť v závislosti od modelu počítača, ktorý máte.

Ak počítač nedodáva spoločnosť Hologic, sériové číslo sa môže nachádzať na inom mieste.

**Obrázok 1-7 Umiestnenie štítkov na prístroji**

## Varovania

**VAROVANIE:** Inštalácia iba prostredníctvom servisu. Tento prístroj smie montovať iba vyškolený personál spoločnosti Hologic.

**VAROVANIE:** Uzemnená zásuvka. Na zaistenie bezpečnej prevádzky prístrojov použite trojvodičovú uzemnenú zásuvku.

## Obmedzenia

Monitor a grafická karta pre kontrolnú stanicu sú tie, ktoré dodáva spoločnosť Hologic špeciálne pre digitálny diagnostický systém Genius. Monitor a grafická karta sú potrebné na správnu výkonnosť systému a nie je možné ich nahradiť.

## ČASŤ H LIKVIDÁCIA

### Likvidácia zariadenia

Kontaktujte servis spoločnosti Hologic. (Pozri Kapitola 7, Servisné informácie.)

Nelikvidujte s komunálnym odpadom.



EC|REP

Hologic, Inc.  
250 Campus Drive  
Marlborough, MA 01752 USA  
1-508-263-2900  
Fax: 1-508-229-2795  
Web: [www.hologic.com](http://www.hologic.com)

Hologic BV  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Belgicko

# 1

## Úvod

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.



## Druhá kapitola

---

### Inštalácia

**VAROVANIE:** Inštalácia iba prostredníctvom servisu

ČASŤ  
A

#### VŠEOBECNÉ

Kontrolnú stanicu Genius musí nainštalovať kvalifikovaný servisný personál spoločnosti Hologic. Po dokončení inštalácii servisný personál Hologic vyškolí operátora (operátorov) pomocou používateľskej príručky ako školiaceho sprievodcu.

Kontrolnú stanicu by mal používať iba personál, ktorý bol vyškolený spoločnosťou Hologic alebo organizáciami či jednotlivcami určenými spoločnosťou Hologic.

ČASŤ  
B

#### ÚKONY PO DODANÍ

Skontrolujte, či kartónové obaly nie sú poškodené. Akékoľvek poškodenie okamžite čo najskôr nahláste zasielateľovi a/alebo technickej podpore spoločnosti Hologic. (Pozri Kapitola 7, Servisné informácie.)

Ponechajte prístroj v kartónových škatuliach pre inštaláciu servisom spoločnosti Hologic.

Skladujte prístroj vo vhodnom prostredí až do inštalácie (na chladnom, suchom mieste).

**Poznámka:** Výrobca monitora a výrobca počítača poskytujú dokumentáciu k týmto komponentom. V nej nájdete technické údaje. Nevyhadzujte ich.

### Posúdenie pracoviska pred inštaláciou

Posúdenie pracoviska pred inštaláciou vykonáva servisný personál spoločnosti Hologic. Posúdenie pracoviska si vyžaduje zváženie vytvorenia siete s personálom IT (informačné technológie) vášho laboratória. Uistite sa, že máte pripravené všetky požiadavky na konfiguráciu siete podľa pokynov kvalifikovaného servisného personálu Hologic.

Pracovisko musí mať zabezpečenú bránu firewall a silnú sieťovú bezpečnosť pre zariadenia pripojené k serveru na správu snímok a k počítaču kontrolnej stanice.

Okrem sieťových požiadaviek si kontrolná stanica na napájanie prístroja vyžaduje dve zásuvky. Zabezpečte vhodné elektrické napájanie do 2 metrov od prístroja. Monitor a počítač musia byť zapojené do uzemnenej zásuvky s tromi hrotmi. V prípade počítača sa odpojenie od zdroja napájania vykoná odpojením napájacieho kábla. V prípade monitora sa odpojenie od zdroja napájania vykonáva odpojením monitora zo zásuvky v stene.

Klávesnica, myš a voliteľný skener čiarových kódov sa pripájajú cez USB k počítaču kontrolnej stanice.

**Poznámka:** Neumiestňujte prístroj tak, aby bolo ťažké odpojiť napájacie káble.

### Príprava počítača

V závislosti od konfigurácie vo vašom laboratóriu môže byť počítač dodaný spoločnosťou Hologic s už nainštalovanou požadovanou grafickou kartou, alebo servisná služba Hologic môže nainštalovať požadovanú grafickú kartu do počítača, ktorý spĺňa požadované špecifikácie.

Servisná služba Hologic bude potrebovať prístup k počítaču na inštaláciu kontrolnej stanice.

### Umiestnenie

Pôdorys monitora kontrolnej stanice je približne 714 mm x 240 mm a < 624 mm vysoký (28 palcov x 9,4 palca a < 25 palcov vysoký). Uistite sa, že je na stole dostatok miesta na používanie klávesnice a myši. (Pozri Obrázok 2-1.) Monitor má hmotnosť približne 17,7 kg (39 lb). Uistite sa, že stôl alebo pracovná lavica unesie hmotnosť monitora a počítača.

**POZOR:** Spojenia vedzte opatrne a tak, aby ste predišli privretiu káblov. Neumiestňujte káble do blízkosti miest, kadiaľ sa chodí, aby ste predišli zakopnutiu alebo odpojeniu kabeláže.

Kontrolná stanica by mala byť umiestnená na rovnom, pevnom povrchu. Zvážte oslnenie z iných svetelných zdrojov. Keď je prístroj zapnutý, neobmedzujte normálny prietok vzduchu okolo prístroja.

Ak je systém nakonfigurovaný tak, že počítač je umiestnený oddelene od monitora, uistite sa, že je počítač v bezpečnom prostredí a k jeho sieťovému vypínaču je ľahký prístup.



**Obrázok 2-1** Typická konfigurácia kontrolnej stanice

## Zabezpečenie

Bezpečnosť zdravotníckych pomôcok je spoločnou zodpovednosťou zainteresovaných strán vrátane zdravotníckych zariadení, pacientov, poskytovateľov a výrobcov zdravotníckych pomôcok. Upozorňujeme, že všetci zamestnanci sú zodpovední za integritu, dôvernosc a dostupnosť údajov, ktoré sa spracúvajú, prenášajú a ukladajú v systéme. Spoločnosť Hologic odporúča, aby každé laboratórium spolupracovalo priamo s vašimi existujúcimi informačnými systémami a bezpečnostným personálom s cieľom určiť najvhodnejšie opatrenia, ktoré je potrebné prijať na základe infraštruktúry informačných technológií (IT) na vašom pracovisku.

## Ochrana kybernetickej bezpečnosti

Spoločnosť Hologic začleňuje do životného cyklu vývoja produktu princípy bezpečnej konštrukcie s cieľom minimalizovať riziká v oblasti kybernetickej bezpečnosti.

Softvér kontrolnej stanice Genius môže byť predinštalovaný na hardvéri poskytnutom spoločnosťou Hologic alebo na hardvéri poskytnutom zákazníkom.

Inštalácia softvéru tretej strany nad rámec antivírusového softvéru nie je oficiálne podporovaná spoločnosťou Hologic a môže nepriaznivo ovplyvniť výkon systému. Podľa uváženia zákazníka môže byť nainštalovaný softvér na detekciu narušenia a/alebo správu systému.

Na kontrolnej stanici sa odporúča použitie antivírusového softvéru.

#### **Oprava operačného systému**

Softvér kontrolnej stanice funguje na systéme Microsoft Windows (rôzne verzie). Zákazníci môžu podľa potreby implementovať aktualizácie systému Windows. Zákazníci by mali naplánovať aktualizácie, ktoré nie sú v rozpore s klinickými operáciami alebo preddefinovanými naplánovanými úlohami. Pri vykonávaní bezpečnostných záplat sa odporúča mať stratégiu zvrátenia.

#### **Aktualizácie kybernetickej bezpečnosti**

Spoločnosť Hologic priebežne vyhodnocuje aktualizácie softvéru, bezpečnostné záplaty a účinnosť zavedených bezpečnostných prvkov s cieľom určiť, či sú potrebné aktualizácie na zmiernenie vznikajúcich hrozieb. Spoločnosť Hologic bude poskytovať overené aktualizácie softvéru a záplaty počas celého životného cyklu zdravotníckej pomôcky, aby sa naďalej zabezpečila jej bezpečnosť a účinnosť.

### ČASŤ D

## PRESUN KONTROLNEJ STANICE

**POZOR:** Pred presunutím kontrolnej stanice si prečítajte a pochopte túto časť.

S kontrolnou stanicou sa musí zaobchádzať opatrne. Ak sa musí systém premiestniť, musí sa odpojiť monitor od počítača, osobitne premiestniť a znovu pripojiť na novom mieste.

Pred odpojením niektorého z komponentov sa uistite, že si všimnete, ako sú pôvodne pripojené. Konektory musia ísť do presne určených portov.

**POZOR:** Prístroj váži 17 kg (39 lbs.) a mali by ho premiestňovať najmenej dve osoby.





Obrázok 2-2 Presun kontrolnej stanice

ČASŤ  
E

## PRIPÁJANIE KOMPONENTOV KONTROLNEJ STANICE

Komponenty kontrolnej stanice Genius musia byť pred zapnutím napájania a používaním prístroja úplne zmontované. Servisný personál spoločnosti Hologic zostaví prístroj:

- Monitor
- Počítač
- Počítačová grafická procesorová jednotka (GPU, grafická karta)
- Myš a klávesnica počítača
- Skener čiarových kódov (voliteľné)
- Pripojenie k serveru na správu snímok

**Monitor** – prispôbená veľkoformátová obrazovka s vysokým rozlíšením a kalibračným snímačom na použitie v zdravotníctve

**Počítačová grafická procesorová jednotka (GPU, grafická karta)** – umožňuje počítaču zobrazovať snímky sklíčok na monitore

**Počítač** – hostí prehliadač pre systémovú aplikáciu

**Pripojenie k serveru na správu snímok** – zabezpečuje komunikáciu údajov sklíčka zo servera na správu snímok do počítača kontrolnej stanice. Server uchováva databázu údajov snímok sklíčok a server uchováva komunikáciu medzi komponentmi digitálneho diagnostického serveru Genius.

**POZOR:** Používajte iba monitor a GPU dodávané spoločnosťou Hologic.

**POZOR:** Nemeňte žiadne nastavenia zobrazenia obrazovky na monitore. Kontrolná stanica je určená na prezentáciu snímok na monitore inštalovanom servisným personálom spoločnosti Hologic.

Počítač môže dodať spoločnosť Hologic alebo si laboratórium môže zaobstarať vlastný počítač. Servisný personál spoločnosti Hologic inštaluje počítačovú grafickú kartu v rámci inštalácie kontrolnej stanice. Laboratórne počítače musia spĺňať alebo prekračovať minimálne špecifikácie pre kontrolnú stanicu. (Pozri „Špecifikácie počítača kontrolnej stanice“ na strane 1.10).

Sieťové pripojenie s min. káblami Cat 6 spája kontrolnú stanicu so sieťovým zariadením. (Pozri Obrázok 1-7.) Sieťové zariadenie umožňuje komunikáciu so serverom na správu snímok Genius.

**Poznámka:** Je zodpovednosťou zákazníka, aby si zakúpil a nainštaloval potrebné množstvá a dĺžky ethernetového kábla potrebného na pripojenie zariadenia kontrolnej stanice k systému. Konfigurácia inštalácie by sa mala naplánovať pred inštaláciou prístroja.

## Nastavenie výšky a sklonu monitora

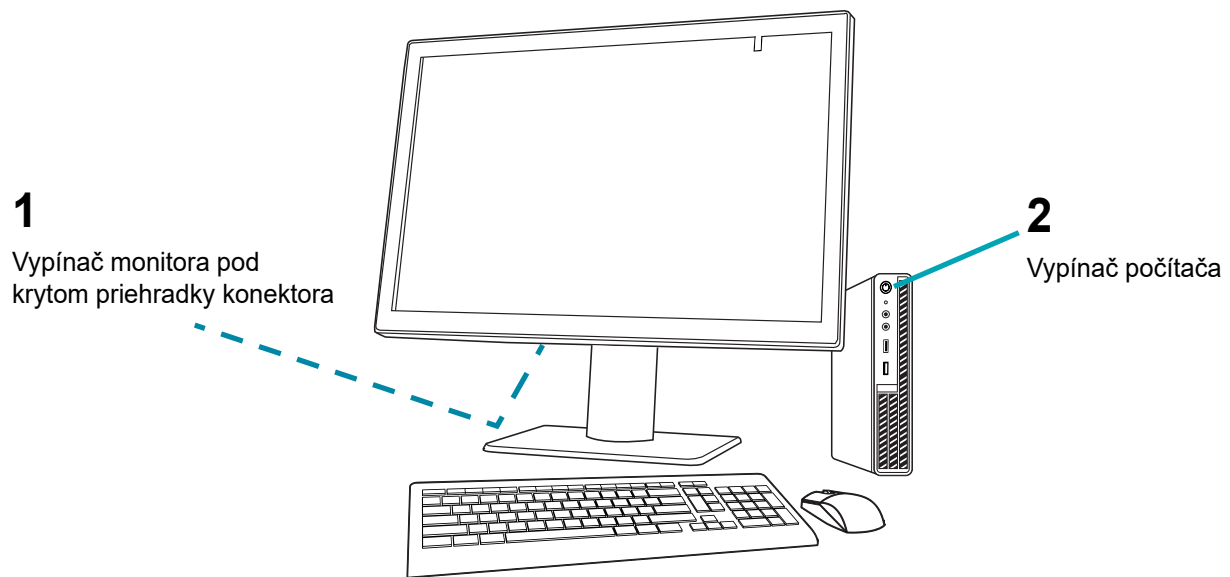
Monitor kontrolnej stanice je možné zdvihnúť a spustiť tak, aby vyhovoval preferenciám kontrolóra. Monitor je možné skloniť podľa preferencií kontrolóra. Ďalšie informácie nájdete v pokynoch poskytnutých výrobcom monitora.

## ZAPNUTIE KONTROLNEJ STANICE

**VAROVANIE:** Uzemnená zásuvka

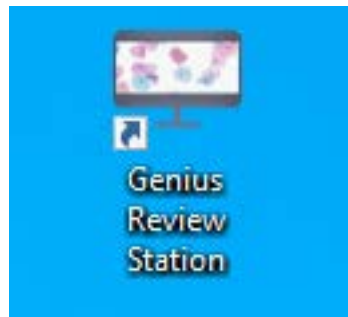
Na zaistenie bezpečnej prevádzky prístroja použijete trojvodičovú uzemnenú zásuvku.

**Poznámka:** Všetky napájacie káble musia byť zapojené do uzemnenej zásuvky. Odpojenie od zdroja napájania je odpojením napájacieho kábla.



**Obrázok 2-3 Vypínače**

1. Stlačte vypínač na počítači. Umožnite inicializáciu počítača a monitora. V prípade potreby sa na pracovisku prihláste do systému Windows. Dvakrát kliknite na ikonu „Kontrolná stanica Genius“ na pracovnej ploche počítača a spustíte softvér kontrolnej stanice.



**Obrázok 2-4 Spustiť aplikáciu**

2. Spustí sa aplikácia.



**Obrázok 2-5 Spustiť softvér kontrolnej stanice**

Pri prvom nastavovaní kontrolnej stanice je potrebné nastaviť alebo potvrdiť dve špecifikácie. Nie je nutné ich použiť pri každom spustení kontrolnej stanice na prístup k prípadom z jedného servera správy snímok. Na prístup k prípadom z iného servera správy snímok je potrebné na kontrolnej stanici zadať inú IP adresu. IP adresa a informácie o rýchlosti siete sú užitočné pri riešení problémov s komunikáciou.

#### **IP adresa a port**

1. Vyberte položku **Nastaviť pripojenie servera**.

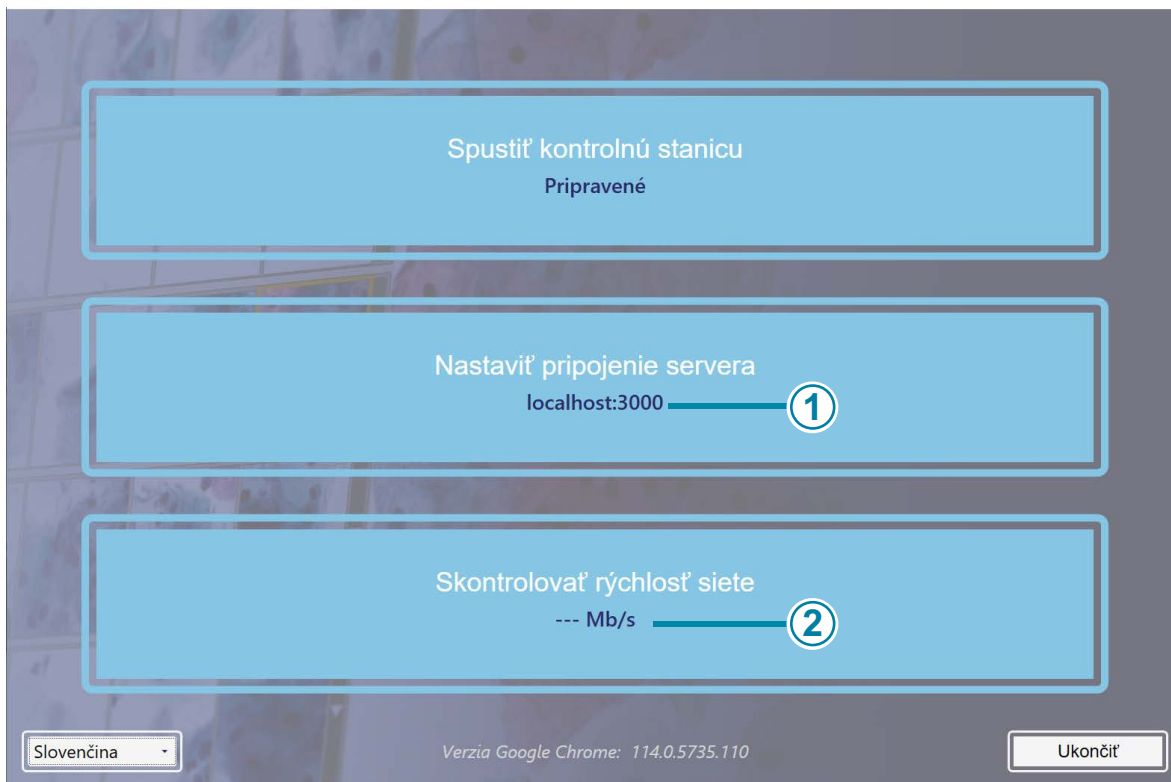
2. Ak sú polia IP adresy a portu prázdne, zadajte IP adresu a port pre server na správu snímok. Ak sa kontrolná stanica už v minulosti pripojila k serveru na správu snímok, zobrazí sa naposledy použitá IP adresa a port.



**Obrázok 2-6 Zadať IP adresu servera**

**Rýchlosť siete**

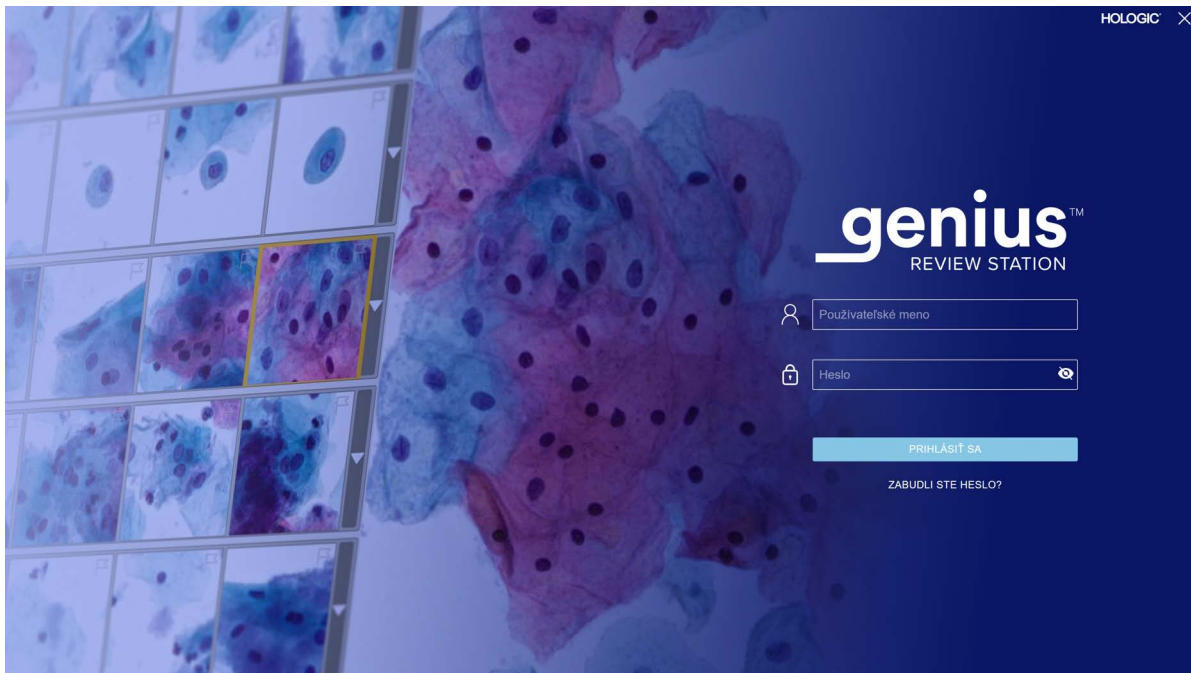
1. Ak chcete skontrolovať rýchlosť pripojenia k serveru na správu snímok, vyberte položku **Skontrolovať rýchlosť siete**.
2. Softvér kontrolnej stanice skontroluje rýchlosť pripojenia k serveru na správu snímok a rýchlosť zobrazí v okne.

**Obrázok 2-7 Úvodná obrazovka kontrolnej stanice, príklad**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 2-7	
①	IP adresa
②	Rýchlosť siete

Keď je kontrolná stanica pripojená k sieti, vyberte položku **Spustiť kontrolnú stanicu** a spustíte aplikáciu kontrolnej stanice.

Ďalej sa prihláste do aplikácie pomocou používateľského mena a hesla. (Pozri „Obrazovka prihlásenia“ na strane 3.6.)

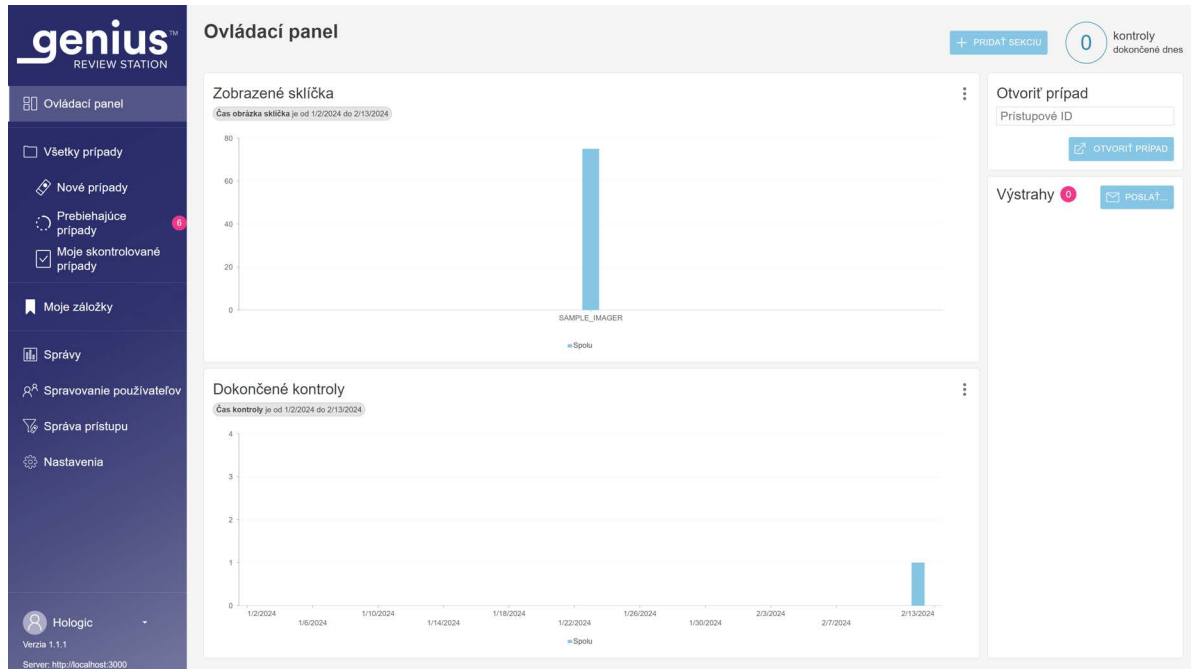


**Obrázok 2-8** Obrazovka prihlásenia

# 2

## INŠTALÁCIA

Kontrolná stanica je pripravená na použitie, keď sa zobrazí ovládací panel (Obrázok 2-9).



**Obrázok 2-9 Ovládací panel kontrolnej stanice**

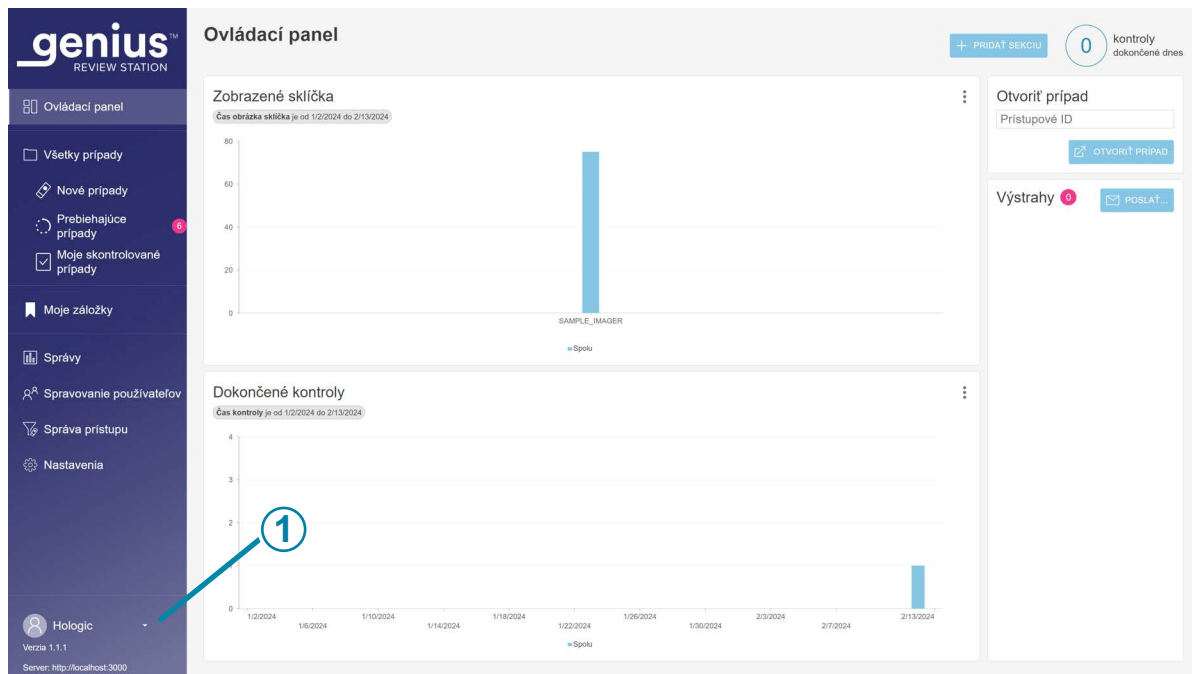
### ČASŤ G

## SKLADOVANIE A MANIPULÁCIA – PO INŠTALÁCII

Kontrolná stanica sa môže uložiť na miesto, kde bola nainštalovaná. Keď sa nepoužíva, kontrolná stanica môže zostať zapnutá. Dodržiavajte zásady vášho laboratória pre manipuláciu s počítačovým vybavením.



## Normálne vypnutie



Obrázok 2-10 Ukončiť aplikáciu

## Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 2-10

1

**Ukončiť.** Kliknutím na šípku vedľa svojho mena zobrazíte príkaz **Ukončiť.**

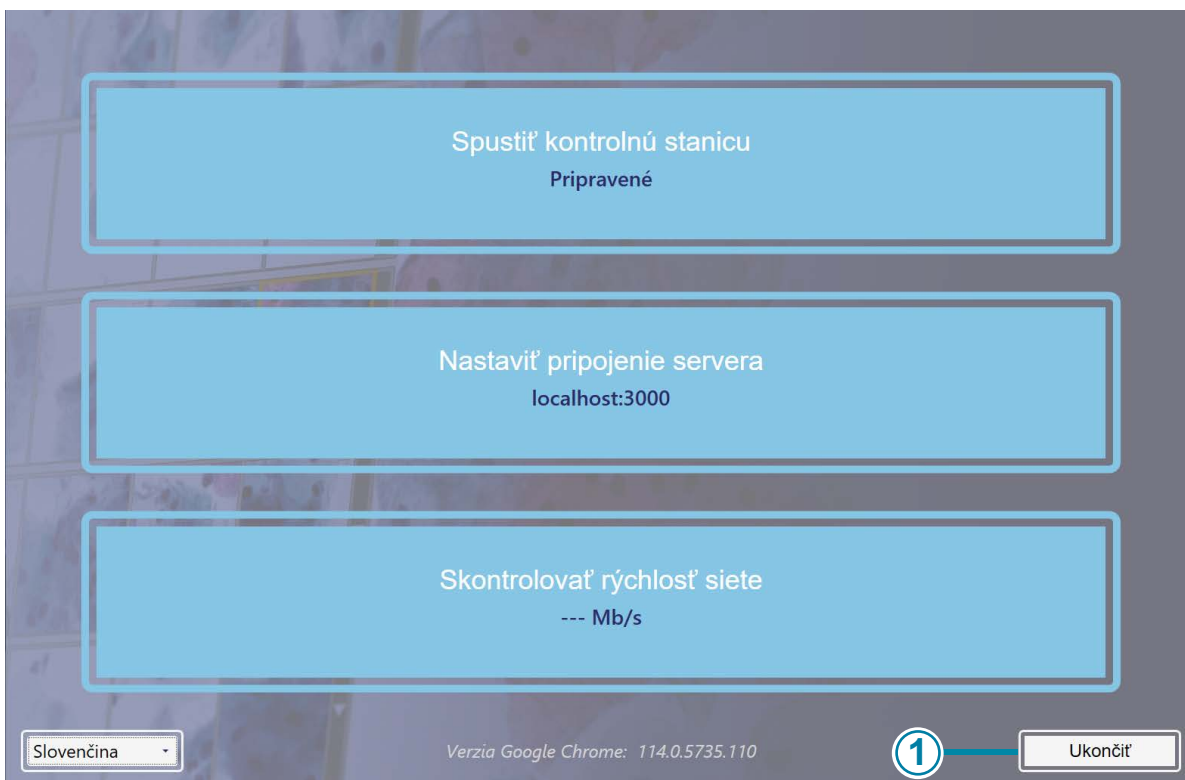
Je dôležité zatvárať systém v správnom poradí.

Vypnutie kontrolnej stanice:

1. Kliknutím na svoje meno v ľavom dolnom rohu panela s ponukou vľavo ukončíte aplikáciu kontrolnej stanice.

**Poznámka:** Ak chcete ukončiť aplikáciu kontrolnej stanice z obrazovky prihlásenia, kliknite na „x“ v pravom hornom rohu obrazovky.

2. Potom v okne vyberte položku **Ukončiť**.



**Obrázok 2-11 Ukončiť spúšťanie aplikácie**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 2-11	
①	Tlačidlo <b>Ukončiť</b>

3. Vypnite zo systému Windows. Počítač a monitor sa vypnú.
4. Ak je to potrebné, na úplné odpojenie od zdroja napájania odpojte napájacie káble zo zásuviek.

### Rozšírené vypnutie

Ak sa má prístroj vypnúť na dlhší čas alebo sa má vyradiť z prevádzky, vypnite ho tak, ako je to opísané v časti Normálne vypnutie. Úplne odpojte napájanie odpojením napájacieho kábla monitora a počítačového kábla zo sieťovej zásuvky.

### **3. Používateľské rozhranie**

### **3. Používateľské rozhranie**

## *Tretia kapitola*

---

### Používateľské rozhranie

ČASŤ  
A

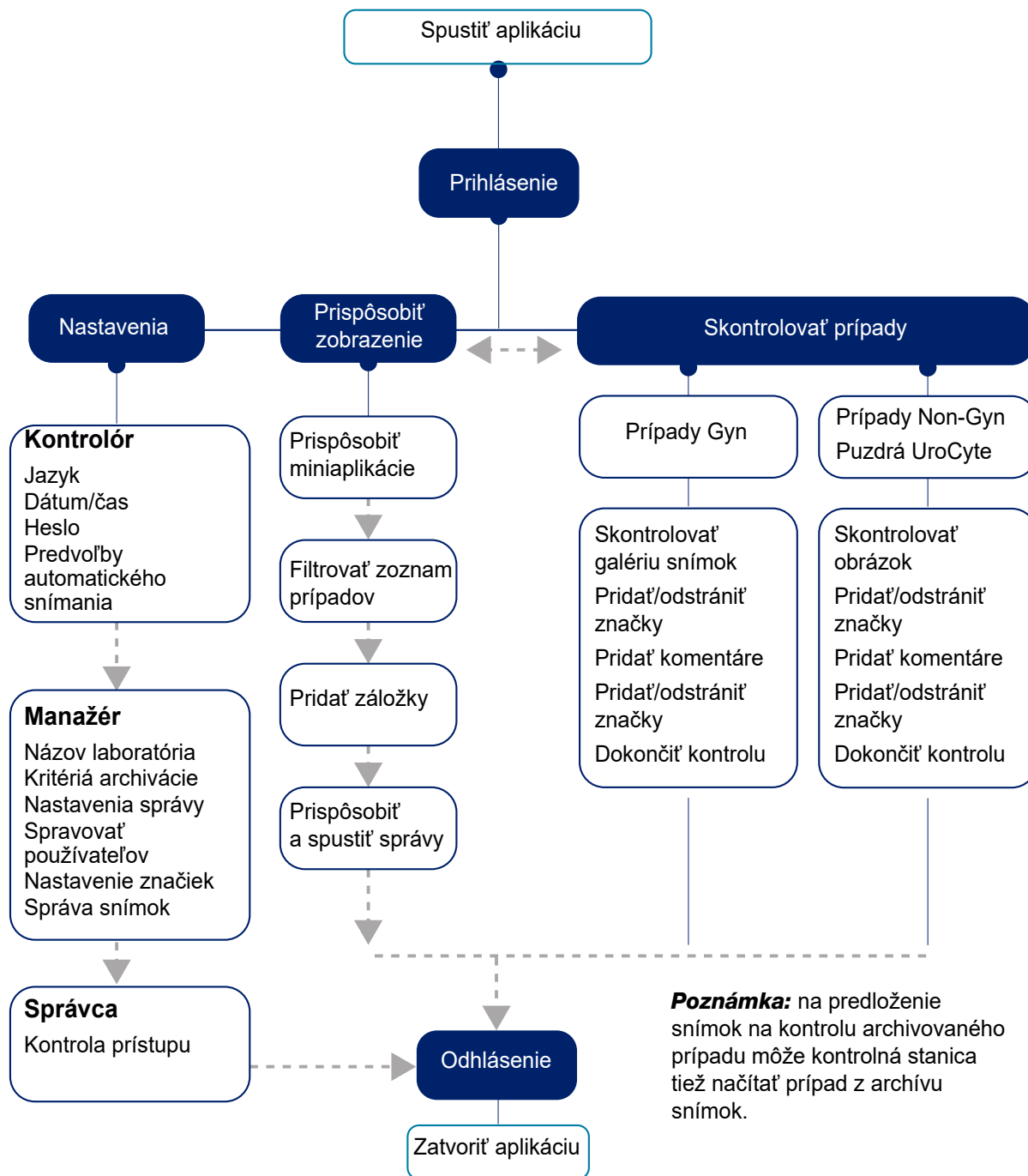
#### PREHĽAD

Kontrolná stanica Genius sa používa na kontrolu snímok vytvorených v digitálnom zobrazovači Genius

Používateľ môže nastaviť niektoré používateľské preferencie pre kontrolnú stanicu Genius. Používateľ komunikuje so systémom prostredníctvom klávesnice, myši a voliteľného skenera čiarových kódov.

Pre kontrolnú stanicu existujú tri používateľské roly: rola kontrolóra, rola manažéra a rola správcu. Rola manažéra môže vykonávať všetky rovnaké funkcie ako rola kontrolóra a okrem toho môže vykonávať aj ďalšie činnosti. Rola správcu môže vykonávať všetky rovnaké funkcie ako rola manažéra a okrem toho môže vykonávať aj ďalšie činnosti. Tieto pokyny opisujú všetky funkcie kontrolnej stanice.

Pozrite si prehľad možností pracovného postupu v časti Obrázok 3-1.



Obrázok 3-1 Prehľad funkcií kontrolnej stanice

Táto kapitola predstavuje moduly používateľského rozhrania kontrolnej stanice a popisuje ich použitie. Odporúča sa, aby sa používatelia oboznámili s materiálom v tejto kapitole pred prevádzkou platformy.

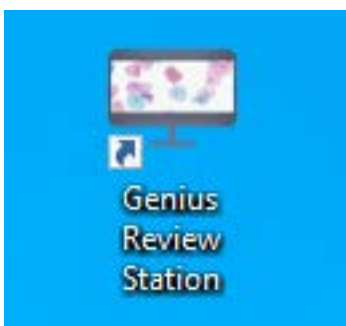
Obsah uvedený v tejto kapitole:

<b>Prihlásenie</b> .....	3.4
• Normálne prihlásenie .....	3.4
• Zabudnuté používateľské meno alebo heslo .....	3.6
<b>Zobraziť prehľad</b> .....	3.7
• Panel ponuky a zoznamy prípadov .....	3.10
<b>Nastavenia</b> .....	3.13
• Správa používateľov .....	3.28
<b>Prispôsobenie zobrazenia</b> .....	3.39
• Prispôsobenie miniaplikácií ovládacieho panela .....	3.39
• Zoznamy prípadov .....	3.46
• Filtre údajov .....	3.53
• Odhlásenie .....	3.57
• Výstrahy .....	3.57
<b>Záložky</b> .....	3.58
• Nastavenie záložiek .....	3.58
• Používanie záložiek .....	3.59
<b>Správy</b> .....	3.59
• Štandardné správy .....	3.59

Tieto pokyny popisujú používateľské rozhranie v poradí, v akom sa funkcie zobrazujú na kontrolnej stanici. Laboratórne skupiny s pracoviskom, ktoré slúži ako zobrazovacie centrum pre satelitné hodnotiace pracoviská, by mali pred konfiguráciou používateľov a ďalších nastavení, ako sú značky, zvážiť nastavenie filtrov kontroly prístupu. Pozri „Filtre kontroly prístupu“ na strane 3.33.

**Normálne prihlásenie**

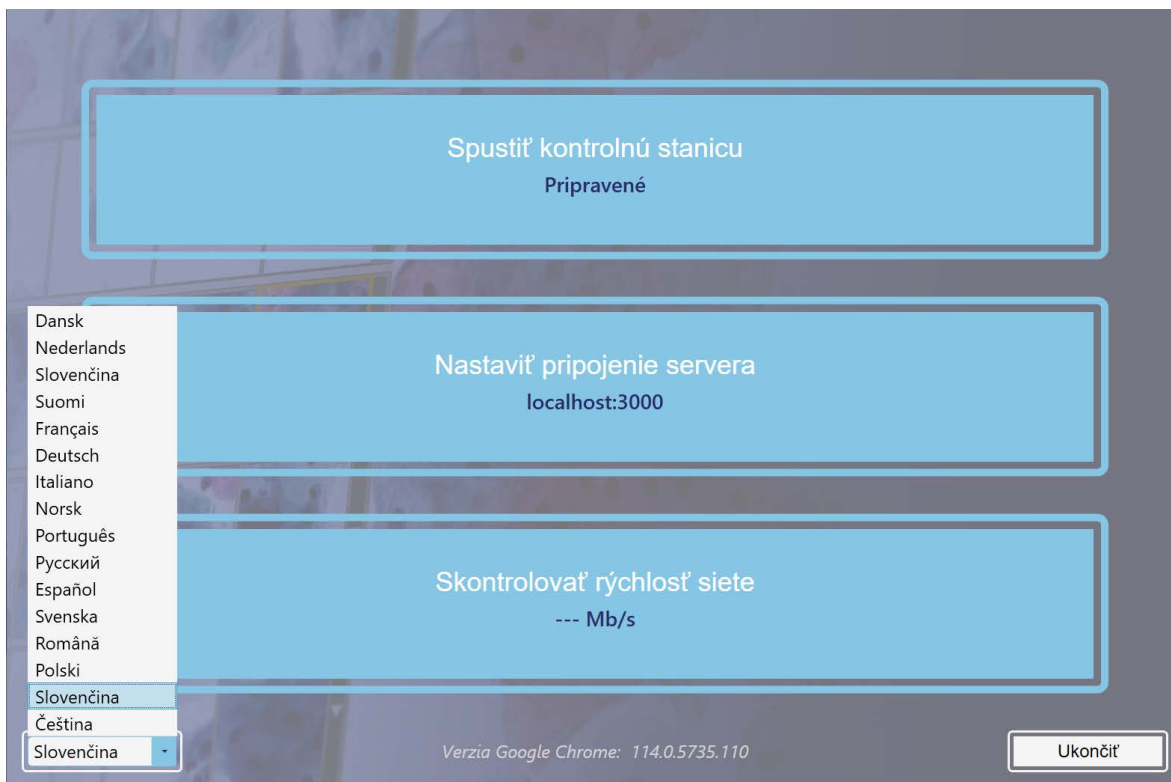
1. Na pracovnej ploche systému Windows dvakrát kliknite na ikonu „Kontrolná stanica Genius“, ak už nie je spustená.

**Obrázok 3-2 Spustiť aplikáciu z pracovnej plochy počítača**

2. Aplikácia sa spustí.

**Obrázok 3-3 Spustiť softvér kontrolnej stanice**

- Ak je displej obrazovky v inom jazyku, zo zoznamu v ľavom dolnom rohu vyberte preferovaný jazyk. Úvodné obrazovky kontrolnej stanice si zachovajú naposledy použité nastavenie jazyka. Ak sa vo vašom laboratóriu používa viac ako jeden jazyk, môže byť potrebné obnoviť jazyk pre prihlasovaciu obrazovku.

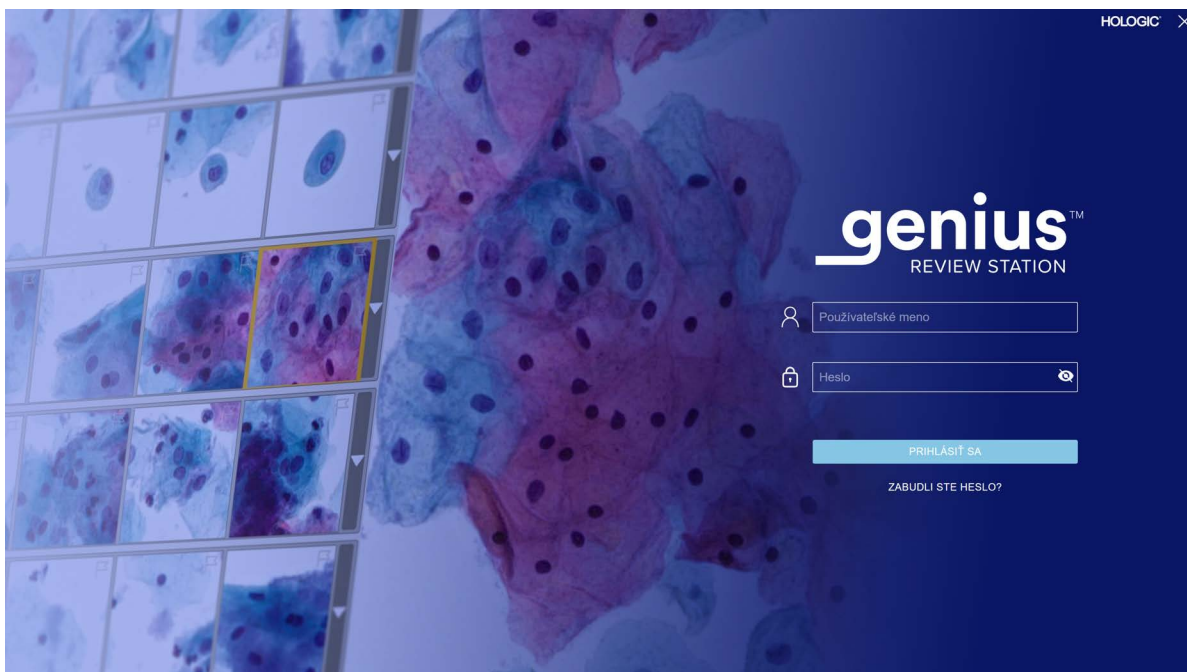


**Obrázok 3-4 Pri spustení aplikácie vyberte jazyk (voliteľné)**

3. Vyberte možnosť **Spustiť kontrolnú stanicu**.



4. Otvorí sa aplikácia kontrolnej stanice.



**Obrázok 3-5** Obrazovka prihlásenia

Používateľ s platným používateľským účtom sa môže prihlásiť do akejkoľvek kontrolnej stanice pripojenej k tomu istému serveru za účelom správy snímok.

