

Prohlížeč stanice Genius™

Návod k obsluze



Prohlížečí stanice Genius™

Návod k obsluze

HOLOGIC®



Hologic, Inc.
250 Campus Drive
Marlborough, MA 01752 USA
Tel.: 1-844-465-6442
1-508-263-2900
Fax: 1-508-229-2795
Web: www.hologic.com



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgie

Zadavatel v Austrálii:
Hologic (Australia and
New Zealand) Pty Ltd
Suite 302, Level 3
2 Lyon Park Road
Macquarie Park
NSW 2113
Australia
Tel: 02 9888 8000

Digitální diagnostický systém Genius™ je počítačový a automatizovaný zobrazovací a prohlížeč systém pro použití s cervikálními cytologickými vzorky na sklíčkách ThinPrep i jiných sklíčkách. Digitální diagnostický systém Genius, je-li používán s pomocí algoritmu umělé inteligence Genius Cervical, je určen k tomu, aby pomohl cytologovi nebo patologovi zvýraznit objekty na sklíčku pro další odbornou kontrolu. Produkt nenahrazuje odbornou kontrolu. Určení adekvátnosti preparátu a diagnózy pacienta je výhradně v kompetenci cytologů a patologů vyškolených společností Hologic k hodnocení sklíček připravených metodou ThinPrep a/ nebo patologů, kteří případně kontrolují jiné typy sklíček.

© Hologic, Inc., 2025. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána do vyhledávacího systému nebo překládána do jakéhokoli jazyka nebo počítačového jazyka, v jakékoli formě nebo jakýmikoli prostředky, elektronickými, mechanickými, magnetickými, optickými, chemickými, manuálními nebo jinými, bez předchozího písemného souhlasu společnosti Hologic, 250 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts, 01752, Spojené státy americké.

Přestože tato příručka byla vypracována za veškerých preventivních opatření k zajištění správnosti, společnost Hologic nepřebírá jakoukoli odpovědnost za žádné chyby nebo opomenutí, ani za žádné škody vyplývající z aplikace nebo použití těchto informací.

Na tento produkt se může vztahovat jeden nebo více amerických patentů uvedených na adrese www.hologic.com/patent-information

Hologic, Genius, ThinPrep, UroCyte a související loga jsou ochranné známky a/ nebo registrované ochranné známky společnosti Hologic, Inc. a/ nebo jejích dceřiných společností ve Spojených státech a/ nebo jiných zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou vlastnictvím příslušných společností.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Číslo dokumentu: AW-32334-2601 Rev. 001

7-2025



Historie revizí

Revize	Datum	Popis
AW-32334-2601 Rev. 001	7-2025	Návod reorganizován tak, aby byly odděleny pokyny pro kontrolu snímků pomocí algoritmu umělé inteligence Genius Cervical. Odděleno určené použití pro kontrolu pomocí algoritmu umělé inteligence Genius Cervical od určeného použití pro kontrolu snímků celých sklíček. Popis vlastních typů případů, nových nástrojů pro kontrolu celých sklíček a souvisejících zpráv.

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

O b s a h

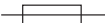
Tento návod k obsluze má tři části.

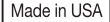
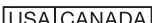
- Část 1 popisuje instalaci, obecné použití a péči o prohlížečící stanici Genius.
- Část 2 obsahuje informace specifické pro kontrolu sklíček ThinPrep™ Pap test s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical.
- Část 3 obsahuje informace specifické pro kontrolu digitálních snímků celých sklíček.

Konfigurace vašeho systému nemusí mít všechny možnosti popsané v tomto návodu. Další informace vám poskytne zástupce společnosti Hologic.

Symbole použité na přístroji

Na tomto přístroji se mohou vyskytovat následující symboly.

	Upozornění – viz příložené dokumenty
	Přečtěte si návod k použití
	Diagnostický zdravotnický prostředek <i>in vitro</i>
	Pojistka (není uživatelsky přístupná)
	Odpad z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ) Nevyhazujte do komunálního odpadu. Ohledně likvidace přístroje kontaktujte společnost Hologic.
	Sériové číslo
	Výrobce
	Datum výroby
	Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství

	Katalogové číslo
	Zapnuto (hlavní vypínač)
	Vypnuto (hlavní vypínač)
	Zapnuto/vypnuto, pohotovostní režim
	Port 3 USB (počítač)
	Port Ethernet (počítač)
	Vyrobeno v USA
	Informace platí pouze v USA a Kanadě
	Informace platí pouze v USA
	Výrobek splňuje požadavky na označení CE v souladu s nařízením EU-IVD 2017/746

	Upozornění: Federální zákony (USA) omezují prodej tohoto přístroje na lékaře nebo na předpis lékaře či jiného zdravotnického pracovníka, který je oprávněn podle zákonů státu, v němž vykonává praxi, používat nebo předepisovat používání tohoto přístroje, je k tomu vyškolen a má zkušenosti s používáním tohoto výrobku.
	Shoda ve Spojeném království byla posouzena (Velká Británie)
	Dovozce
	Země výroby

Popisy dalších symbolů použitých na monitoru naleznete v dokumentaci dodané s monitorem.

