

Kontrolná stanica Genius™

Návod na obsluhu



Kontrolná stanica Genius™

Návod na obsluhu

HOLOGIC®



Hologic Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752, USA
Tel. č.: 1-844-465-6442
1-508-263-2900
Fax: 1-508-229-2795
Web: 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 a automatizovaný zobrazovací a kontrolný systém na použitie so sklíčkami cervikálnej cytológie ThinPrep a inými typmi sklíčok. Digitálny diagnostický systém Genius v použití s algoritmom AI Genius Cervical 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 a/alebo, kde je to možné, patológov, ktorí kontrolujú iné typy sklíčok.

© Hologic, Inc., 2025. Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie reprodukovat', prenášať, prepisovať, ukladať do vyhľadávacieho systému alebo prekladať do akéhokoľvek jazyka alebo počítačového jazyka, v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek 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/patent-information

Hologic, Genius, ThinPrep, UroCyte a príslušné logá sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Hologic, Inc. a/alebo jej dcérskych spoločností v Spojených štátoch amerických a/alebo 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.

Číslo dokumentu: AW-32334-3201 Rev. 001

7-2025



História revízií

Revízia	Dátum	Popis
AW-32334-3201 Rev. 001	7-2025	Preorganizujte príručku, aby ste oddelili pokyny pre kontrolu snímok pomocou algoritmu AI Genius Cervical. Oddel'te zamýšľané použitie na kontrolu pomocou algoritmu AI Genius Cervical od zamýšľaného použitia pre kontrolu snímok celého sklíčka. Popíšte vlastné typy prípadov, nové nástroje na kontrolu snímok celého sklíčka a príslušné správy.

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.

O b s a h

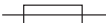
Tento návod na obsluhu má tri časti.

- Časť 1 popisuje inštaláciu, všeobecné používanie a starostlivosť o kontrolnú stanicu Genius.
- Časť 2 obsahuje informácie špecifické pre kontrolu testov ThinPrep™ Pap pomocou algoritmu AI Genius Cervical.
- Časť 3 obsahuje informácie špecifické pre kontrolu digitálnych snímok celého sklíčka.

Konfigurácia vášho systému nemusí mať všetky možnosti opísané v tomto návode. Ďalšie informácie vám poskytne spoločnosť Hologic.

Symboly 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 Pre informácie o likvidácii prístroja kontaktujte spoločnosť Hologic
	Sériové číslo
	Výrobca
	Dátum výroby
	Splnomocnený zástupca pre Európske spoločenstvo

	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)
	Dovozca
	Krajina výroby

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

Časť 1.

Inštalácia, všeobecné používanie a starostlivosť o kontrolnú stanicu Genius™

Tento návod na obsluhu má tri časti.

- Časť 1 popisuje inštaláciu, všeobecné používanie a starostlivosť o kontrolnú stanicu Genius.
- Časť 2 obsahuje informácie špecifické pre kontrolu testov ThinPrep™ Pap pomocou algoritmu AI Genius Cervical.
- Časť 3 obsahuje informácie špecifické pre kontrolu digitálnych snímok celého sklíčka.

Konfigurácia vášho systému nemusí mať všetky možnosti opísané v tomto návode.

Ďalšie informácie vám poskytne spoločnosť Hologic.

História revízií

Revízia	Dátum	Popis
AW-32336-3201 Rev. 001	7-2025	Prvé vydanie pokynov výhradne na inštaláciu, všeobecné používanie a starostlivosť o kontrolnú stanicu Genius.

Číslo dokumentu: AW-32336-3201 Rev. 001

7-2025

O b s a h

Prvá kapitola

Úvod

ČASŤ A:	Prehľad	1.1
ČASŤ B:	Proces digitálneho diagnostického systému Genius	1.4
ČASŤ C:	Príprava vzorky	1.3
ČASŤ D:	Kontrola technických špecifikácií kontrolnej stanice	1.4
ČASŤ E:	Interná kontrola kvality	1.8
ČASŤ F:	Nebezpečenstvá kontrolnej stanice Genius	1.9
ČASŤ G:	Likvidácia	1.11

Druhá kapitola

Inštalácia

ČASŤ A:	Všeobecné	2.1
ČASŤ B:	Úkony po dodaní	2.1
ČASŤ C:	Príprava pred inštaláciou	2.2
ČASŤ D:	Presun kontrolnej stanice	2.4
ČASŤ E:	Pripájanie komponentov kontrolnej stanice	2.5
ČASŤ F:	Zapnutie kontrolnej stanice	2.7
ČASŤ G:	Skladovanie a manipulácia – po inštalácii	2.13
ČASŤ H:	Vypnutie systému	2.14

Tretia kapitola

Používateľské rozhranie

ČASŤ A:	Prehľad	3.1
ČASŤ B:	Prihlásenie	3.8

ČASŤ C:	Prehľad zobrazenia	3.12
ČASŤ D:	Nastavenia.....	3.18
ČASŤ E:	Prispôsobenie zobrazenia	3.48
ČASŤ F:	Záložky	3.70
ČASŤ G:	Správy	3.72

Štvrtá kapitola

Údržba

ČASŤ A:	Všeobecné čistenie	4.1
----------------	--------------------------	-----

Piata kapitola

Riešenie problémov

ČASŤ A:	Žiadne pripojenie k severu na správu snímok	5.1
ČASŤ B:	Chyba pri získavaní údajov	5.3
ČASŤ C:	Informácie digitálneho zobrazovača zobrazené z kontrolnej stanice	5.6

Šiesta kapitola

Servisné informácie	6.1
----------------------------------	------------

Siedma kapitola

Informácie o objednávaní	7.1
---------------------------------------	------------

Index

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. V počítači je spustená softvérová aplikácia, ktorá sa používa na spustenie softvérovej aplikácie kontrolnej stanice v okne prehliadača. Webová aplikácia kontrolnej stanice je hostovaná serverom správy snímok Genius (IMS). 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 skrining mikroskopických sklíčok, ktoré boli zobrazené na digitálnom zobrazovači Genius. Digitálne snímky sú k dispozícii pre cytológa (CT) alebo patológa na kontrolu na kontrolnej stanici. Algoritmus AI Genius Cervical pomáha cytológovi (CT) alebo patológovi s prezeraním snímok testov ThinPrep Pap vytvorených na digitálnom zobrazovači.

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

Počítač, ktorý je hostiteľom systémovej aplikácie, **klávesnica** a **myš**. S počítačom je možné použiť aj voliteľný skener čiarových kódov.



Obrázok 1-1-1 Kontrolná stanica Genius

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

ČASŤ
B

DIGITÁLNY DIAGNOSTICKÝ SYSTÉM GENIUS

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 skenovanú oblasť. Potom digitálny zobrazovač naskenuje určenú oblasť mikroskopického sklíčka a vytvorí snímku celého sklíčka.

Údaje o snímke sklíčka, prístupové ID 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 snímky celého sklíčka. Kontrolná stanica je pripojená ku klávesnici a myši. Keď sa v kontrolnej stanici identifikuje platné prístupové ID k prípadu, server odošle snímku celého sklíčka pre toto ID a CT alebo patológovi sa zobrazí snímka celého sklíčka na kontrolu. Ak konfigurácia vášho produktu obsahuje algoritmus analýzy snímky, tento algoritmus analyzuje snímky predtým, ako sa zobrazia na kontrolnej stanici.

Cytológ alebo patológ má možnosť elektronicky označiť snímok, objekty záujmu a zahrnúť poznámky a komentáre do kontroly prípadu. Kontrolór má vždy možnosť posunúť a zväčšiť zobrazenie snímky celého sklíčka, vďaka čomu môže ľubovoľne posúvať akúkoľvek časť vzorky na sklíčku do zorného poľa na preskúmanie.



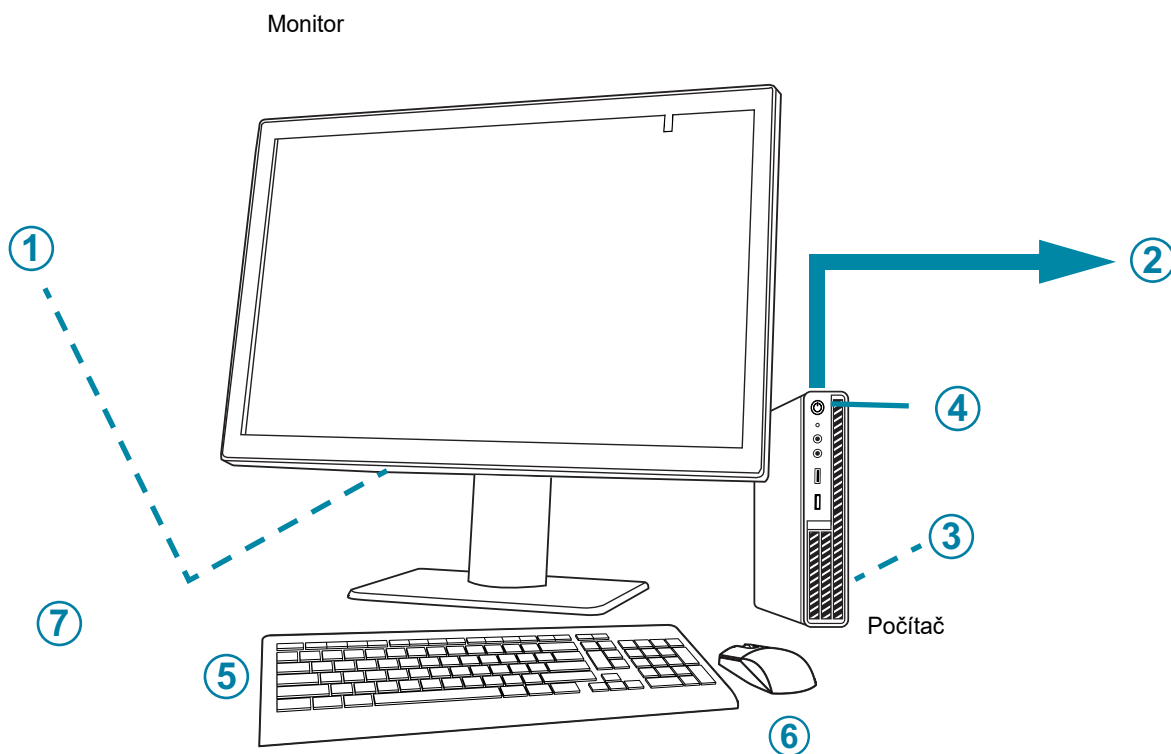
PRÍPRAVA VZORKY

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

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

KONTROLA TECHNICKÝCH ŠPECIFIKÁCIÍ KONTROLNEJ STANICE

Prehľad komponentov



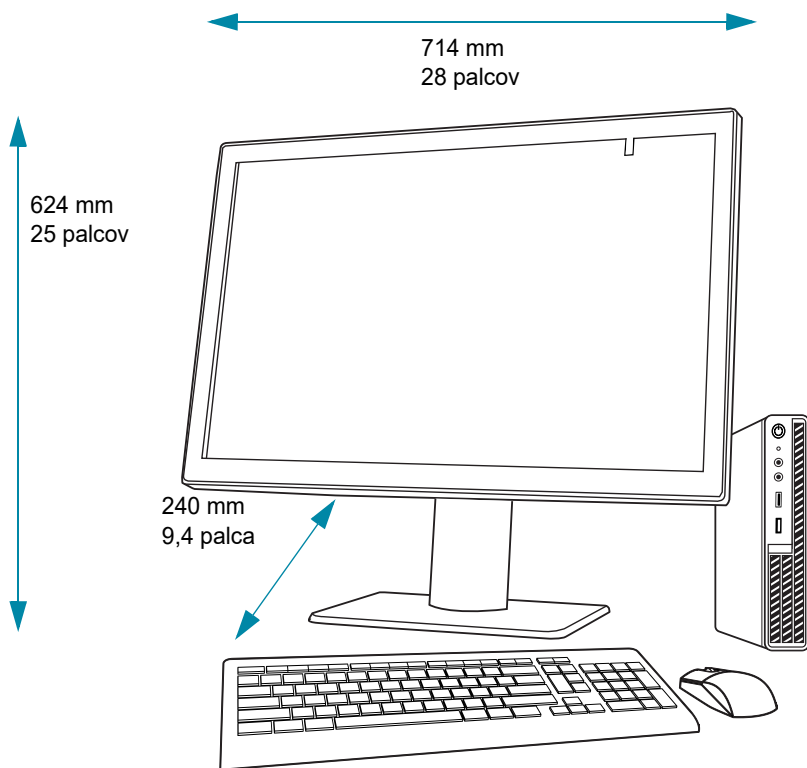
Obrázok 1-1-2 Komponenty kontrolnej stanice

Legenda k obrázku 1-1-2

①	Vypínač monitora pod krytom priehradky konektora
②	Pripojenie k serveru na správu snímok (znázornené v koncepte na obrázku 1-1-2)
③	Jednotka grafického procesora počítača (GPU) nainštalovaná v počítači

Legenda k obrázku 1-1-2	
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 obrázku 1-1-2)

Rozmery monitora kontrolnej stanice



Obrázok 1-1-3 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
- 1 Gb alebo rýchlejšie sieťové pripojenie (odporúčané)
- 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 normách bezpečnosti, EMI a EMC nájdete v dokumentácii dodanej s monitorom a počítačom.

**ČASŤ
E****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.

Kombinácia lekárskeho monitora, ovládača displeja (GPU) a systémového softvéru poskytuje konzistentnú kvalitu obrazu. Monitor používa predný snímač na vykonávanie automatického testu zhody farieb týždenne a automatickú kalibráciu dvakrát ročne.

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.

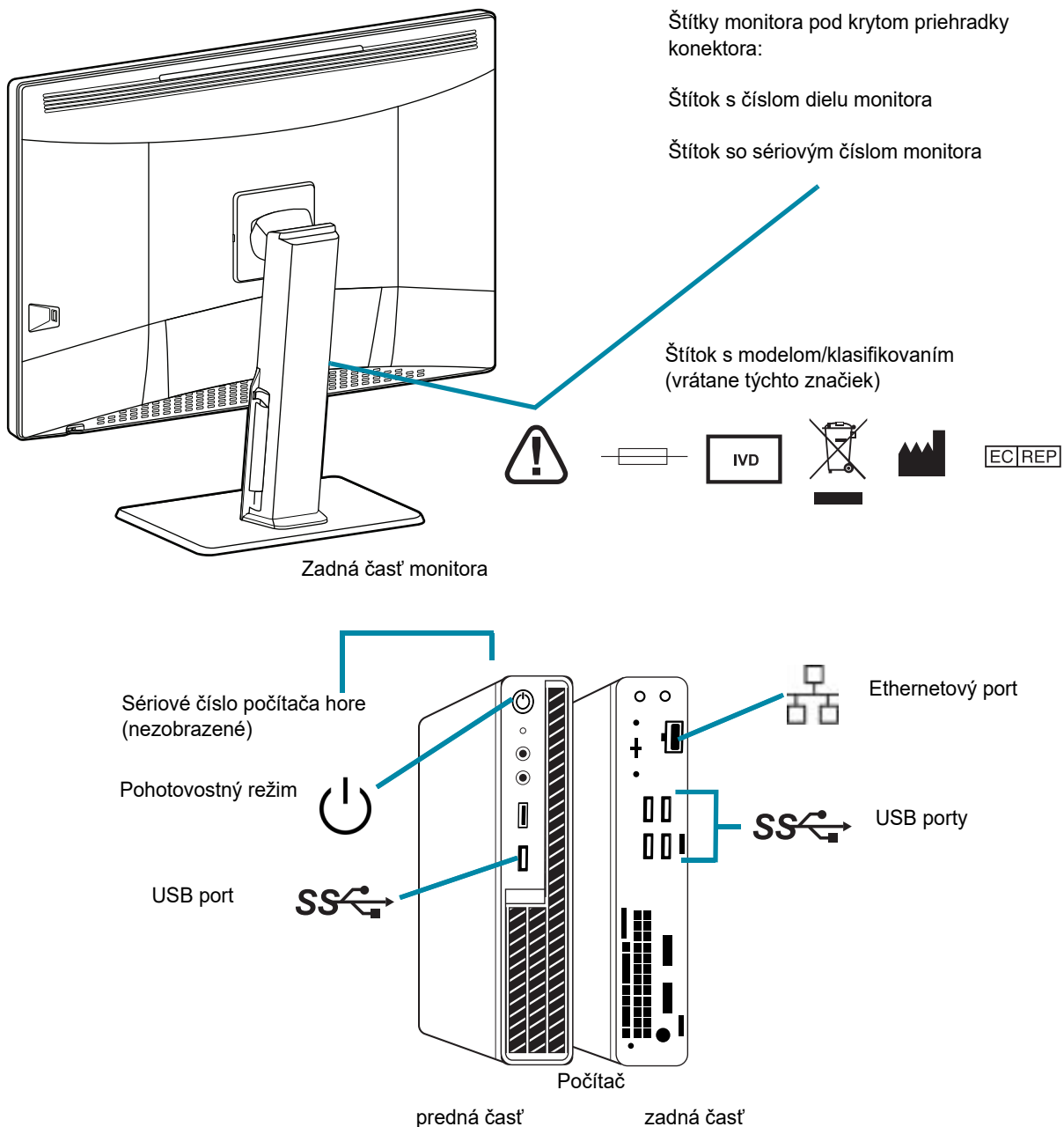
Ak dôjde k vážnemu incidentu v súvislosti s touto pomôckou alebo akýmikoľvek súčasťami používanými s touto pomôckou, nahláste to technickej podpore spoločnosti Hologic a príslušnému úradu, príslušnému používateľovi a/alebo pacientovi.

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.

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 1-1-4 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.



LIKVIDÁCIA

Likvidácia zariadenia

Kontaktujte servis spoločnosti Hologic. (Pozri Kapitola 6, Servisné informácie.)

Nelikvidujte s komunálnym odpadom.



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

Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgicko

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 vyškolený spoločnosťou Hologic. Po dokončení inštalácie servisný personál 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 6, Servisné informácie.)

Prístroj nechajte v kartónových obaloch pre servisných pracovníkov vyškolených spoločnosťou 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.

PRÍPRAVA PRED INŠTALÁCIOU

Posúdenie pracoviska pred inštaláciou

Posúdenie pracoviska pred inštaláciou vykonáva kvalifikovaný servisný personál vyškolený spoločnosťou 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 vyškoleného spoločnosťou 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 personál služieb zákazníkom vyškolený spoločnosťou Hologic môže nainštalovať požadovanú grafickú kartu do počítača, ktorý spĺňa požadované špecifikácie.

Personál služieb zákazníkom vyškolený spoločnosťou Hologic bude potrebovať prístup k počítaču na inštaláciu kontrolnej stanice.

Umiestnenie

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

POZOR: Spojenia ved'te 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 bezprašnom prostredí a k jeho sieťovému vypínaču je ľahký prístup.

Hlásenia Genius Event Bridge

Voliteľne, v závislosti od konfigurácie vo vašom laboratóriu, môže byť personál služieb zákazníkom vyškolený spoločnosťou Hologic zapojený do nastavenia hlásenia Genius Event Bridge, aby sa uľahčilo prepojenie s aplikáciami, ako je Laboratórny informačný systém (LIS).



Obrázok 1-2-1 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 záplat 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 s porozumením prečítajte 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 libier) a mali by ho premiestňovať najmenej dve osoby.



Obrázok 1-2-2 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 zaškolený spoločnosťou 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 – veľkoformátová obrazovka počítača 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 – je hostiteľom počítačovej aplikácie, ktorá sa používa na spustenie kontrolnej stanice.

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 zaškoleným spoločnosťou Hologic.

Počítač môže dodať spoločnosť Hologic alebo laboratórium môže dodať vlastný počítač. Personál služieb zákazníkom zaškolený spoločnosťou Hologic nainštaluje počítačovú grafickú kartu ako súčasť inštalácie kontrolnej stanice. Laboratórne počítače musia spĺňať alebo prekračovať minimálne špecifikácie pre kontrolnú stanicu. (Pozri „Špecifikácie počítača kontrolnej stanice“ na strane 1.6.)

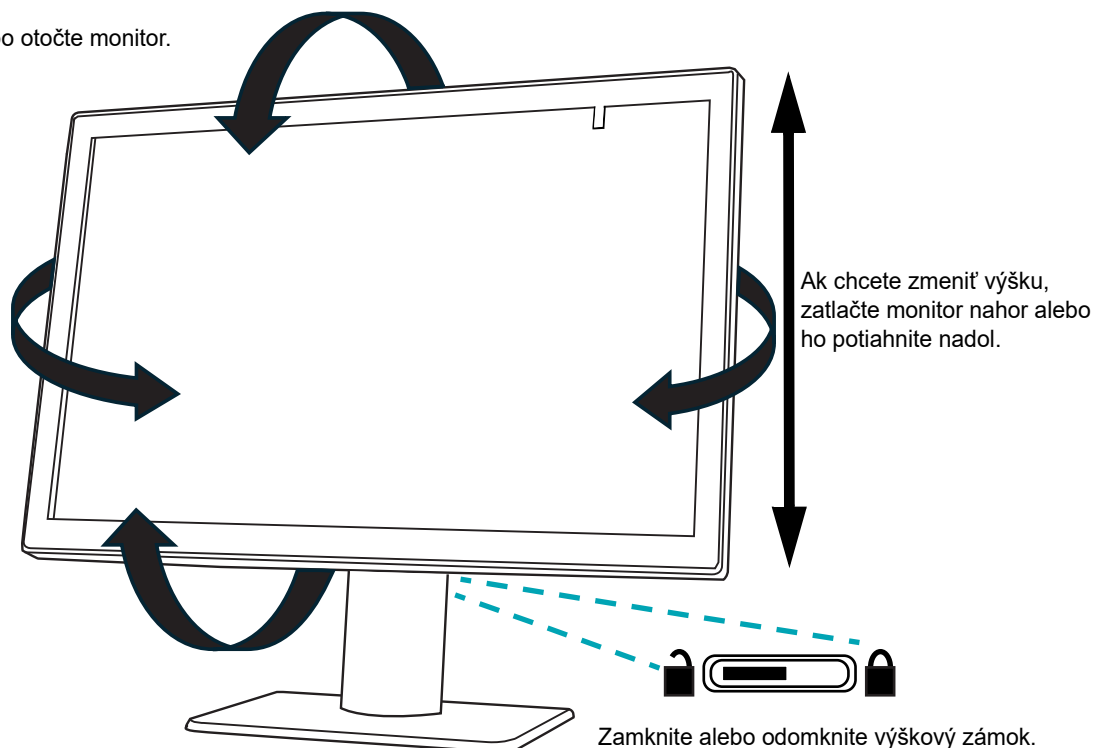
Sieťové pripojenie s káblami min. Cat 6 spája kontrolnú stanicu so sieťovým zariadením. (Pozri Obrázok 1-1-4.) Sieťové zariadenie umožňuje komunikáciu so serverom na správu snímok Genius.

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.

Nakloňte alebo otočte monitor.



Obrázok 1-2-3 Nastavenie výšky a sklonu

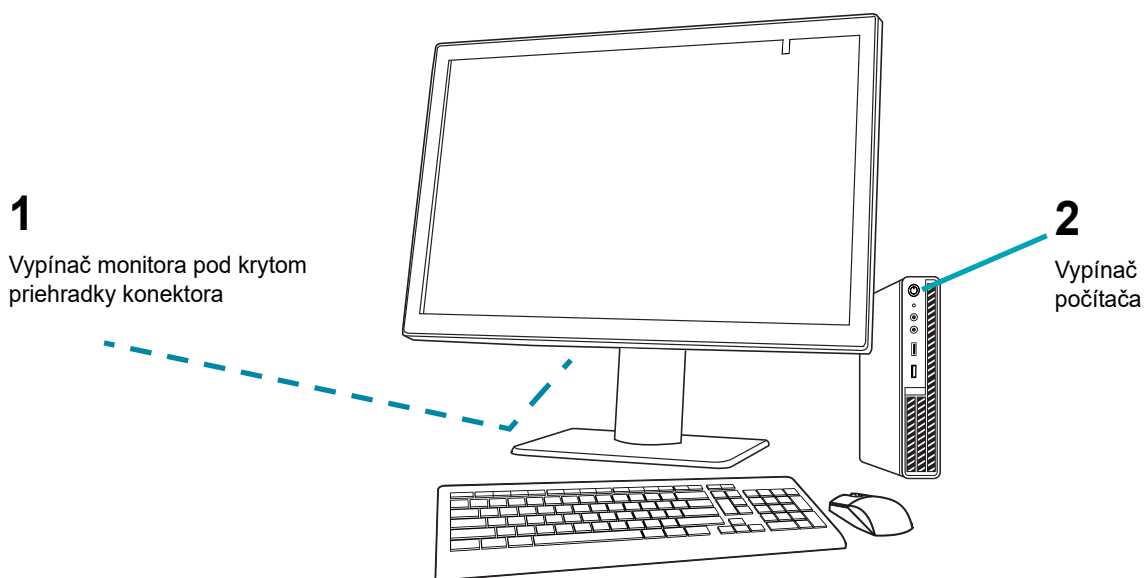
ČASŤ
F

ZAPNUTIE KONTROLNEJ STANICE

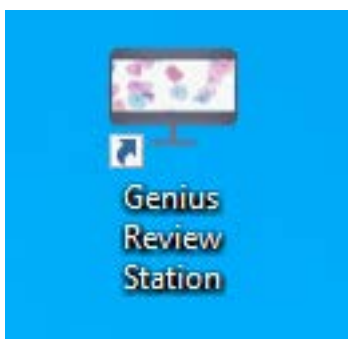
VAROVANIE: Uzemnená zásuvka

Na zaistenie bezpečnej prevádzky prístroja použite trojžilovú uzemnenú zásuvku.

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

**Obrázok 1-2-4 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 1-2-5 Spustiť aplikáciu**

2. Spustí sa aplikácia.



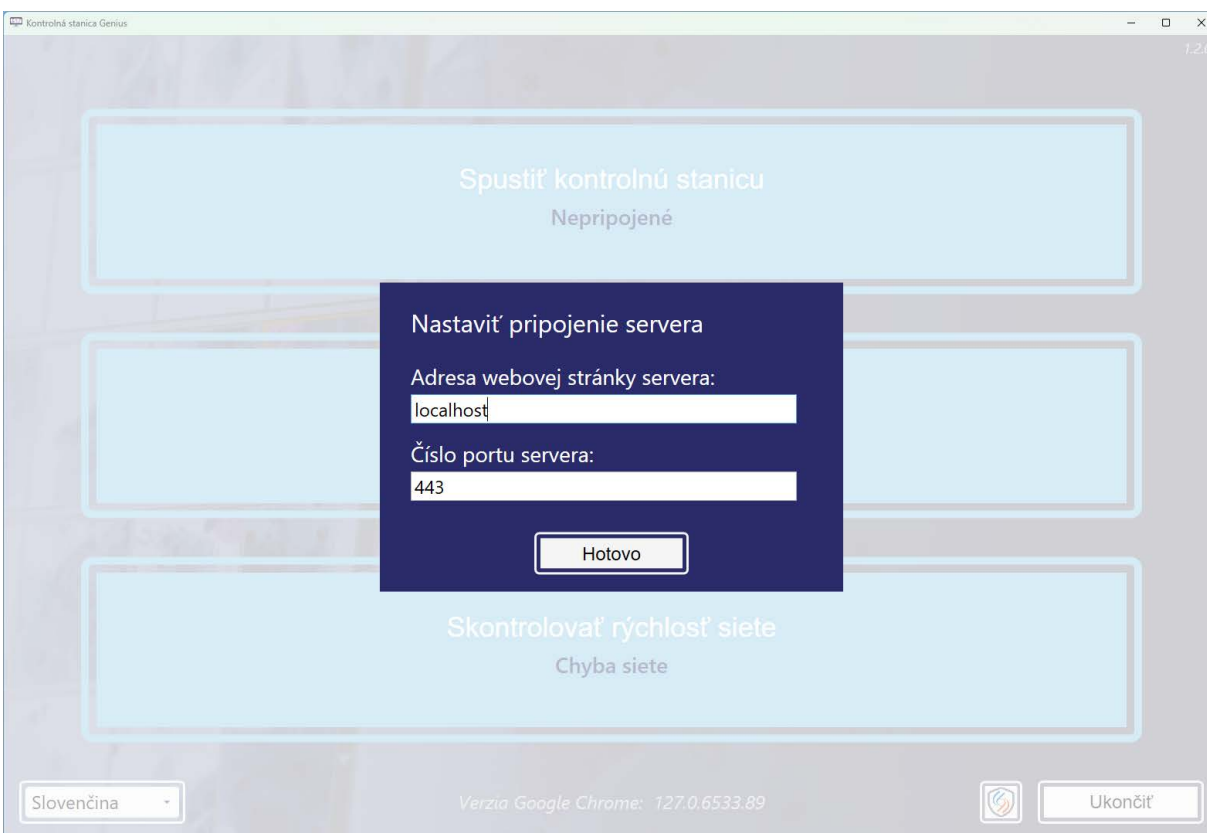
Obrázok 1-2-6 Spustiť softvér kontrolnej stanice

Existujú dve špecifikácie, ktoré je potrebné nastaviť alebo potvrdiť pri prvom nastavení kontrolnej stanice. Nemusia sa používať pri každom spustení kontrolnej stanice na prístup k prípadom zo serveru správy snímok. Pre prístup k prípadom z iného servera na správu snímok, musíte na kontrolnej stanici zadať inú IP adresu. Pri riešení problémov s komunikáciou je užitočná IP adresa a informácie o rýchlosti siete.

IP adresa a port

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

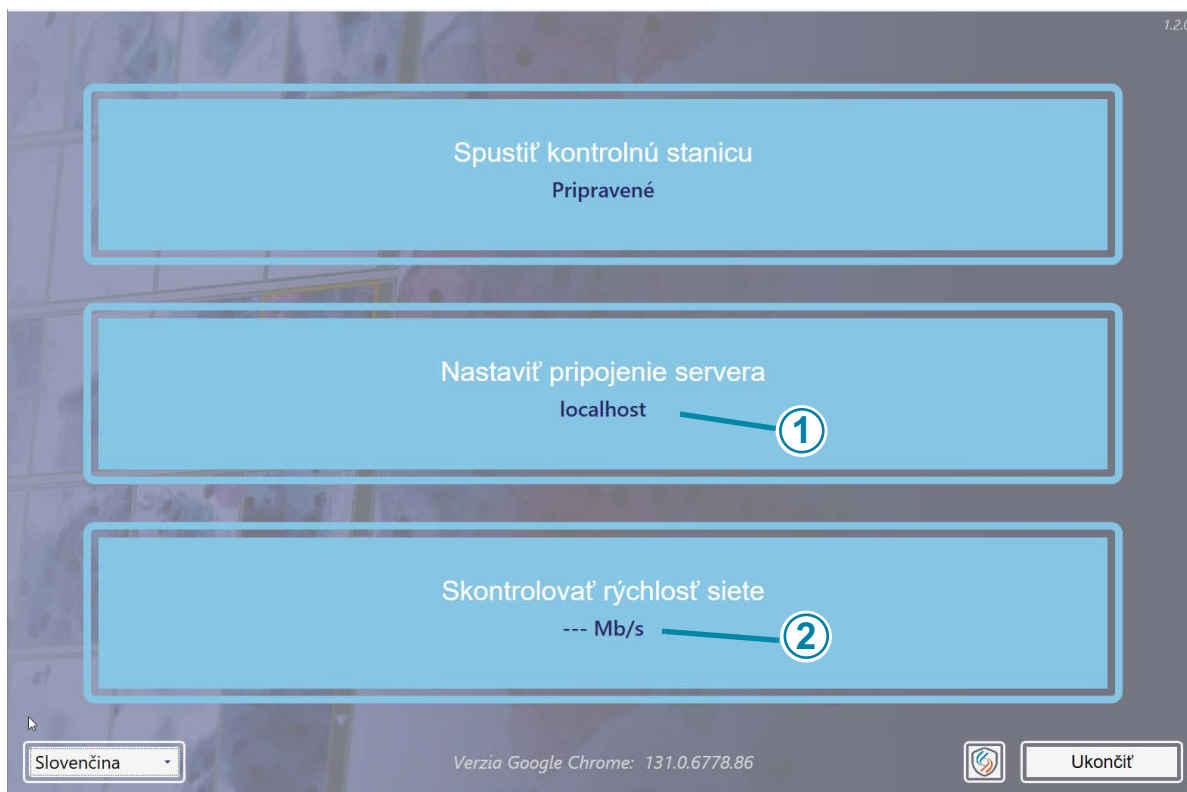
2. Ak sú polia IP adresy a portu prázdne, zadajte IP adresu a port pre server na správu snímok. Ak sa kontrolná stanica už v minulosti pripojila k serveru na správu snímok, zobrazí sa naposledy použitá IP adresa a port.



Obrázok 1-2-7 Zadať IP adresu servera

Rýchlosť siete

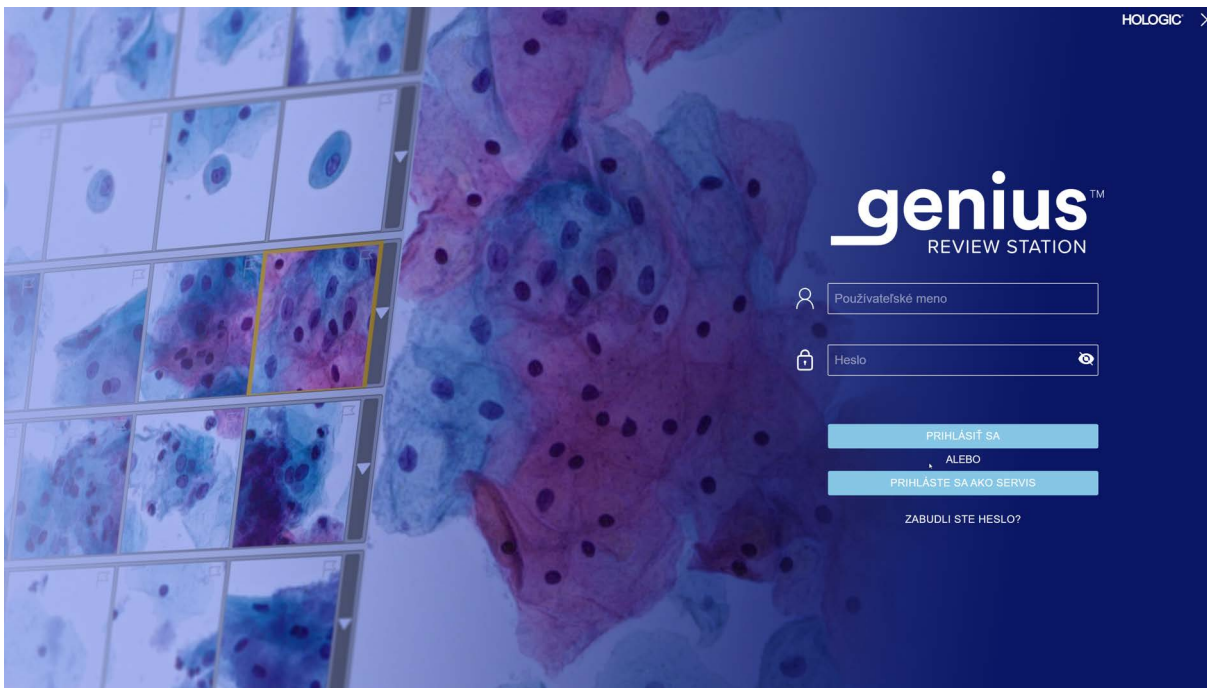
1. Ak chcete skontrolovať rýchlosť pripojenia k serveru na správu snímok, vyberte položku **Skontrolovať rýchlosť siete**.
2. Softvér kontrolnej stanice skontroluje rýchlosť pripojenia k serveru na správu snímok a rýchlosť zobrazí v okne.

**Obrázok 1-2-8 Úvodná obrazovka kontrolnej stanice, príklad**

Legenda k obrázku 1-2-8	
①	IP adresa
②	Rýchlosť siete

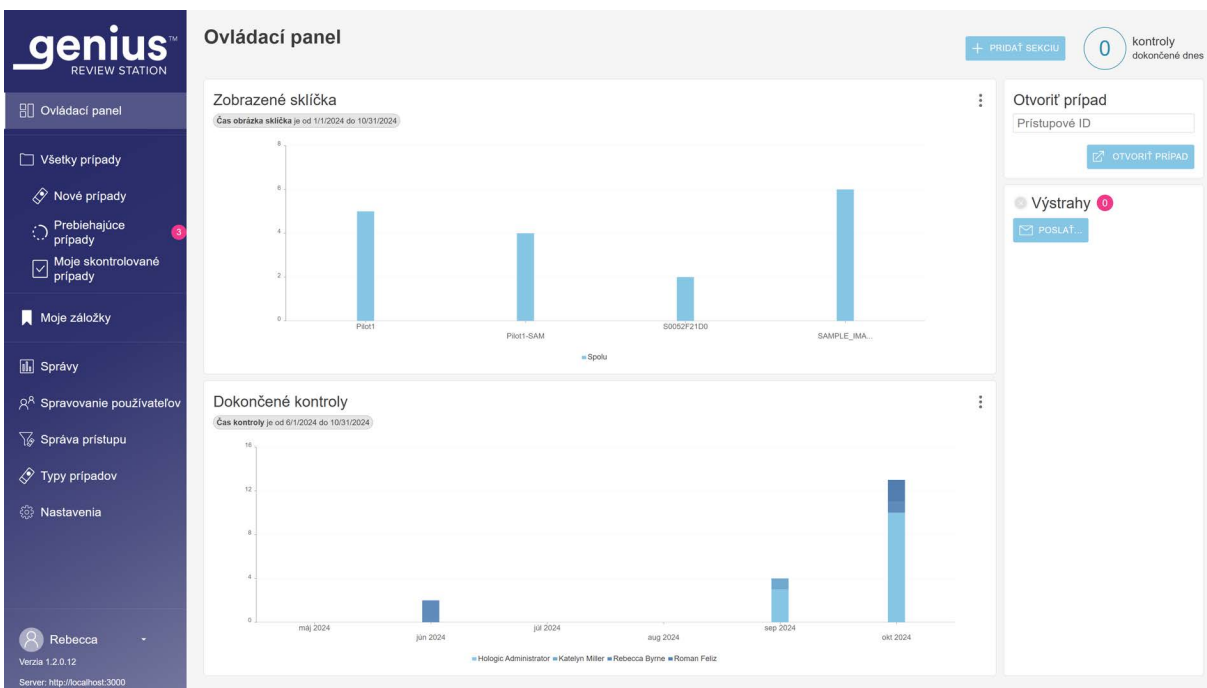
Keď je kontrolná stanica pripojená k sieti, na obrazovke sa zobrazí slovo „Pripravené“. Keď je kontrolná stanica pripojená k sieti, vyberte položku **Spustiť kontrolnú stanicu** a spustíte aplikáciu kontrolnej stanice.

Ďalej sa prihlásite do aplikácie pomocou používateľského mena a hesla. (Pozri „Obrazovka prihlásenia“ na strane 3.10.)



Obrázok 1-2-9 Obrazovka prihlásenia

Kontrolná stanica je pripravená na použitie, keď sa zobrazí ovládací panel (Obrázok 1-2-10).



Obrázok 1-2-10 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 1-2-11 Ukončiť aplikáciu

Legenda k obrázku 1-2-11

1

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

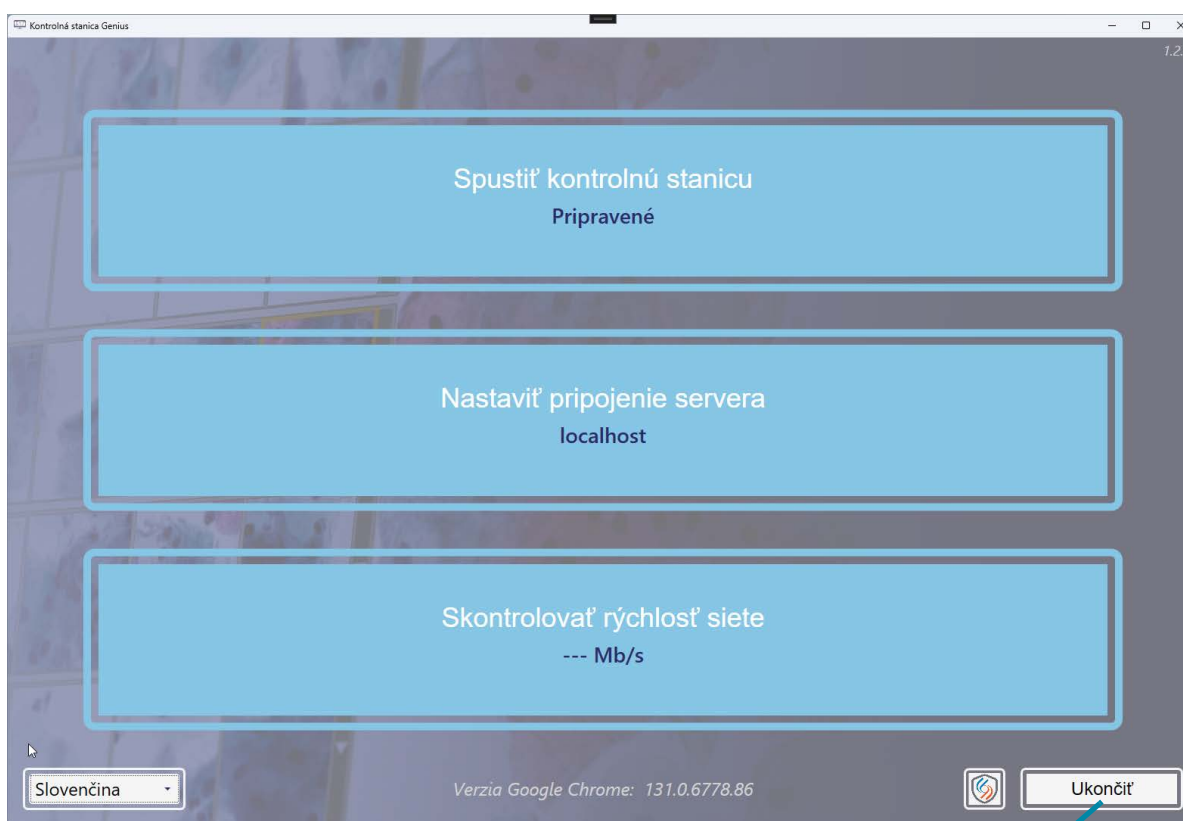
Je dôležité zatvárať systém v správnom poradí.

Vypnutie kontrolnej stanice:

1. Kliknutím na svoje meno na ľavej strane 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 1-2-12 Ukončiť spustenie aplikácie

Legenda k obrázku 1-2-12	
①	Tlačidlo Ukončiť

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.

Tretia kapitola

Používateľské rozhranie

ČASŤ
A

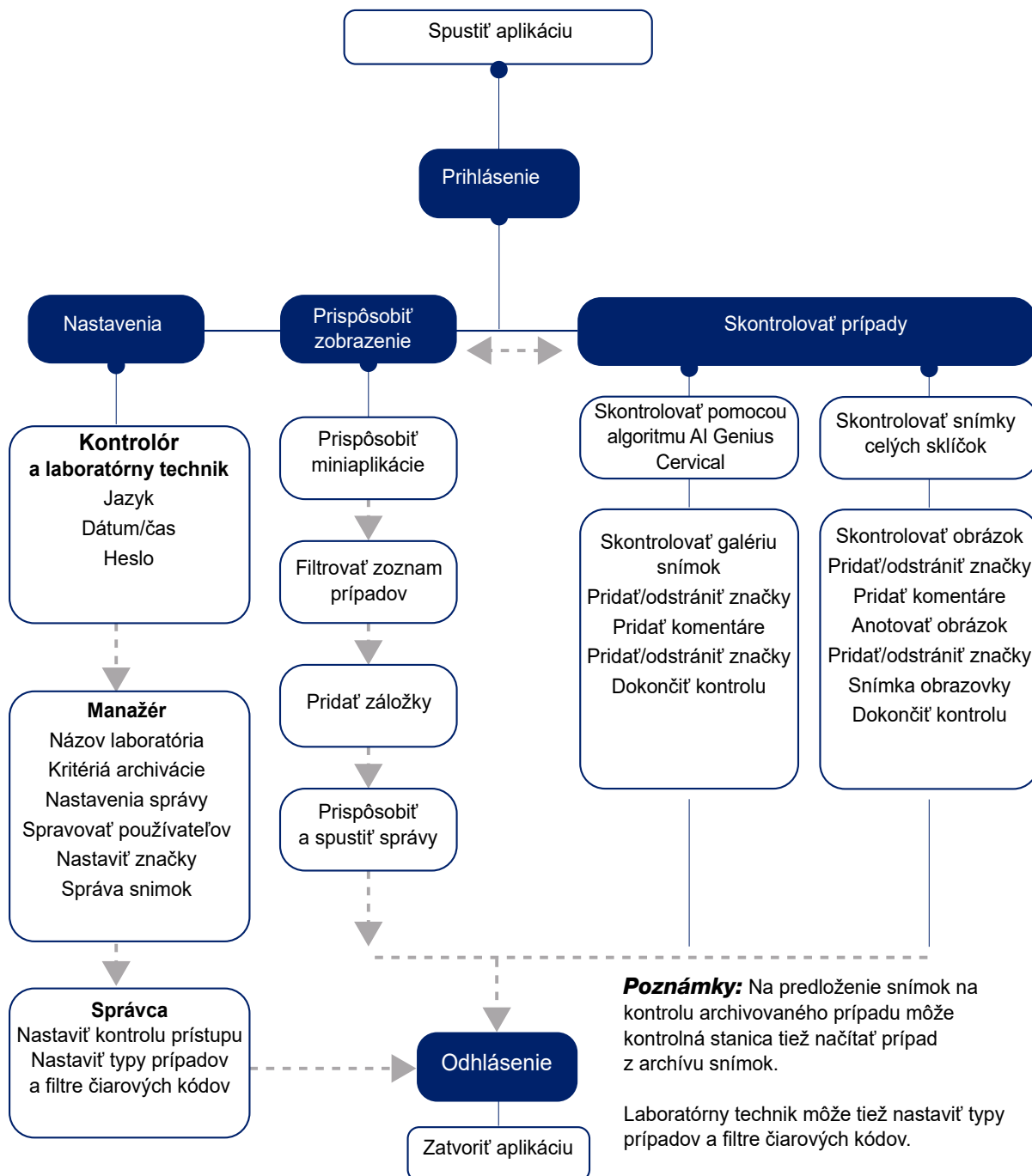
PREHĽAD

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 štyri používateľské roly: rola laboratórneho technika, rola kontrolóra, rola manažéra a rola správcu. Jednotlivé používateľské roly majú rôzne povolenia pre rôzne funkcie. Tieto pokyny opisujú všetky funkcie kontrolnej stanice.

Pozrite si prehľad možností pracovného postupu na obrázku 1-3-1.



Obrázok 1-3-1 Prehľad funkcií kontrolnej stanice

Tabuľka 3.1 uvádza funkcie kontrolnej stanice dostupné s rôznymi rolami používateľa. 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:

Prihlásenie	3.8
• Normálne prihlásenie	3.8
• Zabudnuté používateľské meno alebo heslo	3.11
Prehľad zobrazenia	3.12
• Panel ponuky a zoznamy prípadov	3.14
Nastavenia	3.18
• Správa používateľov	3.34
• Zoznamy prípadov	3.40
Prispôsobenie zobrazenia	3.48
• Prispôsobenie miniaplikácií ovládacieho panela	3.49
• Zoznamy prípadov	3.55
• Filtre údajov	3.63
• Odhlásiť sa	3.67
• Výstrahy	3.68
Záložky	3.70
• Nastavenie záložiek	3.71
• Používanie záložiek	3.71
Správy	3.72
• Štandardné správy	3.72

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 3.42.

Pred zobrazovaním sklíčok iných ako testov ThinPrep Pap na digitálnom zobrazovači je potrebné nastaviť typy prípadov v kontrolnej stanici. Pozri „Typy prípadov“ na strane 3.40.

Tabuľka 3.1 Povolenia podľa roly používateľa

	Kontrolór	Manažér	Správca	Labora- tórny technik
Prihlásiť sa do kontrolnej stanice	✓	✓	✓	✓
Zmeniť vaše heslo	✓	✓	✓	✓
Prispôbiť miniaplikácie ovládacieho panela	✓	✓	✓	✓
Nastaviť jazyk, dátum a čas	✓	✓	✓	✓
Nastaviť a používať záložky	✓	✓	✓	✓
Označiť prípady v zozname prípadov	✓	✓	✓	✓
Označiť prípady počas kontroly prípadu	✓	✓	✓	✓
Vybrať viaceré prípady v zozname prípadov	✓	✓	✓	✓
Prihlásiť sa do kontrolnej stanice z digitálneho zobrazovača	✓	✓	✓	✓
Odstrániť upozornenie, ktoré bolo odoslané iba vám	✓	✓	✓	✓
Spustiť správy o chybách systému zobrazovača	✓	✓	✓	✓
Spustiť prehľady udalostí sklíčka	✓	✓	✓	✓
Spustiť prehľady údajov sklíčka	✓	✓	✓	✓
✓	Funkcia je dostupná pre túto rolu používateľa.			
🔍	Funkcia je dostupná pre túto rolu používateľa. Informácie sú obmedzené filtrami kontroly prístupu.			
🏢	Laboratórium musí mať pre túto funkciu používateľa s rolou správcu.			
👤	Manažér má túto rolu, ak laboratórium nepoužíva filtre kontroly prístupu.			
🚫	Používateľ s touto rolou nemôže vykonať túto akciu alebo vykonanie akcie neprinesie žiadne výsledky.			

Tabuľka 3.1 Povolenia podľa roly používateľa

	Kontrolór	Manažér	Správca	Labora- tórny technik
Nastaviť a spustiť vlastné prehľady	✓	✓	✓	✓
Spustiť správy o používaní systému	✓	✓	✓	✓
Zapnúť a vypnúť prístup SecureLink k vašej kontrolnej stanici	✓	✓	✓	✓
Skontrolovať prípady	🔍	🔍	✓	Iba na čítanie
Zobraziť kontrolnú stanicu z digitálneho zobrazovača	Iba na čítanie	Iba na čítanie	Iba na čítanie	Iba na čítanie
Filtrovať a vyhľadať zoznam prípadov	🔍	🔍	✓	🔍
Spustiť správy o informačných hláseniach	🔍	🔍	✓	🔍
Spustiť prehľady pracovného zaťaženia cytológa pre svoje pracovné zaťaženie a históriu (spustíte prehľady o sebe)	✓	✓	✓	🚫
Spustiť prehľady pracovného zaťaženia kontrolóra pre svoje pracovné zaťaženie a históriu (spustíte prehľady o sebe)	✓	✓	✓	🚫
Zahrnúť údaje o sebe do miniaplikácie	✓	✓	✓	🚫
Nastaviť maximálny počet záznamov na správu	🚫	✓	✓	🚫
Nastaviť nové značky, ktoré bude laboratórium používať	🚫	✓	✓	🚫
Získať späť prebiehajúci prípad pre seba	🚫	🔍	✓	🚫
✓	Funkcia je dostupná pre túto rolu používateľa.			
🔍	Funkcia je dostupná pre túto rolu používateľa. Informácie sú obmedzené filtrami kontroly prístupu.			
🏢	Laboratórium musí mať pre túto funkciu používateľa s rolou správcu.			
👤	Manažér má túto rolu, ak laboratórium nepoužíva filtre kontroly prístupu.			
🚫	Používateľ s touto rolou nemôže vykonať túto akciu alebo vykonanie akcie neprinesie žiadne výsledky.			

Tabuľka 3.1 Povolenia podľa roly používateľa

	Kontrolór	Manažér	Správca	Labora- tórny technik
Odstrániť prípad, ktorý nebol skontrolovaný				
Obnoviť prebiehajúci prípad na nový stav				
Obnoviť heslo iného používateľa				
Spustiť správy o pracovnom zaťažení cytológov pre viacerých cytológov				
Spustiť správy o pracovnom zaťažení a histórii kontrolórov pre viacerých kontrolórov				
Riadiť prístup používateľov v rámci filtra kontroly prístupu				
Zahrnúť údaje o iných do miniaplikácie				
Odoslať upozornenie (nie žiadosť o obnovenie hesla)				
Nastaviť názov laboratória				
Nastaviť nastavenia archivácie				
Nastaviť nastavenia správy sklíčok				
Zmeniť alebo odstrániť značky, ktoré má laboratórium použiť				
Spustiť prehľady histórie používateľských účtov				
Nastaviť nových používateľov s používateľskými menami a heslami. Deaktivovať zaniknutých používateľov.				
	Funkcia je dostupná pre túto rolu používateľa.			
	Funkcia je dostupná pre túto rolu používateľa. Informácie sú obmedzené filtermi kontroly prístupu.			
	Laboratórium musí mať pre túto funkciu používateľa s rolou správcu.			
	Manažér má túto rolu, ak laboratórium nepoužíva filtre kontroly prístupu.			
	Používateľ s touto rolou nemôže vykonať túto akciu alebo vykonanie akcie neprinesie žiadne výsledky.			

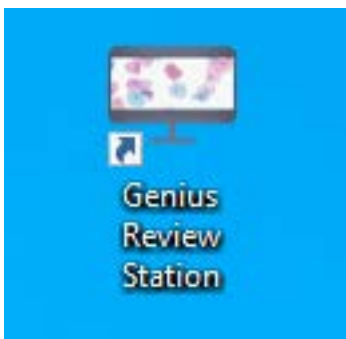
Tabuľka 3.1 Povolenia podľa roly používateľa

	Kontrolór	Manažér	Správca	Labora- tórny technik
Odstrániť upozornenia odoslané všetkým správcom				
Nastaviť vlastné typy prípadov				
Nastaviť filtre kontroly prístupu				
Spustiť správy o používaní histórie skenovania				
Zapnúť a vypnúť hlásenia Genius Event Bridge				
Zapnúť a vypnúť prístup SecureLink k serveru správy snímkov Genius				
 Funkcia je dostupná pre túto rolu používateľa.				
 Funkcia je dostupná pre túto rolu používateľa. Informácie sú obmedzené filtrami kontroly prístupu.				
 Laboratórium musí mať pre túto funkciu používateľa s rolou správcu.				
 Manažér má túto rolu, ak laboratórium nepoužíva filtre kontroly prístupu.				
 Používateľ s touto rolou nemôže vykonať túto akciu alebo vykonanie akcie neprinesie žiadne výsledky.				