Keď sa zobrazí obrazovka prihlásenia, zadajte svoje používateľské meno a heslo.

- V rámci inštalácie kontrolnej stanice pracovníci terénneho servisu Hologic nastavujú používateľské meno a heslo správcu a používateľské meno a heslo manažéra. Správca alebo manažér potom môže nastaviť ďalších kontrolórov a manažérov pre kontrolnú stanicu. Používateľ potrebuje na prihlásenie používateľské meno a heslo.

Informácie o nastavení používateľských mien a hesiel nájdete v časti „Heslo“ na strane 3.15.

### **Zabudnuté používateľské meno alebo heslo**

Ak kontrolór zabudne heslo, použite kontrolnú stanicu na upozornenie vedúceho laboratória.

1. Zadajte používateľské meno alebo e-mailovú adresu a vyberte možnosť „Upozorniť môjho správcu“.

**Poznámka:** Ak správca neuložil e-mailovú adresu s používateľským účtom kontrolóra, kontrolná stanica nerozpozná, že e-mailová adresa patrí k vášmu používateľskému účtu.

2. Kontrolná stanica odošle na kontrolnú stanicu správcu upozornenie na obnovenie hesla tohto používateľa.

**Poznámka:** Ak používateľ znova vyberie možnosť „Upozorniť môjho správcu“, na obrazovke sa zobrazí správa potvrdzujúca, že oznámenie už bolo odoslané správcovi. Správca môže obnoviť heslo na dočasné heslo.

Ak je kontrolná stanica nečinná 30 minút, dochádza k odhláseniu používateľa. Používateľ bude musieť zadať svoje heslo, aby mohol naďalej používať kontrolnú stanicu. Ak mal tento používateľ otvorený prípad, kontrolná stanica pri odhlasovaní používateľa zmení stav prípadu na Prebieha.

Ak používateľ niekoľkokrát zadá nesprávne heslo, používateľský účet sa po piatom pokuse dočasne zablokuje. Kontrolná stanica odošle výstrahu všetkým manažérom v sieti kontrolnej stanice. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre riadenia prístupu, sa výstraha odošle manažérom s rovnakým filtrom kontroly prístupu, ako má používateľ. Manažér alebo správca bude musieť účet odomknúť. Pozri „Upraviť používateľský účet“ na strane 3.32.

3. Prihláste sa pomocou dočasného hesla a potom obnovte svoje heslo. Nové heslo musí spĺňať požiadavky hesiel. Pozrite si požiadavky „Heslo“ na strane 3.15 na nové heslo.

## ČASŤ C

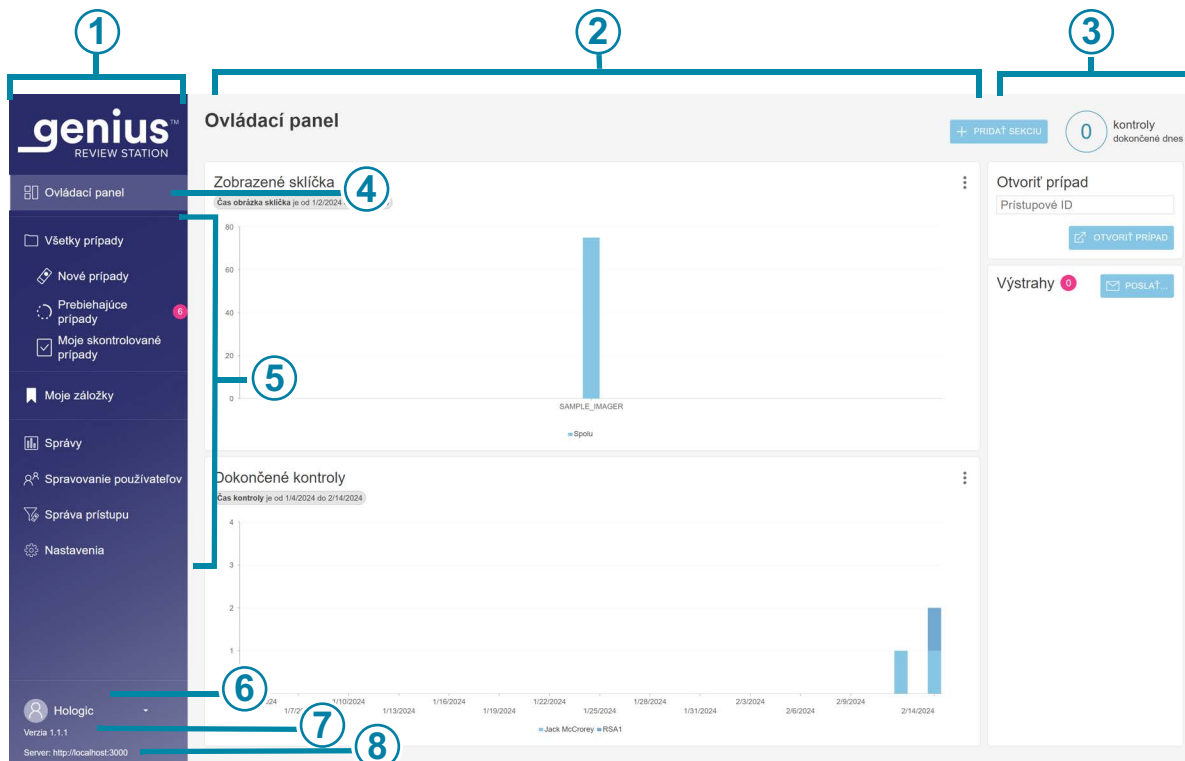
### ZOBRAZIŤ PREHĽAD

Kontrolná stanica má niektoré prvky, ktoré sú vždy zobrazené, a niektoré, ktoré je možné prispôbiť pre každého používateľa. Funkcie na prispôbenie zobrazenia na kontrolnej stanici sú popísané v časti „Prispôbenie zobrazenia“ na strane 3.39.

Po prihlásení sa na kontrolnej stanici zobrazí ovládací panel. Obrázok 3-6 zobrazuje typický ovládací panel:

# 3

## POUŽÍVATELSKÉ ROZHRAŇIE



**Obrázok 3-6 Ovládací panel kontrolnej stanice**

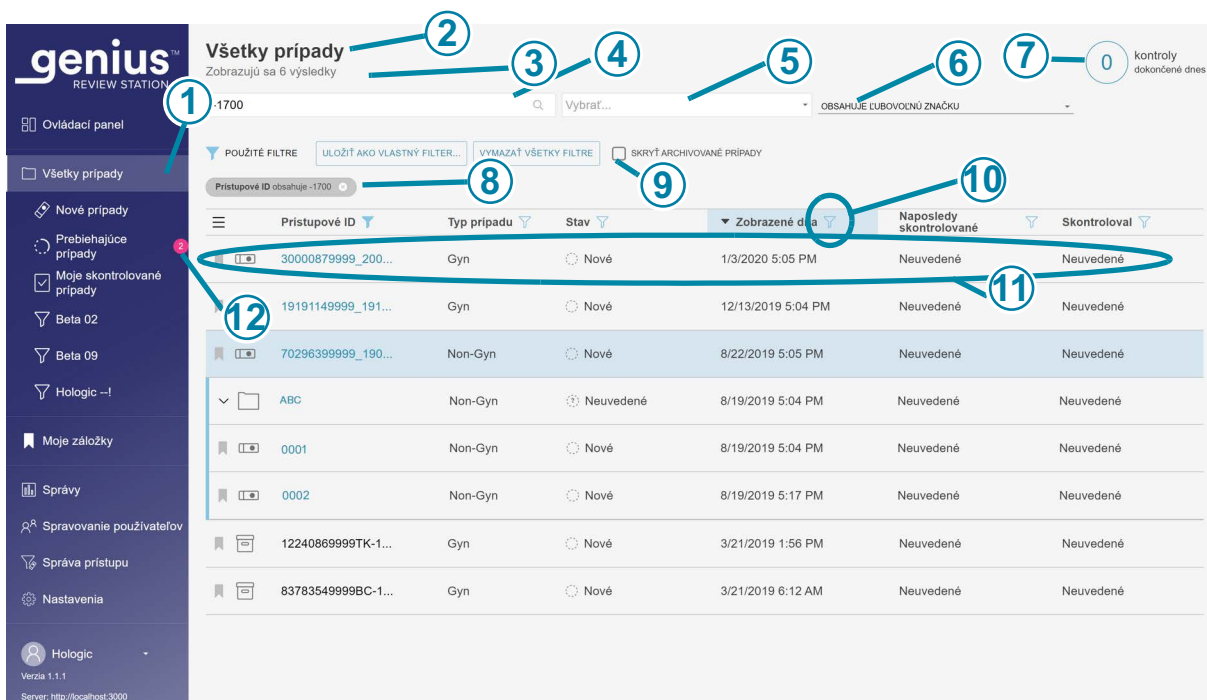
Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-6	
①	Panel ponuky vľavo. Kliknutím na položku na paneli ponuky ju vyberiete.
②	Stredový panel zobrazenia Kontrolnej stanice.
③	Informačná časť vpravo. Táto časť poskytuje podrobnosti o obsahu vybranom v stredovej časti pre niektoré položky ponuky.
④	Svetlejšia farba na paneli s ponukou znamená, že zobrazenie ovládacieho panela je aktuálne zobrazenie. Ovládací panel poskytuje rýchly prehľad údajov o prípadoch spôsobom, ktorý si používateľ môže prispôsobiť.

<b>Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-6</b>	
⑤	<p>Táto časť panela s ponukou poskytuje navigáciu v rámci: zoznamov prípadov, zobrazených v štandardných skupinách a dostupných položiek na prispôsobenie. Pozri strana 3.46.</p> <p>Moje záložky, ktoré je možné prispôbiť každému používateľovi. Pozri strana 3.58.</p> <p>Správy. Pozri strana 3.59.</p> <p>Nastavenia správy používateľov (k dispozícii pre používateľov s rolou správcu alebo s rolou manažéra). Pozri strana 3.28.</p> <p>Nastavenia riadenia prístupu (k dispozícii len pre používateľov s rolou správcu). Pozri strana 3.28.</p> <p>Nastavenia, ktoré je možné prispôbiť každému používateľovi. Pozri strana 3.14.</p>
⑥	Meno a priezvisko používateľa. Pomocou šípky nadol prejdite na obrazovku odhlásenia.
⑦	Číslo verzie pre softvér Kontrolnej stanice.
⑧	URL adresa hostiteľa softvéru kontrolnej stanice. URL adresa sa môže zobraziť ako IP adresa alebo názov domény v závislosti od nastavenia vášho systému.

## Panel ponuky a zoznamy prípadov

Panel ponuky na ľavej strane kontrolnej stanice vždy zobrazuje zoznamy prípadov v štyroch skupinách: Všetky prípady, nové prípady, prebiehajúce prípady a moje skontrolované prípady.

Kliknite na zoznam prípadov na paneli ponuky vľavo a na stredovej časti sa zobrazí zoznam prípadov. Obrázok 3-7 zobrazuje typické zobrazenie zoznamu prípadov:



**Obrázok 3-7 Zoznam typických prípadov (všetky prípady vybrané v tomto príklade)**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-7	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukou znamená, že zobrazenie <b>Všetky prípady</b> je aktuálne zobrazenie
②	Názov zoznamu prípadov
③	Celkový počet prípadov v zozname

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-7	
④	Vyhľadávacie pole na vyhľadanie prístupového ID
⑤	Vyhľadávacie pole na vyhľadanie všetkých prípadov, ktoré majú rovnakú značku. Do vyhľadávania je možné zahrnúť viac ako jednu značku.
⑥	Možnosť pre kritériá vyhľadávania s viac ako jednou značkou. „Obsahuje všetky značky“ vyhľadá prípady spojené s kombináciou vybraných značiek. „Obsahuje ľubovoľnú značku“ vyhľadá prípady spojené s aspoň jednou z vybraných značiek. Pozri „Vyhľadávať podľa značky“ na strane 3.47. Ak sa neuskutoční žiaden výber, predvolené je zahrnúť všetky prípady so značkami aj bez značiek.
⑦	Začiarkavacie políčko na skrytie archivovaných prípadov v zozname prípadov. Ak je toto políčko začiarknuté, archivované prípady sa v zozname nezobrazia.
⑧	Počet prípadov, ktoré tento kontrolór dnes dokončil. <b>Poznámka:</b> Predstavuje počet prípadov, v ktorých tento kontrolór dnes klikol na tlačidlo <b>Dokončiť kontrolu</b> na kontrolnej stanici.
⑨	Použité filtre popisujú, ako boli filtrované údaje zobrazené v stredovej časti.
⑩	Ikona filtrovania (pozri „Filtre údajov“ na strane 3.53)
⑪	Údaje o prípade: Údaje v každom riadku popisujú jeden prípad
⑫	Ružová bublina: Toto označuje počet prípadov, ktorých kontrola prebieha pre tohto kontrolóra.

V každom prípade v zozname (ktorýkoľvek riadok v zozname), každý stĺpec v zozname obsahuje informácie:

1	2	3	4	5	6	7	8
			Gyn	Nové	1/3/2020 5:05 PM	Neuvedené	Neuvedené
			Gyn	Nové	12/13/2019 5:04 PM	Neuvedené	Neuvedené
			Non-Gyn	Nové	8/22/2019 5:05 PM	Neuvedené	Neuvedené
			Non-Gyn	Neuvedené	8/19/2019 5:04 PM	Neuvedené	Neuvedené
			Non-Gyn	Nové	8/19/2019 5:04 PM	Neuvedené	Neuvedené
			Non-Gyn	Nové	8/19/2019 5:17 PM	Neuvedené	Neuvedené
			Gyn	Nové	3/21/2019 1:56 PM	Neuvedené	Neuvedené
			Gyn	Nové	3/21/2019 6:12 AM	Neuvedené	Neuvedené

**Obrázok 3-8 Zoznam typických prípadov (všetky prípady vybrané v tomto príklade)**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-8	
1	<p>Ikona záložky (pozri „Záložky“ na strane 3.58).</p> <p>Vymazať záložku znamená, že prípad nebude označený záložkou.</p> <p> Pevná záložka znamená, že prípad bude označený záložkou.</p>
2	<p> Ikona sklíčka: Prípad s ikonou sklíčka pozostáva z jedného sklíčka, je k dispozícii na kontrolnej stanici a nebol archivovaný.</p> <p> Ikona značky: Kontrolór použil na tento prípad značku.</p> <p> Ikona priečinka: Prípad Non-Gyn pozostáva z viacerých sklíčok zoskupených spolu s primárnym ID.</p> <p> Ikona archivovania: Prípad s ikonou archivovania bol archivovaný. (Pozri „Archivovať“ na strane 3.25.) Keď prebieha načítanie archivovaného prípadu, na ikone archivácie sa zobrazia modré šípky.</p>

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-8	
③	Prístupové ID k prípadu: Kliknutím na prístupové ID k prípadu sa zobrazia snímky daného prípadu.
④	Typ vzorky pre prípad: Gyn, Non-Gyn alebo UroCyte.
⑤	Stav: Stav môže byť Nový, Prebiehajúci alebo Skontrolovaný.
⑥	Dátum, kedy boli sklíčka prípadu zobrazené na digitálnom zobrazovači Genius.
⑦	Posledný dátum, kedy bol prípad skontrolovaný na kontrolnej stanici.
⑧	Meno kontrolóra, ktorý dokončil najnovšiu kontrolu prípadu na kontrolnej stanici.

ČASŤ  
D

## NASTAVENIA

Na prispôsobenie možností na kontrolnej stanici použijete obrazovky Nastavenia. Na paneli ponuky vľavo vyberte položku **Nastavenia** a nastavte alebo zmeňte:

- jazyk, formát dátumu, formát času (miestne nastavenie) na zobrazenie informácií
- vaše heslo
- predvoľby automatického snímania

Používateľ s rolou manažéra alebo rolou správcu môže použiť možnosť **Nastavenia** aj na nastavenie alebo zmenu:

- názvu laboratória
- kritérií archivácie
- maximálneho počtu záznamov na správu
- značiek dostupných pre kontrolórov
- používateľských oprávnení



# 3

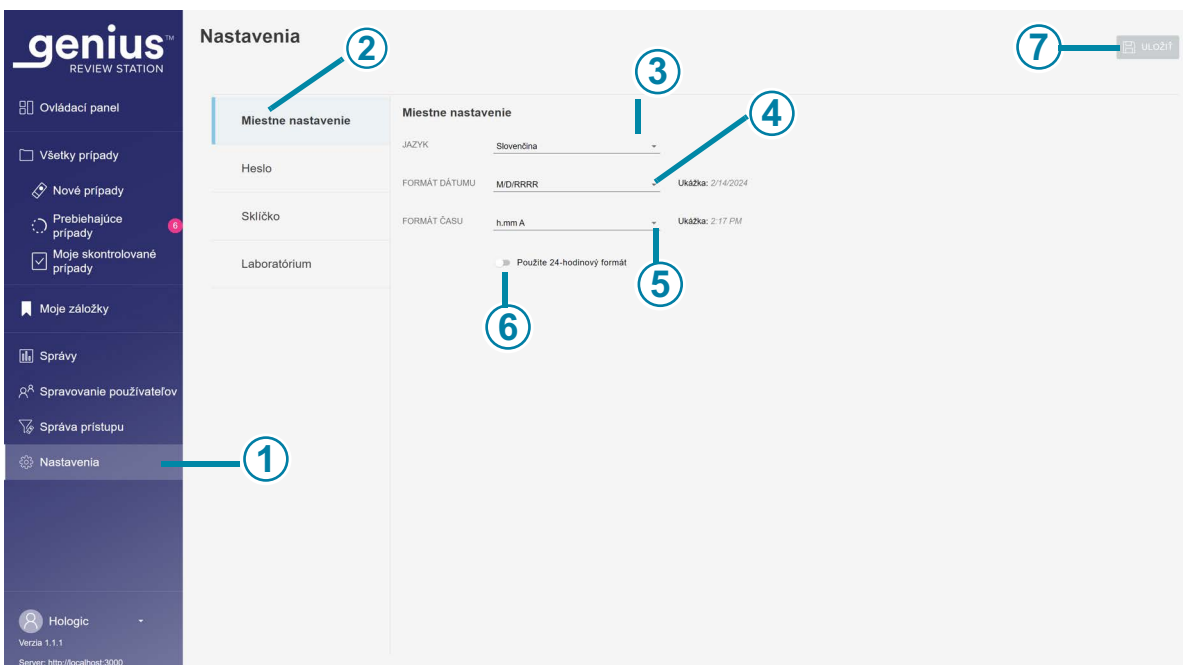
## POUŽÍVATELSKÉ ROZHRAŇIE

Zmena nastavení vyžaduje, aby používateľ klikol na tlačidlo **Uložiť** a uložil nastavenie. Ak vykonáte zmeny, ale neuložíte ich, zobrazí sa správa s potvrdením, či chcete zmeny zahodiť. Kliknutím na tlačidlo **Zahodiť** zmeny zahodíte a ponecháte aktuálne nastavenie, alebo sa kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** vrátite na obrazovku nastavení.

### Miestne nastavenie

#### (Kontrolór, manažér a správca)

Vyberte jazyk, formát dátumu a formát času pre kontrolnú stanicu. Tieto nastavenia sú priradené k používateľskému menu a po nastavení budú aktívne, kým ich používateľ nezmení.



Obrázok 3-9 Nastavte jazyk, formát dátumu, formát času

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-9	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť <b>Nastavenia</b> .
②	Modrá farba v zozname nastavení označuje, že sú vybrané nastavenia prostredia <b>Miestne</b> .

<b>Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-9</b>	
<b>③</b>	<b>Jazyk</b> Vyberte jazyk. Ak chcete zmeniť jazyk zobrazený na obrazovke používateľského rozhrania, kliknutím na šípku napravo od aktuálneho názvu jazyka zobrazíte úplný zoznam jazykov. Jazyk vyberiete kliknutím na jeho názov.
<b>④</b>	<b>Formát dátumu</b> Vyberte formát dátumu. Ak chcete zmeniť formát dátumu používaný na obrazovke a v správach, kliknite na šípku napravo od formátu aktuálneho dátumu, aby ste videli dostupné možnosti. Formát dátumu vyberiete kliknutím na neho. Ukážka formátu dátumu zobrazuje dnešný dátum vo vybranom formáte.
<b>⑤</b>	<b>Formát času</b> Vyberte formát času. Ak chcete zmeniť formát času používaný na obrazovke a v správach, kliknite na šípku napravo od formátu aktuálneho času, aby ste videli dostupné možnosti. Formát času vyberiete kliknutím na neho. Ukážka formátu času zobrazuje aktuálny čas vo zvolenom formáte.
<b>⑥</b>	<b>24-hodinový formát času</b> Ak chcete dátum zobrazovať v 24-hodinovom formáte, posuňte posúvač doprava. Ak chcete použiť 12-hodinový formát, posuňte posúvač doľava.
<b>⑦</b>	<b>Uložiť</b> Ak chcete uložiť výbery, kliknite na tlačidlo <b>Uložiť</b> .

## Heslo

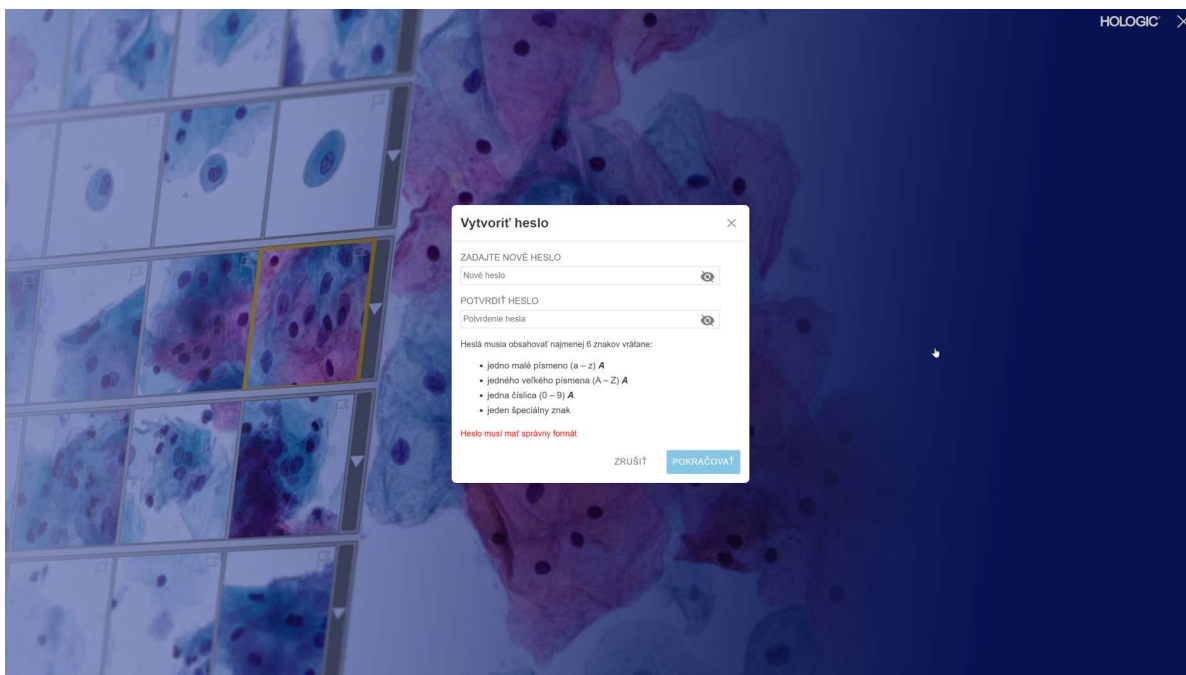
### (Kontrolór, manažér a správca)

Každý používateľský účet je chránený heslom. Pri prvom prihlásení používateľa je heslo dočasné heslo, ktoré priradil správca. Pri prvom prihlásení musí používateľ zmeniť toto dočasné heslo na iné heslo. Heslo môže používateľ kedykoľvek zmeniť na obrazovke Nastavenia.

# 3

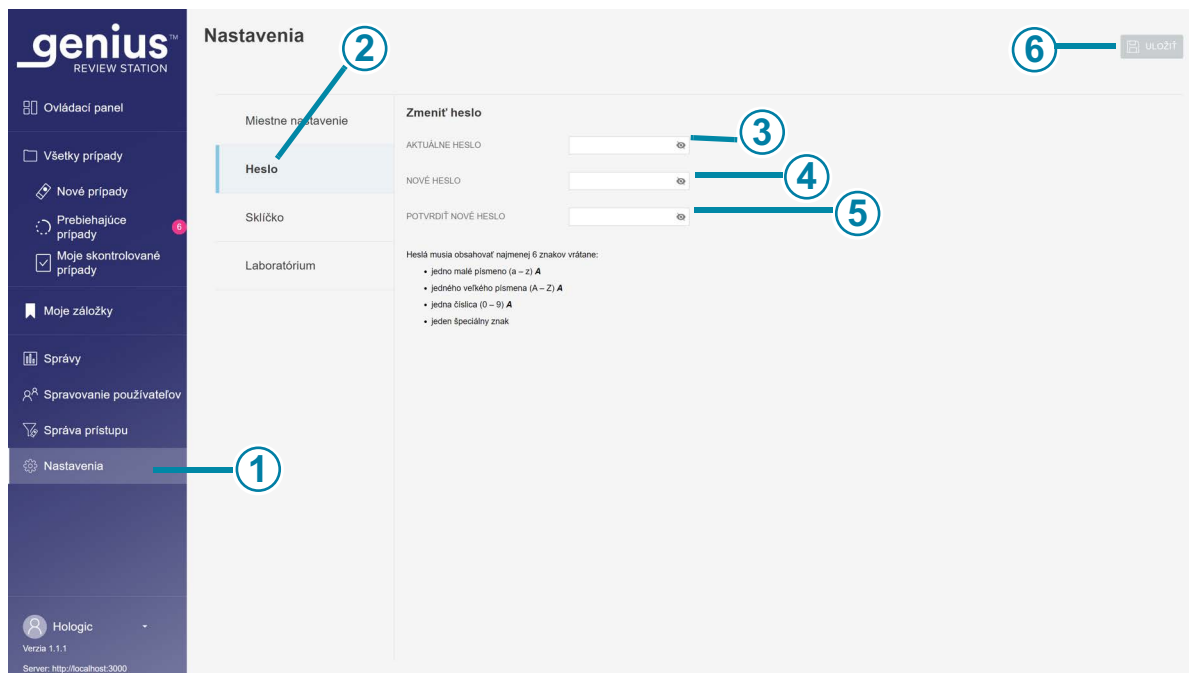
## POUŽÍVATELSKÉ ROZHRANIE

Platnosť hesiel vyprší a musia sa meniť každých 90 dní. Ak používateľ zadá heslo, ktorého platnosť vypršala, kontrolná stanica zobrazí obrazovku Platnosť hesla vypršala, aby používateľ mohol zmeniť heslo.



**Obrázok 3-10** Obnovenie hesla, ktorého platnosť vypršala

Heslo môže používateľ kedykoľvek zmeniť na obrazovke Nastavenia.



Obrázok 3-11 Zmeniť heslo

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-11	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť <b>Nastavenia</b> .
②	Modrá farba v zozname nastavení znamená, že sú vybraté nastavenia <b>Heslo</b> .
③	Zadajte aktuálne heslo.
④	Zadajte nové heslo.

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-11	
⑤	<p>Potvrďte nové heslo jeho opätovným zadaním.</p> <p>Ak nové heslo nespĺňa požiadavky na formát alebo ak sa nové a potvrdené heslo nezhodujú, zobrazí sa chybové hlásenie. Skúste znova nastaviť heslo.</p> <p>Ak je aktuálne heslo nesprávne, zobrazí sa aj chyba.</p>
⑥	<p>Ak chcete uložiť nové heslo, kliknite na tlačidlo <b>Uložiť</b>.</p>

Heslo musí obsahovať najmenej 6 znakov. Heslo musí obsahovať:

- jedno malé písmeno (a – z) A
- jedno veľké písmeno (A – Z) A
- jednu číslicu (0 – 9) A
- jeden špeciálny znak (napríklad interpunkčné znamienko, @\$%^&\* atď.)

1. Zadať aktuálne heslo.
2. Zadať nové heslo.
3. Potvrdiť nové heslo jeho opätovným zadaním.

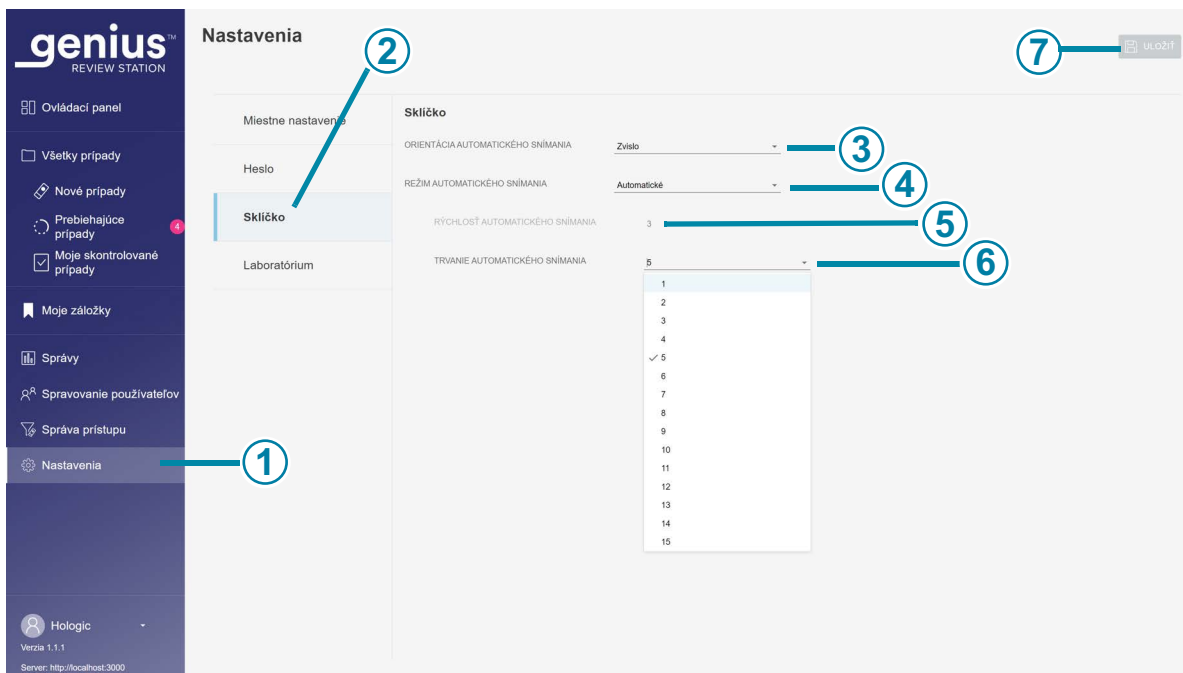
Ak nové heslo nespĺňa požiadavky na formát alebo ak sa nové a potvrdené heslo nezhodujú, zobrazí sa chybové hlásenie. Skúste znova nastaviť heslo.

Ak je aktuálne heslo nesprávne, zobrazí sa aj chyba.

Ak chcete uložiť nové heslo, kliknite na tlačidlo **Uložiť**.

### Sklíčko (Kontrolór a Správca)

Nastavenie Sklíčko nastavuje predvoľby pre funkciu automatického snímania.



**Obrázok 3-12 Nastavenia Sklíčko pre automatické snímanie (automatický režim v tomto príklade)**

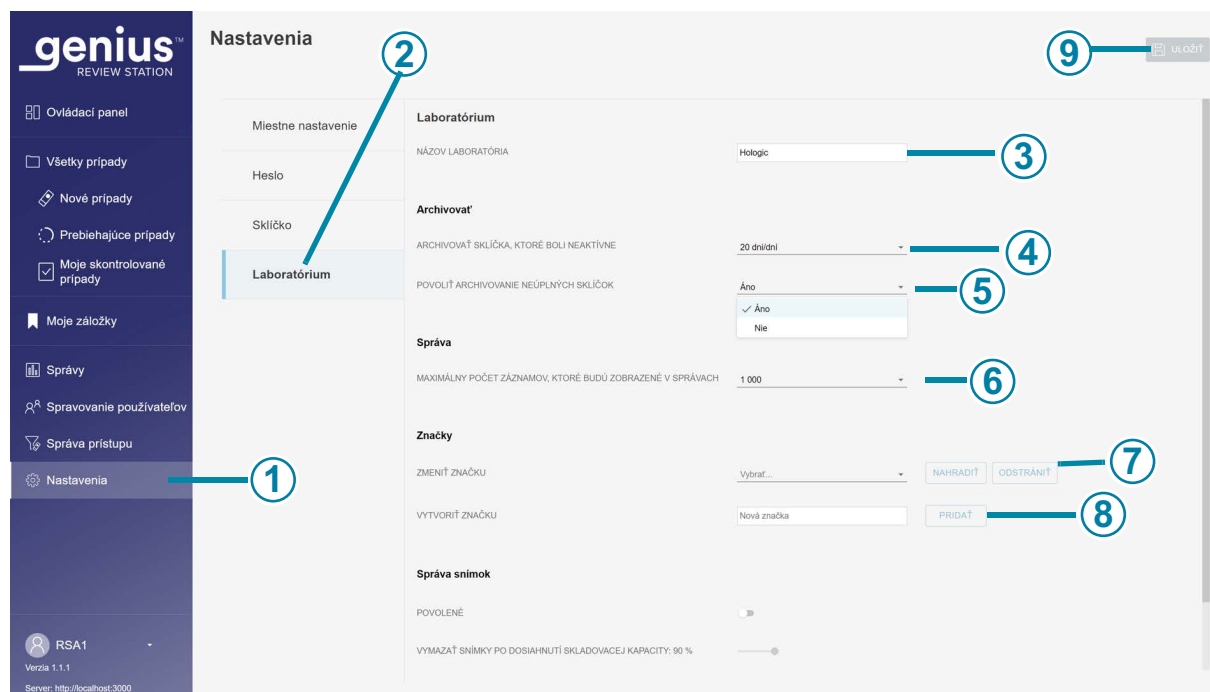
Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-12	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť <b>Nastavenia</b> .
②	Modrá farba v zozname nastavení označuje, že sú vybrané nastavenia <b>Sklíčko</b> .
③	<b>Orientácia automatického snímania</b> Orientácia automatického snímania je smer, v ktorom vzor snímania prechádza celým sklíčkom. Ak chcete zmeniť vzor zorného poľa na pohyb počas automatického snímania, kliknutím na šípku vpravo od aktuálneho nastavenia vyberte <b>vodorovnú</b> alebo <b>zvislú polohu</b> . Kliknite na orientáciu a vyberte ju.

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-12	
④	<p><b>Režim automatického snímania</b></p> <p>Automatické snímanie je možné nastaviť tak, aby automaticky posúvalo a pozastavovalo zobrazenie cez celé sklíčko, alebo je možné ho nastaviť tak, aby sa priebežne posúvalo cez celé sklíčko bez pozastavenia.</p> <p>Ak chcete zmeniť režim automatického skenovania sklíčok, kliknite na šípku vpravo od aktuálneho nastavenia a zobrazia sa dostupné možnosti <b>Nepretržité</b> alebo <b>Automatické</b>.</p>
⑤	<p><b>Rýchlosť automatického snímania</b></p> <p>V režime Nepretržitý sa zobrazenie pohybuje nepretržite bez pozastavenia. Nastavenie rýchlosti automatického snímania určuje, ako rýchlo sa zobrazenie pohybuje na obrazovke počas automatického snímania. Kliknutím na šípku napravo od aktuálneho nastavenia zobrazíte dostupné možnosti.</p> <p>Kliknutím na rýchlosť ju vyberte.</p> <p><b>Poznámka:</b> Počas kontroly prípadu je možné nastaviť rýchlosť automatického snímania pre skúmaný prípad pomocou nástrojov -/+.</p>
⑥	<p><b>Trvanie automatického snímania</b></p> <p>V automatickom režime sa zobrazenie pohybuje po jednom sklíčku s krátkou prestávkou medzi pohybmi. Trvanie tejto pauzy je čas trvania, ktorú je možné nastaviť od 1 do 15. Nižšie číslo pre čas trvania znamená rýchlejšie automatické snímanie ako vyššie číslo pre čas trvania. Vyššie číslo znamená dlhšiu pauzu.</p> <p>V automatickom režime kliknite na čas trvania a vyberte ho.</p> <p><b>Poznámka:</b> Počas kontroly prípadu je možné nastaviť rýchlosť automatického snímania pre skúmaný prípad pomocou nástrojov -/+.</p>
⑦	<p>Ak chcete uložiť nastavenia automatického snímania, kliknite na tlačidlo <b>Uložiť</b>.</p>

## Laboratórium

### (Manažér a správca)

Používateľ s rolou manažéra alebo rolou správcu môže vytvoriť nastavenia, ktoré sa vzťahujú na všetky prípady kontrolované v sieti kontrolnej stanice. Na rozdiel od ostatných nastavení nie je možné tieto laboratórne nastavenia prispôbiť pre každý používateľský účet. Pozri Obrázok 3-13 a Obrázok 3-15.



Obrázok 3-13 Nastavenia laboratória

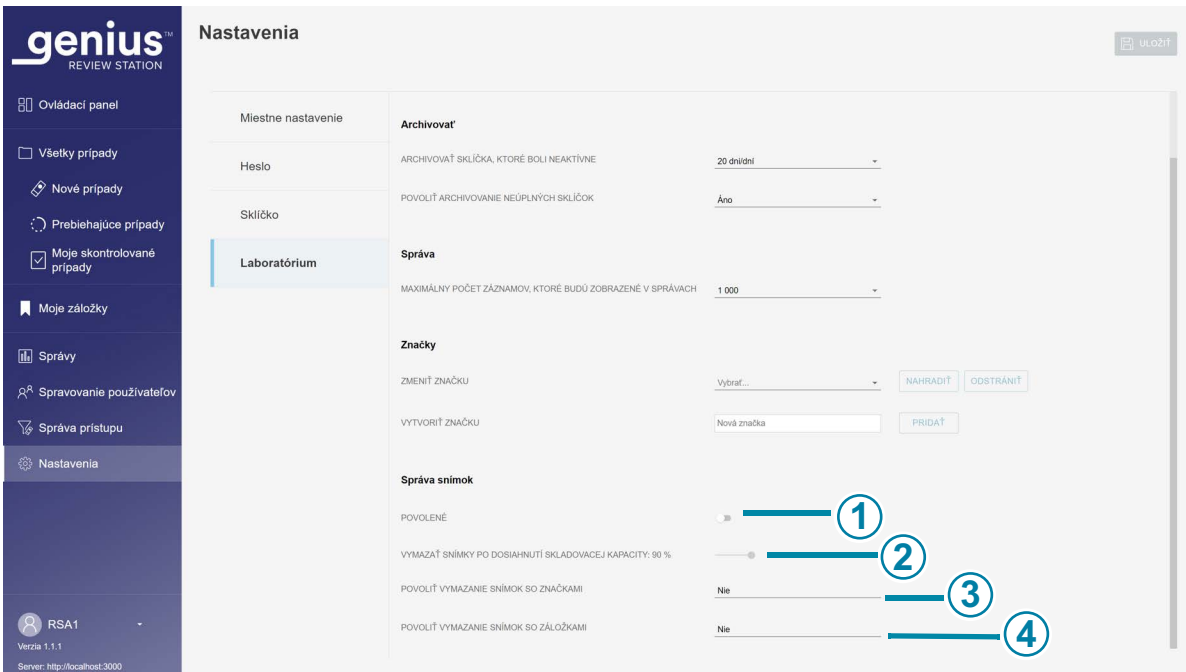
Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-13	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť <b>Nastavenia</b> .
②	Modrá farba v zozname nastavení označuje, že sú vybrané nastavenia <b>Laboratórium</b> .
③	<b>Názov laboratória (manažér a správca)</b> Ak chcete, aby sa názov laboratória zobrazoval v správach, zadajte názov svojho laboratória.



Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-13	
④	<p><b>Archivovať sklíčka, ktoré boli neaktívne</b></p> <p>Po určitom čase sa údaje pre neaktívne prípady prenášajú zo servera správy sklíčok do dlhodobého archívneho úložiska. Predvolené nastavenie je 20 dní.</p> <p>Úložná kapacita servera a archívneho systému laboratória sa môže v jednotlivých laboratóriách líšiť. Manažér alebo správca laboratória môže zmeniť frekvenciu archivácie na kratšiu alebo dlhšiu dobu.</p> <p>Ak chcete zmeniť toto časové obdobie, kliknite na šípku napravo od aktuálneho nastavenia, aby ste videli dostupné možnosti.</p> <p>Časové obdobie vyberiete kliknutím na neho. Z dostupných možností vyberte časové obdobie s odstupom 5 dní, od minimálne 5 dní po maximálne 45 dní.</p>
⑤	<p><b>Povoliť archivovanie neúplných sklíčok</b></p> <p>Toto nastavenie zahŕňa alebo vylučuje prípady, keď kontrola nebola dokončená ako archivované sklíčka.</p> <p>Ak chcete zmeniť aktuálne nastavenie, kliknite na šípku vpravo od aktuálneho nastavenia a vyberte si z dostupných možností áno alebo nie. Kliknite na <b>Áno</b> alebo <b>Nie</b>.</p> <p>Nastavenie „Áno“ archivuje neaktívne nové prípady a dokončené prípady v nastavenom čase alebo diskovej kapacite.</p> <p>Nastavenie „Nie“ archivuje dokončené prípady v nastavenom čase alebo pri nastavenej diskovej kapacite a nové prípady ponechá na serveri na správu snímok.</p> <p><b>Poznámka:</b> Prípád so stavom „Prebiehajúci“ nie je možné archivovať.</p>
⑥	<p><b>Maximálny počet záznamov, ktoré budú zobrazené v správach</b></p> <p>Ak chcete zmeniť maximálny počet záznamov, ktoré sa majú zobraziť v správach, kliknite na šípku napravo od aktuálneho nastavenia, aby ste videli dostupné možnosti.</p> <p>Kliknutím na číslo ho vyberiete.</p> <p>Vyberte si z dostupných možností 100, 500, 1 000, 5 000 a 10 000 výsledkov.</p>

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-13	
<p>⑦</p>	<p><b>Zmeniť značku</b></p> <p>Ak chcete premenovať alebo odstrániť existujúcu značku pre všetkých používateľov v sieti kontrolnej stanice, kliknutím na šípku napravo od poľa Vybrať zobrazíte zoznam aktuálnych značiek. Vyberte značku zo zoznamu. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, môže značku zmeniť správca. V prípade laboratórií, ktoré nepoužívajú filtre kontroly prístupu, môže značku zmeniť manažér alebo správca.</p> <p>Ak chcete premenovať vybranú značku, kliknite na tlačidlo <b>Nahradiť</b>. Do poľa, kde sa zobrazuje existujúci názov, zadajte nový názov značky. Zobrazí sa potvrdzujúce hlásenie. Kliknutím na tlačidlo <b>Pokračovať</b> zmeníte názov a vrátite sa na obrazovku nastavení laboratória alebo kliknutím na tlačidlo <b>Zrušiť</b> ponecháte značku nezmenenú.</p> <p>Ak chcete odstrániť vybranú značku zo všetkých prípadov zo siete kontrolnej stanice, kliknite na tlačidlo <b>Odstrániť</b>. Zobrazí sa potvrdzujúce hlásenie. Kliknutím na tlačidlo <b>Pokračovať</b> sa vrátite na obrazovku nastavení laboratória alebo kliknutím na tlačidlo <b>Zrušiť</b> ponecháte značku tak, ako je.</p>
<p>⑧</p>	<p><b>Vytvoriť značku</b></p> <p>Ak chcete vytvoriť novú značku, zadajte názov novej značky do poľa <b>Nová značka</b>. Kliknite na <b>Pridať</b>.</p> <p>Manažér alebo správca môže vytvoriť značku v nastaveniach laboratória. Manažér alebo správca môže tiež vytvoriť novú značku počas kontroly prípadu. Vytvorenie a použitie značiek je voliteľné.</p>
<p>⑨</p>	<p>Ak chcete uložiť nastavenia laboratória, kliknite na tlačidlo <b>Uložiť</b>.</p>

Nastavenia pre správu snímok sú medzi nastaveniami laboratória.