Část 1.

Instalace, obecné použití a péče o prohlížeč stanice Genius™

Tento návod k obsluze má tři části.

- Část 1 popisuje instalaci, obecné použití a péči o prohlížeč stanice Genius.
- Část 2 obsahuje informace specifické pro kontrolu sklíček ThinPrep™ Pap test s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical.
- Část 3 obsahuje informace specifické pro kontrolu digitálních snímků celých sklíček.

Konfigurace vašeho systému nemusí mít všechny možnosti popsané v tomto návodu. Další informace vám poskytne zástupce společnosti Hologic.

Historie revizí

Revize	Datum	Popis
AW-32336-2601 Rev. 001	7-2025	První vydání návodu k instalaci, obecnému používání a péči o prohlížeč stanice Genius.

Číslo dokumentu: AW-32336-2601 Rev. 001

7-2025

Obsah

Kapitola první

Úvod

ČÁST A:	Přehled	1.1
ČÁST B:	Proces digitálního diagnostického systému Genius	1.4
ČÁST C:	Příprava vzorku.....	1.3
ČÁST D:	Technické údaje Prohlížecké stanice.....	1.4
ČÁST E:	Interní kontrola kvality	1.8
ČÁST F:	Rizika pro prohlížecké stanice Genius	1.9
ČÁST G:	Likvidace	1.11

Kapitola druhá

Instalace

ČÁST A:	Obecné	2.1
ČÁST B:	Akce při dodání.....	2.1
ČÁST C:	Příprava před instalací	2.2
ČÁST D:	Přesun Prohlížecké stanice.....	2.4
ČÁST E:	Připojení součástí Prohlížecké stanice	2.5
ČÁST F:	Zapnutí Prohlížecké stanice.....	2.7
ČÁST G:	Skládání a manipulace po instalaci.....	2.13
ČÁST H:	Vypnutí systému	2.14

Kapitola třetí

Uživatelské rozhraní

ČÁST A:	Přehled	3.1
ČÁST B:	Přihlásit se	3.7
ČÁST C:	Přehled zobrazení	3.11

ČÁST D:	Nastavení.....	3.18
ČÁST E:	Přizpůsobit zobrazení.....	3.49
ČÁST F:	Záložky	3.70
ČÁST G:	Zprávy	3.71

Kapitola čtvrtá

Údržba

ČÁST A:	Všeobecné zásady čištění.....	4.1
----------------	-------------------------------	-----

Kapitola pátá

Řešení problémů

ČÁST A:	Žádné připojení k serveru pro správu snímků	5.1
ČÁST B:	Chyba při načítání dat	5.3
ČÁST C:	Informace z digitálního zobrazovače zobrazené z Prohlížečské stanice	5.6

Kapitola šestá

Servisní informace	6.1
---------------------------------	------------

Kapitola sedmá

Informace pro objednávky	7.1
---------------------------------------	------------

Rejstřík

Kapitola první

Úvod

ČÁST
A

PŘEHLED

Prohlížeč stanice Genius je jednou ze součástí digitálního diagnostického systému Genius. Prohlížeč stanice je počítač se specifickým monitorem pro diagnostickou kontrolu snímků. V počítači je spuštěna softwarová aplikace, která slouží ke spuštění softwarové aplikace Prohlížeč stanice v uzamčeném okně prohlížeče. Webová aplikace Prohlížeč stanice je hostována serverem pro správu snímků Genius (IMS). Prohlížeč stanice je připojena k serveru pro správu snímků, který poskytuje data sklíčků ke kontrole a přijímá aktualizace na základě kontroly. K serveru pro správu snímků lze přiřadit jednu nebo více kontrolních stanic.

Prohlížeč stanice slouží cytologovi (CT) a patologovi ke kontrole digitálních snímků mikroskopických sklíčků, které byly zobrazovány na digitálním zobrazovači Genius. Digitální snímky jsou k dispozici pro CT nebo patologa ke kontrole na prohlížeč stanice. Algoritmus umělé inteligence Genius Cervical pomáhá CT nebo patologovi při kontrole sklíčků ThinPrep Pap test vytvořených na digitálním zobrazovači.

Pomocí počítačové myši a počítačové klávesnice je CT nebo patolog schopen zobrazit případ a označit předměty zájmu. Prohlížeč stanice je připojena k serveru pro správu snímků a při kontrole jsou data sklíčků načtena z databáze sklíčků spravované serverem pro správu snímků. Na závěr kontroly sklíčků se data sklíčků uloží do databáze.

prohlížeč stanice tvoří:

Monitor, lékařská počítačová obrazovka s vysokým rozlišením poskytovaná společností Hologic, s dostatečným rozlišením pro zobrazení snímků v plném zachyceném rozlišení.

Počítač, který je hostitelem systémové aplikace, **klávesnice** a **myš**. S počítačem lze také použít volitelnou čtečku čárových kódů.



Obrázek 1-1-1 Prohlížeč stanice Genius

Poznámka: Počítač zobrazený na fotografiích a ilustracích v tomto návodu k obsluze se může lišit od vzhledu počítače používaného ve vaší laboratoři.