PRIHLÁSENIE

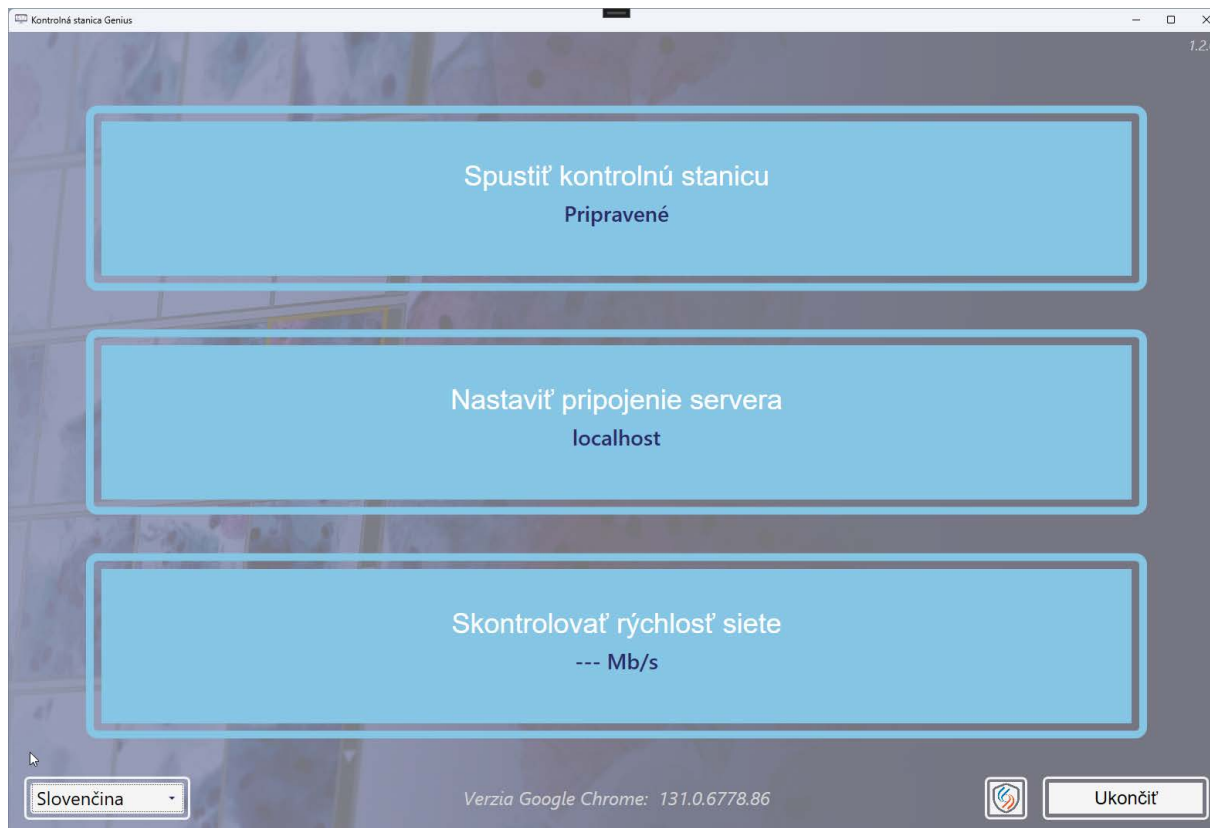
Normálne prihlásenie

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



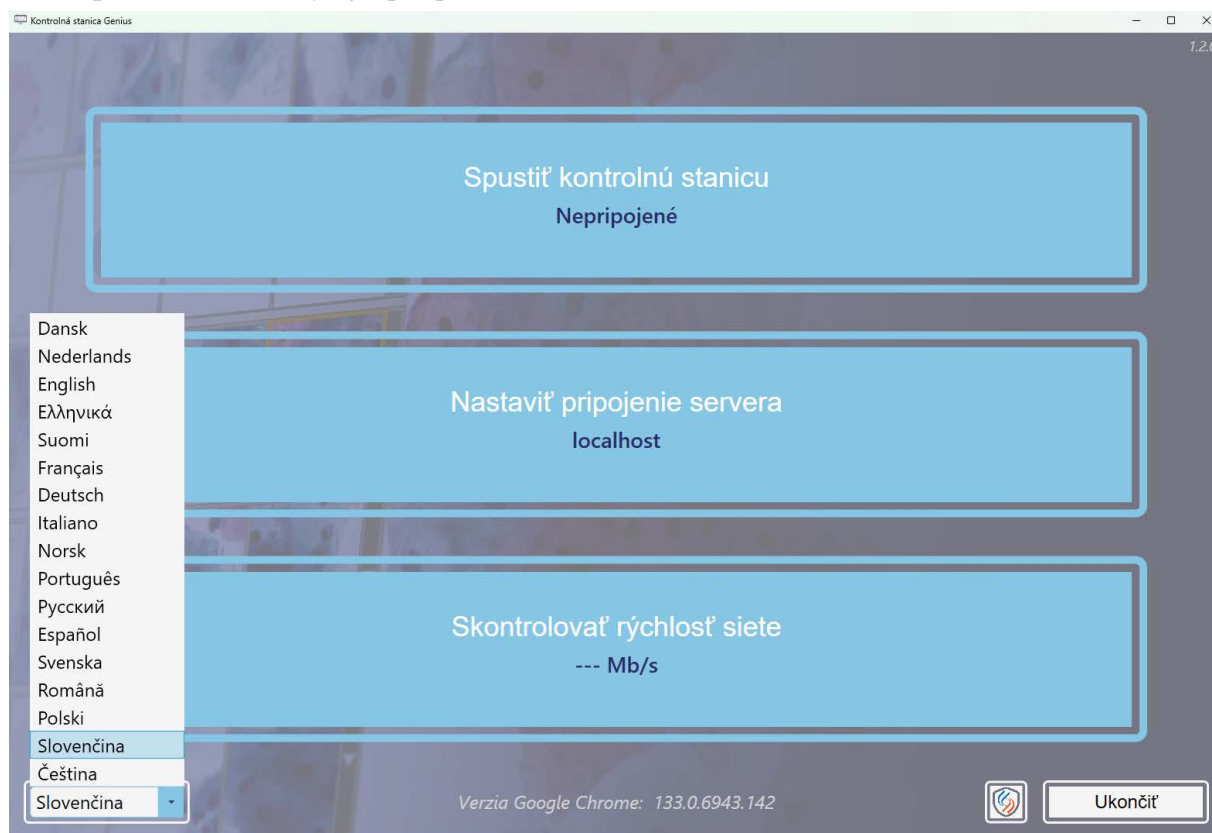
Obrázok 1-3-2 Spustiť aplikáciu z pracovnej plochy počítača

2. Aplikácia sa spustí.



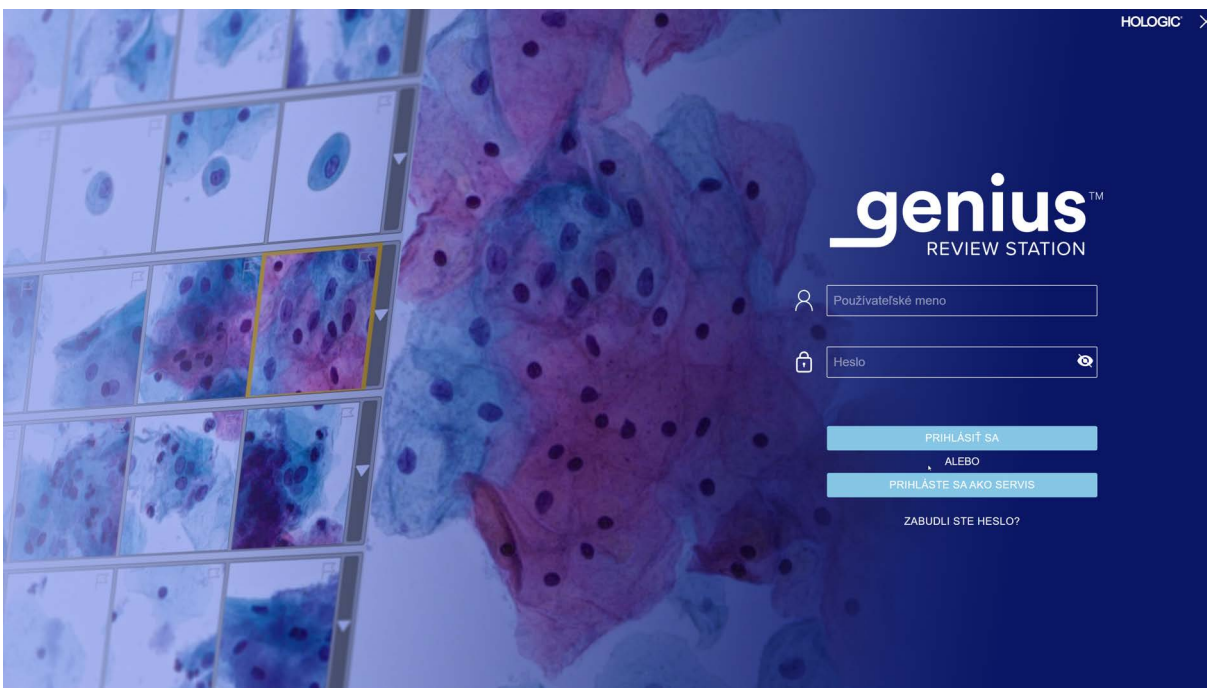
Obrázok 1-3-3 Spustiť softvér kontrolnej stanice

- 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 1-3-4 Pri spustení aplikácie vyberte jazyk (voliteľné)

3. Vyberte možnosť **Spustiť kontrolnú stanicu**.
4. Otvorí sa aplikácia kontrolnej stanice.



Obrázok 1-3-5 **Obrazovka prihlásenia**

Používateľ s platným používateľským účtom sa môže prihlásiť do akejkoľvek kontrolnej stanice pripojenej k tomu istému serveru na správu snímok.

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

- V rámci inštalácie kontrolnej stanice pracovníci služieb zákazníkom vyškolení spoločnosťou 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.

Poznámka: Spoločnosť Hologic odporúča nastaviť aspoň jedného používateľa vo vašom laboratóriu s rolou správcu.

Poznámka: Pole prihlásenia servisu spoločnosti Hologic je k dispozícii pre servisný personál vyškolený spoločnosťou Hologic a je chránené heslom.

Informácie o nastavení používateľských mien a hesiel nájdete v časti „Heslo“ na strane 3.20.

Poznámka: Používateľ sa môže prihlásiť do kontrolnej stanice Genius z digitálneho zobrazovača Genius. Laboratórnemu technikovi to ponúka v prípade potreby možnosť prezrieť si kvalitu skenovania. Diagnostická kontrola prípadov z pohľadu digitálneho zobrazovača v kontrolnej stanici nie je povolená. Používatelia v digitálnom zobrazovači majú zobrazenia prípadov iba na čítanie.

Prihlasovacia obrazovka má tlačidlo na vytvorenie pripojenia SecureLink ku kontrolnej stanici. Ďalšie informácie nájdete v časti „Relácia vzdialeného prístupu pre počítač kontrolnej stanice Genius“ na strane 5.5.

Zabudnuté používateľské meno alebo heslo

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

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

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

2. Kontrolná stanica odošle kontrolnej stanici manažéra upozornenie na obnovenie hesla tohto používateľa.

Poznámky: Ak používateľ znova vyberie možnosť „Upozorniť môjho manažéra“, na obrazovke sa zobrazí správa potvrdzujúca, že oznámenie už bolo odoslané manažérovi. Manažér 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 kontroly 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 3.39.

3. Prihláste sa pomocou dočasného hesla a potom obnovte svoje heslo. Nové heslo musí spĺňať požiadavky hesiel. Pozrite si požiadavky „Heslo“ na strane 3.20 na nové heslo.

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 3.48.

Po prihlásení sa na kontrolnej stanici zobrazí ovládací panel. Obrázok 1-3-6 zobrazuje typický ovládací panel:



Obrázok 1-3-6 Ovládací panel kontrolnej stanice

Legenda k obrázku 1-3-6

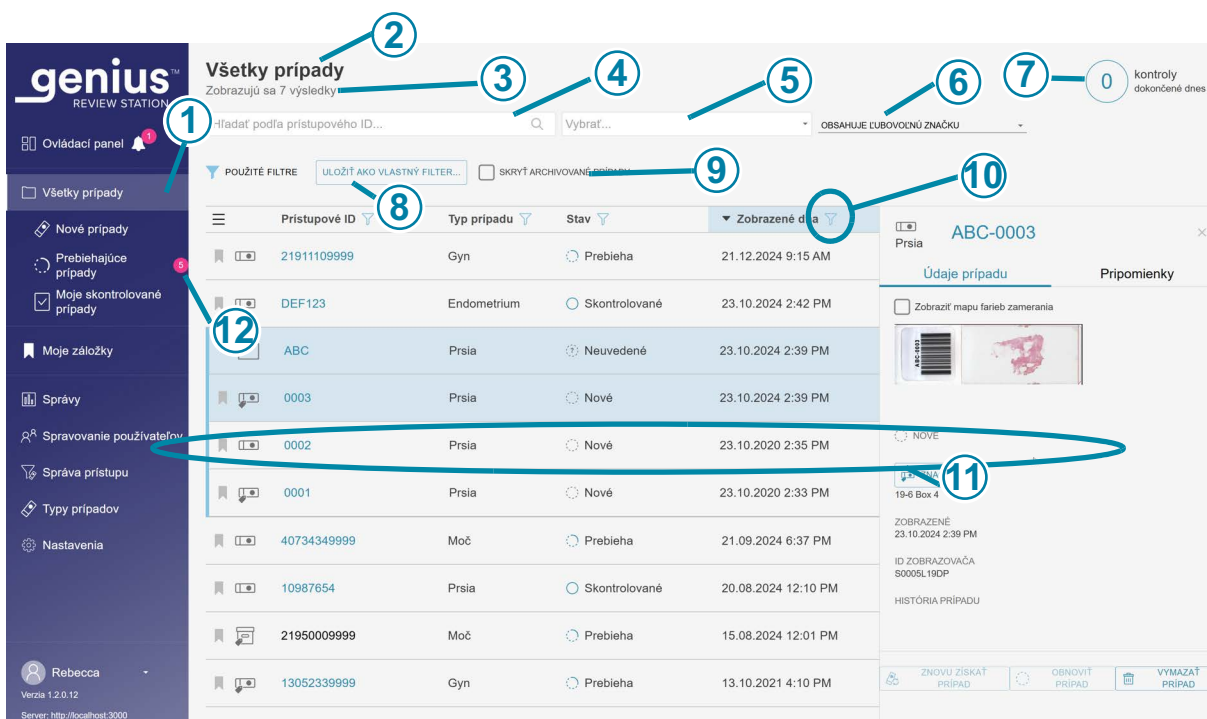
1	Panel ponuky vľavo. Kliknutím na položku na paneli ponuky ju vyberiete.
---	---

Legenda k obrázku 1-3-6	
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.
⑤	Táto časť panela s ponukou poskytuje navigáciu v rámci položiek: Zoznam prípadov, zobrazených v štandardných skupinách a dostupných na prispôbenie. Pozri strana 3.55. Moje záložky, ktoré je možné prispôsobiť každému používateľovi. Pozri strana 3.70. Správy. Pozri strana 3.72. Nastavenia správy používateľov (k dispozícii pre používateľov s rolou manažéra alebo rolou správcu). Pozri strana 3.34. Nastavenia správy prístupu (k dispozícii len pre používateľov s rolou správcu). Pozri strana 3.34. Nastavenia typu prípadu (k dispozícii pre používateľov s rolou laboratórneho technika alebo rolou správcu). Pozri „Informácie o vlastných typoch prípadov“ na strane 3.42. Nastavenia, ktoré je možné prispôsobiť každému používateľovi. Pozri strana 3.19.
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.
⑨	Posúvacia lišta je k dispozícii, ak je kontrolná stanica prispôbená dlhým zoznamom vlastných filtrov.

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 1-3-7 zobrazuje typické zobrazenie zoznamu prípadov:



Obrázok 1-3-7 Zoznam typických prípadov (všetky prípady vybrané v tomto príklade, zobrazenie správcu)

Legenda k obrázku 1-3-7	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukou znamená, že zobrazenie Všetky prípady je aktuálne zobrazenie.
②	Názov zoznamu prípadov
③	Celkový počet prípadov v zozname

Legenda k obrázku 1-3-7	
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 3.55. Ak sa neuskutoční žiaden výber, predvolené je zahrnutie všetkých prípadov, so značkami aj bez značiek.
⑦	Počet prípadov, ktoré tento kontrolór dnes dokončil Poznámka: Predstavuje počet prípadov, v ktorých tento kontrolór dnes klikol na tlačidlo Dokončiť kontrolu na kontrolnej stanici.
⑧	Použité filtre popisujú, ako boli filtrované údaje zobrazené v stredovej časti.
⑨	Začiarkavacie políčko na skrytie archivovaných prípadov v zozname prípadov. Ak je toto políčko začiarknuté, archivované prípady sa v zozname nezobrazia.
⑩	Ikona filtrovania (pozri „Filtre údajov“ na strane 3.63)
⑪	Údaje o prípade: Údaje v každom riadku popisujú jeden prípad.
⑫	Ružová bublina: Označuje počet prípadov, ktorých kontrola prebieha pre tohto kontrolóra.

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

genius™
REVIEW STATION

Ovládací panel 1

Všetky případy

Nové případy

Prebiehajúce prípady 4

Moje skontrolované prípady

Moje záložky

Správy

Spravovanie používateľov

Správa prístupu

Typy prípadov

Nastavenia

Rebecca

Verzia 1.2.0.12

Server: http://localhost:3000

Všetky případy
Zobrazujú sa 7 výsledky

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

POUŽITÉ FILTRE ULOŽIť AKO VLASTNÝ FILTER... SKRYť ARCHIVOVANÉ PRÍPADY

Prístupové ID	Typ prípadu	Stav	Zobrazené dňa	Naposledy skontrolované	Skontroloval
21911109999	Gyn	Prebieha	21.12.2024 9:15 AM	28.08.2024 1:11 PM	Robert Colley
DEF123	Endometrium	Nové	23.10.2024 2:42 PM	Neuvedené	Neuvedené
ABC	Prsia	Neuvedené	23.10.2024 2:39 PM	28.08.2024 2:29 PM	Robert Colley
0003	Prsia	Skontrolované	23.10.2024 2:39 PM	28.08.2024 2:29 PM	Robert Colley
0001	Prsia	Prebieha	23.10.2020 2:35 PM	21.10.2024 5:43 PM	Rebecca Byrne
0002	Prsia	Prebieha	23.10.2020 2:33 PM	21.10.2024 5:43 PM	Rebecca Byrne
40734349999	Moč	Prebieha	21.09.2024 6:37 PM	22.09.2024 1:05 PM	Hologic Administrator + 2
10987654	Prsia	Nové	20.08.2024 12:10 PM	28.06.2024 11:44 AM	Robert Colley
21950009999	Moč	Nové	15.08.2024 12:01 PM	Neuvedené	Neuvedené
13052339999	Gyn	Prebieha	13.10.2021 4:10 PM	28.01.2025 1:50 PM	Rebecca Byrne

Obrázok 1-3-8 Zoznam typických prípadov (všetky prípady vybrané v tomto príklade)

Legenda k obrázku 1-3-8	
1	Ikona záložky (pozri „Záložky“ na strane 3.70) Vymazať záložku znamená, že prípad nebude označený záložkou.  Pevná záložka znamená, že prípad bude označený záložkou.

Legenda k obrázku 1-3-8

②	 Ikona sklíčka: Prípád s ikonou sklíčka pozostáva z jedného sklíčka, je k dispozícii na kontrolnej stanici a nebol archivovaný.  Ikona značky: Kontrolór použil na tento prípad značku.  Ikona priečinka: Prípád pozostáva z viacerých sklíčok zoskupených spolu s primárnym ID  Ikona archivovania: Prípád s ikonou archivovania bol archivovaný. (Pozri „Archivovať“ na strane 3.24.) Keď prebieha načítanie archivovaného prípadu, na ikone archivácie sa zobrazia modré šípky.
③	Prístupové ID pre prípad: Kliknutím na prístupové ID k prípadu sa zobrazia snímky daného prípadu.
④	Typ prípadu: Gyn alebo typ prípadu definovaný vaším laboratóriom. Pozri „Informácie o vlastných typoch prípadov“ na strane 3.42.
⑤	Stav: Stav je Nové, Prebieha alebo Skontrolované.
⑥	Dátum, kedy boli sklíčka pre prípad zosnímané 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.

NASTAVENIA

Na prispôsobenie možností na kontrolnej stanici použite 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

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

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

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

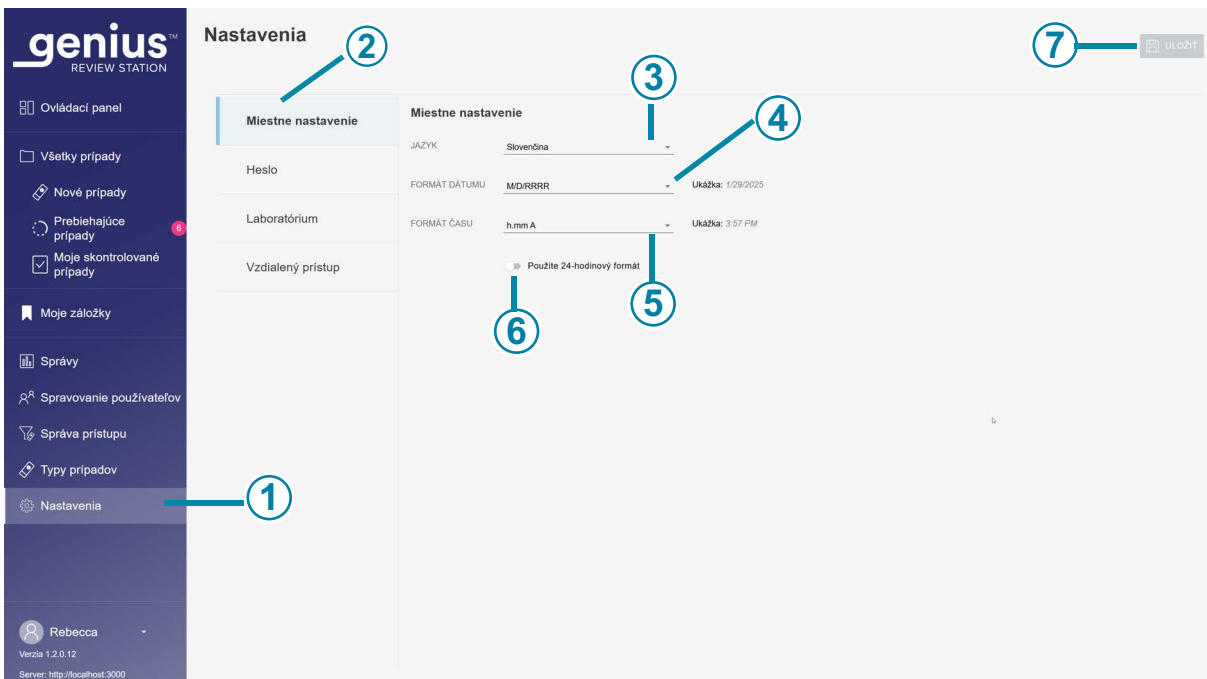
- filtrov kontroly prístupu,
- povolenia aktivácie hlásení Genius Event Bridge,
- povolenia vzdialeného prístupu k serveru správy snímok Genius.

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

(všetci používatelia)

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 1-3-9 Nastavte jazyk, formát dátumu, formát času

Legenda k obrázku 1-3-9	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Nastavenia .
②	Modrá farba v zozname nastavení označuje, že sú vybrané nastavenia prostredia Miestne nastavenia .
③	Jazyk 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.

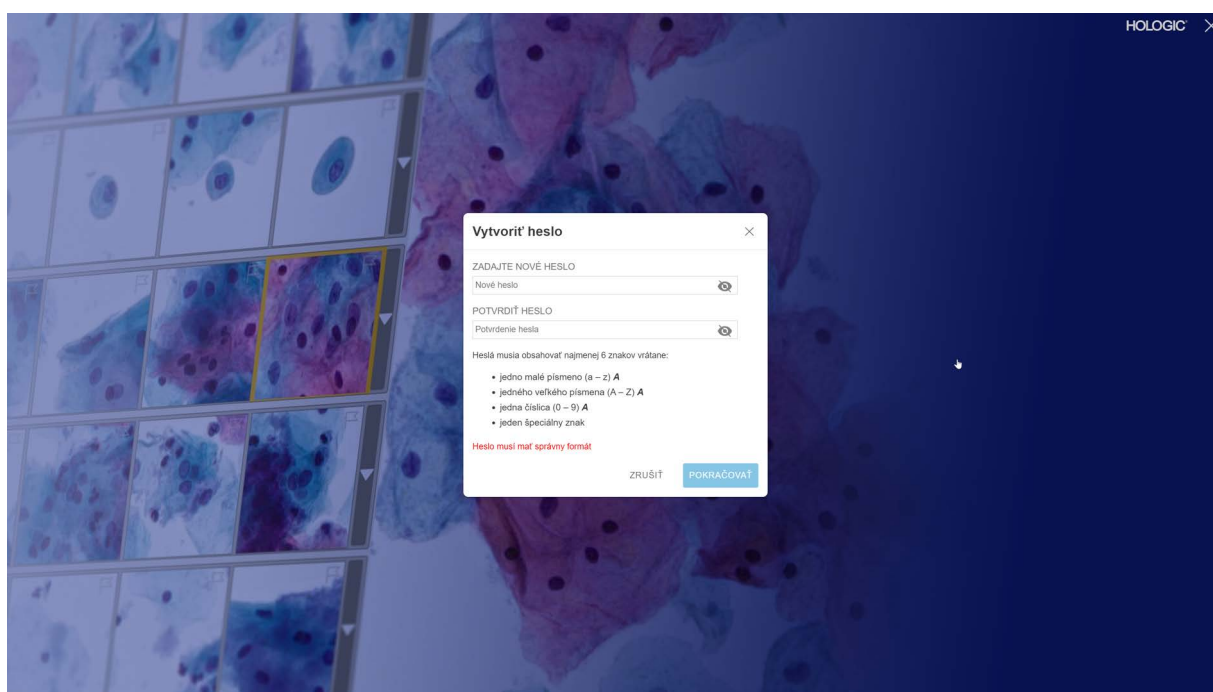
Legenda k obrázku 1-3-9	
④	Formát dátumu Vyberte formát dátumu. Ak chcete zmeniť formát dátumu používaný na obrazovke a v správach, kliknite na šípku napravo od formátu aktuálneho dátumu, aby ste videli dostupné možnosti. Formát dátumu vyberiete kliknutím na neho. Ukážka formátu dátumu zobrazuje dnešný dátum vo vybranom formáte.
⑤	Formát času 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.
⑥	24-hodinový formát času Ak chcete dátum zobrazovať v 24-hodinovom formáte, posuňte posúvač doprava. Ak chcete použiť 12-hodinový formát, posuňte posúvač doľava.
⑦	Uložiť Ak chcete uložiť výbery, kliknite na tlačidlo Uložiť .

Heslo

(všetci používatelia)

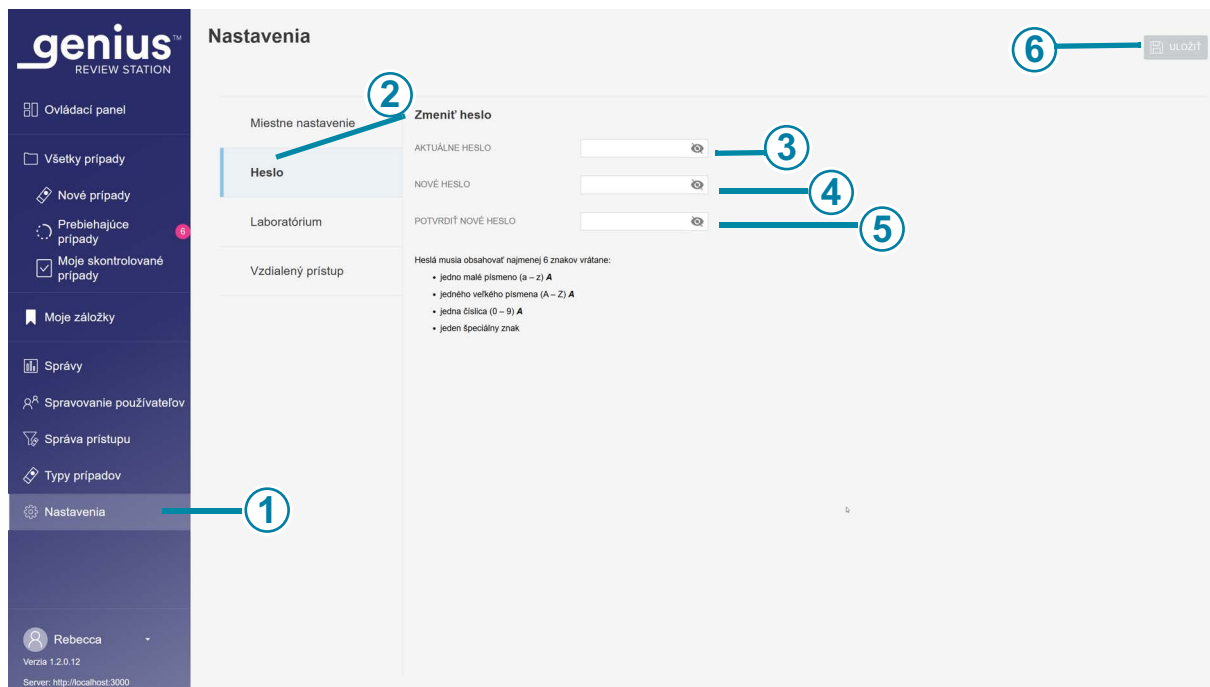
Každý používateľský účet je chránený heslom. Pri prvom prihlásení používateľa je heslo dočasné heslo, ktoré priradil manažér. Pri prvom prihlásení musí používateľ zmeniť toto dočasné heslo na iné heslo.

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 1-3-10 **Obnovenie hesla, ktorého platnosť vypršala**

Heslo môže používateľ kedykoľvek zmeniť na obrazovke Nastavenia.



Obrázok 1-3-11 Zmeniť heslo

Legenda k obrázku 1-3-11

①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Nastavenia .
②	Modrá farba v zozname nastavení znamená, že sú vybraté nastavenia Heslo .
③	Zadajte aktuálne heslo.
④	Zadajte nové heslo.

Legenda k obrázku 1-3-11

⑤	Potvrďte 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. Chyba sa zobrazí aj vtedy, ak je aktuálne heslo nesprávne.
⑥	Ak chcete uložiť nové heslo, kliknite na tlačidlo Uložiť.

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. Zadaťte aktuálne heslo.
2. Zadaťte nové heslo.
3. Potvrďte 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.

Chyba sa zobrazí aj vtedy, ak je aktuálne heslo nesprávne.

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

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 1-3-12 a Obrázok 1-3-13.

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 „Prebieha“.

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 požiadavkam 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 správcom môže ktorýkoľvek kontrolór v laboratóriu použiť alebo odstrániť značku z prípadu. Po označení prípadu môže každý kontrolór vyhľadať prípady, ktoré používajú túto značku.

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, zvážte odstránenie všetkých vlastných filtrov pre túto značku, pretože filter neprinesie žiadne výsledky (0 prípadov). Pozri „Vymazať vlastný filter“ na strane 3.67.

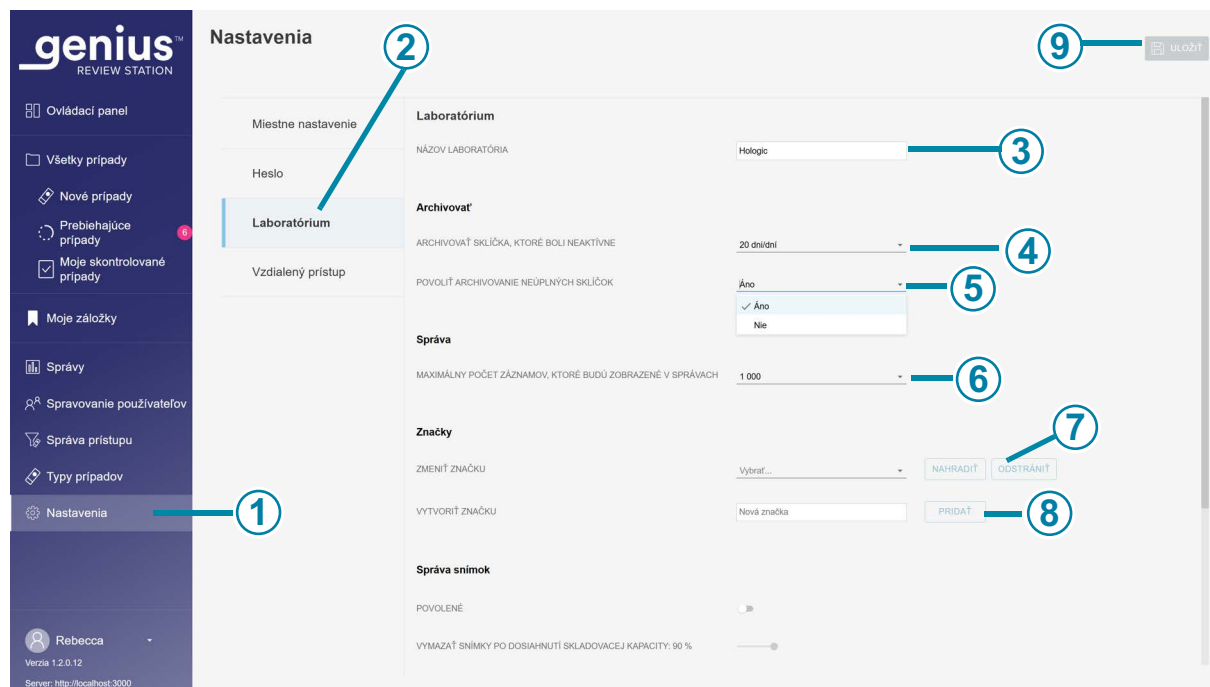
Pokyny na pridávanie značiek počas kontroly prípadu nájdete v časti 2 a 3 v tomto návode na obsluhu.

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 zobrazí 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 3.66.



Obrázok 1-3-12 Nastavenia laboratória

Legenda k obrázku 1-3-12	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Nastavenia .
②	Modrá farba v zozname nastavení označuje, že sú vybrané nastavenia Laboratórium .
③	Názov laboratória (manažér a správca) Ak chcete, aby sa názov laboratória zobrazoval v správach, zadajte názov svojho laboratória.

Legenda k obrázku 1-3-12

④	Archivovať sklička, ktoré boli neaktívne Po určitom čase sa údaje pre neaktívne prípady prenášajú zo servera správy snímok do dlhodobého archívneho úložiska. Predvolené nastavenie je 20 dní. 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. Ak chcete zmeniť toto časové obdobie, kliknite na šípku napravo od aktuálneho nastavenia, aby ste videli dostupné možnosti. Časové obdobie vyberiete kliknutím na neho. Z dostupných možností vyberte časové obdobie s odstupom 5 dní, od minimálne 5 dní po maximálne 45 dní.
⑤	Povoliť archivovanie neúplných sklíčok Toto nastavenie zahŕňa alebo vylučuje prípady, keď kontrola nebola dokončená, ako archivované sklička. Ak chcete zmeniť aktuálne nastavenie, kliknite na šípku vpravo od aktuálneho nastavenia a vyberte si z dostupných možností áno alebo nie. Kliknite na Áno alebo Nie. Nastavenie „Áno“ archivuje neaktívne nové prípady a dokončené prípady v nastavenom čase alebo diskovej kapacite. Nastavenie „Nie“ archivuje dokončené prípady v nastavenom čase alebo pri nastavenej diskovej kapacite a nové prípady ponechá na serveri na správu snímok. Poznámka: Prípád so stavom „Prebieha“ nie je možné archivovať.
⑥	Maximálny počet záznamov, ktoré budú zobrazené v správach Ak chcete zmeniť maximálny počet záznamov, ktoré sa majú zobrazit' 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.

Legenda k obrázku 1-3-12	
⑦	Zmeniť značku 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. Ak chcete premenovať vybranú značku, kliknite na tlačidlo Nahradiť. Do poľa, kde sa zobrazuje existujúci názov, zadajte nový názov značky. Zobrazí sa potvrdzujúce hlásenie. Kliknutím na tlačidlo Pokračovať zmeníte názov a vrátite sa na obrazovku nastavení laboratória alebo kliknutím na tlačidlo Zrušiť ponecháte značku nezmenenú. Ak chcete odstrániť vybranú značku zo všetkých prípadov zo siete kontrolnej stanice, kliknite na tlačidlo Odstrániť. Zobrazí sa potvrdzujúce hlásenie. Kliknutím na tlačidlo Pokračovať sa vrátite na obrazovku nastavení laboratória alebo kliknutím na tlačidlo Zrušiť ponecháte značku tak, ako je.
⑧	Vytvoriť značku Ak chcete vytvoriť novú značku, zadajte názov novej značky do poľa Nová značka. Kliknite na Pridať. 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.
⑨	Ak chcete uložiť nastavenia laboratória, kliknite na tlačidlo Uložiť.

Správa snímok

(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 laboratórií nepoužívajúcich filtre kontroly prístupu môže parametre správy sklíčok nastaviť manažér alebo správca.

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

Pozor: Odstránené súbory snímok vrátane galérie OOI AI Genius Cervical nie je možné po odstránení obnoviť.

Pozor: 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 na vytvorenie ďalšej digitálnej snímky sklíčka, a to použitím rovnakého prístupového ID. Vzhľadom na faktory prostredia, ako je blednutie, vysušanie, osvetlenie a variabilita systému, nemusí opätovné zobrazenie testovacieho sklíčka ThinPrep Pap s algoritmom AI Genius Cervical 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 uchovávanía 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 neuchovávanía 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 (zhrnutie pracovného zaťaženia CT, história pracovného zaťaženia CT, kontroly CT, zhrnutie pracovného zaťaženia a história pracovného zaťaženia) 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.

Hlásenia Genius Event Bridge

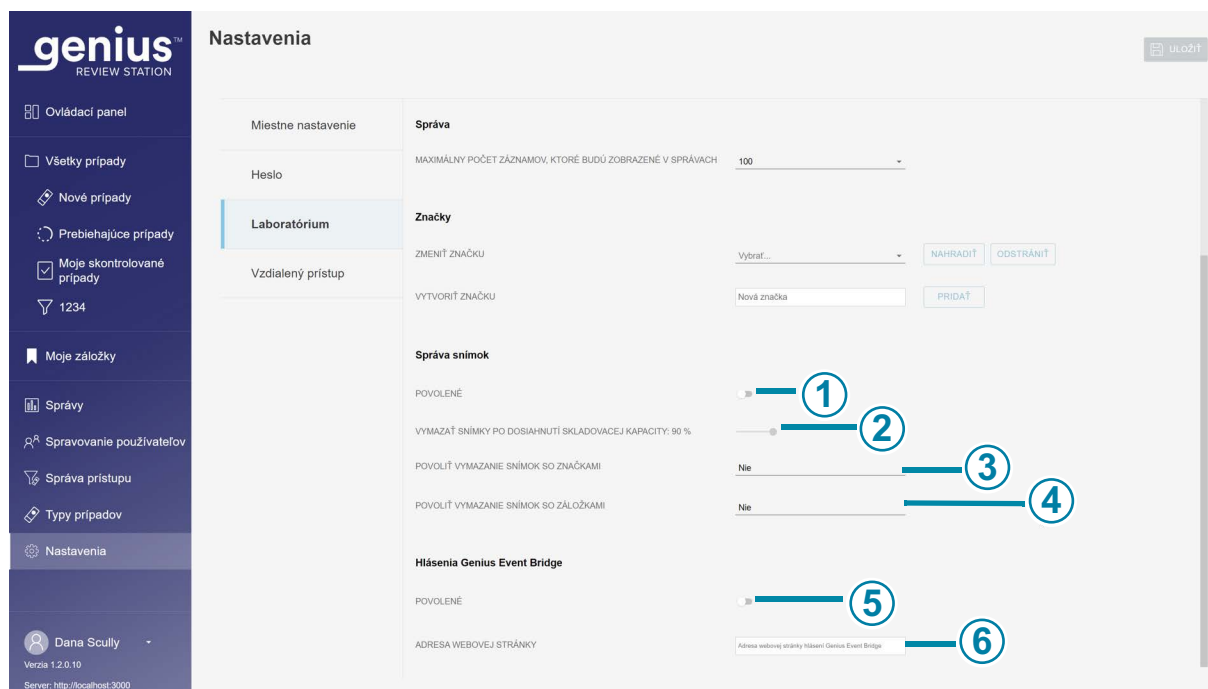
(iba správca)

Funkcia Genius Event Bridge je rozhranie na komunikáciu so systémami tretích strán, ako je napríklad integrácia do laboratórnych informačných systémov (LIS). V kontrolnej stanici môže správca toto rozhranie povoliť alebo zakázať.

Za nastavenie, overenie a monitorovanie komunikácie so systémami tretích strán vrátane LIS je zodpovedné laboratórium.

Ďalšie informácie nájdete v príručke špecifikácie rozhrania Genius Event Bridge alebo kontaktujte obchodného zástupcu spoločnosti Hologic.

Nastavenia pre správu sklíčok a hlásení Genius Event Bridge sú medzi nastaveniami laboratória.



Obrázok 1-3-13 Nastavenia pre správu sklíčok a Genius Event Bridge

Legenda k obrázku 1-3-13

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 snímok“ na strane 3.28. Povoľiť: Ak chcete povoliť správu sklíčok, posuňte posuvník doprava. Používanie funkcie Správa snímok je voliteľné. Zakázať: Ak chcete zakázať správu sklíčok, posuňte posuvník doľava. 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.
②	Vymazať sklíčka, keď úložná kapacita dosiahne: (v percentách) Keď je povolená funkcia správy sklíčok, posúvaním posuvníka vyberte prahovú hodnotu úložnej kapacity, nad úrovňou ktorej sa sklíčka natrvalo odstráni zo servera na správu snímok Genius. Predvolené nastavenie je naplnenie na 90 %. Napríklad, ak manažér laboratória nastaví systém tak, aby odstránil sklíčka, keď sa úložný priestor zaplní na 75 %, potom keď je 75 % úložného priestoru na serveri na správu snímok Genius zaplnených, najstaršie súbory na serveri na správu snímok Genius sa budú odstraňovať dovtedy, kým nebude kapacita úložiska naplnená na úroveň 75 % alebo nižšiu.
③	Povoľiť vymazávanie sklíčok označených značkou Keď laboratórium používa funkciu Správa snímok, toto nastavenie zahŕňa alebo vylučuje prípady s aplikovanými značkami spomedzi sklíčok, ktoré sa majú odstrániť. Ak chcete zmeniť aktuálne nastavenie, kliknite na šípku vpravo od aktuálneho nastavenia a vyberte si z dostupných možností áno alebo nie. Kliknite na áno alebo nie. Nastavenie „áno“ natrvalo odstráni prípady s aplikovanou akoukoľvek značkou, ak sú splnené kritériá správy sklíčok. 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.

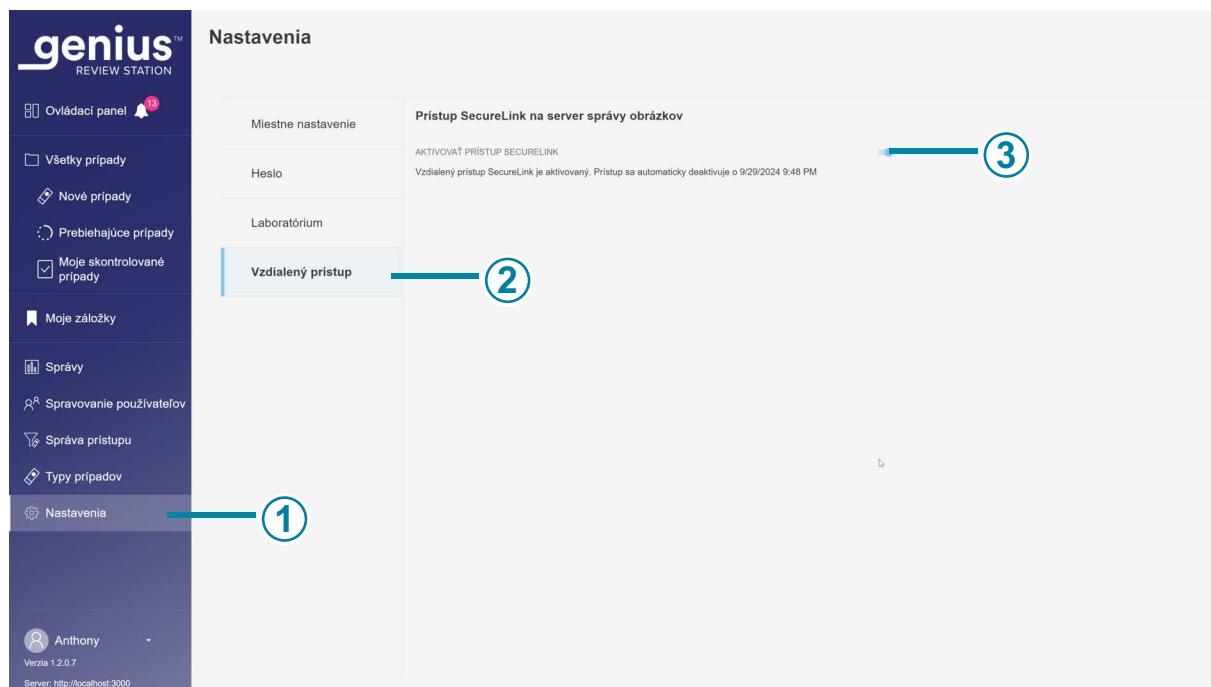
Legenda k obrázku 1-3-13	
④	Povoliť vymazávanie sklíčok označených záložkou Keď laboratórium používa funkciu Správa snímok, toto nastavenie zahŕňa alebo vylučuje prípady s aplikovanými záložkami spomedzi sklíčok, ktoré sa majú odstrániť. Ak chcete zmeniť aktuálne nastavenie, kliknite na šípku vpravo od aktuálneho nastavenia a vyberte si z dostupných možností áno alebo nie. Kliknite na áno alebo nie. Nastavenie „áno“ natrvalo odstráni prípady s aplikovanou akoukoľvek záložkou, ak sú splnené kritériá správy sklíčok. 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.
⑤	Hlásenia Genius Event Bridge Ak chcete, aby digitálny diagnostický systém Genius mohol odosielať a prijímať správy o vopred definovanom súbore údajov zo servera správy snímok Genius, povoľte funkciu hlásení Genius Event Bridge. Ďalšie informácie nájdete v časti „Hlásenia Genius Event Bridge“ na strane 3.30 a v príručke špecifikácie rozhrania Genius Event Bridge. Povoliť: Ak chcete povoliť hlásenia Genius Event Bridge, posuňte posúvač doprava. Používanie funkcie hlásení Genius Event Bridge je voliteľné. Zakázať: Ak chcete zakázať hlásenia Genius Event Bridge, posuňte posúvač doľava. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, môže správca povoliť alebo zakázať hlásenia Genius Event Bridge.
⑥	Dag adresa pre Genius Event Bridge Ak laboratórium umožňuje hlásenia Genius Event Bridge, použite túto oblasť na určenie webovej adresy, na ktorej sa vymieňajú údaje správy udalostí. Zadaťte alebo skopírujte a prilepte do tohto voľného textového poľa.

Vzdialený prístup

(iba správca)

Digitálny diagnostický systém Genius ponúka metódu vzdialenej podpory produktov SecureLink Remote Diagnostics. Používateľ na kontrolnej stanici udeľuje prístup servisnému personálu vyškolenému spoločnosťou Hologic pre každú reláciu vzdialeného prístupu. Prístup cez platformu SecureLink Remote Diagnostics umožňuje servisnému personálu vyškolenému spoločnosťou Hologic bezpečne pristupovať k digitálnemu diagnostickému systému Genius na poskytovanie systémových služieb, zobrazovanie grafického používateľského rozhrania softvéru alebo poskytovanie pokynov používateľovi lokálneho systému. Okrem toho platforma umožňuje vzdialený prenos súborov potrebných na diagnostiku chyby prístroja.

Informácie o vzdialenom prístupe na stránke Nastavenia aplikácie kontrolnej stanice umožňujú správcovi otvoriť a zatvoriť pripojenie pre platformu SecureLink Remote Diagnostics a server na digitálnu správu snímkov Genius. Pozri „Riešenie problémov so vzdialeným prístupom“ na strane 5.4.



Obrázok 1-3-14 Nastavenia kontrolnej stanice pre vzdialený prístup k serveru na správu snímkov

Legenda k obrázku 1-3-14	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Nastavenia .
②	Modrá farba v zozname nastavení označuje, že sú vybrané nastavenia Vzdialený prístup .

Legenda k obrázku 1-3-14

③

Povoliť prístup SecureLink na server správy snímkov

Ak chcete pracovníkom služieb zákazníkom vyškoleným spoločnosťou Hologic umožniť prístup k protokolom a iným údajom zo servera správy snímkov Genius, povoľte prístup SecureLink na kontrolnej stanici. Ďalšie informácie nájdete v „Relácia vzdialeného prístupu pre server správy snímkov Genius“ na strane 5.4.

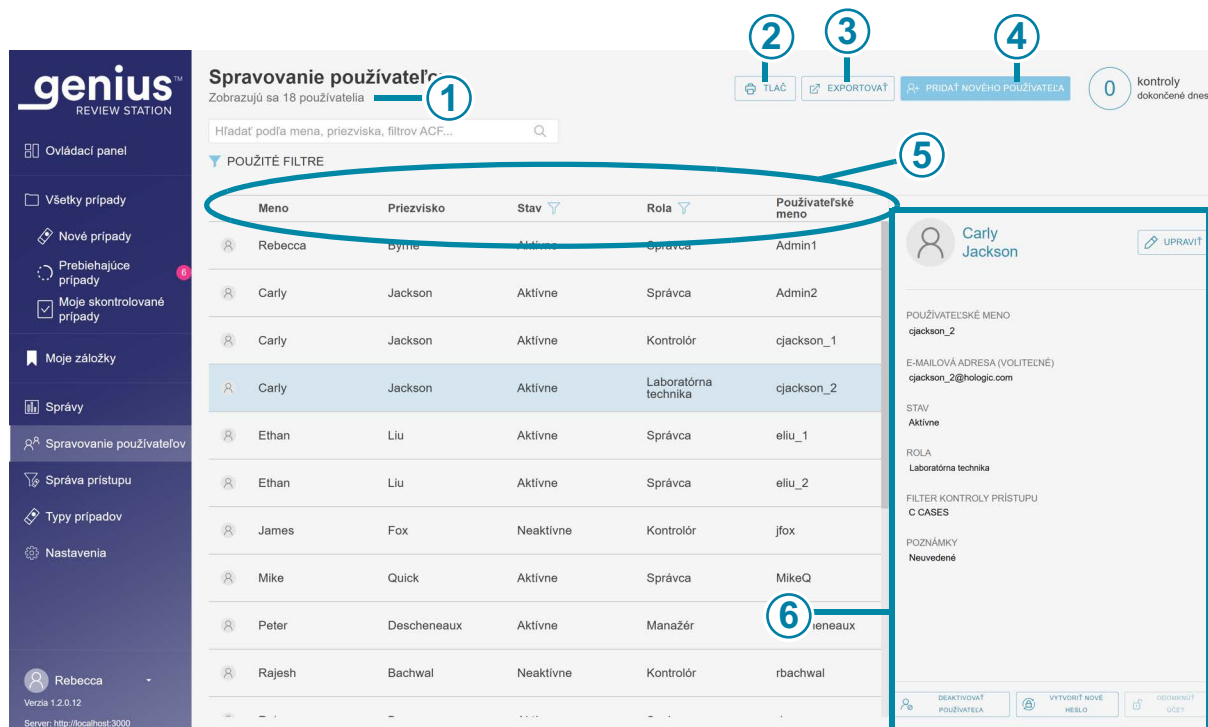
Povoliť: Ak chcete povoliť pripojenie SecureLink, posuňte posúvač doprava. Používanie funkcie SecureLink je voliteľné.

Zakázať: Ak chcete zakázať pripojenie SecureLink, posuňte posúvač doľava.

Správca je jedinou rolou používateľa, ktorá môže povoliť alebo zakázať prístup SecureLink k serveru na správu snímkov Genius.

Správa používateľov**(manažér a správca)**

Na obrazovke Správa používateľov môže manažér alebo 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 na správu snímkov.



Obrázok 1-3-15 Spravovanie používateľov: zoznam používateľov

Legenda k obrázku 1-3-15

①	V ľavom hornom rohu sa zobrazuje počet používateľov. Číslo zobrazené v ľavom hornom rohu môžete zmeniť, ak zoznam filtrujete podľa stavu alebo podľa roly.
②	Tlačidlo Tlač vygeneruje zobrazenie PDF na obrazovke a otvorí dialógové okno tlače z webového prehliadača. Ak chcete vytlačiť PDF, použijete dialógové okno tlače webového prehliadača.
③	Tlačidlo Exportovať 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 Exportovať vyberte CSV alebo PDF .
④	Tlačidlo Pridať nového používateľa otvorí obrazovku na zadávanie údajov o novom používateľovi. Pozri „Pridať nového používateľa“ na strane 3.37.
⑤	Zoznam používateľov zobrazuje meno, priezvisko, stav, rolu a používateľské meno používateľov v sieti kontrolnej stanice.

Legenda k obrázku 1-3-15

⑥	Podrobnosti o používateľovi 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 laboratórneho technika, 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 laboratórny technik, kontrolór, manažér alebo správca. Pozrite si tabuľku 3.1 na strane 3.4, kde nájdete zoznam povolení.
- 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 3.39.

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. Zadaťte meno a priezvisko používateľa.
3. Zadaťte používateľské meno pre nového používateľa.
4. Zadaťte 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. Zadaťte e-mailovú adresu používateľa. (Voliteľné)
6. Pre nového používateľa je pole stavu nastavené na **Aktívne**.
7. Vyberte rolu pre nového používateľa.

Úloha laboratórneho technika môže byť vhodná pre niekoho, kto potrebuje vykonávať správu prípadov a skenovanie v digitálnom zobrazovači. Činnosti, ktoré má laboratórny technik dispozícii, sú uvedené nižšie:

- Používateľ s rolou laboratórneho technika môže v kontrolnej stanici nastavovať, meniť a odstraňovať typy prípadov, ktoré sa vzťahujú na všetky digitálne zobrazovače pomocou laboratórneho nastavenia. Pozri „Typy prípadov“ na strane 3.40.
- Používateľ s rolou laboratórneho technika sa môže prihlásiť do kontrolnej stanice z digitálneho zobrazovača Genius. Pozrite si návod na obsluhu digitálneho zobrazovača Genius.
- Používateľ s rolou laboratórneho technika môže pridať štítok k prípadu, ale iba zo zobrazenia Zoznam prípadov. Pozrite si časti 2 a 3 tohto návodu.
- Používateľ s rolou laboratórneho technika môže spúšťať hlásenia vrátane správ o histórii používania profilu skenovania.
- Používateľ s rolou laboratórneho technika môže odstraňovať nové prípady v kontrolnej stanici.

Okrem kontroly prípadov môže používateľ s rolou manažéra 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 laboratórnych technikov, kontrolórov, manažérov a prípadov súvisiacich s filtrom kontroly prístupu priradeným danému manažérovi. Manažér nemá prístup k informáciám súvisiacim s filtermi 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 laboratórnych technikov, manažérov, alebo kontrolórov, a manažér môže deaktivovať laboratórnych technikov, 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.
- Manažér môže odstraňovať záznam sklička zo servera na správu snímok Genius. Pozri „Vymazať prípad“ na strane 3.63.
- Manažér môže od kontrolóra „znovu získať“ prebiehajúci prípad. Pozri „Znovu získať prípad“ na strane 3.60.
- Manažér môže „resetovať“ prebiehajúci prípad od kontrolóra do stavu „Nový“. Pozri „Obnoviť prípad“ na strane 3.62.
- Správca môže posilať výstrahy ostatným používateľom v sieti kontrolnej stanice. Pozri „Poslať výstrahu“ na strane 3.68.
- Manažér 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 správcov. 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 správca 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 odstrániť záznam sklička zo servera na správu snímok Genius. Pozri „Vymazať prípad“ na strane 3.63.
- Správca môže „znovu získať“ prebiehajúci prípad od kontrolóra. Pozri „Znovu získať prípad“ na strane 3.60.
- Správca môže „resetovať“ prebiehajúci prípad od kontrolóra do stavu „Nový“. Pozri „Obnoviť prípad“ na strane 3.62.
- Správca môže posilať výstrahy všetkým ostatným používateľom v sieti kontrolnej stanice. Pozri „Poslať výstrahu“ na strane 3.68.

- 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 3.42.
 - Správca môže povoliť a zakázať nastavenie hlásení Genius Event Bridge. Pozri „Hlásenia Genius Event Bridge“ na strane 3.30.
 - Správca môže povoliť a zakázať vzdialený prístup SecureLink k serveru na správu snímok Genius. Pozri „Vzdialený prístup“ na strane 3.32.
 - Správca môže nastavovať, meniť a odstraňovať typy prípadov, ktoré sa vzťahujú na všetky digitálne zobrazovače pomocou laboratórneho nastavenia. Pozri „Typy prípadov“ na strane 3.40.
8. Zadať poznámky o používateľskom účte. (Voliteľné)
 9. Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** uložte informácie o novom používateľovi alebo kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** zatvorte 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 kontroly 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.

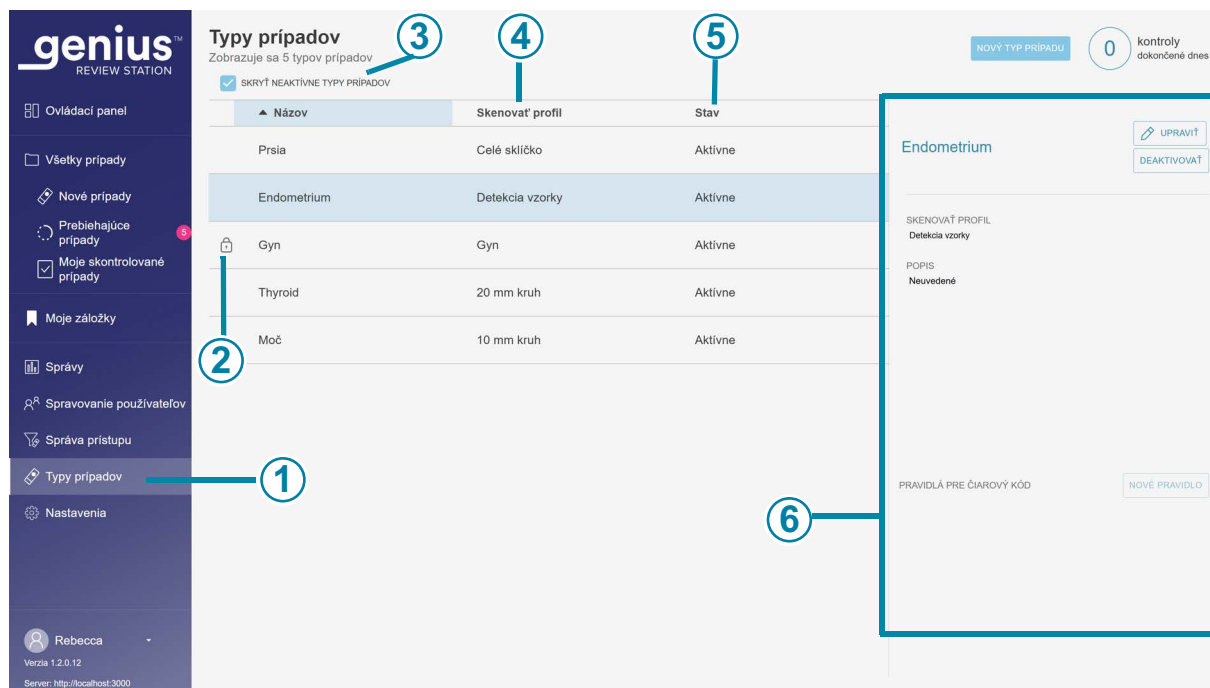
Keď sa používateľ zobrazí v zozname, kliknutím na ľubovoľné miesto v informáciách o tomto používateľovi vyberte tohto používateľa zo zoznamu.