**Obrázok 3-14 Nastavenia správy snímok**

#### Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-14

①

#### Správa snímok

Ak chcete naplánovať vymazanie digitálnych snímok a údajov o prípadoch zo servera na správu snímok Genius, povoľte funkciu Správa snímok. Ďalšie informácie nájdete v časti „Správa sklíčok“ na strane 3.27.

**Povoľiť:** Ak chcete povoliť správu snímok, posuňte posuvník doprava. Používanie funkcie Správa snímok je voliteľné.

**Zakázať:** Ak chcete zakázať správu snímok, posuňte posuvník doľava.

Pre laboratóriá používajúce filtre kontroly prístupu môže parametre správy snímok nastaviť správca. V prípade laboratória nepoužívajúceho filtre kontroly prístupu môže parametre správy snímok nastaviť manažér alebo správca. Správa snímok je voliteľná.

<b>Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-14</b>	
<b>2</b>	<p><b>Vymazať sklíčka, keď úložná kapacita dosiahne:</b> (v percentách)</p> <p>Keď je povolená funkcia správy snímok, posúvaním posuvníka vyberte prahovú hodnotu úložnej kapacity, nad úrovňou ktorej sa sklíčka natrvalo odstránia zo servera na správu snímok Genius.</p> <p>Predvolené nastavenie je naplnenie na 90 %.</p> <p>Ak napríklad manažér laboratória nastaví systém na odstraňovanie sklíčok, keď úložná kapacita dosiahne: 75 %, potom keď je 75 % úložného priestoru na serveri na správu snímok Genius zaplnených, najstaršie súbory na serveri na správu snímok Genius sa budú vymazávať dovtedy, kým nebude kapacita úložiska naplnená na úroveň 75 % alebo nižšiu.</p>
<b>3</b>	<p><b>Povoliť vymazávanie sklíčok označených značkou</b></p> <p>Keď laboratórium používa funkciu Správa snímok, toto nastavenie zahŕňa alebo vylučuje prípady s aplikovanými značkami spomedzi sklíčok, ktoré sa majú odstrániť.</p> <p>Ak chcete zmeniť aktuálne nastavenie, kliknite na šípku vpravo od aktuálneho nastavenia a vyberte si z dostupných možností áno alebo nie. Kliknite na <b>áno</b> alebo <b>nie</b>.</p> <p>Nastavenie „áno“ natrvalo odstráni prípady s aplikovanou akoukoľvek značkou, ak sú splnené kritériá správy snímok.</p> <p>Nastavenie „nie“ bude zachovávať snímky a údaje o prípadoch na serveri na správu snímok Genius pri prípadoch s aplikovanou akoukoľvek značkou dovtedy, kým nebude prípad vhodný na archiváciu. Toto je predvolené nastavenie.</p>
<b>4</b>	<p><b>Povoliť vymazávanie sklíčok označených záložkou</b></p> <p>Keď laboratórium používa funkciu Správa snímok, toto nastavenie zahŕňa alebo vylučuje prípady s aplikovanými záložkami spomedzi sklíčok, ktoré sa majú odstrániť.</p> <p>Ak chcete zmeniť aktuálne nastavenie, kliknite na šípku vpravo od aktuálneho nastavenia a vyberte si z dostupných možností áno alebo nie. Kliknite na <b>áno</b> alebo <b>nie</b>.</p> <p>Nastavenie „áno“ natrvalo odstráni prípady s aplikovanou akoukoľvek záložkou, ak sú splnené kritériá správy snímok.</p> <p>Nastavenie „nie“ bude zachovávať snímky a údaje o prípadoch na serveri na správu snímok Genius pri prípadoch s aplikovanou akoukoľvek záložkou dovtedy, kým nebude prípad vhodný na archiváciu. Toto je predvolené nastavenie.</p>

## Archivovať

### (Manažér a správca)

Existujú dve podmienky, ktoré sú nastavené z kontrolnej stanice, ktoré popisujú, kedy budú údaje o prípade archivované. Archivácia prípadu v digitálnom diagnostickom systéme Genius znamená, že snímky a ďalšie údaje pre prípad sa prenášajú zo servera na správu snímok do systému na

dlhodobé ukladanie údajov. Údaje o prípade, ako je prístupové ID a meno (mená) kontrolóra, sú okamžite k dispozícii na kontrolnej stanici, aj keď boli snímky archivované.

**Poznámka:** Kontrolná stanica nemôže archivovať snímky pre prípad, ktorý je v stave „Prebiehajúce“.

Prípad, ktorý bol archivovaný, je potrebné načítať z úložiska archivácie predtým, ako bude možné tento prípad zobraziť na kontrolnej stanici. Podmienky archivácie je možné nastaviť v ľubovoľnej kombinácii, ktorá vyhovuje potrebám vášho zariadenia. Podmienky opätovného získavania z archívu, ako napríklad čas na získanie archivovaných snímok, sa líšia v závislosti od nastavenia vo vašom laboratóriu.

### **Správa**

#### **(Manažér a správca)**

Používateľ s rolou manažéra alebo správcu môže nastaviť maximálny počet riadkov údajov, ktoré sa načítajú zo servera na správu snímok pre správu.

Ak existuje menej výsledkov ako limit, do správy sa zahrnú všetky dostupné údaje. Ak je pri spustení správy počet záznamov väčší ako limit dĺžky správy, v správe sa zobrazia len výsledky najvyššie v poradí a na obrazovke sa zobrazí hlásenie.

Ak chcete zmeniť maximálny počet záznamov, ktoré sa majú zobraziť v správach, kliknite na šípku napravo od aktuálneho nastavenia, aby ste videli dostupné možnosti. Kliknutím na číslo ho vyberiete. Vyberte si z dostupných možností 100, 500, 1 000, 5 000 a 10 000 výsledkov.

### **Značky**

#### **(Manažér a správca)**

Ďalšie informácie môžu byť spojené s prípadom na kontrolnej stanici vo forme značky. Názov značky zapíše vo forme textu do kontrolnej stanice používateľ s rolou manažéra alebo správcu. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, môže značku vytvoriť manažér alebo správca. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, môže značku zmeniť alebo vymazať správca. V prípade laboratórií, ktoré nepoužívajú filtre kontroly prístupu, môže značku vytvoriť, zmeniť alebo vymazať manažér.

Názov značky je obmedzený na 50 znakov.

Po nastavení značky manažérom alebo správcom môže ktorýkoľvek kontrolór v laboratóriu použiť alebo odstrániť značku z prípadu. Po nastavení značky manažérom alebo správcom môže ktorýkoľvek kontrolór vyhľadávať prípady podľa tejto značky.

Ak manažér alebo správca značku premenuje, nový názov sa zobrazí každému kontrolórovi v laboratóriu.

Ak manažér alebo správca odstráni značku z kontrolnej stanice, táto značka už nie je k dispozícii žiadnemu kontrolórovi.

**Poznámka:** Ak manažér alebo správca odstráni značku z kontrolnej stanice, zvažte odstránenie všetkých vlastných filtrov pre túto značku, pretože filter neprinesie žiadne výsledky (0 prípadov). Pozri „Vymazať vlastný filter“ na strane 3.57.

Pokyny na pridávanie značiek počas kontroly prípadu nájdete v časti „Pridať značku“ na strane 4.19.

Ak sa tak laboratórium rozhodne, používatelia môžu kombinovať funkciu vlastného filtra a značky na usmernenie pracovného postupu laboratória:

Laboratórium by napríklad mohlo vytvoriť značku s názvom pracovného postupu a kontrolóri by mohli označiť touto značkou tie prípady, ktoré prechádzajú týmto pracovným postupom. Kontrolór alebo manažér by mohol vytvoriť vlastný filter pre tento názov značky a rýchlo zobrazíť všetky prípady, ktoré sa riadili týmto pracovným postupom.

Alebo by napríklad laboratórium mohlo vytvoriť značku s menom patológa a kontrolóri by mohli označiť touto značkou tie prípady, ktoré by chceli, aby tento patológ kontroloval.

Patológ by si mohol vytvoriť vlastný filter pre tento názov značky, aby sa mu rýchlo zobrazili všetky prípady označené značkou s jeho menom.

Pozri „Uložiť vlastný filter“ na strane 3.56.

## Správa sklíčok

### (Manažér a správca)

Systém digitálnej diagnostiky Genius je možné nastaviť tak, aby natrvalo a rutinne odstraňoval snímky sklíčok a záznamy údajov o prípadoch (snímky a údaje sklíčok) zo systému digitálnej diagnostiky Genius. Súbory sa odstraňujú zo servera na správu snímok Genius. Digitálny diagnostický systém Genius je možné nastaviť tak, aby nikdy neodstraňoval súbory zo systému. Kritériá pre správu sklíčok sú nastavené na kontrolnej stanici.

Pre laboratória používajúce filtre kontroly prístupu môže parametre správy sklíčok nastaviť správca. V prípade laboratória nepoužívajúcich filtre kontroly prístupu môže parametre správy sklíčok nastaviť manažér alebo správca.

Pri zvažovaní nastavení správy sklíčok dodržiavajte všetky platné zásady uchovávania záznamov stanovené vaším oddelením IT, zdravotníckou inštitúciou alebo inými skupinami. Digitálny diagnostický systém Genius nevyžaduje odstránenie súborov; systém však vyžaduje dostatok úložného priestoru na serveri.

**Upozornenie:** Odstránené súbory snímok vrátane galérie OOI nie je možné po odstránení obnoviť.

**Upozornenie:** Odstránené súbory snímok sa neprenášajú do dlhodobého úložného ani do archivačného systému laboratória.

Po odstránení prípadu zo servera na správu snímok Genius je možné znova zobrazíť sklíčko ThinPrep na vytvorenie ďalšej digitálnej snímky sklíčka. Vzhľadom na faktory prostredia, ako je blednutie, vysušenie, osvetlenie a variabilita systému, nemusí opätovné zobrazenie testovacieho sklíčka ThinPrep Pap vytvoriť galériu objektov záujmu (OOI) identickú s pôvodnou galériou.

Spoločnosť Hologic odporúča, aby zákazníci povolili riešenie pre dlhodobé ukladanie a archiváciu digitálnych súborov snímok. Je zodpovednosťou zákazníka určiť stratégiu uchovávania a archivácie, ktorá môže byť ovplyvnená pravidlami alebo požiadavkami ovplyvňujúcimi uchovávanie takýchto informácií. Spomínané pravidlá alebo požiadavky sa v jednotlivých jurisdikciách líšia. Spoločnosť Hologic preto odporúča, aby sa zákazníci pred rozhodnutím o odstránení digitálnych súborov snímok z lokálneho úložiska na serveri na správu snímok Genius poradili so svojim regulačným a/alebo právnym poradcom.

Okrem neuchovávania dlhodobého archívu súborov snímok s funkciou Správa snímok existujú ďalšie vplyvy na systém digitálnej diagnostiky Genius, ktoré je potrebné brať na zreteľ.

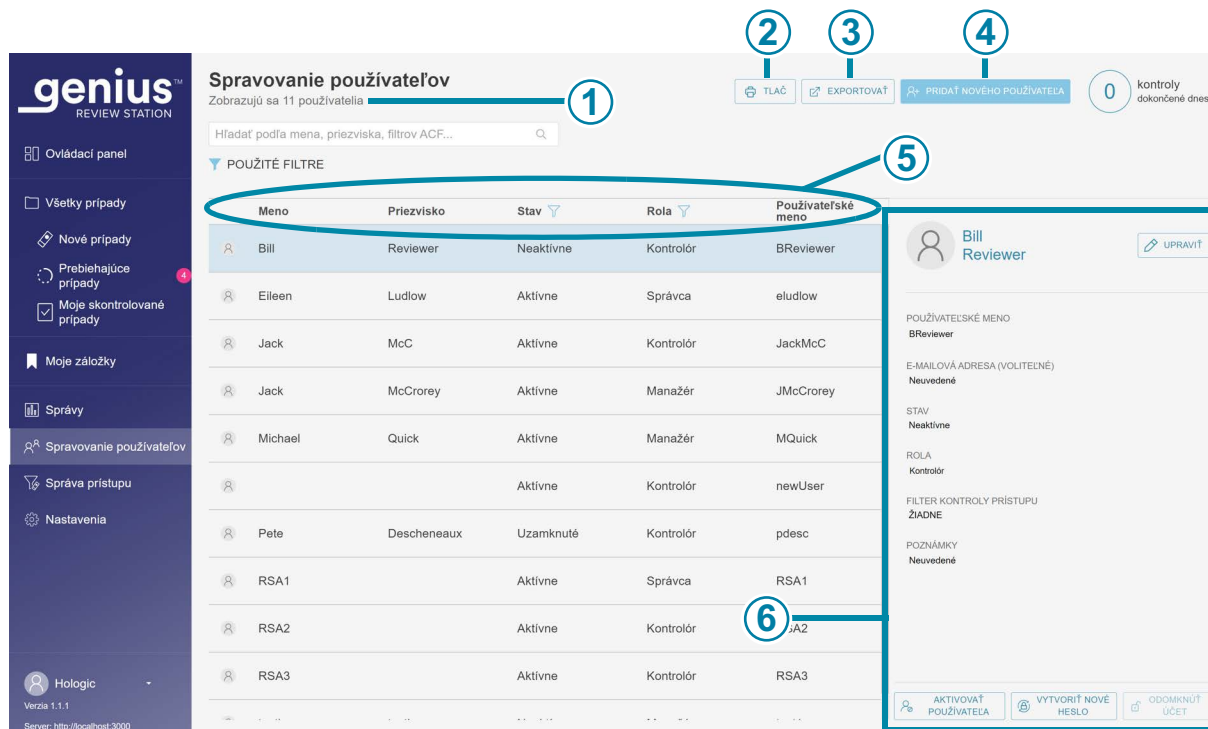
- Odstránené snímky sa viac nezobrazujú v zozname prípadov kontrolnej stanice Genius a nie sú viditeľné.
- Odstránia sa aj všetky komentáre alebo značky súvisiace s prípadom.
- Správy o pracovnom zaťažení CT (zhrnutie pracovného zaťaženia CT, história pracovného zaťaženia CT a kontroly CT) a správy o údajoch sklíčok budú presné len počas obdobia prítomnosti sklíčok vo vyrovnávacej pamäti (pred odstránením záznamu o údajoch prípadu). Správy pre rozsahy dátumov staršie ako vyrovnávacia pamäť nebudú obsahovať údaje pre kontroly spojené s jednotlivými používateľmi. Ak je toto vykazovanie dôležité pre vaše laboratórium, odporúča sa, aby sa správy realizovali s frekvenciou s dostatočnou rezervou vzhľadom na časové obdobie vyrovnávacej pamäte, aby sa získavali presné správy. Výsledky správ je možné uložiť alebo vytlačiť.
- Miniaplikácie kontrolnej stanice Genius pre zobrazené sklíčka a dokončené kontroly budú presné iba počas časového obdobia prítomnosti sklíčok vo vyrovnávacej pamäti.

**Poznámka:** Správy História použitia systému, Udalosti sklíčok a Chyby sklíčok uchovávajú všetky údaje z digitálnych zobrazovačov a nie sú ovplyvnené odstránením sklíčok pomocou nástroja Správa snímok.

## Správa používateľov

### (Manažér a správca)

Na obrazovke Správa používateľov môže správca zobraziť a exportovať zoznamy aktuálnych používateľov, pridať alebo deaktivovať používateľov a obnoviť heslo kontrolnej stanice pre každého používateľa. Kliknutím na panel ponuky Správa používateľov na ľavej strane zobrazíte zoznam používateľov pre kontrolnú stanicu. Používateľ s aktívnym používateľským účtom sa môže prihlásiť do akejkoľvek kontrolnej stanice pripojenej k tomu istému serveru za účelom správy snímok.



**Obrázok 3-15 Správa používateľov: Zoznam používateľov**

**Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-15**

<p>①</p>	<p>V ľavom hornom rohu sa zobrazuje počet používateľov. Číslo zobrazené v ľavom hornom rohu môžete zmeniť, ak zoznam filtrujete podľa stavu alebo podľa roly.</p>
<p>②</p>	<p>Tlačidlo <b>Tlač</b> vygeneruje zobrazenie PDF na obrazovke a otvorí dialógové okno tlače z webového prehliadača. Ak chcete vytlačiť PDF, použite dialógové okno tlače webového prehliadača.</p>
<p>③</p>	<p>Tlačidlo <b>Exportovať</b> uloží zoznam používateľov buď ako súbor .csv (variabilný súbor oddelený čiarkou), alebo ako súbor PDF v priečinku stiahnutých súborov v počítači kontrolnej stanice. Po kliknutí na tlačidlo <b>Export</b> vyberte <b>CSV</b> alebo <b>PDF</b>.</p>
<p>④</p>	<p>Tlačidlo <b>Pridať nového používateľa</b> otvorí obrazovku na zadávanie údajov o novom používateľovi. Pozri „Pridať nového používateľa“ na strane 3.30.</p>
<p>⑤</p>	<p>Zoznam používateľov zobrazuje meno, priezvisko, stav, rolu a používateľské meno používateľov v sieti kontrolnej stanice.</p>



<b>Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-15</b>	
<b>6</b>	<b>Podrobnosti o používateľovi</b> Kliknutím na ľubovoľného používateľa v zozname zobrazíte podrobnosti popisujúce používateľa, ktorého meno je v zozname zvýraznené.

Zoznam používateľov obsahuje stĺpec s menom, priezviskom, stavom, rolou a používateľským menom. Zoznam je možné zoradiť podľa každého z týchto stĺpcov.

- Zoznam používateľov je možné filtrovať podľa stavu, aby sa zobrazili všetci aktívni používatelia, všetci neaktívni používatelia a všetci používatelia.
- Zoznam používateľov je možné filtrovať podľa roly, aby sa zobrazili všetci používatelia, všetci používatelia s rolou kontrolóra a všetci používatelia s rolou manažéra. Správca môže tiež filtrovať zoznam a zobraziť všetkých používateľov s rolou správcu.

**Poznámka:** Používateľské meno je pole odlišné od mena používateľa a priezviska používateľa. Používateľ zadá používateľské meno na prihlasovacej obrazovke a prihlási sa do aplikácie.

Podrobnosti zobrazené pri zvýraznení mena používateľa v zozname zadáva manažér alebo správca:

- Pole používateľského mena.
- Pole e-mailovej adresy je voliteľné. Ak je e-mailová adresa súčasťou podrobností o používateľovi, kontrolór môže na prihlasovacej obrazovke zadať e-mailovú adresu namiesto používateľského mena. Toto pole je tiež vhodným miestom na uloženie e-mailovej adresy používateľa. Kontrolná stanica nemôže odosielať ani prijímať e-maily.
- Stav je aktívny alebo neaktívny. Neaktívny používateľ sa nemôže prihlásiť ani používať kontrolnú stanicu.
- Rola pre používateľa je kontrolór, manažér alebo správca.
- Ak vaše laboratórium používa filtre kontroly prístupu, zobrazí sa názov filtra alebo filtrov, ku ktorým je používateľ priradený.
- Pole poznámky je oblasť, v ktorej môže manažér alebo správca zadať akékoľvek ďalšie informácie vhodné pre vaše laboratórium. Pole poznámky je viditeľné pre všetkých manažérov a správcov v sieti kontrolnej stanice.

Pokyny na úpravu používateľského profilu nájdete v časti „Upraviť používateľský účet“ na strane 3.32.

### **Pridať nového používateľa**

Používateľ s rolou manažéra alebo správcu môže pridať nového používateľa do siete kontrolnej stanice. Pridanie a aktivácia nového používateľa:

1. Kliknite na tlačidlo **Pridať nového používateľa**.
2. Zadajte meno a priezvisko používateľa.
3. Zadajte používateľské meno pre nového používateľa.

4. Zadať heslo. Toto je dočasné heslo. Dočasné heslo môže byť krátke, stačí aj jeden znak. Pri prvom prihlásení musí používateľ zmeniť toto dočasné heslo na iné heslo.
5. Zadať e-mailovú adresu používateľa. (voliteľné)
6. Pre nového používateľa je pole stavu nastavené na **Aktívne**.
7. Vyberte rolu pre nového používateľa.

Používateľ s rolou manažéra môže vykonávať aj iné činnosti. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, sa informácie dostupné manažérovi filtrujú tak, aby mal manažér prístup k informáciám týkajúcim sa kontrolórov, manažérov a prípadov súvisiacich s filtrom kontroly prístupu priradeným danému manažérovi. Manažér nemá prístup k informáciám súvisiacim s filtrami kontroly prístupu, ku ktorým nie je priradený. Činnosti, ktoré má manažér k dispozícii, sú uvedené nižšie:

- Používateľ s rolou manažéra môže vyhľadávať a kontrolovať prípady. Manažér môže spúšťať správy, ktoré môžu obsahovať údaje od všetkých používateľov kontrolnej stanice priradených k filtrom kontroly prístupu manažéra.
- Používateľ s rolou manažéra môže nastaviť nových používateľov, či už ako manažérov, alebo kontrolórov, a manažér môže deaktivovať manažérov alebo kontrolórov. Keď manažér vytvorí nového používateľa, filter pre nového používateľa je rovnaký ako filter manažéra. Ak je manažér priradený k viac ako jednému filtru kontroly prístupu, manažér si môže vybrať medzi týmito filtrami pre nového používateľa.
- Správca môže odstraňovať záznam sklíčka zo servera na správu snímok Genius. Pozri „Vymazanie prípadu“ na strane 3.52.
- Správca môže od kontrolóra „znovu získať“ prebiehajúci prípad. Pozri „Znovu získať prípad“ na strane 3.50.
- Manažér môže „resetovať“ prebiehajúci prípad od kontrolóra do stavu „Nový“. Pozri „Resetovať prípad“ na strane 3.51.
- Správca môže posilať výstrahy ostatným používateľom v sieti kontrolnej stanice. Pozri „Odoslať výstrahu“ na strane 3.57.
- Správca môže tvoriť nastavenia, ktoré sa vzťahujú na všetkých používateľov, obnovovať heslá pre ostatných používateľov a aktivovať alebo deaktivovať používateľské účty.
- V prípade laboratórií, ktoré nepoužívajú filtre kontroly prístupu, môže značky aplikované na všetkých používateľov vytvárať, meniť a odstraňovať manažér.

Používateľ s rolou správca môže vykonávať rovnaké činnosti ako manažér a správca môže nastavovať filtre kontroly prístupu. Správca má prístup ku všetkým informáciám týkajúcim sa kontrolórov, manažérov a prípadov spojených so všetkými kontrolnými stanicami pripojenými k tomu istému serveru na správu snímok. Filtre kontroly prístupu sa nevzťahujú na správca. Činnosti, ktoré má správca k dispozícii, sú uvedené nižšie:

- Používateľ s rolou správca môže vyhľadávať a kontrolovať prípady. Správca môže vytvárať správy, ktoré môžu obsahovať údaje od všetkých používateľov kontrolnej stanice.

- Používateľ s rolou správcu môže vytvárať nových používateľov. Novými používateľmi môžu byť správcovia, manažéri alebo kontrolóri priradení k akémukoľvek filtru kontroly prístupu (ak sa používa). Správca môže deaktivovať správcov, manažérov alebo kontrolórov.
  - Správca môže vymazať záznam sklíčka zo servera na správu snímok Genius. Pozri „Vymazanie prípadu“ na strane 3.52.
  - Správca môže „znovu získať“ prebiehajúci prípad od kontrolóra. Pozri „Znovu získať prípad“ na strane 3.50.
  - Správca môže „resetovať“ prebiehajúci prípad od kontrolóra do stavu „Nový“. Pozri „Resetovať prípad“ na strane 3.51.
  - Správca môže posilať výstrahy všetkým ostatným používateľom v sieti kontrolnej stanice. Pozri „Odoslať výstrahu“ na strane 3.57.
  - Správca môže tvoriť nastavenia, ktoré sa vzťahujú na všetkých používateľov, obnovovať heslá pre ostatných používateľov a aktivovať alebo deaktivovať používateľské účty.
  - Správca môže tvoriť a spravovať filtre kontroly prístupu. Pozri „Filtre kontroly prístupu“ na strane 3.33.
8. Zadáte poznámky o používateľskom účte. (voliteľné)
  9. Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** uložíte informácie o novom používateľovi alebo kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** zatvoríte okno nového používateľa bez pridania nového používateľa.

### Upraviť používateľský účet

Používateľ s rolou manažéra môže upravovať existujúce používateľské účty. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, môže manažér upravovať používateľské účty v rámci filtra kontroly prístupu priradeného danému manažérovi. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, môže správca upravovať používateľské účty každého používateľa kontrolnej stanice pripojeného k rovnakému serveru na správu snímok.

1. Nájdite a vyberte používateľa v zozname používateľov.
  - V laboratóriu s malým počtom používateľov kontrolnej stanice môžu byť informácie používateľa už viditeľné v zozname používateľov.
  - V dlhších zoznamoch môže vyhľadávanie informácií používateľa uľahčiť filtrovanie zoznamu používateľov podľa stavu a/alebo podľa roly. Okrem toho môže správca zadať názov filtra kontroly prístupu do poľa nad zoznamom s textom „Vyhľadávať podľa mena...“, aby sa zobrazil zoznam používateľov priradených k tomuto filtru riadenia prístupu.
  - Prípadne môže manažér alebo správca vyhľadať konkrétneho používateľa zadaním celého mena, priezviska alebo používateľského mena používateľa alebo jeho časti do poľa nad zoznamom s textom „Vyhľadávať podľa mena...“ Kliknutím na ikonu lupy alebo stlačením klávesu Enter na klávesnici spustíte vyhľadávanie.

Keď sa používateľ zobrazí v zozname, kliknutím na ľubovoľné miesto v informáciách o tomto používateľovi vyberte tohto používateľa zo zoznamu.

2. Ak chcete upraviť používateľské meno, meno, priezvisko, e-mailovú adresu, rolu alebo poznámky v účte používateľa, kliknite na tlačidlo úpravy vedľa mena a priezviska používateľa.
  - Zadať akékoľvek zmeny do polí pre používateľské meno, meno, priezvisko, e-mailovú adresu alebo poznámky v účte používateľa.
  - Kliknite na tlačidlo **Uložiť**.
3. Ak chcete upravovať stav používateľov, kliknite na tlačidlo v dolnej časti panela vpravo.
  - Ak chcete aktivovať neaktívneho používateľa, kliknite na tlačidlo **Aktivovať používateľa**.
  - Ak chcete deaktivovať aktívneho používateľa, kliknite na tlačidlo **Deaktivovať používateľa**.
  - Ak chcete odomknúť uzamknutý používateľský účet, kliknite na tlačidlo **Odomknúť účet**. Uzamknutie vyprší po 60 minútach. Ak manažér alebo správca neodomkne uzamknutý používateľský účet, používateľ sa môže prihlásiť po 60 minút trvajúcim uzamknutím.
  - Na potvrdzovacej obrazovke kliknite na tlačidlo **Áno**, ak chcete pokračovať v zmene, alebo kliknite na tlačidlo **Nie**, ak chcete zmenu zrušiť.
4. Ak chcete resetovať heslo používateľa, kliknite na tlačidlo Resetovať heslo v dolnej časti panela vpravo.
  - Do poľa „Zadajte nové heslo“ zadajte dočasné heslo.
  - Kliknutím na tlačidlo **Pokračovať** pokračujte v zmene alebo kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** zrušte resetovanie hesla.
  - Používateľa oboznámte s novým heslom. Keď sa používateľ prihlási pomocou tohto dočasného hesla, systém vyzve používateľa, aby heslo resetoval.

## Filtre kontroly prístupu

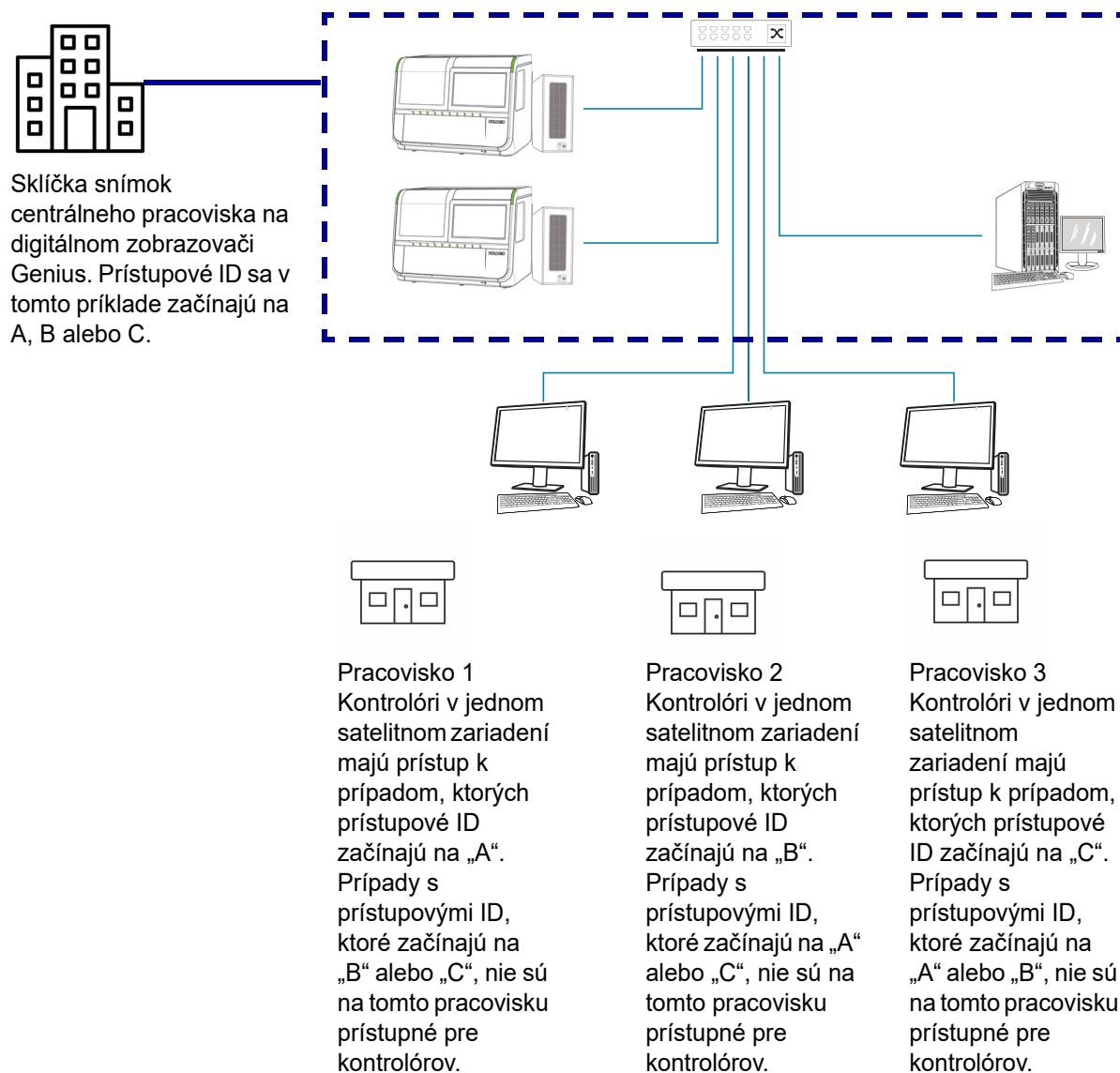
### (Iba správca)

Na obrazovke Filtre kontroly prístupu môže správca vytvoriť filtre, ktoré umožnia manažérom a kontrolórom prístup iba k prípadom, ktoré spĺňajú kritériá filtrovania. Filtrovanie je založené na charakteristikách v prístupovom ID. Ak chce správca použiť filtre kontroly prístupu, musí najprv nastaviť filtre kontroly prístupu a potom priradiť používateľov k filtrom kontroly prístupu.

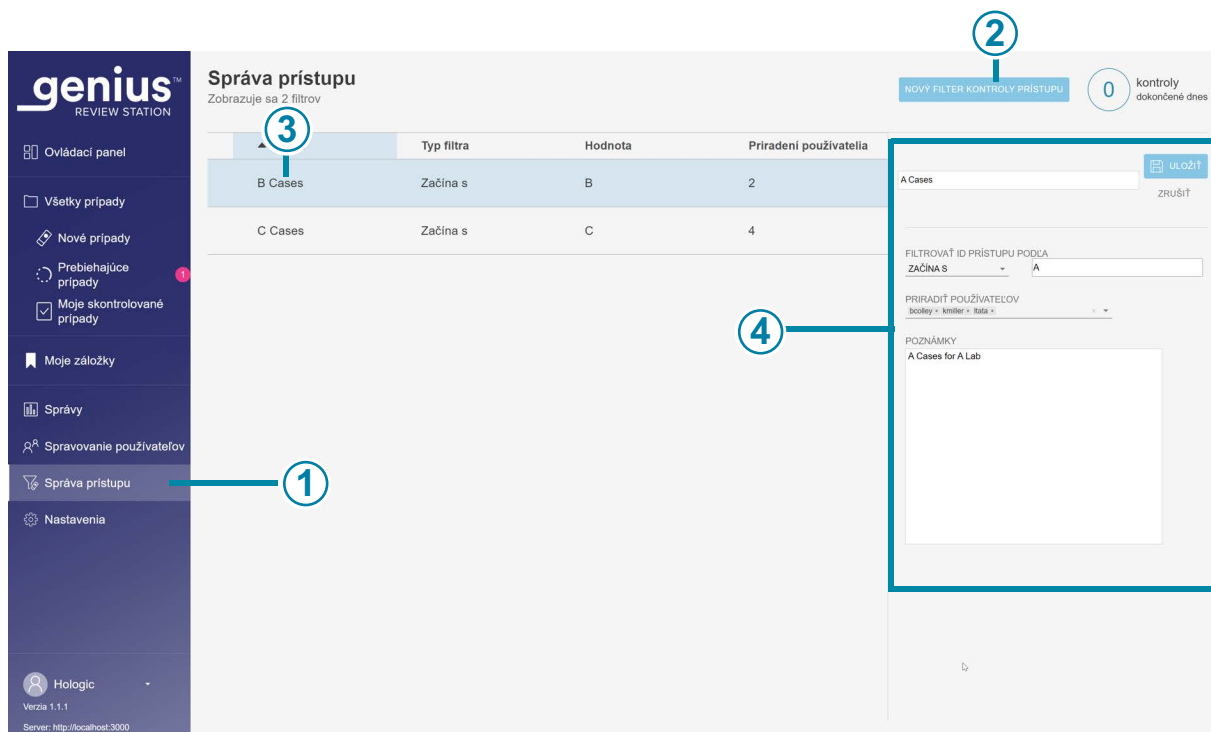
Filtre kontroly prístupu umožňujú správcovi kontrolovať, ktorí používatelia kontrolnej stanice majú prístup k údajom o prípade na základe prístupového ID. Používateľ s rolou správca v kontrolnej stanici Genius má prístup ku všetkým prípadom v digitálnom diagnostickom systéme Genius a správca môže použiť prístupové ID na kontrolu, ktoré prípady sú k dispozícii manažérom a kontrolórom na ich kontrolných stanicach.

Filtre kontroly prístupu môžu byť užitočné, ak má laboratórna skupina pracovisko, ktoré slúži ako zobrazovacie centrum pre satelitné hodnotiace pracoviská. Filtre kontroly prístupu je možné nastaviť tak, aby sklíčka zobrazené na jednom hodnotiacom pracovisku neboli viditeľné na iných

hodnotiacich pracoviskách. Prístup je riadený filtrovaním podľa charakteristík v prístupových ID sklíčok.



**Obrázok 3-16** Kontrola prístupu podľa prístupového ID, príklad



Obrázok 3-17 Kontrola prístupu (len správca)

Legenda k Obrázok 3-17	
①	Kontrola prístupu sa zobrazí v paneli ponuky pre správcov kontrolnej stanice.
②	Tlačidlo <b>Nový filter kontroly prístupu</b> vytvorí nový filter. Pozri „Vytvorenie filtra kontroly prístupu“ na strane 3.36.
③	Zoznam existujúcich filtrov kontroly prístupu zobrazuje názvy všetkých filtrov kontroly prístupu vo všetkých kontrolných staniciach Genius, ktoré sú pripojené k rovnakému serveru na správu snímok Genius. Zoznam zobrazuje názov filtra, kritériá použité na filtrovanie prístupového ID pre tento filter a počet používateľov (správcov, manažérov a kontrolórov spolu), ktorí majú prístup k prípadom filtrovaným týmto spôsobom.
④	Vyberte ľubovoľný filter kontroly prístupu v zozname a zobrazte podrobnosti o tomto filtri.

Podrobnosti zobrazené pri zvýraznení filtra kontroly prístupu v zozname zadáva správca:

- Názov filtra kontroly prístupu
- Kritériá na filtrovanie prístupových ID
- Používateľské mená používateľov kontrolnej stanice, ktorí majú prístup k prípadom v tomto filtri kontroly prístupu
- 

**Poznámka:** Používateľské meno je odlišné od krstného mena používateľa a priezviska používateľa. Používateľ zadá používateľské meno na prihlasovacej obrazovke a prihlási sa do aplikácie.

- Pole poznámky je oblasť, v ktorej môže správca zadať akékoľvek ďalšie informácie vhodné pre vaše laboratórium. Pole poznámky je viditeľné pre všetkých správcov v sieti kontrolnej stanice.

Pokyny na úpravu existujúceho filtra kontroly prístupu nájdete v časti „Úprava filtra kontroly prístupu“ na strane 3.38.

### Vytvorenie filtra kontroly prístupu

A user with the administrator role can create a new access control filter in the Review Station network. Access is controlled immediately when the administrator saves the new access control filter. To create a new access control filter:

1. Na paneli s ponukou vyberte položku Správa prístupu. Zobrazí sa obrazovka Správa prístupu.
2. Kliknite na tlačidlo **Nový filter kontroly prístupu**.
3. Zadajte názov nového filtra kontroly prístupu.
4. Nastavte kritériá na kontrolu prístupu k prípadom pre tento filter.

Prístupové ID musí spĺňať kritériá, aby bol tento prípad prístupný používateľovi priradenému k tomuto filtru kontroly prístupu. Digitálny diagnostický systém Genius ukladá snímky a údaje o prípadoch pre každé sklíčko zobrazené na digitálnych zobrazovačoch v systéme. Filter kontroly prístupu rozhoduje o tom, ktorí používatelia kontrolnej stanice majú prístup k prípadom, ktorých prístupové ID začínajú, končia alebo obsahujú určité znaky.

Z dostupných možností vyberte typ filtra z rozbaľovacej ponuky:

- **Začína na:** všetky prístupové ID, ktoré začínajú znakmi zadanými do poľa „hodnota“, budú k dispozícii manažérom a kontrolórom s prístupom k tomuto filtru. Znaky a počet znakov určuje vaše laboratórium.
- **Obsahuje:** všetky prístupové ID so znakmi zadanými do poľa „hodnota“, budú k dispozícii manažérom a kontrolórom naviazaným na tento filter kontroly prístupu. Znaky a počet znakov určuje vaše laboratórium.

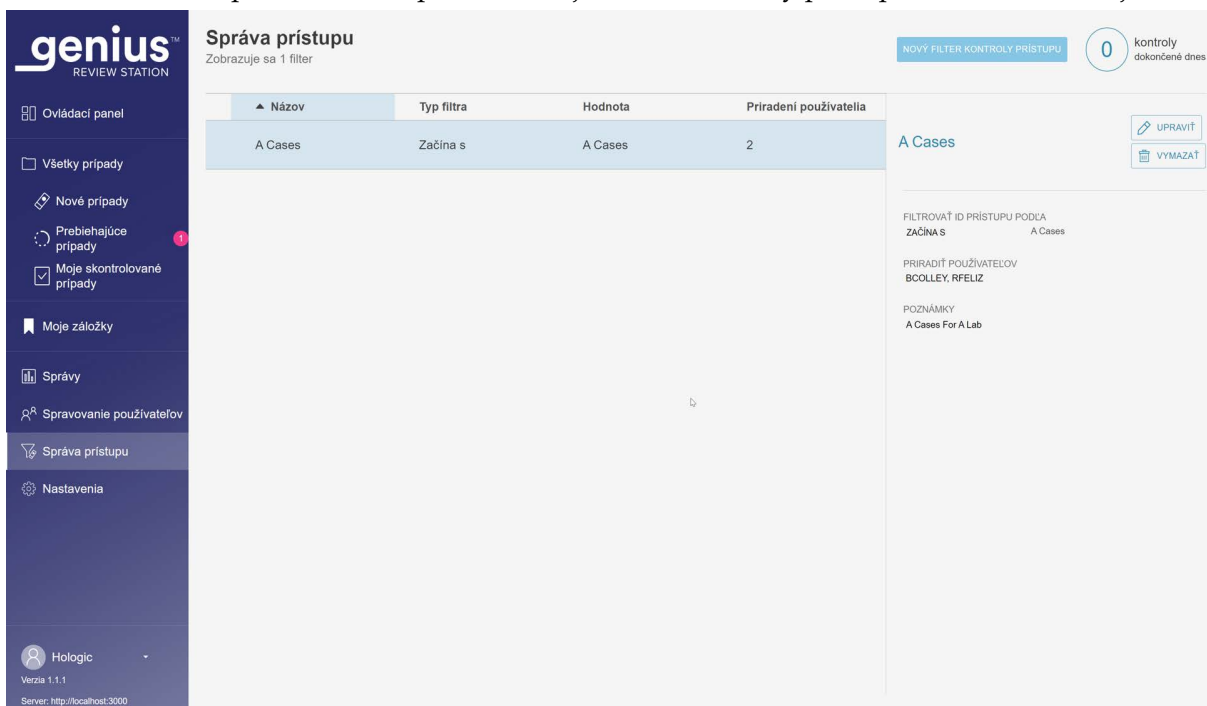
**Poznámka:** Znaky použité ako kritériá filtrovania musia v prístupovom ID nasledovať za sebou. Ak je napríklad filter určený pre prístupové ID, ktoré obsahujú „ABCD“, potom bude prípad s prístupovým ID „123ABCD456“ viditeľný pre používateľov s prístupom k filtru, zatiaľ čo prípad s prístupovým ID „123A-BCD456“ nebude k dispozícii pre používateľov s prístupom k filtru.