ČÁST
B

PROCES DIGITÁLNÍHO DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU GENIUS

Sklička, která byla připravena k screeningu, se vloží do nosičů sklíček, které se umístí do digitálního zobrazovače. Obsluha používá dotykovou obrazovku na digitálním zobrazovači k interakci s přístrojem prostřednictvím grafického rozhraní ovládaného nabídkou.

Čtečka ID sklíčka naskenuje přístupové ID sklíčka a vyhledá oblast skenování. Potom digitální zobrazovač naskenuje určenou oblast mikroskopického sklíčka a vytvoří snímek celého sklíčka.

Data snímku sklíčka, přístupové ID a související datový záznam jsou přenášeny na server pro správu snímků a sklíčko je vráceno do držáku sklíček.

Server pro správu snímků funguje jako centrální správce dat pro digitální diagnostický systém Genius. Při snímání sklíček digitálním zobrazovačem a jejich prohlížení na prohlížeč stanice server ukládá, načítá a přenáší informace na základě ID případu.

Cytolog (CT) nebo patolog přezkoumává případy na prohlížeč stanice. Prohlížeč stanice je počítač se softwarovou aplikací Prohlížeč stanice a monitorem vhodným pro diagnostické prohlížení

snímku celého sklíčka. K prohlížečí stanice je připojena klávesnice a myš. Pokud bylo na prohlížečí stanice identifikováno platné přístupové ID případu, server odešle celý snímek sklíčka pro toto ID a CT nebo patologovi je předložen snímek celého sklíčka ke kontrole. Pokud konfigurace vašeho produktu zahrnuje algoritmus analýzy snímku, analyzuje algoritmus snímky před jejich zobrazením na prohlížečí stanice.

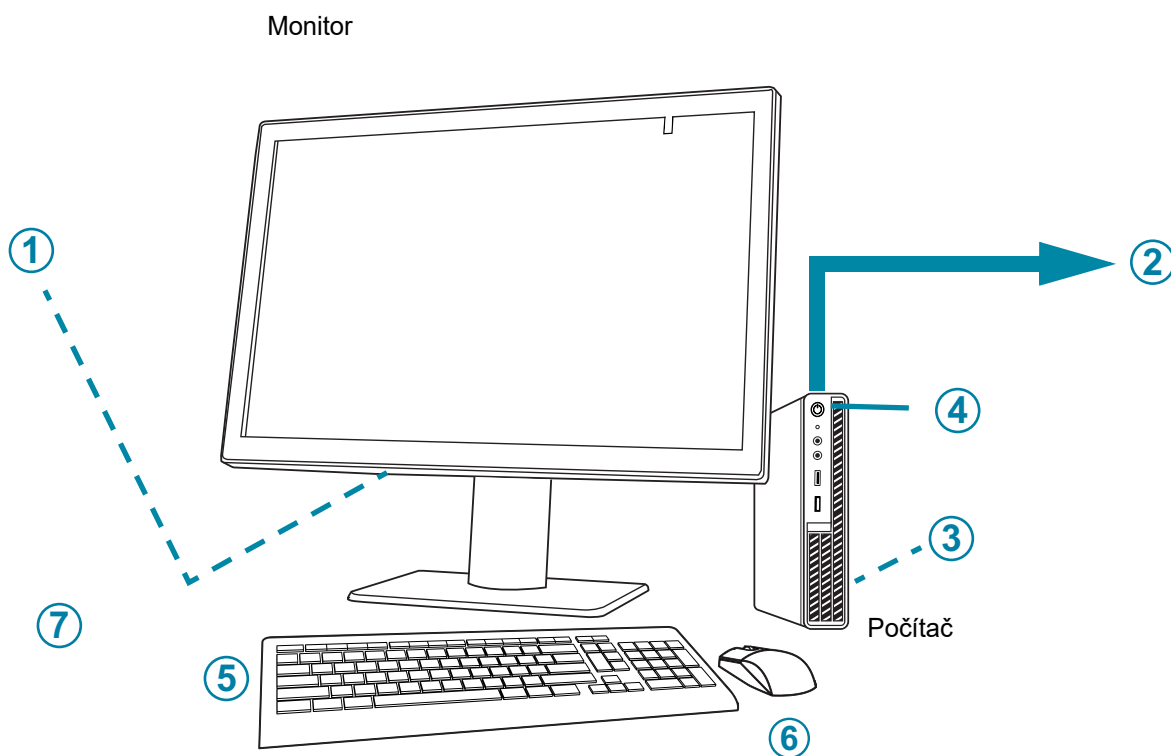
CT nebo patolog má možnost elektronicky anotovat snímek, označit objekty zájmu a zahrnout anotace a komentáře do kontroly případu. Hodnotitel má vždy možnost přesunout a přiblížit pohled na snímek celého sklíčka, což poskytuje úplnou svobodu přesunout jakoukoli část vzorku na sklíčku do zorného pole pro vyšetření.