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.

Typy prípadov

(laboratórny technik a správca)

Typ prípadu je kombináciou nastavení, ktoré sa používajú na zobrazovanie sklíčok na digitálnom zobrazovači. Vlastné typy prípadov sa nastavujú v kontrolnej stanici.



Obrázok 1-3-16 Typy prípadov

Legenda k obrázku 1-3-16

①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Typy prípadov .
②	 Nastavenia pre typ prípadu Gyn sú uzamknuté a nemožno ich zmeniť.
③	Názov Názov, ktorý vaše laboratórium vytvorí pre typ prípadu v kontrolnej stanici Genius, sa zobrazí v možnostiach výberu nosiča v digitálnom zobrazovači Genius. Vo viacerých správach sa objavuje aj názov typu prípadu.
④	Profil skenovania V zozname typov prípadov sa zobrazuje profil skenovania pre každý typ prípadu.

Legenda k obrázku 1-3-16	
⑤	Stav Zoznam typov prípadu zobrazuje stav pre každý typ prípadu. Ak chcete zobrazit' sklíčka, typ prípadu musí byť v aktívnom stave.
⑥	Tento panel zobrazuje ďalšie informácie o existujúcich typoch prípadov. Tento panel použite na vytvorenie nového typu prípadu, úpravu existujúceho typu prípadu alebo zmenu stavu existujúceho typu prípadu.

Gyn

Váš digitálny diagnostický systém Genius môže byť nakonfigurovaný na kontrolu testov ThinPrep Pap na skrining rakoviny krčka maternice pomocou algoritmu AI Genius. Typ prípadu na kontrolu testov ThinPrep Pap na skrining rakoviny krčka maternice pomocou algoritmu AI Genius je „Gyn“ na kontrolnej stanici. Typ prípadu Gyn môže laboratórium deaktivovať, ale názov a profil skenovania pre typ prípadu Gyn nemožno zmeniť.

Informácie o vlastných typoch prípadov

Ak chcete použiť digitálny diagnostický systém Genius s prípadmi, ktoré nie sú testy ThinPrep Pap, musíte najskôr nastaviť typ prípadu v kontrolnej stanici. Každé laboratórium môže nastaviť taký počet typov prípadov, aký vyhovuje pracovnému postupu vo vašom laboratóriu. Po nastavení vlastného typu prípadu v kontrolnej stanici bude tento typ prípadu dostupnou možnosťou pre skenovanie sklíčok na každom digitálnom zobrazovači pripojenom k rovnakému serveru správy snímok Genius.

Poznámka: Ak vaše zariadenie používalo typ prípadu Non-gyn alebo UroCyt[™] v digitálnom diagnostickom systéme Genius s verziou softvéru 1.1.1 alebo staršou, pracovníci služieb zákazníkom vyškolení spoločnosťou Hologic môžu pomôcť vášmu laboratóriu nastavením dvoch aktívnych vlastných typov prípadov: „Non-gyn“ s 20 mm kruhom a „UroCyt“ s 10 mm kruhom.

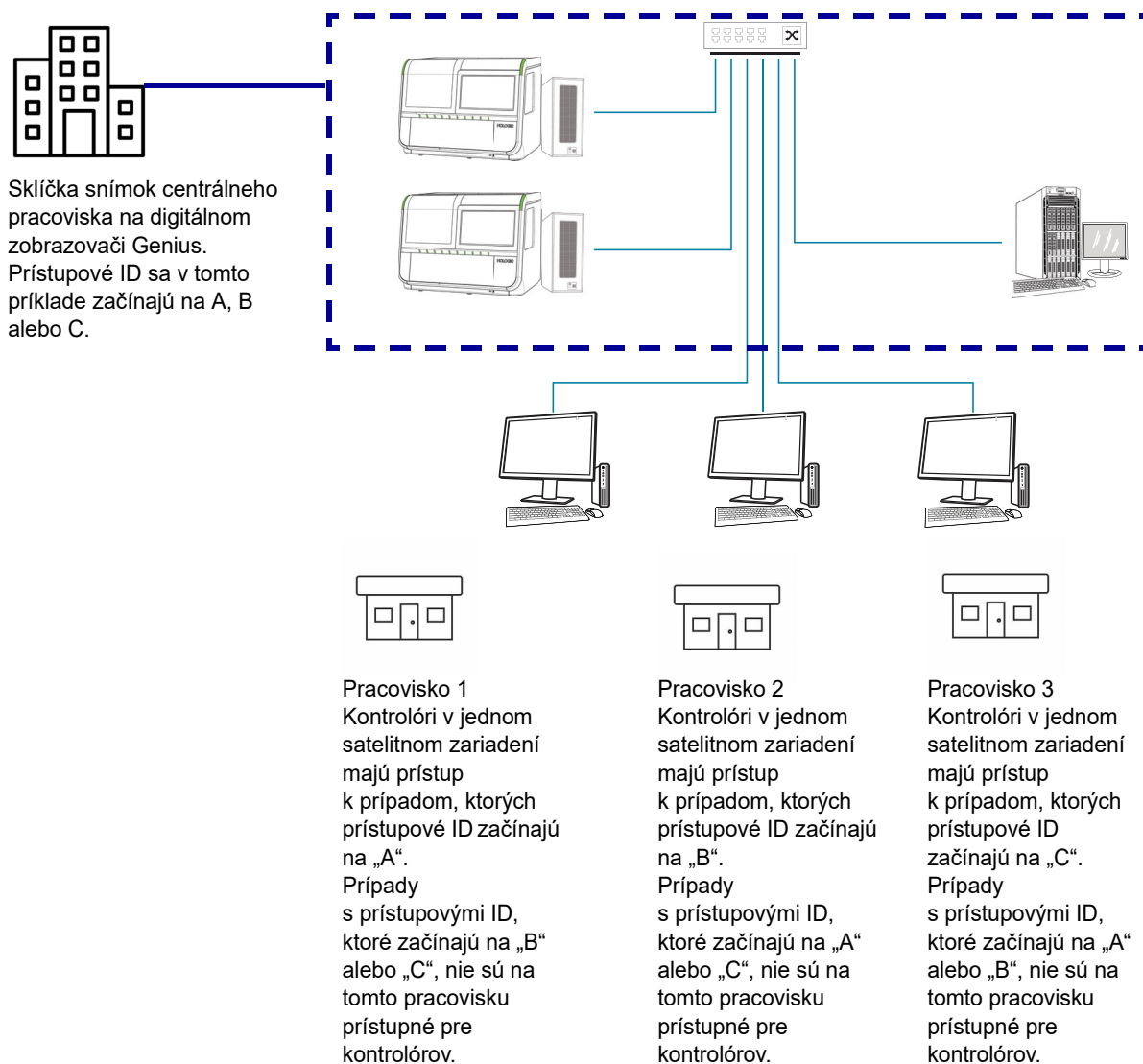
Časť 3 tejto príručky obsahuje pokyny na nastavenie a používanie vlastných typov prípadov.

Filtre kontroly prístupu**(iba správca)**

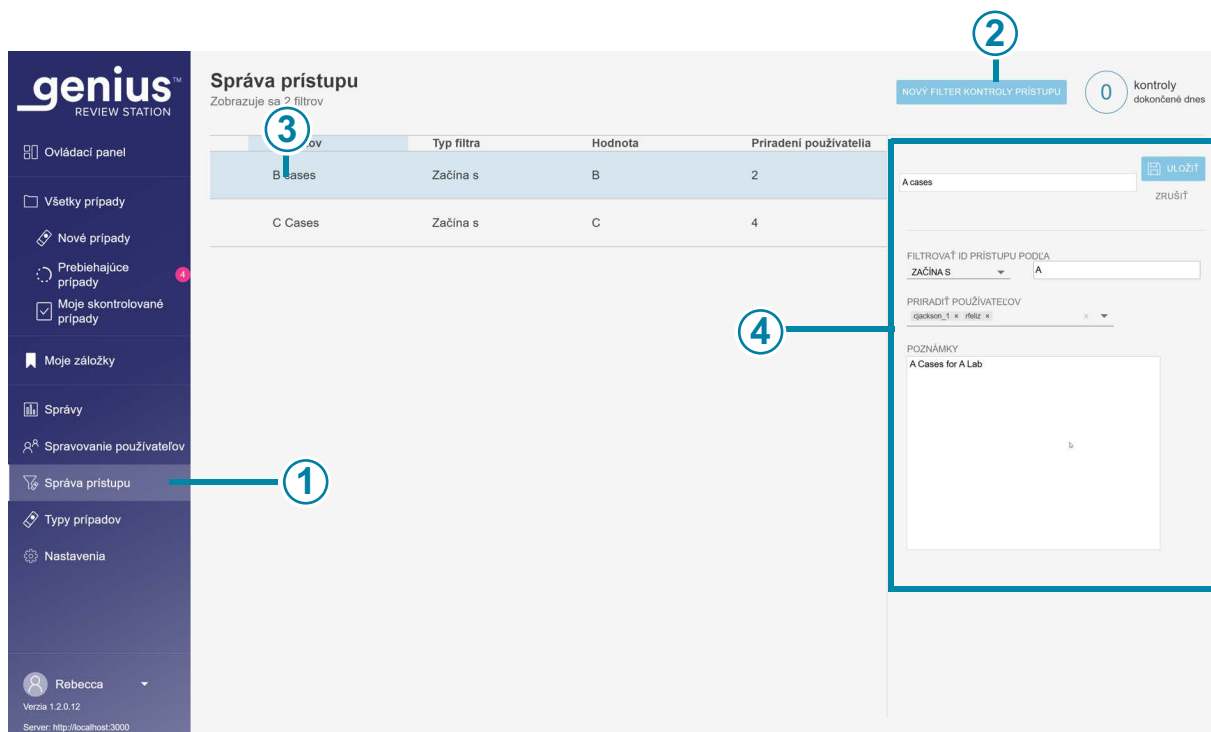
Na obrazovke Filtre kontroly prístupu môže správca vytvoriť filtre, ktoré umožnia manažérom a kontrolórom prístup iba k prípadom, ktoré spĺňajú kritériá filtrovania. Filtrovanie je založené na charakteristikách v prístupovom ID. Ak chce správca použiť filtre kontroly prístupu, musí najprv nastaviť filtre 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 1-3-17 Kontrola prístupu podľa prístupového ID, príklad



Obrázok 1-3-18 Správa prístupu (len správca)

Legenda k obrázku 1-3-18	
①	Správa prístupu sa zobrazí v paneli ponuky pre správcov kontrolnej stanice.
②	Tlačidlo Nový filter kontroly prístupu vytvorí nový filter. Pozri „Vytvorenie filtra kontroly prístupu“ na strane 3.45.
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 „Úprava filtra kontroly prístupu“ na strane 3.47.

Vytvorenie filtra kontroly prístupu

Používateľ s rolou správcu môže vytvoriť nový filter kontroly prístupu v sieti kontrolnej stanice. Kontrola prístupu vstúpi do platnosti okamžite po tom, ako správca uloží nový filter kontroly prístupu. Vytvorenie nového filtra kontroly prístupu:

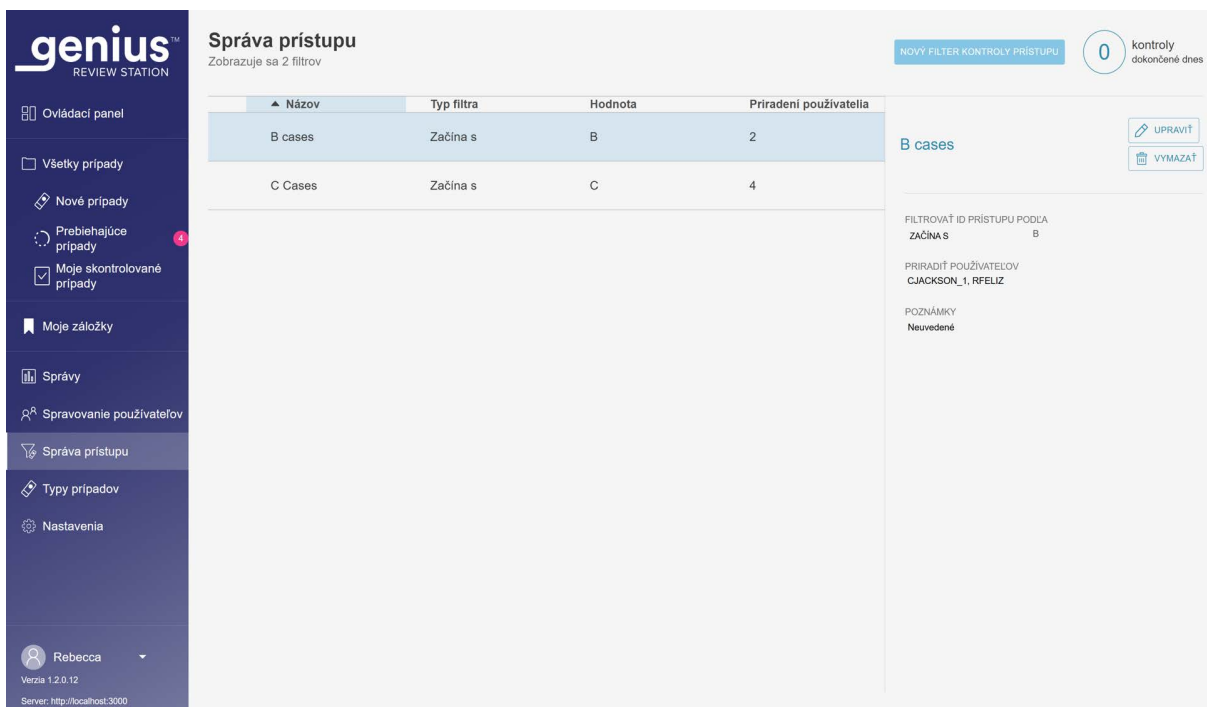
1. Na paneli s ponukou vyberte položku Správa prístupu. Zobrazí sa obrazovka Správa prístupu.
2. Kliknite na tlačidlo **Nový filter kontroly prístupu**.
3. Zadať názov nového filtra kontroly prístupu.
4. Nastavte kritériá na kontrolu prístupu k prípadom pre tento filter.
Prístupové ID musí spĺňať kritériá, aby bol tento prípad prístupný používateľovi priradenému k tomuto filteru 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 rozbalovacej ponuky:
 - Začína na: všetky prístupové ID, ktoré začínajú znakmi zadanými do poľa „hodnota“, budú k dispozícii manažérom a kontrolórom s prístupom k tomuto filteru. 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 filteru, zatiaľ čo prípad s prístupovým ID „123A-BCD456“ nebude k dispozícii pre používateľov s prístupom k filteru.

- Končí na: všetky prístupové ID, ktoré končia znakmi zadanými do poľa „hodnota“, budú k dispozícii manažérom a kontrolórom s prístupom k tomuto filtru. Znaký 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 pridanie niekoľkých používateľov, uloženie filtra a následnú úpravu filtra na pridanie 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 1-3-19 Úprava alebo vymazanie 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 filteru alebo vykonať zmeny v poznámkach, kliknite na tlačidlo **Upraviť**.

Poznámka: Manažér môže pridávať a odstraňovať používateľov vo filteri kontroly prístupu, ku ktorému manažér patrí. Pozri „Správa používateľov“ na strane 3.34.

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.

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.

**ČASŤ
E****PRISPÔSOBENIE ZOBRAZENIA**

Existuje niekoľko oblastí, v ktorých môže kontrolór prispôsobiť 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 grafy predstavujúce údaje o kontrole prípadu a/alebo údaje o zobrazovaní sklíčok. Obsah a formát zobrazenia obsahu môže kontrolór prispôbiť.

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



Obrázok 1-3-20 Ovládací panel kontrolnej stanice, predvolené miniaplikácie Zobrazené sklíčka a Dokončené kontroly

Legenda k obrázku 1-3-20	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukou znamená, že zobrazenie Ovládací panel je aktuálne zobrazenie. V hornej časti stredného okna sa zobrazí aj názov Ovládací panel . Po prihlásení sa kontrolná stanica otvorí na ovládacom paneli a kontrolór môže kedykoľvek prejsť na ovládací panel.
②	Názov miniaplikácie v prvej sekcii miniaplikácie. Zobrazené sklíčka sú jedným z dvoch predvolených miniaplikácií a sú zobrazené v tomto príklade. Predvolený formát miniaplikácie Zobrazené sklíčka je stĺpcový graf sklíčok zobrazených v priebehu času.
③	Názov miniaplikácie v druhej sekcii miniaplikácie. Dokončené kontroly sú jedným z dvoch predvolených miniaplikácií a sú zobrazené v tomto príklade. Predvolený formát miniaplikácie Dokončené kontroly je stĺpcový graf kontroly prípadov dokončených v priebehu času.

Legenda k obrázku 1-3-20	
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 prípadu, 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 prípadu. 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 manažér alebo správca môže zahrnúť ďalších kontrolórov. Údaje, ktoré chcete zobraziť, je možné filtrovať podľa typu prípadu, podľa kontrolóra a podľa času kontroly (dátum a čas). Údaje môžu byť segmentované kontrolórom. Alebo môžu byť údaje segmentované tak, aby sa zobrazil každý typ prípadu. 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. Zobrazené údaje je možné filtrovať podľa typu prípadu, 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 prípadu.
- **Chyby spracovania sklíčok:** Miniaplikácia Chyby spracovania sklíčok zobrazuje počet chýb spracovania sklíčok (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.

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



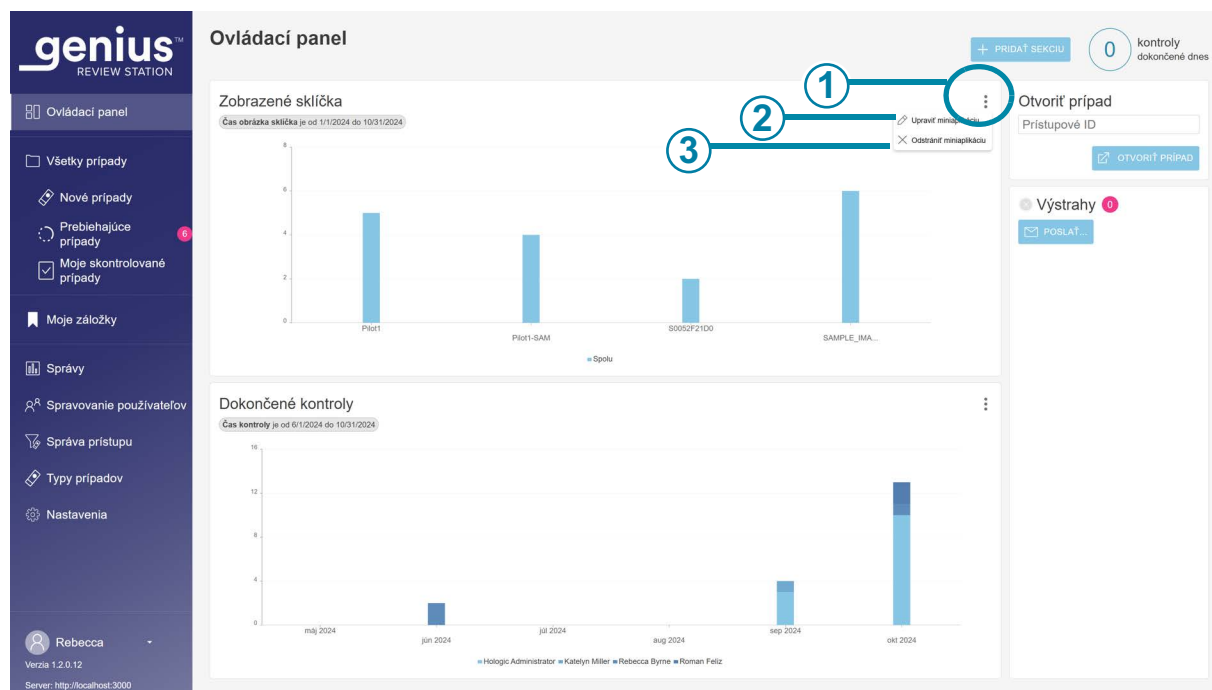
Obrázok 1-3-21 Ovládací panel kontrolnej stanice, tlačidlo možností miniaplikácií

Legenda k obrázku 1-3-21	
①	Na ovládacom paneli použite tlačidlo +Pridať sekciu . Pozri „Pridať miniaplikáciu na ovládací panel“ na strane 3.54.
②	Tlačidlo možností vyzerá ako tri body. Pomocou možností môžete odstrániť alebo upraviť existujúce miniaplikácie na ovládacom paneli. V tomto prípade toto tlačidlo umožňuje používateľovi upraviť alebo odstrániť miniaplikáciu Zobrazené sklíčka.
③	Tlačidlo možností vyzerá ako tri body. Pomocou možností môžete odstrániť alebo upraviť existujúce miniaplikácie na ovládacom paneli. V tomto prípade 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.

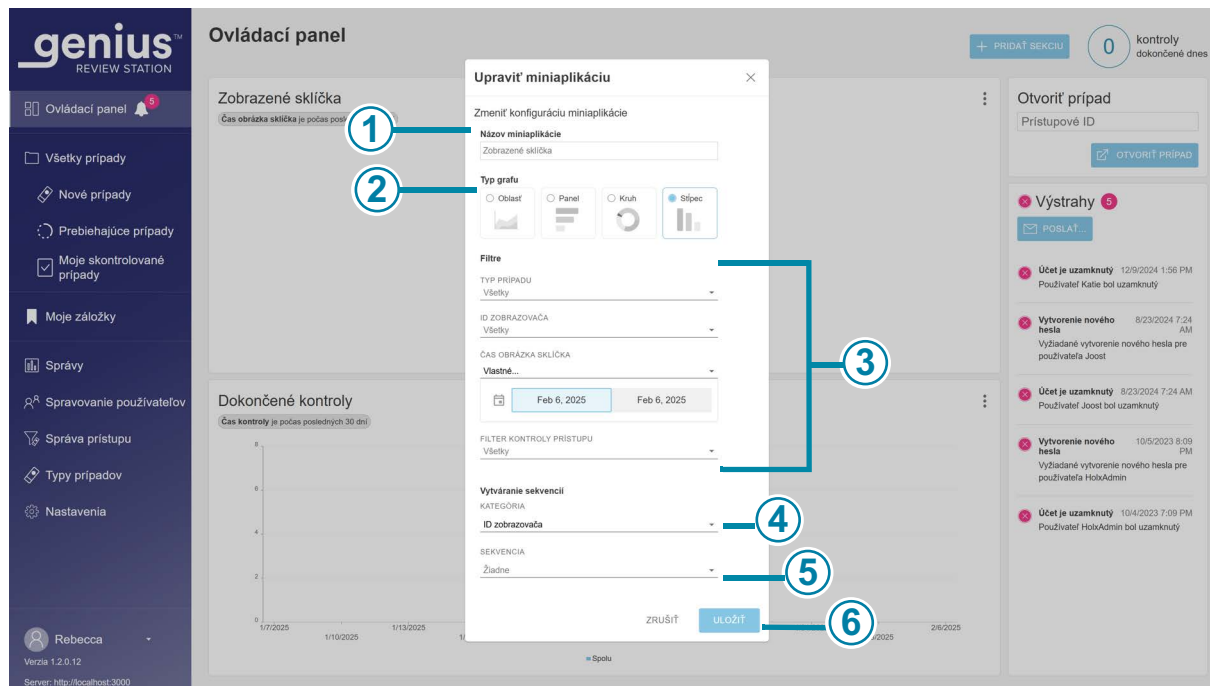


Obrázok 1-3-22 Ovládaci panel kontrolnej stanice, pridanie sekcie miniaplikácie, odstránenie alebo upravenie miniaplikácie

Legenda k obrázku 1-3-22	
①	Tlačidlo možností vyzerá ako tri bodky. Kliknutím sem zobrazíte možnosti Upraviť miniaplikáciu a Odstrániť miniaplikáciu .
②	Upraviť miniaplikáciu Pozri „Upraviť miniaplikáciu“ na strane 3.53.
③	Odstrániť miniaplikáciu Kliknutím sem odstránite túto miniaplikáciu z ovládacieho panela.

Upraviť miniaplikáciu

Existuje niekoľko možností úpravy miniaplikácie. Vyberte si ľubovoľný počet prispôsobení. Ak chcete upraviť miniaplikáciu, vyberte možnosť **Upraviť miniaplikáciu**. Otvorí sa okno Upraviť miniaplikáciu a zobrazia sa možnosti pre danú miniaplikáciu.



Obrázok 1-3-23 Ovládací panel kontrolnej stanice, upravenie miniaplikácie

Legenda k obrázku 1-3-23

1	Názov miniaplikácie Zadajte názov miniaplikácie.
2	Typ grafu Kliknite na ikonu reprezentujúcu druh grafu pre miniaplikáciu (oblasť grafiky, vodorovný pruhový graf, kruh alebo zvislé stĺpce).

Legenda k obrázku 1-3-23	
③	Filtre Pomocou rozbaľovacích ponúk nastavte kritériá filtrovania. V tomto príklade môžu byť údaje zobrazené v miniaplikácii filtrované podľa typu prípadu, pomocou digitálneho zobrazovača, podľa času sklíčka (pretože tento príklad je miniaplikácia Zobrazené sklíčka) a/alebo podľa názvu filtra kontroly prístupu. Kritériá filtra sa líšia pre rôzne miniaplikácie. Upozornenie: 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. Poznámka: 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.
④	Kategória alebo kategória segmentácie 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. Ak sa použije segmentácia a používateľ umiestni kurzor myši nad časť grafu, zobrazia sa hodnoty pre každý segment v tejto časti grafu. 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.
⑤	Segment Ak sa používajú niektoré kategórie segmentácie, napríklad čas, je možné špecifikovať aj segment. Používateľ môže napríklad nastaviť miniaplikáciu s kategóriou segmentácie obrazu sklíčka a segmentom „deň“, aby zistil, koľko snímok bolo na digitálnom zobrazovači spracovaných za deň.
⑥	Kliknutím na tlačidlo Uložiť uložte zmeny a vráťte sa na obrazovku ovládacieho panela alebo kliknutím na tlačidlo Zrušiť ponechajte miniaplikácie tak, ako sú.

Vyberte atribúty, ktoré chcete zmeniť. Vyberte si z možností Názov miniaplikácie, Typ grafu, 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 grafy.

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 3.53.

Zoznamy prípadov

Skryť archivované prípady

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

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 zobrazovať snímky, ktoré archivovaný prípad obsahuje, prípad sa musí načítať z úložiska. Ďalšie informácie o archivovaných prípadoch nájdete v časti „Archivovať“ na strane 3.24.

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 zadáním celého prístupového ID alebo zadáním 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 **Vybrať...** 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 rozbalovacom 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 3.66.

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 značka A, značka B a značka C sú zadané do poľa „Vybrať...“ s možnosťou „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 značka A, značka B a značka C sú zadané do poľa „Vybrať...“ s možnosťou „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.

Výber viacerých ponúk v zozname prípadov

Ponuka nad ikonami na obrazovke Zoznam prípadov umožňuje kontrolórovi použiť značku na jeden alebo viacero prípadov. Rovnaká ponuka umožňuje manažérovi získať späť jeden alebo viac prípadov, resetovať jeden alebo viac prípadov alebo odstrániť jeden alebo viacero prípadov.

genius™
REVIEW STATION

Ovládací panel

Všetky případy

Nové případy
Prebiehajúce prípady
Moje skontrolované prípady
Moje záložky
Správy
Spravovanie používateľov
Správa prístupu
Typy prípadov
Nastavenia

Rebecca
Verzia 1.2.0.12
Server: http://localhost:3000

Všetky případy
Zobrazujú sa 19 výsledky

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

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

Prístupové ID	Typ prípadu	Stav	Zobrazené dňa	Naposledy skontrolované	Skontroloval
Znovu získať prípady	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:24 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
Vymazať prípady	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:22 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
Obnoviť stav prípadu	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:20 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
Značky	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:20 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
1234_10	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:20 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
1234_9	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:18 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
1234_8	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:16 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
1234_7	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:14 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
1234_6	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:12 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
1234_5	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:10 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
1234_4	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:08 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator
1234_3	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:06 AM	25.02.2025 1:58 PM	Hologic Administrator

Obrázok 1-3-24 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 3.60.
 - Vymazať prípady (manažér alebo správca). Pozri „Vymazať prípad“ na strane 3.63.
 - Resetovať prípady (manažér alebo správca). Pozri „Obnoviť prípad“ na strane 3.62.
 - Značky (kontrolór, manažér a správca). Pozrite si časti 2 a 3 tohto návodu.

Všetky případy

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

Na paneli ponuky vľavo vyberte možnosť „Všetky případy“ 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 případy

„Nové případy“ 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 případy“. Stav nie je možné filtrovať, pretože stav je vždy „Nový“.

Prebiehajúce případy

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

V prípade prebiehajúcich prípadov je možné filtrovať stĺpce na hlavnom paneli, podobne ako pri filtrovaní „Všetky případy“. Stĺpec Stav nie je možné filtrovať, pretože stav je vždy „Prebieha“. Stĺpec „Skontroloval“ nie je možné filtrovať, pretože kontrolór je vždy aktuálny používateľ prihlásený na tejto kontrolnej stanici.

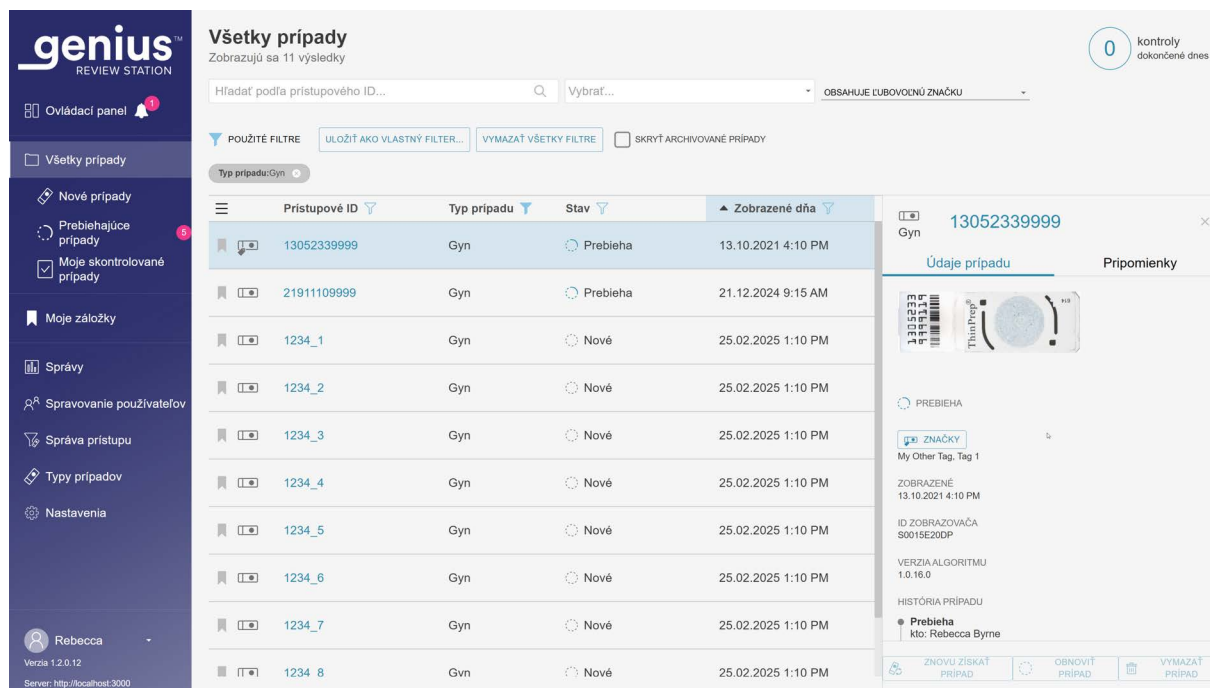
Moje skontrolované případy

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

Pre Moje skontrolované případy je možné stĺpce na hlavnom paneli filtrovať podobne ako pri filtrovaní „Všetky případy“. Stĺpec 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.

Údaje 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.



Obrázok 1-3-25 Údaje prípadu – príklad Gyn, zobrazená rola správca

V časti Údaje prípadu sa zobrazuje typ prípadu, fotografia celého sklíčka vrátane štítu, indikátor stavu opisujúci, či bol prípad skontrolovaný, alebo nie, indikátor stavu popisuje, či bola použitá nejaká značka, dátum, kedy bolo sklíčko zobrazené, a zobrazovač, na ktorom bolo sklíčko zobrazené. V histórii prípadu je zhrnutý stav kontroly, dátum kontroly a kontrolór. Keď časť História prípadu obsahuje informácie, vpravo je k dispozícii posuvná lišta.

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

V časti Údaje prípadu má manažér alebo správca tri možnosti, ktoré kontrolór nemá k dispozícii: znovu získať prípad, resetovať prípad a vymazať prípad. Prípad môže odstrániť aj laboratórny technik.

Farebná mapa zamerania oblasti skenovania

(iba vlastné typy prípadov)

Ak je prípad zobrazený pomocou vlastného typu prípadu, softvér digitálneho zobrazovača vygeneruje farebnú mapu, ktorá zobrazuje informácie o kontrole kvality zamerania. Používateľ v kontrolnej stanici má možnosť vidieť farebnú mapu na obrazovke Údaje prípadu, ako je to znázornené na obrázku 1-3-26. Kontrolór má tiež možnosť vidieť farebnú mapu ako vrstvu na snímke celého sklíčka počas kontroly prípadu. Ďalšie informácie o prehľade prípadu vlastných typov prípadov sú k dispozícii v časti 3 tejto príručky.

Farebná mapa používa modrú na označenie pixelov, ktoré softvér považuje za zaostrené, červenú na rozostrené, žltú na okraj sklíčka a fialovú na maľované značky na určitých sklíčkach ThinPrep. Údaje farebnej mapy sú súčasťou súboru údajov sklíčka uloženej pre prípad na serveri správy snímok Genius.

Farebná mapa oblasti skenovania môže byť nápomocná pri rýchlej identifikácii prípadov, keď digitálny zobrazovač nedokázal zachytiť dobrý digitálny obraz na celom prípade. Laboratórny technik v digitálnom zobrazovači sa napríklad môže rozhodnúť vymazať snímku po tom, čo si všimol bubliny v dôsledku nesprávneho prekrytia sklíčka. Po odstránení problému s prípravou sklíčka je možné sklíčko znova zobraziť.

Poznámka: Farebná mapa nie je zobrazená pre prípady Gyn, ktoré používajú algoritmus AI Genius Cervical. Informačné správy generované algoritmom AI Genius Cervical opisujú charakteristiky častí snímky, ako sú napríklad rozostrené objekty.

The screenshot displays the Genius Review Station interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Ovládací panel, Všetky případy, Nové případy, Prebiehajúce prípady, Moje skontrolované prípady, Moje záložky, Správy, Spravovanie používateľov, Správa prístupu, Typy prípadov, and Nastavenia. The main area is titled 'Všetky případy' and shows a table of cases. The table has columns for Prístupové ID, Typ prípadu, Stav, and Zobrazené dňa. The selected case is DEF123, an Endometrium case, marked as 'Skontrolované' on 23.10.2024. To the right, a detailed view of case DEF123 is shown, including a color map image and a list of actions: Znovu získať prípad, Obnoviť prípad, and Vymazať prípad.

Prístupové ID	Typ prípadu	Stav	Zobrazené dňa
21911109999	Gyn	Prebieha	21.12.2024 9:15 AM
DEF123	Endometrium	Skontrolované	23.10.2024 2:42 PM
ABC	Prsia	Neuvedené	23.10.2024 2:39 PM
40734349999	Moč	Prebieha	21.09.2024 6:37 PM
10987654	Prsia	Skontrolované	20.08.2024 12:10 PM
21950009999	Endometrium	Prebieha	15.08.2024 12:01 PM
13052339999	Gyn	Prebieha	13.10.2021 4:10 PM

Obrázok 1-3-26 Údaje prípadu, príklad vlastného typu prípadu

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 priradenie prípadu aktuálneho kontrolóra, napríklad ak je kontrolór neprítomný zo zdravotných dôvodov, manažér alebo správca môže znova získať prebiehajúci prípad.

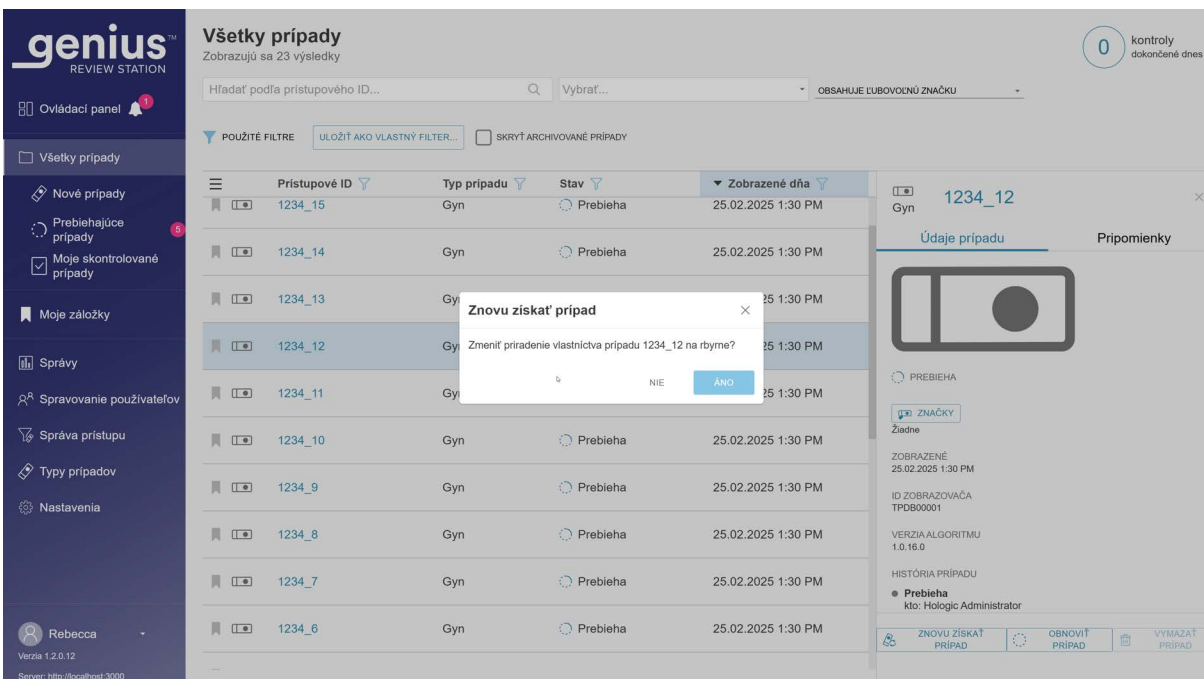
Nájdite a vyberte prípad alebo prípady, ktoré chcete znovu získať. Použite vyhľadávací panel „Hľadať podľa prístupového ID“ alebo zvážte filtrovanie „Prebiehajúce prípady“ podľa mena kontrolóra. Manažér alebo správca má tlačidlo **Znovu získať prípad** k dispozícii v časti Údaje prípadu prebiehajúceho 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 prebiehajúci prípad aj naďalej 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 prístupniť 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 1-3-27 Znovuzískanie prebiehajúceho prípadu, zobrazenie Údaje prípadu správcu

Obnoviť 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 zväžte filtrovanie prípadov so stavom „Prebieha“ podľa mena kontrolóra. Manažér alebo správca má tlačidlo **Obnoviť prípad** k dispozícii v časti Údaje prípadu prebiehajúceho prípadu a v ponuke nad ikonami v zozname prípadov.

1. Kliknite na tlačidlo **Obnoviť 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 prebiehajúci prípad aj naďalej u aktuálneho kontrolóra.

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

The screenshot shows the 'Všetky prípady' (All cases) section of the Genius Review Station. A table lists cases with columns: Prístupové ID, Typ prípadu, Stav, Zobrazené dňa, Naposledy skontrolované, and Skontroloval. A modal dialog 'Obnoviť prípad' (Reset case) is open, asking 'Obnoviť všetky aktuálne vybrané prípady?' (Reset all currently selected cases?) with 'NIE' (No) and 'ÁNO' (Yes) buttons.

Prístupové ID	Typ prípadu	Stav	Zobrazené dňa	Naposledy skontrolované	Skontroloval
1234_6	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:12 AM	25.02.2025 1:55 PM	Hologic Administrator
1234_5	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:10 AM	25.02.2025 1:55 PM	Hologic Administrator
1234_4	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:08 AM	25.02.2025 1:55 PM	Hologic Administrator
1234_3	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:06 AM	25.02.2025 1:55 PM	Hologic Administrator
1234_2	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:04 AM	25.02.2025 1:55 PM	Hologic Administrator
1234_1	Gyn	Prebieha	25.02.2025 10:02 AM	25.02.2025 1:55 PM	Hologic Administrator
21911109999	Gyn	Prebieha	21.12.2024 9:15 AM	28.08.2024 1:11 PM	Robert Colley
DEF123	Endometrium	Nové	23.10.2024 2:42 PM	Neuvedené	Neuvedené
ABC	Prsia	Neuvedené	23.10.2024 2:39 PM	28.08.2024 2:29 PM	Robert Colley
40734349999	Moč	Prebieha	21.09.2024 6:37 PM	22.09.2024 1:05 PM	Hologic Administrator + 2

Obrázok 1-3-28 Resetovanie prípadu, výber viacerých prípadov v zozname prípadov, znázornené zobrazenie správcu

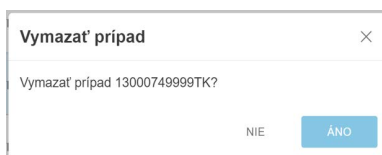
Vymazať prípad

(manažér, správca alebo laboratórny technik; len nové prípady)

Manažér, správca alebo laboratórny technik má tlačidlo **Vymazať prípad** k dispozícii v časti Údaje prípadu nového prípadu a v ponuke nad ikonami v zozname prípadov. Táto funkcia môže byť užitočná v prípadoch, keď je potrebné sklíčko znova zobraziť. Prípady, v ktorých prebieha kontrola alebo už boli skontrolované, nie je možné vymazať pomocou tlačidla **Vymazať prípad**.

Po odstránení prístupového ID z digitálneho diagnostického systému Genius možno toto prístupové ID použiť v systéme znova.

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



Obrázok 1-3-29 Potvrdenie vymazania (manažér, správca alebo laboratórny technik, 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 odstraňujú. 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 použijete šípku v hornej časti stĺpca na prepínanie medzi vzostupným a zostupným poradím.

V každom zo stĺpcov na hlavnom paneli je možné filtrovať údaje. Použijete 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 1-3-30 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 zobrazili iba testy ThinPrep Pap pomocou AI Genius Cervical.
- Nastavte filter na akýkoľvek iný typ prípadu, aby sa zobrazili iba prípady tohto typu.

Obrázok 1-3-31 Filter typu prípadu s príkladmi vlastných typov prípadov

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 „Prebieha“, 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.

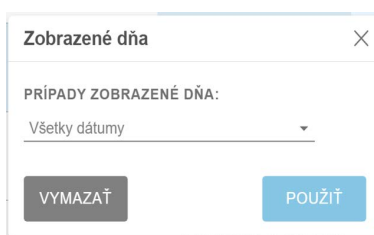


Obrázok 1-3-32 Filter stavu

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.

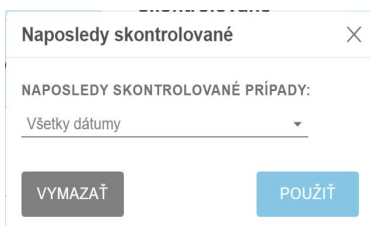


Obrázok 1-3-33 Filter Zobrazené dňa

Filter Naposledy skontrolované – ak chcete zobraziť 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 1-3-34 Filter Naposledy skontrolované

Filter Skontroloval – ak chcete zobrazíť 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**. Zadaťte 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.

Odhlásiť sa

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

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

Výstrahy

Funkcia Výstrahy poskytuje manažérovi alebo správcovi spôsob, ako odoslať správu na ovládací panel jedného alebo viacerých kontrolórov, manažérov alebo laboratórnych technikov. 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 staniciach pripojených k tomu istému serveru na správu snímok.

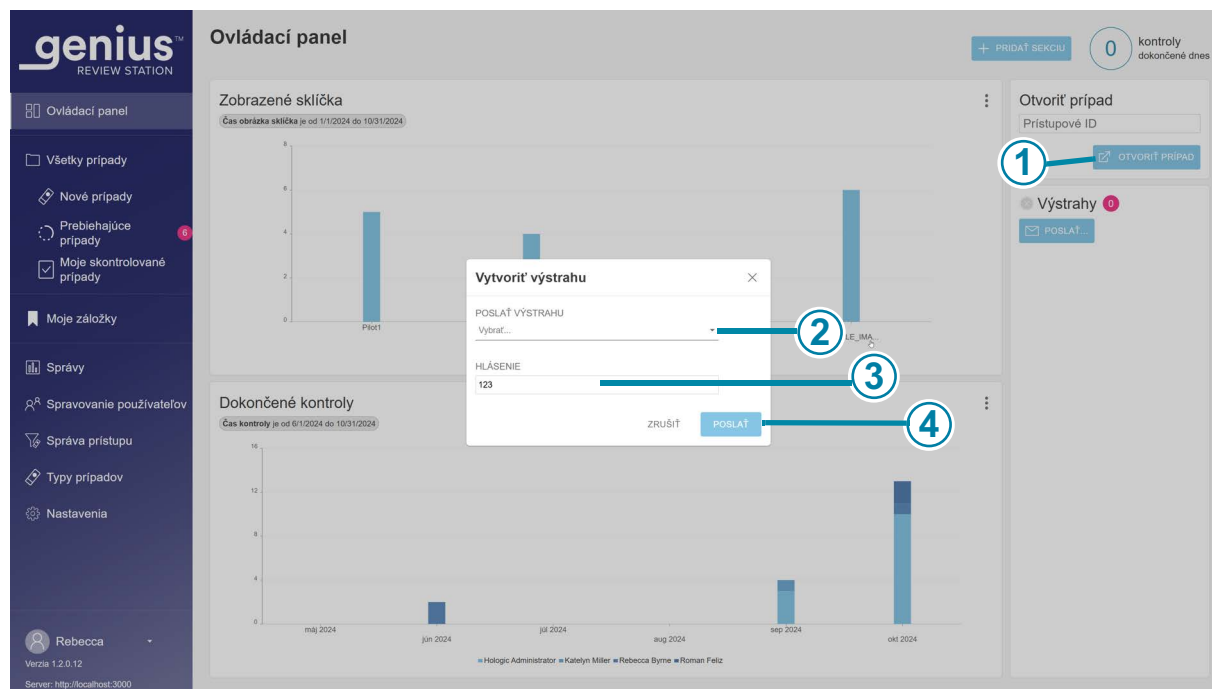
Poslať výstrahu

(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 tlačidlo **Poslať...** v oblasti Výstrahy na pravej strane obrazovky ovládacieho panela.
2. Vyberte príjemcov výstrahy z dostupných možností v rozbalovacej ponuke. Možnosti sú vybrať každého používateľa podľa mena, vybrať všetkých kontrolórov, vybrať všetkých kontrolórov v rámci konkrétneho filtra kontroly prístupu, vybrať všetkých manažérov alebo vybrať všetkých manažérov v rámci konkrétneho filtra kontroly prístupu.
3. Pomocou klávesnice zadajte text výstrahy do poľa **Hlásenie**.
4. Ak chcete odoslať výstrahu, kliknite na tlačidlo **Poslať**. Ak chcete výstrahu odstrániť bez jej odoslania, kliknite na tlačidlo **Zrušiť**.



Obrázok 1-3-35 Poslať výstrahu, príklad správcu

Legenda k obrázku 1-3-35

①	Kliknutím na tlačidlo Poslať... otvoríte dialógové okno na vytvorenie nového upozornenia.
②	Vyberte príjemcov z možností v rozbaľovacom zozname.
③	Napíšte správu, ktorá sa zobrazí príjemcom.
④	Ak chcete odoslať výstrahu, kliknite na tlačidlo Poslať . Ak chcete upozornenie odstrániť bez jeho odoslania, kliknite na tlačidlo Zrušiť .

Prijat' a prečítať výstrahu

Keď má kontrolór, laboratórny technik, 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.

Odstrániť všetky výstrahy

Ako alternatívu k odstráneniu každej výstrahy zvlášť môže laboratórny technik, kontrolór, manažér a správca natrvalo odstrániť všetky svoje výstrahy pomocou tlačidla **Odstrániť všetky výstrahy**.

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

Ak bola výstraha odoslaná všetkým manažérom alebo všetkým správcom, každý používateľ má možnosť odstrániť výstrahy iba zo svojho vlastného ovládacieho panela.

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. Záložky sú súkromné „zbierky“ prípadov, ktoré nemôžu zdieľať ani prezerať iní používatelia. 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 „Použité 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.

Existujú správy, ktoré sú špecifické pre typ prípadu Gyn s použitím AI Genius Cervical. Ďalšie informácie o týchto správach nájdete v časti 2 tohto návodu.

Správy opísané nižšie sa týkajú akéhokoľvek typu prípadu a môžu obsahovať údaje pre prípady Gyn s použitím AI Genius Cervical.

Štandardné správy

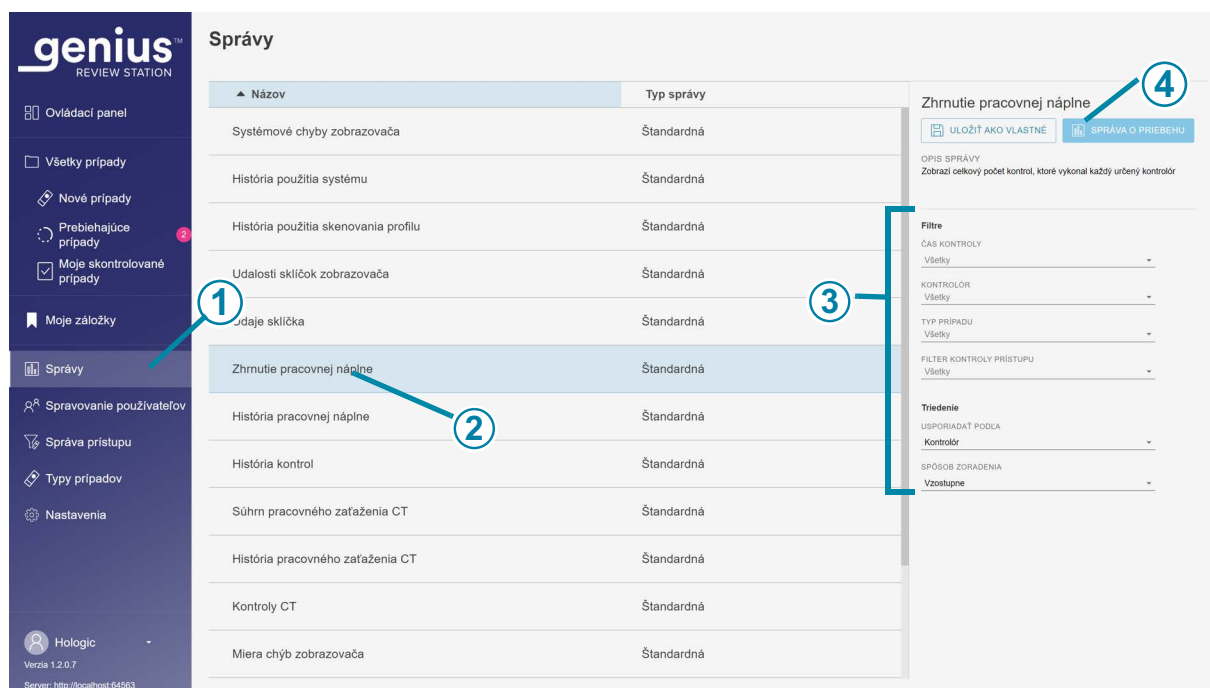
Každá zo štandardných správ vyžaduje, aby používateľ zadal určité kritériá, ako napríklad rozsah dátumov. Každá správa sa zobrazí na obrazovke, môžete ju vytlačiť ako PDF alebo ju uložiť.

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
zvoľte **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.



Obrázok 1-3-36 Zoznam správ, vybrané súhrny pracovného zaťaženia

Legenda k obrázku 1-3-36	
①	Kliknite na možnosť Správy .
②	Vyberte názov existujúcej správy.
③	Vyberte kritériá pre filtrovanie a triedenie údajov v správe.
④	Vyberte možnosť Spustiť správu 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 tabuľkovom procesore softvérovej aplikácie, ak je v počítači kontrolnej stanice nainštalovaná aplikácia, ako je Microsoft Excel. 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 Použité 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, zvážte 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 alebo 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.

História kontrol

Správa histórie kontrol 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 Všetky (všetci kontrolóri v databáze servera)

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

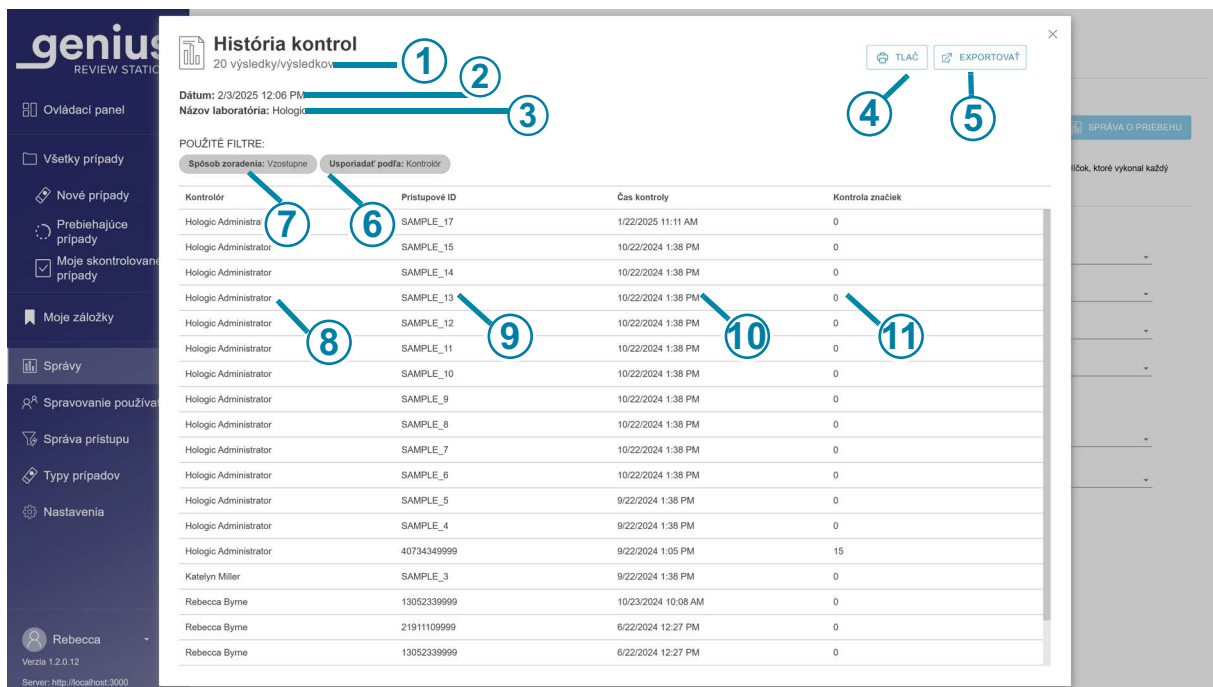
Poznámka: Každá dokončená kontrola prípadu v kontrolnej stanici sa považuje za kontrolu vykonanú kontrolnou stanicou. Napríklad počiatočná kontrola vykonaná cytológom, následná kontrola kvality patológom, sa považuje za kontrolu vykonanú kontrolnou stanicou.

3. Vyberte, ktoré typy prípadov sa majú zahrnúť do správy. Z dostupných možností vyberte:
 - Gyn
 - Akýkoľvek vlastný typ prípadu
 - Všetky

Poznámka: Správy na kontrolnej stanici uvádzajú celé prístupové ID. V prípadoch, keď prípad pozostáva 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.