- Končí na: všetky prístupové ID, ktoré končia znakmi zadanými do poľa „hodnota“, budú k dispozícii manažérom a kontrolórom s prístupom k tomuto filtru. Znaky a počet znakov určuje vaše laboratórium.
5. Priradíte používateľov k novému filtru kontroly prístupu. Filter kontroly prístupu nemá žiadny účinok, ak k nemu nie sú priradení žiadni používatelia. Bez používateľov priradených k filtru kontroly prístupu môže každý používateľ kontrolnej stanice vidieť prípady s charakteristikami prístupového ID, ktoré by v opačnom prípade spravoval filter. Existujú dva spôsoby, ako priradiť používateľov k filtru kontroly prístupu:
- Správca môže priradiť každého používateľa. Správca vyberie šípku nadol v poli „Priradiť používateľov“. Vyberte jedno alebo viac používateľských mien zo zoznamu používateľských mien pre všetkých používateľov kontrolnej stanice. Pomocou klávesu Shift vyberte v zozname viacero používateľských mien. Pomocou klávesu Control vyberte v zozname viacero používateľských mien, ktoré nenasledujú v rade za sebou. Ak chcete pridať veľký počet používateľov, zvážte prídanie niekoľkých používateľov, uloženie filtra a následnú úpravu filtra na prídanie ďalších.
  - Alebo môže správca priradiť manažéra k filtru kontroly prístupu a potom tento manažér môže priradiť kontrolórov a iných manažérov k tomuto filtru kontroly prístupu. Správca vyberie šípku nadol v poli „Priradiť používateľov“. Zo zoznamu vyberte používateľské meno manažéra.
- Poznámka:** Ak vaše zariadenie používa filtre kontroly prístupu, priradíte každému kontrolórovi aspoň jeden filter kontroly prístupu. Používateľ, ktorý nie je priradený k žiadnemu filtru kontroly prístupu v zariadení, ktoré používa filtre kontroly prístupu, bude mať prístup ku všetkým prípadom, pretože prístup nie je filtrovaný.
- Poznámka:** Ak vaše zariadenie nepoužíva filtre kontroly prístupu, možno nebudete potrebovať používateľa s rolou správcu. Naopak, ak vaše zariadenie nemá nikoho s rolou správcu kontrolnej stanice, nemôžete používať filtre kontroly prístupu. Všetci používatelia budú mať k dispozícii všetky prípady.
6. Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** uložte nový filter kontroly prístupu alebo kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** zrušte vykonané zmeny.
7. Nový filter sa zobrazí v zozname filtrov kontroly prístupu.



### Úprava filtra kontroly prístupu

Používateľ s rolou správcu môže upraviť existujúci filter kontroly prístupu v sieti kontrolnej stanice



**Obrázok 3-18 Úprava alebo odstránenie filtra kontroly prístupu**

Úprava filtra kontroly prístupu:

1. Na paneli s ponukou vyberte položku Správa prístupu. Zobrazí sa obrazovka Správa prístupu.
2. Kliknutím na ľubovoľné miesto v údajoch filtra kontroly prístupu vyberte tento filter v zozname.
3. Ak chcete upraviť názov filtra, zmeniť kritériá filtrovania, pridať alebo odstrániť používateľov priradených k filtru alebo vykonať zmeny v poznámkach, kliknite na tlačidlo **Upraviť**.

**Poznámka:** Manažér môže pridávať a odstraňovať používateľov vo filtri kontroly prístupu, ku ktorému manažér patrí. Pozri „Správa používateľov“ na strane 3.28.

4. Po kliknutí na polia ich môžete zmeniť.
5. Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** uložte nový filter kontroly prístupu alebo kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** zrušte vykonané zmeny.
6. Nový filter sa zobrazí v zozname filtrov kontroly prístupu.

### Vymazanie filtra kontroly prístupu

Používateľ s rolou správcu môže vymazať existujúci filter kontroly prístupu v sieti kontrolnej stanice. Vymazanie filtra kontroly prístupu:

1. Na paneli s ponukou vyberte položku Správa prístupu. Zobrazí sa obrazovka Správa prístupu.

2. Kliknutím na ľubovoľné miesto v údajoch filtra kontroly prístupu vyberte tento filter v zozname.
3. Ak chcete natrvalo vymazať filter kontroly prístupu, kliknite na tlačidlo **Vymazať**.
4. Na obrazovke potvrdenia kliknite na tlačidlo **Áno**, ak chcete pokračovať vo vymazávaní, alebo kliknite na tlačidlo **Nie**, ak chcete filter ponechať.

**Poznámka:** Ak sa vyskytne prípad na serveri na správu snímok Genius, ktorého prístup bol kontrolovaný filtrom, a potom sa filter vymaže, prípad bude k dispozícii správcovi alebo kontrolórovi alebo manažérovi, ktorý nie je priradený k žiadnemu filtru kontroly prístupu. Ak bol prípad skontrolovaný, prípad je k dispozícii s prístupom len na čítanie pre kontrolórov, ktorí dokončili kontrolu daného prípadu. Pozri „Otvoriť prípad“ na strane 4.5.

**Poznámka:** Ak bol prípad archivovaný zo servera na správu snímok Genius a načítaný z archívu a tento prípad bol kontrolovaný filtrom kontroly prístupu, ktorý bol vymazaný, potom bude prípad dostupný správcovi alebo kontrolórovi alebo manažérovi, ktorý nemá priradený žiadny filter kontroly prístupu. Ak bol prípad skontrolovaný, prípad je k dispozícii s prístupom len na čítanie pre kontrolórov, ktorí dokončili kontrolu daného prípadu. Pozri „Otvoriť prípad“ na strane 4.5.

## ČASŤ E

### PRISPÔSOBENIE ZOBRAZENIA

Existuje niekoľko oblastí, v ktorých môže kontrolór prispôbiť zobrazenie kontrolnej stanice. Prispôsobenie sa bude zobrazovať iba tomuto jednému kontrolórovi. Ovládací panel predstavuje grafický pohľad na údaje, ktorý je podobný údajom prezentovaným v správach. V zoznamoch prípadov si môže kontrolór vyfiltrovať zoznam prípadov, ktoré spĺňajú vlastné kritériá definované používateľom.

Vlastné zobrazenia môže kontrolór kedykoľvek zmeniť Prispôsobenie je priradené k účtu používateľa, takže kontrolór uvidí prispôsobenie bez ohľadu na to, do ktorej kontrolnej stanice sa kontrolór prihlási.

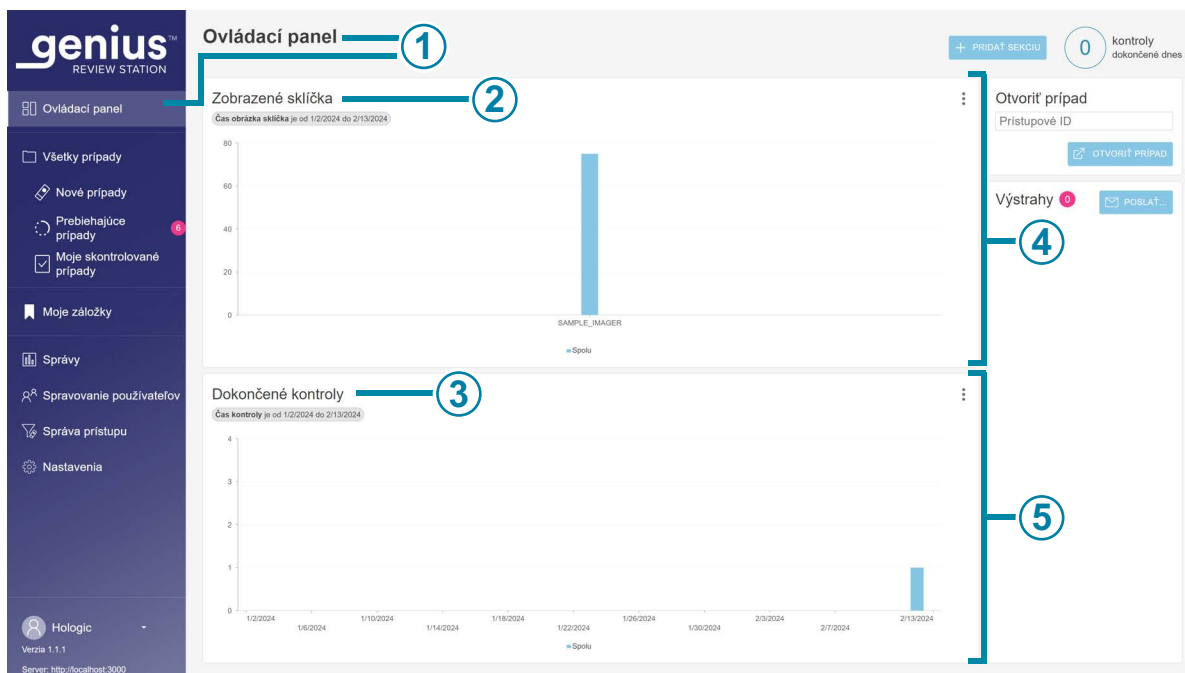
#### **Prispôsobenie miniaplikácií ovládacieho panela**

Oblasť v strede ovládacieho panela kontrolnej stanice je možné prispôbiť pomocou miniaplikácií. Miniaplikácie na kontrolnej stanici sú obrazce predstavujúce údaje o kontrole prípadu a/alebo údaje o zobrazovaní sklíčok. Obsah a formát zobrazenia obsahu môže kontrolór prispôbiť.

# 3

## POUŽÍVATELSKÉ ROZHRAŇIE

V predvolenom nastavení sa zobrazujú dve miniaplikácie: Zobrazené sklíčka a Dokončené kontroly.



**Obrázok 3-19 Ovládací panel kontrolnej stanice, Predvolené miniaplikácie zobrazených sklíčok a Dokončené kontroly**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-19	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukou znamená, že zobrazenie <b>Ovládacieho panela</b> je aktuálne zobrazenie. V hornej časti stredného okna sa zobrazí aj názov <b>Ovládací panel</b> . Po prihlásení sa kontrolná stanica otvorí na ovládacom paneli a kontrolór môže kedykoľvek prejsť na ovládací panel.
②	Názov miniaplikácie v prvej sekcii miniaplikácie. <b>Spracované sklíčka</b> sú jedným z dvoch predvolených miniaplikácií a sú zobrazené v tomto príklade. Predvolený formát miniaplikácie <b>Spracované sklíčka</b> je stĺpcový graf sklíčok zobrazených v priebehu času.
③	Názov miniaplikácie v druhej sekcii miniaplikácie. <b>Dokončené kontroly</b> sú jedným z dvoch predvolených miniaplikácií a sú zobrazené v tomto príklade. Predvolený formát miniaplikácie <b>Dokončené kontroly</b> je stĺpcový graf kontroly prípadov dokončených v priebehu času.
④	Sekcia (vodorovný riadok) pre miniaplikácie. Každá sekcia môže byť rozdelená do jedného, dvoch alebo troch stĺpcov. V tomto príklade je zobrazený jeden stĺpec.
⑤	Sekcia (vodorovný riadok) pre miniaplikácie, v tomto príklade zobrazená s jedným stĺpcom.

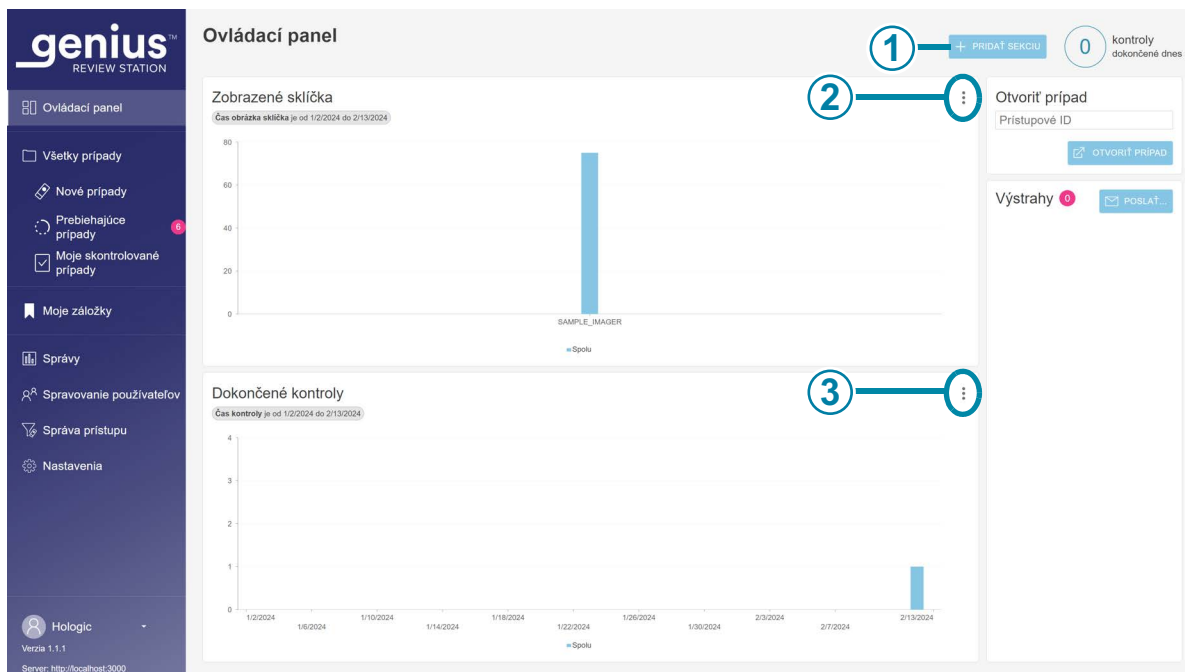
Existujú štyri možnosti miniaplikácií:

- **Zobrazené sklíčka:** Miniaplikácia Zobrazené sklíčka zobrazuje počet snímok zobrazených za určité časové obdobie. Údaje, ktoré sa majú zobraziť, je možné filtrovať podľa typu vzorky, podľa digitálneho zobrazovača a podľa času. Údaje môžu byť segmentované tak, aby zobrazovali každý digitálny zobrazovač. Alebo môžu byť údaje segmentované tak, aby sa zobrazil každý typ vzorky. Správca má tiež možnosť filtrovať údaje pomocou filtra kontroly prístupu.
- **Dokončené kontroly:** Miniaplikácia Dokončené kontroly zobrazuje počet sklíčok skontrolovaných za určité časové obdobie. Používatelia s rolou kontrolóra môžu vidieť údaje o kontrolách, ktoré vykonali, a správca môže zahrnúť ďalších kontrolórov. Údaje, ktoré chcete zobraziť, je možné filtrovať podľa typu vzorky, podľa kontrolóra a podľa dátumu kontroly. Údaje môžu byť segmentované kontrolórom. Alebo môžu byť údaje segmentované tak, aby sa zobrazil každý typ vzorky. Správca má tiež možnosť filtrovať údaje pomocou filtra kontroly prístupu.
- **Miera chýb zobrazovača:** Miera chýb zobrazovača znázorňuje chybovosť (počet udalostí sklíčok vyjadrený ako percento z celkového počtu spracovaných snímok) digitálneho zobrazovača za určité časové obdobie. Zobrazované údaje je možné filtrovať podľa typu vzorky, podľa digitálneho zobrazovača a podľa času. Údaje môžu byť segmentované tak, aby zobrazovali každý digitálny zobrazovač. Alebo môžu byť údaje segmentované tak, aby sa zobrazil každý typ vzorky.
- **Chyby spracovania sklíčok:** Miniaplikácia Chyby spracovania sklíčok zobrazuje počet chýb spracovania snímok (udalostí sklíčok) na digitálnom zobrazovači za určité časové obdobie. Údaje, ktoré sa majú zobraziť, je možné filtrovať podľa kódu chyby, podľa digitálneho zobrazovača a podľa času. Údaje môžu byť segmentované tak, aby sa zobrazil počet chýb na každom digitálnom zobrazovači za určité časové obdobie alebo aby sa zobrazil počet výskytov chybového kódu za určité časové obdobie.

# 3

## POUŽÍVATELSKÉ ROZHRAŇIE

Používateľ môže odstrániť miniaplikáciu z ovládacieho panela, zmeniť typ obrazca použitého v existujúcej miniaplikácii a zmeniť rozsah údajov zahrnutých v obrazci. Miniaplikácie ovládacieho panela je možné nastaviť pomocou vlastného filtra údajov a vlastného názvu v mnohých kombináciách, aby vyhovovali jednotlivému používateľovi.



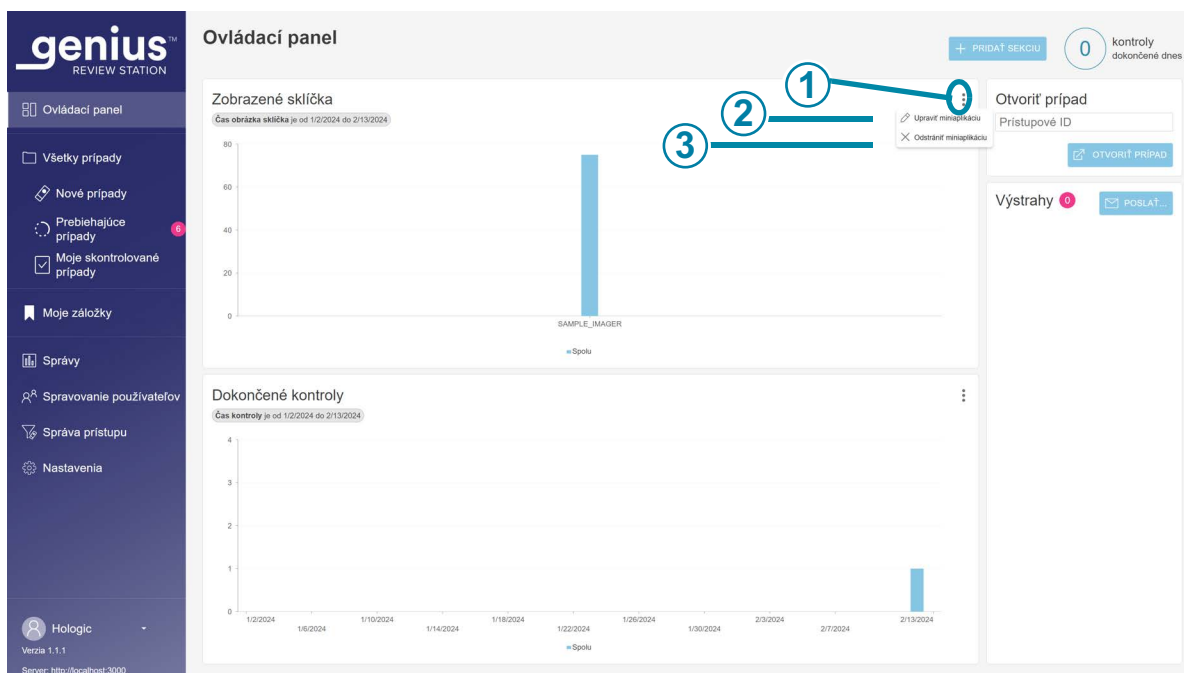
**Obrázok 3-20 Ovládací panel kontrolnej stanice, tlačidlo možností miniaplikácií**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-20	
①	Na ovládacom paneli použite tlačidlo <b>+Pridať sekciu</b> . Pozri „Pridať miniaplikáciu na ovládací panel“ na strane 3.46.
②	Tlačidlo možností vyzerá ako tri bodky. Pomocou možností môžete odstrániť alebo upraviť existujúce miniaplikácie na ovládacom paneli. V tomto príklade toto tlačidlo umožňuje používateľovi upraviť alebo odstrániť miniaplikáciu Spracované sklíčka.
③	Tlačidlo možností vyzerá ako tri bodky. Pomocou možností môžete odstrániť alebo upraviť existujúce miniaplikácie na ovládacom paneli. V tomto príklade toto tlačidlo umožňuje používateľovi upraviť alebo odstrániť miniaplikáciu Dokončené kontroly.

### Odstrániť miniaplikáciu z ovládacieho panela

1. Ak chcete odstrániť miniaplikáciu, vyberte tlačidlo možností (tri bodky).
2. Vyberte možnosť „Odstrániť miniaplikáciu“.
3. Zobrazí sa potvrdzujúce hlásenie. Výber potvrdíte kliknutím na „Áno“.

V prípade potreby vyberte „x“ v hornom rohu, aby ste odstránili políčko obklopujúce prázdnu oblasť.



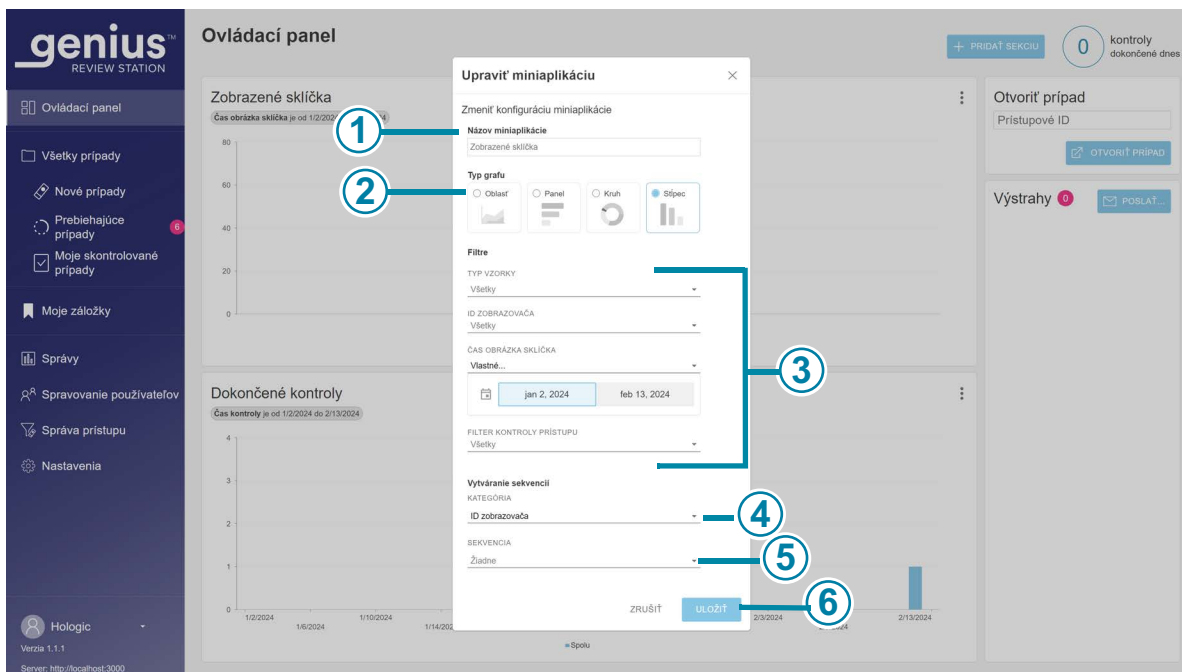
**Obrázok 3-21 Ovládací panel kontrolnej stanice, pridanie sekcie miniaplikácie, odstránenie alebo upravenie miniaplikácie**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-21	
<b>1</b>	Tlačidlo možností vyzerá ako tri bodky. Kliknutím sem zobrazíte možnosti <b>Upraviť miniaplikáciu</b> a <b>Odstrániť miniaplikáciu</b> .
<b>2</b>	<b>Upraviť miniaplikáciu</b> Pozri „Upraviť miniaplikáciu“ na strane 3.44.
<b>3</b>	<b>Odstrániť miniaplikáciu</b> Kliknutím sem odstránite túto miniaplikáciu z ovládacieho panela.

### Upraviť miniaplikáciu

Existuje niekoľko možností úpravy miniaplikácie. Vyberte si ľubovoľný počet prispôbení.

Ak chcete upraviť miniaplikáciu, vyberte možnosť „Upraviť miniaplikáciu“. Otvorí sa okno Upraviť miniaplikáciu a zobrazia sa možnosti pre danú miniaplikáciu.



Obrázok 3-22 Ovládací panel kontrolnej stanice, upravenie miniaplikácie

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-22	
①	<p><b>Názov miniaplikácie</b> Zadajte názov miniaplikácie.</p>
②	<p><b>Typ grafu</b> Kliknite na ikonu reprezentujúcu druh grafu pre miniaplikáciu (oblasť grafiky, vodorovný pruhový graf, kruh alebo zvislé stĺpce).</p>

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-22	
③	<p><b>Filtre</b></p> <p>Pomocou rozbaľovacích ponúk nastavte kritériá filtrovania.</p> <p>V tomto príklade môžu byť údaje zobrazené v miniaplikácii filtrované podľa typu vzorky, pomocou digitálneho zobrazovača, podľa času sklíčka (pretože tento príklad je miniaplikácia Spracované sklíčka) a/alebo podľa názvu filtra kontroly prístupu. Kritériá filtra sa líšia pre rôzne miniaplikácie.</p> <p><b>Upozornenie:</b> Počet zobrazovaných údajov v grafe je obmedzený. Ak filter vygeneruje príliš veľa údajov, zobrazí sa chybové hlásenie s odporúčaním, aby sa výbery pre filter zmenili.</p> <p><b>Poznámka:</b> Vyberte interval, ktorý je o jednu jednotku menší ako požadované časové obdobie. Napríklad pre graf sklíčok zobrazených za obdobie jedného roka skúste vybrať časový interval jedného mesiaca; pre graf snímok zobrazených v mesiaci skúste vybrať časový interval týždňa.</p>
④	<p><b>Kategória alebo kategória segmentácie</b></p> <p>V závislosti od typu grafu môže mať obrazovka miniaplikácie úprav sekciu kategórie na výber osí x a y pre graf a môže mať kategóriu segmentácie.</p> <p>Ak sa použije segmentácia, keď používateľ umiestni kurzor myši nad časť grafu, zobrazia sa hodnoty pre každý segment v tejto časti grafu.</p> <p>Pomocou rozbaľovacej ponuky nastavte kritériá pre osi grafu alebo segmentáciu. Použitie segmentácie v jednom z grafov miniaplikácií zobrazuje viac podrobností, ktoré ukazujú, ktoré údaje prispeli do sekcie grafu.</p>
⑤	<p><b>Segment</b></p> <p>Ak sa používajú niektoré kategórie segmentácie, napríklad čas, je možné špecifikovať aj segment.</p> <p>Používateľ môže napríklad nastaviť miniaplikáciu s kategóriou segmentácie obrazu sklíčka a segmentom „deň“, aby zistil, koľko snímok bolo na digitálnom zobrazovači spracovaných za deň.</p>
⑥	<p>Kliknutím na tlačidlo <b>Uložiť</b> uložte zmeny a vráťte sa na obrazovku ovládacieho panela alebo kliknutím na tlačidlo <b>Zrušiť</b> ponechajte miniaplikácie tak, ako sú.</p>

Vyberte atribúty, ktoré chcete zmeniť. Vyberte si z možností Názov miniaplikácie, Typ obrazca, Filtre a Segmentácia.



**Pridať miniaplikáciu na ovládací panel**

1. Ak chcete pridať sekciu a miniaplikáciu, vyberte možnosť „**+Pridať sekciu**“.
2. Vyberte rozloženie sekcie. Ovládací panel môže zobrazovať miniaplikácie v jednom, dvoch alebo troch stĺpcoch. Vyberte počet stĺpcov, ktoré uprednostňujete.
3. Vyberte možnosť „**Pokračovať**“. Na obrazovke sa zobrazí prázdny priestor pre obrazce.
4. Vyberte „+“ v strede prázdneho priestoru pre grafy. Na obrazovke sa zobrazujú štyri možnosti miniaplikácií.
5. Vyberte jednu z možností a miniaplikácia sa pridá na ovládací panel. Ak chcete upraviť miniaplikáciu, vyberte tri bodky. Možnosti úpravy novej miniaplikácie sú rovnaké ako pri úprave existujúcej miniaplikácie. Pozri „Ovládací panel kontrolnej stanice, upravenie miniaplikácie“ na strane 3.44.

**Zoznamy prípadov****Skryť archivované prípady**

Kontrolór môže určiť, či sa v zozname prípadov majú zobrazíť alebo skryť prípady, ktoré boli archivované, alebo nie.

Údaje pre archivované prípady sú uložené v databáze digitálneho diagnostického systému Genius. Snímky pre archivované prípady nie sú okamžite k dispozícii na prezeranie na kontrolnej stanici. Aby bolo možné zobrazíť snímky, ktoré archivovaný prípad obsahuje, prípad sa musí načítať z úložiska. Ďalšie informácie o archivovaných prípadoch nájdete v „Archivovať“ na strane 3.25.

Archivovaný prípad má naľavo od prístupového ID ikonu v tvare kartotéky.

**Hľadať podľa prístupového ID**

Pole **Hľadať podľa prístupového ID** v hornej časti zoznamu prípadov umožňuje používateľovi vyhľadať prípad zadaním celého prístupového ID alebo zadaním prvých niekoľkých znakov prístupového ID.

Kliknutím na ikonu lupy alebo stlačením klávesu Enter na klávesnici spustíte vyhľadávanie.

Zoznam prípadov sa zmení na výsledky vyhľadávania.

Ak bolo vyhľadávanie vykonané podľa prvých niekoľkých znakov prístupového ID, v zozname prípadov sa zobrazia všetky prípady, ktoré začínajú týmito kritériami vyhľadávania.

Ak kritériám vyhľadávania zodpovedá jeden prípad, v zozname prípadov sa zobrazí tento jeden prípad.

Ak kritériám vyhľadávania nezodpovedá žiaden prípad, zoznam prípadov je prázdny a počet prípadov je nulový.

**Vyhľadávať podľa značky**

Pole **Vyhľadávať podľa značky...** v hornej časti zoznamu prípadov umožňuje používateľovi vyhľadať všetky prípady, ktoré boli označené rovnakou značkou (kľúčové slovo nastavené manažérom alebo správcom).

Vyberte značku z rozbaľovacieho zoznamu alebo zadajte prvých niekoľko znakov názvu značky.

Ak nie sú pre laboratórium nastavené žiadne značky, v rozbaľovacom zozname sa nič nezobrazí.

Zoznam prípadov sa zmení na výsledky vyhľadávania. Kritériá vyhľadávania pre túto značku je možné uložiť ako vlastný filter. Keď sa výsledky vyhľadávania zobrazia v zozname prípadov, kliknite na tlačidlo **Uložiť ako vlastný filter...** Informácie o ukladaní vlastných filtrov nájdete v časti „Uložiť vlastný filter“ na strane 3.56.

Ak značka vybraná na vyhľadávanie nebola použitá na žiadne prípady, zoznam prípadov je prázdny a počet prípadov je nulový.

- „Obsahuje všetky značky“ vyhľadá prípady spojené s kombináciou vybraných značiek. Napríklad, ak sú značka A, značka B a značka C zadané do poľa „Vyhľadávať podľa značky...“ s označenou položkou „Obsahuje všetky značky“, výsledky vyhľadávania budú zahŕňať prípady s kombináciou značky A, značky B a značky C (všetky tri značky).
- „Obsahuje ľubovoľnú značku“ vyhľadá prípady spojené s aspoň jednou z vybraných značiek. Napríklad, ak sú značka A, značka B a značka C zadané do poľa „Vyhľadávať podľa značky...“ s označenou položkou „Obsahuje ľubovoľnú značku“, výsledky vyhľadávania budú zahŕňať prípady s:  
aplikovanou značkou A, značkou B alebo značkou C vrátane prípadov označených kombináciami značiek:  
značka A a značka B,  
značka B a značka C,  
značka A a značka C a  
značka A, značka B a značka C.

### Ponuka výberu viacerých prípadov v zozname prípadov

Ponuka nad ikonami na obrazovke Zoznam prípadov umožňuje kontrolórovi pridať značku na jeden alebo viac prípadov. Tá istá ponuka umožňuje manažérovi znovu získať jeden alebo viac prípadov, resetovať jeden alebo viac prípadov alebo vymazať jeden alebo viac prípadov.

Prístupové ID	Typ prípadu	Stav	Zobrazené dňa	Naposledy skontrolované	Skontroloval
0908358...	Gyn	Nové	9/10/2020 8:00 AM	Neuvedené	Neuvedené
0905481...	Gyn	Nové	9/2/2020 2:03 PM	Neuvedené	Neuvedené
201904090904582...	Gyn	Nové	9/2/2020 2:03 PM	Neuvedené	Neuvedené
70296179999	Non-Gyn	Nové	8/21/2020 12:04 PM	Neuvedené	Neuvedené
77701529999_A	Gyn	Nové	6/5/2020 10:22 AM	Neuvedené	Neuvedené
70310019999	Gyn	Nové	1/9/2020 8:58 AM	Neuvedené	Neuvedené
70310029999	Gyn	Prebieha	1/8/2020 5:35 PM	2/16/2024 9:17 AM	Hologic Administrator
70310039999	Gyn	Nové	1/8/2020 5:33 PM	Neuvedené	Neuvedené
70310049999	Gyn	Nové	1/8/2020 5:30 PM	Neuvedené	Neuvedené
70310059999	Gyn	Nové	1/8/2020 5:28 PM	Neuvedené	Neuvedené

**Obrázok 3-23 Výber viacerých prípadov (zobrazená rola správca)**

**Poznámka:** Zvážte použitie vyhľadávacieho panela alebo filtrovanie zoznamu prípadov, aby ste sa pripravili na výber viacerých prípadov.

- Výber viacerých prípadov v zozname prípadov:
  - Kliknutím na ľubovoľné iné ako prístupové ID v zozname prípadov vyberte jeden prípad.
  - Podržte kláves Shift a posuňte sa nahor alebo nadol, aby ste v zozname vybrali prípady susediace s vybraným prípadom.
  - Podržte kláves Control a v zozname vyberte ďalšie prípady.
- Kliknite na ikonu ponuky a vyberte si z dostupných možností:
  - Znovu získať prípady (manažér alebo správca). Pozri „Znovu získať prípad“ na strane 3.50.
  - Vymazať sklička (manažér alebo správca). Pozri „Vymazanie prípadu“ na strane 3.52.
  - Resetovať prípady (manažér alebo správca). Pozri „Resetovať prípad“ na strane 3.51.
  - Značky (kontrolór, manažér a správca) Pozri „Pridať značku“ na strane 4.19.

### **Všetky prípady**

V časti Všetky prípady sa uvádzajú všetky údaje sklíčok uložené na serveri správy snímok.

Na paneli ponuky vľavo vyberte možnosť „Všetky prípady“ a na hlavnom paneli sa zobrazia všetky údaje sklíčok.

Údaje v zozname prípadov je možné filtrovať podľa rôznych kritérií. Zoznamy prípadov môžu zahŕňať alebo vylúčiť archivované prípady zrušením začiaroknutia alebo začiaroknutím tlačidla „Skrýť archivované prípady“. Vaše zobrazenie údajov môže byť filtrované tak, aby zahŕňalo iba prístupové ID relevantné pre vaše pracovisko, ak vaše laboratórium používa filtre kontroly prístupu.

### **Nové prípady**

„Nové prípady“ sú prípady, ktoré sú pripravené na kontrolu, ale údaje o kontrole ešte neboli uložené ani označené ako skontrolované.

V prípade nových prípadov je možné filtrovať stĺpce na hlavnom paneli, podobne ako pri filtrovaní „Všetky prípady“. Stav nie je možné filtrovať, pretože stav je vždy „Nový“.

### **Prebiehajúce prípady**

„Prebiehajúce“ prípady sú prípady, ktoré aktuálny kontrolór uložil so stavom „Prebieha“.

V prípade prebiehajúcich prípadov je možné filtrovať stĺpce na hlavnom paneli, podobne ako pri filtrovaní „Všetky prípady“. Stĺpec Stav nie je možné filtrovať, pretože stav je vždy „Prebieha“.

„Skontroloval“ nie je možné filtrovať, pretože kontrolór je vždy aktuálny používateľ prihlásený na tejto kontrolnej stanici.

### **Moje skontrolované prípady**

„Moje skontrolované prípady“ sú prípady, u ktorých aktuálny kontrolór dokončil kontrolu.

Pre Moje skontrolované prípady je možné stĺpce na hlavnom paneli filtrovať, podobne ako pri filtrovaní „Všetky prípady“. Stav nie je možné filtrovať, pretože stav je vždy „Skontrolované“.

Stĺpec „Skontroloval“ nie je možné filtrovať, pretože kontrolór je vždy aktuálny používateľ prihlásený na tejto kontrolnej stanici.

### **Podrobnosti prípadu**

Kliknite na ľubovoľné miesto v zozname prípadov okrem prístupového ID a otvorí sa nový panel s popisom daného prípadu. Ak chcete zatvoriť časť vpravo, kliknite na „x“ v pravom hornom rohu alebo kliknite na ľubovoľný nadpis stĺpca v zozname prípadov.

**genius™**  
REVIEW STATION

**Všetky prípady**  
Zobrazujú sa 7991 výsledky

Hľadať podľa prístupového ID... Vybrať... OBSAHUJE LUBOVOLNÚ ZNAČKU

POUŽITÉ FILTRE ULOŽIŤ AKO VLASTNÝ FILTER... SKRYŤ ARCHIVOVANÉ PRÍPADY

Prístupové ID	Typ prípadu	Stav	Zobrazené dňa
201904090908358...	Gyn	Nové	9/10/2020 8:00 AM
201904090905481...	Gyn	Nové	9/2/2020 2:03 PM
201904090904582...	Gyn	Nové	9/2/2020 2:03 PM
70296179999	Non-Gyn	Nové	8/21/2020 12:04 PM
77701529999_A	Gyn	Nové	6/5/2020 10:22 AM
70310019999	Gyn	Nové	1/9/2020 8:58 AM
70310029999	Gyn	Prebieha	1/8/2020 5:35 PM
70310039999	Gyn	Nové	1/8/2020 5:33 PM
70310049999	Gyn	Nové	1/8/2020 5:30 PM
70310059999	Gyn	Nové	1/8/2020 5:28 PM

**77701529999\_A**  
Gyn

Údaje prípadu Pripomienky

NOVÉ

ZNAČKY  
Žiadne

ZOBRAZENÉ  
6/5/2020 10:22 AM

ID ZOBRAZOVÁČA  
Beta 005

VERZIA ALGORITMU  
1.0.13.0

HISTÓRIA PRÍPADU

ZNOVU ZÍSKAŤ PRÍPAD OBNOVIŤ PRÍPAD VYMAZAŤ PRÍPAD

**Obrázok 3-24 Podrobnosti prípadu – príklad Gyn, rola správcu**

V časti Údaje o prípade sa zobrazuje typ prípadu, fotografia celého sklíčka vrátane štítku, indikátor stavu opisujúci, či bol prípad skontrolovaný, alebo nie, dátum, kedy bolo sklíčko zobrazené, a zobrazovač, na ktorom bola snímka zobrazená. V histórii prípadu je zhrnutý stav kontroly, dátum kontroly a kontrolór.

Sekcia Komentáre zobrazuje všetky komentáre, ktoré kontrolór pridal, spolu s menom kontrolóra a pečiatkou dátumu/času.

V časti Podrobnosti prípadu má manažér alebo správca tri možnosti, ktoré kontrolór nemá k dispozícii: znovu získať prípad, resetovať prípad a vymazať prípad.

### Znovu získať prípad

#### (Manažér alebo správca, len prebiehajúce prípady)

Ak má kontrolór prebiehajúci prípad, iní kontrolóri k nemu nemôžu pridávať označenie, komentáre alebo vykonať kontrolu. V situáciách, keď je potrebné zmeniť pridelenie prípadu aktuálneho kontrolóra, napríklad ak je kontrolór neprítomný zo zdravotných dôvodov, manažér alebo správca môže znovu získať prebiehajúci prípad.

Nájdite a vyberte prípad alebo prípady, ktoré chcete znovu získať. Použite vyhľadávací panel „Hľadať podľa prístupového ID“ alebo zväzť filtrovanie „Prebiehajúce prípady“ podľa mena kontrolóra. Manažér alebo správca má tlačidlo Znovu získať k dispozícii v časti Podrobnosti prípadu prebiehajúceho prípadu a v ponuke nad ikonami v zozname prípadov.

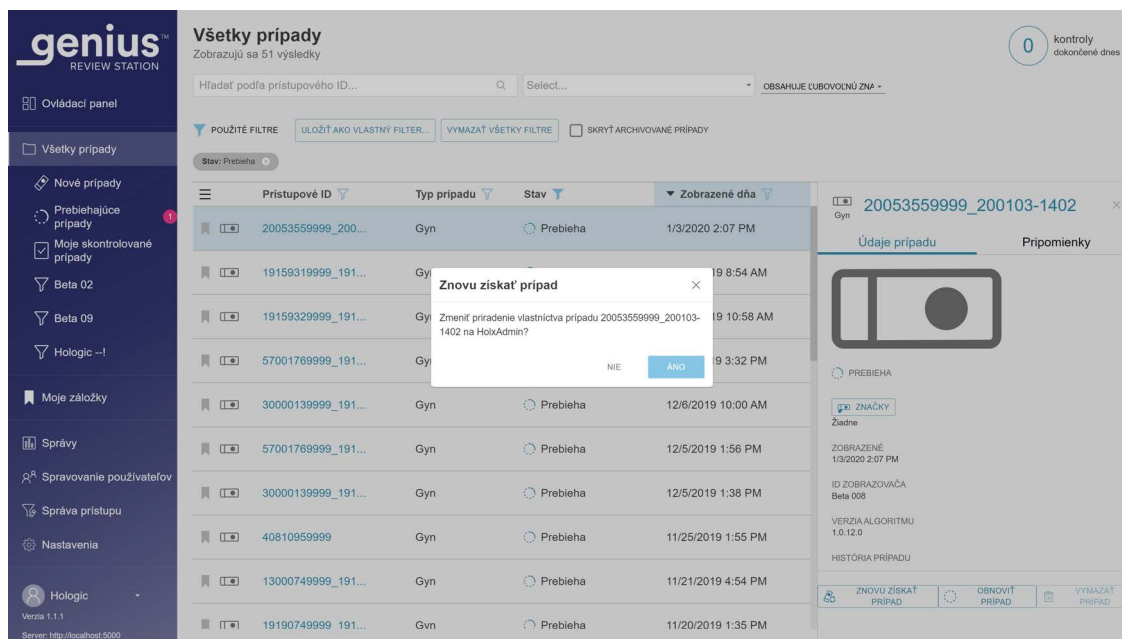
1. Kliknite na tlačidlo **Znovu získať prípad**.

2. Zobrazí sa potvrdzujúce hlásenie, ktoré potvrdí, že chcete vyžiadať prípad.
  - Kliknutím na tlačidlo **Áno** potvrdíte a prípad znovu získate.
  - Kliknutím na tlačidlo **Nie** bude prípad aj naďalej prebiehať u aktuálneho kontrolóra.

Prípad zostáva v stave Prebieha a tento manažér alebo správca je teraz pridelený ako kontrolór prípadu. Súčasťou prípadu sú existujúce komentáre a značky. Manažér alebo správca môže teraz vykonať kontrolu prípadu.

Alebo môže manažér alebo správca odstrániť existujúce komentáre a značky od pôvodného kontrolóra a sprístupniť prípad ostatným kontrolórom.

1. Otvorte prebiehajúci prípad, ktorý ste znovu získali.
2. Kliknite na tlačidlo **Zrušiť** v pravom hornom rohu.
3. Na obrazovke s otázkou „Uložiť zmeny z tejto relácie kontroly?“ kliknite na položku **Neukladať** a odstráňte existujúce komentáre a označenia. Prípad sa vráti do stavu, v akom bol pred začatím tejto poslednej kontroly.



**Obrázok 3-25 Znovuzískanie prebiehajúceho prípadu, zobrazenie podrobností o prípade správcu**

## Resetovať prípad

### (Manažér alebo správca, len prebiehajúce prípady)

Ak má kontrolór prebiehajúci prípad, iní kontrolóri k nemu nemôžu pridávať označenie, komentáre alebo vykonať kontrolu. V situáciách, keď je potrebné zmeniť priradenie prípadu aktuálneho kontrolóra, napríklad ak je kontrolór neprítomný zo zdravotných dôvodov, manažér alebo správca môže resetovať prebiehajúci prípad do stavu „Nový“, aby sa sprístupnil na kontrolu ľubovoľnému kontrolórovi.