**ČÁST
C****PŘÍPRAVA VZORKU**

Prohlížečí stanice se používá k prohlížení snímků a snímání dat ze vzorků, které byly naskenovány na digitálním zobrazovači Genius.

Informace o používání digitálního zobrazovače naleznete v návodu k obsluze digitálního zobrazovače.

Přehled součástí

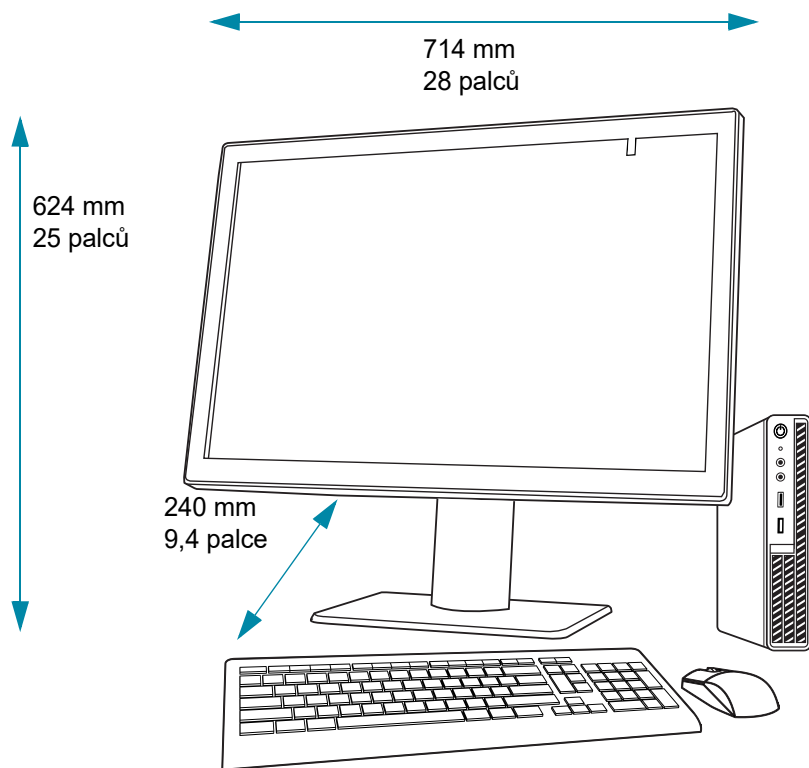


Obrázek 1-1-2 Součásti Prohlížeční stanice

Legenda: Obrázek 1-1-2	
①	Tlačítko napájení monitoru pod krytem prostoru pro konektory
②	Připojení serveru pro správu snímků (znázorněno v konceptu v Obrázek 1-1-2)
③	Grafický procesor (GPU) nainstalovaný v počítači.

Legenda: Obrázek 1-1-2	
④	Tlačítko napájení počítače, umístění se liší podle modelu počítače
⑤	Počítačová klávesnice
⑥	Počítačová myš
⑦	Skener čárových kódů (volitelný, není zobrazen v Obrázek 1-1-2)

Rozměry monitoru Prohlížečící stanice



Obrázek 1-1-3 Rozměry monitoru Prohlížečící stanice

Hmotnost

Samotný monitor Prohlížečící stanice váží přibližně 17,7 kg (39 liber).

Technické údaje Prohlížečící stanice

V závislosti na konfiguraci ve vaší laboratoři může být počítač dodán společností Hologic s již nainstalovanou grafickou kartou. Minimální specifikace pro počítač Prohlížečící stanice jsou:

Hardware:

- X86 procesor, Intel[™] Core[™] i7 2,4 GHz (4C, 8T) nebo rychlejší
- Paměť 16 GB DDR4 nebo větší
- 256 GB disk nebo větší
- Připojení k síti 1 Gb nebo rychlejší (doporučeno)
- Dostupný slot PCIe Gen3 x16 v PC pro kartu GPU Barco
- Klávesnice a myš

Operační systém:

- Windows 10–64 bitů

Provozní teplotní rozsah

Viz dokumentace dodaná s monitorem a počítačem.

Neprovozní teplotní rozsah

Viz dokumentace dodaná s monitorem a počítačem.

Rozsah provozní vlhkosti

Viz dokumentace dodaná s monitorem a počítačem.

Rozsah neprovozní vlhkosti

Viz dokumentace dodaná s monitorem a počítačem.

Stupeň znečištění

Viz dokumentace dodaná s monitorem a počítačem.

Nadmořská výška

Viz dokumentace dodaná s monitorem a počítačem.

Atmosférický tlak

Viz dokumentace dodaná s monitorem a počítačem.

Hladiny zvuku

Viz dokumentace dodaná s monitorem a počítačem.

Napájení

Specifikace napájení naleznete v dokumentaci dodané s monitorem a počítačem.

Pojistky

Specifikace napájení naleznete v dokumentaci dodané s monitorem a počítačem. Pojistky nejsou uživatelsky přístupné a nejsou určeny k výměně uživateli. Pokud přístroj nefunguje, kontaktujte

technickou podporu. Neodstraňujte žádné kryty na součástech kromě krytu prostoru pro konektory monitoru.