4. Ak sa používajú filtre kontroly prístupu, vyberte filtre kontroly prístupu, ktoré budú zahrnuté v údajoch správy.
 - Vyberte jeden alebo viac filtrov kontroly prístupu kliknutím na názov filtra v zozname alebo
 - Všetky (prípady zo všetkých filtrov kontroly prístupu v databáze servera)
5. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Čas kontroly (dátum a čas)
 - Prístupové ID
 - Kontrolór
 - Kontrola značiek

6. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
- Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 1-3-37 Správa o histórii kontrol, príklad

Legenda k obrázku 1-3-37	
①	Celkový počet kontrol počas časového obdobia pre správu Poznámka: V prípade akejkolvek 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	Tlačíť do PDF

Legenda k obrázku 1-3-37	
⑤	Exportovať údaje ako súbor CSV
⑥	Kritériá triedenia údajov v správe
⑦	Poradie triedenia údajov v správe
⑧	Mená kontrolórov, ktorých údaje sú v správe. Pre používateľov s rolou kontrolóra, všetky údaje sa týkajú tejto osoby
⑨	Prístupové ID pre každý prípad skontrolovaný týmto kontrolórom počas tohto časového obdobia
⑩	Dátum a čas ukončenia kontroly prípadu
⑪	Počet značiek uložených v tomto prípade

História pracovného zaťaženia

Správa o História pracovnej náplne uvádza celkový počet kontrol realizovaných používateľom kontrolnej stanice (počet kontrol na osobu) 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.

Poznámka: Správa o História pracovnej náplne oddeľuje pracovné zaťaženie podľa časového intervalu počas určitého časového obdobia. Napríklad v správe histórie pracovného zaťaženia 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 kontrolóra alebo kontrolórov v zozname alebo
- možnosť Všetky (všetci kontrolóri v databáze servera)

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

3. Vyberte, ktoré typy prípadov sa majú zahrnúť do správy. Z dostupných možností vyberte:

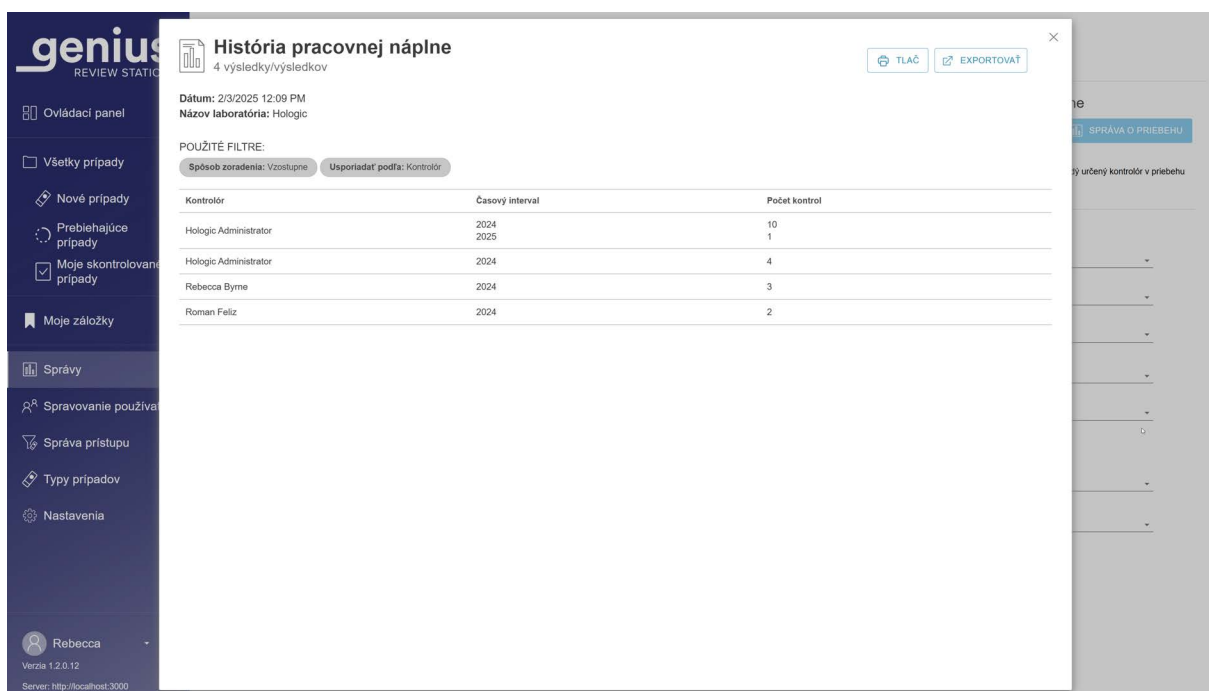
- Gyn
- Akýkoľvek vlastný typ prípadu
- Všetky

Poznámka: Správy na kontrolnej stanici uvádzajú celé prístupové ID. V prípadoch, keď prípad pozostáva 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.

4. Vyberte časový interval. Toto určuje úroveň podrobností pre údaje v správe. Z dostupných možností vyberte:

- Všetky (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

5. Ak sa používajú filtre kontroly prístupu, vyberte filtre kontroly prístupu, ktoré budú zahrnuté v údajoch správy.
 - Vyberte jeden alebo viac filtrov kontroly prístupu kliknutím na názov filtra v zozname alebo
 - Všetky (prípady zo všetkých filtrov kontroly prístupu v databáze servera)
6. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Kontrolór
 - Počet kontrol (počet kontrol dokončených v kontrolnej stanici)
7. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
 - Zoradte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 1-3-38 Správa o História pracovnej náplne, príklad

Súhrn pracovného zaťaženia

Súhrn pracovného zaťaženia uvádza, koľko kontrol vykonal každý kontrolór za konkrétne časové obdobie. Keď manažér spustí správu o Zhrnutie pracovnej náplne 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: *Správa o Zhrnutie pracovnej nápine* sumarizuje pracovné zaťaženie za určité časové obdobie (napríklad celkový počet kontrol vykonaných kontrolórom v danom mesiaci). Naopak, *správa o História pracovnej nápine* 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. Manažér alebo správca musí tiež vybrať, ktorých kontrolórov zahrnie do údajov správy.
 - Vyberte jedného alebo viacerých kontrolórov kliknutím na meno kontrolóra alebo kontrolórov v zozname alebo
 - možnosť Všetky (všetci kontrolóri v databáze servera)

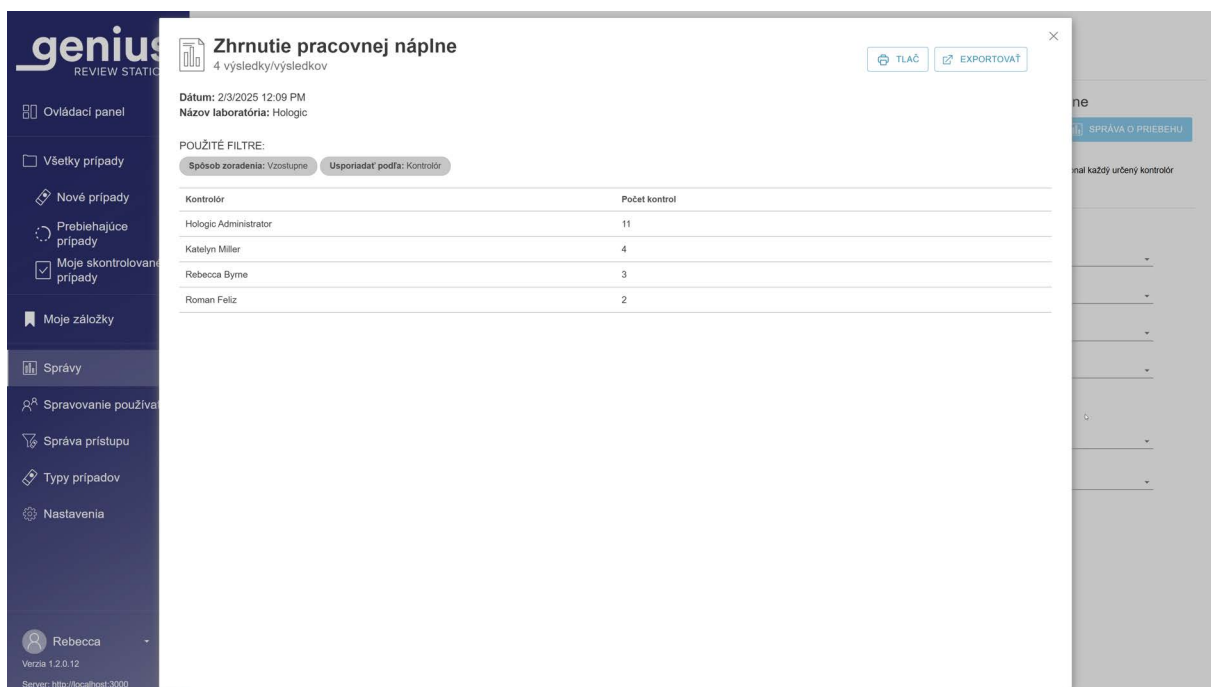
Keď kontrolór spustí túto správu, meno kontrolóra je predvolené a je jedinou dostupnou možnosťou.

3. Vyberte, ktoré typy prípadov sa majú zahrnúť do správy. Z dostupných možností vyberte:
 - Gyn
 - Akýkoľvek vlastný typ prípadu
 - Všetky

Poznámka: Správy na kontrolnej stanici uvádzajú celé prístupové ID. V prípadoch, keď prípad pozostáva 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.

4. Ak sa používajú filtre kontroly prístupu, vyberte filtre kontroly prístupu, ktoré budú zahrnuté v údajoch správy.
 - Vyberte jeden alebo viac filtrov kontroly prístupu kliknutím na názov filtra v zozname alebo
 - Všetky (prípady zo všetkých filtrov kontroly prístupu v databáze servera)

5. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Zoradíte výsledky podľa mien kontrolórov.
 - Zoradíte výsledky podľa počtu kontrol (počet kontrol dokončených v kontrolnej stanici).
6. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
 - Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 1-3-39 Správa o Zhrnutie pracovnej náplne, príklad

Správy kontrolnej stanice o chybách

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

Udalosti sklíčok zobrazovača na digitálnom zobrazovači sú chyby súvisiace so spracovaním sklíčok. Kódy udalostí sklíčok zobrazovača sú popísané v časti „Hlásenia udalosti sklíčka“ na strane 5.7.

Chyby systému zobrazovača sú chyby súvisiace s výkonom prístroja. Kódy chýb systému zobrazovača sklíčok sú popísané v časti „Chybové kódy zobrazovača“ na strane 5.10.

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.

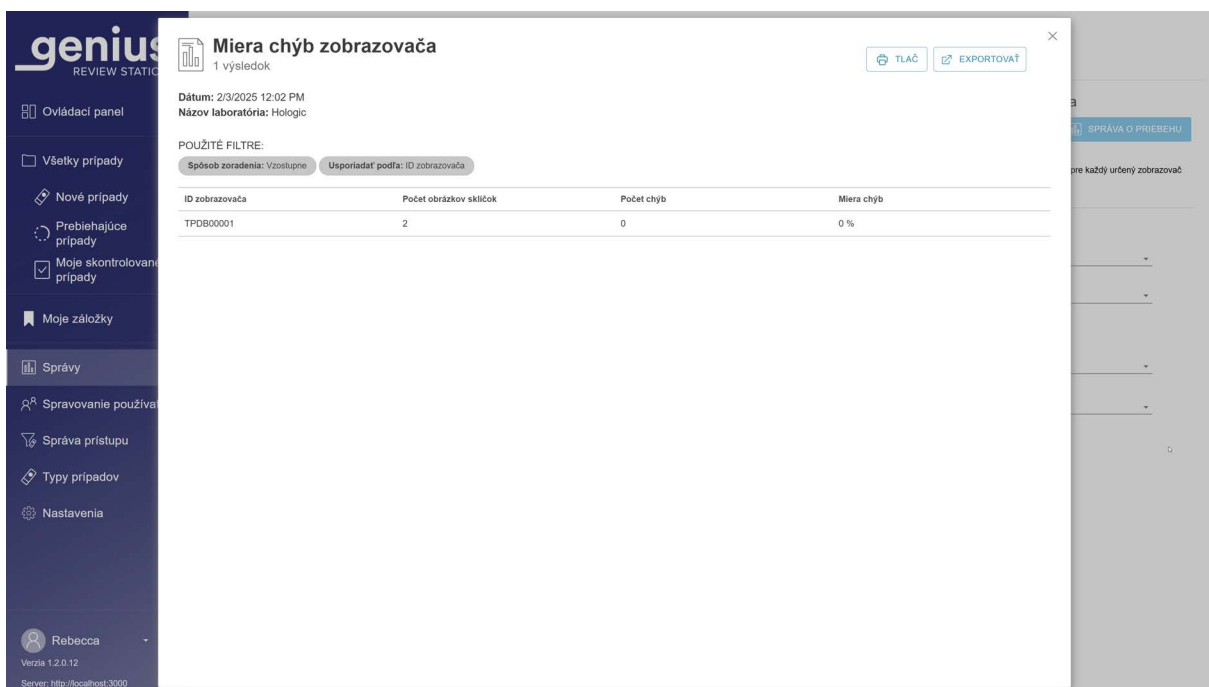
Miera chýb je percento sklíčok s udalosťami sklíčok (počet chýb) z celkového počtu sklíčok zobrazených na digitálnom zobrazovači (počet sklíčok).

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 zobrazovača je podobná správe o udalostiach sklíčok zobrazovač. 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 snímaného sklíčka:
 - 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 jedného 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 (ID zobrazovača)
 - Počet sklíčok pre každý digitálny zobrazovač v správe (počet snímok sklíčok)
 - Množstvo udalostí sklíčok (počet chýb)
 - Percento chýb (miera chýb)

4. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
 - Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 1-3-40 Správa o miere chýb zobrazovača, príklad

Udalosti sklíčok zobrazovača

Správa o udalostiach sklíčok zobrazovača obsahuje podrobné informácie o chybách z jedného alebo viacerých digitálnych zobrazovačov za určité časové obdobie. Správa o udalostiach sklíčok zobrazovača uvádza prístupové ID, dátum a čas, kedy bolo sklíčko snímané (a kedy došlo k chybe), kód chyby, typ prípadu, 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 prípadov sa majú zahrnúť do správy. Z dostupných možností vyberte:
- Gyn
 - Akýkoľvek vlastný typ prípadu
 - Všetky

Poznámka: Správy na kontrolnej stanici uvádzajú celé prístupové ID. V prípadoch, keď prípad pozostáva 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 jedného alebo viacerých digitálnych zobrazovačov alebo vyberte možnosť **Všetky**.

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

- Prístupové ID
- Čas zobrazenia sklíčka (dátum a čas)
- Kód chyby
- Typ prípadu
- Názov digitálneho zobrazovača (ID zobrazovača)
- Verzia softvéru

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

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

Poznámka: Ak chyba zabránila digitálnemu zobrazovaču prečítať prístupové ID, pole prístupového ID bude v správe prázdne.

Udalosti sklíčok zobrazovača
100 výsledky/výsledkov

Dátum: 2/5/2025 1:51 PM
Názov laboratória: Hologic
Týmto kritériám zodpovedá príliš veľa výsledkov. Zobrazuje sa časť výsledkov. Určte ďalšie kritériá filtrovania, aby ste znížili počet výsledkov.

POUŽITÉ FILTRE:
Spôsob zoradenia: Vzorupne Usporiadať podľa: ID zobrazovača

Prístupové ID	Čas obrázka sklíčka	Kód chyby	Typ prípadu	ID zobrazovača	Verzia softvéru
3115637248023_531640-1917	12/31/2024 7:00 PM	OK	Moč	2025-1-1	1.0.0.0
211066437778023_430640-1914	5/30/2024 3:47 PM	E0017	Gyn	S0005L19DP	1.1.1.0
211066437778023_430640-1914	5/30/2024 3:47 PM	E0017	Gyn	S0005L19DP	1.1.1.0
211066437778023_430640-1914	5/30/2024 3:46 PM	E0017	Gyn	S0005L19DP	1.1.1.0
211066437778023_430640-1914	5/30/2024 3:41 PM	E0017	Gyn	S0005L19DP	1.1.1.0
211066437778023_430640-1914	5/30/2024 3:38 PM	E0017	Gyn	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	5/30/2024 12:38 PM	E0017	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/22/2024 9:43 AM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/22/2024 9:19 AM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/18/2024 6:31 PM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/18/2024 12:19 PM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/18/2024 11:52 AM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/16/2024 7:52 PM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/9/2024 6:27 PM	E0015	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	3/8/2024 11:47 AM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	3/8/2024 11:46 AM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	3/8/2024 11:45 AM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	3/8/2024 11:44 AM	E0002	Prsia	S0005L19DP	1.1.1.0

Obrázok 1-3-41 Správa o udalostiach sklíčok zobrazovača, 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 došlo k chybe 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 jedného 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
- Kód chyby
- Verzia softvéru

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

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

Systémové chyby zobrazovača
2 výsledky/výsledkov

Dátum: 2/3/2025 12:03 PM
Názov laboratória: Hologic

POUŽITÉ FILTRE:
Spôsob zoradenia: Vzostupne Usporiadať podľa: ID zobrazovača

ID zobrazovača	Kód chyby	Čas chyby	Verzia softvéru
S0005L19DP	E4021	4/29/2022 9:56 PM	0.0.56.1
	E4516	4/29/2022 9:56 PM	0.0.56.1
	E6500	4/30/2022 3:34 PM	0.0.56.1
	E6500	4/29/2022 2:28 PM	0.0.56.1
	E6500	4/29/2022 1:31 AM	0.0.56.1
	E6500	4/28/2022 12:41 PM	0.0.56.1
S0051F21D0	E6500	4/28/2022 12:17 PM	0.0.56.1
	E6500	4/27/2022 3:33 PM	0.0.56.1
	E1000	1/18/2022 8:06 PM	1.0.2.0
	E1000	1/7/2022 3:00 AM	1.0.2.0
	E1000	1/7/2022 2:14 AM	1.0.2.0
	E1001	1/20/2022 2:45 AM	1.0.2.0
	E1001	1/7/2022 3:00 AM	1.0.2.0
	E1001	1/7/2022 2:14 AM	1.0.2.0
	E1017	4/27/2022 2:40 AM	0.0.56.1
	E2501	1/18/2022 8:06 PM	1.0.2.0
	E2501	1/7/2022 3:00 AM	1.0.2.0
	E2501	1/7/2022 2:14 AM	1.0.2.0
	E3012	4/30/2022 1:10 AM	0.0.56.1
	E4012	4/29/2022 10:09 PM	0.0.56.1
	E4015	4/30/2022 1:12 AM	0.0.56.1
	E4021	4/30/2022 1:11 AM	0.0.56.1
	E4516	4/30/2022 1:10 AM	0.0.56.1
	E6002	1/7/2022 2:42 AM	1.0.2.0
	E6002	1/7/2022 2:16 AM	1.0.2.0
	E6005	1/7/2022 2:54 AM	1.0.2.0
	E6500	4/30/2022 4:05 PM	0.0.56.1
	E6500	4/30/2022 2:48 PM	0.0.56.1
	E6500	4/30/2022 2:27 PM	0.0.56.1
	E6500	4/30/2022 12:45 PM	0.0.56.1
	E6500	4/30/2022 2:42 AM	0.0.56.1
	E6500	4/29/2022 10:52 PM	0.0.56.1
	E6500	4/29/2022 5:54 PM	0.0.56.1
	E6500	4/29/2022 11:52 AM	0.0.56.1
	E6500	4/29/2022 7:29 AM	0.0.56.1
	E6500	4/29/2022 7:01 AM	0.0.56.1

Obrázok 1-3-42 Správa o systémových chybách zobrazovača, príklad

Údaje sklíčka

V správe o údajoch sklíčka sú uvedené podrobné informácie o sklíčkach skontrolovaných za určité časové obdobie. Správa môže byť nakonfigurovaná mnohými spôsobmi. V správe o údajoch sklíčka sa uvádza: Prístupové ID, názov digitálneho zobrazovača, na ktorom bolo sklíčko zobrazené, dátum a čas zobrazenia sklíčka, stav zobrazenia sklíčka, typ prípadu, 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 pre správu o údajoch sklíčka

Obrázok 1-3-43 Vyberte kritériá pre správu o údajoch sklíčka

1. Vyberte časové obdobie zobrazenia sklíčka pre údaje správy. Toto je čas spracovania sklíčka na digitálnom zobrazovači. 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“.

2. Vyberte prístupové ID, ktoré chcete zahrnúť do správy.
Zadajte niekoľko znakov, ktoré sa zobrazujú v prístupových ID, celé prístupové ID, alebo nechajte pole prázdne, aby zahŕňalo všetky prístupové ID.
Poznámka: Správy kontrolnej stanice uvádzajú celé prístupové ID. V prípadoch, keď prípad pozostáva 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 zozname prípadov na kontrolnej stanici.
3. Vyberte, ktoré typy prípadov sa majú zahrnúť do správy. Z dostupných možností vyberte:
 - Gyn
 - Akýkoľvek vlastný typ prípadu
 - Všetky
4. 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
5. Vyberte časové obdobie kontroly prípadu pre údaje správy. Toto je časové rozpätie, v ktorom každý kontrolór preskúmal prípady, ktoré spĺňajú kritériá 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.

6. 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 Všetky (všetci kontrolóri v databáze servera)

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

7. Vyberte, ktoré digitálne zobrazovače sa majú zahrnúť do správy.
Zo zoznamu vyberte názov jedného alebo viacerých digitálnych zobrazovačov alebo vyberte možnosť **Všetky**.
8. 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 budú zo správy vylúčené.

Poznámka: V závislosti od rozsahu údajov vybraných pre správu by zahrnutie archivovaných údajov mohlo vygenerovať veľmi vysoký počet výsledkov.
9. 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.
10. Správca si tiež môže vybrať, ktoré kritériá filtra kontroly prístupu zahrnie do správy. Vyberte si z dostupných možností.
11. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Čas zobrazenia sklíčka (dátum a čas)
 - Prístupové ID
 - Typ prípadu
 - Názov digitálneho zobrazovača
 - Stav zobrazenia sklíčka
 - ID kontrolnej stanice
 - Kontrolór
 - Čas kontroly
 - Názov značky

12. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.

Údaje sklíčka
9 výsledky/výsledkov

Dátum: 25.02.2025 1:53 PM
Názov laboratória: Hologic

POUŽITÉ FILTRE:
Spôsob zoradenia: Vzostupne Usporiadať podľa: Prístupové ID

Prístupové ID	ID zobrazovača	Čas obrázka sklíčka	Stav obrázka sklíčka	Typ prípadu	ID kontrolnej stanice	Čas kontroly	Kontrolór	Značka
10987654	S0052F21D0	20.08.2024 12:10 PM	OK	Prsia		28.08.2024 11:44 AM	Robert Colley	
13052339999	S0015E20DP	13.10.2021 4:10 PM	OK	Gyn	W0009385 W0009385	28.01.2025 1:50 PM 23.10.2024 10:08 AM 22.06.2024 12:27 PM	Rebecca Byrne Rebecca Byrne Rebecca Byrne	
21911109999	S0052F21D0	21.12.2024 9:15 AM	OK	Gyn	W0009385	28.08.2024 1:11 PM	Robert Colley	
21950009999	S0052F21D0	15.08.2024 12:01 PM	OK	Moč				UroCyté
40734349999	S0006A20DP	21.09.2024 6:37 PM	OK	Moč		27.06.2024 4:18 PM 22.09.2024 1:05 PM 28.08.2024 11:00 AM	Carly Jackson Hologic Administrator Rebecca Byrne	DCNonGyn Macro non gyn screenshot
ABC-0001	S0005L19DP	23.10.2020 2:33 PM	OK	Prsia	W0009385	21.10.2024 5:43 PM	Rebecca Byrne	
ABC-0002	S0005L19DP	23.10.2020 2:35 PM	OK	Prsia	W0009385	21.10.2024 5:43 PM	Rebecca Byrne	19-6 Box 4
ABC-0003	S0005L19DP	23.10.2024 2:39 PM	OK	Prsia	W0009385	28.08.2024 2:29 PM	Robert Colley	19-6 Box 4
DEF123	S0005L19DP	23.10.2024 2:42 PM	OK	Endometrium				

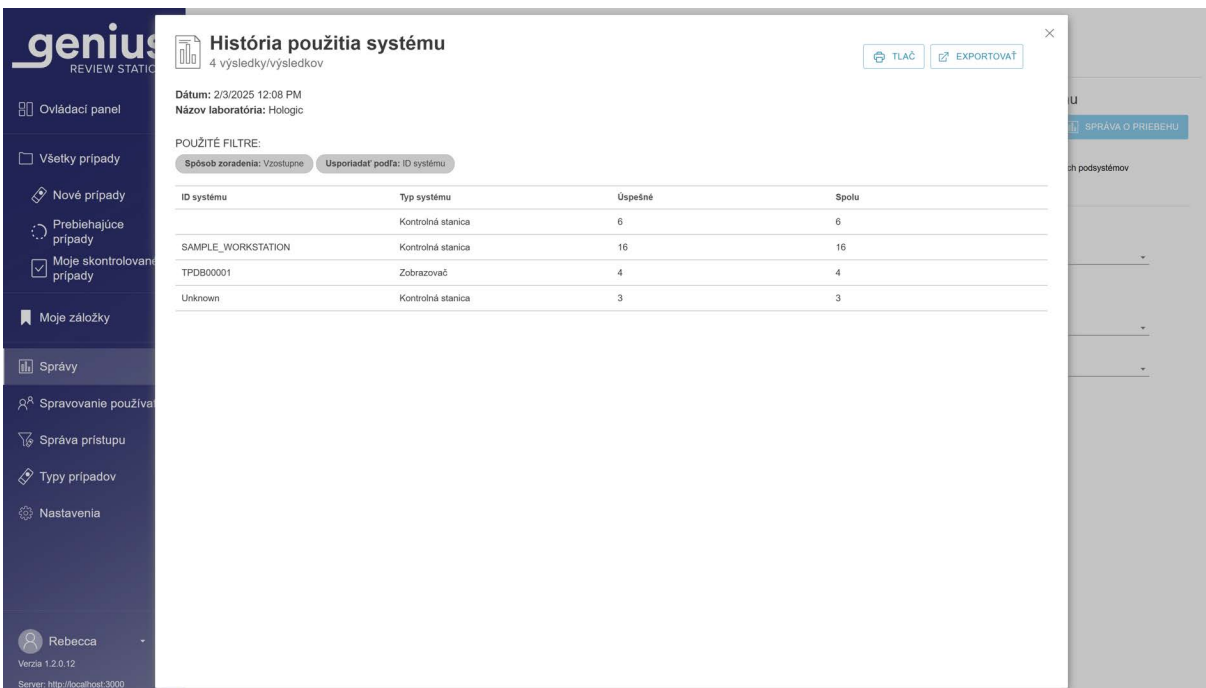
Obrázok 1-3-44 Správa o údajoch sklíčok, príklad

História používania systému

Správa o histórii používania systému uvádza aktivitu prístroja.

1. Vyberte, ktoré systémy chcete zahrnúť do správy. Možnosti sú:
 - Všetky ID kontrolnej stanice pripojené k rovnakému serveru správy snímok ako kontrolná stanica, kde používateľ spúšťa túto správu
 - Všetky digitálne zobrazovače pripojené k rovnakému serveru na správu snímok
 - Alebo **Všetky** (všetky digitálne zobrazovače a kontrolné stanice pripojené k rovnakému serveru správy snímok)
2. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - ID systému
 - Typ systému

3. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 1-3-45 Správa o histórii používania systému, príklad

Poznámka: Správa o používaní systému využíva údaje uložené na serveri správy snímok Genius. Ak vaše laboratórium používa na odstraňovanie informácií o prípadoch zo servera správy snímok Genius funkciu Správa snímok, správa o histórii používania systému neobsahuje údaje o kontrole prípadov, ktoré boli odstránené z tohto servera. Naopak, zobrazovacie údaje nemožno vylúčiť zo správy o histórii používania systému.

História použitia profilu skenovania

Správa histórie použitia profilu skenovania uvádza aktivitu digitálneho zobrazovača pre každý profil skenovania nainštalovaný v laboratóriu od doby, kedy bol digitálny zobrazovač alebo profil skenovania nainštalovaný, podľa toho, čo je staršie.

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 profily skenovania chcete zahrnúť do správy. Zo zoznamu vyberte názov jedného alebo viacerých profilov skenovania alebo vyberte možnosť **Všetky**.
Poznámka: História používania profilu skenovania môže obsahovať profily skenovania, ktoré boli v minulosti nakonfigurované pre vaše laboratórium a neskôr odinštalované.
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 jedného alebo viacerých digitálnych zobrazovačov alebo vyberte možnosť **Všetky**.
4. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Profil skenovania
 - Spolu (množstvo naskenovaných sklíčok)
 - ID zobrazovača (názov zobrazovača)
 - Dátum inštalácie (dátum, kedy bol nainštalovaný profil skenovania)
 - Či je vo vašej konfigurácii povolený profil skenovania, alebo nie
 - Informácie o profile (môže byť prázdne)
5. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.

História použitia skenovania profilu
5 výsledky/výsledkov

Dátum: 2/3/2025 12:00 PM
Názov laboratória: Hologic

POUŽITÉ FILTRE:
Spôsob zoradenia: Vzostupne Usortovať podľa: Skenovať profil

Skenovať profil	Spolu	ID zobrazovača	Dátum inštalácie	Povolené	Informácie o profile
10 mm kruh	0		1/27/2025 1:55 PM	Áno	
20 mm kruh	1	S0052F21D0	1/27/2025 1:55 PM	Áno	
Gyn	124	S0052F21D0 SAMPLE_IMAGER TPDB00001	1/27/2025 1:55 PM	Áno	
Detekcia vzorky	0		1/27/2025 1:55 PM	Áno	
Celá sklička	4	SAMPLE_IMAGER	1/27/2025 1:55 PM	Áno	

Obrázok 1-3-46 Správa histórie použitia profilu skenovania, príklad

Poznámka: Pretože správa o histórii používania profilu skenovania je súpisom prípadov, ktoré boli zobrazené, ak sa prípad odstráni, tento prípad zostane v zázname v správe.

Poznámka: Prípady zobrazené po inštalácii 20 mm kruhového profilu skenovania a/alebo 10 mm kruhového profilu skenovania sú zahrnuté v správe. V správe nie sú zahrnuté prípady ThinPrep Non-gyn a prípady ThinPrep UroCyte zo starších verzií digitálneho diagnostického systému Genius, ktoré boli zobrazené pred inštaláciou 20 mm kruhového a/alebo 10 mm kruhového profilu skenovania.

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.

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. Kontrolór alebo laboratórny technik nemôže spustiť túto správu.

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 bol vytvorený
- Automatické odhlásenie (kontrolná stanica zostala nečinná dlhšie ako 30 minút)
- Neplatný resetovací kód (neplatné dočasné heslo)
- Prihlásenie zlyhalo (z dôvodu nesprávneho hesla)
- Prihlásenie bolo 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
- Ak sa používajú filtre kontroly prístupu, vyberte filtre kontroly prístupu, ktoré budú zahrnuté v údajoch správy.
 - Vyberte jeden alebo viac filtrov kontroly prístupu kliknutím na názov filtra v zozname alebo
 - Všetky (prípady zo všetkých filtrov kontroly prístupu v databáze servera)
 - Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Kontrolór (používateľské meno namiesto mena a priezviska používateľa)
 - Čas udalosti
 - Názov udalosti
 - Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.

História používateľského účtu
144 výsledky/výsledkov

Dátum: 2/3/2025 12:01 PM
Názov laboratória: Hologic

POUŽITÉ FILTRE:
Spôsob zoradenia: Vzostupne Usporiadať podľa: Čas udalosti

Používateľské meno	Čas udalosti	Názov udalosti
HolixDev	10/18/2024 1:52 PM	Príhlásenie bolo úspešné
acatalano	10/21/2024 12:01 PM	Automatické odhlásenie
HolixDev	10/21/2024 1:17 PM	Príhlásenie bolo úspešné
HolixDev	10/21/2024 1:58 PM	Odhlásenie používateľa
HolixDev	10/21/2024 1:59 PM	Príhlásenie bolo úspešné
HolixDev	10/21/2024 2:47 PM	Automatické odhlásenie
acatalano	10/21/2024 3:40 PM	Príhlásenie bolo úspešné
rcolley	10/22/2024 8:21 AM	Príhlásenie sa nepodarilo
rcolley	10/22/2024 8:21 AM	Príhlásenie bolo úspešné
discully	10/22/2024 10:15 AM	Príhlásenie bolo úspešné
discully	10/22/2024 10:20 AM	Odhlásenie používateľa
rbyrne	10/22/2024 10:20 AM	Príhlásenie bolo úspešné
rbyrne	10/22/2024 1:01 PM	Automatické odhlásenie
rbyrne	10/22/2024 1:07 PM	Príhlásenie sa nepodarilo
rbyrne	10/22/2024 1:07 PM	Príhlásenie bolo úspešné
discully	10/23/2024 8:56 AM	Príhlásenie bolo úspešné
discully	10/23/2024 9:22 AM	Odhlásenie používateľa
rbyrne	10/23/2024 9:22 AM	Príhlásenie sa nepodarilo

Obrázok 1-3-47 Správa o histórii používateľského účtu, príklad

Š t v r t á k a p i t o l a

Údržba

ČASŤ
A

VŠEOBECNÉ ČISTENIE

Spoločnosť Hologic nevyžaduje preventívnu údržbu monitora ani počítača kontrolnej stanice Genius.

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.

5. Riešenie problémov

5. Riešenie problémov

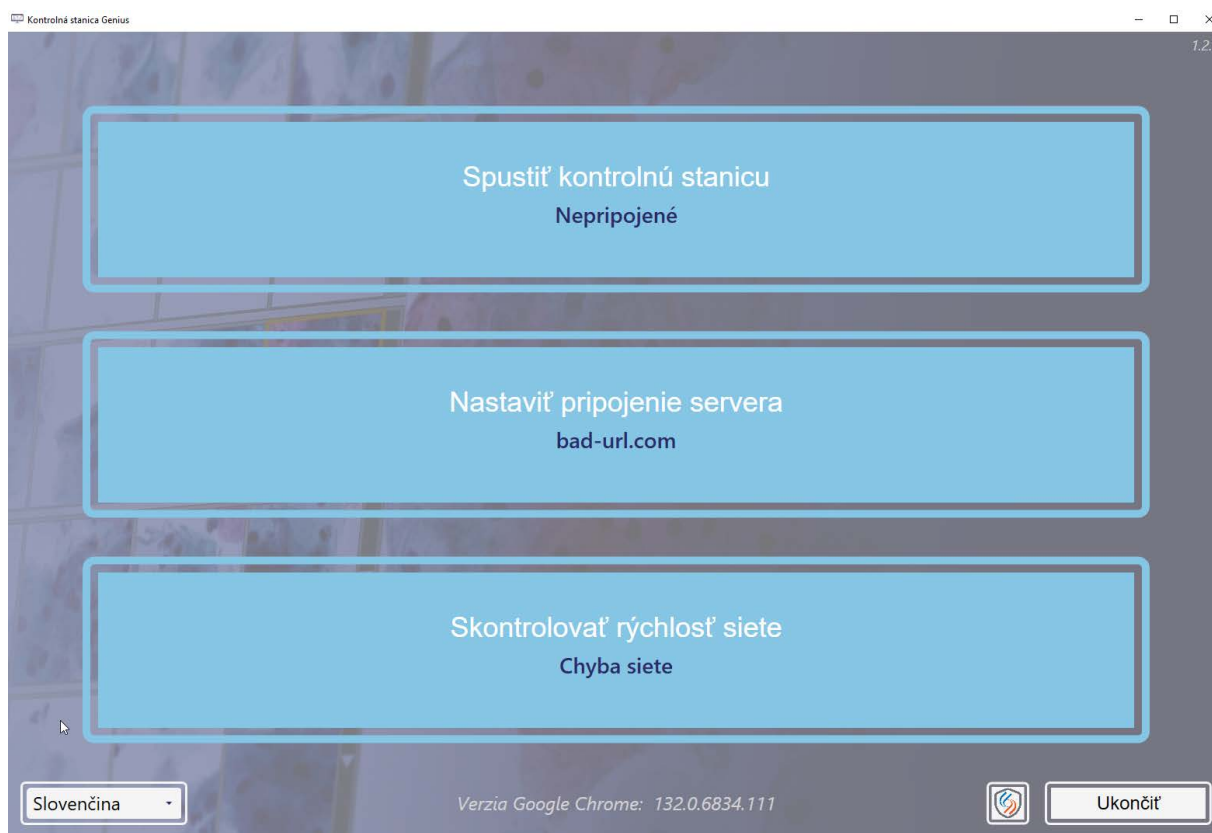
P i a t a k a p i t o l a

Riešenie problémov

**ČASŤ
A**

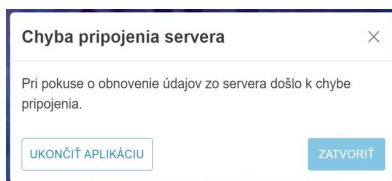
ŽIADNE PRIPOJENIE K SEVERU NA SPRÁVU SNÍMOK

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 1-5-1 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 1-5-2 Chyba pripojenia servera ku kontrolnej stanici

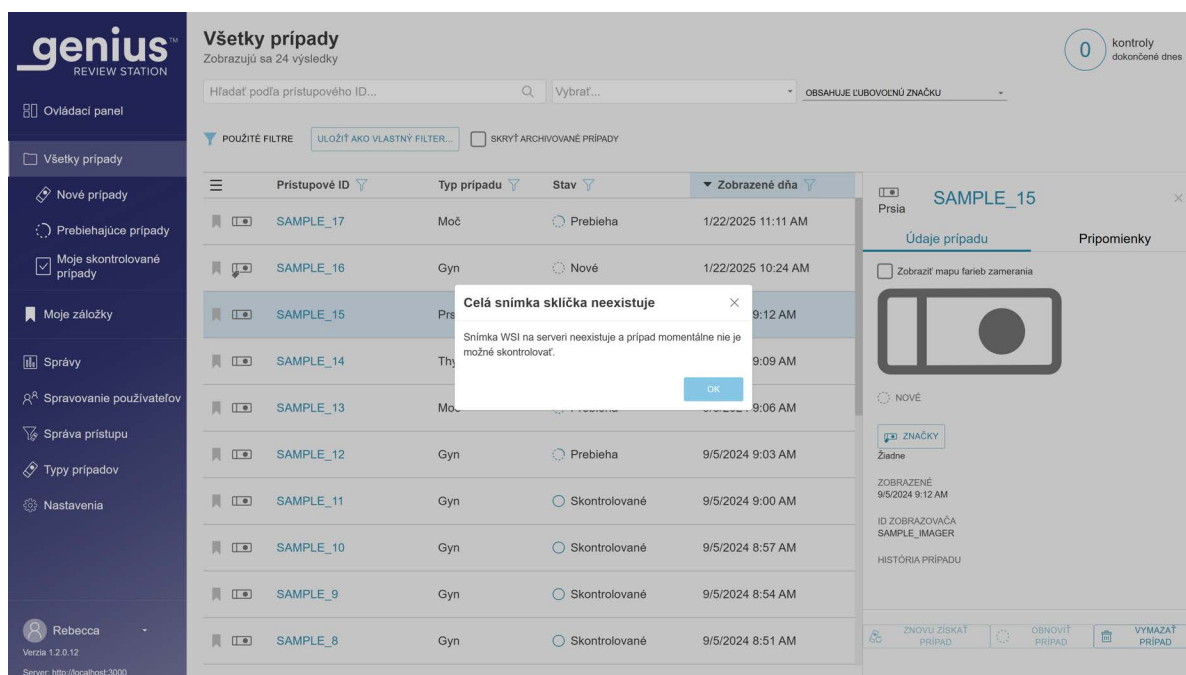
Ak je pripojenie k serveru prerušené počas kontroly prípadu, prípad sa uloží v stave Prebieha. Po obnovení pripojenia k serveru bude prípad v stave Prebieha u kontrolóra, ktorý mal prípad otvorený, keď došlo k prerušeniu spojenia so serverom.

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.

ČASŤ
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 1-5-3 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 zobrazíť prípad, keď archivačný systém vráti súbory snímok.

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

RIEŠENIE PROBLÉMOV SO VZDIALENÝM PRÍSTUPOM

Pre digitálny diagnostický systém Genius ponúka spoločnosť Hologic voliteľný systém podpory so vzdialeným prístupom, softvér SecureLink. Softvér SecureLink umožňuje autorizovanému personálu podpory spoločnosti Hologic prezerat si určité počítače so softvérom Hologic, nainštalovaným vo vašom laboratóriu, v reálnom čase a prenášať súbory pomocou vzdialeného prístupu cez zabezpečené servery potom, čo operátor udelí prístup personálu technickej podpory na začatie komunikácie. Personál technickej podpory musí byť vyškolený spoločnosťou Hologic. Vaše laboratórium môže kedykoľvek zakázať prístup z kontrolnej stanice Genius.

Z kontrolnej stanice môže správca iniciovať vzdialenú reláciu, aby umožnil pracovníkom služieb zákazníkom vyškoleným spoločnosťou Hologic prístup na server správy snímok Genius. Z celoobrazovkovej aplikácie v kontrolnej stanici môže správca iniciovať vzdialenú reláciu, aby umožnil pracovníkom služieb zákazníkom vyškoleným spoločnosťou Hologic prístup na server správy snímok Genius.

Použitie riešenia problémov so vzdialeným prístupom je voliteľné.

- Ak laboratórium nechce umožniť pracovníkom služieb zákazníkom vyškoleným spoločnosťou Hologic vzdialený prístup k serveru správy snímok Genius, softvér SecureLink nie je nainštalovaný v Genius IMS pre toto laboratórium.
- Ak laboratórium nechce umožniť pracovníkom služieb zákazníkom vyškoleným spoločnosťou Hologic vzdialený prístup k počítačom kontrolnej stanice Genius, softvér SecureLink nie je nainštalovaný v počítačoch kontrolnej stanice Genius pre toto laboratórium.

Softvér SecureLink pre vzdialený prístup musí byť nainštalovaný pracovníkmi služieb zákazníkom vyškolenými spoločnosťou Hologic na mieste zákazníka skôr, ako ho možno použiť. Inštalácia a konfigurácia môžu byť súčasťou návštevy lokality s cieľom nainštalovať alebo aktualizovať digitálny diagnostický systém Genius. Na inštaláciu softvéru SecureLink je potrebná návšteva lokality.

Postup popisuje, ako umožniť autorizovaným pracovníkom podpory zo spoločnosti Hologic vzdialený prístup k vášmu digitálnemu diagnostickému systému Genius, ak je nainštalovaný softvér SecureLink.

Relácia vzdialeného prístupu pre server správy snímok Genius

1. Kontaktujte technickú podporu spoločnosti Hologic. Pozri „Servisné informácie“ na strane 6.1.
2. V ponuke **Nastavenia** v kontrolnej stanici vyberte možnosť **Vzdialený prístup** (dostupná len pre správcov. Posunutím prepínača **Prístup SecureLink na server správy snímok** doprava povolíte vzdialený prístup.

Poznámka: Nastavenie pripojenia SecureLink k serveru správy snímkov Genius je obmedzené na používateľov s rolou správcu. Ak vaše laboratórium nemá žiadneho používateľa kontrolnej stanice s rolou správcu, po nainštalovaní SecureLink ho bude musieť nastaviť personál služieb zákazníkom vyškolený spoločnosťou Hologic.

Výstraha na ovládacom paneli kontrolnej stanice upozorní správcu, že je povolený vzdialený prístup pomocou softvéru SecureLink.

3. Pracovníci služieb zákazníkom vyškolení spoločnosťou Hologic odstraňujú problémy a keď je servis dokončený, informujú o tom personál v laboratóriu.

Kým je povolený vzdialený prístup k serveru správy snímkov Genius, pracovníci služieb zákazníkom vyškolení spoločnosťou Hologic majú prístup k ovládaciemu panelu serveru správy snímkov Genius. Úroveň vzdialeného prístupu, ktorú majú pracovníci služieb zákazníkom k údajom o výkonnosti systému, s možnosťou prenosu súborov, správ a protokolov, je rovnaká ako pri osobnej návšteve lokality.

4. Personál služieb zákazníkom vyškolený spoločnosťou Hologic sa po dokončení servisu odpojí zo vzdialeného prístupu.

Poznámka: Ak je to potrebné, potom, čo pracovníci služieb zákazníkom skončili, správca kontrolnej stanice môže manuálne zakázať vzdialený prístup. Ak chcete prístup zakázať manuálne, v ponuke **Nastavenia** v kontrolnej stanici posuňte prepínač **Prístup SecureLink na server správy snímkov** doľava.

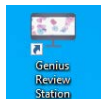
Ak však administrátor nechá reláciu spustenú, platnosť prístupu automaticky vyprší 3 hodiny po začatí relácie. Na obrazovke sa zobrazí čas, kedy sa relácia automaticky skončí.

Ak správca manuálne zakáže vzdialený prístup, výstraha na ovládacom paneli kontrolnej stanice upozorní správcu, že nie je povolený vzdialený prístup pomocou softvéru SecureLink.

Poznámka: Správca môže reláciu prístupu kedykoľvek zakázať posunutím prepínača **Prístup SecureLink na server správy snímkov** doľava.

Relácia vzdialeného prístupu pre počítač kontrolnej stanice Genius

1. Kontaktujte technickú podporu spoločnosti Hologic. Pozri „Servisné informácie“ na strane 6.1.
2. Na pracovnej ploche systému Windows dvakrát kliknite na ikonu „Kontrolná stanica



Genius“, ak už nie je spustená. Spustí sa aplikácia kontrolnej stanice.

Poznámka: Každý používateľ s povereniami systému Windows môže povoliť reláciu vzdialeného prístupu k počítaču kontrolnej stanice.



3. Kliknite na ikonu SecureLink .

4. V dialógovom okne Prístup SecureLink do kontrolnej stanice kliknutím na tlačidlo **Povoliť** povolte vzdialený prístup.
5. Pracovníci služieb zákazníkom vyškolení spoločnosťou Hologic odstraňujú problémy a keď je servis dokončený, informujú o tom personál v laboratóriu.
Kým je povolený vzdialený prístup k počítaču kontrolnej stanice Genius, pracovníci služieb zákazníkom majú prístup k počítaču kontrolnej stanice Genius vrátane prístupu k aplikácii kontrolnej stanice Genius. Úroveň vzdialeného prístupu, ktorú majú pracovníci služieb zákazníkom vyškolení spoločnosťou Hologic k údajom o výkonnosti systému, s možnosťou prenosu súborov, správ a protokolov, je rovnaká ako pri osobnej návšteve lokality.
6. Personál služieb zákazníkom vyškolený spoločnosťou Hologic sa po dokončení servisu odpojí zo vzdialeného prístupu.

Poznámka: Ak je to potrebné, potom, čo pracovníci služieb zákazníkom zaškolení spoločnosťou Hologic skončili, používatelia kontrolnej stanice môže zakázať vzdialený prístup. Avšak platnosť prístupu automaticky vyprší 3 hodiny po začatí relácie. Na obrazovke sa zobrazí čas, kedy sa relácia automaticky skončí.

**ČASŤ
D****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 5.1 Hlásenia udalosti sklíčka

Kód udalosti	Opis 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.
		Duplicitné prístupové ID sklíčka.	Použite vyhľadávací dopyt sklíčka. Potvrďte, či je ID jedinečné. Ak existuje duplikát, zladte oba záznamy pacientov; znovu označte jeden a znovu spracujte sklíčko.
E0002	Čiarový kód sklíčka sa nepodarilo prečítať	Nesprávny druh sklíčka alebo štítku sklíčka.	Skontrolujte, či je digitálny zobrazovač nakonfigurovaný na čítanie formátu čiarového kódu alebo formátu OCR používaného vo vašom laboratóriu.
		Nesprávny formát prístupového ID. Nesprávna tlač ID sklíčka.	Skontrolujte stav štítku a či digitálny zobrazovač 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.
E0003	Overenie referencie sklíčka zlyhalo	Bol vybratý nesprávny typ prípadu.	Vyberte typ prípadu, ktorý nie je typom prípadu Gyn.
		Test ThinPrep Pap je na nesprávnom type sklíčka.	Sklíčka zobrazovacieho systému ThinPrep sú potrebné pre testy ThinPrep Pap analyzované algoritmom AI Genius Cervical. Skontrolujte, či je sklíčko mikroskopické sklíčko zobrazovacieho systému ThinPrep.
		Na sklíčku zobrazovacieho systému ThinPrep chýba jedna alebo viac referenčných značiek.	Uistite sa, že referenčné značky na mikroskopických sklíčkach zobrazovacieho systému ThinPrep nie sú poškriabané ani poškodené.

Tabuľka 5.1 Hlásenia udalosti sklíčka

Kód udalosti	Opis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E0005	Pre sklíčko sa nenašli žiadne zodpovedajúce typy prípadov	Keď softvér digitálneho zobrazovača porovnal ID sklíčka s pravidlami čiarového kódu, ID sklíčka sa nezhodovalo so žiadnym vlastným typom prípadu.	Namiesto použitia voľby „Automatický“ typ prípadu na digitálnom zobrazovači vložte sklíčko do nosiča sklíčok so sklíčkami rovnakého požadovaného typu prípadu a manuálne vyberte typ prípadu na zobrazenie sklíčka. Prekonfigurujte pravidlá čiarových kódov pre vlastné typy prípadov na kontrolnej stanici.
E0006	Pre sklíčko sa našli viaceré zodpovedajúce typy prípadov	Dva alebo viaceré vlastné typy prípadu používajú pravidlá čiarového kódu, ktoré nie sú dostatočne odlišné na to, aby typ prípadu „Automatický“ určil, ktorý typ prípadu sa má použiť.	Namiesto použitia voľby „Automatický“ typ prípadu na digitálnom zobrazovači vložte sklíčko do nosiča sklíčok so sklíčkami rovnakého požadovaného typu prípadu a manuálne vyberte typ prípadu na zobrazenie sklíčka. Prekonfigurujte pravidlá čiarových kódov pre vlastné typy prípadov v kontrolnej stanici tak, aby sa pravidlá čiarových kódov pre jeden typ prípadu líšili od pravidiel čiarových kódov pre iný typ prípadu.
E0007	Zobrazenie sklíčka sa nepodarilo z dôvodu kontroly kvality zaostrenia	Štítok sklíčka presahuje oblasť 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 poškriabané.	Skontrolujte, či sklíčko alebo krycie sklíčko nie je poškriabané. 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 5.1 Hlásenia udalosti sklíčka

Kód udalosti	Opis 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.	Počas prevádzky je digitálny zobrazovač citlivý na vibrácie. Mal by byť umiestnený na pevný rovný povrch, mimo dosahu odstredíviek, 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. Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E0012	Analýza snímky sa nepodarila	Softvér sa pokúsil o analýzu snímky a analýza zlyhala.	Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E0013	Čiarový kód obsahuje neplatné znaky	Čiarový kód pre ID sklíčka obsahuje znaky, ktoré digitálny zobrazovač pre tento typ čiarového kódu neakceptuje.	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. ID vytlačené na štítku sklíčka je správne a nastavenia prístupového ID sú nesprávne.	Nastavenia prístupového ID sklíčka na digitálnom zobrazovači sú pre sklíčko príliš dlhé alebo príliš krátke. Zmeňte nastavenia prístupového ID.
		Nastavenia prístupového 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 5.1 Hlásenia udalosti sklíčka

Kód udalosti	Opis 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 skenovaná oblasť je prázdna alebo veľmi slabá.	Uistite sa, že sú dodržané správne postupy odberu vzoriek a postupy prípravy sklíčok. V prípade cytologických vzoriek si prečítajte pokyny v používateľskej príručke procesora ThinPrep.
		Problém digitálneho zobrazovača so sklíčkom v pozícii, ktorá je náročná na zobrazenie.	Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E0004, E0008, E0017 – E0024	Udalosti spracovania sklíčka	---	Pokúste sa sklíčko spracovať znova. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

Tabuľka 5.2 Chybové kódy zobrazovača

Kód udalosti	Opis 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 technickú podporu.
E0514	Počas pravidelnej kontroly bola zistená chyba.	Zobrazovač vykonal samostatnú kontrolu s negatívnym výsledkom.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
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 V-čip.	Vyčistite overovací čip.

Tabuľka 5.2 Chybové kódy zobrazovača

Kód udalosti	Opis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E4519	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.
E1001, E1002, E1004, E1005, E1006	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E1003	Počas spúšťania sa zistilo neočakávané otvorenie dvier alebo okna.	Uzavretie dvier alebo okna zlyhalo. Používateľ otvoril dvere alebo okno.	Digitálny zobrazovač nemôže pracovať 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.	Digitálny zobrazovač nemôže pracovať 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 technickú podporu.
E1013	Počas pravidelnej kontroly sa zistilo neočakávané otvorenie dvier alebo okna.	Uzavretie dvier alebo okna zlyhalo. Používateľ otvoril dvere alebo okno.	Digitálny zobrazovač nemôže pracovať s otvorenými dverami alebo oknom. Zatvorte dvere alebo okno.
E1018	Neočakávané otvorenie dvier.	Uzavretie na zabránenie otvorenia dvier používateľom zlyhalo.	Digitálny zobrazovač nemôže pracovať s otvorenými dverami alebo oknom. Zatvorte dvere alebo okno.
E1019	Neočakávané otvorenie okna.	Uzavretie na zabránenie otvorenia okna používateľom zlyhalo.	Digitálny zobrazovač nemôže pracovať s otvorenými dverami alebo oknom. Zatvorte dvere alebo okno.
E1200 – E1203, 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 5.2 Chybové kódy zobrazovača

Kód udalosti	Opis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E1204, E1205	V dráhe sklíčka makra sa našli nečistoty.	Na makro stanici bolo ponechané sklíčko 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 technickú podporu.
E2000	Došlo k chybe pri spúšťaní úlohy spracovania snímky.	Kamera nevytvorila rámy. Stolček sa nepohol.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E2001	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E2002	Došlo k chybe počas spracovania pásu.	Komponent procesora zobrazovača vytvoril výnimku.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
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 technickú podporu.
E2004	Došlo k chybe počas ukončovania pásu.	Komponent procesora zobrazovača vytvoril výnimku. Kompresia snímky zlyhala.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E2005	Došlo k chybe počas čakania na dokončenie úlohy spracovania snímky.	Komponent procesora zobrazovača vytvoril výnimku.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E2007 až E4000	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E4001	Pri spúšťaní sa v upínači zistilo sklíčko.	Prístroj bol vypnutý, pričom v upínači bolo sklíčko.	Systém vypnite a opäť zapnite. Po opätovnom spustení postupujte podľa pokynov prístroja a vyberte sklíčko z upínača sklíčok. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

Tabuľka 5.2 Chybové kódy zobrazovača

Kód udalosti	Opis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
E4003	Manipulátor sklíčok sa nevrátil do východiskovej polohy.	Chyba pohybu motora spôsobená mechanickou prekážkou.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu. Keď je prístroj vypnutý, odstráňte všetky prekážky.
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 technickú podporu.
E4011	Viacosový súbežný pohyb motora sa nepodaril.	Mechanické rušenie jednej alebo viacerých osí.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E4012	Manipulátor sklíčok nemohol vybrať sklíčko z nosiča.	Sklíčko nebolo v slotě alebo bolo v slotě nesprávne vložené.	Systém sa presunie na ďalšie sklíčko na vyzdvihnutie.
E4013	Manipulátor sklíčok nemohol vybrať sklíčko z makro stolčeka.	Sklíčko na makre bolo spustené alebo nesprávne umiestnené.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4014	Manipulátor sklíčok nemohol vybrať sklíčko z čakacej stanice.	Sklíčko v rade bolo spustené alebo nesprávne umiestnené.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.

Tabuľka 5.2 Chybové kódy zobrazovača

Kód udalosti	Opis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
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.
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.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E4020	Činnosť kontroly zásob nosiča sa nepodarila.	Jeden alebo viacero pohybov osi motora sa nepodarilo, prípade čítanie snímača zásob zlyhalo.	Na digitálnom zobrazovači sa zobrazí dialógové okno obnovenia.
E4021 až E4513	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E4514, E4520, E4521, E4522	Došlo k chybe počas automatickej kalibrácie.	Nesprávne nakalibrované pozície V-čipu.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E4515, E4523	Počas automatickej kalibrácie sa zistila chyba častíc.	Častice na overovacom čipe alebo šošovke. Nesprávne nakalibrovaná pozícia V-čipu.	Vyčistite overovací čip. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E4516 až 4518	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.

Tabuľka 5.2 Chybové kódy zobrazovača

Kód udalosti	Opis udalosti	Možná príčina	Nápravné opatrenie pre operátora digitálneho zobrazovača
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 technickú podporu.
E5002	Upínač sa nevrátil do východiskovej polohy.	Činnosť pohybu motora upínača zlyhala.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E5003	Upínač sa neotvoril.	Činnosť pohybu motora upínača zlyhala.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E5001, E5004, E5005, E5007 až E6001	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
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 technickú podporu.
E6005, E6006	Chyba zobrazovača.	Chyba jedného z komponentov systému.	Systém vypnite a opäť zapnite. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
E6500	Server na správu snímok je offline.	Server na správu snímok je neschopný prevádzky, IIS v pracovnom postupe neprebieha alebo funkcia servisu zobrazovača počas pracovného postupu nie je spustená.	Kontaktujte správcu systému vášho laboratória, aby vypol a znovu zapol napájanie servera na správu snímok. Vypnite a opäť zapnite digitálny zobrazovač aj server na správu snímok. Ak chyba pretrváva, kontaktujte technickú podporu.
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 alebo správca na kontrolnej stanici Genius. Uistite sa, že sú zavedené a funkčné metódy správy a archivácie sklíčok.

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.

Šiesta kapitola

Servisné informácie

Adresa spoločnosti

Hologic Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752, USA

Európa, Spojené kráľovstvo, Blízky 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	00 800 800 29892

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.