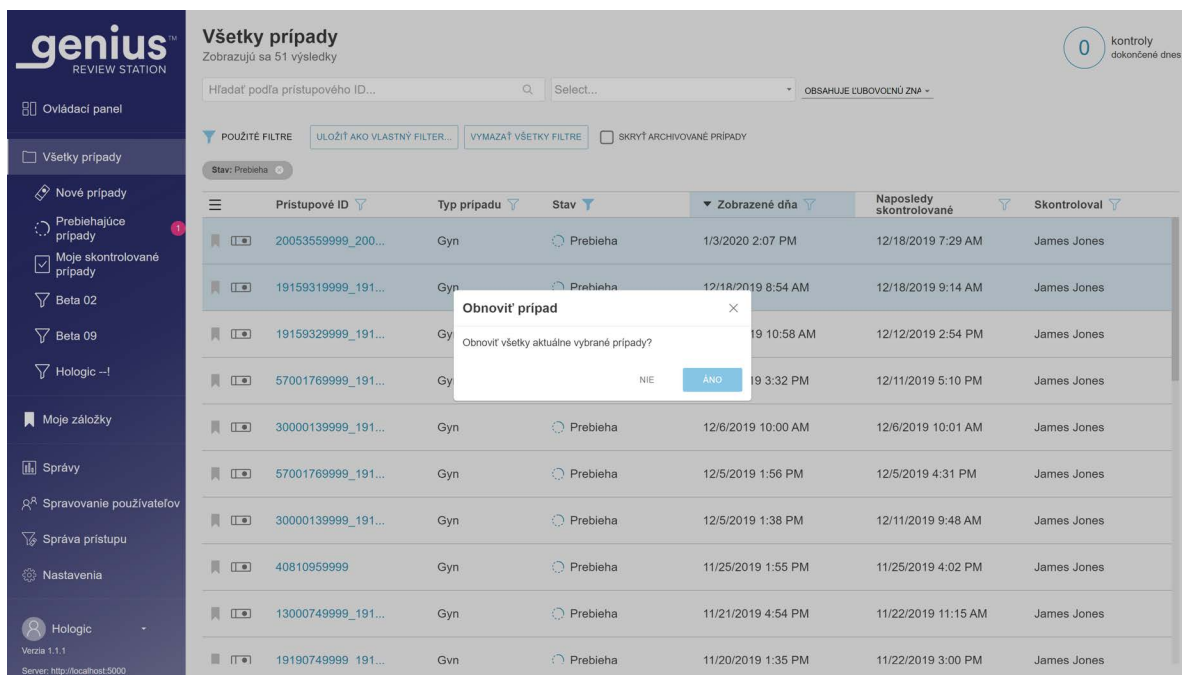
Nájdite a vyberte prípad alebo prípady, ktoré chcete resetovať. Použite vyhľadávací panel „Hľadať podľa prístupového ID“ alebo zväzťe filtrovanie prípadov so stavom „Prebieha“ podľa mena kontrolóra. Manažér alebo správca má tlačidlo **Resetovať prípad** k dispozícii v časti Podrobnosti prípadu prebiehajúceho prípadu a v ponuke nad ikonami v zozname prípadov.

#### 1. Kliknite na tlačidlo **Resetovať prípad**.

Zobrazí sa potvrdzujúca správa, ktorá potvrdí, že chcete resetovať stav prípadu na „nový“.

- Kliknutím na tlačidlo **áno** potvrdíte operáciu a prípad resetujete.
- Kliknutím na tlačidlo **nie** bude prípad aj naďalej prebiehať u aktuálneho kontrolóra.

Stav sa zmení z „Prebieha“ na „Nový“. Všetky značky aplikované na prípad sa zachovajú. Kontrolór teraz môže dokončiť kontrolu prípadu.



**Obrázok 3-26 Resetovanie prípadu, výber viacerých prípadov v zozname prípadov, znázornené zobrazenie správcu**

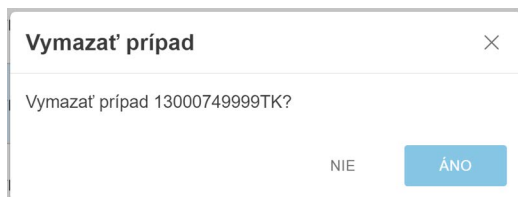
### Vymazanie prípadu

#### (Manažér alebo správca, len nové prípady)

Manažér alebo správca má tlačidlo **Vymazať prípad** k dispozícii v sekcii Podrobnosti prípadu v nových prípadoch a v ponuke nad ikonami v zozname prípadov. Táto funkcia môže byť užitočná v prípadoch, keď je potrebné zopakovať zobrazenie sklíčka. Prípady, ktoré prebiehajú alebo už boli skontrolované, nie je možné vymazať pomocou tlačidla **Vymazať prípad**.

Po vymazaní ID sklíčka z digitálneho diagnostického systému Genius je možné toto ID sklíčka znova použiť v systéme.

Kliknutím na tlačidlo **Vymazať prípad** nevratne vymažete prípad z digitálneho diagnostického systému Genius.



**Obrázok 3-27 Potvrdenie vymazania (manažér alebo správca, len nové prípady)**

Kliknutím na tlačidlo **Áno** potvrdíte odstránenie alebo kliknutím na tlačidlo **Nie** ponecháte sklíčko ako nový prípad.

**Poznámka:** Ak sa v zoznamu prípadov vyberie viacero prípadov a výber zahŕňa jeden alebo viac prípadov, z ktorých nie všetky sú oprávnené na vymazanie, zobrazí sa správa s opisom počtu prípadov, ktoré sa odstránia. Ak napríklad prebieha jeden zo štyroch vybraných prípadov, správa vysvetľuje, že 3 zo 4 prípadov budú vymazané.

## Filtre údajov

### Používanie filtrov údajov

Pre každý stĺpec údajov v zozname prípadov na hlavnom paneli použite šípku v hornej časti stĺpca na prepínanie medzi vzostupným a zostupným poradím.

V každom zo stĺpcov na hlavnom paneli je možné filtrovať údaje. Použite ikonu filtra na nastavenie kritérií filtra.

**Filter Prístupové ID** – filter prístupového ID je možné použiť na vyhľadávanie všetkých prípadov, ktoré obsahujú konkrétne číslo alebo písmená. Alebo môžete filter prístupového ID použiť na vyhľadávanie všetkých prípadov v rámci konkrétneho číselného rozsahu. A správca alebo



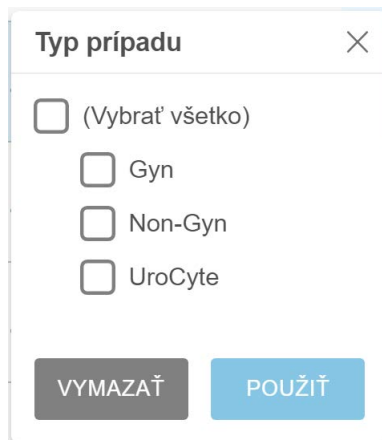
používateľ priradený k viac ako jednému filtru kontroly prístupu môže filtrovať aj prístupové ID podľa názvu filtra kontroly prístupu.



**Obrázok 3-28** Filter prístupového ID, príklad správcu

**Filter Typ prípadu** – filtrujte podľa typu prípadu a zobrazte prípady len s jedným typom vzorky.

- Nastavte filter na Gyn, aby sa zobrazovali iba prípady Gyn.
- Nastavte filter na Non-Gyn, aby sa zobrazovali iba prípady Non-Gyn.
- Nastavte filter na UroCyte, aby sa zobrazovali iba prípady UroCyte.



**Obrázok 3-29** Filter typu prípadu

**Filter Stav** – filter stavu možno použiť na zobrazenie prípadov určitého stavu kontroly.

- Nastavte filter na „Nové“, aby sa zobrazili prípady, keď sa nezačala žiadna kontrola zobrazovania sklíčka.
- Nastavte filter na „Prebiehajúce“, ak chcete zobraziť prípady, keď sa kontrola zobrazovania sklíčka začala, ale nebola dokončená.
- Nastavte filter na „Skontrolované“, aby sa zobrazili prípady, v ktorých bola kontrola zobrazovania sklíčka označená ako skontrolovaná v kontrolnej stanici.

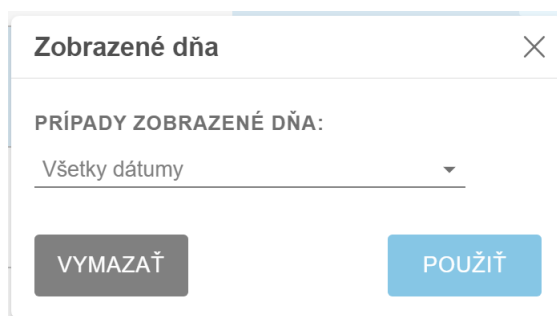


**Obrázok 3-30 Filter stavu**

**Filter Zobrazené dňa** – na zobrazenie výsledkov pre prípady, ktoré boli zobrazené v určitý dátum alebo určité časové obdobie, použite filter Zobrazené dňa.

- Kliknite na ikonu filtra a vyberte z prednastavených možností alebo nastavte vlastný filter pre dátum.
- Prednastavené možnosti sú: Dnes, Včera, Posledných 7 dní, Posledných 30 dní.
- Možnosť „Vlastné“ otvorí kalendár. Vyberte jeden dátum alebo rozsah dátumov v kalendári.

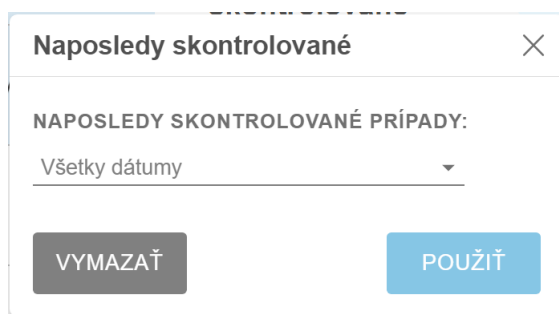
**Poznámka:** Dátum je nastavený na serveri správy snímok. Rovnaké nastavenia dátumu sa vzťahujú na všetky digitálne zobrazovače a všetky kontrolné stanice pripojené k serveru správy snímok.



**Obrázok 3-31 Filter Zobrazené dňa**

**Filter Naposledy skontrolované** – ak chcete zobrazit výsledky pre prípady, ktoré boli skontrolované v určitý dátum alebo určité časové obdobie, použite filter Naposledy skontrolované. Dátum „Naposledy skontrolované“ je posledným dátumom, kedy boli uložené údaje o kontrole prípadu z ľubovoľnej kontrolnej stanice pripojenej k serveru správy snímok, ktorý kontroloval ktorýkoľvek kontrolór.

- Kliknite na ikonu filtra a vyberte z prednastavených možností alebo nastavte vlastný filter pre dátum.
- Prednastavené možnosti sú: Dnes, Včera, Posledných 7 dní, Posledných 30 dní.
- Možnosť „Vlastné“ otvorí kalendár. Vyberte jeden dátum alebo rozsah dátumov v kalendári.



**Obrázok 3-32 Filter Naposledy skontrolované**

**Filter Skontroloval** – ak chcete zobrazit všetky prípady konkrétneho kontrolóra alebo kontrolórov v laboratóriu, filtrujte podľa „Skontroloval“. V rozbaľovacom zozname sa zobrazujú všetci používatelia s účtami kontrolnej stanice. Vyberte jedno alebo viac mien zo zoznamu. Tento filter nie je k dispozícii v časti „Moje skontrolované prípady“, pretože kontrolór je pre „Moje skontrolované prípady“ prednastavený na aktuálneho používateľa.

**Stav kontroly** – filtrujte podľa možnosti „Skontrolované“, aby sa zobrazili všetky prípady, ktoré sú v rovnakom stave (Všetky prípady, Nové prípady, Prebiehajúce, Skontrolované). Tento filter je k dispozícii len vtedy, keď je zoznam prípadov zobrazený v skupine filtrov Všetky prípady.

#### **Uložiť vlastný filter**

Z ktorejkoľvek z vopred určených skupín filtrov (Všetky prípady, Nové prípady, Prebiehajúce prípady, Moje skontrolované prípady) filtrujte údaje vlastným spôsobom, ktorý vyhovuje vašim potrebám. Ak chcete uložiť kritériá filtra ako vlastný filter, vyberte možnosť „**Uložiť ako vlastný filter**“. Zadať názov vlastného filtra. Vyberte možnosť „**Pokračovať**“.

Vlastný filter sa pridá do panela ponuky vľavo.

Po vytvorení vlastného filtra je možné vlastný filter upraviť a vymazať ho.

**Upraviť kritérium vlastného filtra**

1. Ak chcete zmeniť kritériá vlastného filtra, vyberte vlastný filter na paneli s ponukami vľavo.
2. Vyberte tlačidlo **Upraviť** v pravom hornom rohu.
3. Ak chcete zmeniť kritériá vlastného filtra, filtrujte stĺpce spôsobom, ktorý chcete upraviť. V pravom hornom rohu vyberte možnosť **Uložiť**.

**Upraviť názov vlastného filtra**

1. Ak chcete zmeniť názov vlastného filtra alebo jeho kritérií, vyberte vlastný filter na paneli s ponukami vľavo.
2. Vyberte tlačidlo **Upraviť** v pravom hornom rohu.
3. Zadaťte nový názov tam, kde sa zobrazuje existujúci vlastný názov.
4. Ak chcete zmeniť názov, vyberte možnosť **Pokračovať**. Ak chcete ponechať názov nezmenený, vyberte možnosť **Zrušiť**.

**Vymazať vlastný filter**

1. Ak chcete vymazať vlastný filter, vyberte ho na paneli s ponukami vľavo.
2. Vyberte tlačidlo **Vymazať filter** v pravom hornom rohu.
3. Výberom možnosti **Vymazať** vymažete vlastný filter alebo výberom možnosti **Zrušiť** ponecháte filter nezmenený.

**Odhlásenie**

Ak sa chcete odhlásiť zo systému, kliknite na svoje meno v ľavej dolnej časti panela ponuky vľavo.

V ponuke vyberte položku **Odhlásiť sa** a potvrdíte svoje odhlásenie.

**Výstrahy**

Funkcia Výstrahy poskytuje manažérovi alebo správcovi spôsob, ako odoslať správu na ovládací panel jedného alebo viacerých kontrolórov. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, môže manažér odoslať výstrahu používateľom v rámci filtra kontroly prístupu daného manažéra. Správca môže odoslať výstrahu akémukoľvek používateľovi na kontrolných stanicách pripojených k tomu istému serveru na správu snímok.

**Odoslať výstrahu****(Manažér, správca a automaticky)**

Výstrahy pochádzajú z dvoch zdrojov. Niektoré výstrahy sú automaticky generované softvérom a predstavujú informácie o stave systému. Napríklad, keď systém úspešne načíta archivovaný prípad zo servera, výstraha upozorní kontrolóra, že bol prípad načítaný.

Manažér alebo správca môže tiež napísať správu a odoslať ju kontrolórom ako výstrahu.

1. Kliknite na oblasť Výstrahy na pravej strane obrazovky ovládacieho panela.
2. Zadaťte text výstrahy pomocou klávesnice.
3. Kliknite na tlačidlo **Odoslať** a vyberte z dostupných možností na odoslanie výstrahy všetkým kontrolórom, všetkým správcam alebo individuálnemu používateľovi.

### Prijat' a prečítať výstrahu

Keď má kontrolór, manažér alebo správca čakajúcu neprečítanú výstrahu, na ovládacom paneli sa vedľa názvu **Ovládací panel** zobrazí ikona v tvare zvončeka a ružový krúžok s počtom neprečítaných výstrah.

Ak sa zobrazí neprečítaná výstraha, v časti **Výstraha** na pravej strane obrazovky ovládacieho panela sa zobrazí výstražné hlásenie a počet výstrah. Táto oblasť je prázdna, ak nie sú k dispozícii žiadne neprečítané výstrahy.

1. Keď už zobrazené výstrahy nepotrebuje, kliknite na „x“ vľavo od výstražného hlásenia.
2. Zobrazí sa hlásenie na potvrdenie, že chcete výstrahu odstrániť.
  - Kliknutím na tlačidlo **Áno** potvrdíte odstránenie a výstrahu natrvalo odstráňte.
  - Kliknutím na tlačidlo **Nie** ponechajte výstrahu zobrazenú na ovládacom paneli.

## ČASŤ F

## ZÁLOŽKY

Pomocou funkcie Záložky uložte samostatný prípad alebo skupiny prípadov pre budúce použitie. Funkcia Záložky je určená na to, aby boli jednotlivé prípady a jednotlivé kategórie prípadov ľahko dostupné. Používanie záložiek je voliteľné.

### Nastavenie záložiek

#### Kategórie

Kontrolná stanica umožňuje používateľovi zoskupovať jednotlivé prípady. Názov kategórie vytvorí používateľ. Ak chcete, aby sa kontrolór mohol rýchlo vrátiť ku klasickému príkladu prípadu alebo konkrétneho ochorenia, zvážte nastavenie kategórie záložiek pre toto ochorenie, a potom pridajte prípady, ktoré patria do tej istej kategórie, do záložky.

#### Nezaradené

Jednotlivé prípady je možné uložiť do záložiek bez zaradenia do kategórie. Ak chcete uložiť jednotlivý prípad do záložiek, vyberte možnosť „Nezaradené“.

#### Vytvoriť záložku

1. V zozname prípadov vyberte ikonu záložky pre prípad, ktorý sa má pridať.
2. Otvorí sa okno „Pridať záložku“.
3. Ak chcete prípad pridať do existujúcej kategórie záložiek, vyberte možnosť „Existujúca kategória“.
4. Ak chcete otvoriť zoznam existujúcich kategórií, vyberte šípku nadol.
5. Vyberte názov existujúcej kategórie.
6. Ak chcete vytvoriť novú kategóriu záložiek, vyberte možnosť „Nová kategória“.
7. Zadaťte názov novej kategórie.
8. Ak chcete pridať prípad do tejto kategórie, vyberte možnosť Pokračovať.

Ak je k prípadu priradená záložka, ikona záložky je čierna.

## Používanie záložiek

Ak chcete získať prístup k prípadom, ktoré boli označené záložkami, vyberte položku Moje záložky na paneli s ponukami vľavo.

Zobrazí sa kategória, ktorá bola naposledy zobrazená. Prípady v kategórii záložiek sa zobrazujú v zozname prípadov. Názov kategórie sa opakuje ako „Použitie filtre“ pre údaje o prípadoch, čo vedie k zoznamu prípadov pre túto kategóriu.

Ak chcete zobraziť prípady v inej kategórii záložiek, vyberte šípku nadol vedľa názvu kategórie.

Ak chcete zobraziť snímky prípadu v zozname prípadov, kliknite na prístupové ID.



Na kontrolnej stanici je k dispozícii niekoľko štandardných správ a varianty štandardných správ môže používateľ uložiť ako vlastné správy.

## Štandardné správy

Každá zo štandardných správ vyžaduje, aby používateľ zadal určité kritériá, ako napríklad rozsah dátumov. Každá správa sa zobrazí na obrazovke, môžete ju vytlačiť ako PDF alebo ju uložiť.

1. Ak chcete zobraziť správy, na paneli s ponukami vľavo vyberte položku Správy.
2. Zo zoznamu vyberte správu. Popis a kritériá filtrovania a zoradovania sa zobrazia na paneli vpravo.
3. Pre každú správu vyberte kritériá filtra a vyberte kritériá zoradenia.
4. Ak chcete spustiť správu, vyberte možnosť **Spustiť správu**, alebo zvolte **Uložiť ako vlastnú**. Uložením vlastnej správy sa uloží správa so zadanými kritériami filtra a kritériami zoradenia. Keď sa zobrazí obrazovka „Uložiť ako novú správu“, zadajte názov vlastnej správy. Ak chcete pridať voliteľný opis správy, zadajte opis do poľa „Opis“.

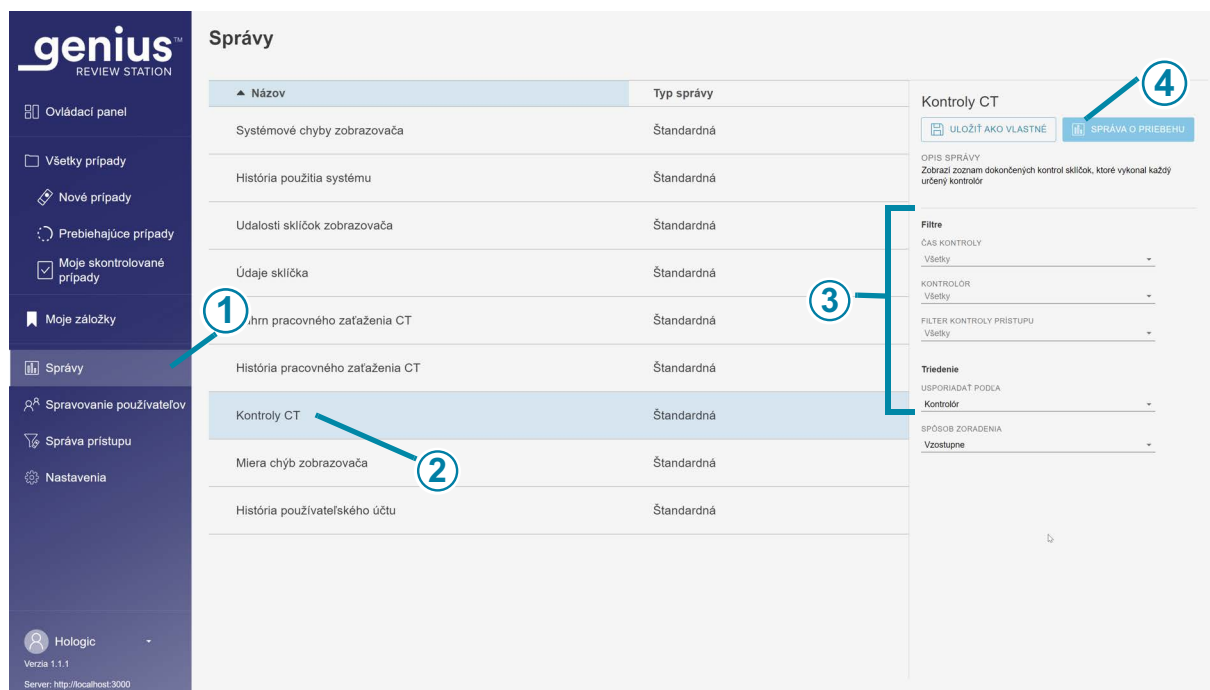
**Poznámka:** Je potrebné zadať názov správy. Nie je možné použiť rovnaký názov pre viac ako jednu správu.

Ak chcete uložiť názov a opis, stlačte tlačidlo „Pokračovať“.

Po uložení je vlastný prehľad k dispozícii v zozname správ pre kontrolóra, ktorý vytvoril vlastný prehľad. Výberom názvu zostavy spustíte správu.

# 3

## POUŽÍVATELSKÉ ROZHRANIE



**Obrázok 3-33 Zoznam správ, vybrané kontroly CT**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-33	
①	Kliknite na možnosť <b>Správy</b> .
②	Vyberte názov existujúcej správy.
③	Vyberte kritériá pre filtrovanie a triedenie údajov v správe.
④	Vyberte možnosť <b>Spustiť správu</b> alebo uložte správu ako vlastnú správu a potom ju spustíte.

5. Po spustení správy sa výsledky správy zobrazia v novom okne na obrazovke. V záhlaví je uvedený názov správy, počet záznamov v správe, dátum vygenerovania správy a názov laboratória.

Pomocou tlačidiel v pravom hornom rohu vytlačte správu ako PDF alebo exportujte správu ako súbor CSV. Správy uložené ako CSV sa otvoria v programe Microsoft Excel alebo Poznámkový blok v závislosti od toho, aké aplikácie sú nainštalované v počítači kontrolnej stanice. Súbor PDF alebo CSV je možné uložiť do počítača kontrolnej stanice.

**Poznámka:** Pracovisko musí mať zabezpečenú bránu firewall a silnú sieťovú bezpečnosť pre zariadenia pripojené k serveru na správu snímok a k počítaču kontrolnej stanice.

Stĺpce v každej správe sú vždy rovnaké. Použitie rôznych kritérií na filtrovanie a zoradenie prehľadu zmení vzhľad správy. Časť Aplikované filtre nad stĺpcami v správe popisuje kritériá použité pri vytváraní správy.

Ak počet záznamov pre správu prekročí maximálnu hodnotu nastavenú pre vaše laboratórium, hlásenie v hornej časti správy vysvetľuje, že sa zobrazujú iba niektoré výsledky. Ak chcete zobraziť veľké množstvo údajov, zväzte spustenie niekoľkých správ, z ktorých každá pokrýva menší rozsah, napríklad menšie časové obdobie.

#### Vlastné časové obdobie pre správy

Správy na kontrolnej stanici je možné spúšťať počas niekoľkých štandardných časových období a časové obdobie je možné prispôbiť. Ak chcete v správe použiť vlastné časové obdobie:

1. V rozbaľovacom zozname časových období pre prehľad vyberte položku **Vlastné...**
2. Na zobrazenej grafike kalendára predstavuje políčko vľavo dátum začiatku a políčko vpravo predstavuje dátum ukončenia pre vlastné časové obdobie. Kliknutím na dátumy v kalendári vyberte dátum začiatku a konca. V prípade potreby zvolte predchádzajúce mesiace pomocou šípok.
3. Kliknutím na tlačidlo **Hotovo** zatvorte obrazovku vlastného kalendára.

#### Kontroly CT

Správa Kontroly CT uvádza zoznam jednotlivých prístupových ID skontrolovaných na kontrolnej stanici počas určitého časového obdobia. Manažér alebo správca môže vybrať viac ako jedného kontrolóra, ktorí budú zahrnutí do správy. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, vyberá manažér spomedzi kontrolórov v rámci filtra kontroly prístupu manažéra, zatiaľ čo správca vyberá spomedzi používateľov všetkých kontrolných staníc pripojených k rovnakému serveru na správu snímok. Keď správu spustí kontrolór, údaje zahŕňajú len tohto jedného kontrolóra.

1. Vyberte časové obdobie pre údaje správy.  
Z dostupných možností vyberte čas kontroly:
  - Všetky (všetky údaje v databáze servera)
  - Dnes
  - Včera
  - Posledných 7 dní

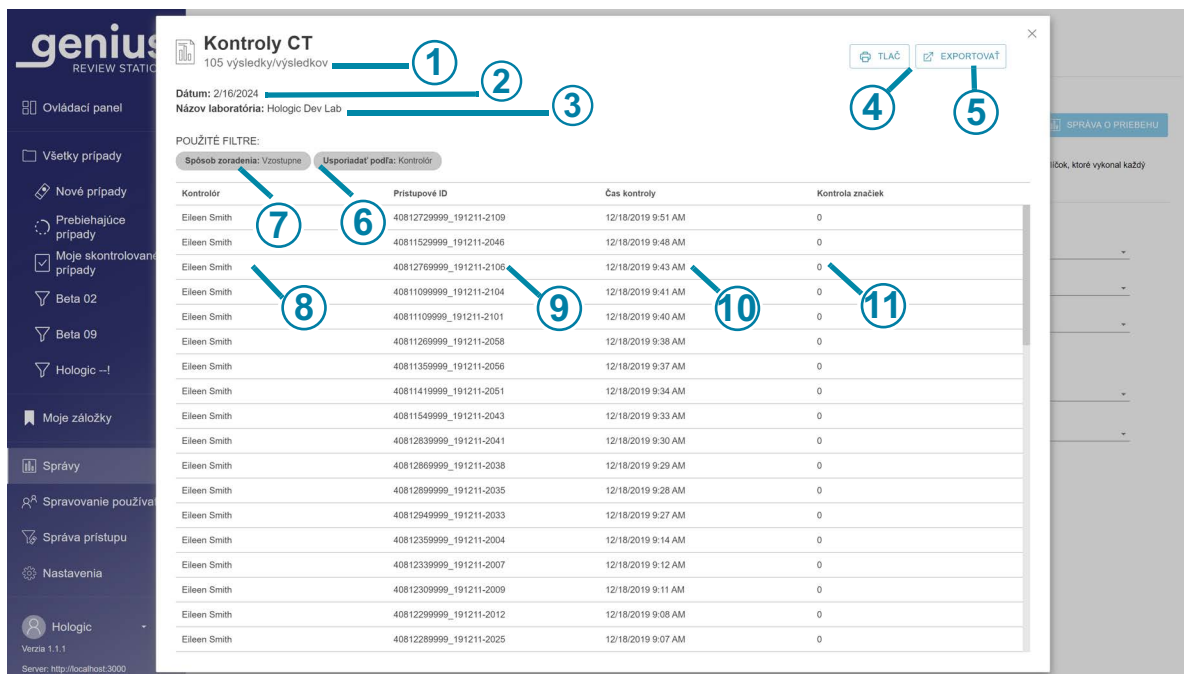


- Posledných 30 dní
  - Vlastné
2. Manažér alebo správca musí tiež vybrať, ktorých kontrolórov zahrnie do údajov správy.
    - Vyberte jedného alebo viacerých kontrolórov kliknutím na meno kontrolóra v zozname alebo
    - Možnosť Všetko (všetci kontrolóri v databáze servera)

Keď kontrolór spustí túto správu, meno kontrolóra je predvolené a je jedinou dostupnou možnosťou.

**Poznámka:** Každá kontrola prípadu, či už počiatočná kontrola vykonaná CT, následná kontrola kvality patológom, sa považuje kontrolu vykonanú kontrolnou stanicou.

3. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Správa Kontroly CT je prednastavená na zoradenie podľa mena kontrolóra a je to jediná dostupná možnosť.
4. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
  - Zoradte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 3-34 Správa o kontrolách CT, príklad

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-34	
①	Celkový počet kontrol počas časového obdobia pre správu <b>Poznámka:</b> V prípade akejkoľvek správy, ak neexistujú žiadne údaje, ktoré spĺňajú kritériá správy, správa bude v hlavičke uvádzať „0 výsledkov“.
②	Dátum spustenia správy (dnešný dátum)
③	Názov laboratória
④	Tlačiť do PDF
⑤	Exportovať údaje ako súbor CSV

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 3-34	
⑥	Kritériá triedenia údajov v správe. V prípade Správy o kontrolách CT, kritérium „Usporiadať podľa“ zadáva kontrolór.
⑦	Poradie triedenia údajov v správe
⑧	Názov tohto CT
⑨	Dátum a čas ukončenia kontroly prípadu
⑩	ID prístupu pre každý prípad skontrolovaný týmto CT počas tohto časového obdobia
⑪	Počet značiek uložených v tomto prípade

### História pracovného zaťaženia CT

Správa o histórii pracovného zaťaženia CT uvádza celkový počet kontrol realizovaných používateľom kontrolnej stanice (počet kontrol na osobu) počas určitého časového obdobia. Manažér môže vybrať viac ako jedného kontrolóra, ktorí budú zahrnutí do správy. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, vyberá manažér spomedzi kontrolórov v rámci filtra kontroly prístupu manažéra, zatiaľ čo správca vyberá spomedzi používateľov všetkých kontrolných staníc pripojených k rovnakému serveru na správu snímok. Keď správu spustí kontrolór, údaje zahŕňajú len tohto jedného kontrolóra.

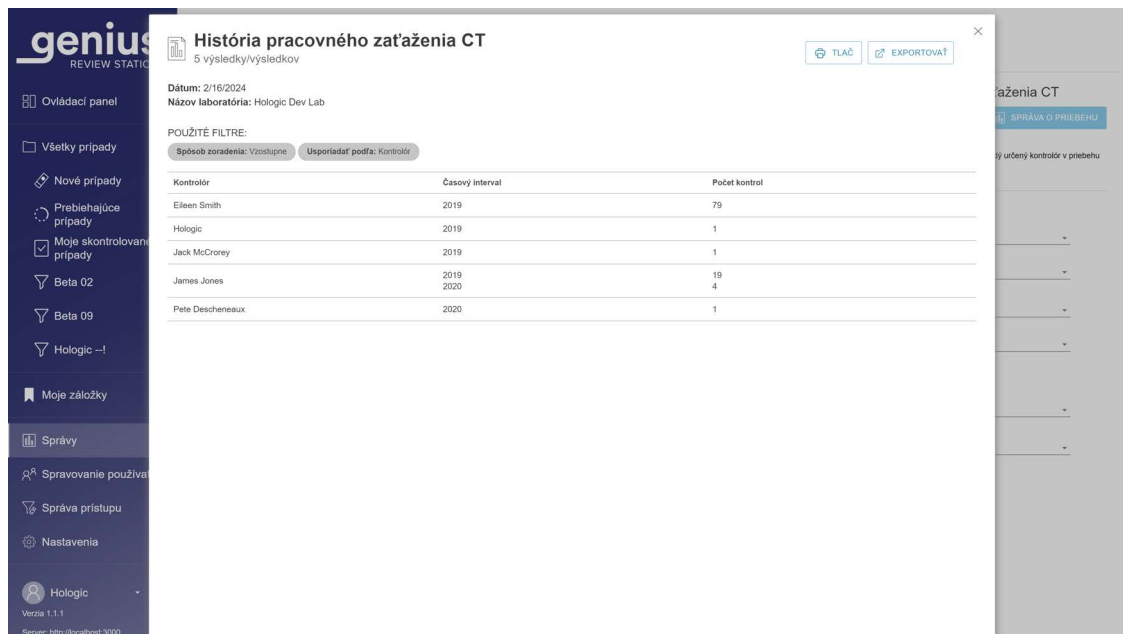
**Poznámka:** Správa o histórii pracovnej záťaže CT oddeľuje pracovnú záťaž podľa časového intervalu počas určitého časového obdobia. Napríklad v správe histórie pracovnej záťaže CT sa môže zobraziť počet kontrol každý týždeň za mesiac.

1. Vyberte časové obdobie pre údaje správy.  
Z dostupných možností vyberte čas kontroly:
  - Všetky (údaje v rámci jedného roka údajov na serveri, počnúc aktuálnym dátumom)
  - Dnes
  - Včera
  - Posledných 7 dní

- Posledných 30 dní
  - Vlastné
2. Manažér alebo správca musí tiež vybrať, ktorých kontrolórov zahrnie do údajov správy.
    - Vyberte jedného alebo viacerých kontrolórov kliknutím na meno (mená) kontrolóra v zozname alebo
    - Možnosť Všetko (všetci kontrolóri v databáze servera)

Keď kontrolór spustí túto správu, meno kontrolóra je predvolené a je jedinou dostupnou možnosťou.

3. Vyberte časový interval. Toto určuje úroveň podrobností pre údaje v správe. Z dostupných možností vyberte:
  - Všetko (vyberie sa najväčší interval, ktorý je v kalendárnom roku)
  - Hodina
  - Deň
  - Týždeň (začiatok týždňa každého kontrolóra v správe je deň v týždni, kedy bola dokončená prvá kontrola týmto kontrolórom. V správe sa týždeň môže, ale nemusí začať v nedeľu alebo v pondelok.)
  - Mesiac
  - Rok
4. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
  - Čas kontroly
  - Kontrolór
5. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
  - Zoradiť výsledky podľa mien kontrolórov.
  - Zoradiť výsledky podľa časového obdobia.



Obrázok 3-35 Správa o histórii pracovného zaťaženia CT, príklad

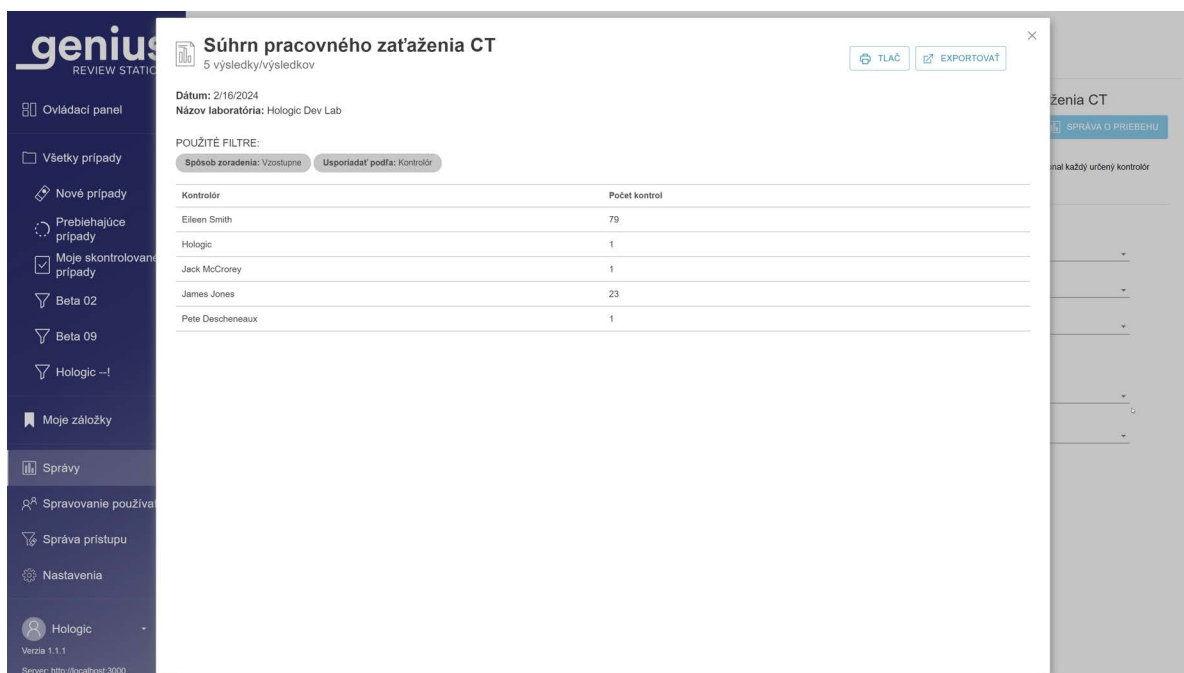
### Súhrn pracovného zaťaženia CT

Súhrn pracovného zaťaženia CT uvádza, koľko kontrol vykonal každý kontrolór za konkrétne časové obdobie. Keď manažér spustí súhrnnú správu pracovného zaťaženia CT v laboratóriu, ktoré nepoužíva filtre kontroly prístupu, správa obsahuje všetkých kontrolórov v databáze. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, správa spustená manažérom obsahuje kontrolórov v rámci filtra kontroly prístupu daného manažéra, zatiaľ čo správa spustená správcom obsahuje všetkých používateľov všetkých kontrolných staníc pripojených k rovnakému serveru na správu snímok. Keď správu spustí kontrolór, údaje zahŕňajú len tohto jedného kontrolóra.

**Poznámka:** Súhrnná správa o pracovnom zaťažení CT sumarizuje pracovné zaťaženie za určité časové obdobie (napríklad celkový počet kontrol vykonaných kontrolórom v danom mesiaci). Naopak, správa o histórii pracovného zaťaženia CT zahŕňa určitý „segment“ za určité časové obdobie (napríklad celkový počet kontrol vykonaných kontrolórom v jednotlivých týždňoch konkrétneho mesiaca).

1. Vyberte časové obdobie pre údaje správy.  
Z dostupných možností vyberte čas kontroly:
  - Všetky (všetky údaje v databáze servera)
  - Dnes
  - Včera
  - Posledných 7 dní

- Posledných 30 dní
  - Vlastné
2. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
    - Čas kontroly
    - Kontrolór
  3. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
    - Zoradiť výsledky podľa mien kontrolórov.
    - Zoradiť výsledky podľa počtu dokončených kontrol.



**Obrázok 3-36 Súhrnná správa pracovného zaťaženia CT, príklad**

### Skontrolujte správy kontrolných staníc vzhľadom na chyby

Na kontrolnej stanici je k dispozícii niekoľko štandardných správ, ktoré zobrazujú údaje z digitálneho zobrazovača.

Udalosti sklíčok na digitálnom zobrazovači sú chyby súvisiace so spracovaním sklíčok. Kódy udalostí sklíčok sú popísané v „Hlásenia udalosti sklíčka“ na strane 6.4.

Chyby systému zobrazovača sú chyby súvisiace s výkonom prístroja. Kódy chýb systému zobrazovača sklíčok sú popísané v „Chybové kódy zobrazovača“ na strane 6.7.

V používateľskej príručke dodanej spolu s digitálnym zobrazovačom Genius je tiež viac informácií o chybách digitálneho zobrazovača.

**Miera chýb zobrazovača**

Správa o miere chýb zobrazovača uvádza mieru chýb pre konkrétny digitálny zobrazovač počas určitého časového obdobia.

Miera chýb je percento sklíčok s udalosťami sklíčok (počet chýb) z celkového počtu sklíčok zobrazených na digitálnom zobrazovači (počet sklíčok).

Ak je napríklad časové obdobie pre správu nastavené na dnešok a digitálny zobrazovač dnes spracoval 100 sklíčok, pričom jedno z týchto 100 sklíčok generuje udalosť sklíčka, miera chýb zobrazovača je 1 %.

**Poznámka:** Správa o miere chýb je podobná správe o udalostiach sklíčok zobrazovača. Správa o miere chýb zobrazovača vyjadruje výsledok v percentách a správa o udalostiach sklíčok zobrazovača ich nevyjadruje.

1. Vyberte časové obdobie pre údaje správy.  
Z dostupných možností vyberte čas kontroly:
  - Všetky (všetky údaje v databáze servera)
  - Dnes
  - Včera
  - Posledných 7 dní
  - Posledných 30 dní
  - Vlastné
2. Vyberte, ktoré digitálne zobrazovače sa majú zahrnúť do správy. K dispozícii sú všetky digitálne zobrazovače pripojené k rovnakému serveru na správu snímok.  
Zo zoznamu vyberte názov jednej alebo viacerých digitálnych zobrazovačov alebo vyberte možnosť **Všetky**.
3. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
  - Názov digitálneho zobrazovača
  - Percento chýb
4. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
  - Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.

ID zobrazovača	Počet obrázkov sklíčok	Počet chýb	Miera chýb
Beta 005	142	138	96,6 %
Beta 005-SAM	4	0	0 %
Beta 008	5 736	1 894	32,8 %
Beta 008-SAM	4	0	0 %
Beta 02	1 357	237	17,5 %
Beta 02-SAM	26	0	0 %
Beta 05	234	233	99,6 %
Beta 09	444	55	12,4 %
Beta 6	101	14	13,9 %
Beta 8	218	72	33 %
Beta U	2 752	96	3,5 %

**Obrázok 3-37 Správa o miere chýb zobrazovača, príklad**

### Udalosti sklíčok zobrazovača

Správa o udalostiach sklíčok zobrazovača obsahuje podrobné informácie o chybách z jednej alebo viacerých digitálnych zobrazovačov za určité časové obdobie. Správa o udalostiach sklíčka zobrazovača uvádza prístupové ID, dátum a čas, kedy došlo k chybe, číslo chyby, typ vzorky, názov digitálneho fotoaparátu a verziu softvéru spusteného na digitálnom zobrazovači v tom čase.

1. Vyberte časové obdobie pre údaje správy. Čas v tejto správe je čas, kedy bolo sklíčko spracované na digitálnom zobrazovači.

Z dostupných možností vyberte časové obdobie:

- Všetky (všetky údaje v databáze servera)
- Dnes
- Včera
- Posledných 7 dní
- Posledných 30 dní
- Vlastné

2. Vyberte, ktoré typy vzoriek sa majú zahrnúť do správy. Z dostupných možností vyberte:

- Gyn
- Non-Gyn
- UroCyte
- Všetky



# 3

## POUŽÍVATELSKÉ ROZHRAŇIE

**Poznámka:** Správy na kontrolnej stanici uvádzajú celé prístupové ID. V prípadoch, keď prípady Non-Gyn pozostávajú z niekoľkých sklíčok, je prístupové ID pre každé sklíčko zahrnuté v správe bez ohľadu na to, či bol digitálny diagnostický systém Genius nastavený tak, aby zoskupil sklíčka z jedného prípadu v zoznamoch prípadov na kontrolnej stanici.

3. Vyberte, ktoré digitálne zobrazovače sa majú zahrnúť do správy. K dispozícii sú všetky digitálne zobrazovače pripojené k rovnakému serveru na správu snímok. Zo zoznamu vyberte názov jednej alebo viacerých digitálnych zobrazovačov alebo vyberte možnosť **Všetky**.
4. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
  - Názov digitálneho zobrazovača
  - Prístupové ID
  - Čas zobrazenia sklíčka
  - Číslo chyby
  - Typ vzorky
  - Verzia softvéru
5. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.