Normy pro bezpečnost, EMI a EMC

Informace o bezpečnosti, normách EMI a EMC naleznete v dokumentaci dodané s monitorem a počítačem.

ČÁST E

INTERNÍ KONTROLA KVALITY

Prohlížeč funguje jako prohlížeč dat uložených na serveru pro správu snímků. Kontrolní stanicí průběžně kontroluje správné spojení se serverem. Pokud je spojení se serverem přerušeno, zobrazí se v prohlížečské stanici zpráva. prohlížečské stanice nelze použít, dokud nebude obnoveno spojení.

Kombinace monitoru lékařské kvality, ovladače displeje (GPU) a systémového softwaru zajišťuje konzistentní kvalitu obrazu. Monitor používá přední snímač k automatickému týdennímu testu shody barev a automatické kalibraci dvakrát ročně.

RIZIKA PRO PROHLÍŽECÍ STANICE GENIUS

Prohlížečská stanice je určena k provozu způsobem uvedeným v této příručce. Ujistěte se, že jste si přečetli níže uvedené informace a porozuměli jim, abyste předešli újmě na zdraví obsluhy nebo poškození přístroje.

Pokud je toto zařízení používáno způsobem, který není specifikován výrobcem, může dojít k narušení ochrany poskytované tímto zařízením.

Monitor a grafická karta pro prohlížečské stanice jsou dodávány společností Hologic speciálně pro digitální diagnostický systém Genius. Jsou nezbytné pro správnou funkci systému a nelze je nahradit.

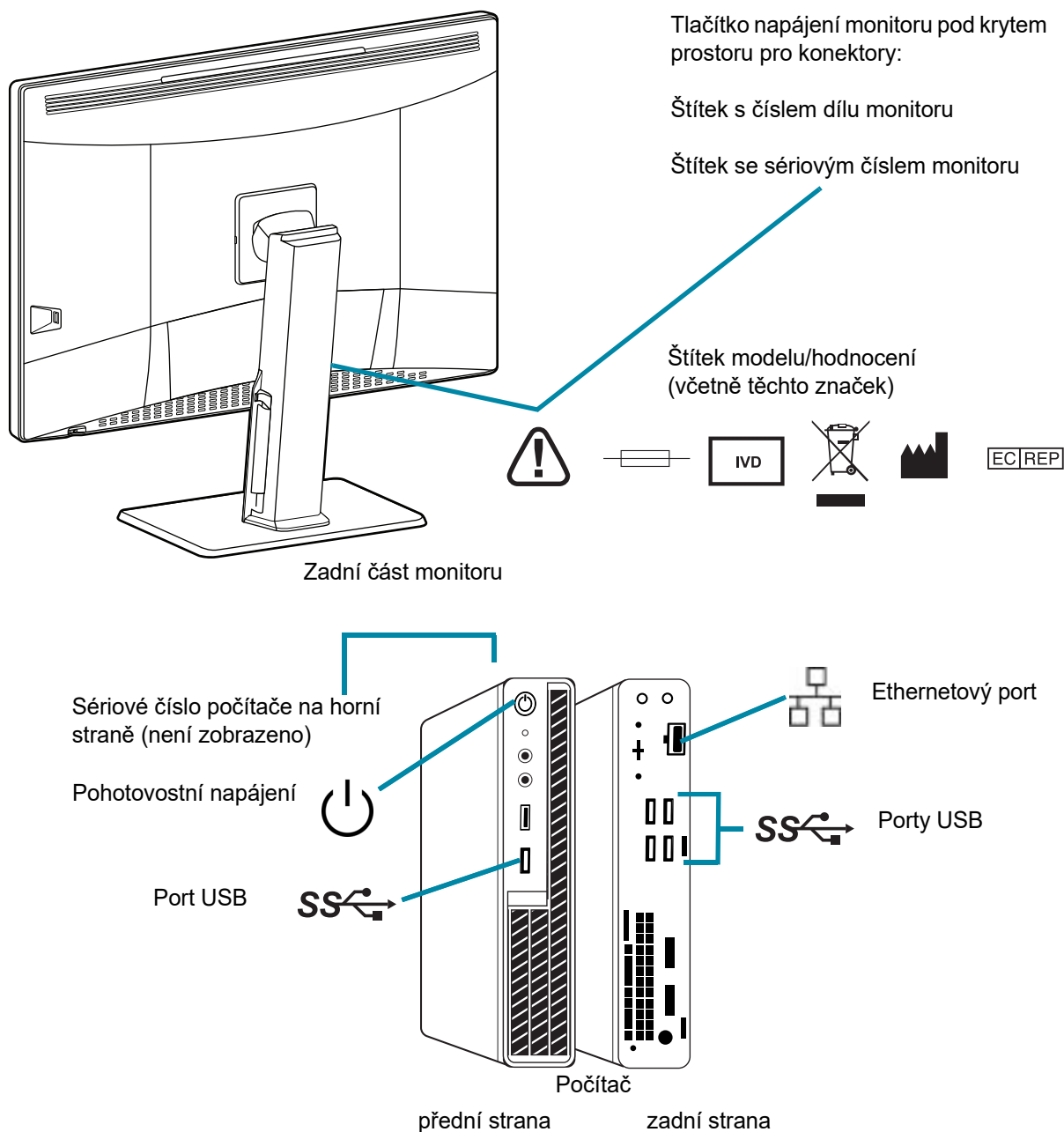
Dojde-li k závažné události v souvislosti s tímto přístrojem nebo jakýmkoli součástmi používanými s tímto přístrojem, oznamte to oddělení technické podpory společnosti Hologic a kompetentnímu úřadu, místem příslušnému pacientovi nebo uživateli.