Siedma kapitola

Informácie o objednávkach

Európa, Spojené kráľovstvo, Blízky 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	00 800 800 29892

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 na zákaznícky servis na vyššie uvedení číslach.

Protokol pre vrátený tovar

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

Tabuľka 7.1 Opätovné objednanie položiek zásob pre kontrolnú stanicu

Položka	Popis	Množstvo	Číslo dielu
Používateľská príručka kontrolnej stanice	Dodatočná používateľská príručka	ks	MAN-11700-3201

Tabuľka 7.2 Voliteľné príslušenstvo

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

Index

A

Algoritmus AI Genius Cervical 3.42

B

Bezpečnosť 2.3

Bezpečnostné normy 1.8

C

Čistenie 4.1

F

Farebná mapa zamerania 3.59

Filter

kontrola prístupu 3.42

údaje 3.63

uložiť vlastný filter 3.66

Filtre kontroly prístupu 3.42

Filtre údajov 3.63

Formát času 3.19

Formát dátumu 3.19

H

Heslo 3.11, 3.20

Hľadať podľa prístupového ID 3.55

Hľadať podľa značky 3.55

Hlásenia Genius Event Bridge 2.3, 3.30

Hmotnosť 1.6, 2.2

I

Informácie o objednávkach 7.1

Inštalácia 2.1

J

Jazyk 3.19

K

Komponenty 1.4

Kontrolór, povolenia 3.4

Kybernetická bezpečnosť 2.3

L

Laboratórny technik, povolenia 3.4

M

Manažér, povolenia 3.4

Miniaplikácie 3.49

Moje skontrolované prípady 3.58

Monitor 2.5

nastavenie výšky a sklonu 2.6

N

Napájanie 1.7, 2.2

Nastavenia archívu 3.24

Nastavenia laboratória 3.23

Nastavenia správy 3.24

Nastavenia správy sklíčok 3.28

nebezpečenstvá 1.9

Normálne vypnutie 2.14

Nové prípady 3.58

O

Obnoviť heslo 3.11

Odhlásenie 3.67

Odstrániť

sklíčko 3.63

údaje sklíčok 3.28

všetky výstrahy 3.70

výstraha 3.70

Odstrániť miniaplikáciu 3.52

Odstrániť výstrahy 3.70

P

Panel ponuky 3.14

Počítač 2.5, 2.6

príprava 2.2

Prístup SecureLink 5.5

špecifikácie 1.6

Poistky 1.8

Poslať výstrahu 3.68

Posúdenie pracoviska 2.2

Používanie filtrov údajov 3.63

Používateľské roly 3.4

Používateľské rozhranie 3.1

Povolenia pre používateľské roly 3.4

Prebiehajúce prípady 3.58

Pridať miniaplikáciu 3.54

Pridať nového používateľa 3.37

Prihlásiť sa 3.8

príprava vzorky 1.3

Príslušenstvo 7.2

Prispôbiť miniaplikácie 3.49

Proces zobrazovania 1.3

R

- Obnoviť prípad 3.62
- Riešenie problémov 5.1
- Riešenie problémov na diaľku
 - Počítač pre kontrolnú stanicu 5.5
 - Server na správu snímok Genius 5.4
- Rozmery 1.6
- rozsah vlhkosti 1.7
- Rozšírené vypnutie 2.16

S

- SecureLink
 - Počítač kontrolnej stanice 5.5
 - Server na správu snímok Genius 5.4
- server
 - Prístup SecureLink 5.4
 - stratené pripojenie 5.1
- Skryť archivované prípady 3.55
- Špecifikácie
 - Počítač kontrolnej stanice 1.6
 - technické 1.4
- Správa používateľov 3.34
- Správa snímok 3.28
- Správca, povolenia 3.4
- Správy 3.72
 - História kontrol 3.74
 - História použitia systému 3.90, 3.91
 - História používateľských účtov 3.93
 - História pracovného zaťaženia 3.77
 - limit údajov 3.24
 - Miera chýb zobrazovača 3.82
 - Správy o zobrazovaní spúšťané z kontrolnej stanice 3.81
 - Súhrn pracovného zaťaženia 3.79
 - Systémové chyby zobrazovača 3.85
 - Údaje sklíčka 3.86
 - Udalosti sklíčok zobrazovača 3.83

Štítky, umiestnenie na prístroji 1.10

T

Teplotný rozsah 1.7

Typy prípadov 3.40

Gyn 3.42

U

Údaje prípadu 3.58

Uložiť vlastný filter 3.66

Umiestnenie 2.2

Upraviť miniaplikáciu 3.53

Upraviť vlastný filter 3.66

V

Varovania 1.9

Všetky prípady 3.58

Výber viacerých ponúk 3.57

Vymazať

prípád 3.63

vlastný filter 3.67

vypínač

monitor 2.8

počítač 2.8

Vypnutie 2.14

Výstrahy 3.68

Vzdialené riešenie problémov 3.32

Z

Zabudnuté používateľské meno alebo heslo 3.11

Záložky 3.71

Značky 3.24

INDEX

hľadať podľa	3.55	
viaceré prípady	3.57	
Znovu získať		
prípady	3.60	
viaceré prípady	3.57	
Zoznamy prípadov	3.14,	3.55

Časť 2.

Kontrola testov ThinPrep™ Pap pomocou algoritmu AI Genius™ Cervical

Tento návod na obsluhu má tri časti.

- Časť 1 popisuje inštaláciu, všeobecné používanie a starostlivosť o kontrolnú stanicu Genius.
- Časť 2 obsahuje informácie špecifické pre kontrolu testov ThinPrep Pap pomocou algoritmu AI Genius Cervical.
- Časť 3 obsahuje informácie špecifické pre kontrolu digitálnych snímok celého sklíčka.

Konfigurácia vášho systému nemusí mať všetky možnosti opísané v tomto návode.

Ďalšie informácie vám poskytne spoločnosť Hologic.

História revízií

Revízia	Dátum	Popis
AW-32338-3201 Rev. 001	7-2025	Prvé vydanie pokynov výhradne na kontrolu testov ThinPrep Pap pomocou algoritmu AI Genius Cervical.

Číslo dokumentu: AW-32338-3201 Rev. 001

7-2025

O b s a h

Prvá kapitola

Úvod

ČASŤ A:	Prehľad, Skrining rakoviny krčka maternice	1.1
ČASŤ B:	Proces digitálneho diagnostického systému Genius na skrining rakoviny krčka maternice	1.2

Druhá kapitola

Používateľské rozhranie

ČASŤ A:	Správy pre prípady Gyn	2.1
----------------	------------------------------	-----

Tretia kapitola

Činnosť

ČASŤ A:	Prehľad, prípady Gyn využívajúce AI Genius Cervical	3.1
ČASŤ B:	Materiály potrebné pred uvedením do činnosti	3.4
ČASŤ C:	Skontrolovať prípad	3.5

Index

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.

Prvá kapitola

Úvod

ČASŤ A

PREHLAD, SKRÍNING RAKOVINY KRČKA MATERNICE

Pre skríning rakoviny krčka maternice na gynekologických vzorkách pripravených na sklíčkach zobrazovacieho systému ThinPrep algoritmus analýzy snímok umelej inteligencie v rámci výrobu 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 škvrny na sklíčku. K dispozícii je aj snímka celej bunkovej škvrny.

Zamýšľané použitie/Zamýšľaný účel, Digitálny diagnostický systém Genius s algoritmom AI Genius Cervical

Kontrolná stanica Genius je jedným z komponentov digitálneho diagnostického systému Genius.

Ak sa digitálny diagnostický systém Genius™ používa s algoritmom AI Genius™ Cervical, 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 jej 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*¹.

Digitálny diagnostický systém Genius obsahuje automatický digitálny zobrazovač Genius, server na správu snímok Genius a kontrolnú stanicu Genius. Ak používate algoritmus AI Genius Cervical, musíte ho použiť spolu s ostatnými komponentmi digitálneho diagnostického systému 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.

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

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.

Len na odborné použitie.

**ČASŤ
B****PROCES DIGITÁLNEHO DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU GENIUS NA
SKRÍNING RAKOVINY KRČKA MATERNICE**

Sklička, 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 snímku celého 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.

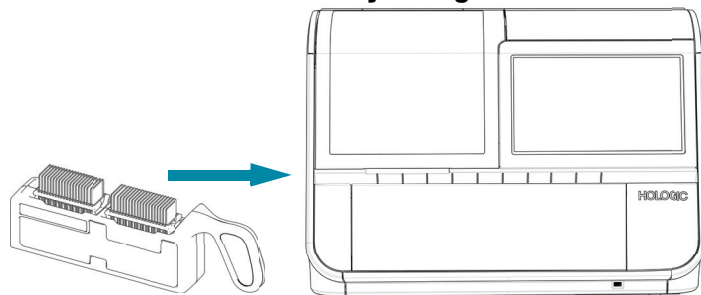
Digitálny diagnostický systém Genius je verziou zobrazovacieho systému ThinPrep.

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 snímok celých 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.

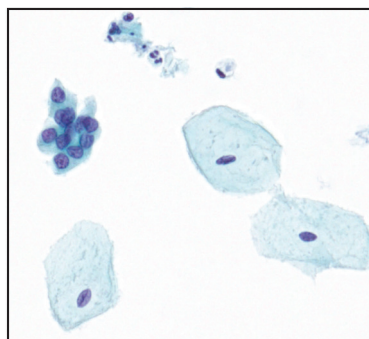
Pri kontrole snímky má CT alebo patológ možnosť elektronicky označiť objekty záujmu a zahrnúť značky do kontroly sklíčka. Kontrolór má vždy možnosť posunúť a zväčšiť zobrazenie snímky celého sklíčka, vďaka čomu môže ľubovoľne posúvať akúkoľvek časť bunkovej škvry do zorného poľa na preskúmanie.

Proces digitálneho diagnostického systému Genius, prípady Gyn s algoritmom AI 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. Algoritmus AI 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.

Kontrola prípadu
cytológom alebo
patológom



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

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 2-1-1 Proces digitálneho diagnostického systému Genius s algoritmom AI Genius Cervical

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.

Druhá kapitola

Používateľské rozhranie

Táto kapitola poskytuje podrobné informácie o správach, ktoré sú jedinečné pre kontrolu testov ThinPrep Pap v digitálnom diagnostickom systéme Genius s algoritmom AI Genius Cervical. Ďalšie informácie o obrazovkách používateľského rozhrania vrátane ďalších správ sú k dispozícii v časti 1 tohto návodu.

Táto kapitola obsahuje:

Správa Kontroly CT.....	2.1
História pracovného zaťaženia CT.....	2.4
Súhrn pracovného zaťaženia CT	2.6
Správa histórie informačných hlásení	2.8
Správa o používaní informačných hlásení	2.10

ČASŤ A

SPRÁVY PRE PRÍPADY GYN

Správa 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

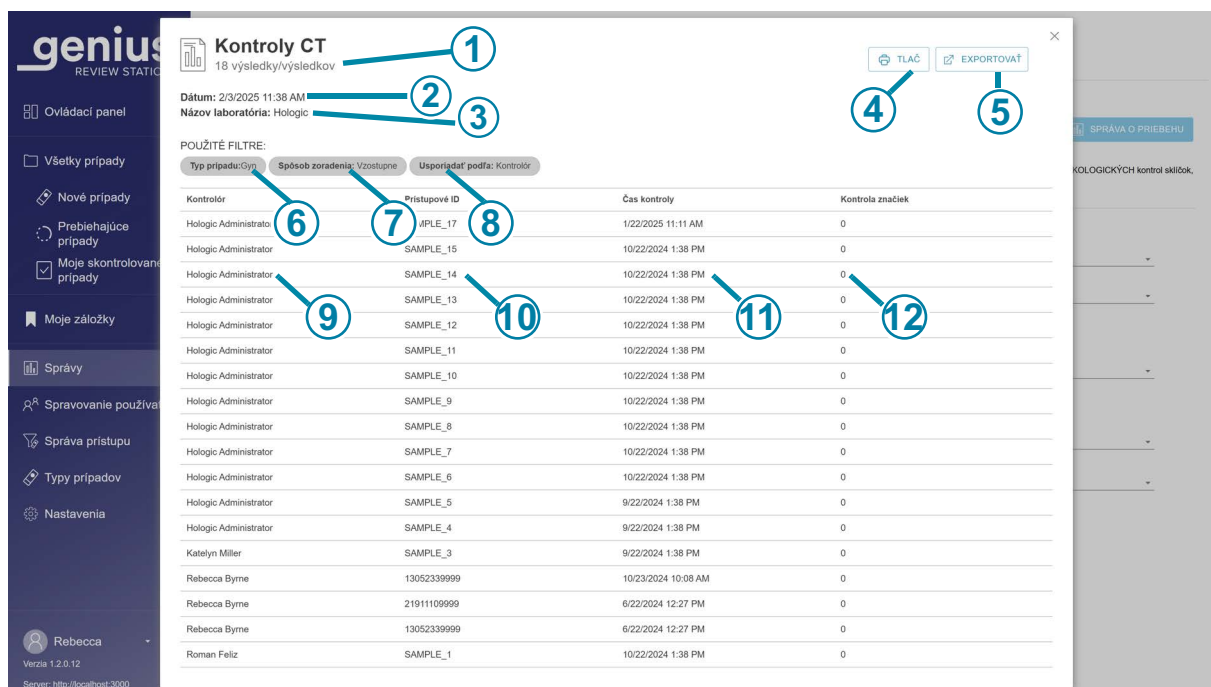
2. Manažér alebo správca musí tiež vybrať, ktorých kontrolórov zahrnie do údajov správy.
 - Vyberte jedného alebo viacerých kontrolórov kliknutím na meno kontrolóra v zozname alebo
 - možnosť Všetky (všetci kontrolóri v databáze servera)

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

Poznámka: Každá dokončená kontrola prípadu sa považuje za kontrolu vykonanú kontrolnou stanicou. Napríklad počiatočná kontrola vykonaná cytológom, následná kontrola kvality patológom, sa považuje za kontrolu vykonanú kontrolnou stanicou.

3. Ak sa používajú filtre riadenia prístupu, vyberte filtre riadenia prístupu, ktoré budú zahrnuté v údajoch správy.
 - Vyberte jeden alebo viac filtrov kontroly prístupu kliknutím na názov (názvy) filtra (filtrov) v zozname alebo
 - Všetky (prípady zo všetkých filtrov riadenia prístupu v databáze servera)
4. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Kontrolór
 - Prístupové ID
 - Čas kontroly (dátum a čas)
 - Kontrola značiek

5. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
- Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 2-2-1 Správa o kontrolách CT, príklad

Legenda k obrázku 2-2-1	
①	Celkový počet kontrol počas časového obdobia pre správu Poznámka: 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

Legenda k obrázku 2-2-1	
⑤	Exportovať údaje ako súbor CSV
⑥	Typ prípadu je uvedený v zozname. Typ prípadu je pre túto správu vždy Gyn
⑦	Poradie triedenia údajov v správe
⑧	Kritériá triedenia údajov v správe
⑨	Názov CT. Pre používateľov s rolou kontrolóra sú všetky údaje pre túto osobu
⑩	ID prístupu pre každý prípad skontrolovaný týmto CT počas tohto časového obdobia
⑪	Dátum a čas ukončenia kontroly prípadu
⑫	Počet značiek uložených v tomto prípade

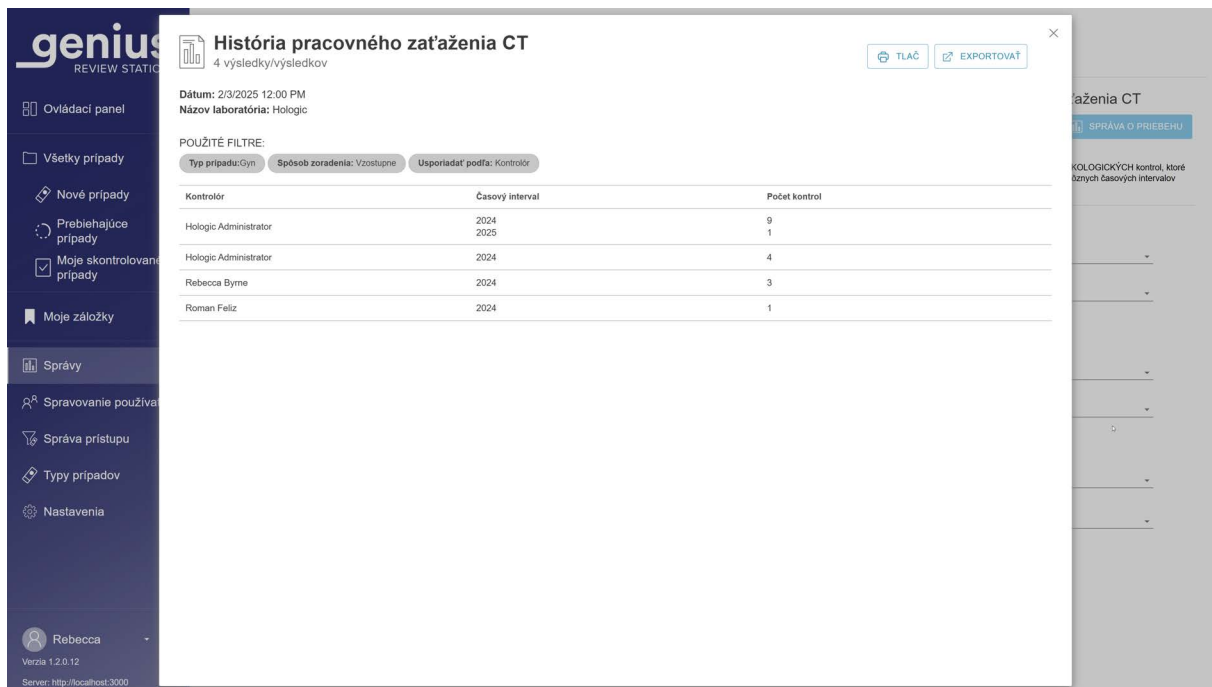
História pracovného zaťaženia CT

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 oddeluje 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 kontrolóra alebo kontrolórov v zozname alebo
 - možnosť Všetky (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:
 - Všetky (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. Ak sa používajú filtre riadenia prístupu, vyberte filtre riadenia prístupu, ktoré budú zahrnuté v údajoch správy.
 - Vyberte jeden alebo viac filtrov kontroly prístupu kliknutím na názov (názvy) filtra (filtrov) v zozname alebo
 - Všetky (prípady zo všetkých filtrov riadenia prístupu v databáze servera)
5. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Kontrolór
 - Počet kontrol
6. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
 - Zoradte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 2-2-2 Správa o histórii pracovného zaťaženia CT, príklad

Súhrn pracovného zaťaženia CT

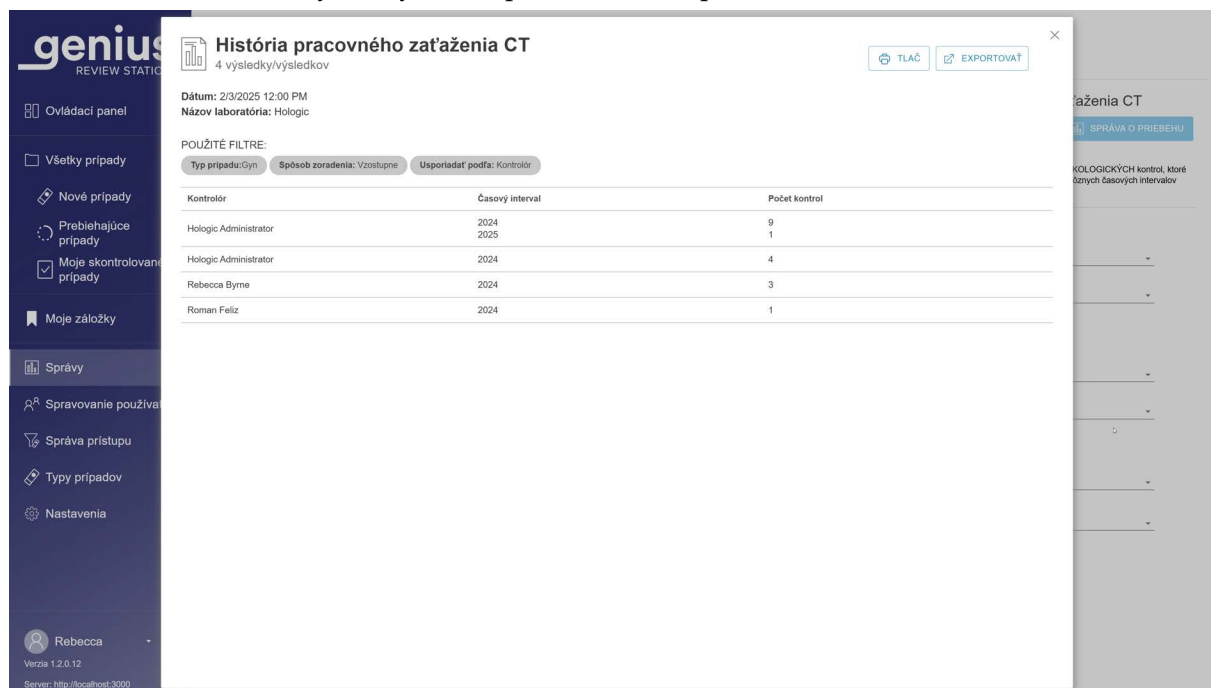
Súhrn pracovného zaťaženia CT uvádza, koľko kontrol vykonal každý kontrolór za konkrétne časové obdobie. Keď manažér spustí správu o súhrne pracovného zaťaženia CT v laboratóriu, ktoré nepoužíva filtre kontroly prístupu, správa obsahuje všetkých kontrolórov v databáze. V prípade laboratórií, ktoré používajú 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: *Správa o súhrne pracovného zaťaženia 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. Manažér alebo správca musí tiež vybrať, ktorých kontrolórov zahrnie do údajov správy.
- Vyberte jedného alebo viacerých kontrolórov kliknutím na meno kontrolóra alebo kontrolórov v zozname alebo
 - možnosť Všetky (všetci kontrolóri v databáze servera)
- Keď kontrolór spustí túto správu, meno kontrolóra je predvolené a je jedinou dostupnou možnosťou.
3. Typ prípadu je pre túto správu vždy Gyn.
4. Ak sa používajú filtre riadenia prístupu, vyberte filtre riadenia prístupu, ktoré budú zahrnuté v údajoch správy.
- Vyberte jeden alebo viac filtrov kontroly prístupu kliknutím na názov filtra v zozname alebo
 - Všetky (prípady zo všetkých filtrov riadenia prístupu v databáze servera)
5. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:
- Zoradiť výsledky podľa mien kontrolórov.
 - Zoradiť výsledky podľa počtu kontrol (počet kontrol dokončených v kontrolnej stanici).
6. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia:

- Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.



Obrázok 2-2-3 Správa o súhrne pracovného zaťaženia CT, príklad

Správa histórie informačných hlásení

Správa histórie informačných hlásení obsahuje zoznam všetkých informačných hlásení za určité časové obdobie pre sklička nasnímané na digitálnych zobrazovačoch pripojených k rovnakému serveru na správu snímok Genius. V prípade laboratórií, ktoré používajú filtre kontroly prístupu, keď manažér, kontrolór alebo laboratórny technik spustí správu, údaje sklíčok pochádzajú z prístupových ID v rámci filtra kontroly prístupu daného manažéra, kontrolóra alebo laboratórneho technika. Keď spustí správu správca, všetky údaje sklíčok na serveri na správu snímok disponujú oprávnením na zaradenie do správy.

Správa obsahuje údaje pre všetky sklička zobrazené v zadanom časovom období, vrátane sklíčok bez akéhokoľvek informačného hlásenia.

Poznámka: Ak sa vymaže prípad s informačným hlásením, údaje pre tento prípad nebudú zahrnuté v správe histórie informačných hlásení.

Správa histórie informačných hlásení uvádza prístupové ID, dátum a čas, kedy bolo skličko zobrazené, všetky značky aplikované na veľkosť písmen, kód hlásenia a správa spojená s týmto kódom.

Poznámka: V správe „Žiadne hlásenie“ znamená, že algoritmus AI Genius Cervical nevygeneroval pri generovaní galérie informačné hlásenie.

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 značky chcete zahrnúť do správy. Vyberte ktorúkoľvek značku alebo vyberte možnosť **Všetky**.
3. Vyberte, ktoré kódy hlásení chcete zahrnúť do správy. Vyberte ktorékoľvek individuálne hlásenie alebo vyberte možnosť **Všetky**.
4. Vyberte kategóriu, ktorá sa použije na zoradenie údajov v správe. Vyberte si z:
 - Prístupové ID
 - Čas zobrazenia sklíčka (dátum a čas)
 - Názvy značiek
 - Číslo kódu hlásenia
 - Popis (samotné hlásenie)

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

História informačných hlásení
100 výsledky/výsledkov

Dátum: 25.02.2025 1:47 PM
Názov laboratória: Hologic
Týmto kritériám zodpovedá príliš veľa výsledkov. Zobrazuje sa časť výsledkov. Určte ďalšie kritériá filtrovania, aby ste znížili počet výsledkov.

POUŽITÉ FILTRE:
Spôsob zoradenia: Vzostupne Usporiadať podľa: Prístupové ID

Prístupové ID	Čas obrázka sklička	Značka	Kód hlásenia	Popis
1234_1	25.02.2025 6:30 PM		7008	Zistené veľké množstvo tmavých okrajov
1234_10	25.02.2025 6:30 PM		7000	Zistený veľmi malý počet buniek
1234_100	25.02.2025 6:20 PM		7007	Zistené veľké množstvo zhlukovania
1234_1000	27.02.2025 12:20 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1001	27.02.2025 12:22 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1002	27.02.2025 12:24 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1003	27.02.2025 12:26 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1004	27.02.2025 12:28 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1005	27.02.2025 12:30 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1006	27.02.2025 12:32 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1007	27.02.2025 12:34 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1008	27.02.2025 12:36 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1009	27.02.2025 12:38 AM		Žiadne hlásenie	
1234_101	25.02.2025 6:22 PM		7007	Zistené veľké množstvo zhlukovania
1234_1010	27.02.2025 12:40 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1011	27.02.2025 12:42 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1012	27.02.2025 12:44 AM		Žiadne hlásenie	
1234_1013	27.02.2025 12:46 AM		Žiadne hlásenie	

Obrázok 2-2-4 Správa histórie informačných hlásení, príklad

Správa o používaní informačných hlásení

Správa o používaní informačných hlásení uvádza celkový počet informačných hlásení pre prípady zobrazené počas určitého časového obdobia. Správa o používaní informačných hlásení uvádza celkový počet prípadov, v ktorých sa zobrazuje konkrétne hlásenie alebo žiadne hlásenie a uvádza súčet pre počet sklíčok opísaných v správe.

Poznámka: Ak sa vymaže prípad s informačným hlásením, údaje pre tento prípad nebudú zahrnuté v správe používania informačných hlásení.

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

Poznámka: V správe „Žiadne hlásenie“ znamená, že algoritmus AI Genius Cervical nevygeneroval pri generovaní galérie hlásenie.

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 kódy hlásení chcete zahrnúť do správy. Vyberte ktorékoľvek individuálne hlásenie alebo vyberte možnosť **Všetky**.

Poznámka: Súčet na konci správy o používaní informačných hlásení spočíta všetky údaje zobrazené v správe. Správa s vybratou možnosťou **Všetky** pre informačné kódy hlásení obsahuje všetky sklíčka zobrazené počas daného časového obdobia bez zobrazených hlásení a so zobrazenými hláseniami.

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

- Kód hlásenia
- Popis (samotné hlásenie)
- Počet hlásení (koľkokrát sa hlásenie objavilo v danom časovom období)

4. Vyberte poradie, v ktorom sa údaje zobrazia. Zoradíte výsledky vzostupne alebo zostupne.

Použitie informačných hlásení
5 výsledky/výsledkov

Dátum: 25.02.2025 1:46 PM
Názov laboratória: Hologic

POUŽITÉ FILTRE:
Spôsob zoradenia: Vzostupne | Usporiadať podľa: Kód hlásenia

Kód hlásenia	Popis	Počet hlásení
Žiadne hlásenie		2 727
7000	Zistený veľmi malý počet buniek	15
7007	Zistené veľké množstvo zhlukovania	280
7008	Zistené veľké množstvo tmavých okrajov	5
Spolu		3 027

Obrázok 2-2-5 Správa histórie použitia informačných hlásení, príklad

Poznámka: Správa o *používaní* informačných hlásení sumarizuje hlásenia vygenerované za určité časové obdobie (napríklad celkový počet prípadov, keď sa v konkrétnom mesiaci objavilo hlásenie o svetlej škvrne). Naopak, správa o *histórii* informačných hlásení je podrobné zobrazenie so zoznamom prístupových ID a značiek za určité časové obdobie.

Tretia kapitola

Činnosť

ČASŤ A

PREHĽAD, PRÍPADY GYN VYUŽÍVAJÚCE AI GENIUS CERVICAL

Kontrolná stanica Genius 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 algoritmom AI Genius Cervical, kontrolná stanica zobrazuje galériu snímok, dodatočných snímok a snímok celej bunkovej škrvny.

Pre všetky typy prípadov poskytuje kontrolná stanica snímku celého sklíčka. Kontrolór môže upraviť priblíženie snímky celého sklíčka. Kontrolór má možnosť stiahnuť obrázok vo formáte jpeg (snímku obrazovky) snímky do počítača kontrolnej stanice.

Kontrolná stanica môže prenášať informácie o udalostiach súvisiacich s prípadmi. Údaje o udalostiach sa môžu integrovať s kompatibilným laboratórnym informačným systémom (LIS). Sú potrebné ďalšie integračné aktivity laboratória alebo poskytovateľa LIS.

Pre správne používanie kontrolnej stanice je potrebné dodržiavať aj pokyny v časti 1 tohto návodu.

Kontrola prípadu, prípady Gyn využívajúce AI Genius Cervical

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 a prístup môže byť obmedzený pomocou filtrov ovládania prístupu. 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 „Prebieha“ 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.

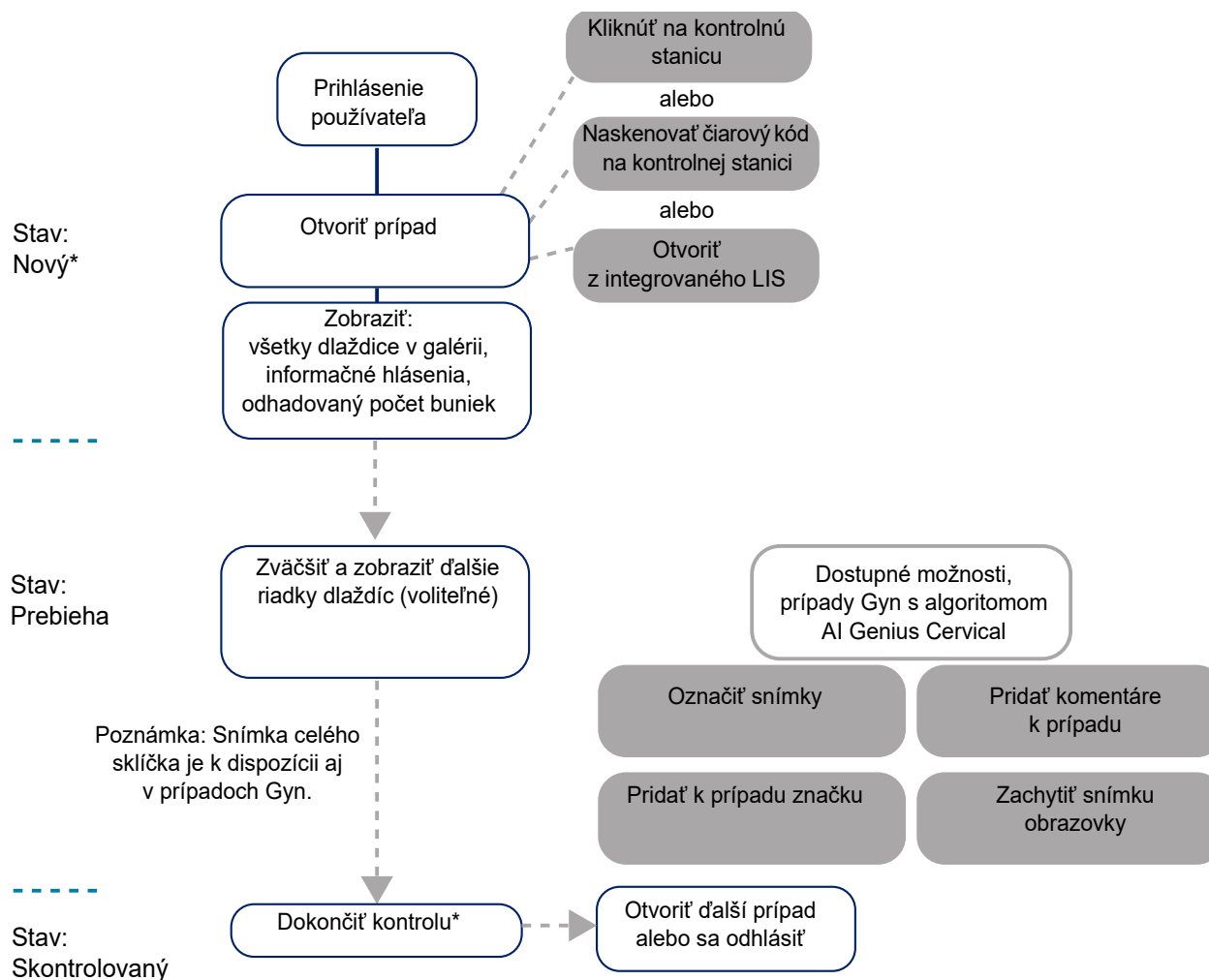
Ak iný kontrolór otvorí prípad, ktorého kontrola bola dokončená, zobrazia sa značky a komentáre od predchádzajúcich kontrolórov. Následný kontrolór môže pridať značky a komentáre a uložiť svoju kontrolu do záznamu údajov uloženého na serveri na správu snímok. Následný kontrolór nemôže odstrániť značky 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 zázname údajov o 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:

- Pečiatka dátumu/čas, keď sa snímanie dokončilo,
- sériové číslo digitálneho zobrazovača, ktorým sa sklíčko zobrazilo,
- snímky s vysokým rozlíšením bunkovej škvŕny,
- makro snímka celého sklíčka vrátane oblasti štítku snímky,
- dátumová/časová pečiatka pri ukončení kontroly sklíčka (vrátane následných kontrol),
- meno kontrolóra pre každú kontrolu sklíčka (vrátane následných kontrol),
- elektronické značky a komentáre



*Kontrolór môže tiež otvoriť prípad, ktorý je v stave „Skontrolovaný“, a znova ho skontrolovať. A kontrolór sa môže rozhodnúť uložiť prípad a pokračovať v kontrole neskôr.

Obrázok 2-3-1 Typické procesy kontroly prípadu, prípady Gyn

ČASŤ
B

MATERIÁLY POTREBNÉ PRED UVEDENÍM DO ČINNOSTI

- Údaje sklíčka na serveri na správu snímok Genius zo zobrazených sklenených mikroskopických sklíčok. Sklíčka zobrazovacieho systému ThinPrep sú potrebné pre testy ThinPrep Pap s použitím algoritmu AI Genius Cervical.
- 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.
- Snímky prípadov sú digitálne označené, označené a/alebo uložené ako snímky obrazovky cytológom alebo patológom. Postupujte podľa pokynov laboratória na označovanie objektov záujmu na snímkoch prípadu. Dodržujte všetky príslušné pokyny a predpisy pre manipuláciu so stiahnutými snímkami.

ČASŤ
C

SKONTROLOVAŤ PRÍPAD

Pri prípadoch Gyn je kontrolórovi zobrazovaná galéria snímok z bunkovej škrvny 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 škrvny.

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 s kurzorom v poli „Hľadať podľa 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 s kurzorom 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.

Poznámka: Ak vaše zariadenie používa voliteľné nastavenia na digitálnom zobrazovači Genius na vylúčenie znakov na štítku sklíčka alebo na pridanie časovej pečiatky zobrazenia, zväžte, že prístupové ID v digitálnom diagnostickom systéme Genius pre prípady špecifikované vašim laboratóriom nemusí byť v presnej zhode s prístupovým ID na štítku sklíčka alebo v informačných systémoch vášho zariadenia. Udržujte spracovateľský reťazec pre všetky vzorky, aby ste zabezpečili integritu a spoľahlivosť výsledkov testov. Zabezpečte súlad so všetkými príslušnými postupmi kontroly kvality, nariadeniami a zásadami.

A v konfiguráciách produktu, kde má vaše laboratórium integrované rozhranie medzi hláseniami Genius Events Bridge a LIS vášho laboratória, postupujte podľa postupu vášho laboratória pri používaní prístupového ID v LIS na otvorenie prípadu na kontrolnej stanici.

The screenshot displays the Genius Review Station software interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Ovládací panel, Všetky prípady, Nové prípady, Prebiehajúce prípady, Moje skontrolované prípady, Moje záložky, Správy, Spravovanie používateľov, Správa prístupu, Typy prípadov, and Nastavenia. The main area is titled 'Všetky prípady' and shows a table of cases. The table has columns for Prístupové ID, Typ prípadu, Stav, and Zobrazené dňa. One case is highlighted in blue: ID 13052339999, Typ Gyn, Stav Prebieha, and date 13.10.2021 4:10 PM. To the right of the table, a detailed view of this case is shown, including a barcode, a circular image, and various status indicators and buttons like 'ZNOVU ZISKAŤ PRÍPAD', 'GENOVÍŤ PRÍPAD', and 'VYMAZAŤ PRÍPAD'.

Obrázok 2-3-2 Zoznam prípadov – Kliknutím na prístupové ID otvoríte prípad, príklad

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.

Kontrolná obrazovka pre prípady Gyn s algoritmom AI Genius Cervical sa líši od kontrolnej obrazovky pre snímky celého sklíčka bez algoritmu AI Genius Cervical. Pokyny na kontrolu snímok celých sklíčok nájdete v časti 3 tohto návodu na použitie.

Kontrola snímků pro případ Gyn s algoritmem AI Genius Cervical

Obrazovka kontroly pro případy Gyn má vlevo galerii snímků a snímku celého sklíčka (WSI) vpravo. Dlaždice v galerii se zobrazují při 20-násobném zvětšení a snímek celého sklíčka zobrazuje snímky najsčr při < 2x zvětšení.

Poznámka: Hodnoty zvětšení zobrazené na kontrolnej stanici sč určeny ako digitálne ekvivalenty zvětšení, keď sa sklenené sklíčka prezerajú cez objektív mikroskopu.

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

Nadpis obrazovky kontroly zobrazuje:

- Snímek sklíčka vrátane jej štítka
- Prístupové ID
- QR kód prístupového ID
- Typ prípadu (v tomto príklade Gyn)
- Vaše meno „Kontrola prípadu (kým)“
- Tlačidlo **Zrušiť**
- Tlačidlo **Značky...**
- Tlačidlo **Dokončíte kontrolu**



Obrázok 2-3-3 Prípad Gyn – nový prípad otvorený na kontrolu, príklad

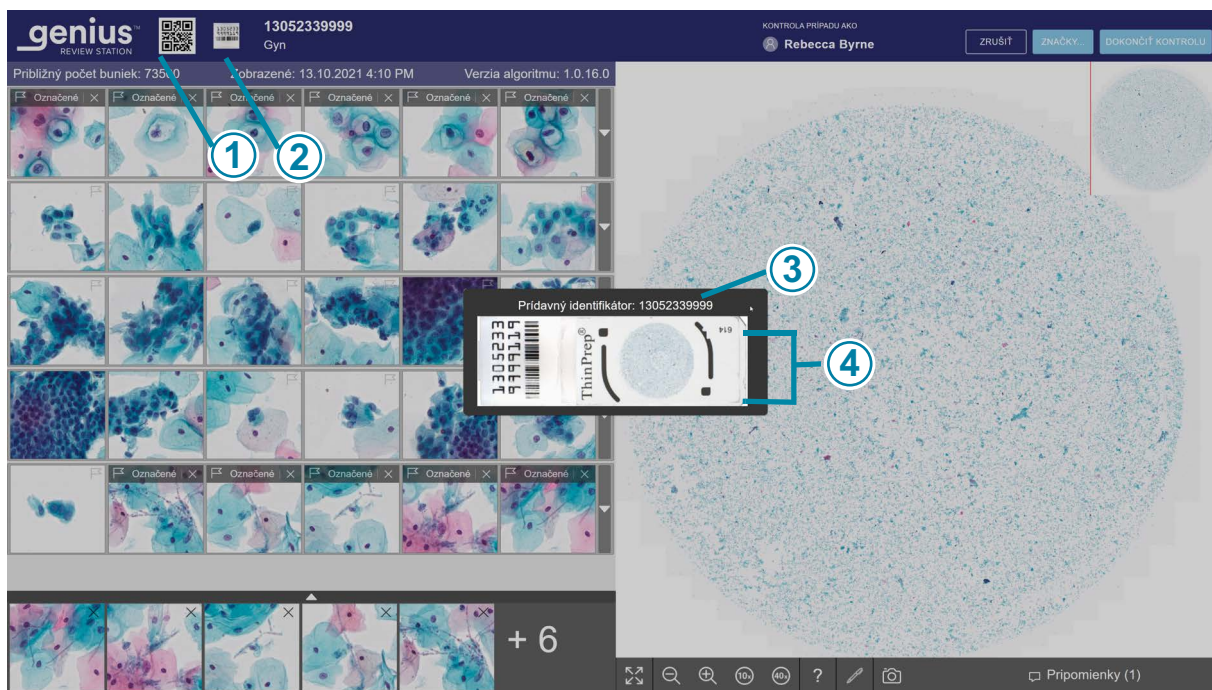
Legenda k obrázku 2-3-3

①	Prístupové ID a makro snímka oblasti štítka sklíčka Kontrolná stanica zobrazuje prístupové ID ako text a ako QR kód. Ak chcete zobraziť makro snímku sklíčka, kliknite na makro snímku oblasti označenia sklíčka. Pozri Obrázok 2-3-4. Pre zobrazenie väčšieho obrázku QR kódu kliknite na QR kód. Ak chcete naskenovať prístupové ID pomocou voľiteľného skenera čiarových kódov, naskenujte makro snímku sklíčka, menší QR kód prístupového ID alebo väčší obrázok QR kódu.
②	Nad galériou je zobrazený približný počet buniek, dátum zobrazenia sklíčka a zobrazenie verzie algoritmu. Viac podrobností nájdete v časti „Počet buniek, dátum a verzia algoritmu“ na strane 3.12.

Legenda k obrázku 2-3-3

③	Galéria s 30 dlaždiciami: päť radov po šiestich dlaždiciach. Len pre prípady Gyn. Viac podrobností nájdete v časti „Kontrola galérie objektov záujmu (OOI), prípad Gyn“ na strane 3.11.
④	Šípkou zobrazíte alebo skryjete ďalšie riadky v galérii. Viac podrobností nájdete v časti „Galéria algoritmu AI Genius Cervical, prípad Gyn“ na strane 3.12.
⑤	„Užší zoznam“ označených buniek. Viac podrobností nájdete v časti „O užších zoznamoch označených objektov“ na strane 3.25.
⑥	Šípkou zobrazíte alebo skryjete ďalšie riadky v užšom zozname. Viac podrobností nájdete v časti „O užších zoznamoch označených objektov“ na strane 3.25.
⑦	Snímka celého sklíčka a nástroje na navigáciu po snímke celého sklíčka. Viac podrobností nájdete v časti „Snímka celého sklíčka, prípady Gyn“ na strane 3.17.
⑧	Vložený makroskopický pohľad na bunkovú škvŕnu.

Prístupové ID používané digitálnym diagnostickým systémom Genius a prístupové ID vytlačené na štítku sklíčka sú zobrazené na makro snímke každého prípadu.



Obrázok 2-3-4 Makro snímka zobrazuje oblasť štítku na sklíčku, príklad prípadu s AI Genius Cervical

Legenda k obrázku 2-3-4	
①	QR kód predstavuje prístupové ID používané digitálnym diagnostickým systémom Genius.
②	Keď je otvorený prípad na kontrolu a chcete zobrazit' prístupové ID, kliknite vľavo od prístupového ID a zobrazte makro snímku sklíčka.
③	Prístupové ID používané digitálnym diagnostickým systémom Genius sa zobrazí nad makro snímkou sklíčka.
④	Samotná makro snímka zobrazuje aj to, čo je vytlačené na štítku sklíčka.

Kontrola galérie objektov záujmu (OOI), prípad Gyn

Algoritmus AI Genius Cervical v systéme digitálnej diagnostiky Genius analyzuje snímky celej bunkovej škvrny v prípade Gyn s cieľom identifikovať diagnosticky relevantné objekty. Tieto objekty záujmu sú prezentované na kontrolnej stanici pri 20-násobnom 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.

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



Obrázok 2-3-5 Charakteristika galérie algoritmu AI Genius Cervical, príklad

Legenda k obrázku 2-3-5	
①	Riadok 1 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých algoritmus AI Genius zistil, že majú nižší NC pomer a ak sú prítomné, bunky so zväčšenými jadrami, ako napríklad ASCUS alebo LSIL, a/alebo morfológia koilocytov.
②	Riadok 2 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých algoritmus AI Genius zistil, že majú vyšší NC pomer a ak sú prítomné, zväčšené jadrá.
③	Riadok 3 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých algoritmus AI Genius zistil, že majú deformovanú, predĺženú a/alebo vretenovitú morfológiu.

Legenda k obrázku 2-3-5	
④	Riadok 4 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých algoritmus AI Genius zistil, že majú žľazovú a/alebo zhlukovú morfológiu.
⑤	Riadok 5 galérie zobrazuje objekty záujmu, o ktorých algoritmus AI 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 snímka celého sklíčka vpravo od galérie. Ďalšie informácie nájdete v časti „Galéria algoritmu AI Genius Cervical, prípad Gyn“ na strane 3.12 a v časti „Snímka celého sklíčka, prípady Gyn“ na strane 3.17. Kontrolná stanica tiež poskytuje možnosť pridania komentárov k prípadu. Pozri „Pridávanie komentárov“ na strane 3.17.
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 algoritmu AI Genius Cervical, prípad Gyn

Počet buniek, dátum a verzia algoritmu

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

Na vygenerovanie približného počtu buniek systém vyhľadá všetky potenciálne bunkové jadrá v snímke celého 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. Informácie o výkonnostných charakteristikách digitálneho diagnostického systému Genius s algoritmus AI Genius Cervical nájdete v návode na použitie.

Dátum zobrazenia sklíčka a verzia algoritmu sa zobrazujú vedľa približného počtu buniek.

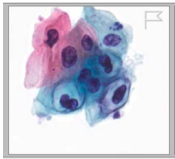
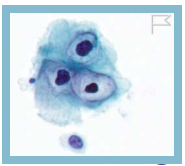
Vzhľadom na faktory prostredia, ako je blednutie, vysušenie, osvetlenie a variabilita systému, nemusí opätovné zobrazenie testovacieho sklíčka ThinPrep Pap s algoritmom AI Genius Cervical vytvoriť galériu objektov záujmu (OOI) identickú s pôvodnou galériou. Informácie o výkonnostných charakteristikách digitálneho diagnostického systému Genius s algoritmom AI Genius Cervical nájdete v návode na použitie.

Udržujte spracovateľský reťazec pre všetky vzorky, aby ste zabezpečili integritu a spoľahlivosť výsledkov testov. Zabezpečte súlad so všetkými príslušnými postupmi kontroly kvality, nariadeniami a zásadami.

Dlaždice objektov záujmu

Kontrolór kontroluje objekty záujmu prezentované na dlaždiciach.

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

	Dlaždica, na ktorú ste neľukli, je obklopená sivým rámčekom.
	Aktuálne vybraná dlaždica je obklopená žltým/oranžovým rámčekom.
	Po výbere dlaždice je dlaždica obklopená svetlomodrým rámčekom.
	Po pridaní značky na dlaždicu, keď je dlaždica vybraná z užšieho výberu označených snímok, dlaždica v galérii sa obklopí zeleným rámčekom.

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 snímke celého sklíčka je zobrazený pri < 2x zväčšení. Kliknite na dlaždicu a obrázok na snímke celého sklíčka sa zmení na 40x, čím sa zobrazí oblasť snímky celého 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, kliknite na 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

Prvým krokom pri navigácii v galérii pomocou klávesnice je použitie myši. Keď sa galéria otvorí, zobrazí sa snímka celého sklíčka pri < 2x zväčšení. Kliknutím myšou vyberte dlaždicu v galérii a snímka celého sklíčka sa zmení na 40x, čím sa zobrazí oblasť snímky celého 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.

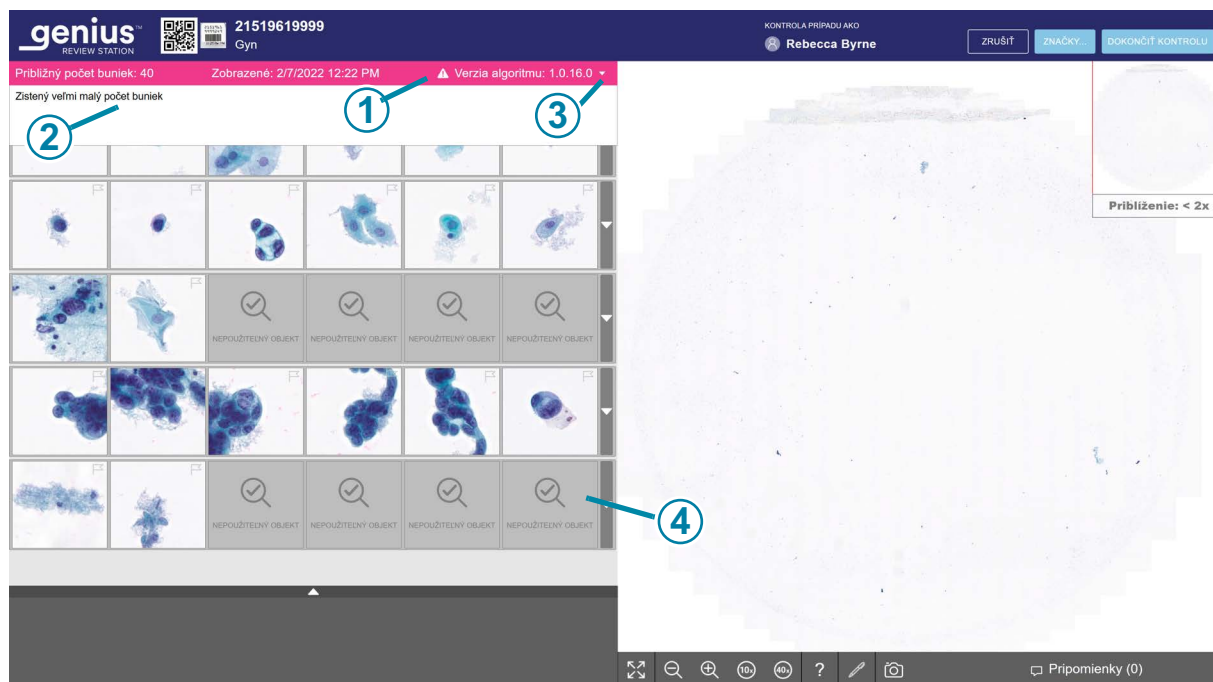
Ak chcete odstrániť značku, prejdite na danú dlaždicu a stlačte medzerník.

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

Ak chcete zobrazíť 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 algoritmu AI Genius Cervical

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



Obrázok 2-3-6 Prípád Gyn s informačným hlásením, zobrazený text, príklad

Legenda k obrázku 2-3-6	
①	Panel Informačné hlásenie. Ružová farba a výkričník označujú, že prípad má oznámenie.
②	Informačné hlásenie.
③	Keď sa otvorí prípad, text hlásenia nie je viditeľný. Kontrolór nemusí vykonať žiadnu akciu, ale môže kliknutím na šípku zobraziť alebo zatvoriť textové okno hlásenia.
④	Ak algoritmus nemá žiadne ďalšie objekty na zobrazenie, zobrazí sa dlaždica „nepoužiteľný objekt“. Toto nie je chyba. Kontrolór môže pokračovať v kontrole galérie a môže sa tiež rozhodnúť skontrolovať snímku celého sklíčka.

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

Informácie o správach, ktoré môže kontrolná stanica generovať pre informačné hlásenia, nájdete v časti „Správa histórie informačných hlásení“ na strane 2.8 a „Správa o používaní informačných hlásení“ na strane 2.10.

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

Tabuľka 3.1 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.
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.

Tabuľka 3.1 Informačné hlásenia

Hlásenie pre prípad Gyn	Možná príčina	Navrhované ďalšie kroky
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.

Snímka celého sklíčka, prípady Gyn

V prípade Gyn je snímka celého sklíčka na pravej strane displeja.

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

Pod snímku celého sklíčka ponúka kontrolná stanica súpravu nástrojov na zmenu zobrazenia a pridávanie značiek.

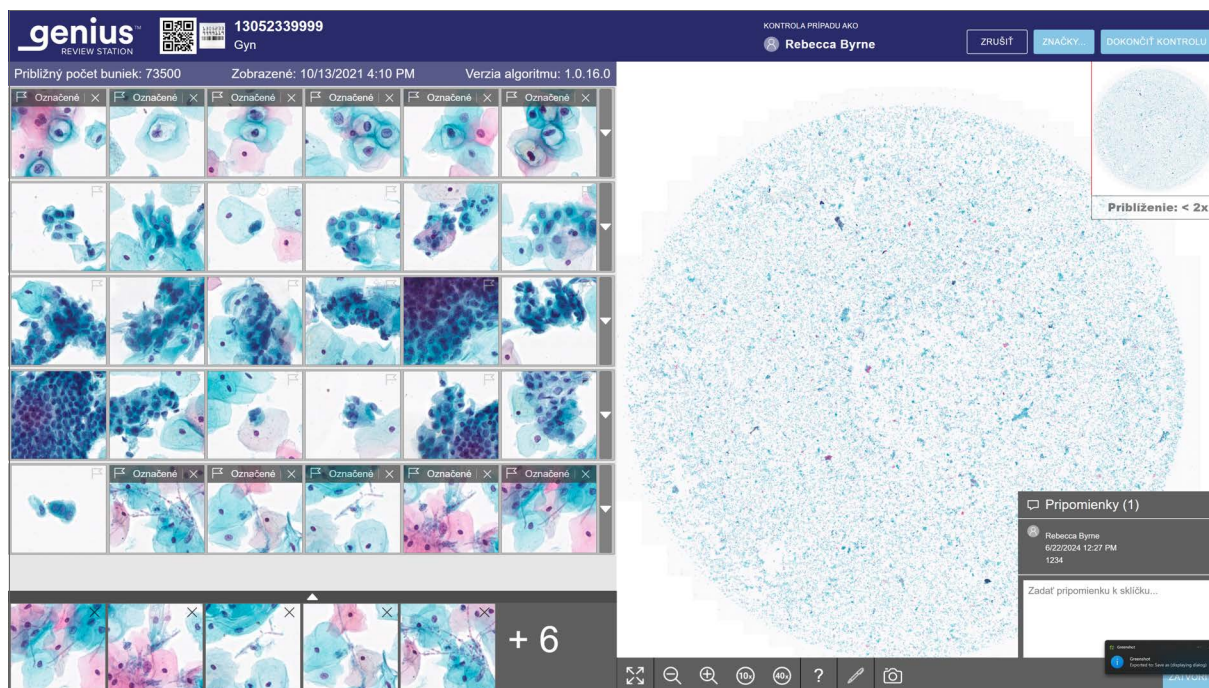
Pridávanie komentárov

Kým má kontrolór otvorený prípad, môže pridávať komentáre.