**Poznámka:** V správe kliknite na číslo chyby, aby sa zobrazil stručný popis tejto chyby.

Prístupové ID	Čas obrázka sklíčka	Číslo chyby	Typ vzorky	ID zobrazovača	Verzia softvéru
19190809999_191121-1344	11/21/2019 1:53 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190799999_191121-1342	11/21/2019 1:47 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190789999_191121-1336	11/21/2019 1:42 PM	E0018	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190779999_191121-1331	11/21/2019 1:39 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190769999_191121-1326	11/21/2019 1:34 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190759999_191121-1320	11/21/2019 1:29 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190749999_191121-1315	11/21/2019 1:23 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190739999_191121-1309	11/21/2019 1:18 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190729999_191121-1304	11/21/2019 1:13 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190719999_191121-1299	11/21/2019 1:07 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190699999_191121-1293	11/21/2019 1:02 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190689999_191121-1288	11/21/2019 12:56 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190739999_191121-1242	11/21/2019 12:51 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190619999_191121-1237	11/21/2019 12:46 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190629999_191121-1232	11/21/2019 12:40 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190639999_191121-1227	11/21/2019 12:35 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190649999_191121-1221	11/21/2019 12:30 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0
19190659999_191121-1216	11/21/2019 12:24 PM	E0007	Gyn	Beta 005	0.0.0.0

**Obrázok 3-38 Správa o udalostiach sklíčka v zobrazovači, príklad**

**Systémové chyby zobrazovača**

Správa o systémových chybách zobrazovača obsahuje zoznam systémových chýb z jedného alebo viacerých digitálnych zobrazovačov za určité časové obdobie.

1. Vyberte časové obdobie pre údaje správy. Čas v tejto správe je čas, kedy bolo sklíčko spracované na digitálnom zobrazovači.

Z dostupných možností vyberte časové obdobie:

- Všetky (všetky údaje v databáze servera)
  - Dnes
  - Včera
  - Posledných 7 dní
  - Posledných 30 dní
  - Vlastné
2. Vyberte, ktoré digitálne zobrazovače sa majú zahrnúť do správy. K dispozícii sú všetky digitálne zobrazovače pripojené k rovnakému serveru na správu snímok.  
Zo zoznamu vyberte názov jednej alebo viacerých digitálnych zobrazovačov alebo vyberte možnosť **Všetky**.
  3. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
    - Názov digitálneho zobrazovača
    - Čas, kedy došlo k chybe
    - Číslo chyby
    - Verzia softvéru
  4. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradte výsledky vzostupne alebo zostupne.
- Poznámka:** V správe kliknite na číslo chyby, aby sa zobrazil stručný popis tejto chyby.

**Systemové chyby zobrazovača**  
176 výsledky/výsledkov

Dátum: 2/16/2024  
Názov laboratória: Hologic Dev Lab

POUŽITÉ FILTRY:  
Spôsob zoradenia: Vzostupne Usporiadať podľa: ID zobrazovača ID zobrazovača: Beta 8

ID zobrazovača	Číslo chyby	Čas chyby	Verzia softvéru
Beta 8	E1004	7/11/2019 7:33 PM	0.0.0.0
Beta 8	E4027	7/11/2019 7:33 PM	0.0.0.0
Beta 8	E5003	7/11/2019 7:33 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1004	7/11/2019 7:25 PM	0.0.0.0
Beta 8	E4027	7/11/2019 7:25 PM	0.0.0.0
Beta 8	E5003	7/11/2019 7:25 PM	0.0.0.0
Beta 8	E0502	7/11/2019 7:19 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	7/11/2019 7:17 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1019	7/11/2019 7:17 PM	0.0.0.0
Beta 8	E0502	7/11/2019 7:22 PM	0.0.0.0
Beta 8	E0502	6/19/2019 1:12 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	6/19/2019 1:10 PM	0.0.0.0
Beta 8	E0502	6/19/2019 10:13 AM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	6/18/2019 3:45 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	6/18/2019 3:06 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1002	6/18/2019 3:04 PM	0.0.0.0
Beta 8	E1000	6/18/2019 3:04 PM	0.0.0.0
Beta 8	E2501	6/18/2019 3:04 PM	0.0.0.0

Obrázok 3-39 Správa o systémových chybách zobrazovača, príklad

### Údaje sklíčka

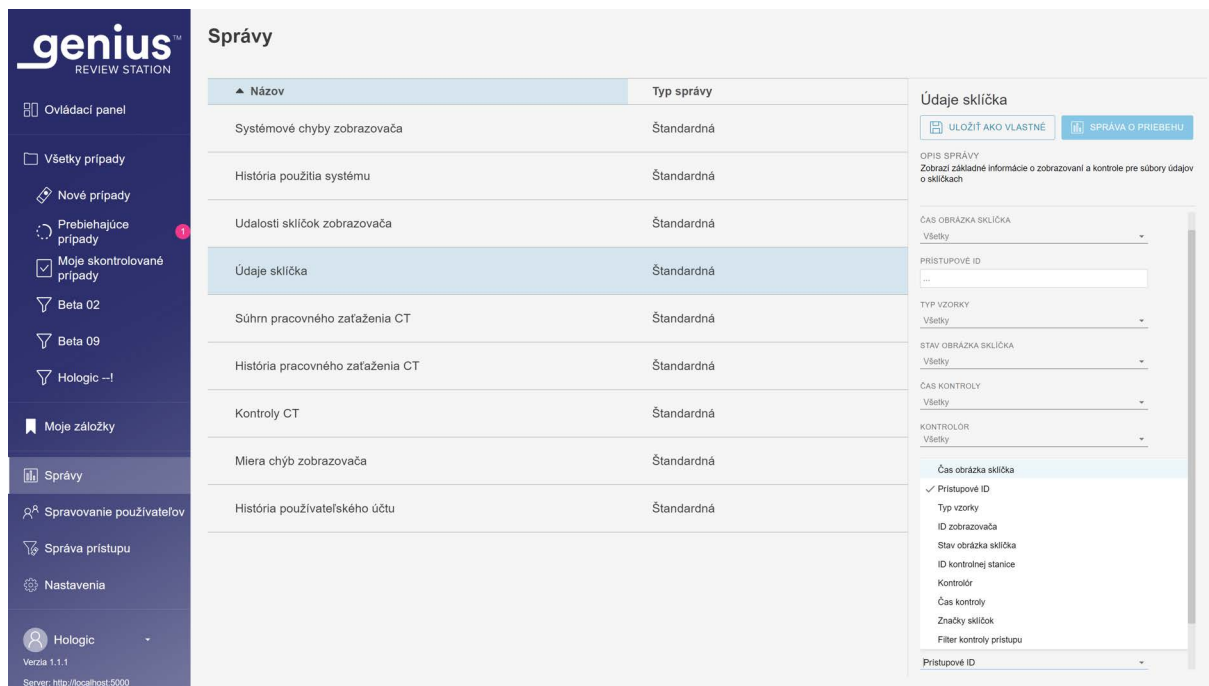
V správe o údajoch zo sklíčok sú uvedené podrobné informácie o sklíčkach skontrolovaných za určité časové obdobie. Správa môže byť nakonfigurovaná mnohými spôsobmi. V správe o údajoch zo sklíčok sa uvádza: prístupové ID, názov digitálneho zobrazovača, na ktorom bolo sklíčko zobrazené, dátum a čas zobrazenia sklíčka, stav zobrazenia sklíčka, typ vzorky, názov kontrolnej stanice, kde bol prípad skontrolovaný, dátum a čas, kedy bol prípad skontrolovaný, meno kontrolóra, ktorý kontrolu vykonal, a prípadné značky aplikované na príslušný prípad.

V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, keď manažér alebo kontrolór spustí správu, údaje sklíčok pochádzajú z prístupových ID v rámci filtra kontroly prístupu daného manažéra alebo kontrolóra. Keď spustí správu správca, všetky údaje sklíčok na serveri na správu snímok disponujú oprávnením na zaradenie do správy.

**Poznámka:** Po konfigurácii správy o údajoch sklíčka s nastaveniami, ktoré najlepšie vyhovujú vášmu laboratóriu, zvážte použitie tlačidla **Uložiť ako vlastné**.

**Poznámka:** Keď prípad skontroluje viac ako jeden kontrolór, prehľad údajov sklíčka je možné nakonfigurovať tak, aby obsahoval zoznam každej z týchto kontrol.

**Vyberte kritériá zobrazovania pre správu o údajoch sklíčka**



**Obrázok 3-40 Vyberte kritériá pre správu o údajoch sklíčka**

1. Vyberte časové obdobie zobrazenia sklíčka pre údaje správy. Toto je čas spracovania sklíčka na digitálnom zobrazovači.
2. Z dostupných možností vyberte časové obdobie:
  - Všetky (všetky údaje v databáze servera)
  - Dnes
  - Včera
  - Posledných 7 dní
  - Posledných 30 dní
  - Vlastné

**Poznámka:** Ak neexistujú žiadne údaje, ktoré spĺňajú kritériá správy, správa bude v hlavičke uvádzať „0 výsledkov“.

3. Vyberte prístupové ID, ktoré chcete zahrnúť do správy. Zadať niekoľko znakov, ktoré sa zobrazujú v prístupové ID, celé prístupové ID, alebo nechajte pole prázdne, aby zahŕňalo všetky prístupové ID.
4. Vyberte, ktoré digitálne zobrazovače sa majú zahrnúť do správy. Zo zoznamu vyberte názov jednej alebo viacerých digitálnych zobrazovačov alebo vyberte možnosť **Všetky**.

5. Vyberte, ktoré typy vzoriek sa majú zahrnúť do správy. Z dostupných možností vyberte:

- Gyn
- Non-Gyn
- UroCyte
- Všetky

**Poznámka:** Správy kontrolnej stanici uvádzajú celé prístupové ID. V prípadoch, keď prípady Non-Gyn pozostávajú z niekoľkých sklíčok, je prístupové ID pre každé sklíčko zahrnuté v správe bez ohľadu na to, či bol digitálny diagnostický systém Genius nastavený tak, aby zoskupil sklíčka z jedného prípadu v zoznamoch prípadov na kontrolnej stanici.

6. Vyberte, ktoré kritériá stavu sklíčka sa majú zahrnúť do správy. To zahŕňa alebo vylučuje sklíčka s udalosťami zobrazovania sklíčka. Z dostupných možností vyberte:

- Všetky
- Úspešné
- Chyba

7. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:

- Názov digitálneho zobrazovača
- Prístupové ID
- Čas zobrazenia sklíčka
- Číslo chyby
- Typ vzorky
- Verzia softvéru

#### **Vyberte kritériá kontroly prípadu pre správu údajov o sklíčku**

1. Vyberte časové obdobie pre údaje správy.

Z dostupných možností vyberte čas kontroly:

- Všetky (všetky údaje v databáze servera)
- Dnes
- Včera
- Posledných 7 dní
- Posledných 30 dní
- Vlastné

**Poznámka:** Ak bol prípad preskúmaný viac ako raz a ak sa niektorá z kontrol nachádza v časovom rozpätí určenom pre správu, prípad sa zahrnie do správy.

2. Vyberte, ktoré kontrolné stanice chcete zahrnúť do správy.  
Zo zoznamu vyberte názov jedného alebo viacerých ID kontrolnej stanice alebo vyberte **Všetky**.
3. Manažér alebo správca môže tiež vybrať, ktorých kontrolórov zahrnie do údajov správy.
  - Vyberte jedného alebo viacerých kontrolórov kliknutím na meno kontrolóra alebo kontrolórov v zozname alebo
  - Možnosť Všetko (všetci kontrolóri v databáze servera)

Keď kontrolór spustí túto správu, meno kontrolóra je predvolené a je jedinou dostupnou možnosťou.

4. Vyberte, či chcete zahrnúť alebo vylúčiť archivované prípady v správe. Z dostupných možností vyberte stav „Sklíčko archivované“:
  - Všetky – Správa bude obsahovať údaje o aktívnych prípadoch a neaktívnych prípadoch, ktoré ešte neboli archivované.
  - Áno – Správa bude obsahovať iba archivované prípady.
  - Žiadne – Archivované prípady nebudú zo správy vylúčené.

**Poznámka:** V závislosti od rozsahu údajov vybraných pre správu by vylúčenie archivovaných údajov mohlo vygenerovať veľmi vysoký počet výsledkov.

5. Vyberte, ktoré kritériá značiek sa majú zahrnúť do správy. Vyberte si z dostupných možností.
  - Všetky – správa bude obsahovať údaje pre prípady, pri ktorých nie sú použité značky, ako aj pre prípady, pri ktorých je použitá akákoľvek značka.
  - Značky uvedené v rozbaľovacom zozname pre správu o údajoch sklíčok sú značky dostupné vo vašom laboratóriu, ktoré vytvoril manažér alebo správca.
6. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
  - Prístupové ID
  - ID zobrazovača
  - Čas zobrazenia sklíčka
  - Stav zobrazenia sklíčka
  - Typ vzorky
  - Čas kontroly
  - Kontrolór
  - Značka
7. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradte výsledky vzostupne alebo zostupne.



**Obrázok 3-41 Správa o údajoch sklíčok, príklad**

### História používania systému

Správa o histórii používania systému uvádza aktivitu prístroja počas určitého časového obdobia.

1. Vyberte časové obdobie pre údaje správy.  
Z dostupných možností vyberte zobrazený čas:
  - Všetky (všetky údaje v databáze servera)
  - Dnes
  - Včera
  - Posledných 7 dní
  - Posledných 30 dní
  - Vlastné
2. Vyberte, ktoré systémy chcete zahrnúť do správy.  
Vyberte názov jedného alebo viacerých ID kontrolnej stanice zo zoznamu, jedného alebo viacerých digitálnych zobrazovačov zo zoznamu, alebo vyberte **Všetky**.

3. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
  - ID systému
  - Typ systému
  - Úspešné
  - Spolu
4. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradte výsledky vzostupne alebo zostupne.

ID systému	Typ systému	Úspešné	Spolu
	Kontrolná stanica	139	139
Beta 005	Zobrazovač	1 248	1 384
Beta 005-SAM	Zobrazovač	4	4
Beta 008	Zobrazovač	15 050	18 155
Beta 008-SAM	Zobrazovač	4	4
Beta 02	Zobrazovač	1 669	1 911
Beta 02-SAM	Zobrazovač	90	90
Beta 05	Zobrazovač	451	689
Beta 09	Zobrazovač	1 002	1 066
Beta 1-UA	Zobrazovač	2 642	2 728
Beta 2-UA	Zobrazovač	14	24
Beta 6	Zobrazovač	87	101
Beta 8	Zobrazovač	146	218
DEV	Kontrolná stanica	18	18

Obrázok 3-42 Správa o histórii používania systému, príklad

### História používateľského účtu

Správa o histórii používateľského účtu uvádza aktivitu používateľa za určité časové obdobie. Správa zobrazuje aktivity súvisiace s prístupom používateľa do systému, ako sú dátumy a časy prihlásenia a žiadosti o obnovenie hesiel. Keď správu spustí kontrolór, údaje zahŕňajú len tohto jedného kontrolóra.

V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, môže manažérova správa obsahovať iba používateľov v rámci filtra kontroly prístupu daného manažéra. Správa správcu môže obsahovať akéhokoľvek používateľa na kontrolných staniciach pripojených k tomu istému serveru na správu snímok.

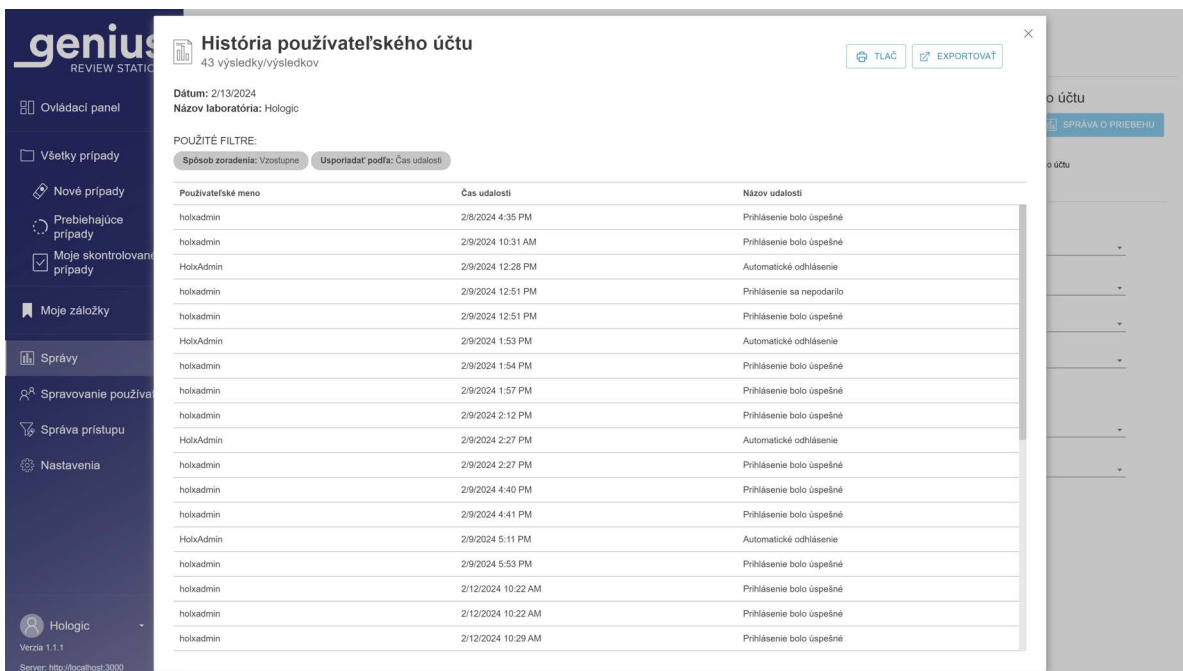
1. Vyberte, ktorých používateľov chcete zahrnúť do správy. V zozname vyberte používateľské meno jedného alebo viacerých používateľov alebo vyberte možnosť **Všetky**.

**Poznámka:** Výsledky správy o histórii používateľského účtu zobrazujú používateľské mená namiesto krstného mena a priezviska používateľa.



2. Vyberte časové obdobie pre údaje správy. Z dostupných možností vyberte čas udalosti:
  - Všetky (všetky údaje v databáze servera)
  - Dnes
  - Včera
  - Posledných 7 dní
  - Posledných 30 dní
  - Vlastné
3. Vyberte udalosť alebo udalosti pre správu. Z dostupných možností vyberte názov udalosti:
  - Prístup vyžiadaný
  - Účet vytvorený
  - Automatické odhlásenie (kontrolná stanica zostala nečinná dlhšie ako 30 minút)
  - Neplatný resetovací kód (neplatné dočasné heslo)
  - Prihlásenie zlyhalo (z dôvodu nesprávneho hesla)
  - Prihlásenie úspešné
  - Heslo zmenené (nezahŕňa zmeny pre 90-dňové vypršanie platnosti hesla)
  - Obnovenie hesla
  - Rola zmenená
  - Používateľ aktivovaný
  - Používateľ deaktivovaný
  - Odhlásenie používateľa (keď používateľ vyberie a potvrdí odhlásenie)
  - Používateľ odomknutý
4. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
  - Kontrolór (používateľské meno namiesto krstného mena a priezviska používateľa)
  - Čas udalosti
  - Názov udalosti

5. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 3-43 Správa o histórii používateľského účtu, príklad

# 3

## POUŽÍVATELSKÉ ROZHRANIE

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.



# Štvrtá kapitola

---

## Prevádzka

ČASŤ  
A

### PREHĽAD

Kontrolná stanica Review sa používa na kontrolu digitálnych snímok vytvorených v digitálnom diagnostickom systéme Genius pre cytologické vzorky.

Snímky sú kontrolované cytológom (CT) alebo patológom. Rovnaké snímky môžu skontrolovať ďalší cytológovia a patológovia. Počas kontroly môže kontrolór označiť objekty záujmu a značky sú k dispozícii každému, kto neskôr bude kontrolovať ten istý prípad.

Pri skríningu rakoviny krčka maternice na sklíčkach ThinPrep Pap, ktoré sú zobrazené a analyzované digitálnym diagnostickým systémom Genius, kontrolná stanica zobrazuje galériu snímok, dodatočných snímok a snímok celej bunkovej škrvny.

Pre všetky typy vzoriek (Gyn, Non-Gyn a UroCyte) zobrazuje kontrolná stanica snímku celého bunkového bodu. Kontrolór môže upraviť priblíženie celej snímky sklíčka.

### Kontrola prípadu

Kontrolná stanica zoraďuje informácie o prípade podľa prístupového ID. Údaje o prípadoch pre prípady na serveri na správu snímok Genius sú k dispozícii na ktorejkoľvek kontrolnej stanici v sieti. Kontrolór otvorí prípad a naraz môže označiť snímku buniek, pridať komentáre k snímkam, označiť prípad a dokončiť kontrolu prípadu iba jeden kontrolór.

Keď kontrolór zmení stav prípadu na „Prebiehajúci“ a keď kontrolór opäť zmení stav prípadu na dokončenie kontroly, záznam údajov o prípade sa aktualizuje a uloží na serveri na správu snímok, ktorý je k dispozícii ostatným kontrolórom v sieti kontrolnej stanice.

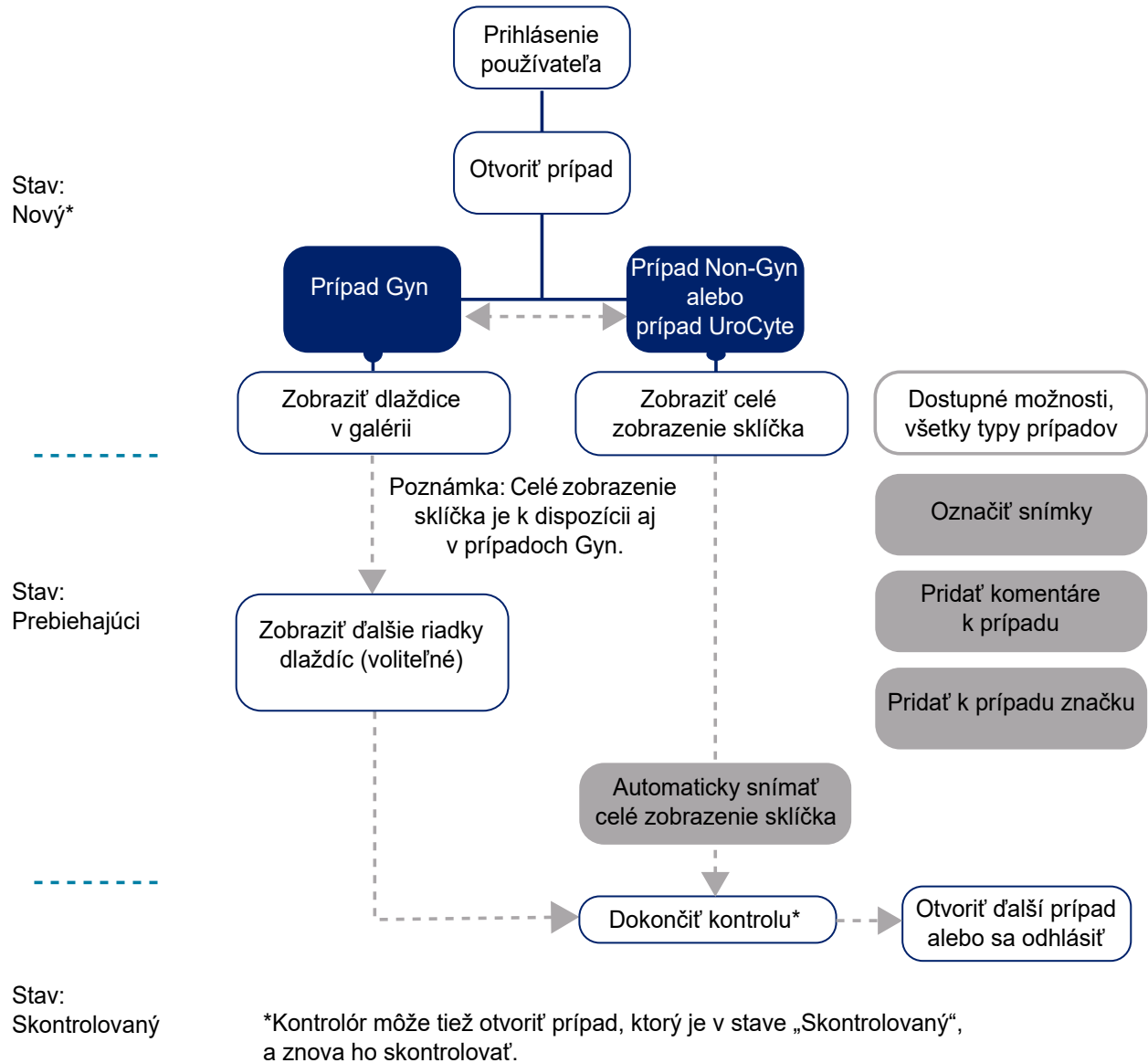
Ak iný kontrolór otvorí prípad, ktorého kontrola bola dokončená, na snímkach bunky sa zobrazia značky a komentáre od predchádzajúcich kontrolórov. Následný kontrolór môže pridať značky a komentáre a uložiť svoju kontrolu do záznamu údajov uloženého na serveri na správu snímok. Následný kontrolór nemôže odstrániť značky alebo komentáre uložené predchádzajúcim kontrolórom. Značky a komentáre sú k dispozícii pri ďalšom otvorení prípadu kontrolórom v sieti kontrolnej stanice. Meno kontrolóra (kontrolórov) a dátum (dátumy) kontroly sú uložené údaje v prípade.

### Záznam údajov o prípade

Záznam údajov o prípade je súhrn všetkých zobrazovacích a kontrolných činností, ku ktorým v prípade došlo. Z údajov, ktoré sú v zázname údajov o prípade, sa generujú správy.

Záznam údajov o prípade sa vygeneruje, keď sa do databázy serveru správy snímok prijímú platné ID sklíčka. Položky, ktoré sú spojené so záznamom údajov o prípade, zahŕňajú:

- dátumová/časová pečiatka pri ukončení zobrazovania (aj v prípade neúspešného zobrazovania),
- sériové číslo digitálneho zobrazovača, ktorým sa sklíčko zobrazilo,
- obrázky s vysokým rozlíšením bunkovej škvry,
- makro obrázok celého sklíčka vrátane oblasti štítka snímky,
- dátumová/časová pečiatka pri ukončení kontroly sklíčka (vrátane následných kontrol),
- meno kontrolóra pre každú kontrolu sklíčka (vrátane následných kontrol),
- elektronické značky a komentáre



**Obrázok 4-1 Typické procesy kontroly prípadu**

**MATERIÁLY POTREBNÉ PRED UVEDENÍM DO ČINNOSTI**

- Údaje sklíčka na serveri na správu snímok Genius zo zobrazených snímok ThinPrep
- Kontrolná stanica Genius

**Dôležité prevádzkové poznámky:**

- V prípade vzoriek Gyn preskúmajte galériu dlaždíc, päť riadkov so šiestimi dlaždicami na riadok, ktoré sa pôvodne zobrazili na kontrolnej stanici.
- Označovanie snímok – snímky prípadu sú digitálne označené CT alebo patológom. Postupujte podľa pokynov laboratória na označovanie objektov záujmu na snímkoch prípadu.



## SKONTROLOVAŤ PRÍPAD

U prípadov Gyn je kontrolórovi zobrazovaná galéria snímok z bunkovej škvry sklíčka. Na prezeranie sú k dispozícii aj ďalšie snímky prípadu. Kontrolór môže označovať snímky a komentovať prípad. Snímky prezentované v galérii sa používajú na interpretáciu prípadu.

K dispozícii je aj snímka celej bunkovej škvry.

U prípadov Non-Gyn a UroCyte sa kontrolórovi zobrazí jedna snímka celej bunkovej škvry. Kontrolór môže pridávať značky a komentáre.

### Otvoriť prípad

Existuje niekoľko spôsobov, ako otvoriť prípad na kontrolnej stanici.

Zo zoznamu prípadov:

- Kliknutím na prístupové ID otvoríte prípad. Použite zoznamy prípadov v paneli ponuky (Všetky prípady, Nové prípady, Prebiehajúce prípady alebo akékoľvek vlastné filtre) a filtre na zobrazených stĺpcoch na zobrazenie konkrétnych druhov prípadov v zozname prípadov.
- Alebo zadajte prístupové ID pomocou klávesnice alebo kurzora v poli prístupového ID, naskenujte prístupové ID zo svojich laboratórnych záznamov pomocou voliteľného skenera čiarových kódov. Potom stlačte kláves Enter na klávesnici alebo kliknite na ikonu vyhľadávania (lupa) a spustíte vyhľadávanie.

Na ovládacom paneli v časti **Otvoriť prípad** zadajte prístupové ID pomocou klávesnice alebo kurzora v poli prístupového ID, naskenujte prístupové ID zo svojich laboratórnych záznamov pomocou voliteľného skenera čiarových kódov. Vyberte možnosť **Otvoriť prípad** a zobrazí sa obrazovka kontroly. Pozrite Obrázok 3-6 na strana 3.8.

The screenshot shows the 'Všetky prípady' (All cases) page in the Genius Review Station. The sidebar on the left contains navigation options like 'Ovládací panel', 'Všetky prípady', 'Nové prípady', 'Prebiehajúce prípady', 'Moje skontrolované prípady', 'Beta 02', 'Beta 09', 'Hologic -!', 'Moje záložky', 'Správy', 'Spravovanie používateľov', 'Správa prístupu', 'Nastavenia', and 'Hologic'. The main area displays a table of cases with columns: 'Prístupové ID', 'Typ prípadu', 'Stav', and 'Zobrazené dňa'. A search bar at the top shows '1700' and a filter dropdown set to 'OBSAHUJE LUBOVOLNÚ ZNAČKU'. The table lists several cases, with one selected (ID: 70296399999\_190822-1700). The right sidebar shows details for this case, including a 'NOVÉ' status, a 'ZNAČKY' section with 'Žiadne', and a 'HISTÓRIA PRÍPADU' section.

**Obrázok 4-2 Zoznam prípadov – Kliknutím na prístupové ID otvoríte prípad**

**Poznámka:** Pre prípady Non-Gyn pozostávajúce z viacerých sklíčok zoskupených s primárnym ID, predstavuje prístupové ID v zozname prípadov skupinu sklíčok. Kliknutím na šípku vľavo od primárneho ID alebo kliknutím na ľubovoľné miesto v modro zafarbenej čiare zobrazíte prístupové ID pre každé zo sklíčok v tomto prípade. Ak digitálny zobrazovač nebol nakonfigurovaný na zoskupenie viacerých sklíčok Non-Gyn z toho istého prípadu, potom je každé sklíčko pre prípad uvedený ako samostatný prípad.

Prípad môže naraz kontrolovať iba jeden kontrolór. Ak sa kontrolór pokúsi otvoriť prípad, ktorý je už otvorený, môže si vybrať režim iba na čítanie, v ktorom sa zobrazia snímky. V režime iba na čítanie vidí kontrolór snímky, aktuálne značky a existujúce komentáre, ale nemôže dokončiť kontrolu tohto prípadu, nemôže meniť značky a nemôže pridávať komentáre. V režime iba na čítanie sa na kontrolnej stanici nad menom kontrolóra uvádza „zobrazované ako“ namiesto „kontrolované ako“. Tlačidlo **Dokončiť kontrolu** nie je k dispozícii a tlačidlo **Späť** vráti kontrolóra na obrazovku Zoznam prípadov namiesto tlačidla **Zrušiť**.

Údaje zobrazené v zozname prípadov sa obnovujú raz za minútu digitálnym diagnostickým systémom Genius. Záznamy a ich pozícia v zozname prípadov sa môžu zmeniť, keď ostatní kontrolóri preskúmajú prípady a keď sa zobrazia ďalšie sklíčka. Ak sa dvaja používatelia pokúsia o kontrolu rovnakého prípadu, keď prvý kontrolór zmení stav alebo uloží akékoľvek značky alebo komentáre, druhý kontrolór je informovaný, že prebieha spracovanie prípadu druhým kontrolórom.

Obrazovka kontroly pre prípady Gyn sa líši od obrazovky kontroly pre prípady Non-Gyn a UroCyte.

### Skontrolovať snímky pre prípad Gyn

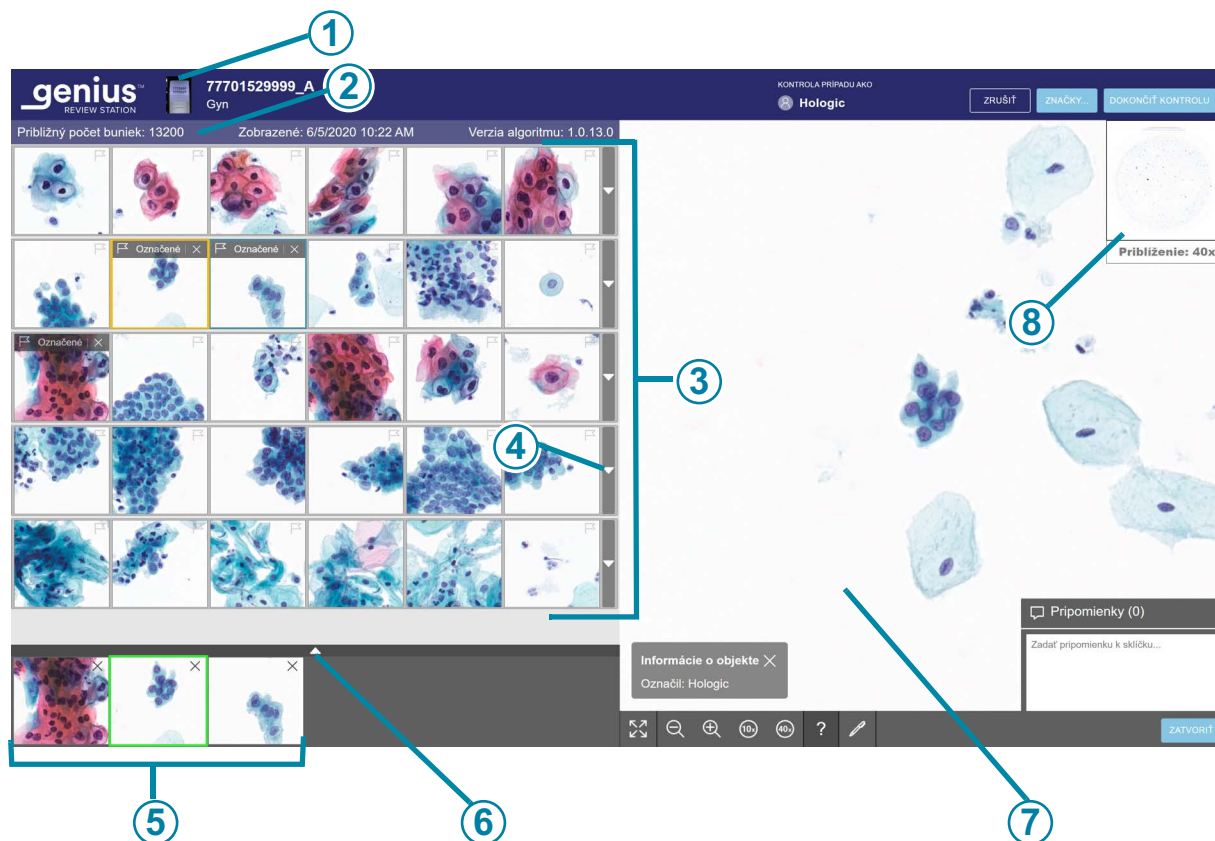
Obrazovka kontroly pre prípady Gyn má vľavo galériu snímok a celú snímku sklíčka (WSI) vpravo. Dlaždice v galérii sa zobrazujú pri 20x zväčšení a celá snímka sklíčka zobrazuje snímky pri < 2x zväčšení.

**Poznámka:** Hodnoty zväčšenia zobrazené na kontrolnej stanici sú určené ako digitálne ekvivalenty zväčšenia, keď sa sklenené sklíčka prezerajú cez objektív mikroskopu.

Každá dlaždica v galérii vľavo je objektom záujmu na celej snímke sklíčka zobrazenej vpravo.

Nadpis obrazovky kontroly zobrazuje:

- Snímka sklíčka vrátane jej štítka
- Prístupové ID
- Typ prípadu (v tomto príklade Gyn)
- Vaše meno „Kontrola prípadu (kým)“
- Tlačidlo **Zrušiť**
- Tlačidlo **Značky...**
- Tlačidlo **Dokončíť kontrolu**



**Obrázok 4-3 Prípád Gyn – nový prípad otvorený na kontrolu, príklad**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-3	
①	Prístupové ID a makro snímka oblasti štítka sklíčka Ak je užitočné zobrazíť oblasť štítka sklíčka, kliknite na makro snímku sklíčka (vľavo od prístupového ID).
②	Nad galériou je zobrazený približný počet buniek, dátum zobrazenia sklíčka a zobrazenie verzie algoritmu. Viac podrobností nájdete v „Počet buniek, dátum a verzia algoritmu“ na strane 4.11.
③	Galéria 30 dlaždíc: päť radov po šiestich dlaždiciach. Len pre prípady Gyn. Viac podrobností nájdete v „Kontrola galérie objektov záujmu (OOI), prípad Gyn“ na strane 4.9.
④	Šípku zobrazíte alebo skryjete ďalšie riadky v galérii. Viac podrobností nájdete v „Galéria AI algoritmu Genius Cervical, prípad Gyn“ na strane 4.11.

<b>Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-3</b>	
⑤	„Užší zoznam“ označených buniek. Viac podrobností nájdete v „O užších zoznamoch označených objektov“ na strane 4.23.
⑥	Šípkou zobrazíte alebo skryjete ďalšie riadky v užšom zozname. Viac podrobností nájdete v „O užších zoznamoch označených objektov“ na strane 4.23.
⑦	Zobrazenie celého sklíčka a nástroje na navigáciu po celom zobrazení sklíčka. Viac podrobností nájdete v „Celá snímka sklíčka, všetky typy vzoriek“ na strane 4.15.
⑧	Vložený makroskopický pohľad na bod bunky.

### **Kontrola galérie objektov záujmu (OOI), prípad Gyn**

AI algoritmus Genius Cervical v systéme digitálnej diagnostiky Genius analyzuje snímky celej bunky v prípade Gyn s cieľom identifikovať diagnosticky najrelevantnejšie objekty. Tieto objekty záujmu sú prezentované na kontrolnej stanici pri 20x zväčšení ako galéria snímok. V galérii je 30 dlaždíc. Galéria obsahuje päť riadkov so šiestimi dlaždicami na riadok, ktoré sa pôvodne zobrazili na kontrolnej stanici.

AI algoritmus Genius Cervical kategorizuje a organizuje OOI ako riadky v galérii. V niektorých prípadoch môže byť jedna alebo viac dlaždíc prázdnych.

AI algoritmus Genius Cervical kategorizuje a organizuje OOI ako riadky v galérii. V niektorých prípadoch môže byť jedna alebo viac dlaždíc prázdnych.



**Obrázok 4-4 Charakteristika AI algoritmu Genius Cervical, príklad**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-4	
①	Riadok 1 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých AI algoritmus Genius zistil, že majú nižší NC pomer a ak sú prítomné, zväčšené jadrá a/alebo koilocyty.
②	Riadok 2 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých AI algoritmus Genius zistil, že majú vyšší NC pomer a ak sú prítomné, zväčšené tmavé jadrá.
③	Riadok 3 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých AI algoritmus Genius zistil, že majú deformovaných, predĺženú a/alebo vretenovitú morfológiu.
④	Riadok 4 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých AI algoritmus Genius zistil, že majú žľazovú a/alebo zhlukovú morfológiu.
⑤	Riadok 5 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých AI algoritmus Genius zistil, že majú morfológiu, ktorá reprezentuje infekčné organizmy.

1. Skontrolujte každú z 30 dlaždíc v galérii. Kontrolór môže označiť OOI.  
Ak sú na diagnostiku prípadu alebo stanovenie adekvátnosti vzorky potrebné ďalšie informácie, sú k dispozícii voliteľné rady dlaždíc v galérii a celá snímka vpravo od galérie. Ďalšie informácie nájdete v „Galéria AI algoritmu Genius Cervical, prípad Gyn“ na strane 4.11 a v „Celá snímka sklíčka, všetky typy vzoriek“ na strane 4.15. Kontrolná stanica tiež poskytuje možnosť pridania komentárov k prípadu. Pozri „Pridávanie komentárov“ na strane 4.15.
2. Keď kontrolór dokončí kontrolu prípadu, na obrazovke kontroly kliknite na tlačidlo **Dokončiť kontrolu** v pravom hornom rohu.
3. Ďalej kliknite na **Potvrdiť kontrolu**.  
Všetky značky a všetky komentáre kontrolóra sa uložia do prípadu.  
V zozname prípadov sa stav prípadu zmení na „Skontrolovaný“. Prípad v stave „Skontrolovaný“ môže skontrolovať jeden alebo viacerí následní kontrolóri.

## Galéria AI algoritmu Genius Cervical, prípad Gyn

### Počet buniek, dátum a verzia algoritmu

Približný počet buniek: AI algoritmus Genius Cervical poskytuje odhad počtu skvamózných buniek, ktorý sa môže použiť pri hodnotení adekvátnosti vzorky. Systém nestanovuje adekvátnosť vzoriek; použijete štandardný laboratórny protokol.

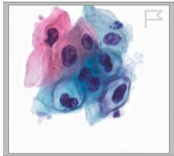

Na vygenerovanie približného počtu buniek systém vyhľadá všetky potenciálne bunkové jadrá v celom zobrazení sklíčka, klasifikuje tieto objekty a spočíta počet, ktorý sa považuje za skvamózne typy buniek.

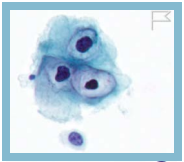

Počet zahŕňa celú oblasť buniek. Nie je založený na čiastočnom odbere vzoriek. Tento počet je zaokrúhlený, aby vám poskytol odhad.

### Dlaždice objektov záujmu

Kontrolór kontroluje objekty záujmu prezentované na dlaždiciach.

Farebné kódovanie okolo dlaždice pomáha označiť polohu pri navigácii v galérii dlaždíc.

	<p>Dlaždica, na ktorú ste neľukli, je obklopená sivým rámčekom.</p>
	<p>Aktuálne vybraná dlaždica je obklopená žltým/oranžovým rámčekom.</p>


	<p>Po výbere dlaždice je dlaždica obklopená svetlomodrým rámčekom.</p>
	<p>Po pridaní značky na dlaždicu, keď je dlaždica vybraná z užšieho výberu označených snímok, dlaždica v galérii sa obklopí zeleným rámčekom.</p>

Existujú rôzne možnosti navigácie po dlaždiciach v galérii pomocou myši a klávesnice. A existujú rôzne možnosti na označovanie snímok na dlaždiciach pomocou myši a klávesnice. Kontrolór môže kedykoľvek prepínať medzi myšou a klávesnicou.

#### **Navigácia v galérii a označovanie objektov myšou**

Keď sa galéria otvorí, dlaždica v ľavom hornom rohu je pripravená na výber. Obrázok na celej snímke sklíčka je zobrazený pri < 2x. Kliknite na dlaždicu a sklíčko na celej snímke sa zmení na 40x, čím sa zobrazí oblasť celej snímky sklíčka, ktorá zodpovedá dlaždici.

Ak sa chcete presunúť na ďalšiu dlaždicu v galérii, kliknite myšou na ďalšiu dlaždicu.

Ak chcete myšou označiť snímku bunky v dlaždici v galérii, kliknite na ikonu vlajky . Označená dlaždica sa pridá do užšieho výberu dlaždíc v spodnej časti galérie.

Ak chcete odstrániť značku, kliknite na ikonu „x“ vedľa ikony vlajky.

**Poznámka:** Značka vytvorená počas skoršej, dokončenej kontroly prípadu nemôže byť odstránená. „x“ na odstránenie nie je k dispozícii.

Ak chcete zobrazíť ďalší riadok ďalších šiestich dlaždíc v galérii, ktoré sú podobné riadku, vyberte šípku nadol na pravom okraji každého riadku. Ak chcete skryť ďalší riadok podobných dlaždíc, kliknite na šípku nahor.

#### **Navigácia v galérii a označovanie objektov klávesnicou**

Keď sa galéria otvorí, dlaždica v ľavom hornom rohu je pripravená na výber. Obrázok na celej snímke sklíčka je zobrazený pri < 2x. Pomocou klávesy so šípkou vyberte dlaždicu a sklíčko na celej snímke sa zmení na 40x, čím sa zobrazí oblasť celej snímky sklíčka, ktorá zodpovedá dlaždici.