Výstrahy, upozornění a poznámky

Pojmy **VÝSTRAHA**, **UPOZORNĚNÍ** a *Poznámka* mají v této příručce specifický význam.

- Výstraha označená **VÝSTRAHA** varuje před určitými akcemi nebo situacemi, které by mohly způsobit zranění nebo smrt.
- **UPOZORNĚNÍ** varuje před akcemi nebo situacemi, které by mohly poškodit zařízení, vytvořit nepřesná data nebo zrušit postup, ačkoli zranění osob je nepravděpodobné.
- *Poznámka* poskytuje užitečné informace související s poskytnutými pokyny.

Umístění štítků



Poznámka: Počet a přesné umístění portů, štítků a tlačítek se může lišit v závislosti na modelu počítače, který máte.

Pokud počítač není dodán společností Hologic, sériové číslo může být na jiném místě.

Obrázek 1-1-4 Umístění štítků na přístroji

Výstrahy

VÝSTRAHA: Pouze servisní instalace. Tento přístroj smí instalovat servisní personál vyškolený společnostmi Hologic.

VÝSTRAHA: Uzemňená zásuvka. Pro zajištění bezpečného provozu přístroje použijte třívodičovou uzemněnou zásuvku.

Omezení

Monitor a grafická karta pro prohlížečské stanice jsou dodávány společnostmi Hologic speciálně pro digitální diagnostický systém Genius. Jsou nezbytné pro správnou funkci systému a nelze je nahradit.



LIKVIDACE

Likvidace zařízení

Kontaktujte servis společnosti Hologic. (Viz Kapitola 6, Servisní informace.)

Nevyhazujte do komunálního odpadu.



EC REP

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
Belgie

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Kapitola druhá

Instalace

VÝSTRAHA: Pouze servisní instalace

ČÁST A

OBECNÉ

prohlížeč stanice Genius musí instalovat kvalifikovaný servisní personál vyškolený společností Hologic. Po dokončení instalace pracovníci společnosti Hologic proškolí obsluhu pomocí návodu k obsluze jako školicí příručky.

Ovládací panel Prohlížeč stanice by měl být používán pouze personálem, který byl vyškolen společností Hologic nebo organizacemi nebo jednotlivci určenými společností Hologic.

ČÁST B

AKCE PŘI DODÁNÍ

Zkontrolujte, zda obalové krabice nejsou poškozené. Případná poškození neprodleně nahlaste přepravci nebo technické podpoře společnosti Hologic. (Viz Kapitola 6, Servisní informace.)

Přístroj ponechte v obalových kartonech pro servisní pracovníky vyškolené společností Hologic.

Uchovávejte přístroj ve vhodném prostředí až do instalace (chladné, suché prostředí).

Poznámka: Výrobce monitoru a výrobce počítače poskytují dokumentaci k těmto součástem. Technické specifikace naleznete zde. Nevyhazujte je.

PŘÍPRAVA PŘED INSTALACÍ

Posouzení pracoviště před instalací

Posouzení pracoviště před instalací provádí kvalifikovaný servisní personál vyškolený společností Hologic. Posouzení místa vyžaduje, abyste s pracovníky IT (informační technologie) vaší laboratoře zvážili možnost síťového připojení. Ujistěte se, že jste připravili všechny požadavky na konfiguraci pracoviště podle pokynů kvalifikovaného servisního personálu vyškoleného společností Hologic.

Místo musí mít zabezpečenou bránu firewall a silnou síťovou bezpečnost pro zařízení připojená k počítači serveru pro správu snímků a Prohlížeč stanice.

Kromě síťových požadavků bude Prohlížeč stanice pro napájení přístroje vyžadovat dvě zásuvky. Ujistěte se, že je v okruhu 2 metrů od přístroje dostatečné elektrické napájení. Monitor a počítač musí být zapojeny do tříkolíkové uzemněné zásuvky. U počítače se odpojení od zdroje napájení provádí vytáhnutím napájecího kabelu. U monitoru se odpojení od zdroje napájení provádí odpojením monitoru ze síťové zásuvky.

Klávesnice, myš a volitelná čtečka čárových kódů se připojují přes USB k počítači Prohlížeč stanice.

Poznámka: Přístroj neumísťujte tak, že by bylo obtížné odpojit napájecí kabely.

Příprava počítače

V závislosti na konfiguraci ve vaší laboratoři může být počítač dodán společností Hologic s již nainstalovanou potřebnou grafickou kartou nebo mohou pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic nainstalovat potřebnou grafickou kartu do počítače, který splňuje požadované specifikace.

Pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic budou potřebovat přístup k počítači, aby mohli nainstalovat prohlížeč stanice.

Umístění

Plocha monitoru Prohlížeč stanice je přibližně 714 mm široká x 240 mm a < 624 mm vysoká (28 in. x 9,4 in. a < 25 in. vysoká). Ujistěte se, že je na stole dostatek místa pro používání klávesnice a myši. (Viz Obrázek 1-2-1.) Monitor váží přibližně 17,7 kg (39 liber). Ujistěte se, že stůl nebo lavice unese hmotnost monitoru a počítače.

UPOZORNĚNÍ: Všechny kabelové spoje ved'te opatrně, aby nedošlo k jejich skřípnutí. Abyste předešli zakopnutí o kabeláž nebo jejímu odpojení, neumísťujte kabeláž do blízkosti pěšího provozu.

Prohlížeč stanice by měla být umístěna na rovném, pevném povrchu. Zvažte oslnění od jiných zdrojů světla. Neomezujte normální proudění vzduchu kolem přístroje, když je zapnutý.

Pokud je systém konfigurován počítačem umístěným odděleně od monitoru, ujistěte se, že se počítač nachází v bezprašné oblasti se snadným přístupem k vypínači napájení.

Zprávy Genius Event Bridge

V závislosti na konfiguraci ve vaší laboratoři se mohou pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic podílet na nastavení zpráv Genius Event Bridge, aby usnadnili propojení s aplikacemi, jako je laboratorní informační systém (LIS).



Obrázek 1-2-1 Typická konfigurace Prohlížečící stanice

Zabezpečení

Bezpečnost zdravotnických prostředků je sdílenou odpovědností zúčastněných stran, včetně zdravotnických zařízení, pacientů, poskytovatelů a výrobců zdravotnických prostředků. Celkově mějte na paměti, že všichni zaměstnanci jsou zodpovědní za integritu, důvěrnost a dostupnost zpracovávaných, přenášených a uložených údajů v systému. Společnost Hologic doporučuje, aby každá laboratoř spolupracovala přímo s vašimi stávajícími informačními systémy a bezpečnostními pracovníky, aby určila nejvhodnější opatření, která je třeba přijmout na základě infrastruktury informačních technologií (IT) na vašem pracovišti.

Ochranná opatření kybernetické bezpečnosti

Společnost Hologic začleňuje zásady bezpečného návrhu do životního cyklu vývoje produktů, aby minimalizovala rizika kybernetické bezpečnosti.

Prohlížeč stanice Genius může být předinstalována na hardwaru poskytovaného společností Hologic nebo hardwaru poskytovaného zákazníkem.

Instalace softwaru třetích stran nad rámec antivirového softwaru není oficiálně podporována společností Hologic a může nepříznivě ovlivnit výkon systému. Podle uvážení zákazníka může být nainstalován software pro detekci narušení nebo správu systému.

Na prohlížeč stanice se doporučuje použití antivirového softwaru.

Opravy operačního systému

Software Prohlížeč stanice běží na systému Microsoft Windows (různé edice). Zákazníci mohou implementovat aktualizace systému Windows podle potřeby. Zákazníci by měli naplánovat aktualizace, které nejsou v rozporu s klinickými operacemi nebo předdefinovanými naplánovanými úkoly. Při aplikaci záplat se doporučuje strategie „rollback“ (navrácení změn).

Aktualizace kybernetické bezpečnosti

Společnost Hologic průběžně vyhodnocuje aktualizace softwaru, bezpečnostní záplaty a účinnost zavedených bezpečnostních opatření, aby zjistila, zda jsou nutné aktualizace ke zmírnění vznikajících hrozeb. Společnost Hologic bude poskytovat ověřené aktualizace a opravy softwaru po celou dobu životnosti zdravotnického prostředku, aby byla zajištěna jeho trvalá bezpečnost a účinnost.

ČÁST D

PŘESUN PROHLÍŽECÍ STANICE

UPOZORNĚNÍ: Před přesunutím Prohlížeč stanice si přečtěte tuto část a porozumějte jí.

S kontrolní stanicí je třeba zacházet opatrně. Pokud je nutné systém přemístit, je třeba monitor a počítač od sebe odpojit, přemístit je odděleně a na novém místě je znovu připojit.

Před odpojením některé ze součástí se ujistěte, že víte, jak byly původně připojeny. Konektory musí být umístěny v přesně určených portech.

UPOZORNĚNÍ: Přístroj váží 17 kg (39 liber) a měl by být přemístěn nejméně dvěma osobami.