 Pripomienky (1)

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

3. Zadájte prípadný komentár.



Obrázok 2-3-7 Pridanie komentárov, zobrazenie existujúcich komentárov, príklad Gyn

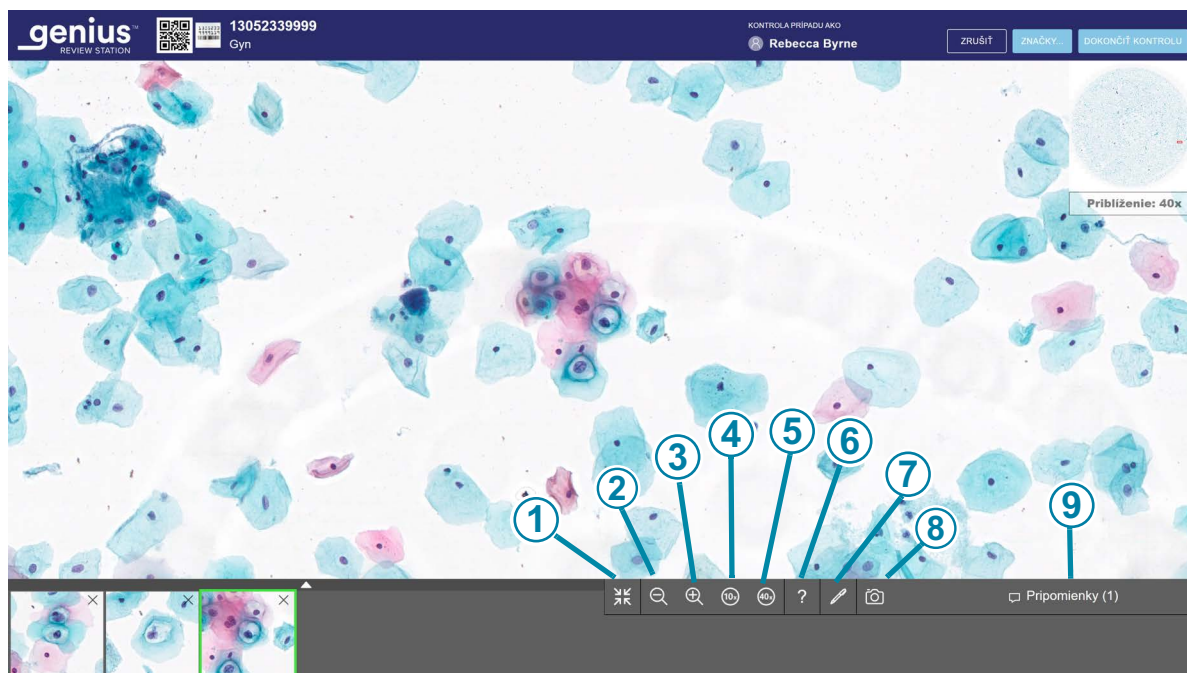
4. Kliknite na tlačidlo **Zatvoriť** pod komentárom. Komentár súvisí s prípadom a je viditeľný pre ostatných používateľov, ktorí si prípad prezerajú alebo kontrolujú.
5. Kliknutím na galériu dlaždíc pokračujte v prechádzaní dlaždícami pomocou klávesnice alebo myši.

Pohyb po snímke celého sklíčka a označenie objektov pomocou myši

Existujú rôzne možnosti navigácie po snímke celého 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 snímka celého sklíčka pri $< 2\times$ zväčšení.

Panel s nástrojmi pod snímkom celého sklíčka má niekoľko nástrojov.



Obrázok 2-3-8 Panel s nástrojmi pod snímkom celého sklíčka, príklad

Legenda k obrázku 2-3-8

①	 Rozbalenie na celú obrazovku (k dispozícii len vtedy, keď je prítomná galéria) Výberom ikony zmeníte zobrazenie obrazovky tak, aby snímka celého sklíčka vyplnila celú oblasť zobrazenia. Ak sa chcete vrátiť do galérie a zmenšiť zobrazenie snímky celého sklíčka, znova kliknite na nástroj.
②	 Oddialiť Kliknite myšou toľkokrát, koľkokrát chcete na tlačidlo – (mínus), aby ste obraz oddialili.

Legenda k obrázku 2-3-8

③	 Priblížiť Kliknite myšou toľkokrát, koľkokrát chcete na tlačidlo + (plus), aby ste obraz priblížili. Maximálne priblíženie je 40x.
④	 Priblížiť na 10x Kliknite na tlačidlo 10x a zväčšenie sa zväčší na 10-násobné zobrazenie.
⑤	 Priblížiť na 40x Kliknite na tlačidlo 40x a zväčšenie sa zväčší na 40-násobné zobrazenie.
⑥	 Informácie o objekte 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	 Označiť Kliknutím na nástroj označenia (pero) vyberte nástroj. Potom kliknite na bunku, aby ste označili snímku celého sklíčka.
⑧	 Snímka Kliknutím na nástroj snímky uložíte grafický súbor jpeg snímky celého sklíčka do priečinka Downloads v počítači kontrolnej stanice.

Legenda k obrázku 2-3-8

9

 Pripomienky (1)**Pripomienky**

Kliknutím na tlačidlo komentárov si môžete prečítať existujúce komentáre alebo pridať nové komentáre. Počet komentárov existujúcich v prípade sa zobrazí v zátvorkách.

Priblížiť a presunúť zobrazenie v snímke celého sklíčka

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

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

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

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

Ak chcete presunúť zobrazenie na snímke celého sklíčka, kliknite na makro snímku snímky celého sklíčka. Zobrazenie na snímke celého 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 snímke celého sklíčka 10x alebo väčšie.

Zachytenie obrazu na obrazovke (Nástroj snímky)

Ak chcete zachytiť snímku celého sklíčka, kliknite na nástroj na vytváranie snímok .

Softvér kontrolnej stanice vytvorí súbor jpeg obrazovky kontroly. Rozlíšenie snímky obrazovky je 1920 x 1997, čo zodpovedá 96 ppi.

Otvorí sa dialógové okno pre názov súboru snímky. Predvolený názov snímky je prístupové ID sklíčka. Ak chcete zmeniť názov súboru, zadajte do poľa názov súboru. Ak sa urobí viac ako jedna snímka toho istého prípadu, na koniec názvu súboru sa v zátvorkách pridá poradové číslo. Ak chcete

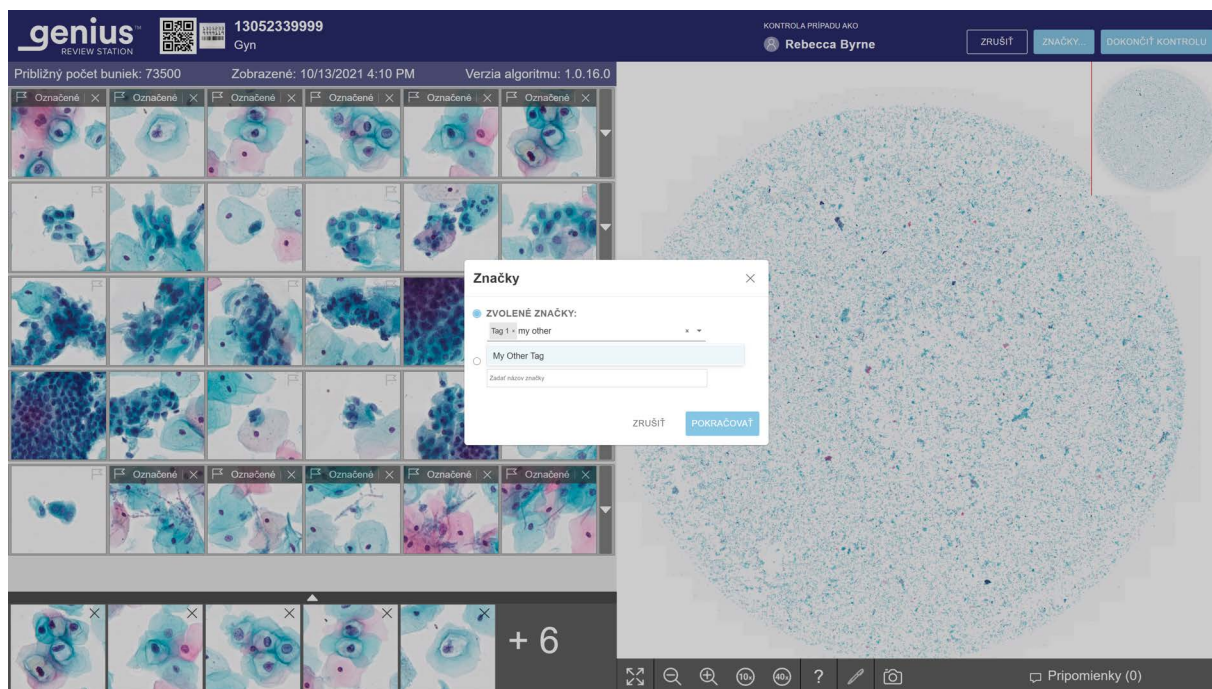
uložiť súbor jpeg do priečinka „Downloads“ v počítači kontrolnej stanice, kliknite na tlačidlo **Pokračovať** alebo kliknite na tlačidlo **Zrušiť**, čím snímku zrušíte.

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 záložka jednému kontrolórovi umožňuje, aby mal prípady so záložkou jednoducho k dispozícii tento *jeden kontrolór*. Prípady s rovnakou značkou sú k dispozícii *všetkým kontrolórom* na kontrolných staniach pripojených k tomu istému 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. Ďalšie informácie nájdete v časti 1 tohto návodu. 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...**



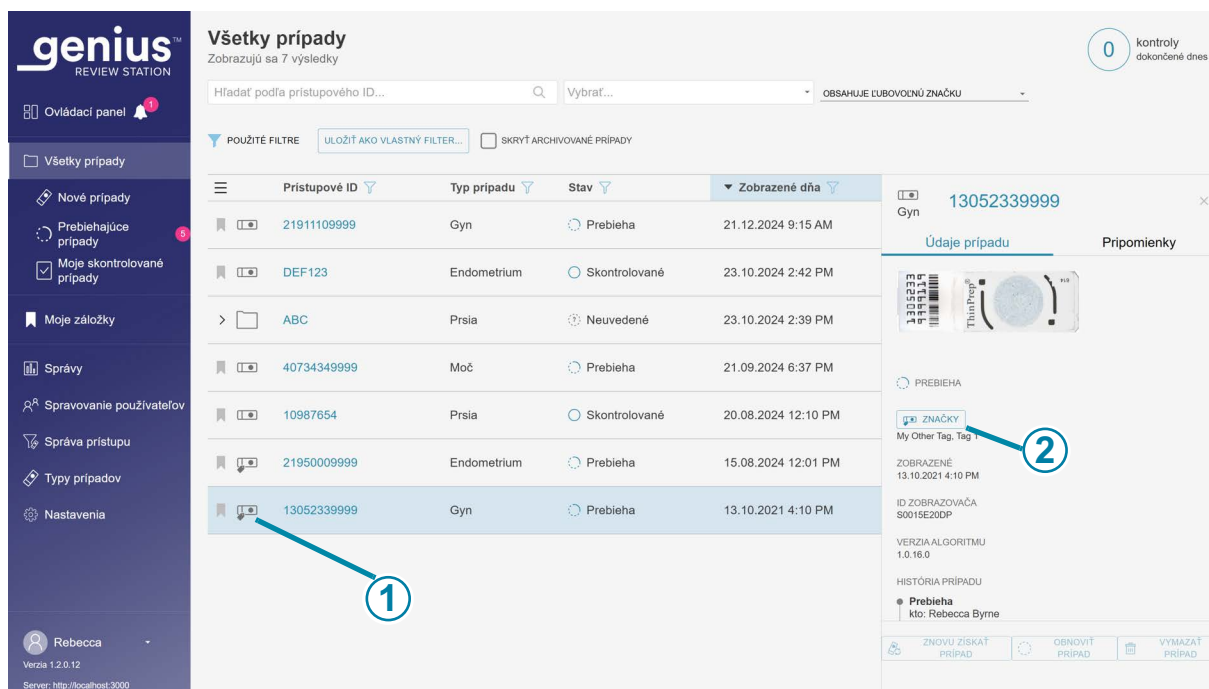
Obrázok 2-3-9 Značky, zobrazená rola manažéra

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 poradí.

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 údajmi prípadu.



Obrázok 2-3-10 **Obrazovka Údaje prípadu so značkou**

Legenda k obrázku 2-3-10

1	Ikona označeného prípadu sa zobrazuje v zozname prípadov.
----------	--

Legenda k obrázku 2-3-10

②	Tlačidlo Značky na obrazovke Údaje prípadu Názov značky (alebo značiek) priradenej (priradených) k prípadu sa zobrazí v časti Údaje prípadu. Kontrolór môže kliknúť na tlačidlo Značky a pridať alebo odstrániť značku z prípadu. Kroky sú rovnaké ako pri použití tlačidla Značky na obrazovke Kontrola prípadu. Ak manažér alebo správca zmení názov značky, názov značky sa aktualizuje na obrazovke Údaje prípadu. Ak manažér alebo správca odstráni značku zo siete kontrolnej stanice, táto značka sa už na obrazovke Údaje prípadu pre prípad nebude zobrazovať.
---	--

K tomu istému prípadu je možné pridať viacero značiek.

Po označení prípadu je možné nájsť tento prípad a všetky prípady s rovnakou značkou pomocou funkcie **Vyhľadávať podľa značky...** zo zoznamu prípadov. Ďalšie informácie nájdete v časti 1 tohto návodu.

Odstrániť značku

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

1. Keď kontrolór kontroluje prípad, kliknite na tlačidlo **Značky...** Alebo prejdite na obrazovku Údaje 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.

Pohyb po snímke celého sklíčka a označenie objektov pomocou klávesnice

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

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

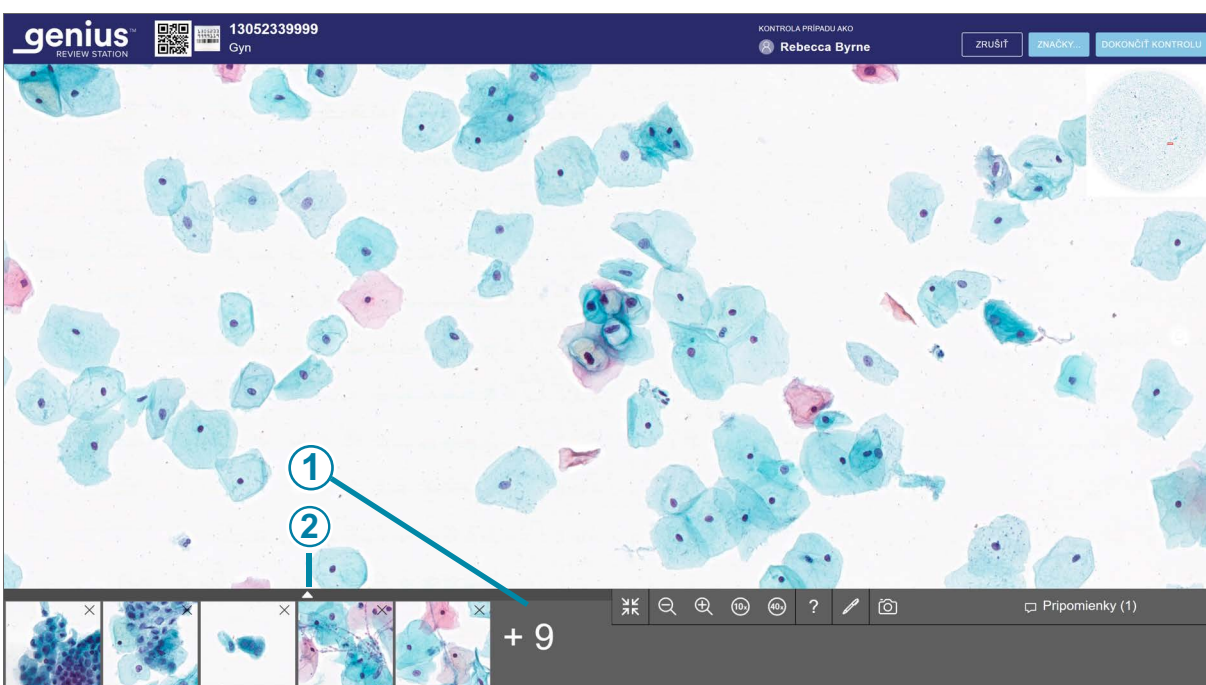
Ak chcete posunúť snímku celého sklíčka nahor, nadol, doľava alebo doprava, najskôr kliknite myšou kdekoľvek na snímku celého sklíčka, a potom stlačte klávesy so šípkami toľkokrát, koľkokrát chcete. Klávesmi A, W, S, D na klávesnici sa tiež môžete pohybovať doľava, nahor, nadol a doprava. Na klávesnici 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 algoritmu AI Genius Cervical, prípad Gyn“ na strane 3.12.

Keď užší výber prekročí šesť dlaždíc, šiesta dlaždica sa zmení na číslo. Napríklad „+9“ znamená, že značky boli vytvorené na deviatich dlaždiciach, ktoré nie sú okamžite viditeľné.



Obrázok 2-3-11 Užší zoznam označených objektov

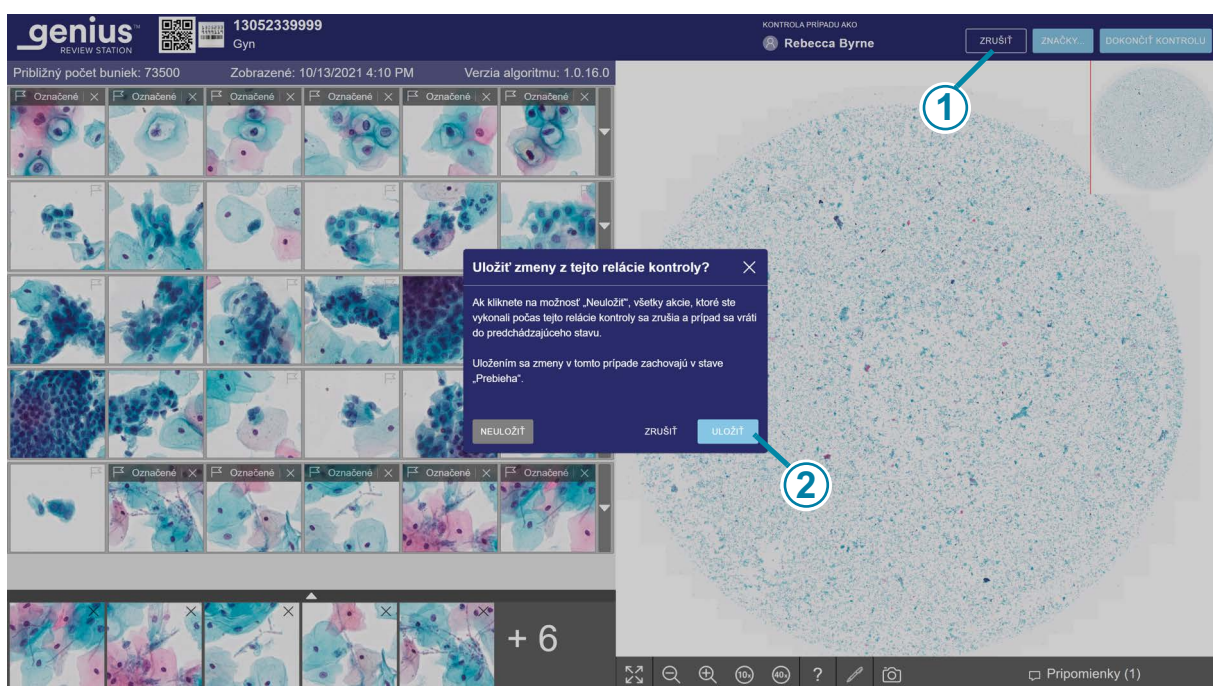
Legenda k obrázku 2-3-11	
①	Číslo označuje dlhší užší zoznam. V tomto príklade nie je hneď zobrazených deväť dlaždíc.
②	Ak chcete rozbaľiť zobrazenie a zobraziť všetky dlaždice, kliknite na šípku nahor. Kliknutím na šípku nadol v označenom užšom výbere sa vrátite do zobrazenia šiestich dlaždíc.

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

Ponechať prípad v stave Prebieha (voliteľné)

Prípado 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 Prebieha, na obrazovke kontroly kliknite na tlačidlo **Zrušiť** v pravom hornom rohu.



Obrázok 2-3-12 Uložiť prípad v stave Prebieha, príklad Gyn

Legenda k obrázku 2-3-12

①	Kliknite na tlačidlo Zrušiť .
②	Kliknite na tlačidlo Uložiť .

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 „Neuložiť“.

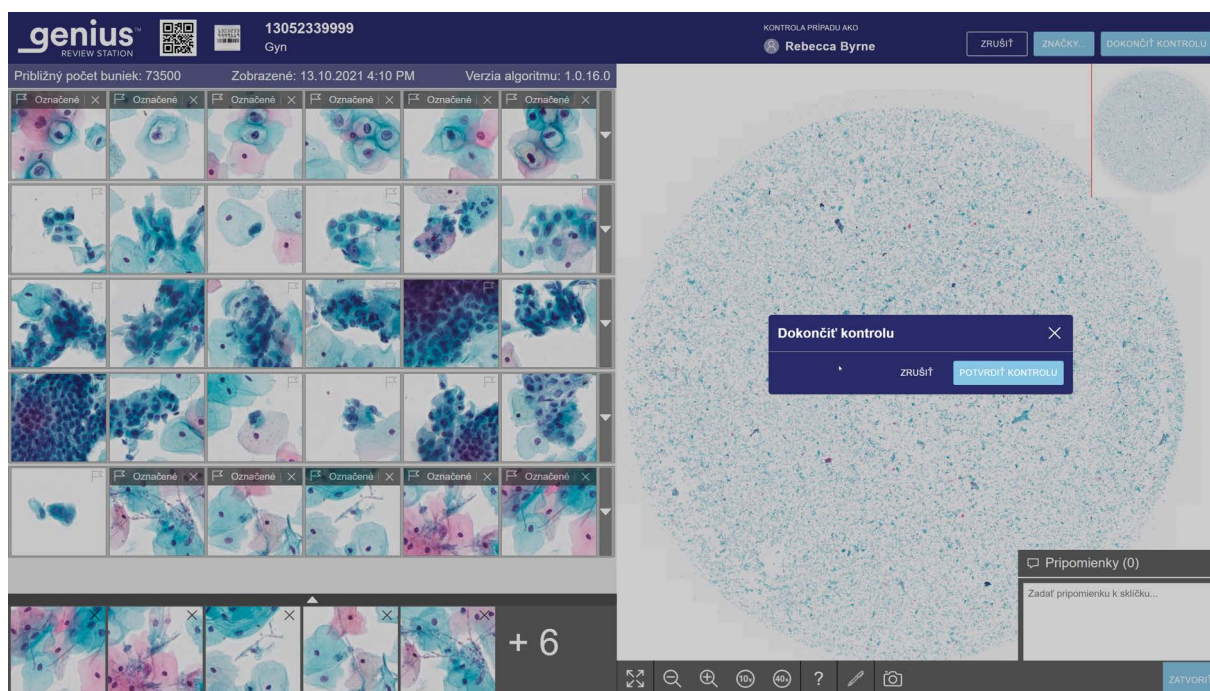
Ak chcete uložiť zmeny z tejto relácie kontroly a zmeniť stav prípadu na Prebieha, vyberte možnosť **Uložiť**.

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 2-3-13 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 skontrolované“ kontrolóra. Všetky komentáre a značky urobené počas kontroly sa uložia spolu s prípadom. Pripomienky nie je možné upravovať.
 - Kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** ponecháte prípad v aktuálnom stave.

Tabuľka 3.2 Klávesové skratky a kliknutia myšou

	S myšou	Na klávesnici
V galérii		
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
Označiť 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
Na snímke celého sklička Poznámka: Tieto klávesové skratky sú dostupné aj vtedy, keď je vybraná dlaždica v galérii.		
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

	S myšou	Na klávesnici
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
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.

Index

D

Dlaždice 3.11

Dokončená kontrola případu 3.27

G

Galéria 3.11

I

Indikácia na použitie 1.1

K

Kontrola případu 3.1

P

potrebné materiály 3.4, 3.5

Používateľské rozhranie 2.1

Prípad

dokončiť kontrolu 3.27

kontrola 3.1

otvorený 3.5

proces kontroly 3.3

Skontrolovať prípad Gyn 3.7

Prípad Gyn, galéria 3.12

S

Snímka celého sklíčka 3.17

Správy

INDEX

História informačných hlásení	2.8
História pracovného zaťaženia CT	2.4
Kontroly CT	2.1
Použitie informačných hlásení	2.10
Súhrn pracovného zaťaženia CT	2.6

Z

Zamýšľané použitie	1.1
Zamýšľaný účel	1.1
Záznam údajov o prípade	3.2

Časť 3.

Kontrola snímkov celých sklíčok

Tento návod na obsluhu má tri časti.

- Časť 1 popisuje inštaláciu, všeobecné používanie a starostlivosť o kontrolnú stanicu Genius™.
- Časť 2 obsahuje informácie špecifické pre kontrolu testov ThinPrep™ Pap pomocou algoritmu AI Genius Cervical.
- Časť 3 obsahuje informácie špecifické pre kontrolu digitálnych snímok celého sklíčka.

Konfigurácia vášho systému nemusí mať všetky možnosti opísané v tomto návode.

Ďalšie informácie vám poskytne spoločnosť Hologic.

História revízií

Revízia	Dátum	Popis
AW-32337-3201 Rev. 001	7-2025	Prvé vydanie pokynov výhradne na kontrolu digitálnych snímok celých sklíčok.

Číslo dokumentu: AW-32337-3201 Rev. 001

7-2025

Obsah

Obsah

O b s a h

Prvá kapitola

Úvod

ČASŤ A:	Prehľad, Kontrola snímkov celých sklíčok	1.1
ČASŤ B:	Proces digitálneho diagnostického systému Genius	1.2

Druhá kapitola

Používateľské rozhranie

ČASŤ A:	Prehľad	2.1
ČASŤ B:	Vlastné typy prípadov	2.1

Tretia kapitola

Činnosť

ČASŤ A:	Prehľad, Zobrazovanie vlastných typov prípadov	3.1
ČASŤ B:	Materiály potrebné pred uvedením do činnosti	3.5
ČASŤ C:	Skontrolovať prípad	3.5

Index

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.

Prvá kapitola

Úvod

ČASŤ A

PREHLAD, KONTROLA SNÍMOK CELÝCH SKLÍČOK

Zamýšľané použitie/Zamýšľaný účel, Digitálny diagnostický systém Genius, Digitálny zobrazovač Genius a kontrolná stanica Genius

Kontrolná stanica Genius je jedným z komponentov digitálneho diagnostického systému Genius.

Digitálny diagnostický systém Genius je počítačový automatizovaný zobrazovací a kontrolný systém. Digitálny diagnostický systém Genius zahŕňa automatizovaný digitálny zobrazovač Genius, server správy snímok Genius (IMS) a kontrolnú stanicu Genius a je určený na diagnostické použitie *in vitro* ako pomôcka pre patológa alebo cytológa pri kontrole a interpretácii digitálnych snímok naskenovaných negynekologických cytologických sklíčok a chirurgických patologických sklíčok pripravených z tkaniva zaliateho vo formalíne fixovaného v paraфіне (FFPE), ktoré by inak bolo vhodné na manuálnu vizualizáciu konvenčnou svetelnou mikroskopiou. Systém nie je určený pre zmrazené rezy a hematopatologické vzorky bez FFPE.

Kvalifikovaný patológ zodpovedá za použitie vhodných postupov a bezpečnostných opatrení na zaistenie platnosti interpretácie snímok získaných prostredníctvom tohto systému.

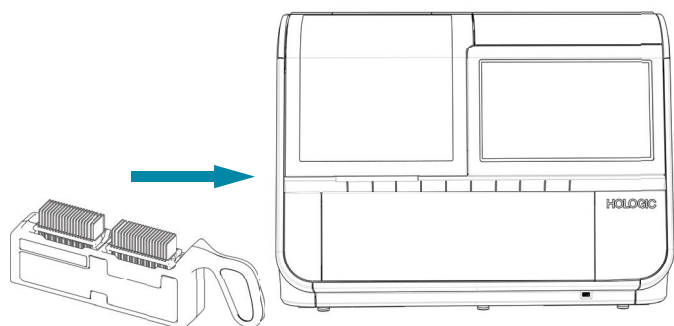
Populácia pacientov

Vzorky na použitie s digitálnym diagnostickým systémom Genius môžu byť získané z akejkoľvek populácie pacientov.

Len na odborné použitie.

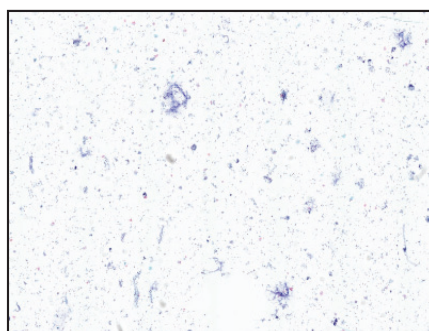
PROCES DIGITÁLNEHO DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU GENIUS

Proces digitálneho diagnostického systému Genius, snímka celého sklíčka



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

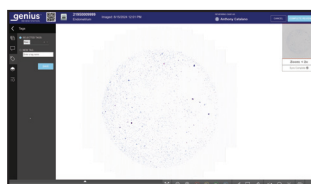
Sklíčko je zobrazené.



Digitálny zobrazovač skenuje sklíčko.

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

Kontrola prípadu
cytológom alebo
patológom



Počas kontroly poskytuje kontrolná stanica kontrolórovi snímku celého sklíčka.

Vykonáva sa kontrola a anotácia snímky. Prípad je označený ako skontrolovaný.

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



Prípad je k dispozícii ďalším kontrolórom na kontrolnej stanici.

Obrázok 3-1-1 Proces digitálneho diagnostického systému Genius, Vlastné typy prípadov

2. Používatelské rozhraní

2. Používatelské rozhraní

Druhá kapitola

Používateľské rozhranie

ČASŤ A

PREHĽAD

Táto kapitola poskytuje podrobné informácie o funkciách, ktoré sú jedinečné na prezeranie snímok celých sklíčok v digitálnom diagnostickom systéme Genius. Ďalšie informácie o obrazovkách používateľského rozhrania sú k dispozícii v časti 1 tohto návodu.

Táto kapitola obsahuje:

Prehľad	2.1
Vlastné typy prípadov	2.1
• Vytvoriť vlastné typy prípadov	2.3
• Zmeniť vlastný typ prípadu	2.5
• Deaktivovať typ prípadu	2.5
• Upraviť typ prípadu	2.6
• Pravidlá pre čiarový kód	2.7

ČASŤ B

VLASTNÉ TYPY PRÍPADOV

Typ prípadu je kombináciou nastavení, ktoré sa používajú na zobrazovanie sklíčok na digitálnom zobrazovači. Vlastné typy prípadov nastavujú používatelia v kontrolnej stanici. Časť 1 tejto príručky poskytuje úvod k vlastným typom prípadov.

Štyri parametre, ktoré tvoria typ prípadu, sú:

Názov: Toto je názov pre typ prípadu. Názov sa zobrazí v oblasti výberu operátora na dotykovej obrazovke digitálneho zobrazovača Genius, v zoznamoch prípadov v kontrolnej stanici a v správach spustených z kontrolnej stanice. Pomocou klávesnice na kontrolnej stanici zadajte názov. Názov môže mať až 20 znakov.

Poznámka: V digitálnom zobrazovači sa dlhé názvy zobrazia menším písmom ako kratšie názvy.

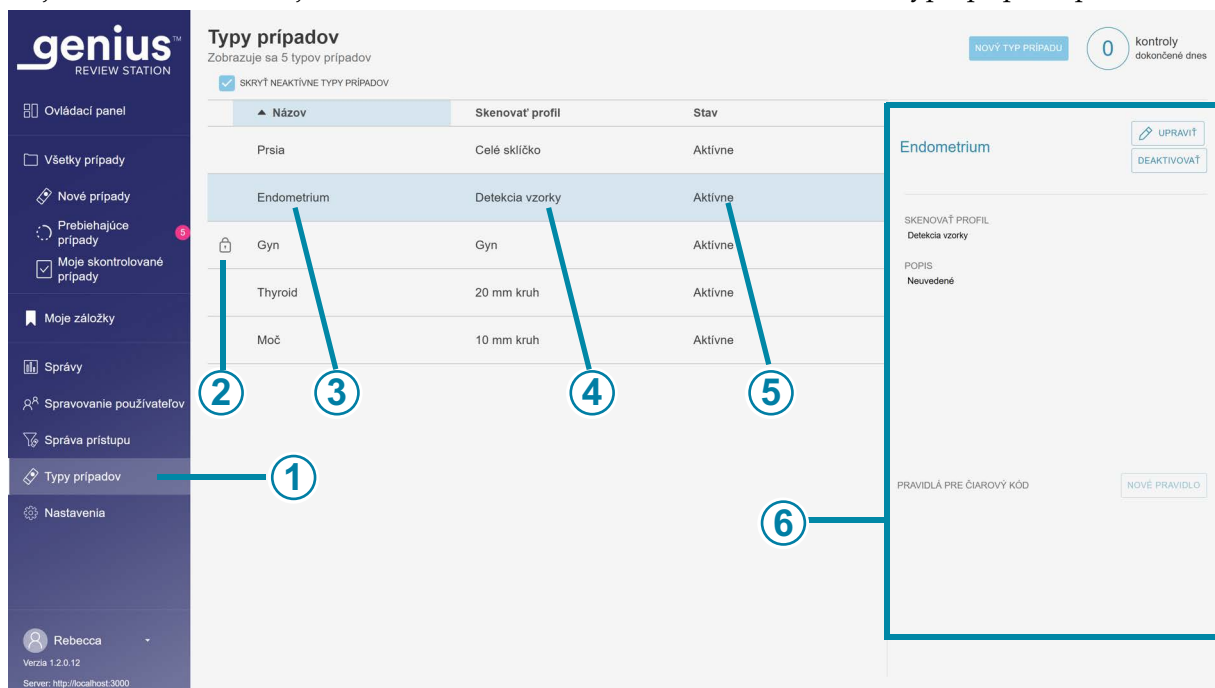
Názov musí byť jedinečný; dva typy prípadov v digitálnom diagnostickom systéme Genius pripojenom k rovnakému serveru na správu snímok Genius nemôžu mať rovnaký názov. Nový typ prípadu nemôže mať rovnaký názov ako typ prípadu, ktorý bol deaktivovaný.

Skenovať profil: Skenovať profil sú fixne nastavené pokyny, ktoré digitálny zobrazovač Genius používa na skenovanie oblasti sklíčka. Profily skenovania pre digitálny diagnostický systém Genius využívajú objemové zobrazovanie na zachytenie až 14 vrstiev skleneného sklíčka a zlúčenie zaostrovania na vytvorenie zaostreného obrazu.

Stav: Vlastný typ prípadu môže byť aktívny alebo neaktívny. Pre zobrazovanie sklíčok v digitálnom zobrazovači musí byť typ prípadu aktívny. Ak je vlastný typ prípadu po nasnímaní prípadov deaktivovaný, používatelia na kontrolnej stanici môžu skontrolovať informácie o danom type prípadu. Kontrolór sa môže rozhodnúť skryť alebo zobrazíť neaktívované prípady v zobrazení zoznamu prípadov.

Poznámka: V prípade, že sa vytvorí typ prípadu a nikdy sa nepoužije na snímanie sklíčok, typ prípadu je možné odstrániť v kontrolnej stanici.

Pravidlá pre čiarový kód: Voliteľná funkcia, ktorá nastavuje digitálny zobrazovač tak, aby používal údaje zo štítku na každej snímke v nosiči sklíčok na automatické určenie typu prípadu pre sklíčko.



Obrázok 3-2-1 Typy prípadov, príklad

Legenda k obrázku 3-2-1	
①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Typy prípadov .
②	 Nastavenia pre typ prípadu Gyn sú zamknuté a nie je možné ich zmeniť.
③	Názov Názov, ktorý vaše laboratórium vytvorí pre typ prípadu v kontrolnej stanici Genius, sa zobrazí v možnostiach výberu operátora v digitálnom zobrazovači Genius. Názov typu prípadu sa tiež zobrazuje vo viacerých hláseniach.
④	Skenovať profil Zoznam typov prípadu zobrazuje profil skenovania pre každý typ prípadu.
⑤	Stav Zoznam typov prípadu zobrazuje stav pre každý typ prípadu. Na zobrazenie sklíčok musí byť typ prípadu v aktívnom stave.
⑥	Tento panel zobrazuje viac informácií o existujúcich typoch prípadov. Tento panel použijete na vytvorenie nového typu prípadu, upravenie existujúceho typu prípadu alebo zmenu stavu existujúceho typu prípadu.

Vytvoriť vlastné typy prípadov

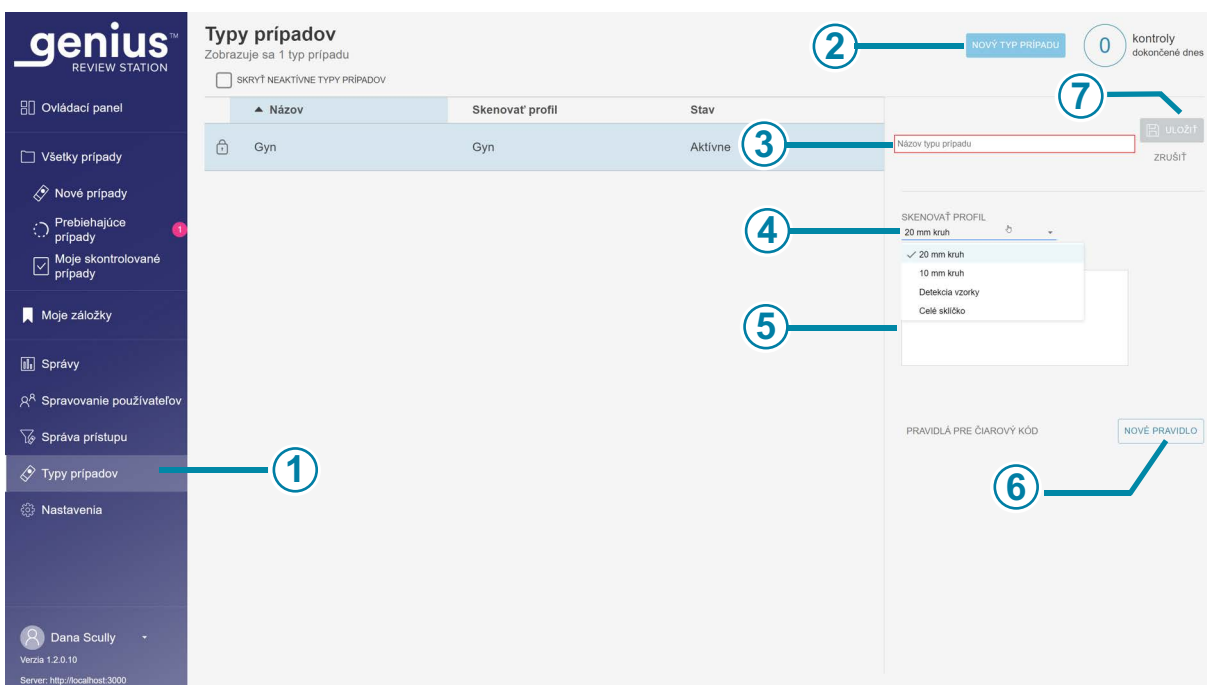
Používateľ s rolou správca alebo technika laboratória môže vytvoriť nový typ prípadu. Po vytvorení nového typu prípadu môže každý digitálny zobrazovač pripojený k rovnakej sieti servera na správu snímok Genius používať tento typ prípadu. Ak chcete vytvoriť nový typ prípadu:

1. Na paneli s ponukami vyberte Typy prípadov. Zobrazí sa obrazovka Typy prípadov.
2. Do poľa **Názov typu prípadu** zadajte názov nového typu prípadu.
3. Nastavte profil skenovania pre tento typ prípadu.
Pomocou rozbaľovacej ponuky vyberte profil skenovania z dostupných možností. Možnosti sú:
 - 20 mm kruh
 - 10 mm kruh
 - Detekcia vzorky
 - Celé sklíčko

4. Zadaťte popis pre tento typ prípadu. (Voliteľné) Popis je viditeľný pre všetkých správcov v sieti kontrolnej stanice. Predvolený popis je „N/A“.
5. Nastavte pravidlá čiarového kódu pre prístupové ID pre tento typ prípadu. (Voliteľné) Pozri „Pravidlá pre čiarový kód“ na strane 2.7.
6. Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** uložte nový typ prípadu alebo kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** zrušte vykonané zmeny.

Nový typ prípadu sa zobrazí v zozname Typy prípadov na kontrolnej stanici a v ponuke výberu nosiča v digitálnom zobrazovači.

Správca alebo laboratórny technik môže zoradiť zoznam typov prípadov podľa názvu typu prípadu, profilu skenovania a stavu.



Obrázok 3-2-2 Vytvoriť nový typ prípadu

Legenda k obrázku 3-2-2

1	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Typy prípadov .
---	---

Legenda k obrázku 3-2-2	
②	Tlačidlo Nový typ prípadu je dostupné pre správcov a laboratórnych technikov.
③	Názov typu prípadu Ak chcete vytvoriť nový typ prípadu, zadajte názov.
④	Skenovať profil Ak chcete nastaviť profil skenovania pre nový typ prípadu, vyberte si z dostupných možností.
⑤	Popis (voliteľné), pod výberom Skenovať profil.
⑥	Pravidlá pre čiarový kód (voliteľné, na použitie výberu automatického nosiča v digitálnom zobrazovači)
⑦	Kliknutím na tlačidlo Uložiť pridajte nový typ prípadu do zoznamu aktívnych typov prípadov alebo kliknutím na tlačidlo Zrušiť ponechajte typy prípadov tak, ako sú.

Zmeniť vlastný typ prípadu

Po nastavení vlastného typu prípadu ho už možno nebude potrebné upravovať. Kontrolná stanica však umožňuje správcovi alebo laboratórnemu technikovi zmeniť stav typu prípadu a zmeniť ďalšie atribúty typu prípadu.

Deaktivovať typ prípadu

Ak konkrétny typ prípadu už nie je potrebný, typ prípadu možno deaktivovať.

Všetky údaje o prípadoch, ktoré boli zobrazené pred deaktiváciou typu prípadu, sú dostupné na kontrolnej stanici a v správach. Neaktívny typ prípadu sa nezobrazuje v ponuke pre výber nosiča na digitálnom zobrazovači.

Poznámka: V zozname typov prípadov existuje možnosť skryť neaktívne typy prípadov. Všetky typy prípadov, aktívne aj neaktívne, sú dostupné na zobrazenie v zoznamoch prípadov, správach a miniaplikáciách. Použite filtre v zoznamoch prípadov, správach a miniaplikáciách a zobrazte alebo skryte prípady zobrazené s neaktívnymi typmi prípadov.

Nový typ prípadu s iným názvom možno vytvoriť s rovnakými kritériami ako neaktívny typ prípadu.

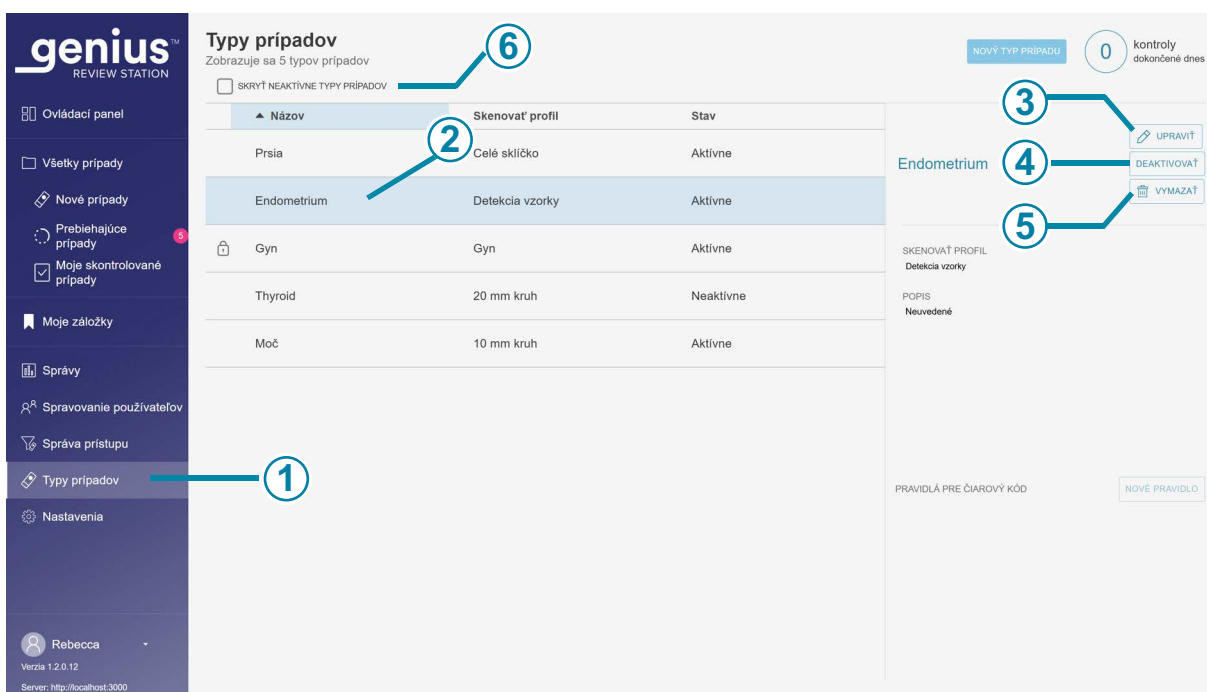
Upraviť typ prípadu

Pre vlastný typ prípadu je možné zmeniť názov, profil skenovania, popis a pravidlá čiarového kódu. Ak už boli sklíčka zobrazené pomocou vlastného typu prípadu, odporúča sa nemeniť názvy a profile skenovania. Zvážte deaktiváciu typu prípadu namiesto zmeny jeho názvu alebo profilu skenovania.

Sklíčka zobrazené po zmene typu prípadu budú používať nové kritériá.

Sklíčka zobrazené zpred zmenou názvu typu prípadu sa zobrazia v zozname prípadov a v správach s novým názvom typu prípadu.

Sklíčka zobrazené pred zmenou profilu skenovania pre typ prípadu zostávajú v zázname v správe o histórii používania profilu skenovania, ale neexistuje žiadny iný záznam profilu skenovania, ktorý bol platný v čase skenovania sklíčka.



Obrázok 3-2-3 Zmeňte kritériá pre typ prípadu

Legenda k obrázku 3-2-3

1	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Typy prípadov .
---	---

Legenda k obrázku 3-2-3	
②	Vyberte typ prípadu zo zoznamu
③	Upraviť Pomocou tlačidla Upraviť môžete zmeniť názov, profil skenovania alebo popis pre typ prípadu alebo pridať pravidlá pre čiarový kód k typu prípadu. Tlačidlo Upraviť sa zmení na tlačidlo Uložiť . Ak chcete zmeny uložiť, stlačte tlačidlo Uložiť .
④	Aktivovať/deaktivovať Toto tlačidlo použite na zmenu stavu vybraného typu prípadu.
⑤	Vymazať Ak pomocou typu prípadu neboli zobrazené žiadne sklíčka, zobrazí sa tlačidlo Vymazať . Toto tlačidlo použite na odstránenie typu prípadu. (Napríklad, ak bol omylom vytvorený duplicitný typ prípadu.) Na obrazovke s potvrdením kliknite na tlačidlo Pokračovať , ak chcete pokračovať v odstraňovaní, alebo kliknutím na tlačidlo Zrušiť ponechajte typ prípadu.
⑥	Skryť neaktívne typy prípadov Kontrolór môže určiť, či má zoznam typov prípadov zobraziť alebo skryť neaktívne typy prípadov. Údaje pre zobrazené prípady sú uložené v databáze digitálneho diagnostického systému Genius bez ohľadu na to, či je typ prípadu aktuálne aktívny. Ak chcete použiť typ prípadu na sklíčka, musí byť aktívny.

Pravidlá pre čiarový kód

S vlastnými typmi prípadov má laboratórium možnosť nastaviť digitálny diagnostický systém Genius tak, aby digitálny zobrazovač identifikoval typ prípadu na základe znakov v prístupovom ID sklíčka. Nastavenie pravidiel čiarových kódov pre typ prípadu na kontrolnej stanici Genius umožňuje operátorom v digitálnych zobrazovačoch Genius pripojených k rovnakému serveru na správu snímok Genius použiť automatické nastavenie (Automatický) na výber nosiča. V používateľskej príručke digitálneho zobrazovača Genius je tiež viac informácií o používaní „Automatických“ nosičov sklíčok v digitálnom zobrazovači.

Nastavenie pravidiel pre čiarový kód v kontrolnej stanici Genius a používanie automatického výberu nosiča na digitálnom zobrazovači Genius sú voliteľné. Voľbu automatického nosiča nie je možné použiť pred nastavením pravidiel pre čiarový kód.

Poznámka: „Automatický“ typ nosiča nie je určený na použitie so vzorkami Gyn. Na zobrazenie testov ThinPrep Pap v digitálnom diagnostickom systéme Genius musí byť nosič vybraný ako „Gyn“ a všetky sklíčka v nosiči musia byť testy ThinPrep Pap na mikroskopických sklíčkach zobrazovacieho systému ThinPrep.

Keď sú nastavené pravidlá čiarových kódov pre typy prípadov a používa sa automatický nosič, digitálny zobrazovač načíta čiarový kód na štítku a porovná prístupové ID s pravidlami čiarového kódu. Ak sa znaky na štítku zhodujú so znakmi v pravidle čiarového kódu pre skrátený typ prípadu, potom sa na skenovanie sklíčka použije tento vlastný typ prípadu.



Používateľ s rolou správcu alebo laboratórneho technika môže pridať alebo zmeniť pravidlo čiarového kódu pre vlastný typ prípadu. Pravidlo pre čiarový kód nadobudne účinnosť okamžite, keď správca alebo laboratórny technik uloží typ prípadu do kontrolnej stanice a stlačíte tlačidlo **Spustiť** alebo tlačidlo **Obnoviť** na každom digitálnom zobrazovači pripojenom k rovnakému serveru na správu snímok Genius.

S typom nosiča „Automatický“ softvér digitálneho zobrazovača vyhľadá v každom prístupovom ID zhodu s pravidlami čiarového kódu. Ak nie je možné vždy určiť typ prípadu z pravidla čiarového kódu, digitálny zobrazovač nedokáže určiť, ktorý typ prípadu sa má použiť.

Poznámka: Pravidlá čiarových kódov je možné pridať alebo zmeniť po nasnímaní sklíčok. Nové alebo zmenené pravidlá pre čiarové kódy sa nevzťahujú na údaje o prípadoch, ktoré sú už v digitálnom diagnostickom systéme Genius. Nové alebo zmenené pravidlá sa vzťahujú iba na sklíčka zobrazené po pridaní alebo zmene pravidla.

Ak sa použije „Automatický“ typ nosiča, ale pravidlá pre čiarový kód pre vlastný typ prípadu neboli nastavené alebo pravidlá pre čiarový kód sú nejednoznačné, digitálny zobrazovač nedokáže určiť, ktorý typ vlastného prípadu sa má použiť. Ak digitálny zobrazovač nedokáže určiť, aký typ prípadu použiť, nahlási sa udalosť sklíčka a sklíčko sa nenasníma.

Ak chcete pridať alebo zmeniť pravidlo čiarového kódu:

1. V okne podrobností (na pravej strane) obrazovky **Typy prípadov** v časti **Pravidlá pre čiarový kód** kliknite na tlačidlo **Nové pravidlo**.

Poznámka: Ak ešte nie je vybratý typ prípadu, najprv prejdite na obrazovku **Typy prípadov**, vyberte typ prípadu a potom vyberte možnosť **Upraviť**.

2. V okne **Pridať pravidlo** nastavte kritériá, ktoré sú jedinečné pre ID sklíčka pre tento typ prípadu. Pravidlo čiarového kódu riadi, ako sa sklíčka zobrazujú na základe prístupového ID pre prípad. Funkcia pravidla čiarového kódu hľadá prístupové ID, ktoré začínajú, končia alebo obsahujú určité znaky.

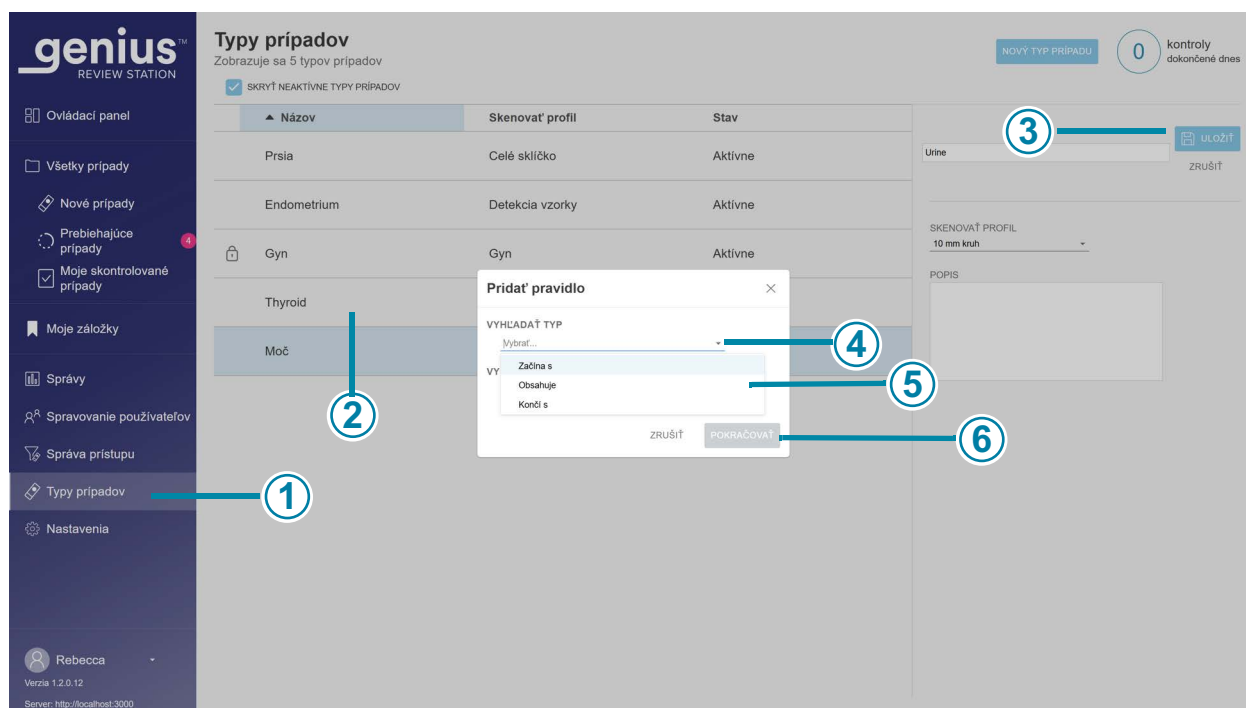
A. Z dostupných možností vyberte možnosť **Vyhľadať typ** z rozbaľovacej ponuky:

- Začína s: všetky prístupové ID, ktoré začínajú znakom zadaným do poľa „hodnota vyhľadávania“, budú zobrazené s vybraným vlastným typom prípadu. Znaky a počet znakov určuje vaše laboratórium.
- Obsahuje: všetky prístupové ID so znakom zadaným do poľa „hodnota vyhľadávania“, budú zobrazené s vybraným vlastným typom prípadu. Znaky a počet znakov určuje vaše laboratórium.
- Končí s: všetky prístupové ID, ktoré končia znakom zadaným do poľa „hodnota vyhľadávania“, budú zobrazené s vybraným vlastným typom prípadu. Znaky a počet znakov určuje vaše laboratórium.

Poznámka: Znaky použité ako kritériá typu prípadu musia v prístupovom ID nasledovať za sebou. Ak je napríklad pravidlo čiarového kódu typu prípadu nastavené na identifikáciu štítkov sklíčok, ktoré obsahujú „ABCD“, potom prípad s prístupovým ID „123ABCD456“ použije tento typ prípadu a prípad s prístupovým ID „123A-BCD456“ nebude používať tento typ prípadu.

Poznámka: Veľké a malé písmená sa v pravidlách pre čiarový kód považujú za rovnaké znaky. Napríklad jeden typ prípadu nemôže použiť „LAB“ ako pravidlo čiarového kódu, ak iný typ prípadu používa „lab“ ako pravidlo čiarového kódu.

- B. Zadaťte hodnotu vyhľadávania. Hodnota vyhľadávania je skupina znakov, ktoré sú jedinečné pre ID snímky tohto typu prípadu.
3. Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** pridajte pravidlo čiarového kódu do zvoleného typu prípadu alebo kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** zrušte vykonané zmeny.
4. Ak chcete k rovnakému typu prípadu pridať ďalšie pravidlá čiarového kódu, kliknite na tlačidlo **Nové pravidlo** a zopakujte postup.



Obrázok 3-2-5 Pridajte pravidlo čiarového kódu do vlastného typu prípadu, príklad

Legenda k obrázku 3-2-5

①	Svetlejšia farba na paneli s ponukami znamená, že je vybratá možnosť Typy prípadov.
----------	---

Legenda k obrázku 3-2-5	
②	Typ prípadu Kliknutím na existujúci typ prípadu ho vyberte.
③	Upraviť/Uložiť Ak chcete začať vykonávať zmeny, kliknite na tlačidlo Upraviť . Tlačidlo Upraviť sa zmení na tlačidlo Uložiť .
④	Vyhľadať typ Kliknutím na šípku vyberte z rozbaľovacej ponuky. Potom kliknutím vyberte jednu z možností.
⑤	Zadajte hodnotu vyhľadávania. Hodnota vyhľadávania je skupina znakov, ktoré sú jedinečné pre ID snímky tohto typu prípadu.
⑥	Kliknite na tlačidlo Uložiť , ak chcete pridať pravidlo čiarového kódu do typu prípadu, alebo kliknite na tlačidlo Zrušiť , ak chcete pravidlá čiarového kódu ponechať tak, ako sú.

Poznámka: Ak chcete použiť typ nosiča „Automatický“ v digitálnom zobrazovači, musia byť vo vašom laboratóriu nastavené pravidlá čiarových kódov pre vlastné typy prípadov, ktorých sklička budú vložené do nosiča „Automatický“. S typom nosiča „Automatický“ softvér digitálneho zobrazovača vyhľadá v každom prístupovom ID zhodu s pravidlami čiarového kódu. Ak nedôjde k žiadnej zhode, čo môže byť spôsobené tým, že nie je nastavené žiadne pravidlo, digitálny zobrazovač nedokáže automaticky určiť, ktorý typ prípadu sa má použiť.