Ak chcete prejsť na ďalšiu dlaždicu v galérii, použite klávesy so šípkami alebo klávesy A, W, S, D na klávesnici. Na klávesnici s rozložením AZERTY použite klávesy so šípkami alebo klávesy Q, D, Z, S na klávesnici.

Ak chcete pomocou klávesnice označiť snímku bunky na dlaždici v galérii, prejdite na túto dlaždicu a stlačte medzerník.



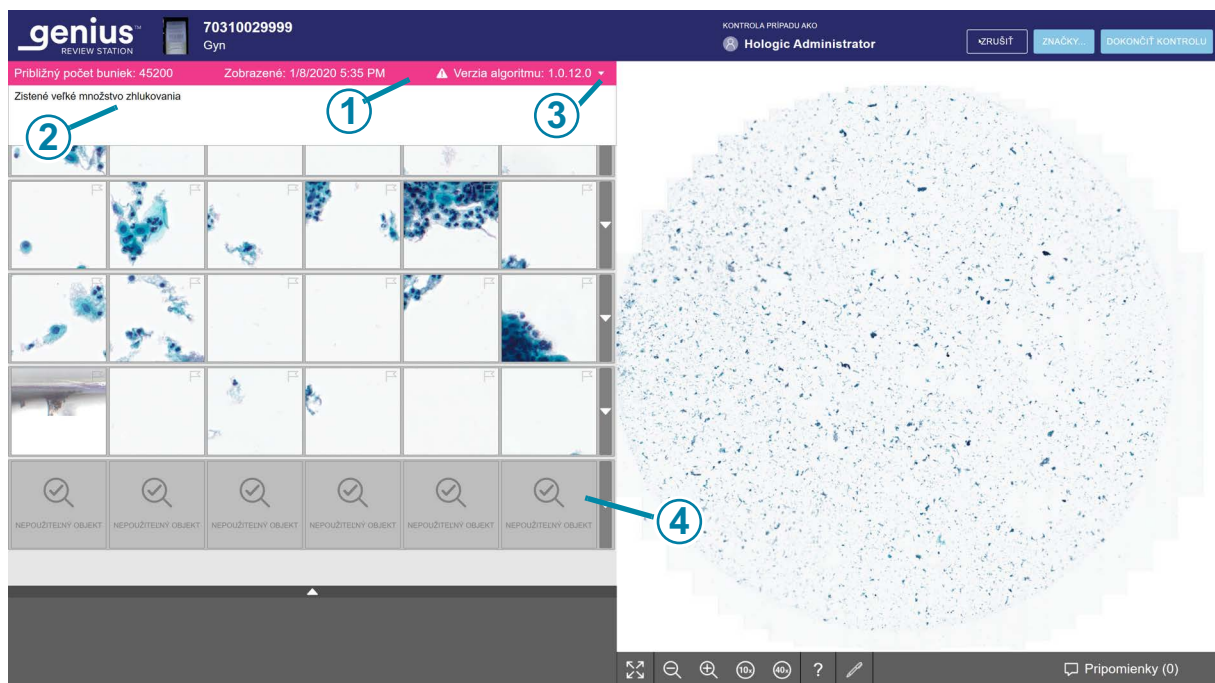
Označená dlaždica sa pridá do užšieho výberu dlaždíc v spodnej časti galérie. Ak chcete odstrániť značku, prejdite na danú dlaždicu a stlačte medzerník.

**Poznámka:** Značka vytvorená počas skoršej, dokončenej kontroly prípadu nemôže byť odstránená.

Ak chcete zobraziť ďalší riadok ďalších šiestich dlaždíc v galérii, ktoré sú podobné riadku, po výbere dlaždice stlačte kláves Enter na klávesnici. Ak chcete skryť ďalší riadok podobných dlaždíc, znova stlačte kláves Enter.

### Informačné hlásenia z AI algoritmu Genius Cervical

V niektorých prípadoch Gyn poskytuje AI algoritmus Genius Cervical ďalšie informácie, ktoré môžu kontrolórovi pomôcť. Keď sú k dispozícii ďalšie informácie, panel nad horným radom galérie je ružový.



**Obrázok 4-5 Prípad Gyn s informačným hlásením, zobrazený text, príklad**

#### Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-5

①	Panel Informačné hlásenie. Ružová farba a výkričník označujú, že prípad má oznámenie.
---	---

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-5	
②	Informačné hlásenie.
③	Keď sa otvorí prípad, text hlásenia nie je viditeľný. Kontrolór nevyžaduje žiadnu akciu, ale môže kliknutím na šípku zobrazíť alebo zatvoriť textové okno hlásenia.
④	Ak algoritmus nemá žiadne ďalšie objekty na zobrazenie, zobrazí sa dlaždica bez použiteľného objektu. Toto nie je chyba. Kontrolór môže pokračovať v kontrole galérie a môže sa tiež rozhodnúť skontrolovať celú snímku sklíčka.

Ak si chcete prečítať informačné hlásenie, kliknite na šípku nadol na pravom okraji ružového panela. Hlásenia sú informatívne, určené ako doplňujúce informácie, ktoré môžu pomôcť kontrolórovi skontrolovať prípad. Kontrolór môže skontrolovať galériu snímok a môže sa tiež rozhodnúť skontrolovať celú snímku sklíčka.

Dodržiavajte postupy svojho laboratória alebo štandardné postupy pre interpretáciu prípadov s týmito oznámeniami.

#### Tabuľka 4.1 Informačné hlásenia

Hlásenie pre prípad Gyn	Možná príčina	Navrhované ďalšie kroky
Zistený veľmi malý počet buniek	Prípad má veľmi nízky počet objektov.	Skontrolujte galériu. Skontrolujte WSI. Skontrolujte prípravu sklíčok.
Veľké množstvo tmavého obsahu	Niečo zakrylo časť sklíčka alebo časť kamery počas zobrazovania sklíčka.	Skontrolujte galériu. Skontrolujte WSI. Skontrolujte prípravu sklíčok.
Zistené veľké množstvo znečistenia	Objekty na sklíčku sú väčšinou úlomky alebo iné artefakty, nie bunky.	Skontrolujte galériu. Skontrolujte WSI. Skontrolujte prípravu sklíčok.
Zistené nezaostrené objekty	Snímky prípadu sú dostatočne zaostrené na prezentáciu, ale obrázok obsahuje aj niektoré objekty, ktoré nie sú zaostrené.	Skontrolujte galériu. Skontrolujte WSI. Skontrolujte prípravu sklíčok.
Farbivo je veľmi svetlé	Jadrá sú veľmi svetlé.	Skontrolujte galériu. Skontrolujte WSI. Skontrolujte prípravu sklíčok.
Farbivo je veľmi tmavé	Jadrá sú veľmi tmavé.	Skontrolujte galériu. Skontrolujte WSI. Skontrolujte prípravu sklíčok.

**Tabuľka 4.1 Informačné hlásenia**

Hlásenie pre prípad Gyn	Možná príčina	Navrhované ďalšie kroky
Zistené veľké množstvo zhlukovania	V prípade sa zhlukovali objekty. Môže ísť o dôsledok biologickej udalosti, keď vzorka môže obsahovať hojný zhlukovitý zápal alebo baktérie. Zhlukované objekty zahŕňajú krv, lyzované krvné bunky, hlien a lubrikant.  Zvyčajne je v zhlukoch nejaký detegovateľný podkladový materiál.	Skontrolujte galériu. Skontrolujte WSI. Skontrolujte prípravu sklíčok.
Zistené veľké množstvo tmavých okrajov	V prípade môžu byť vzduchové bubliny, materiál zasunutý pod krycím sklíčkom alebo iný tvrdý obsah, napríklad dlhé reťazce nečistôt.	Skontrolujte galériu. Skontrolujte WSI. Skontrolujte prípravu sklíčok.

**Celá snímka sklíčka, všetky typy vzoriek**

V prípade Gyn je celá snímka na pravej strane displeja.

V prípadoch Non-Gyn a UroCyte je celá snímka vycentrovaná na displeji.

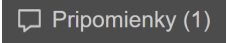
**Poznámka:** Hodnoty zväčšenia zobrazené na kontrolnej stanici sú určené ako digitálne ekvivalenty zväčšenia, keď sa sklenené sklíčka prezerajú cez objektív mikroskopu.

Existujú rôzne možnosti navigácie po celej snímke sklíčka pomocou myši a klávesnice. A existujú rôzne možnosti na označovanie snímok na dlaždiciach pomocou myši a klávesnice. Kontrolór môže kedykoľvek prepínať medzi myšou a klávesnicou.

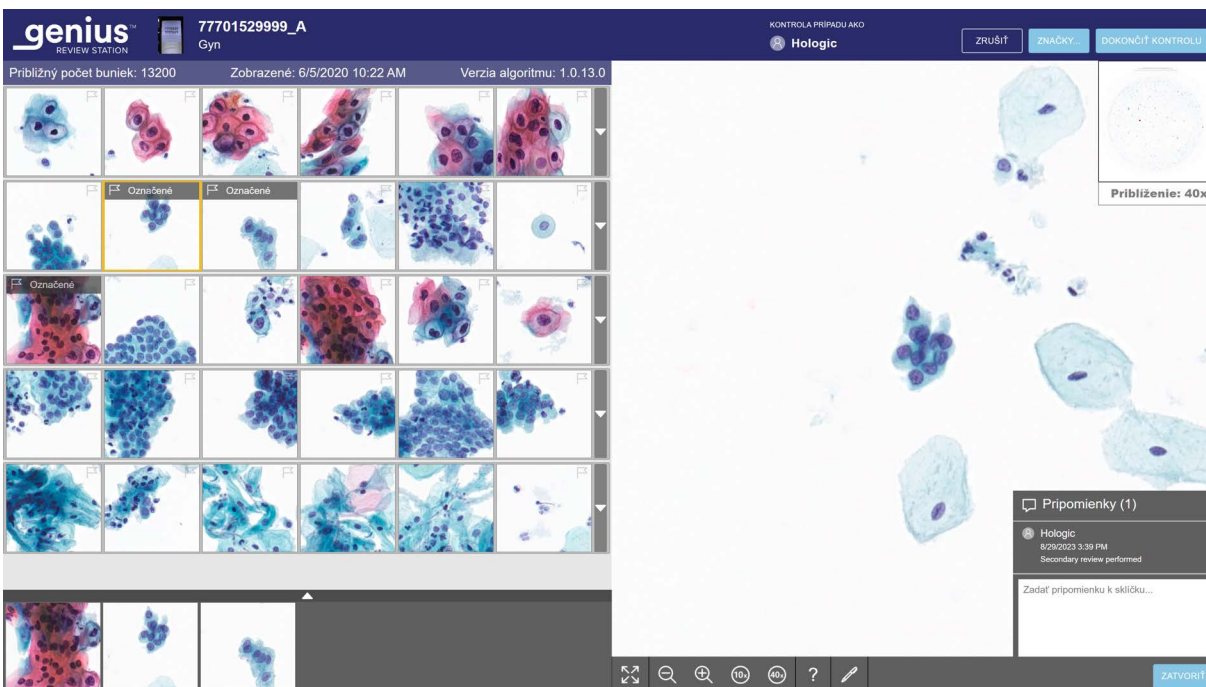
Pod celou snímkou sklíčka ponúka kontrolná stanica súpravu nástrojov na zmenu zobrazenia a pridávanie značiek.

**Pridávanie komentárov**

Kým má kontrolór otvorený prípad, môže pridávať komentáre.

1. Kliknite na nástroj **Komentáre** v pravom  dolnom rohu pod celou snímkou sklíčka.
2. Otvorí sa okno s komentármi. Viditeľné sú všetky komentáre, ktoré ste predtým pridali k prípadu vy alebo iný kontrolór.

## 3. Zadajte prípadný komentár.



**Obrázok 4-6 Pridanie komentárov, zobrazenie existujúcich komentárov, príklad Gyn**

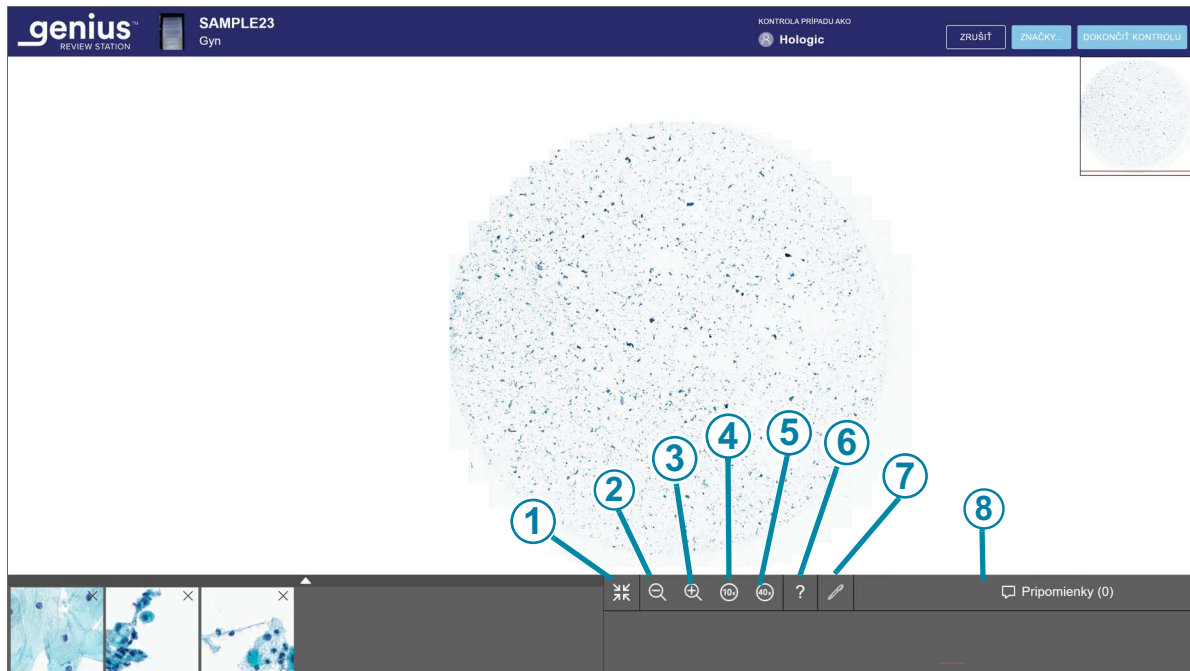
4. Kliknite na tlačidlo **Zavrieť** pod komentárom. Komentár súvisí s prípadom a je viditeľný pre ostatných používateľov, ktorí si prípad prezerajú alebo kontrolujú.
5. Kliknutím na galériu dlaždíc pokračujte v prechádzaní dlaždícami pomocou klávesnice alebo myši.

#### **Pohybujte sa po celej snímke sklíčka a označujte objekty pomocou myši**





Existujú rôzne možnosti navigácie po celej snímke sklíčka pomocou myši a klávesnice. A existujú rôzne možnosti na označovanie snímok pomocou myši a klávesnice. Kontrolór môže kedykoľvek prepínať medzi myšou a klávesnicou.





Keď sa prípad otvorí, zobrazí sa celá snímka sklíčka < 2x.

Panel s nástrojmi pod celou snímkou sklíčka má niekoľko nástrojov.



**Obrázok 4-7 Panel s nástrojmi pod snímkou celého sklíčka, príklad**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-7	
①	 Rozbalenie na celú obrazovku (k dispozícii len vtedy, keď je prítomná galéria) Výberom ikony zmeníte zobrazenie obrazovky tak, aby celé zobrazenie sklíčka vyplnilo celú oblasť zobrazenia. Ak sa chcete vrátiť do náhľadu galérie, znova kliknite na nástroj rozbalenia na celú obrazovku.
②	 Oddialiť Kliknite myšou toľkokrát, koľkokrát chcete na tlačidlo – (mínus), aby ste obraz oddialili.
③	 Priblížiť Kliknite myšou toľkokrát, koľkokrát chcete na tlačidlo + (plus), aby ste obraz priblížili.
④	 Priblížiť na 10x Kliknite na tlačidlo 10x a zväčšenie sa zväčší na 10-násobné zobrazenie.

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-7	
⑤	 <b>Priblížiť na 40x</b> Kliknite na tlačidlo 40x a zväčšenie sa zväčší na 40-násobné zobrazenie.
⑥	 <b>Informácie o objekte</b> Kliknutím na nástroj Informácie o objekte (otáznik) vyberte nástroj. Potom kliknite na označený objekt v užšom výbere dlaždíc a zobrazte meno kontrolóra, ktorý značku vytvoril.
⑦	 <b>Značka</b> Kliknutím na nástroj značky (pero) vyberte nástroj. Potom kliknite na bunku, aby ste označili celú snímku sklíčka.
⑧	 <b>Pripomienky (1) Komentáre</b> Kliknutím na tlačidlo komentárov si môžete prečítať existujúce komentáre alebo pridať nové komentáre. Počet komentárov existujúcich v prípade sa zobrazí v zátvorkách na tlačidle.

### Priblížiť a presunúť zobrazenie v celej snímke sklíčka

Okrem nástrojov na paneli s nástrojmi umožňuje myš kontrolórovi presunúť zobrazenie v celej snímke sklíčka.

Ak chcete zobrazenie priblížiť pomocou myši, kliknite na ľubovoľné miesto na celej snímke sklíčka a posuňte koliesko myši nahor (v smere hodinových ručičiek).

Ak chcete zobrazenie oddialiť pomocou myši, kliknite na ľubovoľné miesto na celej snímke sklíčka a posuňte koliesko myši nadol (proti smeru hodinových ručičiek).

Ak chcete presunúť zobrazenie celej snímky sklíčka nahor, nadol, doľava alebo doprava, kliknite na ľubovoľné miesto na celej snímke sklíčka a potiahnite myšou.

Ak chcete presunúť zobrazenie na celej snímke sklíčka, kliknite na makro snímke celej snímky sklíčka. Zobrazenie na celej snímke sklíčka sa presunie do oblasti, na ktorú ste klikli v makro snímke.

### Pridať značky

Ak chcete označiť snímku bunky, kliknite na nástroj Označiť .

Kliknite na snímku bunky.

Označený objekt sa pridá do „Užšieho výberu“ dlaždíc v spodnej časti displeja.

Ak chcete značku odstrániť, kliknite na ikonu „x“ na danej dlaždici v Užšom výbere.

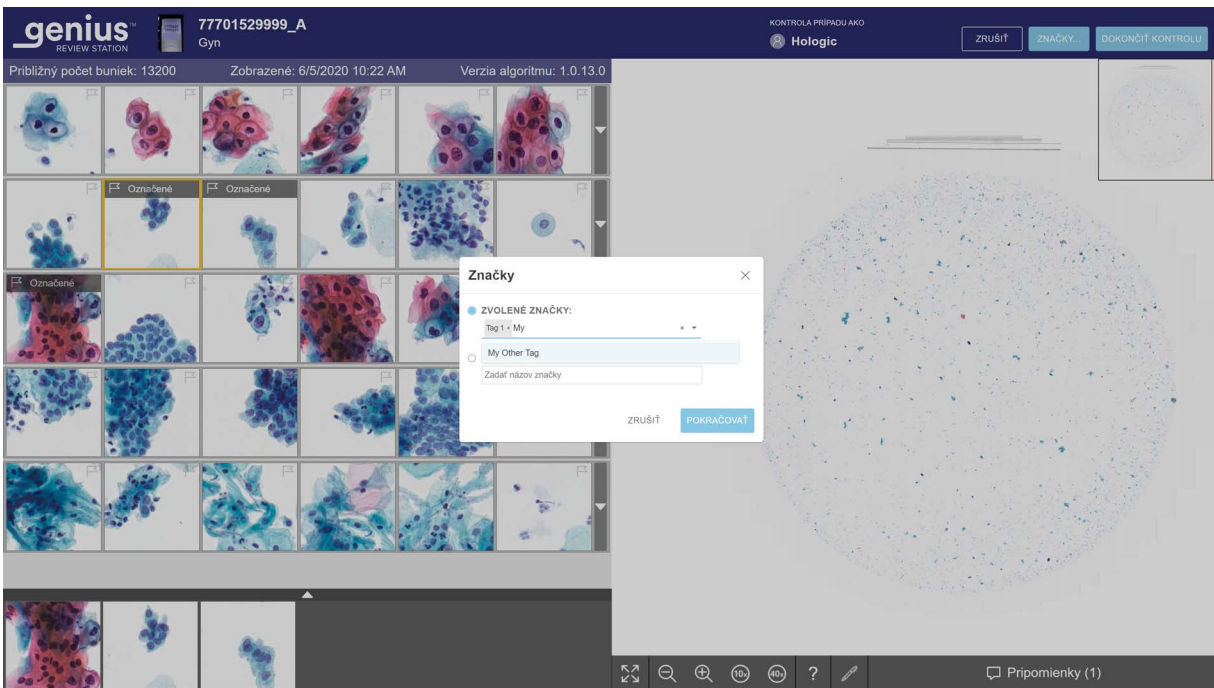
**Poznámka:** Na pridanie značky musí byť zväčšenie na celej snímke 10x alebo väčšie.

### Pridať značku

Označené môžu byť prípady v laboratóriu so spoločným atribútom, a potom každý kontrolór v laboratóriu môže vyhľadať všetky prípady, ktoré boli označené rovnakou značkou. Značka je kľúčové slovo nastavené manažérom alebo správcom laboratória. Použitie značiek je voliteľné. Dodržiavajte pravidlá svojho laboratória týkajúce sa používania značiek.

**Poznámka:** Na kontrolnej stanici umožňuje záložka jednému kontrolórovi mať prípady jednoducho k dispozícii. Prípady s rovnakou značkou sú k dispozícii všetkým kontrolórom na kontrolných staniciach pripojených k rovnakému serveru na správu snímok.

1. Predtým, ako môže byť značka priradená k prípadu, musí ju vytvoriť manažér alebo správca. Manažér alebo správca môže vytvoriť značku pomocou ponuky Nastavenia. Pozri „Značky“ na strane 3.26.  
Prípadne manažér alebo správca vytvorí novú značku z tlačidla **Značky...** na obrazovke kontroly prípadu.
2. Po nastavení značky, keď kontrolór kontroluje prípad, môže značku vybrať kliknutím na tlačidlo **Značky...**



Obrázok 4-8 Značky, zobrazená rola správcu

3. V poli, ktoré sa zobrazí na obrazovke, vyberte názov značky z dostupných možností v rozbaľovacej ponuke alebo zadajte niekoľko prvých znakov názvu značky, na ktorú chcete prejsť, a vyberte značku zo zoznamu. Názvy značiek sú v rozbaľovacej ponuke uvedené v abecednom poradi.

**Poznámka:** Manažér alebo správca tiež môže na tejto obrazovke vytvoriť novú značku.

4. Kliknutím na tlačidlo **Pokračovať** označte prípad alebo kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** sa vráťte na obrazovku kontroly bez pridania značky k prípadu.

Po označení prípadu sa ikona na obrazovke zoznamu prípadov zmení na ikonu Prípad so značkou a názov značky sa nachádza v časti s podrobnosťami prípadu.

The screenshot shows the 'Všetky prípady' (All cases) section of the Genius Review Station. A table lists cases with columns for 'Prístupové ID', 'Typ prípadu', 'Stav', and 'Zobrazené dňa'. The case with ID '70296179999' is highlighted, and a red circle '1' points to its icon. To the right, the 'Podrobnosti o prípade' (Case details) view is shown for this case, with a red circle '2' pointing to the 'ZNAČKY' (Tags) button. The tag 'Tag 1' is visible below the button.

**Obrázok 4-9** Obrazovka Podrobnosti prípadu so značkou

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-9	
①	Ikona označeného prípadu sa zobrazuje v zozname prípadov.
②	<p>Tlačidlo <b>Značky...</b> na obrazovke Podrobnosti o prípade</p> <p>Názov značky (alebo značiek) priradenej (priradených) k prípadu sa zobrazí v časti Podrobnosti o prípade.</p> <p>Kontrolór môže kliknúť na tlačidlo <b>Značky...</b> a pridať alebo odstrániť značku z prípadu. Kroky sú rovnaké ako pri použití tlačidla <b>Značky...</b> na obrazovke Kontrola prípadu.</p> <p>Ak manažér alebo správca zmení názov značky, názov značky sa aktualizuje na obrazovke Podrobnosti o prípade.</p> <p>Ak manažér alebo správca odstráni značku zo siete kontrolnej stanice, táto značka sa už na obrazovke Podrobnosti o prípade pre prípad nebude zobrazovať.</p>



K tomu istému prípadu je možné pridať viacero značiek.

Po označení sklíčka je možné nájsť tento prípad a všetky prípady s rovnakou značkou pomocou funkcie **Vyhľadávať podľa značky...** zo zoznamu prípadov. Pozri „Vyhľadávať podľa značky“ na strane 3.47.

**Poznámka:** Pre prípady Non-Gyn pozostávajúce z viacerých sklíčok zoskupených s primárnym ID môže mať každé sklíčko v skupine rovnakú značku. Každé sklíčko v skupine musí byť označené jednotlivo, aby sa na každé sklíčko v rámci skupiny použila rovnaká značka.

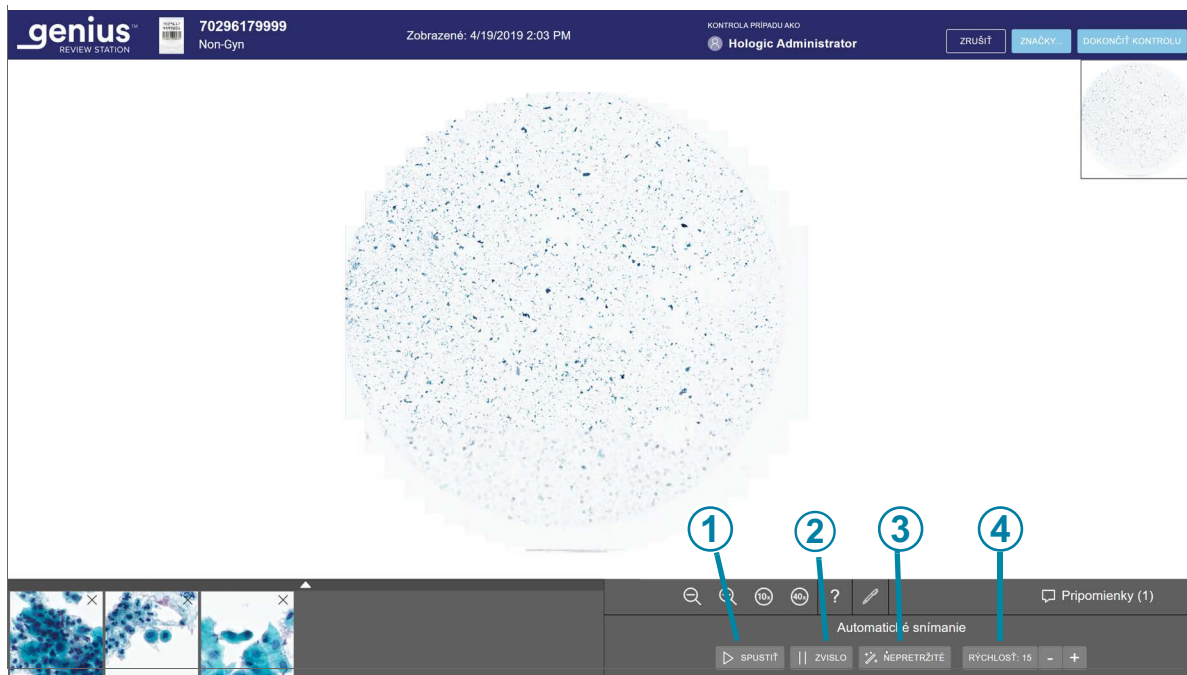
### **Odstrániť značku**

Značku je možné odstrániť z prípadu na obrazovke Kontrola prípadu a na obrazovke Podrobnosti prípadu.

1. Keď kontrolór kontroluje prípad, kliknite na tlačidlo **Značky...** Alebo prejdite na obrazovku Podrobnosti prípadu a kliknite na tlačidlo **Značky...**
2. V poli, ktoré sa zobrazí na obrazovke, prejdite na názov značky, ktorú chcete odstrániť z dostupných možností v rozbaľovacej ponuke, alebo zadajte niekoľko prvých znakov názvu značky.
3. Kliknutím na „x“ napravo od názvu značky odstránite túto značku z prípadu.
4. Kliknutím sa tlačidlo **Pokračovať** odstránite z tohto prípadu značku, kliknutím na **Zrušiť** sa vrátite na obrazovku kontroly bez odstránenia značky.

### **Automatické snímanie**

Pokiaľ ide o prípady Non-Gyn a UroCyte, funkcia automatického snímania zobrazuje celú bunkovú škvrtu v definovanej dráhe pri zobrazení s 10-násobným zväčšením. Kontrolór môže zvoliť, aby sa automatické snímanie pohybovalo v horizontálnej dráhe alebo vertikálnej dráhe. Kontrolór môže zvoliť, aby sa automatické snímanie nepretržite alebo aby sa automaticky pozastavilo. Predvoľby je možné nastaviť v nastaveniach kontrolóra (Pozri Obrázok 3-12) a kontrolór ich môže zmeniť pomocou panela nástrojov automatického snímania pod celou snímkou sklíčka.



Obrázok 4-10 Panel nástrojov automatického snímania

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-10	
①	<p>Tlačidlo <b>Štart</b> na spustenie automatického skenovania            Po spustení automatického skenovania sa tlačidlo <b>Štart</b> zmení na tlačidlo <b>Pozastaviť</b>.            Po pozastavení automatického skenovania sa tlačidlo zmení na tlačidlo <b>Obnoviť</b>.            Pomocou tlačidiel spustíte, pozastavíte a obnovíte pohyb celej snímky pomocou automatického snímania.</p> <p>Po spustení automatického snímania je vedľa tlačidla <b>Pozastaviť</b> k dispozícii tlačidlo <b>Zastaviť</b>. Kliknutím na tlačidlo Zastaviť zastavíte a zrušíte automatické snímanie.</p>
②	<p>Tlačidlo Orientácia automatického snímania            Tlačidlo Orientácia automatického snímania prepína medzi <b>vodorovnou a zvislou</b> orientáciou. Pred spustením automatického snímania kliknite na tlačidlo a zmeňte orientáciu.</p>
③	<p>Tlačidlo Režim automatického snímania            Tlačidlo Režim automatického snímania prepína medzi <b>nepretržitým a automatickým</b> režimom. Pred spustením automatického snímania kliknite na tlačidlo, aby ste zmenili režim. Pozri Obrázok 3-12.</p>

**Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-10**

④

Rýchlosť automatického snímania alebo doba zotrvania

V nepretržitom režime kliknite na tlačidlá +/- na zvýšenie alebo zníženie rýchlosti pohybu automatického snímania. Rýchlosť sa pohybuje od 1 do 15 a zobrazí sa aktuálna rýchlosť.

V automatickom režime kliknite na tlačidlá +/-, aby ste zvýšili alebo znížili dobu, počas ktorej sa bude zobrazovať sklíčko v jednej polohe. Čas zotrvania je možné nastaviť od 1 do 15 a zobrazí sa aktuálne nastavenie.

Na obrazovke Kontrola prípadu pre prípady Non-gyn alebo UroCyte vyberte tlačidlo **Spustiť** na paneli s nástrojmi Automatické snímanie a spustíte funkciu Automatické snímanie.

Počas spustenia automatického snímania sa cez miniatúru snímky bunkovej škrvny v pravom hornom rohu obrazovky posúva tieňovaná dráha, ktorá zobrazuje umiestnenie celej snímky sklíčka v zobrazení. Žltá dráha v zobrazení miniatúr tiež ukazuje postup naprieč celou bunkovou škrvnou.

Keď je automatické snímanie spustené, k dispozícii sú tlačidlá **Pozastaviť** a **Zastaviť**.

Tlačidlo **Zastaviť** zastaví automatické snímanie. Stlačením medzerníka na klávesnici sa tiež pozastaví alebo obnoví automatické snímanie.

Existujú dva spôsoby, ako nastaviť rýchlosť automatického snímania počas procesu automatického snímania:

- Toľkokrát, koľkokrát chcete, kliknite myšou na tlačidlo +, aby ste zvýšili rýchlosť, alebo na tlačidlo -, aby ste znížili rýchlosť.
- Na klávesnici stlačte pravú šípku na zvýšenie rýchlosti alebo ľavú šípku na zníženie rýchlosti.

Tieto výbery pretrvávajú počas kontroly tohto prípadu a medzi prípadmi, pokiaľ ich kontrolór znova nezmení.

**Pohybujte sa po celej snímke sklíčka a označujte objekty pomocou klávesnice**

Ak chcete snímku priblížiť pomocou klávesnice, najskôr kliknite myšou kdekoľvek v celej snímke sklíčka, a potom stlačte kláves + (kláves plus) toľkokrát, koľkokrát chcete.

Ak chcete snímku oddialiť pomocou klávesnice, najskôr kliknite myšou kdekoľvek v celej snímke sklíčka, a potom stlačte kláves - (kláves mínus) toľkokrát, koľkokrát chcete.

Ak chcete posunúť celú snímku sklíčka nahor, nadol, doľava alebo doprava, najskôr kliknite myšou kdekoľvek na celú snímku sklíčka, a potom stlačte klávesy so šípkami toľkokrát, koľkokrát chcete. Klávesmi A, W, S, D na klávesnici sa tiež môžete pohybovať doľava, nahor, nadol a doprava.

Na klávesnici s rozložením AZERTY použite klávesy so šípkami a klávesy Q, D, Z, S na klávesnici.

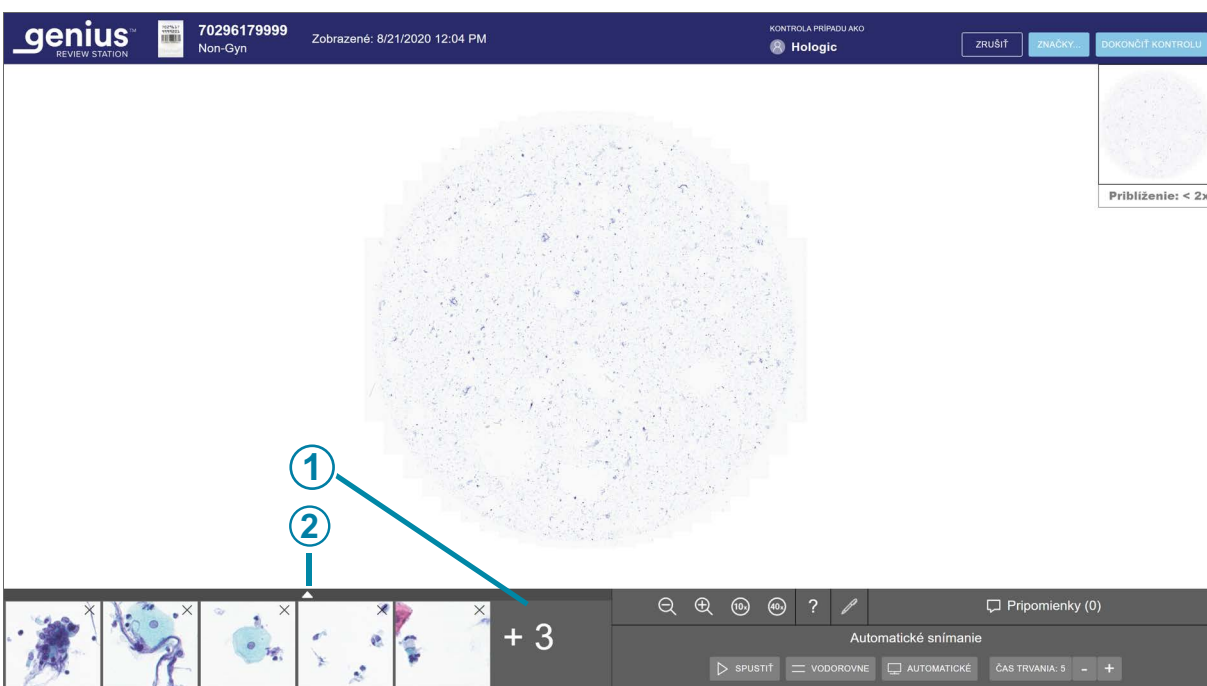
**O užších zoznamoch označených objektov**

Označené snímky sa pridajú do novej časti dlaždíc, do „užšieho výberu“.

Užší výber je galéria označených dlaždíc. V prípade Gyn je užší výber pod galériou. Keď sa k dlaždici v galérii pridá značka, k tejto dlaždici v galérii sa pridá ikona vlajky. Pozri „Galéria AI algoritmu Genius Cervical, prípad Gyn“ na strane 4.11.

Pre prípady Non-Gyn a prípady UroCyte sa užší zoznam zobrazí pod celou snímkou sklíčka.

Pre všetky typy vzoriek, keď užší výber prekročí šesť dlaždíc, šiesta dlaždica sa zmení na číslo. Napríklad „+3“ znamená, že značky boli vytvorené na troch dlaždiciach, ktoré nie sú okamžite viditeľné.



**Obrázok 4-11 Užší zoznam označených objektov**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-11	
①	Číslo označuje dlhší užší zoznam. V tomto príklade nie sú hneď zobrazené tri dlaždice.
②	Ak chcete rozbaľiť zobrazenie a zobraziť všetky dlaždice, kliknite na šípku nahor. Kliknutím na šípku nadol v označenom užšom výbere sa vrátite do zobrazenia šiestich dlaždíc.

Ak chcete pomocou klávesnice prechádzať veľkým súborom dlaždíc, použite klávesy so šípkami alebo klávesy ASWD. Alebo pomocou myši kliknite na ľubovoľnú dlaždicu.

## Prípady Non-Gyn zoskupené s primárnym ID

Pre prípady Non-Gyn, ktoré pozostávajú z viacerých sklíčok, je možné digitálny zobrazovač nastaviť tak, aby zoskupil jednotlivé sklíčka pomocou konceptu primárneho ID a sekundárneho ID. Primárne ID je časť prístupového ID, ktorú má každá z ID sklíčok spoločnú, a metóda identifikácie primárneho ID je nakonfigurovaná na digitálnom zobrazovači.

Na kontrolnej stanici sa primárne ID „správa“ ako priečinkov a zoskupuje jednotlivé sklíčka. Snímky z každého jednotlivého sklíčka v zoskupenom prípade sú k dispozícii v tomto priečinku. Priečinkov je uvedený pod primárnym ID a jednotlivé sklíčka, ktoré tvoria skupinu, sú uvedené pod sekundárnym ID.

The screenshot shows the 'Všetky prípady' (All cases) view in the Genius Review Station. The interface includes a search bar with '-1700' and a filter section with options like 'POUŽITÉ FILTRE' and 'VYMAZAŤ VŠETKY FILTRE'. A table lists cases with columns for 'Prístupové ID', 'Typ prípadu', 'Stav', 'Zobrazené dňa', 'Naposledy skontrolované', and 'Skontroloval'. One row is expanded to show a group of cases under the primary ID 'ABC'. Red circles and arrows point to the primary ID and the secondary IDs of the cases in the group.

Prístupové ID	Typ prípadu	Stav	Zobrazené dňa	Naposledy skontrolované	Skontroloval
30000879999_200...	Gyn	Nové	1/3/2020 5:05 PM	Neuvedené	Neuvedené
19191149999_191...	Gyn	Nové	12/13/2019 5:04 PM	Neuvedené	Neuvedené
70296399999_190...	Non-Gyn	Nové	8/22/2019 5:05 PM	Neuvedené	Neuvedené
ABC	Non-Gyn	Neuvedené	8/19/2019 5:04 PM	Neuvedené	Neuvedené
0001	Non-Gyn	Nové	8/19/2019 5:04 PM	Neuvedené	Neuvedené
0002	Non-Gyn	Nové	8/19/2019 5:17 PM	Neuvedené	Neuvedené
12240869999TK-1...	Gyn	Nové	3/21/2019 1:56 PM	Neuvedené	Neuvedené
83783549999BC-1...	Gyn	Nové	3/21/2019 6:12 AM	Neuvedené	Neuvedené

**Obrázok 4-12 Zoznam prípadov s prípadom Non-Gyn, snímky zoskupené pod primárnym ID, príklad**

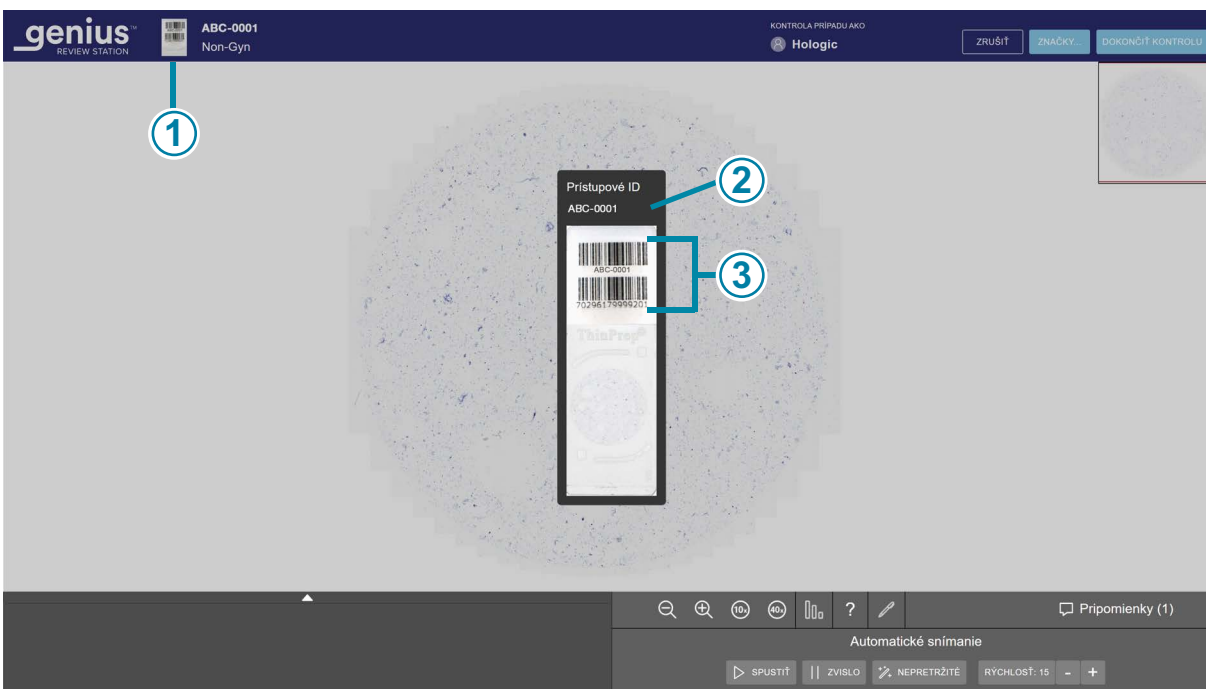
Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-12	
①	Primárne ID ID skupiny Kliknutím na ľubovoľné miesto v zozname prípadov zobrazíte každé sklíčko v skupine. Alebo kliknite na šípku vľavo od primárneho ID a zobrazte alebo skryte každé sklíčko v skupine.
②	Sekundárne ID V zoznamoch prípadov sú jednotlivé sklíčka uvedené podľa sekundárneho ID. Sekundárne ID je jedinečné ID sklíčka.

Kroky na kontrolu každej snímky v prípade Non-Gyn zoskupenom s primárnym ID sú rovnaké ako pri iných kontrolách Non-Gyn.

V správach sa údaje pre každé jednotlivé sklíčko uvádzajú ako samostatná položka, nie ako zoskupený prípad.

Vo výsledkoch vyhľadávania z vyhľadávania podľa značky sa údaje pre každé jednotlivé sklíčko uvádzajú ako samostatná položka, nie ako zoskupený prípad.

Ak je v záložkách viac ako jedno sklíčko zo skupiny súčasťou tej istej kategórie záložiek, tieto snímky sú zoskupené v zobrazení záložiek.