Poznámka: Hodnoty použité v pravidlách čiarového kódu musia byť jedinečné, aby bolo možné použiť typ nosiča „Automatický“ v digitálnom zobrazovači. Týka sa to pravidiel čiarových kódov v rámci rovnakého typu prípadu a pravidiel čiarových kódov pre samostatné typy prípadov. S typom nosiča „Automatický“ softvér digitálneho zobrazovača vyhľadá v každom prístupovom ID zhodu s pravidlami čiarového kódu. Ak má napríklad jeden typ prípadu pravidlo čiarového kódu „začína s 123“ a iný typ prípadu má pravidlo čiarového kódu „obsahuje 123“, digitálny zobrazovač nedokáže automaticky určiť typ prípadu pre skličko, ktorého prístupové ID obsahuje znaky „123“.

Poznámka: Pravidlá čiarového kódu sa nemôžu prekrývať, aby bolo možné použiť typ nosiča „Automatický“ v digitálnom zobrazovači. Týka sa to pravidiel čiarových kódov v rámci rovnakého typu prípadu a pravidiel čiarových kódov pre samostatné typy prípadov. Ak má napríklad jeden typ prípadu pravidlo čiarového kódu „začína s 1123“ a iný typ prípadu má pravidlo čiarového kódu „obsahuje 123“, digitálny zobrazovač nedokáže automaticky určiť typ prípadu pre skličko, ktorého prístupové ID obsahuje znaky „123“.

Poznámka: Softvér digitálneho zobrazovača má pre laboratóriá možnosť použiť iba časť ID vytlačeného na štítku sklíčka ako prístupové ID v digitálnom diagnostickom systéme Genius. Pravidlá pre čiarové kódy nastavené v kontrolnej stanici používa digitálny zobrazovač po tom, ako použije nastavenia prístupové ID. Pri nastavovaní pravidiel pre čiarový kód v kontrolnej stanici zvažte nastavenia prístupového ID nastavené v digitálnom zobrazovači.

Napríklad ak je sklíčko označené ako 12345678 a prístupové ID digitálneho zobrazovača je nastavené tak, aby začínalo štvrtým znakom, prístupové ID načítané digitálnym zobrazovačom bude 45678. V laboratóriu, ktoré používa nosiče typu „Automatický“, by v tomto prípade mali byť pravidlá čiarových kódov pre vlastné typy prípadov založené na prístupovom ID 45678 namiesto vytlačeného ID štítku sklíčka 12345678.

Poznámka: Softvér digitálneho zobrazovača má možnosť pre laboratóriá pridať dátum a čas na koniec prístupových ID. Pravidlá pre čiarové kódy nastavené v kontrolnej stanici používa digitálny zobrazovač predtým, ako softvér digitálneho zobrazovača pridať dátum a čas do prístupového ID. Pri nastavovaní pravidiel pre čiarový kód v kontrolnej stanici nie je potrebné brať do úvahy koniec dátumu a času, ak sa použije.

Poznámka: Pravidlá „pre čiarový kód“ sa vzťahujú aj na sklíčka, ktoré pre prístupové ID používajú formát OCR.

Táto stránka bola zámerne ponechaná prázdna.

Tretia kapitola

Činnosť

ČASŤ A

PREHĽAD, ZOBRAZOVANIE VLASTNÝCH TYPOV PRÍPADOV

Kontrolná stanica Genius sa používa na kontrolu digitálnych snímok vytvorených v digitálnom diagnostickom systéme Genius. Snímky sú kontrolované cytológom (CT) alebo patológom. Rovnaké snímky môžu skontrolovať ďalší cytológovia a patológovia. Počas kontroly môže kontrolór pridávať anotácie a komentovať prípad a tieto anotácie a komentáre sú k dispozícii každému, kto bude ten istý prípad posudzovať neskôr.

Pre prípady zobrazené s vlastným typom prípadu poskytuje kontrolná stanica digitálnu snímku celého sklíčka. Kontrolór môže upraviť priblíženie snímky celého sklíčka. Kontrolór má možnosť stiahnuť obrázok vo formáte jpeg (snímku obrazovky) snímky do počítača kontrolnej stanice.

Kontrolná stanica môže prenášať informácie o udalostiach súvisiacich s prípadmi. Údaje o udalostiach sa môžu integrovať s laboratórnym informačným systémom (LIS). Sú potrebné ďalšie integračné aktivity laboratória alebo poskytovateľa LIS.

Pre správne používanie kontrolnej stanice je potrebné dodržiavať aj pokyny v časti 1 tohto návodu.

Táto kapitola obsahuje:

Prehľad, Zobrazovanie vlastných typov prípadov	3.1
• Kontrola prípadu	3.2
• Záznam údajov o prípade	3.3
Materiály potrebné pred uvedením do činnosti	3.5
• Dôležité prevádzkové poznámky	3.5
Skontrolovať prípad	3.5
• Otvoriť prípad	3.5
• Snímka celého sklíčka	3.7
• Pohyb po snímke celého sklíčka pomocou myši	3.10
• Priblížiť a presunúť zobrazenie v snímke celého sklíčka	3.10
• Pohyb po snímke celého sklíčka pomocou klávesnice	3.10

- Zmeniť zobrazenie3.11
 - Možnosti prekrytia3.11
 - Iné nástroje3.11
- Anotácie, komentáre, označenia a značky3.14
 - Pridať anotácie3.17
 - Viac akcií pre počítadlá3.23
 - Pridať komentáre k prípadu3.24
 - O užších výberoch označených objektov3.25
 - Označiť objekty do užšieho výberu3.26
 - Pridať značku3.27
 - Odstrániť značku3.30
- Upravovať a organizovať anotácie3.30
 - Filtrovanie toho, ktoré anotácie sa zobrazia3.34
 - Úprava nepriehľadnosti anotácií na snímke celého sklíčka ...3.34
 - Pomenovanie anotácie3.35
 - Pridanie komentára k anotácii3.35
 - Zmena hrúbky čiary anotácie3.35
 - Zmena farby anotácie3.36
- Ponechanie prípadu v stave Prebieha (voliteľné)3.36
- Dokončenie kontroly prípadu3.38
- Prípady zoskupené s primárnym ID3.39

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 a prístup môže byť obmedzený pomocou filtrov ovládania prístupu. Kontrolór otvorí prípad a naraz môže anotovať snímky, označiť oblasti snímok a pridať komentáre k snímkam, označiť prípad a dokončiť kontrolu prípadu iba jeden kontrolór. Sekundárni kontrolóri, ktorí otvoria rovnaký prípad, môžu prechádzať snímkou, ale nemajú povolené upravovať obrázok, kým si ho prezerá primárny kontrolór.

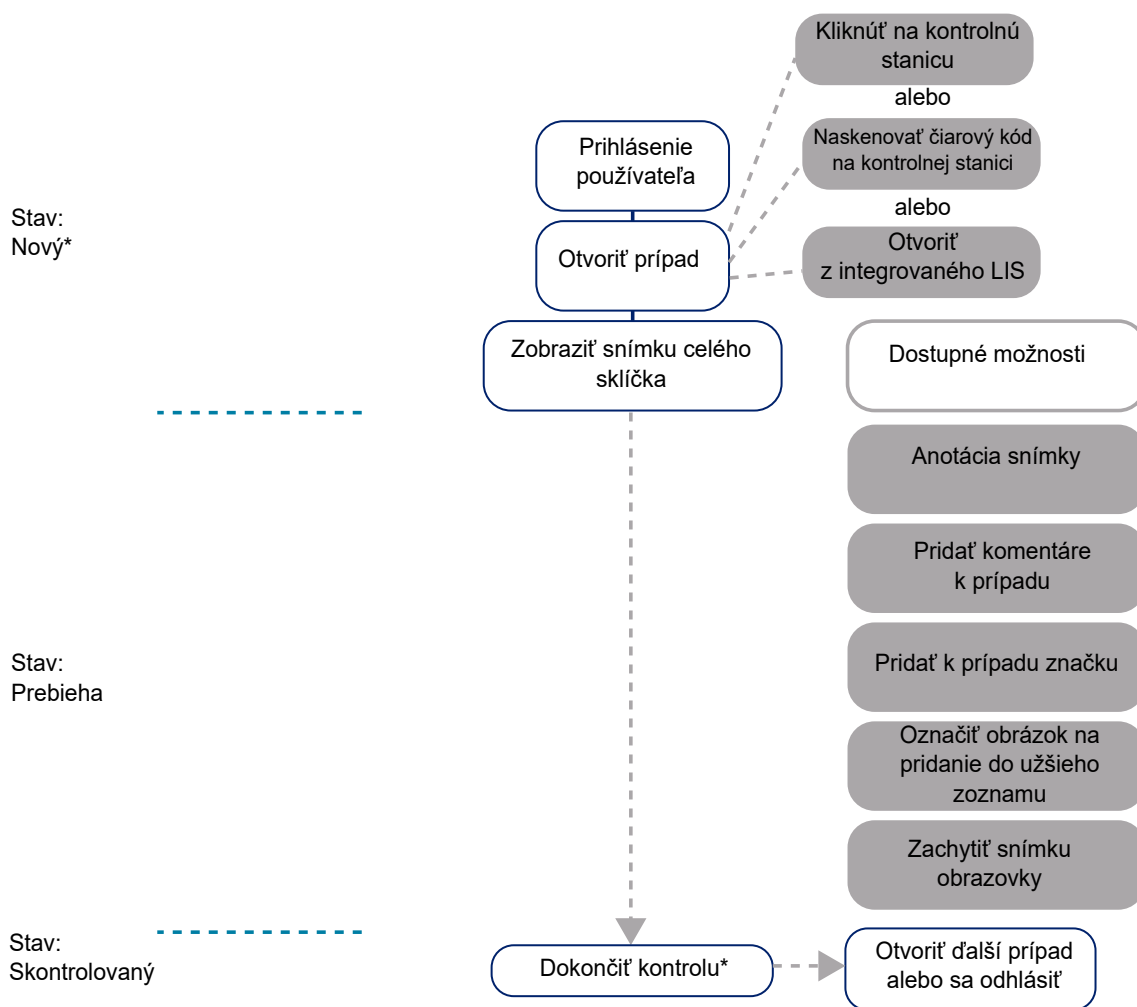
Keď kontrolór zmení stav prípadu na „Prebieha“ a keď kontrolór opäť zmení stav prípadu na dokončenie kontroly, záznam údajov o prípade sa aktualizuje a uloží na serveri na správu snímok, ktorý môžu kontrolovať ostatní kontrolóri v sieti kontrolnej stanice.

Ak iný kontrolór otvorí prípad, ktorého kontrola bola dokončená, na snímkach sa zobrazia anotácie, komentáre a značky od predchádzajúcich kontrolórov. Následný kontrolór môže pridať anotácie, komentáre a značky a uložiť svoju kontrolu do záznamu údajov uloženého na serveri na správu snímkov. Následný kontrolór nemôže odstrániť anotácie, komentáre alebo značky uložené predchádzajúcim kontrolórom. Anotácie, komentáre a značky 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 snímkov prijímú platné ID sklíčka. Položky, ktoré sú spojené so záznamom údajov o prípade, zahŕňajú:

- Dátumová/časová pečiatka pri ukončení snímania sklíčka
- Sériové číslo digitálneho zobrazovača, ktorým sa zobrazilo sklíčko
- Snímka vzorky s vysokým rozlíšením
- Makro snímka celého sklíčka vrátane oblasti štítu snímky
- Dátumová/časová pečiatka pri ukončení kontroly sklíčka (vrátane následných kontrol)
- Meno kontrolóra pre každú kontrolu sklíčka (vrátane následných kontrol)
- Elektronické anotácie, komentáre a značky



*Kontrolór môže tiež otvoriť prípad, ktorý je v stave „Skontrolovaný“, a znova ho skontrolovať. A kontrolór sa môže rozhodnúť uložiť prípad a pokračovať v kontrole neskôr.

Obrázok 3-3-1 Typické procesy kontroly prípadu, Vlastné typy prípadov

ČASŤ
B

MATERIÁLY POTREBNÉ PRED UVEDENÍM DO ČINNOSTI

- Údaje sklíčka na serveri na správu snímok Genius zo zobrazených sklenených mikroskopických sklíčok.
- Kontrolná stanica Genius

Dôležité prevádzkové poznámky

- Snímky prípadov sú digitálne anotované, označené a/alebo uložené ako snímky obrazovky cytológom alebo patológom. Postupujte podľa pokynov laboratória na pridanie anotácií a označovanie objektov záujmu na snímkoch prípadu. Dodržujte všetky príslušné pokyny a predpisy pre manipuláciu so stiahnutými snímkami.

ČASŤ
C

SKONTROLOVAŤ PRÍPAD

V prípadoch, ktoré boli naskenované pomocou skenovacieho profilu 10 mm kruhu, 20 mm kruhu a celého sklíčka, sa kontrolórovi predloží jedna snímka celého sklíčka. Kontrolór môže pridávať anotácie, komentáre a značky.

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 s kurzorom v poli „Hľadať podľa 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 s kurzorom 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 3-3-3 na strane 3.8.

Poznámka: Ak vaše zariadenie používa voliteľné nastavenia na digitálnom zobrazovači Genius na vylúčenie znakov na štítku sklíčka alebo na pridanie časovej pečiatky zobrazenia, zvážte, že prístupové ID v digitálnom diagnostickom systéme Genius pre prípady špecifikované vašim laboratóriom nemusí byť v presnej zhode s prístupovým ID na štítku sklíčka alebo v informačných systémoch vášho zariadenia. Udržujte spracovateľský reťazec pre všetky vzorky, aby ste zabezpečili integritu a spoľahlivosť výsledkov testov. Zabezpečte súlad so všetkými príslušnými postupmi kontroly kvality, nariadeniami a zásadami.

A v konfiguráciách produktu, kde má vaše laboratórium integrované rozhranie medzi hláseniami Genius Events Bridge a LIS vášho laboratória, postupujte podľa postupu vášho laboratória pri používaní prístupového ID v LIS na otvorenie prípadu na kontrolnej stanici.

The screenshot displays the Genius Review Station software interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Ovládací panel, Všetky prípady, Nové prípady, Prebiehajúce prípady, Moje skontrolované prípady, Moje záložky, Správy, Spravovanie používateľov, Správa prístupu, Typy prípadov, and Nastavenia. The main area is titled 'Všetky prípady' and shows a table of cases. A search bar and filter options are at the top. A case with ID 'ABC-0003' is selected, and its details are shown on the right, including a barcode and a color calibration target.

Prístupové ID	Typ prípadu	Stav	Zobrazené dňa
21911109999	Gyn	Prebieha	21.12.2024 9:15 AM
DEF123	Endometrium	Skontrolované	23.10.2024 2:42 PM
ABC	Prsia	Neuvedené	23.10.2024 2:39 PM
0003	Prsia	Nové	23.10.2024 2:39 PM
0002	Prsia	Nové	23.10.2020 2:35 PM
0001	Prsia	Nové	23.10.2020 2:33 PM
40734349999	Moč	Prebieha	21.09.2024 6:37 PM
10987654	Prsia	Skontrolované	20.08.2024 12:10 PM
21950009999	Moč	Prebieha	15.08.2024 12:01 PM
13052339999	Gyn	Prebieha	13.10.2021 4:10 PM

Details for case ABC-0003 (Prsia):

- Údaje prípadu
- Pripomienky
- Zobrazíť mapu farieb zamerania
- NOVE
- ZNAČKY
- 19-6 Box 4
- ZOBRAZENÉ 23.10.2024 2:39 PM
- ID ZOBRAZOVÁČA S000SL19DP
- HISTÓRIA PRÍPADU
- ZNVOU ZÍSKAŤ PRÍPAD
- OBNOVIŤ PRÍPAD
- VYMAZAŤ PRÍPAD

Obrázok 3-3-2 Zoznam prípadov – Kliknutím na prístupové ID otvoríte prípad

Poznámka: Pre prípady 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 z toho istého prípadu, potom je každé sklíčko pre prípad uvedené ako samostatný prípad.

Prípado 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 anotácie, existujúce komentáre a aktuálne značky, ale nemôže dokončiť kontrolu tohto prípadu, nemôže anotovať 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 anotácie, značky alebo komentáre, druhý kontrolór je informovaný, že prebieha spracovanie prípadu druhým kontrolórom.

Kontrolná obrazovka pre prípady Gyn s AI Genius Cervical sa líši od kontrolnej obrazovky pre vlastné typy prípadov. V časti 2 tejto príručky nájdete pokyny na kontrolu prípadov Gyn s AI Genius Cervical.

Snímka celého sklíčka

V prípade 10 mm kruhu, 20 mm kruhu a prípadov pre celé sklíčko je snímka celého sklíčka na displeji v strede.

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

Nadpis obrazovky kontroly zobrazuje:

- Snímka sklíčka vrátane jej štítka
- Prístupové ID
- QR kód prístupového ID
- Typ prípadu
- Vaše meno pri „Kontrola prípadu (kým)“
- Tlačidlo **Zrušiť**
- Tlačidlo **Dokončiť kontrolu**

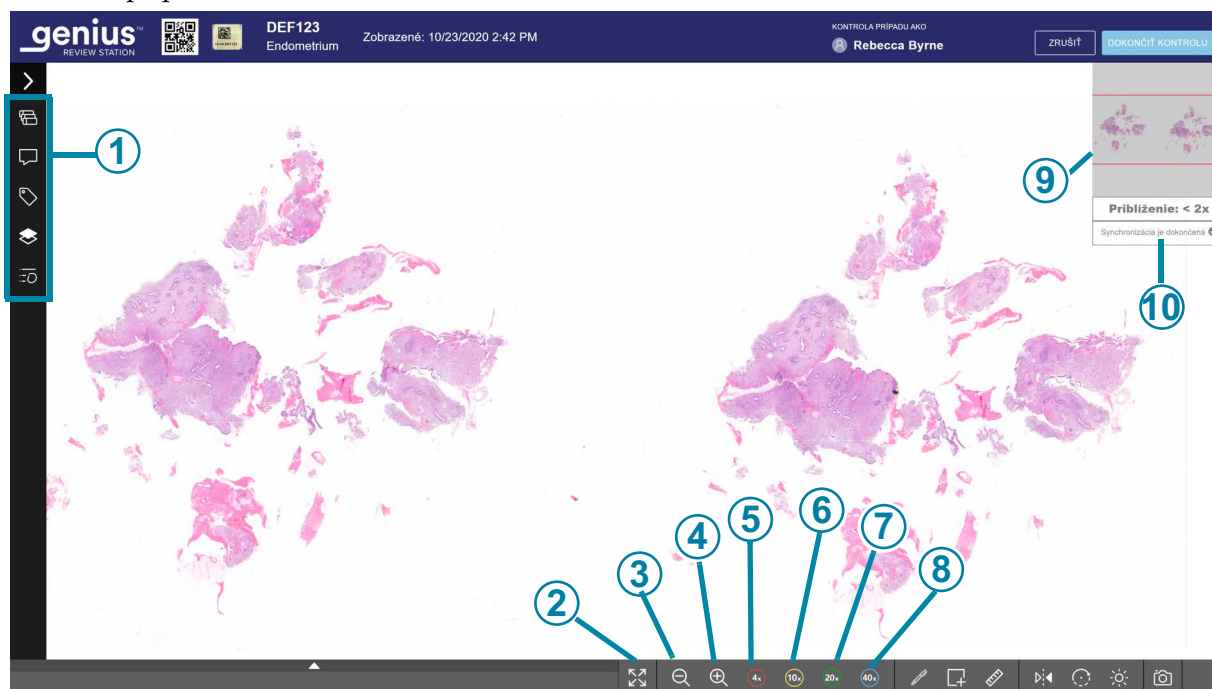
Vzhľadom na faktory prostredia, ako je blednutie, vysušenie, osvetlenie a variabilita systému, nemusí opätovné zobrazenie sklíčka vytvoriť identickú snímku. Informácie o výkonnostných charakteristikách digitálneho diagnostického systému Genius nájdete v návode na použitie. Udržujte spracovateľský reťazec pre všetky vzorky, aby ste zabezpečili integritu a spoľahlivosť výsledkov testov. Zabezpečte súlad so všetkými príslušnými postupmi kontroly kvality, nariadeniami a zásadami.

Pohyb po snímke celého sklíčka pomocou myši

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

Keď sa prípad otvorí, zobrazí sa snímka celého sklíčka s priblížením < 2x. Kontrolór môže zmeniť zväčšenie, pri ktorom sa zobrazí snímka celého sklíčka.

Pod snímkom celého sklíčka ponúka kontrolná stanica súpravu nástrojov na zmenu zobrazenia a anotovanie snímky. Naľavo od snímky celého sklíčka ponúka kontrolná stanica panel možností ovládania prípadu.



Obrázok 3-3-3 úvodný pohľad na kontrolnú obrazovku, príklad

Legenda k obrázku 3-3-3

①	Ovládací panel prípadu
----------	-------------------------------

Legenda k obrázku 3-3-3

②	 Rozbaliť na celú obrazovku Výberom ikony zmeníte zobrazenie obrazovky tak, aby snímka celého sklíčka vyplnila celú oblasť zobrazenia. Ak sa chcete vrátiť do zobrazenia s ovládacím panelom prípadu a panelom s nástrojmi, kliknite na ikonu zbalenia .
③	 Oddialiť Kliknite myšou toľkokrát, koľkokrát chcete na tlačidlo – (mínus), aby ste obraz oddialili.
④	 Priblížiť Kliknite myšou toľkokrát, koľkokrát chcete na tlačidlo + (plus), aby ste obraz priblížili. Maximálne priblíženie je 40x.
⑤	 Priblížiť na 4x Kliknite na tlačidlo 4x a zväčšenie sa zväčší na 4-násobné zobrazenie.
⑥	 Priblížiť na 10x Kliknite na tlačidlo 10x a zväčšenie sa zväčší na 10-násobné zobrazenie.
⑦	 Priblížiť na 20x Kliknite na tlačidlo 20x a zväčšenie sa zväčší na 20-násobné zobrazenie.

Legenda k obrázku 3-3-3

⑧	 Priblížiť na 40x Kliknite na tlačidlo 40x a zväčšenie sa zväčší na 40-násobné zobrazenie.
⑨	Vložený makroskopický pohľad na snímku celého sklíčka
⑩	Synchronizácia snímok Keď sa na monitore kontrolnej stanice zobrazí snímka celého sklíčka, softvér kontrolnej stanice skontroluje, či sú načítané všetky obrazové údaje pre najlepšie zaostrenie snímky. Po dokončení načítania snímky sa správa „Synchronizácia údajov...“ zmení na „Synchronizácia je dokončená“.

Priblížiť a presunúť zobrazenie v snímke celého sklíčka

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

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

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

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

Ak chcete presunúť zobrazenie na snímke celého sklíčka, kliknite na vloženú makro snímku snímky celého sklíčka vpravo hore. Zobrazenie na snímke celého sklíčka sa presunie do oblasti, na ktorú ste klikli v makro snímke.

Pohyb po snímke celého sklíčka pomocou klávesnice

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

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

Ak chcete priblížiť na 4-násobné zväčšenie, stlačte tlačidlo ' na klávesnici QWERTY (naľavo od tlačidla 1) alebo tlačidlo ú na klávesnici AZERTY.

Ak chcete priblížiť na 10-násobné zväčšenie, stlačte tlačidlo 1.

Ak chcete priblížiť na 20-násobné zväčšenie, stlačte tlačidlo 2.

Ak chcete priblížiť na 40-násobné zväčšenie, stlačte tlačidlo 4.

Ak chcete posunúť snímku celého sklíčka nahor, nadol, doľava alebo doprava, najskôr kliknite myšou kdekoľvek na snímku celého 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.

Zmeniť zobrazenie

Kontrolór môže upraviť niektoré atribúty zobrazenia snímky celého sklíčka. S výnimkou sledovania miniatúr sú tieto zmeny účinné iba počas trvania kontroly a neukladajú sa. Ak prípad otvorí na posúdenie iný kontrolór alebo ďalší kontrolór, prípad sa zobrazí v predvolenom nastavení.

Možnosti prekrytia

Panel **Vrstvy** na ovládacom paneli prípadu na ľavej strane obrazovky kontroly poskytuje kontrolórovi možnosť zobraziť alebo skryť informácie na obrazovke kontroly.

- Kontrolór sa môže rozhodnúť zobraziť alebo skryť všetky anotácie vytvorené týmto alebo predchádzajúcim kontrolórom. Keď kontrolór otvorí prípad, prekrytie anotácie je predvolene viditeľné.
- Kontrolór sa môže rozhodnúť pre snímku zobraziť alebo skryť **Farebnú mapu zamerania**. Toto je rovnaká farebná mapa zamerania zobrazená v časti Údaje prípadu na obrazovke Zoznam prípadov pre sklíčka naskenované s vlastným typom prípadu. Keď kontrolór otvorí prípad, štandardne sa nezobrazuje prekrytie farebnej mapy zamerania.
- Kontrolór sa môže rozhodnúť zobraziť alebo skryť nástroj **Sledovanie miniatúr** vo vlozenej makroskopicknej snímke sklíčka. Keď je snímka celého sklíčka zobrazená pri 4-násobnom alebo väčšom priblížení, nástroj Sledovanie miniatúr identifikuje vo vlozenej snímke oblasť snímky celého sklíčka zobrazenej v hlavnom okne obrazovky kontroly. Sledovanie miniatúr je predvolene viditeľné. Ak sa kontrolór rozhodne vypnúť Sledovanie miniatúr, Sledovanie miniatúr sa nezobrazí v žiadnom prípade, ktorý tento kontrolór otvorí. Kontrolór môže toto nastavenie kedykoľvek zmeniť.

Iné nástroje

Panel s nástrojmi pod snímku celého sklíčka obsahuje nástroje, ktoré dávajú kontrolórovi možnosť prevrátiť alebo otočiť zobrazenie snímky celého sklíčka, upraviť jas počas kontroly prípadu a zachytiť snímku sklíčka a uložiť snímku do počítača kontrolnej stanice.

- **Prevrátiť** – snímka celého sklíčka sa zobrazí na obrazovke kontroly v orientácii, v ktorej sa štítok sklíčka nachádza naľavo od skleneného sklíčka mikroskopu. Počas kontroly prípadu sa kontrolór môže rozhodnúť prevrátiť snímku pozdĺž jej osi y a zobraziť snímku so štítkom sklíčka vpravo.
- **Otočiť** – kontrolór môže otočiť zobrazenie snímky celého sklíčka.

Ak chcete zobrazenie otočiť o 90 stupňov, 180 stupňov, 270 alebo 360 stupňov oproti aktuálnemu zobrazeniu, kliknite na šípku, ktorá sa otáča v smere hodinových ručičiek alebo na šípku, ktorá sa otáča proti smeru hodinových ručičiek. Keď je otvorený nástroj Otočiť,

stlačením klávesu **Enter** na klávesnici sa zobrazenie otočí o 90 stupňov v smere hodinových ručičiek od aktuálneho zobrazenia.

Ak chcete zobrazenie otočiť o vlastný uhol v rozsahu 0 až 360 stupňov, v nástroji **Otočiť** kliknite na modrú šípku a potiahnite myš do uhla.

Kontrolór môže otáčať zobrazenie v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek.

Ak sa chcete vrátiť k orientácii, ktorú mal prípad pri snímaní sklíčka, kliknite na tlačidlo **Resetovať**.

Poznámka: Ak kontrolór otočí snímku celého sklíčka a potom snímku anotuje, anotácie sú v uhle otočenia. Keď prípad otvorí nasledujúci kontrolór, snímka celého sklíčka bude mať pôvodnú orientáciu a anotácie sa otočia.

- **Úprava snímky** – kontrolór môže vykonať tri úpravy pomocou nástroja **Úprava snímky**. Prípad sa otvorí s hodnotami Jas, Gama a Kontrast nastavenými na 0 (nula). Pomocou myši kliknite na požadovanú úroveň alebo pri otvorení nástroja použite šípky nahor alebo nadol na klávesnici a zmeňte úroveň. Rozsahy -5 až +5 sú stupnice, ktoré menia každú úroveň v percentách, od -50 % do +50 % pôvodného nastavenia.

Gama – kontrolór si môže kliknutím vybrať z rozsahu -5 až +5 a upraviť jas gama, stredné tóny medzi svetlými a tmavými a upraviť vzhľad farieb na snímke celého sklíčka.

Jas – kontrolór si môže kliknutím vybrať z rozsahu -5 až +5 a upraviť jas tak, aby zmenil celkové svetlo na snímke celého sklíčka.

Kontrast – kontrolór si môže kliknutím vybrať z rozsahu -5 až +5 a upraviť tak rozdiel v jase medzi bodmi na snímke celého sklíčka.

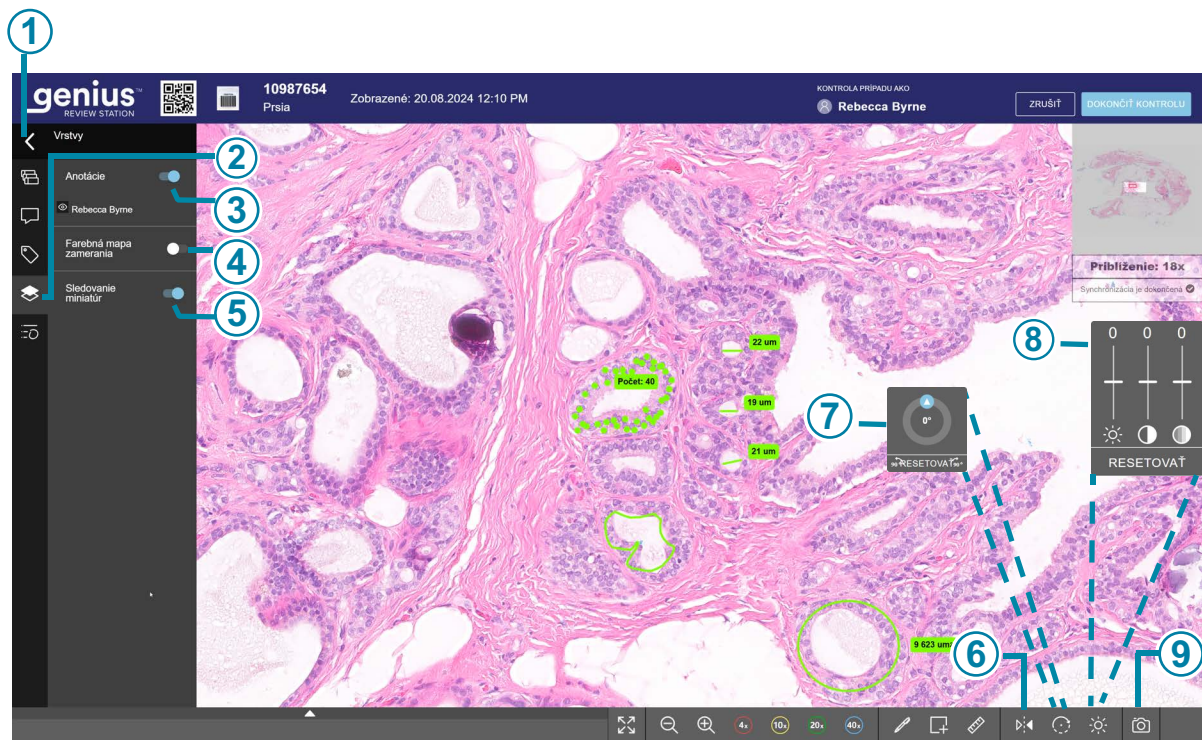
- **Snímka** – (zachytenie snímky na obrazovke)

V prípadoch, keď môže byť užitočné uložiť zaujímavú alebo dôležitú časť snímky celého sklíčka, nástroj Snímka umožňuje kontrolórovi stiahnuť obrázok vo formáte jpeg okna snímky celého sklíčka. Pri sťahovaní snímok obrazovky snímky celého sklíčka postupujte podľa pravidiel svojho laboratória.



- Ak chcete zachytiť snímku celého sklíčka, kliknite na nástroj na vytváranie snímok . Softvér kontrolnej stanice vytvorí súbor jpeg obrazovky kontroly. Rozlíšenie snímky obrazovky je 1920 x 1997, čo zodpovedá 96 ppi.
- Otvorí sa dialógové okno pre názov súboru snímky. Predvolený názov snímky je prístupové ID sklíčka. Ak chcete zmeniť názov súboru, zadajte do poľa názov súboru. Ak sa urobí viac ako jedna snímka toho istého prípadu, na koniec názvu súboru sa v zátvorkách pridá poradové číslo.
- Ak chcete uložiť súbor jpeg do priečinka „Downloads“ v počítači kontrolnej stanice, kliknite na tlačidlo **Pokračovať** alebo kliknite na tlačidlo **Zrušiť**, čím snímku zrušíte.

Poznámka: Ak má prípad anotácie na snímke celého sklíčka, tvary a čiary budú súčasťou súboru jpeg. Komentáre k anotáciám, merania a názvy anotácií nie sú súčasťou súboru jpeg.



Obrázok 3-3-4 Nástroje zobrazenia relácie pre snímku celého sklíčka, príklad

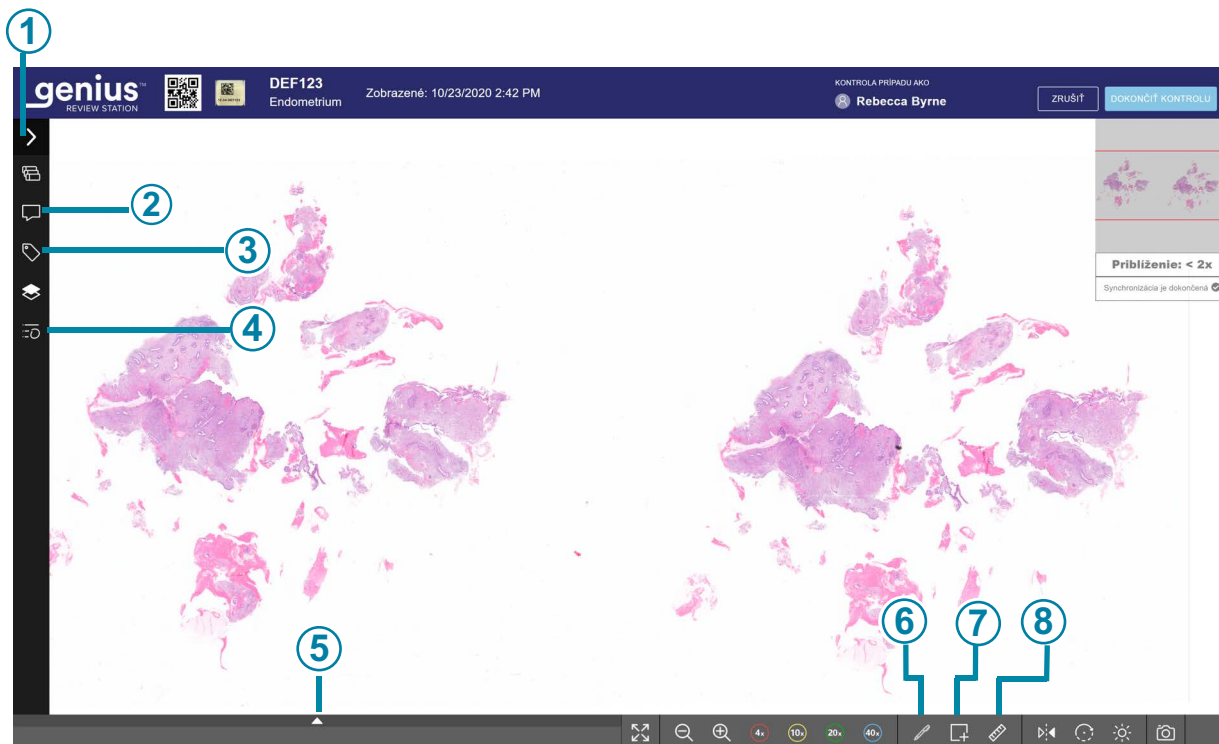
Legenda k obrázku 3-3-4	
1	 Pomocou šípky zobrazíte alebo skryjete ovládací panel prípadu. Na obrazovke kontroly môže kontrolór zobrazit' alebo skryt' ovládací panel prípadu stlačením klávesu Enter na klávesnici.
2	 Vrstvy Kliknutím na tlačidlo Vrstvy zobrazíte možnosti prekryvania informácií na snímke.
3	Zobrazte anotácie. Pozri „Možnosti prekrytia“ na strane 3.11.

Legenda k obrázku 3-3-4	
④	Farebná mapa zamerania. Pozri „Možnosti prekrytia“ na strane 3.11.
⑤	Sledovanie miniatúr. Pozri „Možnosti prekrytia“ na strane 3.11.
⑥	 Prevrátiť pohľad
⑦	 Otočiť pohľad
⑧	 Úpravy obrazu
⑨	 Nástroj snímok

Anotácie, komentáre, označenia a značky

Kontrolór môže pridať anotácie k snímke celého sklíčka, pridať komentáre k záznamu kontroly prípadu, označiť snímku na pridanie dlaždice do užšieho zoznamu a kontrolór môže k prípadu pridať značku.

Anotácie, označenia a komentáre sa ukladajú so záznamom o preskúmaní prípadu a sú viditeľné pre ďalších kontrolórov.



Obrázok 3-3-5 Nástroje anotácie pre snímku celého sklíčka, príklad

Legenda k obrázku 3-3-5	
①	 Pomocou šípky zobrazíte alebo skryjete ovládací panel prípadu. Na obrazovke kontroly môže kontrolór zobrazit' alebo skryť ovládací panel prípadu stlačením klávesu Enter na klávesnici.
②	 Komentáre Kliknutím na tlačidlo komentárov si môžete prečítať existujúce komentáre alebo pridať nové komentáre. Počet komentárov, ktoré sa už v prípade nachádzajú, sa zobrazuje v hornej časti oblasti Komentáre. Pozri „Pridať komentáre k prípadu“ na strane 3.24.

Legenda k obrázku 3-3-5	
③	 Značky Kliknutím na ikonu Značky pridáte značku do prípadu. Pozri „Pridať značku“ na strane 3.27.
④	 Podrobnosti anotácií Na zmenu vzhľadu anotácií použijete nástroje na tomto paneli. Pozri „Pridať anotácie“ na strane 3.17.
⑤	 Zobraziť/skryť užší zoznam označených objektov Kliknutím na šípku zobrazíte alebo skryjete užší zoznam označených objektov. Pozri „O užších výberoch označených objektov“ na strane 3.25.
⑥	 Označiť Kliknutím na nástroj označenia (pero) vyberte nástroj. Potom kliknite na objekt na snímke celého sklíčka a pridajte túto oblasť do užšieho zoznamu označených objektov. Pozri „Označiť objekty do užšieho výberu“ na strane 3.26.
⑦	 Tvary Kliknutím na nástroj Tvary vyberte typ anotácie. Potom kliknite na snímku a pridajte tvary alebo šípky do snímky celého sklíčka. Pozri „Nástroje anotácie“ na strane 3.17.
⑧	 Meranie Kliknite na nástroj Meranie a vyberte čiaru alebo bodky ako anotácie. Potom kliknite na snímku a pridajte odmeranú čiaru alebo počet bodiek do snímky celého sklíčka. Pozri „Nástroje anotácie“ na strane 3.17.

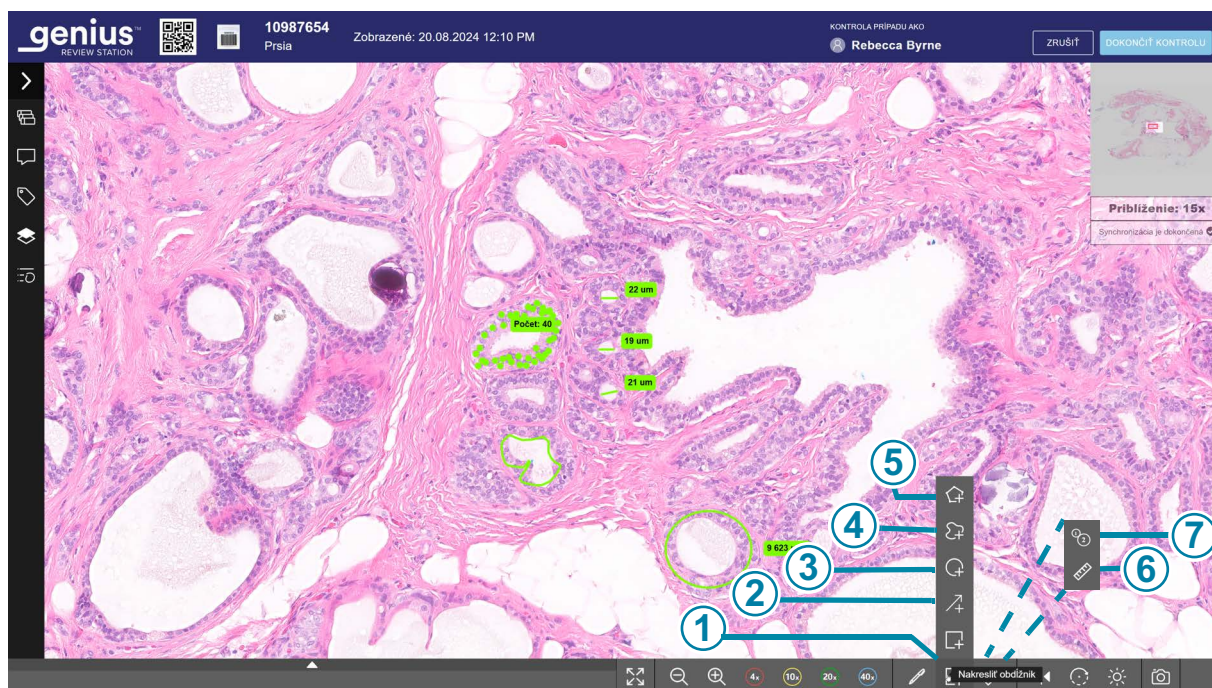
Pridať anotácie

Kým má kontrolór otvorený prípad, môže „nakresliť“ anotáciu na snímku celého sklíčka. Anotácie nakreslené jedným kontrolórom sú k dispozícii ďalším kontrolórom. Paleta nástrojov na anotácie a ponuka možností na úpravu anotácií sa nachádzajú na obrazovke kontroly prípadu.

Pokyny na používanie nástrojov na anotáciu tvarov a nástroja na anotáciu merania sú podobné.

Kontrolór označí snímku a potom dokončí krok kreslenia pre anotáciu. Ďalej má kontrolór možnosť upraviť anotáciu a vybrať, ktoré aspekty anotácie budú viditeľné pre ostatných kontrolórov po dokončení kontroly prípadu.

Kontrolór musí dokončiť kontrolu prípadu alebo uložiť kontrolu ako „Prebieha“, aby bola anotácia viditeľná pre nasledujúceho kontrolóra. Kontrolná stanica umožňuje používateľovi dokončiť kontrolu bez pridávania poznámok a snímky. Postupujte podľa osvedčených postupov a požiadaviek svojho laboratória na používanie anotácií.



Obrázok 3-3-6 Nástroje anotácie

Legenda k obrázku 3-3-6

①	Nástroje na vytváranie anotácií Tvary . Predvolený tvar je obdĺžnik. Pozri Tabuľka 3.1 na strane 3.20. Pohybujte sa myšou po paneli s nástrojmi a rozbaľte ponuku tvarov. V tomto príklade sa myš pohybuje nad výberom nástroja na anotáciu v tvare obdĺžnika. Kliknutím vyberte tvar.
②	Nástroj na anotáciu v tvare šípky. Pozri Tabuľka 3.1 na strane 3.20.
③	Nástroj na anotáciu v tvare kruhu. Pozri Tabuľka 3.1 na strane 3.20.
④	Nástroj na anotáciu voľného tvaru (čmáranice). Pozri Tabuľka 3.1 na strane 3.20.
⑤	Nástroj na anotáciu v tvare mnohouholníka. Pozri Tabuľka 3.1 na strane 3.20.
⑥	Nástroj Meranie a nástroj na anotáciu počítadla. Predvolený tvar je merací nástroj (čiara). Pozri Tabuľka 3.1 na strane 3.20. Pohybujte sa myšou po paneli s nástrojmi, rozbaľte ponuku a prepínajte medzi meraním a nástrojmi na anotáciu počítadla. Kliknutím vykonajte výber.
⑦	Nástroj na anotáciu počítadla. Pozri Tabuľka 3.1 na strane 3.20.



1. Kliknutím na nástroj **Tvary** alebo nástroj **Meranie** pod snímku celého sklíčka zobrazíte dostupné možnosti.
2. Kliknutím na nástroj vyberte nástroj.
Pri prvom otvorení prípadu na kontrolu sa zobrazia predvolené nástroje tvaru obdĺžnika a merania (čiary). Ak kontrolór vyberie iný nástroj, tlačidlo sa zmení a zobrazí tento nástroj. Pozri Tabuľka 3.1, „Tvary, čiary a bodky,“ na strane 3.20.
3. Ak chcete začať kresliť väčšinu anotácií, kliknite a potiahnite myšou vo vybranej časti snímky celého sklíčka. Ak chcete začať kresliť bodky, ktoré sa majú počítať, jedným kliknutím vytvorte bodku. Posuňte myš a znova kliknite, aby ste urobili ďalšiu bodku.

Poznámka: Keď je nástroj anotácie aktívny, kurzor zmení vzhľad tak, aby vyzeral ako tento tvar. Keď nie je aktívny žiadny nástroj anotácie, kurzor sa dá použiť na výber anotácií na snímke celého sklíčka.

Ak sa chcete presunúť do inej oblasti snímky celého sklíčka, keď je vybratý nástroj anotácie, postupujte takto:

- Podržte medzerník na klávesnici a rolujte myšou alebo
- Kliknite na stred myši a rolujte

Ak chcete zmeniť zväčšenie, keď je vybratý nástroj anotácie, kliknite na navigačné nástroje pod snímku celého sklíčka (priblíženie, oddialenie, 40x atď.).

Poznámka: Každé sklíčko je naskenované 40x objektívom. Snímky je možné na obrazovke zväčšiť až 80x.

4. Kliknutím na nástroj anotácie zastavíte kreslenie daného typu anotácie alebo vyberiete iný typ anotácie.
5. Ak chcete, po nakreslení anotácie na ňu kliknite, aby ste ju presunuli.
6. Pokračujte v kreslení ľubovoľného počtu anotácií.
 - Ak chcete vybrať iný tvar, vyberte iný tvar z nástroja Tvary.
 - Ak chcete vybrať čiaru na meranie, vyberte nástroj na meranie.
 - Ak chcete vybrať nástroj počítadla, vyberte nástroj počítadla.
 - Ak chcete spustiť nové počítanie pre nástroj počítadla (na spustenie novej skupiny bodiek), s vybraným nástrojom počítadla kliknite ľavým tlačidlom myši alebo kliknite na tlačidlo **Pridať nový počet** v spodnej časti snímky celého sklíčka.
7. Ak chcete zastaviť kreslenie, postupujte takto:
 - Kliknite na tlačidlo **Dokončiť**
 - Kliknite pravým tlačidlom myši

Poznámka: Ak kontrolór neklikne na tlačidlo **Dokončiť** v ponuke anotácií a pri pokuse o posúvanie použije myš alebo klávesnicu, na snímku celého sklíčka sa nakreslí nová anotácia. Ak je nová anotácia chybná, chybu odstráňte pomocou ikony odstránenia (koša). Pozri „Panel kontroly snímok, anotácia čiar, príklad“ na strane 3.31.

Pomocou nástroja počítadla sa počet zobrazí na obrazovke v blízkosti prvej bodky, ktorú kontrolór zakreslí. Ak kontrolór posúva alebo približuje tak, že sa počet nezobrazuje, kontrolór môže stratiť prehľad o tom, či sú ďalšie bodky súčasťou nového počtu, alebo ide o pridanie k existujúcemu počtu. Ak chcete zobraziť počet pre anotáciu bez ohľadu na priblíženie alebo oblasť sklíčka zobrazenú na obrazovke, otvorte tento počet na paneli kontroly snímok. Pozri „Upravovať a organizovať anotácie“ na strane 3.30.

Skôr ako sa zmenia podrobnosti anotácie, anotácia musí byť dokončená pomocou tlačidla **Dokončiť** alebo kliknutím pravým tlačidlom myši.

Tabuľka 3.1 Tvary, čiary a body

	Tvar	Popis
	Obdĺžnik	Kliknutím a ťahaním v snímke celého sklíčka nakreslíte obdĺžnik. Uvoľnením myši zastavíte kreslenie obdĺžnika. Opätovným kliknutím nakreslíte ďalšie obdĺžniky. Ak chcete nakresliť štvorec, podržte kláves Shift na klávesnici a kliknite a potiahnite myšou. Zobrazí sa plocha obdĺžnika. Jednotkami môžu byť mikrometre, milimetre alebo centimetre, v závislosti od veľkosti obdĺžnika. Veľkosť plochy vypočíta softvér kontrolnej stanice z počtu pixelov na obrázku. Veľkosť plochy je presne +/- 7,8 %. Ak chcete obdĺžnik odstrániť, kliknite na nástroj obdĺžnika, čím zastavíte kreslenie a vrátite sa k používaniu kurzora. • Potom pomocou kurzora vyberte anotáciu a kliknite na ikonu koša v malej ponuke vedľa anotácie. • Vyberte anotáciu pomocou kurzora a stlačte kláves Delete na klávesnici.

Tabuľka 3.1 Tvary, čiary a body

	Tvar	Popis
	Kruh (ovál)	Kliknutím a ťahaním v snímke celého sklíčka nakreslíte kruh. Uvoľnením myši zastavíte kreslenie kruhu. Opätovným kliknutím nakreslíte ďalšie kruhy. Ak chcete nakresliť kruh, a nie ovál, podržte kláves Shift na klávesnici, kliknite a potiahnite myšou. Zobrazí sa plocha kruhu. Jednotkami môžu byť mikrometre, milimetre alebo centimetre, v závislosti od veľkosti kruhu. Veľkosť plochy vypočíta softvér kontrolnej stanice z počtu pixelov na obrázku. Veľkosť plochy je presne $\pm 7,8 \%$. Ak chcete kruh odstrániť, kliknite na nástroj kruhu, čím zastavíte kreslenie a vrátite sa k používaniu kurzora. - Potom pomocou kurzora vyberte anotáciu a kliknite na ikonu koša v malej ponuke vedľa anotácie. - Vyberte anotáciu pomocou kurzora a stlačte kláves Delete na klávesnici.
	Mnohouholník	Kliknutím pridáte prvý bod a ďalšie body do mnohoúhelníka a potiahnutím v snímke celého sklíčka zmeníte veľkosť mnohoúhelníka. Uvoľnením myši zastavíte kreslenie mnohoúhelníka. Opätovným kliknutím nakreslíte ďalšie mnohoúhelníky. Ak chcete mnohoúhelník odstrániť, kliknite na nástroj mnohoúhelníka, čím zastavíte kreslenie a vrátite sa k používaniu kurzora. - Potom pomocou kurzora vyberte anotáciu a kliknite na ikonu koša v malej ponuke vedľa anotácie. - Vyberte anotáciu pomocou kurzora a stlačte kláves Delete na klávesnici.

Tabuľka 3.1 Tvary, čiary a bodky

	Tvar	Popis
	Voľný tvar (čmáranice)	Kliknutím a ťahaním v snímke celého sklíčka nakreslite čiaru, krivku alebo tvar. Uvoľnením myši zastavíte kreslenie. Opätovným kliknutím nakreslite ďalší voľný tvar. Ak chcete voľný tvar odstrániť, kliknite na nástroj voľného tvaru, čím zastavíte kreslenie a vrátite sa k používaniu kurzora. - Potom pomocou kurzora vyberte anotáciu a kliknite na ikonu koša v malej ponuke vedľa anotácie. - Vyberte anotáciu pomocou kurzora a stlačte kláves Delete na klávesnici.
	Šípka	Kliknutím a ťahaním v snímke celého sklíčka nakreslite šípku. Uvoľnením myši zastavíte kreslenie. Opätovným kliknutím nakreslite ďalšiu šípku. Ak chcete šípku odstrániť, kliknite na nástroj šípky, čím zastavíte kreslenie a vrátite sa k používaniu kurzora. - Potom pomocou kurzora vyberte anotáciu a kliknite na ikonu koša v malej ponuke vedľa anotácie. - Vyberte anotáciu pomocou kurzora a stlačte kláves Delete na klávesnici.
	Meranie (nakreslite čiaru)	Kliknutím a ťahaním v snímke celého sklíčka nakreslite čiaru a v závislosti od dĺžky čiaru ju zmerajte v mikrometroch, milimetroch alebo centimetroch, v závislosti od dĺžky čiaru. Veľkosť čiaru vypočíta softvér kontrolnej stanice z počtu pixelov na obrázku. Veľkosť čiaru je presne +/- 3,9 %. Uvoľnením myši zastavíte čiaru. Opätovným kliknutím nakreslite ďalšiu čiaru. Ak chcete odmeranú čiaru odstrániť, kliknite na nástroj čiaru, čím zastavíte kreslenie a vrátite sa k používaniu kurzora. - Potom pomocou kurzora vyberte anotáciu a kliknite na ikonu koša v malej ponuke vedľa anotácie. - Vyberte anotáciu pomocou kurzora a stlačte kláves Delete na klávesnici.

Tabuľka 3.1 Tvary, čiary a body

	Tvar	Popis
	Počítadlo (spočítajte skupinu bodiek)	Kliknutím na snímku celého sklíčka vytvorte bodku, ktorá sa má zahrnúť do počtu. Opätovným kliknutím pridáte ďalšiu bodku do tej istej skupiny. Počet bodiek sa zobrazí na snímke celého sklíčka. Kým je aktívny nástroj na počítanie, kliknutím na obrázok môže kontrolór pokračovať v pridávaní bodiek do aktuálneho počtu. Kliknutím pravým tlačidlom myši zastavíte pridávanie bodiek. Opätovným kliknutím na obrázok pokračujte v pridávaní bodiek k aktuálnemu počtu. Ak chcete vytvoriť novú skupinu bodiek a znova spustiť počítanie, kliknite na tlačidlo Pridať nový počet v spodnej časti snímky celého sklíčka. Kým je nástroj na počítanie aktívny, kontrolór môže otvorením tejto anotácie počtu z panela kontroly snímok pridať ďalšie body na zahrnutie do počítania. Ak chcete bodku odstrániť, kliknite na nástroj bodka, čím zastavíte kreslenie a vrátite sa k používaniu kurzora. • Pomocou kurzora vyberte bodku a kliknite na ikonu koša v malej ponuke vedľa anotácie. • Alebo vyberte bodku pomocou kurzora a stlačte kláves Delete na klávesnici. Pre toto počítadlo sa počet zníži o jeden. Ak chcete odstrániť jednu skupinu bodiek, otvorte počet na paneli kontroly snímok a odstráňte celú anotáciu. Pozri „Viac akcií pre počítadlá“ na strane 3.23.

Viac akcií pre počítadlá

Na paneli kontroly snímok môže kontrolór vykonať dve činnosti pre počítadlo: pridať body do existujúceho počítadla a odstrániť celú anotáciu počítadla.

Ak chcete pridať bodku:

1. Ak chcete k existujúcej anotácii počítadla pridať jednu bodku, vyberte existujúce počítadlo. Vyberte existujúcu anotáciu buď kliknutím na jednu z jej bodiek na snímke celého sklíčka, alebo kliknutím na šípku nadol vedľa názvu daného počítadla na paneli kontroly snímky.

2. Kliknite na tlačidlo **Pridať**



3. Kliknite na miesto, kde by mala byť umiestnená nová bodka na snímke celého sklíčka.
4. Počítadlo sa zvýši o jeden.

Ak chcete odstrániť anotáciu počítadla:

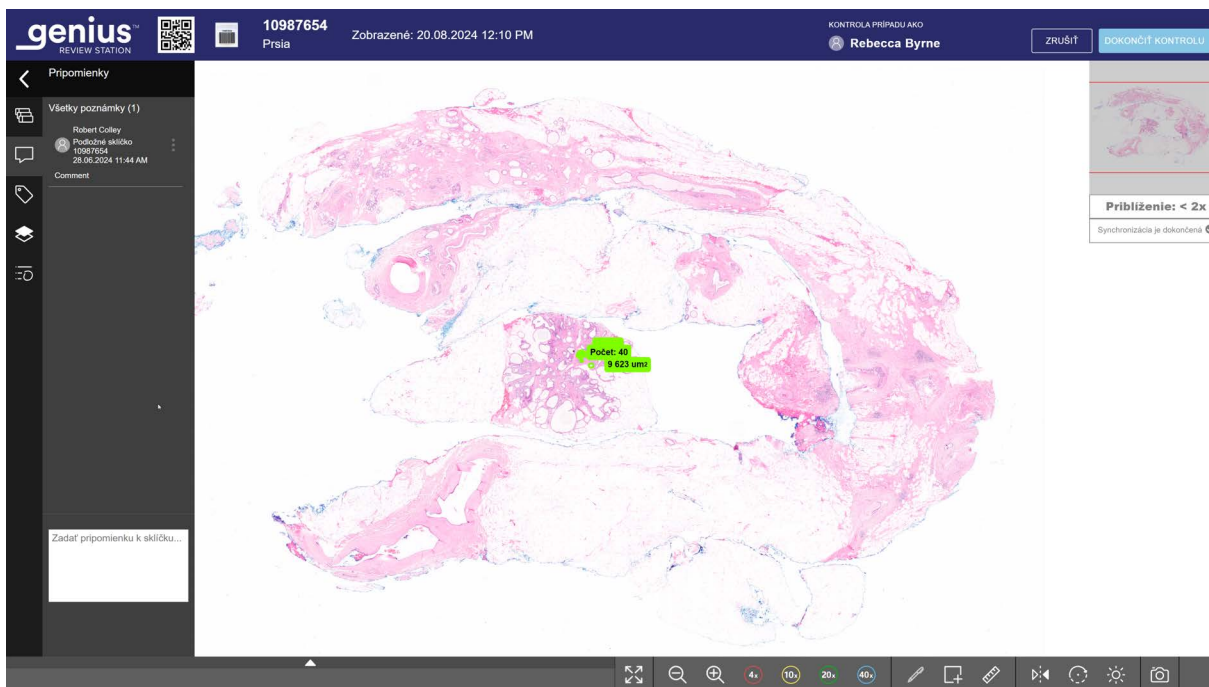
1. Ak chcete odstrániť existujúcu anotáciu počítadla a odstrániť celú skupinu bodiek, vyberte existujúce počítadlo. Vyberte existujúcu anotáciu buď kliknutím na jednu z jej bodiek na snímke celého sklíčka, alebo kliknutím na šípku nadol vedľa názvu daného počítadla na paneli kontroly snímky.
2. Kliknite na tlačidlo **Vymazať** .