**Obrázok 4-13 Makro snímka zobrazuje oblasť štítkov snímok, príklad Non-Gyn**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-13	
①	Keď je otvorené jedno sklíčko a chcete zobrazit' prístupové ID, kliknite vľavo od prístupového ID a zobrazte makro snímku sklíčka.
②	Pre sklíčka Non-Gyn, ktoré sú súčasťou skupinového prípadu, má prístupové ID formu „primárne ID – sekundárne ID“ s pomlčkou oddeľujúcou primárne ID od sekundárneho ID.
③	Samotná makro snímka zobrazuje aj to, čo je vytlačené na štítku sklíčka.

**Poznámka:** Zvážte možnosti filtrovania a stav kontrolnej stanice pri práci s prípadmi Non-Gyn zoskupenými s primárnym ID.

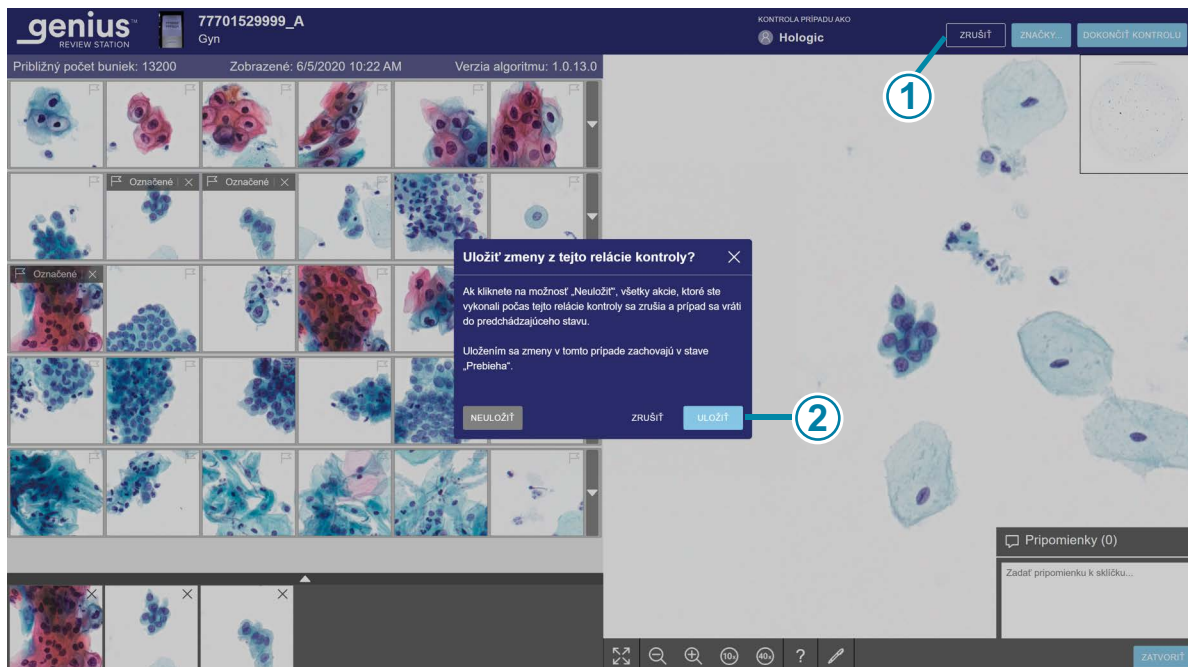
Napríklad:

Nový prípad pozostáva z troch sklíčok. Dve sú zobrazené v pondelok a jedna v utorok. Ak kontrolór filtruje nový zoznam prípadov s dátumom „Zobrazené dňa“ pre pondelok, zoznam prípadov poskytne iba dve sklíčka zoskupené podľa primárneho ID. Ak je ten istý zoznam prípadov filtrovaný s dátumom „Zobrazené dňa“ pre utorok, zoznam prípadov bude obsahovať iba jedno zo sklíčok. Zobrazí sa pod svojím úplným prístupovým ID, nie ako súčasť skupiny, pretože filtrovanie zoznamu prípadov ho oddelilo od skupiny.

### Ponechať prípad v stave Prebiehajúci (voliteľné)

Prípad je možné skontrolovať a dokončiť v rámci jednej relácie. Keď kontrolór otvorí prípad zo zoznamu prípadov, tento kontrolór je jediný, kto môže pridávať značky, pridávať komentáre alebo dokončiť kontrolu. V prípade, že kontrolór nemôže dokončiť kontrolu v jednej relácii pred odhlásením, kontrolná stanica ponúka aj možnosť priebežnej kontroly prípadu.

Ak chcete zmeniť stav na Prebiehajúci, na obrazovke kontroly kliknite na tlačidlo **Zrušiť** v pravom hornom rohu.



**Obrázok 4-14 Uložiť prípad ako Prebiehajúci, príklad Gyn**

Tlačidlo na zobrazenie Obrázok 4-14	
①	Kliknite na tlačidlo <b>Zrušiť</b> .
②	Kliknite na tlačidlo <b>Uložiť</b> .

Zobrazí sa dialógové okno s možnosťou uloženia zmien z relácie kontroly. Ak chcete kontrolu zrušiť, vrátiť späť všetky nové značky alebo komentáre a ponechať prípad v stave „Nové prípady“, vyberte možnosť „Neukladať“.

Ak chcete uložiť zmeny z tejto relácie kontroly a zmeniť stav prípadu na „Prebiehajúci“, vyberte možnosť **Uložiť**.

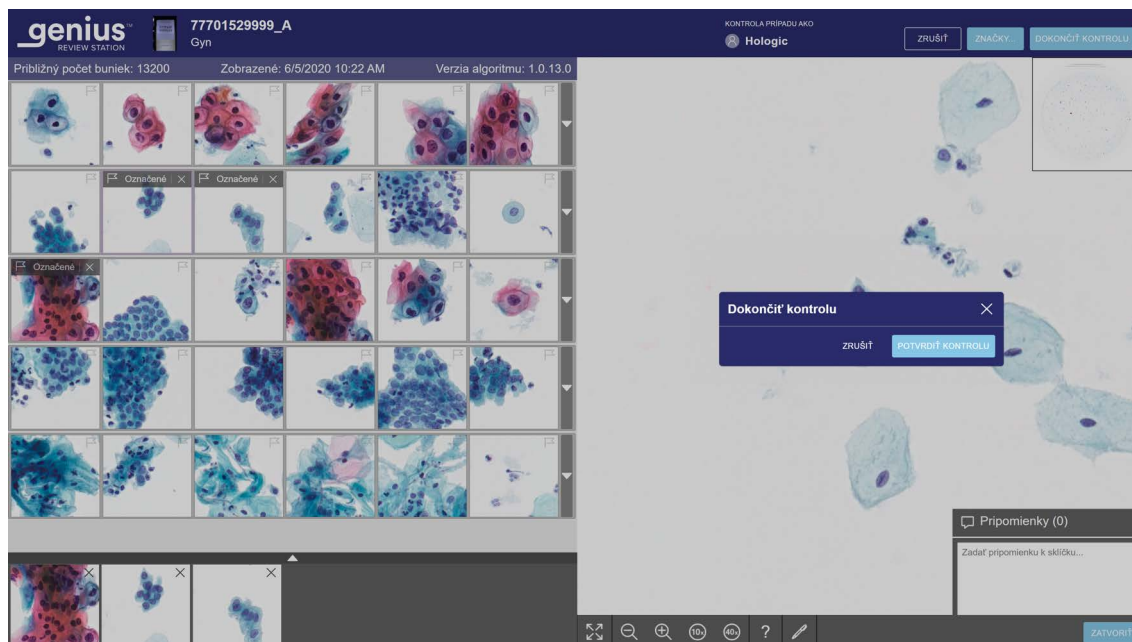
Dialógové okno má tiež tlačidlo **Zrušiť**, ktoré slúži na zatvorenie dialógového okna.

Počas prebiehajúceho prípadu môže kontrolór pridávať, upravovať a odstraňovať nové komentáre. Počas prebiehajúceho prípadu môže kontrolór pridávať a odstraňovať značky. Po dokončení kontroly sa komentáre a značky natrvalo priradia k prípadu.

### **Dokončiť kontrolu prípadu**

Keď je kontrolór pripravený dokončiť kontrolu prípadu, kliknite na tlačidlo **Dokončiť kontrolu** v pravom hornom rohu obrazovky kontroly.










**Obrázok 4-15 Dokončiť kontrolu prípadu**

5. Zobrazí sa potvrdzujúce hlásenie, ktoré potvrdzuje, že chcete dokončiť kontrolu.
  - Potvrďte kliknutím na tlačidlo **Potvrdiť kontrolu**. Stav tohto prístupového ID sa zmení na „Dokončené“. Prípad sa teraz zobrazí v stave „Skontrolovaný“ v zoznamoch prípadov vrátane zoznamu „Moje dokončené“ kontrolóra. Všetky komentáre a značky urobené počas kontroly sa uložia spolu s prípadom. Komentáre nie je možné upravovať.
  - Kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** ponecháte prípad v aktuálnom stave.

#### Tabuľka 4.2 Klávesové skratky a kliknutia myšou

	S myšou	Na klávesnici
<b>V galérii</b>		
Vybrať ďalšiu dlaždicu v galérii	Kliknite na dlaždicu	Šípka doľava – pohyb doľava Šípka doprava – pohyb doprava Šípka nahor – pohyb nahor Šípka nadol – pohyb nadol A – pohyb doľava (Q na klávesniciach AZERTY) D – pohyb doprava W – pohyb hore (Z na klávesniciach AZERTY) S – pohyb nadol

	S myšou	Na klávesnici
Označte snímku na dlaždici	Po výbere dlaždice kliknite na ikonu vlajky: 	Po výbere dlaždice stlačte medzerník
Zobraziť voliteľný ďalší riadok dlaždíc	Kliknite na šípku nadol pozdĺž pravého okraja tohto riadku	Po vybratí dlaždice stlačte kláves enter
Skryť voliteľný ďalší riadok dlaždíc	Kliknite na šípku nahor pozdĺž pravého okraja tohto rozbaleného riadku	Po vybratí dlaždice stlačte kláves enter
<b>Na celej snímke sklička</b>		
Priblížiť, v malých krokoch	Kliknite na tlačidlo priblížiť toľkokrát, koľkokrát chcete: 	+ (tlačidlo plus) – priblíženie
Oddialiť, v malých krokoch	Kliknite na tlačidlo oddialiť toľkokrát, koľkokrát chcete: 	– (tlačidlo mínus) – oddialenie
Priblížiť, vo veľkom kroku	Kliknite a posuňte koliesko myši nahor (v smere hodinových ručičiek)	+ (tlačidlo plus) – priblíženie
Oddialiť, vo veľkom kroku	Kliknite a posuňte koliesko myši nadol (proti smeru hodinových ručičiek)	– (tlačidlo mínus) – oddialenie
Priblížiť na 10-násobné zväčšenie	Kliknite na tlačidlo 10x; 	1 – 10x zväčšenie
Priblížiť na 20-násobné zväčšenie	Nedostupné	2 – 20x zväčšenie
Priblížiť na 40-násobné zväčšenie	Kliknite na tlačidlo 40x; 	4 – 40x zväčšenie

	<b>S myšou</b>	<b>Na klávesnici</b>
Posunúť doľava	Kliknite a potiahnite doprava	Šípka doľava – pohyb doľava A - pohyb doľava (Q na klávesniciach AZERTY)
Posunúť doprava	Kliknite a potiahnite doľava	Šípka doprava – pohyb doprava D – pohyb doprava
Posunúť nahor	Kliknite a potiahnite nadol	Šípka nahor – pohyb nahor W – pohyb nahor (Z na klávesnici AZERTY)
Posunúť nadol	Kliknite a potiahnite nahor	Šípka nadol – pohyb nadol S – pohyb nadol

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.



## *Piata kapitola*

---

### Údržba

ČASŤ  
A

#### VŠEOBECNÉ ČISTENIE

**POZOR:** Na farbené alebo plastové povrchy nepoužívajte silné rozpúšťadlá.

**POZOR:** Nepoškriabte monitor. Pri utieraní povrchu monitora dávajte pozor na prstene a iné šperky. Jemne utrite.

**POZOR:** Na monitor nestriekajte kvapaliny. Naneste vodu na utierku alebo handričku, ktorá nepúšťa vlákna, potom ňou utrite monitor.

Vonkajšiu časť monitora utierajte raz za mesiac alebo podľa potreby handričkou, ktorá nepúšťa vlákna, alebo handričkou navlhčenou vo vode.

**Poznámka:** Neodpájajte ani neodstraňujte žiadne kryty ani panely z monitora alebo počítača.

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.

## 6. Riešenie problémov

## 6. Riešenie problémov



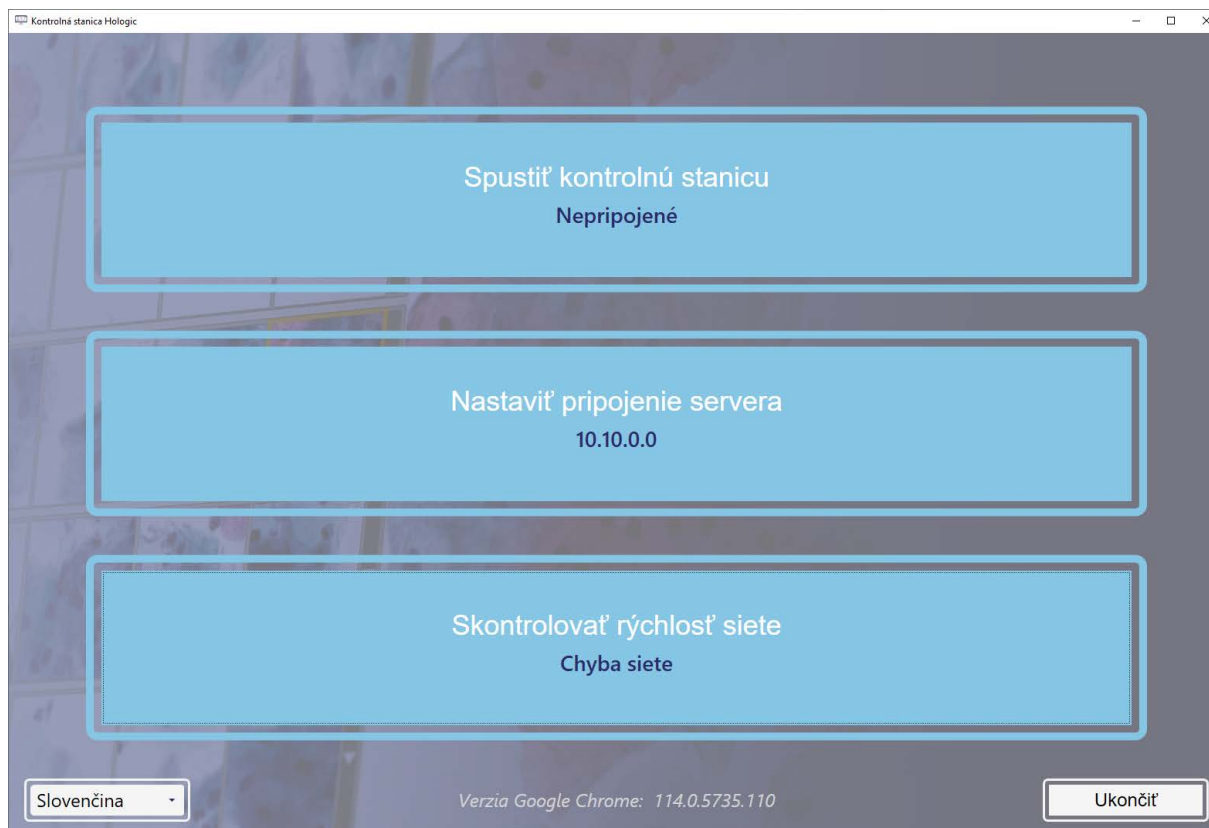
## Šiesta kapitola

### Riešenie problémov

ČASŤ  
A

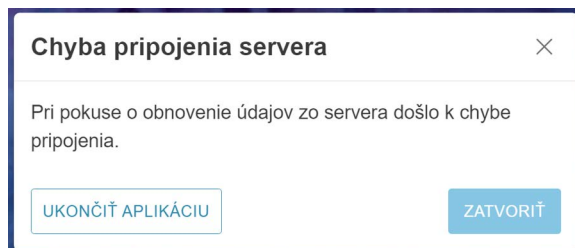
#### ŽIADNE PRIPOJENIE K SEVERU NA SPRÁVU SNÍMOK

Kontrolná stanica musí mať aktívne pripojenie k serveru na správu snímok, aby fungovala. Ak dôjde k prerušeniu komunikácie pred prihlásením používateľa, aplikácia sa nespustí.



Obrázok 6-1 Kontrolná stanica, nepripojená

Ak je pripojenie k serveru prerušené, keď je spustená aplikácia kontrolnej stanice, kontrolná stanica môže zobrazíť chybu, že nemôže zobrazíť informácie. Zobrazí sa chybové hlásenie.



**Obrázok 6-2 Chyba pripojenia servera ku kontrolnej stanici**

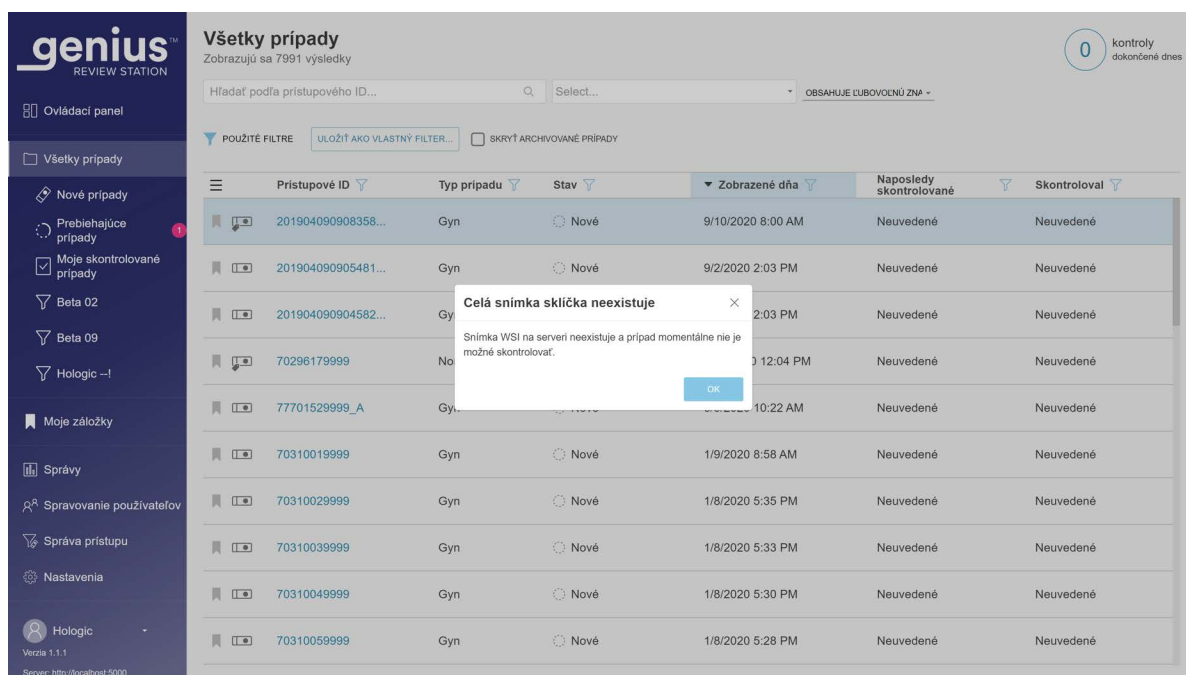
Ak je pripojenie k serveru prerušené počas kontroly prípadu, prípad sa uloží v stave „Prebieha“. Po obnovení pripojenia k serveru bude prípad v stave „Prebieha“ u kontrolóra, ktorý mal prípad otvorený, keď došlo k prerušeniu spojenia so serverom.

V závislosti od príčiny prerušenia môže byť správca počítačovej siete vášho laboratória schopný obnoviť sieťové pripojenie, alebo môže byť potrebná technická podpora spoločnosti Hologic. Návrh siete digitálneho diagnostického systému Genius sa pre každé laboratórium líši v závislosti od požiadaviek na objem a integráciu infraštruktúry.

SECTION  
B

## CHYBA PRI ZÍSKAVANÍ ÚDAJOV

Ak má kontrolná stanica aktívne pripojenie k serveru na správu snímok, ale pri načítaní údajov zo servera na správu snímok sa vyskytla chyba, zobrazí sa chybová správa.



**Obrázok 6-3 Oznámenie kontrolnej stanice o chybe servera na správu snímok**

Ak sa vyskytla chyba týkajúca sa archivačného systému laboratória, ktorú laboratórium dokáže vyriešiť, kontrolná stanica Genius bude schopná zobraziť prípad, keď archivačný systém vráti súbory snímok.

Kontaktujte správcu systému vášho laboratória, aby vypol a znovu zapol napájanie servera na správu snímok.

## INFORMÁCIE DIGITÁLNEHO ZOBRAZOVAČA ZOBRAZENÉ Z KONTROLNEJ STANICE

Z kontrolnej stanice môže kontrolór generovať správy o udalostiach sklíčka z digitálnych zobrazovačov pripojených v sieti digitálneho diagnostického systému Genius.

Z kontrolnej stanice môže kontrolór takisto generovať správy o chybách systému zobrazovača z digitálnych zobrazovačov pripojených v sieti digitálneho diagnostického systému Genius.

Ak chcete v správe zobrazíť popis chybového kódu, kliknite na kód. Všetky chybové kódy sú uvedené nižšie.

V ďalšej časti sa nachádza zoznam udalostí sklíčka. Sklíčko sa nezobrazuje, keď sa vyskytne udalosť sklíčka. Udalosti sklíčka a chyby zobrazovača sa opravujú na digitálnom zobrazovači, nie na kontrolnej stanici.

**Tabuľka 6.1 Hlásenia udalosti sklíčka**

Kód udalosti	Popis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E0001	Sklíčko už bolo nasnímané.	Sklíčko bolo zobrazené.	Sklíčko sa môže podrobiť kontrole v kontrolnej stanici.
		Duplikujte prístupové ID sklíčka.	Potvrďte, či je ID jedinečné. Ak existuje duplikát, zlad'te oba záznamy pacientov; znovu označte jeden a znovu spracujte sklíčko.

Tabuľka 6.1 Hlásenia udalosti sklíčka

Kód udalosti	Popis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E0002	Čiarový kód sklíčka sa nepodarilo prečítať.	Nesprávny druh sklíčka alebo štítku sklíčka.	Skontrolujte, či sa používa mikroskopické sklíčko ThinPrep.  Skontrolujte, či je zobrazovač/skener nakonfigurovaný na čítanie formátu čiarového kódu alebo formátu OCR (optické rozpoznávanie znakov) používaných vo vašom laboratóriu.
		Nesprávny formát prístupového ID.  Nesprávna tlač ID sklíčka.	Skontrolujte stav štítku a či zobrazovač/skener dokáže prečítať formát ID.
		Sklíčko nie je správne vložené do nosiča sklíčok.	Vložte sklíčko do nosiča sklíčok štítkom nahor a smerom od rukoväti nosiča sklíčok.
		Možná porucha makro stanice.	Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E0007	Zobrazenie sklíčka sa nepodarilo z dôvodu kontroly kvality zaostrenia.	Štítok sklíčka presahuje pravú stranu oblasti štítku na sklíčku, čo spôsobuje, že sklíčko nesedí správne na zobrazovacom stolčeku.	Skontrolujte, či je štítok sklíčka správne umiestnený a nepresahuje. Opravte štítok a pokúste sa znova zobraziť sklíčko.
		Sklíčko alebo krycie sklíčko môže byť poškrábané.	Skontrolujte, či sklíčko alebo krycie sklíčko nie je poškrábané. Pokúste sa sklíčko zobraziť znova.
		Na sklíčku alebo na zobrazovacom stolčeku môžu byť nečistoty.	Skontrolujte, či sa tu nenachádzajú nečistoty. Odstráňte všetky nečistoty zo sklíčka. Ak sa na zobrazovacom stolčeku nachádzajú nečistoty, vyčistite držiak sklíčka zobrazovacej stanice.
		Možný problém so skenovaním sklíčka prístrojom.	Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E0009	Zobrazenie sklíčka sa nepodarilo z dôvodu nadmerne nasýtených rámov.	Možný problém s frekvenciou zobrazenia alebo osvetlením počas zobrazenia.	Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

Tabuľka 6.1 Hlásenia udalosti sklíčka

Kód udalosti	Popis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E0010	Zobrazenie sklíčka sa nepodarilo z dôvodu narušenia zobrazovacieho stolčeka.	Stolček bol počas zobrazovania posunutý alebo narušený.	Zobrazovač/skener je počas činnosti citlivý na vibrácie. Mal by byť umiestnený na pevný rovný povrch, mimo dosahu odstredieviek, víriviek alebo akéhokoľvek zariadenia, ktoré by mohlo spôsobiť vibrácie. Chráňte pred inou aktivitou prostredia, ako je napríklad stály pohyb chodcov, blízkosť výťahov alebo dverí, ktoré sa často otvárajú a zatvárajú.
E0013	Čiarový kód obsahuje neplatné znaky.	Čiarový kód obsahuje neplatné znaky.	Označte sklíčko správnym formátom ID.
E0014	Nepodarilo sa prichytiť na makro. Operátor manuálne odstránil sklíčko.	Upínač sklíčok nesprávne uchytil sklíčko alebo operátor manuálne odstránil sklíčko.	Ak operátor manuálne odstránil sklíčko, spracujte sklíčko znova.  Skontrolujte, či je sklíčko správne prekryté a označené. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E0015	Nepodarilo sa analyzovať čiarový kód.	Digitálny diagnostický systém Genius nemôže používať ID vytlačené na štítku sklíčka.	Nastavenia Konfigurovať ID sklíčka na zobrazovači/skeneri sú pre sklíčko príliš dlhé alebo príliš krátke. Zmeňte nastavenia Konfigurovať ID sklíčka.
		ID vytlačené na štítku sklíčka je správne a nastavenia Konfigurovať ID sklíčka sú nesprávne.	
		Nastavenia Konfigurovať ID sklíčka sú správne a ID vytlačené na štítku sklíčka je nesprávne (príliš dlhé, príliš krátke, neobsahuje špecifický znak).	Skontrolujte, či ID vytlačené na štítku sklíčka má správny formát pre vaše laboratórium. Označte sklíčko správnym formátom ID.

**Tabuľka 6.1 Hlásenia udalosti sklíčka**

Kód udalosti	Popis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E0016	Zobrazenie sklíčka sa nepodarilo z dôvodu chyby zaostrenia bunky.	Problém s odberom vzorky alebo prípravou sklíčka, ktorý spôsobil, že bunková škrvna je prázdna alebo veľmi slabá.	Možný problém s odberom vzorky alebo prípravou sklíčka.
		Problém zobrazovača/skeneru so sklíčkom v pozícii, ktorá je náročná na zobrazenie.	Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E0004, E0008, E0011, E0012, E0017, E0018	Udalosti spracovania sklíčka.	---	Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

**Tabuľka 6.2 Chybové kódy zobrazovača**

Kód udalosti	Popis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E0500 až E0512, E0515	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E0514	Počas pravidelnej kontroly bola zistená chyba.	Zobrazovač vykonal samostatnú kontrolu s negatívnym výsledkom.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E0516	Chybný nosič je plný.	Chybný nosič obsahuje 40 sklíčok.	Vymeňte plný nosič sklíčok v pozícii 10 za prázdny nosič sklíčok.
E0517	Chyba počas kalibrácie svetla.	Nie je možné zaostriť na overovací čip.	Vyčistite overovací čip. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

**Tabuľka 6.2 Chybové kódy zobrazovača**

E0518	Rovnomernosť osvetlenia na snímke nie je v rámci špecifikácie.	Osvetlenie je nesprávne zarovnané s objektívom alebo je V-čip poškodený, znečistený alebo nie je v správnej pozícii.	Vyčistite overovací čip. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E1001, E1002, E1004, E1005, E1006	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E1003	Počas spúšťania sa zistilo neočakávané otvorenie dvier alebo okna.	Uzavretie dvier alebo okna zlyhalo. Používateľ otvoril dvere alebo okno.	Zobrazovač/skener nie je možné prevádzkovať s otvorenými dverami alebo oknom. Zatvorte dvere alebo okno.
E1007	Počas obnovenia činnosti sa zistilo neočakávané otvorenie dvier alebo okna.	Uzavretie dvier alebo okna zlyhalo. Používateľ otvoril dvere alebo okno.	Zobrazovač/skener nie je možné prevádzkovať s otvorenými dverami alebo oknom. Zatvorte dvere alebo okno.
E1008 až E1012, E1014 až E1017	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E1013	Počas pravidelnej kontroly sa zistilo neočakávané otvorenie dvier alebo okna.	Uzavretie dvier alebo okna zlyhalo. Používateľ otvoril dvere alebo okno.	Zobrazovač/skener nie je možné prevádzkovať s otvorenými dverami alebo oknom. Zatvorte dvere alebo okno.
E1018	Neočakávané otvorenie dvier.	Uzavretie na zabránenie otvorenia dvier používateľom zlyhalo.	Zobrazovač/skener nie je možné prevádzkovať s otvorenými dverami alebo oknom. Zatvorte dvere alebo okno.
E1019	Neočakávané otvorenie okna.	Uzavretie na zabránenie otvorenia okna používateľom zlyhalo.	Zobrazovač/skener nie je možné prevádzkovať s otvorenými dverami alebo oknom. Zatvorte dvere alebo okno.
E1200- E1203, E1205- E1206	Chyba zobrazovača.	Chyba počas automatického testu pri spustení (POST) jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.



**Tabuľka 6.2 Chybové kódy zobrazovača**

E1204	V dráhe sklička makra sa našli nečistoty.	Na makro stanici bolo ponechané skličko alebo je makro stanica znečistená.	Vyčistite makro stanicu. Ak čistenie nevyrieši problém na prvýkrát, digitálny zobrazovač vydá pokyn operátorovi, aby vyčistil makro stanicu druhýkrát. Ak ani druhé čistenie problém nevyrieši, systém vypnite a znovu zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E1500 až E1504	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E2000	Došlo k chybe pri spúšťaní úlohy spracovania snímky.	Kamera nevytvorila rámy. Stolček sa nepohol.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E2001	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E2002	Došlo k chybe počas spracovania pásu.	Komponent procesoru zobrazovača vytvoril výnimku.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E2003	Došlo k chybe počas čakania na ukončenie pásu.	Kamera nevytvorila rámy. Platnosť FocalMerger vypršala počas spájania.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E2004	Došlo k chybe počas ukončovania pásu.	Komponent procesoru zobrazovača vytvoril výnimku. Kompresia snímky zlyhala.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E2005	Došlo k chybe počas čakania na dokončenie úlohy spracovania snímky.	Komponent procesoru zobrazovača vytvoril výnimku.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E2006 až E4000	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E4001	Pri spúšťaní sa v upínači zistilo skličko.	Prístroj bol vypnutý, pričom v upínači bolo skličko.	Systém vypnite a opäť zapnite. Po opätovnom spustení postupujte podľa pokynov prístroja a vyberte skličko z upínača skličok. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.

**Tabuľka 6.2 Chybové kódy zobrazovača**

E4003	Manipulátor sklíčok sa nevrátil do východiskovej polohy.	Chyba pohybu motora spôsobená mechanickou prekážkou.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E4004	Pohyb na miesto nosiča sa nepodaril.	Mechanické rušenie jednej alebo viacerých osí.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4005	Pohyb na miesto miniatúry sa nepodaril.	Mechanické rušenie jednej alebo viacerých osí.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4006	Pohyb na miesto makra sa nepodaril.	Mechanické rušenie jednej alebo viacerých osí.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4007	Pohyb na miesto radu sa nepodaril.	Mechanické rušenie jednej alebo viacerých osí.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4008	Pohyb na miesto zobrazovacieho stolčeka sa nepodaril.	Mechanické rušenie jednej alebo viacerých osí.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4009	Pohyb na bezpečné miesto sa nepodaril.	Mechanické rušenie jednej alebo viacerých osí.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4010	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E4011	Viacosový súbežný pohyb motora sa nepodaril.	Mechanické rušenie jednej alebo viacerých osí.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E4012	Manipulátor sklíčok nemohol vybrať sklíčko z nosiča.	Sklíčko nebolo v slotě alebo bolo v slotě nesprávne vložené.	Systém sa posunie k vybratiu nasledujúceho sklíčka.
E4013	Manipulátor sklíčok nemohol vybrať sklíčko z makro stolčeka.	Sklíčko na makre bolo upustené alebo nesprávne umiestnené.	Zobrazí sa dialógové okno obnovy. Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4014	Manipulátor sklíčok nemohol vybrať sklíčko z čakacej stanice.	Sklíčko v rade bolo upustené alebo nesprávne umiestnené.	Zobrazí sa dialógové okno obnovy. Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4015	Manipulátor sklíčok nemohol vybrať sklíčko zo zobrazovacieho stolčeka.	Sklíčko v zobrazovacom stolčeku nebolo v očakávanej pozícii alebo stolček nebol v pozícii nakladania.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.

**Tabuľka 6.2 Chybové kódy zobrazovača**

E4016	Umiestnenie sklíčka do nosiča sa nepodarilo.	Hodnota pre umiestnenie na nosiči bola vypočítaná nesprávne.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4017	Umiestnenie sklíčka do zostavy makier sa nepodarilo.	Jeden alebo viacero pohybov osi sa nepodarilo, prípadne upínač sa neotvoril.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4018	Umiestnenie sklíčka do radu sa nepodarilo.	Jeden alebo viacero pohybov osi sa nepodarilo, prípadne upínač sa neotvoril.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4019	Umiestnenie sklíčka do zobrazovacieho stolčeka sa nepodarilo.	Jeden alebo viacero pohybov osi sa nepodarilo, prípadne upínač sa neotvoril.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4020	Činnosť kontroly zásob nosiča sa nepodarila.	Jeden alebo viacero pohybov osi motora sa nepodarilo, prípadne čítanie snímača zásob zlyhalo.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4022 až E4513	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E4514	Došlo k chybe počas automatickej kalibrácie.	Nesprávne nakalibrované pozície V-čipu.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E4515	Počas automatickej kalibrácie sa zistila chyba častíc.	Častice na overovacom čipe alebo šošovke. Nesprávne nakalibrovaná pozícia V-čipu.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E4516 až 4518	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E5000	Hardvér nízkej úrovne sa nepodarilo spustiť.	Komunikácia zbernice CAN zlyhala. Hardvér zlyhal.	Skontrolujte, či je systém pripojený k elektrickej sieti. Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E5002	Upínač sa nevrátil do východiskovej polohy.	Činnosť pohybu motora upínača zlyhala.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E5003	Upínač sa neotvoril.	Činnosť pohybu motora upínača zlyhala.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.

**Tabuľka 6.2 Chybové kódy zobrazovača**

E5001, E5004, E5005, E5007 až E6001	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E5006	Pohyb motora sa nepodarilo úspešne dokončiť.	Mechanická chyba motora.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E6002	Nepodarilo sa pripojiť k službe snímania automatického testu pri zapnutí.	Služba automatického testu pri zapnutí je odpojená.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E6003 až E6006	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E6007	Poruchy siete, chyba na strane servera.	Poruchy siete, chyba na strane servera.	Kontaktujte správcu systému vášho laboratória, aby zapol napájanie servera na správu snímok. Vypnite a opäť zapnite digitálny zobrazovač aj server na správu snímok. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E6500	Server na správu snímok je offline.	Server na správu snímok je neschopný prevádzky, IIS v pracovnom postupe neprebíha alebo funkcia servisu zobrazovača počas pracovného postupu nie je spustená.	Kontaktujte správcu systému vášho laboratória, aby zapol napájanie servera na správu snímok. Vypnite a opäť zapnite digitálny zobrazovač aj server na správu snímok. Ak chyba pretrváva, kontaktujte Technická podpora.
E6501	Úložisko servera na správu snímok je plné.	Ukladací disk úložiska servera na správu snímok nemá dostatok voľného miesta na nahrávanie dátových súborov sklíčok.	Server na správu snímok musí mať dostatočnú voľnú kapacitu na to, aby do neho mohol digitálny zobrazovač prenášať údaje. Kritériá správy a archivácie sklíčok stanovuje manažér na kontrolnej stanici Genius. Uistite sa, že sú zavedené a funkčné metódy správy a archivácie sklíčok.



## Siedma kapitola

---

### Servisné informácie

**Adresa spoločnosti**

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752 USA

**Európa, Veľká Británia, Stredný východ**

Technical Solutions Cytology môžete kontaktovať:

Po – Pi: 08:00 – 18:00 SEČ

TScytology@hologic.com

A prostredníctvom bezplatných čísel uvedených nižšie:

Fínsko	0800 114829
Švédsko	020 797943
Írsko	1 800 554 144
Spojené kráľovstvo	0800 0323318
Francúzsko	0800 913659
Luxembursko	8002 7708
Španielsko	900 994197
Portugalsko	800 841034
Taliansko	800 786308
Holandsko	800 0226782
Belgicko	0800 77378
Švajčiarsko	0800 298921
EMEA	00800 8002 9892

Táto stránka bola zámerné ponechaná prázdna.

**8. Informácie o  
objednávaní**

**8. Informácie o  
objednávaní**



## Ôsma kapitola

---

### Informácie o objednávkach

#### **Európa, Veľká Británia, Stredný východ**

Technical Solutions Cytology môžete kontaktovať:

Po – Pi: 08:00 – 18:00 SEČ

TScytology@hologic.com

A prostredníctvom bezplatných čísel uvedených nižšie:

Fínsko	0800 114829
Švédsko	020 797943
Írsko	1 800 554 144
Spojené kráľovstvo	0800 0323318
Francúzsko	0800 913659
Luxembursko	8002 7708
Španielsko	900 994197
Portugalsko	800 841034
Taliansko	800 786308
Holandsko	800 0226782
Belgicko	0800 77378
Švajčiarsko	0800 298921
EMEA	00800 8002 9892

#### **Poštová adresa**

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752 USA

**Prevodná adresa**

Hologic, Inc.

PO Box 3009

Boston, MA 02241-3009 USA

**Záruka**

Kópiu obmedzenej záruky a ďalších obchodných podmienok spoločnosti Hologic môžete získať tak, že sa obrátite sa zákaznicky servis na vyššie uvedeních číslach.

**Protokol pre vrátený tovar**

Ak potrebujete vrátiť položky kontrolnej stanice Genius kryté zárukou, obráťte sa na technickú podporu.

**Tabuľka 8.1 Opätovné objednanie položiek zásob pre kontrolnú stanicu**

Položka	Popis	Množstvo	Číslo dielu
Používateľská príručka kontrolnej stanice	Dodatočná používateľská príručka	ea.	MAN-08802-3201

**Tabuľka 8.2 Voliteľné príslušenstvo**

Položka	Popis	Množstvo	Číslo dielu
Skener čiarových kódov	Skener čiarových kódov s USB pripojením	ea.	MEL-00970



## Register

### *B*

Bezpečnostné normy 1.11

### *C*

Celá snímka sklíčka 4.15

### *Č*

Čistenie 5.1

### *D*

Dlaždice 4.9

Dokončená kontrola prípadu 4.28

### *F*

Filtre

kontrola prístupu 3.33

údaje 3.53

Filtre kontroly prístupu 3.33

Filtre údajov 3.53

Formát času 3.14

Formát dátumu 3.14

### *G*

Galéria 4.9

## H

- Heslo 3.6, 3.15
- Hľadať podľa prístupového ID 3.46
- Hmotnosť 1.10, 2.2

## I

- Indikácia na použitie 1.3
- Informácie o objednávkach 8.1
- Inštalácia 2.1

## J

- Jazyk 3.14

## K

- Komponenty 1.8
- Kontrola prípadu 4.1

## M

- Manažér
  - archivovať nastavenia 3.25
  - nastavenia laboratória 3.21
  - nastavenie značky 3.26
  - odoslať výstrahu 3.57
  - resetovať prípad 3.51
  - správa používateľov 3.28
  - správy, limit údajov 3.26
  - vymazať sklíčko 3.52
  - znovu získať prípad 3.50
- Miniaplikácie 3.39
- Moje skontrolované prípady 3.49
- Monitor 2.5
  - nastavenie výšky a sklonu 2.6

## N

- Napájanie 1.11, 2.2
- Nastavenia archívu 3.25
- Nastavenia laboratória 3.21
- Nastavenia správy 3.26
- Nastavenia správy sklíčok 3.27
- Nebezpečenstvá 1.12
- Normálne vypnutie 2.13
- Nové prípady 3.49

## O

- Obnoviť heslo 3.6
- Odhlásenie 3.57
- Odobrať miniaplikáciu 3.43
- Odstrániť údaje sklíčok 3.27

## P

- Panel ponuky 3.10
- Počítač 2.5, 2.6
- Podrobnosti prípadu 3.49
- Poistky 1.11
- Posúdenie pracoviska 2.2
- Potrebné materiály 4.4, 4.5
- Používanie filtrov údajov 3.53
- Používateľské rozhranie 3.1
- Prebiehajúce prípady 3.49
- Pridať miniaplikáciu 3.46
- Pridať nového používateľa 3.30
- Prihlásiť sa 3.4
- Prispôbiť miniaplikácie 3.39
- Prípady
  - dokončiť kontrolu 4.28

## REGISTER

kontrola	4.1
otvorený	4.5
proces kontroly	4.3
skontrolovať prípad Gyn	4.7
Prípad Gyn, galéria	4.11
Prípady Non-Gyn zoskupené s primárnym ID	4.25
Príprava počítača	2.2
príprava vzorky	1.8
Príslušenstvo	8.2
Proces zobrazovania	1.7

## R

Resetovať prípad	3.51
Riešenie problémov	6.1
Rozmery	1.10
Rozsah vlhkosti	1.11
Rozšírené vypnutie	2.14

## S

Skryť archivované prípady	3.46
Správa používateľov (iba správca)	3.28
Správa sklíčok	3.27
Správca	
archivovať nastavenia	3.25
filtre kontroly prístupu	3.33
nastavenia laboratória	3.21
nastavenie značky	3.26
odoslať výstrahu	3.57
resetovať prípad	3.51
správa používateľov	3.28
správa sklíčok	3.27
správy, limit údajov	3.26
vymazať sklíčko	3.52
znovu získať prípad	3.50
Správy	3.59
chyby systému zobrazovača	3.71

história používania systému 3.76  
História používateľského účtu 3.77  
história pracovného zaťaženia CT 3.64  
kontroly CT 3.61  
miera chýb zobrazovača 3.68  
súhrn pracovného zaťaženia CT 3.66  
udalosti sklíčok zobrazovača 3.69  
údaje o sklíčku 3.72

Symboly 1.13

## Š

Špecifikácie

počítač kontrolnej stanice 1.10  
technické 1.8

Špecifikácie počítača 1.10

Štítky, umiestnenie na prístroji 1.16

## T

Teplotný rozsah 1.11

## U

Uložiť vlastný filter 3.56

Umiestnenie 2.2, 2.3

Upraviť miniaplikáciu 3.44

Upraviť vlastný filter 3.57

## V

Varovania 1.12

Viac sklíčok v prípade 4.25

Všetky prípady 3.49

Vyhľadávať podľa značky 3.47

Vymazať miniaplikáciu 3.43

Vymazať vlastný filter 3.57



## REGISTER

Vypínač	
mikroskop	2.7
počítač	2.7
Vypnutie	2.13
Výstrahy	3.57

## Z

Zabudnuté používateľské meno alebo heslo	3.6
Zamýšľané použitie	1.3
Zamýšľaný účel	1.3
Záložky	3.58
Záznam údajov o prípade	4.2
Značky	3.26
Znovu získať prípad	3.50
Zoskúpené snímky Non-Gyn	4.25
Zoznamy prípadov	3.10, 3.46

# Hologic® Kontrolná stanica Genius™ Používateľská príručka



Hologic, Inc.  
250 Campus Drive  
Marlborough, MA 01752 USA  
+1-508-263-2900  
[www.hologic.com](http://www.hologic.com)



Hologic BV  
Da Vincilaan 5  
1930 Zaventem  
Belgicko



MAN-08802-3201 Rev. 002