Pridať komentáre k prípadu

Keď má kontrolór otvorený prípad, môže k prípadu pridávať komentáre.

1. Kliknite na nástroj **Komentáre**  v ovládacom paneli prípadu naľavo od snímky celého 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 3-3-7 Pridanie komentárov, zobrazenie existujúcich komentárov, príklad

4. Kliknite na tlačidlo **Zatvoriť** pod komentárom. Komentár súvisí s prípadom a je viditeľný pre ostatných používateľov, ktorí si prípad prezerajú alebo kontrolujú.

Poznámka: Komentáre predchádzajúceho kontrolóra sú uzamknuté.

O užších výberoch označených objektov

Označené snímky sa pridajú do novej časti dlaždíc, do „užšieho výberu“ pod snímku celého sklíčka. Užší výber je galéria označených dlaždíc. Horná časť užšieho výberu sa zobrazí pod snímku celého sklíčka. Ak chcete zobraziť užší výber, kliknite na šípku nad zoznamom.

Keď aktuálny alebo nasledujúci kontrolór klikne na dlaždicu v užšom výbere, zobrazenie obrazovky kontroly predstavuje oblasť snímky celého sklíčka zobrazenej na dlaždici pri 40-násobnom zväčšení.

Keď užší výber prekročí šesť dlaždíc, šiesta dlaždica sa zmení na číslo. Napríklad „+10“ znamená, že označenia boli vytvorené na desiatich dlaždiciach, ktoré nie sú okamžite viditeľné.

Označiť objekty do užšieho výberu

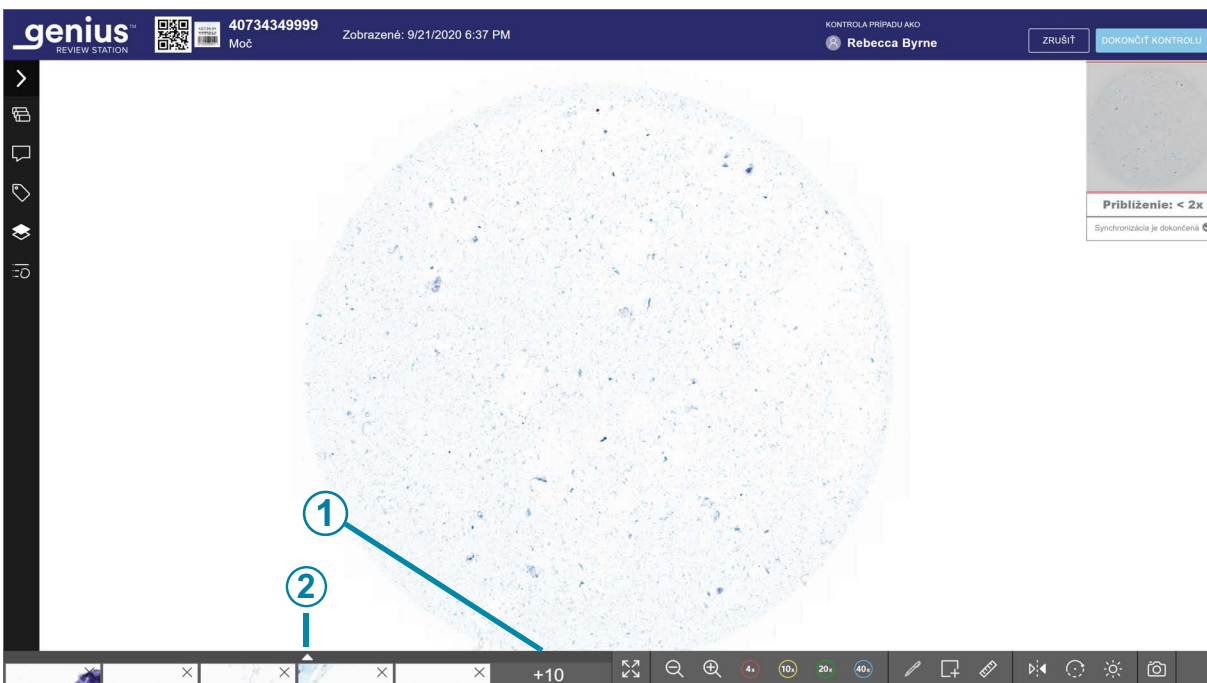
Ak chcete označiť objekt, kliknite na nástroj Označiť .

Kliknite na obrázok objektu v rámci snímky celého sklíčka.

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

Ak chcete odstrániť označenie a odstrániť dlaždicu z užšieho výberu, kliknutím na šípku zobrazte užší výber (ak ešte nie je zobrazovaný) a kliknite na ikonu „x“ na tejto dlaždici v užšom výbere.

Poznámka: Na pridanie označenia musí byť zväčšenie na snímke celého sklíčka 10x alebo väčšie.



Obrázok 3-3-8 Užší výber označených objektov

Legenda k obrázku 3-3-8

①	Číslo označuje dlhší užší zoznam. V tomto príklade je v užšom zozname pätnásť dlaždíc. Čiastočne sa zobrazí päť dlaždíc a po kliknutí používateľa na šípku sa zobrazí ďalších desať.
②	Ak chcete rozbaľiť zobrazenie a zobraziť všetky dlaždice, kliknite na šípku nahor. Kliknutím na šípku nadol v označenom užšom výbere sa vrátite do užšieho zobrazenia.

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

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.

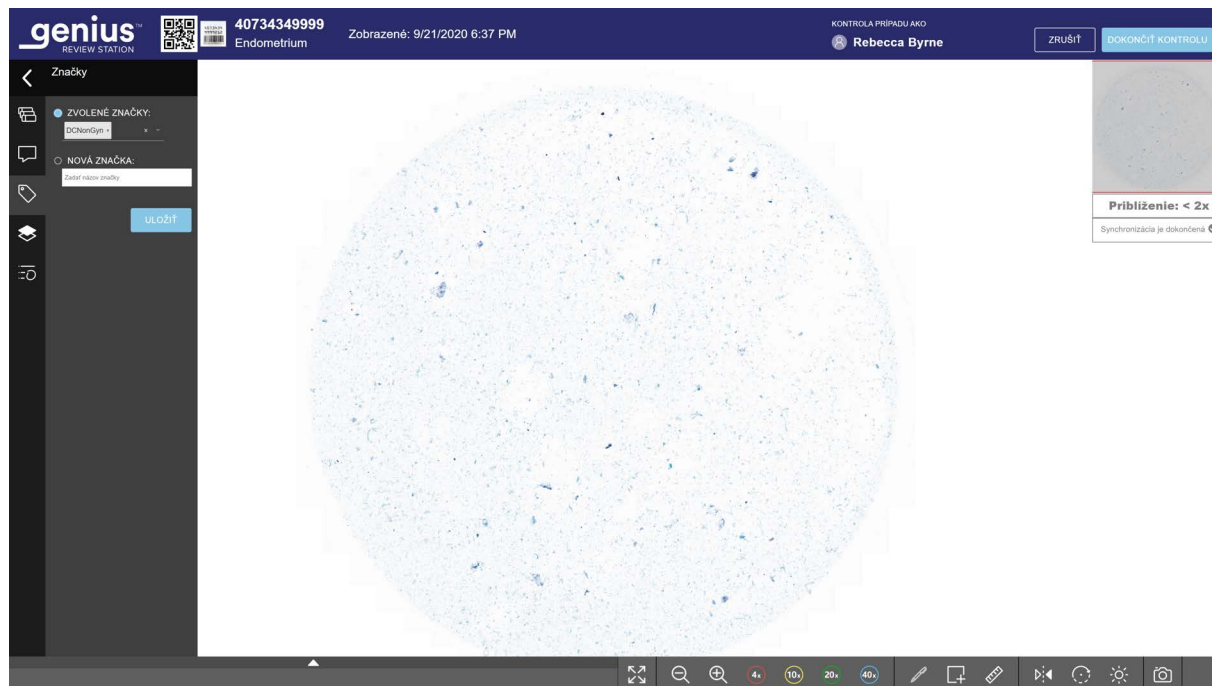
Poznámka: Na kontrolnej stanici záložka jednému kontrolórovi umožňuje, aby mal prípady so záložkou jednoducho k dispozícii tento *jeden kontrolór*. Prípady s rovnakou značkou sú k dispozícii *všetkým kontrolórom* na kontrolných staniciach pripojených k tomu istému serveru na správu snímok.

1. Predtým, ako môže byť značka priradená k prípadu, musí ju vytvoriť manažér alebo správca. Manažér alebo správca môže vytvoriť značku pomocou ponuky Nastavenia. Ďalšie informácie o možnostiach nastavenia nájdete v časti 1 tohto návodu.

Prípadne manažér alebo správca vytvorí novú značku z ikony **Značky**  na obrazovke kontroly prípadu.

- A. Kliknite na ikonu **Značky** na ovládacom paneli prípadu.
- B. Kliknite na položku „Nová značka“.
- C. Zadaťte názov novej značky.
- D. Kliknutím na tlačidlo **Uložiť** uložíte novú značku.

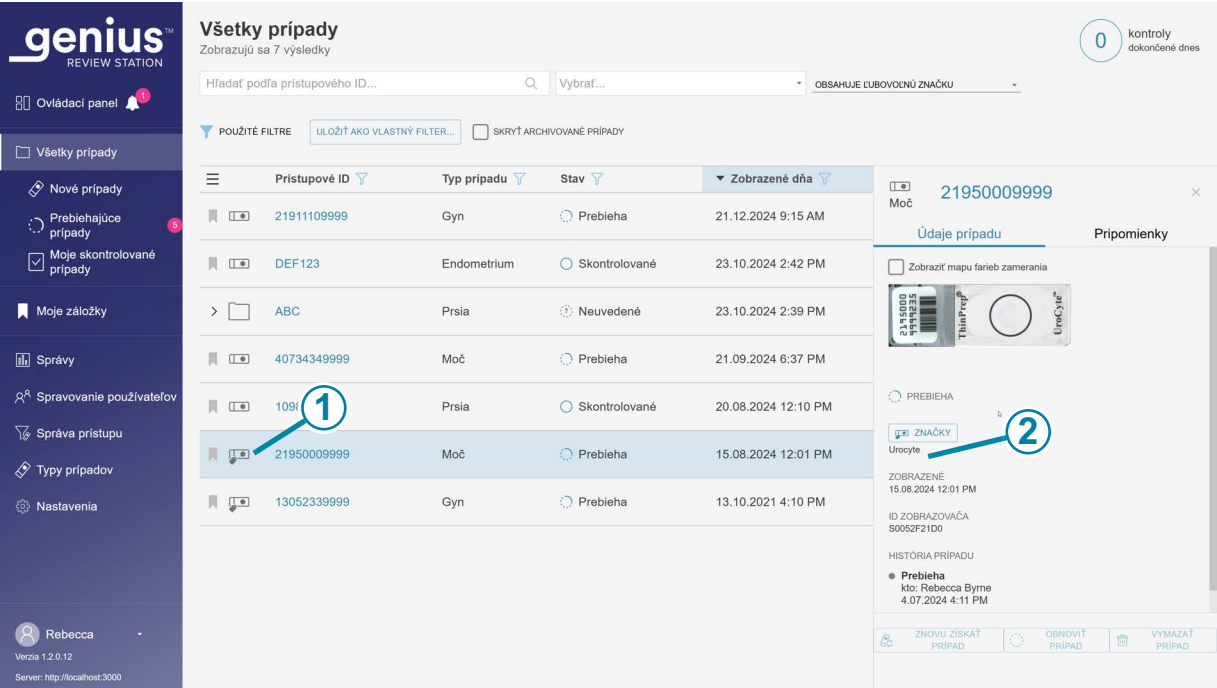
- Po nastavení značky, keď kontrolór kontroluje prípad, kliknite na ikonu **Značky** a otvorte oblasť značiek.



Obrázok 3-3-9 Značky počas kontroly prípadu, zobrazená rola manažéra

- V oblasti „Zvolené značky:“ vyberte názov značky z dostupných možností v rozbaľovacom zozname. Názvy značiek sú v rozbaľovacom zozname uvedené v abecednom poradí. Je možné vybrať viac ako jednu značku.
- Pokračujte v kontrole prípadu. Výber značky sa uloží s prípadom po dokončení kontroly prípadu alebo pri jeho uložení ako „Prebieha“.

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



Obrázok 3-3-10 Obrazovka Údaje prípadu so značkou

Legenda k obrázku 3-3-10	
1	Ikona označeného prípadu sa zobrazuje v zozname prípadov.
2	Tlačidlo Značky na obrazovke Údaje prípadu Názov značky (alebo značiek) priradenej (priradených) k prípadu sa zobrazí v časti Údaje prípadu. Kontrolór môže kliknúť na tlačidlo Značky a pridať alebo odstrániť značku z prípadu. Kroky sú rovnaké ako pri použití tlačidla Značky na obrazovke Kontrola prípadu. Ak manažér alebo správca zmení názov značky, názov značky sa aktualizuje na obrazovke Údaje prípadu. Ak manažér alebo správca odstráni značku zo siete kontrolnej stanice, táto značka sa už na obrazovke Údaje prípadu pre prípad nebude zobrazovať.

K tomu istému prípadu je možné pridať viacero značiek.

Po označení prípadu je možné nájsť tento prípad a všetky prípady s rovnakou značkou pomocou funkcie **Vyhľadávať podľa značky...** zo zoznamu prípadov. Ďalšie informácie nájdete v časti 1 tohto návodu.

Poznámka: Pre prípady 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 Údaje prípadu.



1. Keď kontrolór kontroluje prípad, kliknite na ikonu **Značky**. Alebo prejdite na obrazovku Údaje prípadu a kliknite na tlačidlo **Značky**.
2. V zozname značiek 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 odstráňte túto značku z prípadu.
4. Uložte výber.
 - A. Na obrazovke Kontrola prípadu kliknutím na tlačidlo **Uložiť** odstráňte značku z prípadu a pokračujte v kontrole prípadu. Alebo pokračujte v kontrole prípadu bez odstránenia značky.
Alebo
 - B. V zobrazení podrobností prípadu kliknite na tlačidlo **Pokračovať**, čím odstránite značku z tohto prípadu, alebo kliknite na tlačidlo **Zrušiť**, čím sa vrátite na obrazovku kontroly bez odstránenia značky.

Upravovať a organizovať anotácie

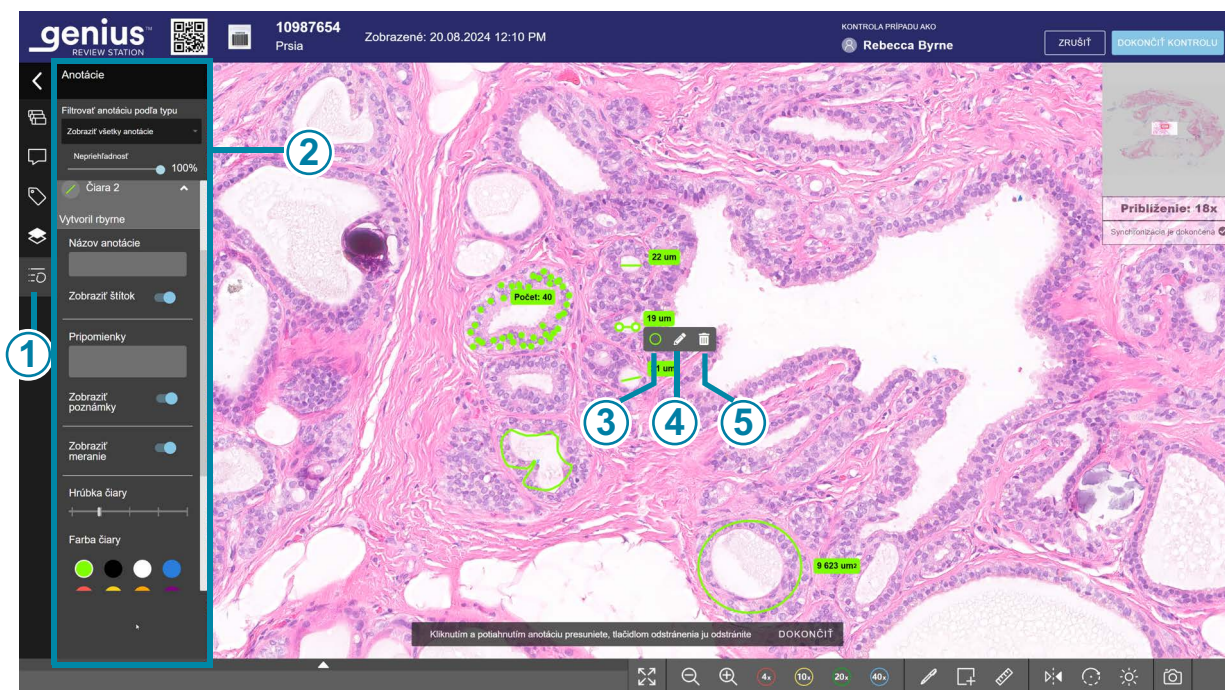
Keď má kontrolór otvorený prípad, po dokončení relácie kreslenia anotácií môže použiť panel kontroly snímok na zmenu farby a hrúbky tvarov, čiar a bodov. Kontrolór si tiež môže vybrať, ktoré anotačné informácie sa zobrazia na snímke celého sklíčka pre ďalších kontrolórov.

Anotácie sú súčasťou kontroly. Ak kontrolór urobí anotácie, ale zruší kontrolu prípadu, anotácie sa neuložia. Keď kontrolór dokončí kontrolu prípadu, všetky tvary, ktoré ste predtým pridali do prípadu vy alebo iný kontrolór, budú viditeľné a nebude ich možné zmeniť.

Poznámka: Ak kontrolór vytvorí anotácie a uloží prebiehajúcu kontrolu, anotácie sa zachovávajú. Kontrolór môže naďalej vytvárať, meniť alebo odstraňovať anotácie. Po dokončení kontroly prípadu nie je možné anotácie zmeniť.

Existujú dva spôsoby prístupu k panelu kontroly snímok:

- Na snímke celého sklíčka vyberte kurzorom anotáciu. Vyberte tlačidlo **Upraviť**. Otvorí sa panel kontroly snímok a zobrazí podrobnosti pre danú anotáciu.
- Alebo kliknite na ikonu Podrobnosti anotácie  v ovládacom paneli prípadu. Ak chcete zobraziť podrobnosti anotácií pre ktorúkoľvek anotáciu, kliknite na šípku nadol vedľa názvu anotácie. Ak chcete skryť podrobnosti anotácií pre ktorúkoľvek anotáciu, kliknite na šípku nahor.



Obrázok 3-3-11 Panel kontroly snímok, anotácia čiar, príklad

Legenda k obrázku 3-3-11

1	 Podrobnosti anotácie Kliknutím na tlačidlo Podrobnosti anotácie otvoríte panel kontroly snímok. Ak je po kliknutí na tlačidlo vybraná anotácia, zobrazenie tejto anotácie sa automaticky rozbalí.
----------	---

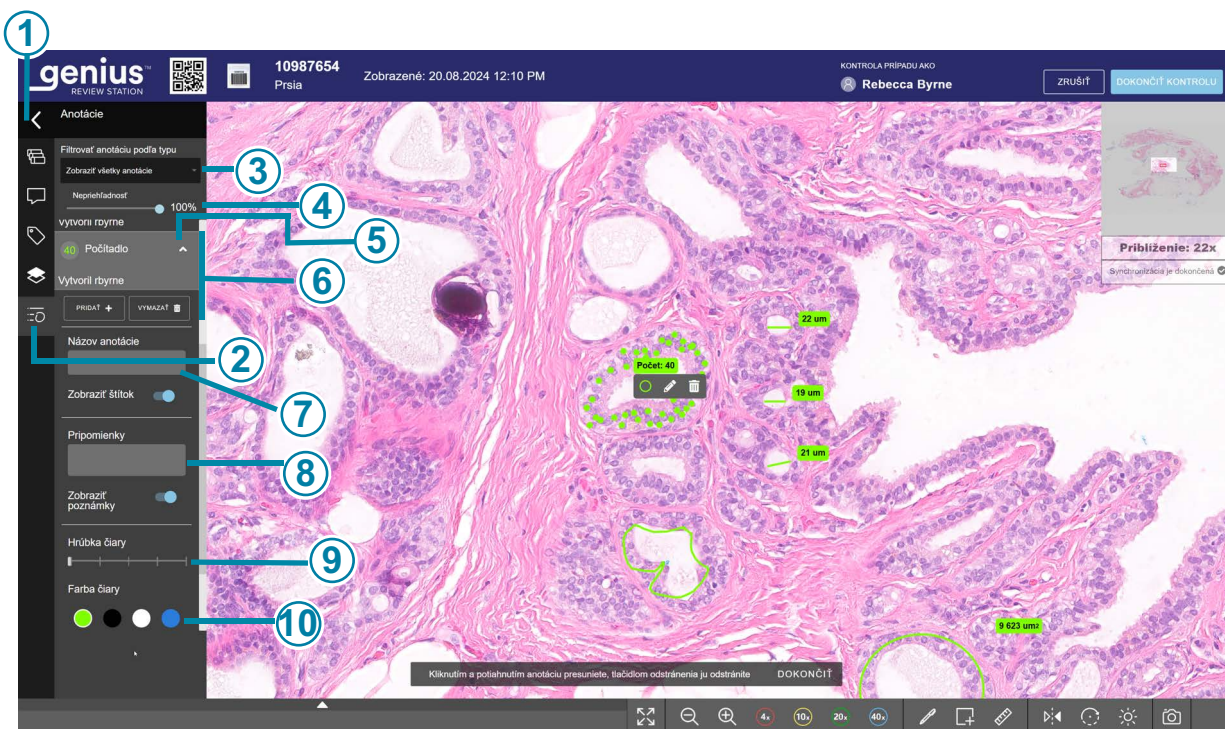
Legenda k obrázku 3-3-11	
②	Panel kontroly snímok
③	 Ak chcete otvoriť panel kontroly snímok a zmeniť farbu a hrúbku čiary pre túto anotáciu, kliknite na farebný kruh.
④	 Ak chcete otvoriť panel kontroly snímok a zmeniť ďalšie atribúty tejto anotácie, kliknite na tlačidlo Upraviť.
⑤	 Ak chcete odstrániť vybratú anotáciu, kliknite na tlačidlo Odstrániť (ikona koša). Poznámka: V prípade skupiny bodiek v počítadle sa výberom jednej bodky a použitím  tlačidla odstráni jedna vybraná bodka z počtu. Ak chcete odstrániť vybratú anotáciu pomocou kurzora, stlačte kláves Delete na klávesnici.

Keď je kontrola prípadu nová alebo prebieha, kontrolór môže zmeniť alebo odstrániť anotáciu. Po dokončení kontroly prípadu sa názov na paneli kontroly snímok a hrúbka čiary a farba anotácie zobrazia ďalším kontrolórom.

Poznámka: Ak je prípad uložený v stave „Prebieha“ a otvorený na kontrolu iným kontrolórom, kontrolór, ktorý má k prípadu prístup len na čítanie, uvidí anotácie.

Keď je kontrola prípadu nová alebo prebieha, kontrolór si vyberie, či sa má zobrazíť názov, komentáre anotácie a merania na snímke celého sklíčka. Nastavenia, ktoré si tento kontrolór vyberie, určujú, čo bude na snímke celého sklíčka viditeľné pre ďalších kontrolórov.

Nastavenia na paneli kontroly snímok sú popísané nižšie.



Obrázok 3-3-12 Panel kontroly snímok, anotácia pre počítadlo, príklad

Legenda k obrázku 3-3-12	
1	Kliknutím na šípku zobrazíte ovládací panel prípadu, ak panel ešte nie je zobrazený.
2	Kliknutím na tlačidlo Podrobnosti anotácie otvoríte panel kontroly snímok.
3	Filtrovať anotáciu podľa typu Pozri „Filtrovanie toho, ktoré anotácie sa zobrazia“ na strane 3.34.
4	Upravte nepriehľadnosť anotácií na snímke celého sklíčka. Pozri „Úprava nepriehľadnosti anotácií na snímke celého sklíčka“ na strane 3.34.
5	Pomocou šípky zobrazte alebo skryte podrobnosti anotácie.

Legenda k obrázku 3-3-12	
⑥	Možnosti pre typ anotácie. V tomto príklade sú zobrazené možnosti počítadla.
⑦	Názov anotácie Pozri „Pomenovanie anotácie“ na strane 3.35.
⑧	Komentáre k anotácii Pozri „Pridanie komentára k anotácii“ na strane 3.35.
⑨	Hrúbka čiary Pozri „Zmena hrúbky čiary anotácie“ na strane 3.35.
⑩	Farba čiary Pozri „Zmena farby anotácie“ na strane 3.36.

Filtrovanie toho, ktoré anotácie sa zobrazia

Kontrolór sa môže rozhodnúť zobraziť všetky anotácie na snímke celého sklíčka alebo filtrovať zobrazenie tak, aby sa zobrazili len niektoré z anotácií. Filtrovanie je založené na type anotácie.

Filtrovanie je dočasné. Keď kontrolór zatvorí panel kontroly snímok alebo dokončí kontrolu prípadu, filter sa obnoví na možnosť „Zobraziť všetky anotácie“. Ak chcete filtrovať anotácie:

1. Pri zobrazenom paneli kontroly snímok kliknite na šípku nadol vedľa položky „Zobraziť všetky anotácie“.
2. Kliknite na názov jedného typu anotácie (napríklad „Obdĺžnik“). Displej sa zmení tak, aby zobrazoval iba tento typ anotácie na snímke celého sklíčka.

V dlhých zoznamoch je k dispozícii lišta posúvania.

Úprava nepriehľadnosti anotácií na snímke celého sklíčka

1. Nastavte požadovanú úroveň nepriehľadnosti pre anotácie:
 - Ak chcete, aby boli riadky a text vo všetkých anotáciách na tejto snímke celého sklíčka nepriehľadnejšie, kliknite na posúvač **Nepriehľadnosť** a potiahnite posúvač doľava.
 - Ak chcete, aby boli riadky a text vo všetkých anotáciách na tejto snímke celého sklíčka priehľadnejšie, kliknite na posúvač **Nepriehľadnosť** a potiahnite posúvač doprava.
2. Vyberte ľubovoľnú hodnotu od 0 % nepriehľadné (priehľadné) po 100 % nepriehľadné (plné). Anotácie na snímke celého sklíčka okamžite zmenia vzhľad na obrazovke.

Toto nastavenie je dočasné. Keď kontrolór dokončí kontrolu, úroveň nepriehľadnosti sa obnoví na 100 %.

Pomenovanie anotácie

V predvolenom nastavení je anotáciám priradený názov, ktorý je ich tvarom a číslom (napr. Obdĺžnik 1, Obdĺžnik 2 atď.).

1. Ak chcete zmeniť názov, vyberte existujúcu anotáciu buď kliknutím na ňu na snímke celého sklíčka, alebo kliknutím na šípku nadol vedľa názvu danej anotácie na paneli kontroly snímok.
2. Zadaťte nový názov do poľa **Názov anotácie**.
 - Ak chcete zobraziť názov anotácie na snímke celého sklíčka, posuňte posúvač **Zobrazíť štítok** doprava.
 - Ak chcete skryť názov anotácie na snímke celého sklíčka, posuňte posúvač **Zobrazíť štítok** doľava.

Pre nástroj počítadla (bodky) sa počet zobrazuje vždy. Pre nástroj meranie (čiara) sa v predvolenom nastavení zobrazuje dĺžka čiary. Ak chcete, aby sa dĺžka nezobrazovala, zrušte možnosť **Zobrazíť štítok** (posuňte doprava) pre anotáciu.

Po dokončení kontroly prípadu bude mať ďalší kontrolór možnosť vidieť názov anotácie v paneli kontroly snímok. Ak sa kontrolór, ktorý vytvára anotáciu, rozhodne zobraziť štítok, názov anotácie sa v nasledujúcich kontrolách natrvalo zobrazí na snímke celého sklíčka.

Pridanie komentára k anotácii

1. Ak chcete pridať komentáre k anotácii, vyberte existujúcu anotáciu buď kliknutím na anotáciu na snímke celého sklíčka, alebo kliknutím na šípku nadol vedľa názvu daného počítadla na paneli kontroly snímok.
2. Napíšte komentár do poľa **Komentáre**.
 - Ak chcete zobraziť komentár anotácie na snímke celého sklíčka, posuňte posúvač **Zobrazíť poznámky** doprava.
 - Ak chcete skryť komentár anotácie na snímke celého sklíčka, posuňte posúvač **Zobrazíť poznámky** doľava.

Poznámka: Komentár k anotácii sa líši od komentára k prípadu. Komentár k anotácii na snímke celého sklíčka je viditeľný iba pre kontrolórov, keď je prípad otvorený a pôvodný kontrolór sa rozhodol zobraziť komentáre. Komentár k prípadu je viditeľný zo zoznamu prípadov a tiež, keď je prípad otvorený v kontrolnej stanici Genius.

Po dokončení kontroly prípadu sú anotácie zamknuté. Nasledujúci kontrolór môže vidieť poznámky anotácií, ak sa kontrolór ktorý vytvoril poznámky anotácie, rozhodol pre zobrazenie komentárov. Ak sa kontrolór, ktorý vytvára anotáciu, rozhodne zobraziť komentáre k anotácii, tieto sa v nasledujúcich kontrolách natrvalo zobrazia na snímke celého sklíčka pre ďalších kontrolórov v kontrolnej stanici Genius. Ak kontrolór, ktorý vytvára anotáciu nezobrazí komentáre, komentáre k anotácií budú v nasledujúcich kontrolách natrvalo skryté.

Zmena hrúbky čiary anotácie

1. Ak chcete zmeniť hrúbku čiary alebo veľkosť bodky v anotácii, vyberte existujúcu anotáciu buď kliknutím na anotáciu na snímke celého sklíčka, alebo kliknutím na šípku nadol vedľa názvu daného počítadla na paneli kontroly snímok.

2. Nastavte požadovanú hrúbku čiar alebo bodiek.

- Ak chcete vo vybratej anotácii použiť hrubšiu čiaru, kliknite a potiahnite lištu na stupnici hrúbky čiary doprava alebo stlačte pravú šípku na klávesnici.
- Ak chcete vo vybratej anotácii použiť tenšiu čiaru, kliknite a potiahnite lištu na stupnici hrúbky čiary doľava alebo stlačte ľavú šípku na klávesnici.

Predvolené nastavenie pre čiary je stredná hrúbka. Predvolené nastavenie pre bodky v počítadle je najmenšia bodka. Veľkosť čiar alebo bodiek zostáva rovnaká bez ohľadu na zväčšenie snímky.

Po dokončení kontroly prípadu sú anotácie zamknuté. Nasledujúci kontrolór uvidí všetky anotácie s hrúbkou čiary, ktorú použil kontrolór, ktorý anotáciu vytvoril.

Zmena farby anotácie

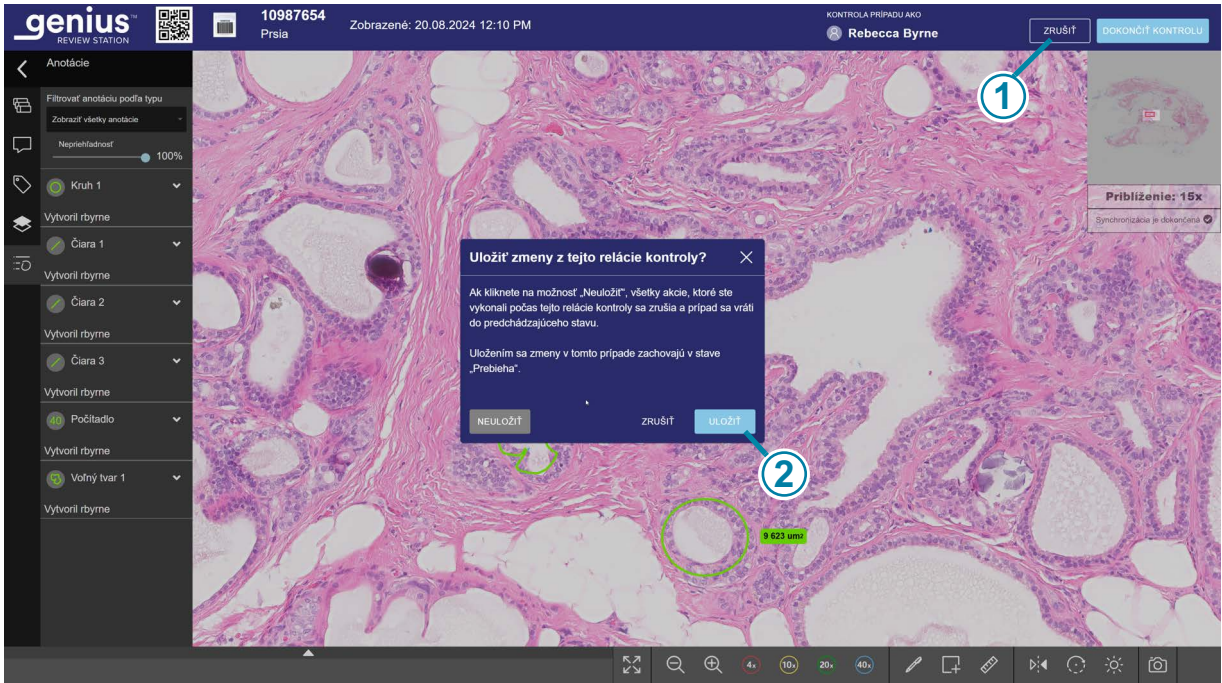
1. Ak chcete zmeniť farbu anotácie, vyberte existujúcu anotáciu buď kliknutím na anotáciu na snímke celého sklíčka, alebo kliknutím na šípku nadol vedľa názvu daného počítadla na paneli kontroly snímkov.
2. Kliknite na jednu z ôsmich dostupných farieb. Predvolená farba je zelená.

Po dokončení kontroly prípadu sú anotácie zamknuté. Nasledujúci kontrolór uvidí všetky anotácie vo farbe alebo farbách, ktorú použil kontrolór, ktorý anotáciu vytvoril.

Ponechanie prípadu v stave Prebieha (voliteľné)

Prípad je možné skontrolovať a dokončiť v rámci jednej relácie. Keď kontrolór otvorí prípad zo zoznamu prípadov, tento kontrolór je jediný, kto môže anotovať, 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 Prebieha, na obrazovke kontroly kliknite na tlačidlo **Zrušiť** v pravom hornom rohu.



Obrázok 3-3-13 Uložiť prípad v stave Prebieha, príklad

Legenda k obrázku 3-3-13	
1	Kliknite na tlačidlo Zrušiť .
2	Kliknite na tlačidlo Uložiť .

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

Ak chcete uložiť zmeny z tejto relácie kontroly a zmeniť stav prípadu na Prebieha, 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 anotácie. Počas prebiehajúceho prípadu môže kontrolór pridávať, upravovať a odstraňovať nové komentáre.

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

Dokončenie kontroly prípadu

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



Obrázok 3-3-14 Dokončiť kontrolu prípadu

2. 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 skontrolované“ kontrolóra. Všetky anotácie, komentáre a značky urobené počas kontroly sa uložia spolu s prípadom. Anotácie, komentáre a značky nie je možné upravovať.
 - Kliknutím na tlačidlo **Zrušiť** ponecháte prípad v aktuálnom stave.

Prípady zoskupené s primárnym ID

Pre prípady, 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 každé z ID sklíčok spoločnú, a metóda identifikácie primárneho ID je nakonfigurovaná na digitálnom zobrazovači.

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

Obrázok 3-3-15 Zoznam prípadov so snímkami zoskupenými pod primárnym ID, príklad

Legenda k obrázku 3-3-15	
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 zoskupenom s primárnym ID sú podobné ako pri iných kontrolách prípadov. Keď sa však na kontrolu otvorí ľubovoľné sklíčko v rámci skupiny, otvorí sa všetky sklíčka v skupine a musia sa zobraziť po jednom. Pred dokončením kontroly prípadu je potrebné skontrolovať každé sklíčko v skupine.

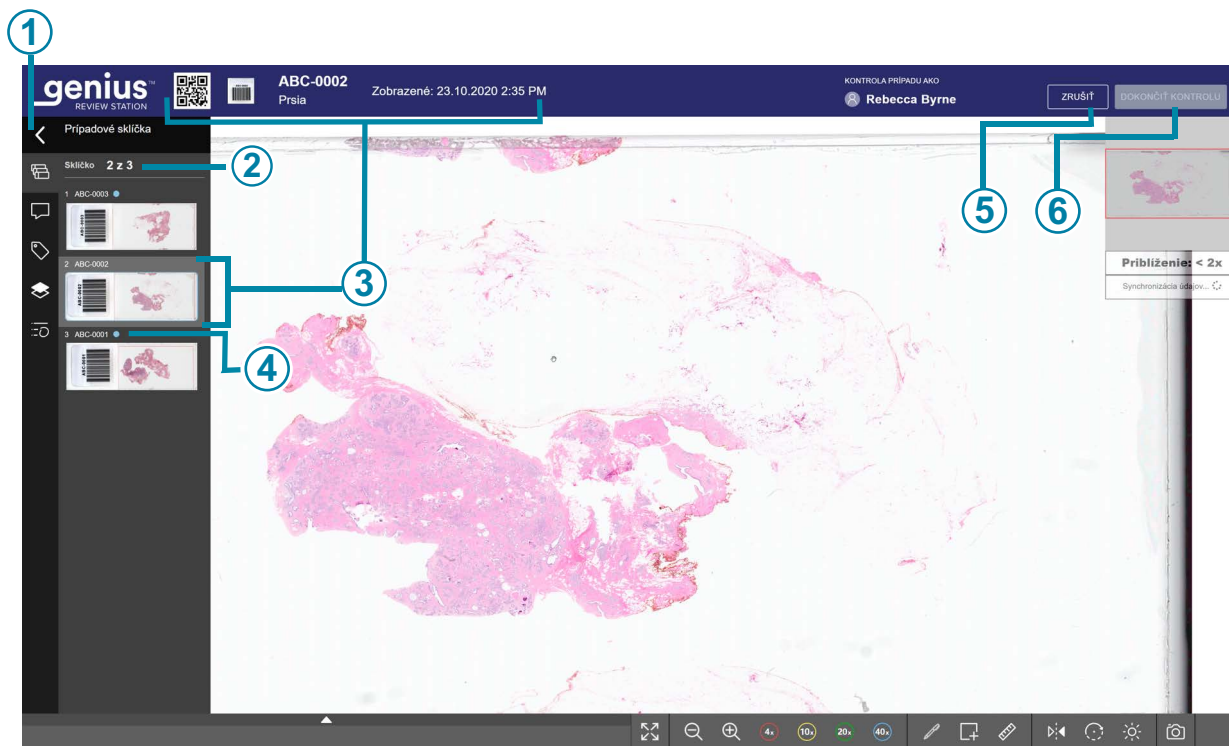
1. V zozname prípadov buď otvorte ľubovoľné sklíčko v skupine, alebo kliknite na primárne ID skupiny (položka priečinka v zozname prípadov). Pozri „Otvoriť prípad“ na strane 3.5.
2. Naľavo od snímky celého sklíčka sa v časti **Sklíčka prípadu** na ovládacom paneli prípadu zobrazuje miniatúra každého sklíčka v skupine pre tento prípad. Skontrolujte každé sklíčko v prípade.
 - Prejdite na každé sklíčko v skupine kliknutím na obrázok miniatúry v zozname **Sklíčka prípadu**.
 - Keď kontrolór zobrazí snímku celého sklíčka v prípade, modrá bodka vedľa obrázka miniatúry v zozname **Sklíčka prípadu** zmizne.
 - Kontrolór môže skontrolovať každé sklíčko v skupine v ľubovoľnom poradí.

Poznámka: Ako pri každej kontrole prípadu, komentáre k sklíčku v zoskupenom prípade sú priradené k sklíčku. Keď je na kontrolu otvorený prípad s viacerými sklíčkami zoskupenými s primárnym ID, komentáre zobrazené na ovládacom paneli prípadu predstavujú všetky komentáre pre všetky sklíčka v prípade. Kontrolór môže kliknúť na správu **Prejsť na sklíčko** v poli Komentáre a zmeniť zobrazenie v snímke celého sklíčka na sklíčko, na ktorej bol komentár vytvorený.

3. Po skontrolovaní všetkých sklíčok v zoskupenom prípade kontrolu dokončíte pomocou tlačidla **Dokončiť kontrolu**. Tlačidlo **Dokončiť kontrolu** nie je dostupné, kým nebude skontrolované posledné sklíčko prípadu.

Poznámka: V prípade potreby môže kontrolór uložiť kontrolu ľubovoľného sklíčka do stavu „prebieha“. Pozri „Ponechanie prípadu v stave Prebieha (voliteľné)“ na strane 3.36. Ak sú niektoré sklíčka v zoskupenom prípade v stave „Nové“ a niektoré v stave „prebieha“, v zozname prípadov sa zobrazí kombinácia stavov.

Poznámka: Po dokončení kontroly prípadu v kontrolnej stanici je v prípade potreby možné k prípadu pridať ďalšie sklíčka. Než bude k dispozícii tlačidlo **Dokončiť kontrolu**, kontrolór bude musieť prejsť na každé zo sklíčok v prípade, bez ohľadu na to, či je sklíčko v stave „Skontrolované“ alebo „Nové“.



Obrázok 3-3-16 Zoznam prípadov so sklíčkami zoskupenými pod primárnym ID, príklad

Legenda k obrázku 3-3-16	
①	 Pomocou šípky zobrazíte alebo skryjete ovládací panel prípadu. Na obrazovke kontroly môže kontrolór zobrazíť alebo skryť ponuku ovládacieho panelu prípadu stlačením klávesu Enter na klávesnici.
②	V prípadoch zložených z niekoľkých sklíčok sa zobrazí počet z celkového počtu sklíčok. Poradie zobrazenia v zozname prípadov sklíčok je rovnaké ako poradie zobrazené na obrazovke Zoznam prípadov.
③	Prístupové ID pre sklíčko, ktoré je otvorené na kontrolu, sklíčko, ktorého snímka celého sklíčka je zobrazená.
④	Prístupové ID pre každé sklíčko v skupine je zobrazené v zozname Sklíčka prípadu. Modrý krúžok znamená, že sklíčko v tejto skupine nebolo skontrolované.

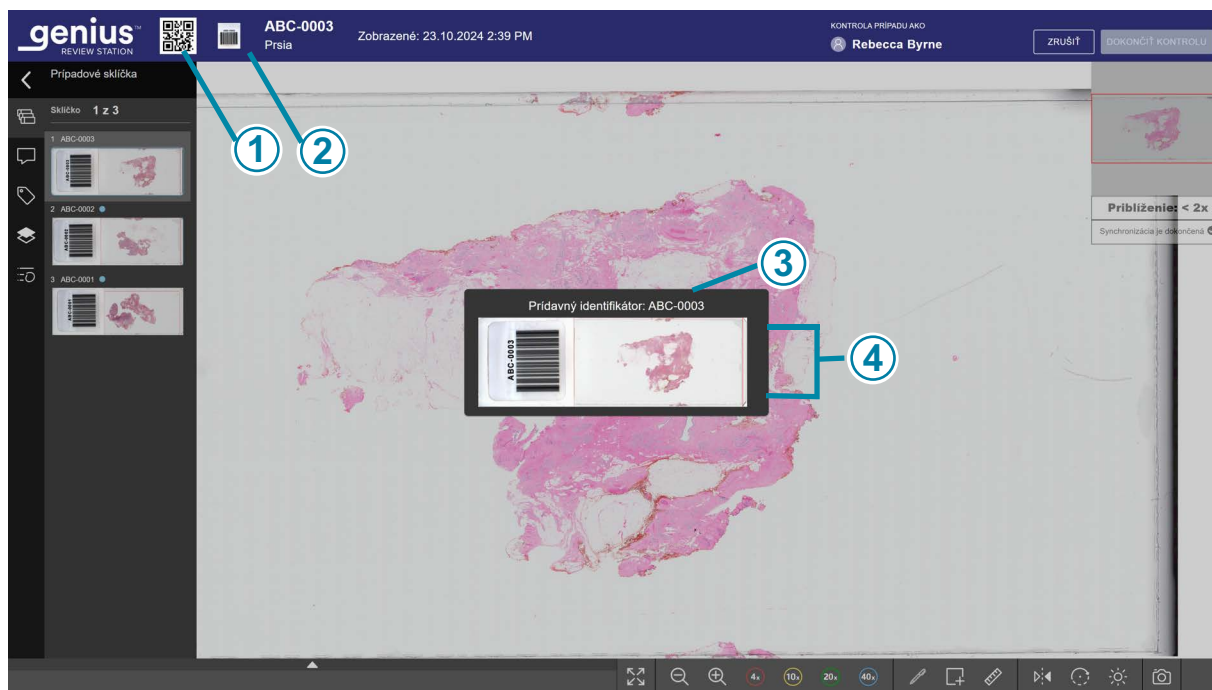
Legenda k obrázku 3-3-16	
⑤	Kontrola môže byť uložená ako „Prebieha“ pre sklíčko v prípade.
⑥	Pred dokončením kontroly prípadu je potrebné skontrolovať každé sklíčko prípadu.

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.

Úplné prístupové ID je zobrazené na niekoľkých miestach pre prípady, ktoré sú zoskupené podľa primárneho ID.



Obrázok 3-3-17 Makro snímka zobrazuje oblasť štítkov sklíčok, príklad

Legenda k obrázku 3-3-17	
①	QR kód predstavuje úplné prístupové ID jednotlivého sklíčka.
②	Keď je otvorené jedno sklíčko a chcete zobraziť prístupové ID, kliknite vľavo od prístupového ID a zobrazte makro snímku sklíčka.
③	Pre sklíčka, ktoré sú súčasťou skupinového prípadu, má prístupové ID formu „primárne ID – sekundárne ID“ s pomlčkou oddeľujúcou primárne ID od sekundárneho ID.
④	Samotná makro snímka zobrazuje aj to, čo je vytlačené na štítku sklíčka.

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

Napríklad:

Nový prípad pozostáva z troch sklíčok. Dve sú zobrazované 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. Keď sa však otvorí ktorékoľvek sklíčko z tohto prípadu, otvoria sa všetky tri sklíčka v prípade a pred dokončením kontroly prípadu bude potrebné skontrolovať všetky tri.

Tabuľka 3.2 Klávesové skratky, kliknutia myšou a ikony, vlastné typy prípadov

	S myšou	Na klávesnici
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 4-násobné zväčšenie	Kliknite na tlačidlo 4x: 	'- 4x zväčšenie (ú na klávesnici AZERTY)
Priblížiť na 10-násobné zväčšenie	Kliknite na tlačidlo 10x: 	1 – 10x zväčšenie

Tabuľka 3.2 Klávesové skratky, kliknutia myšou a ikony, vlastné typy prípadov

	S myšou	Na klávesnici
Priblížiť na 20-násobné zväčšenie	Kliknite na tlačidlo 20x: 	2 – 20x zväčšenie
Priblížiť na 40-násobné zväčšenie	Kliknite na tlačidlo 40x: 	4 – 40x zväčšenie
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
Prepínať medzi zobrazením na celú obrazovku a zobrazením s ovládacím panelom prípadu	Kliknite na tlačidlo Rozbaliť na celú obrazovku alebo na tlačidlo Zbaliť z celej obrazovky:  	Nedostupné
Označiť objekt	Kliknite na nástroj Označiť: 	Nedostupné
Snímka	Kliknite na nástroj Snímka: 	Nedostupné

Tabuľka 3.2 Klávesové skratky, kliknutia myšou a ikony, vlastné typy prípadov

	S myšou	Na klávesnici
Prejsť na každé sklíčko zoskupené podľa primárneho ID	Kliknite na ikonu Sklíčka prípadu: 	Nedostupné
Pridať komentáre k prípadu	Kliknite na nástroj Komentáre 	a píšete pomocou klávesnice.
Vrstvy (prekrytia)	Kliknite na nástroj Vrstvy: 	Nedostupné
Anotácie	Kliknite na nástroj Podrobnosti anotácií: 	Nedostupné
Farebná mapa zamerania	Prepínajte pomocou posúvača.	Nedostupné
Sledovanie miniatúr	Prepínajte pomocou posúvača.	Nedostupné
Nepriehľadnosť anotácií	Upravte pomocou posúvača.	Nedostupné
Názov anotácie	Kliknite do poľa a píšete pomocou klávesnice.	
Zobraziť štítok pre anotáciu	Prepínajte pomocou posúvača.	Nedostupné
Pridať komentáre súvisiace s anotáciou	Kliknite do poľa a píšete pomocou klávesnice.	
Zobraziť komentáre anotácie pre ďalších kontrolórov	Prepínajte pomocou posúvača.	Nedostupné
Zobraziť merania anotácie pre ďalších kontrolórov	Prepínajte pomocou posúvača.	Nedostupné
Prevrátiť	Kliknite na nástroj Prevrátiť: 	Nedostupné

Tabuľka 3.2 Klávesové skratky, kliknutia myšou a ikony, vlastné typy prípadov

	S myšou	Na klávesnici
Otočiť pohľad	Kliknite na nástroj Prevrátiť. Potom kliknite na požadovaný uhol alebo potiahnite myš do požadovaného uhla: 	Nedostupné
Úpravy obrazu	Kliknite na nástroj Úpravy obrazu a pomocou posúvača zmeňte úroveň: 	Pri gama, jase alebo kontraste zvolenom myšou, šípkou nahor pridáte alebo šípkou nadol uberiete.
Značka z obrazovky kontroly	Kliknite na nástroj Značka: 	Nedostupné
Tvary	Kliknutím na tvar, ktorý je viditeľný, otvorte ponuku a potom kliknutím vyberte tvar. Predvolený tvar je obdĺžnik. 	Nedostupné
Obdĺžnik	Kliknite na nástroj Obdĺžnik a potom kliknite a potiahnite na snímke: 	Nie je k dispozícii, ale pomocou myši a podržaním klávesu Shift nakreslite štvorec.
Kruh (ovál)	Kliknite na nástroj Kruh a potom kliknite a potiahnite na snímke: 	Nie je k dispozícii, ale pomocou myši a podržaním klávesu Shift nakreslite kruh (nie ovál).

Tabuľka 3.2 Klávesové skratky, kliknutia myšou a ikony, vlastné typy prípadov

	S myšou	Na klávesnici
Mnohouholník	Kliknite na nástroj Mnouhouholník a potom kliknite a potiahnite na snímke. Kliknutím pridáte body: 	Nedostupné
Voľný tvar (čmáranice)	Kliknite na nástroj Voľný tvar a potom kliknite a potiahnite na snímke: 	Nedostupné
Šípka	Kliknite na nástroj Šípka a potom kliknite a potiahnite na snímke: 	Nedostupné
Meranie (nakreslite čiaru)	Kliknite na nástroj Meranie a potom kliknite a potiahnite na snímke: 	Nedostupné
Počítadlo (spočítajte skupinu bodiek)	Počítadlo (spočítajte skupinu bodiek) 	Nedostupné
Zastaviť pridávanie do počítadla	Kliknite pravým tlačidlom myši	Nedostupné

Tabuľka 3.2 Klávesové skratky, kliknutia myšou a ikony, vlastné typy prípadov

	S myšou	Na klávesnici
Odstrániť jednu bodku z počítadla	Vyberte bodku a kliknite na tlačidlo odpadkového koša: 	Pomocou myši vyberte bodku a potom stlačte kláves Delete.
Odstrániť celú skupinu bodiek	Kliknite na tlačidlo Vymazať: 	Nedostupné
Odstrániť anotáciu	Kliknite na tlačidlo odpadkového koša: 	Vyberte anotáciu pomocou kurzora a použite kláves Delete na klávesnici
Zmeniť farbu alebo hrúbku anotácie	Kliknutím na nástroj Farba otvorte paletu: 	
Zmeniť hrúbku bodiek alebo čiar anotácie	Upravte pomocou posúvača: 	S možnosťou hrúbky vyberte pomocou myši, kláves so šípkou doľava pre tenšie alebo kláves so šípkou doprava pre hrubšie.
Zmeniť farbu anotácie	Kliknite na farbu v palete: 	Nedostupné
Zmeniť názov anotácie	Kliknite na nástroj Upraviť anotáciu 	a píšete pomocou klávesnice.

Index

A

Anotácia

názov 3.47

Anotácie 3.14

bodky 3.23

čiara 3.22, 3.49

čmáranice 3.22

farba 3.36, 3.50

filter 3.34

hrúbka 3.50

hrúbka čiary 3.35

komentáre 3.35, 3.47

kruh 3.17, 3.21, 3.48

meranie 3.17, 3.22, 3.49

mnohouholník 3.17, 3.21, 3.49

nástroje 3.17

názov 3.35

nepriehľadnosť 3.34, 3.47

nová skupina bodiek 3.19

obdĺžnik 3.20, 3.48

odstrániť 3.50

odstrániť bodku z počítadla 3.50

odstrániť počítadlo 3.24

odstrániť skupinu bodiek 3.24, 3.50

počítadlo 3.17, 3.23, 3.49

pridať 3.17

pridať bodky 3.17, 3.49

pridať nový počet 3.19

šípka 3.17, 3.22, 3.49

tvary 3.17, 3.20, 3.48

upraviť 3.47

upravovať a organizovať 3.30

voľný tvar 3.17, 3.22, 3.49

zastaviť pridávanie do počítadla 3.49

zmeniť názov 3.50

zobraziť komentáre pre ďalších kontrolórov 3.35, 3.47

zobraziť merania pre ďalších kontrolórov 3.47

zobraziť štítok pre ďalších kontrolórov 3.35, 3.47

Automatický nosič, Pravidlá pre čiarový kód 2.7

D

Dlaždice 3.25

Dokončená kontrola prípadu 3.38

F

Farebná mapa zamerania 3.11, 3.47

I

Indikácia pre použitie 1.1

K

Komentáre 3.14, 3.24

Kontrola prípadu 3.2, 3.4, 3.5
prípady zoskupené s primárnym ID 3.39

M

Možnosti prekrytia 3.11

N

Nastaviť typ prípadu pre automatický nosič 2.7

O

Odstrániť anotáciu 3.50

Otočiť pohľad 3.11

Označenia 3.14

P

- potrebné materiály 3.5
- Používateľské rozhranie 2.1
- Pravidlo pre čiarový kód
 - pridať alebo zmeniť 2.10
- Prevrátiť pohľad 3.11
- Pridať k prípadu značku 3.27, 3.48
- Pridať komentáre k prípadu 3.24
- Prípad
 - dokončiť kontrolu 3.38
 - kontrola 3.2
 - Kontrola snímky celého sklíčka 3.7
 - otvorený 3.5
 - proces kontroly 3.4
- Proces zobrazovania 1.2

S

- Sledovanie miniatúr 3.11, 3.47
- Snímka 3.12
- Snímka celého sklíčka 3.7
 - navigovať pomocou klávesnice 3.10
 - otáčať 3.48
 - pohyb pomocou myši 3.8
 - prevrátiť 3.47
 - upraviť jas 3.48

T

- Typ prípadu
 - aktivovať 2.5
 - deaktivovať 2.5
 - Pravidlá pre čiarový kód 2.7
 - vytvoriť vlastný 2.3

U

Upraviť jas 3.12

Užší výber označených objektov 3.25

V

Vrstvy 3.11

Z

Zachytenie obrazovky 3.12

Zamýšľané použitie 1.1

Zamýšľaný účel 1.1

Záznam údajov o prípade 3.3

Značky 3.14, 3.25, 3.27

odstrániť značku 3.30

HOLLOGLIC® Kontrolná stanica Genius™ Návod na obsluhu



Hologic Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752, USA
+1-508-263-2900



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgicko

www.hologic.com

Patentové informácie
www.hologic.com/patent-information

© Hologic, Inc., 2025. Všetky práva vyhradené.