Obrázek 1-2-2 Přesun Prohlížečské stanice

ČÁST
E

PŘIPOJENÍ SOUČÁSTÍ PROHLÍŽECÍ STANICE

Před zapnutím napájení a použitím přístroje musí být součásti Prohlížečské stanice Genius zcela sestaveny. Přístroj sestaví servisní pracovníci vyškolení společností Hologic:

- Monitor
- Počítač
- Počítačová grafická procesorová jednotka (GPU, grafická karta)
- Počítačová myš a klávesnice
- Čtečka čárového kódu (volitelná)
- Připojení serveru pro správu snímků

Monitor – velkoformátová počítačová obrazovka pro lékařské účely s vysokým rozlišením a kalibračním senzorem

Počítačová grafický procesor (GPU, grafická karta) – umožňuje počítači zobrazovat snímky sklíček na monitoru

V **počítači** je umístěna desktopová aplikace, která se používá ke spuštění Prohlížeč stanice.

Připojení k serveru pro správu snímků – zajišťuje komunikaci dat snímků sklíček ze serveru pro správu snímků do počítače Prohlížeč stanice. Server je držitelem databáze dat snímků sklíček a server je hostitelem komunikace mezi součástmi digitálního diagnostického systému Genius.

UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze monitor a GPU dodávané společností Hologic.

UPOZORNĚNÍ: Neměňte žádné nastavení zobrazení obrazovky na monitoru. Prohlížeč stanice je určena k prezentaci snímků na monitoru tak, jak je nainstaloval servisní personál vyškolený společností Hologic.

Počítač může dodat společnost Hologic nebo si laboratoř může koupit vlastní počítač. Pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic instalují počítačovou grafickou kartu jako součást instalace Prohlížeč stanice. Počítače dodané laboratoří musí splňovat nebo překračovat minimální specifikace pro prohlížeč stanice. (Viz „Technické údaje Prohlížeč stanice“ na straně 1.6).

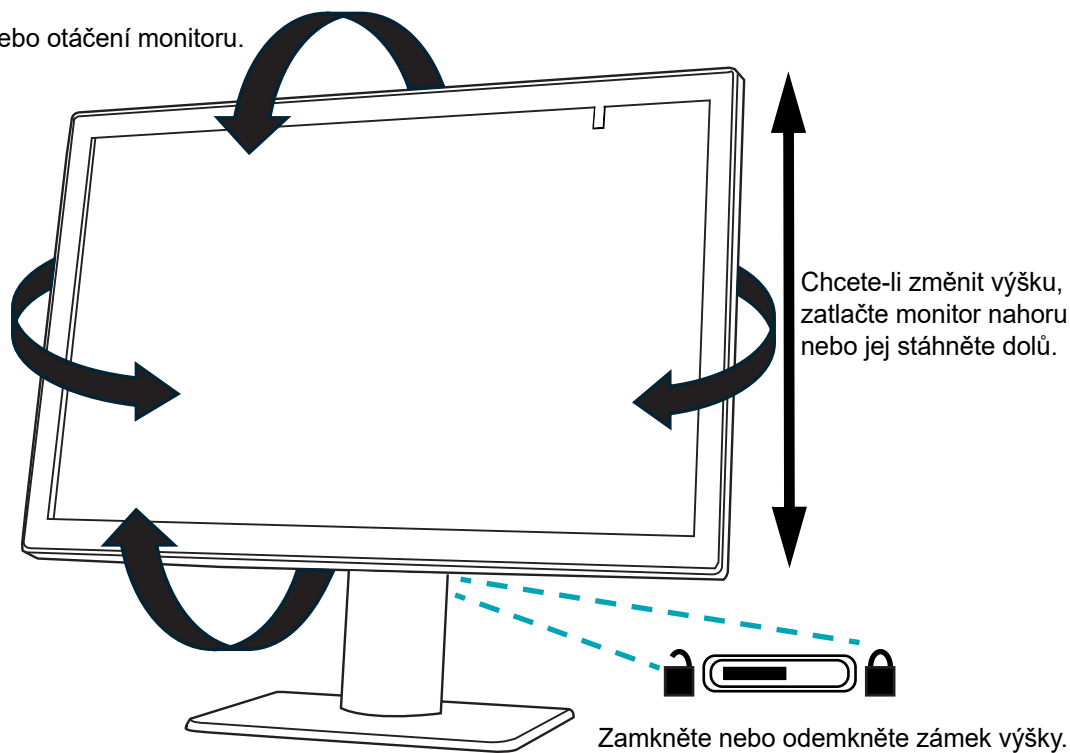
Síťové připojení pomocí minimálně kabeláže kategorie 6 připojuje prohlížeč stanice k síťovému zařízení. (Viz Obrázek 1-1-4.) Síťové zařízení umožňuje komunikaci se serverem pro správu snímků Genius.

Poznámka: Je odpovědností zákazníka zakoupit a nainstalovat potřebná množství a délky ethernetového kabelu potřebného pro připojení Prohlížeč stanice k systému. Konfigurace instalace by měla být naplánována před instalací přístroje.

Nastavení výšky a sklonu monitoru

Monitor Prohlížeč stanice lze zvednout a spustit tak, aby vyhovoval preferencím recenzenta. Monitor lze naklonit podle preferencí recenzenta. Další informace naleznete v pokynech dodaných výrobcem monitoru.

Naklápění nebo otáčení monitoru.



Obrázek 1-2-3 Nastavení výšky a sklonu

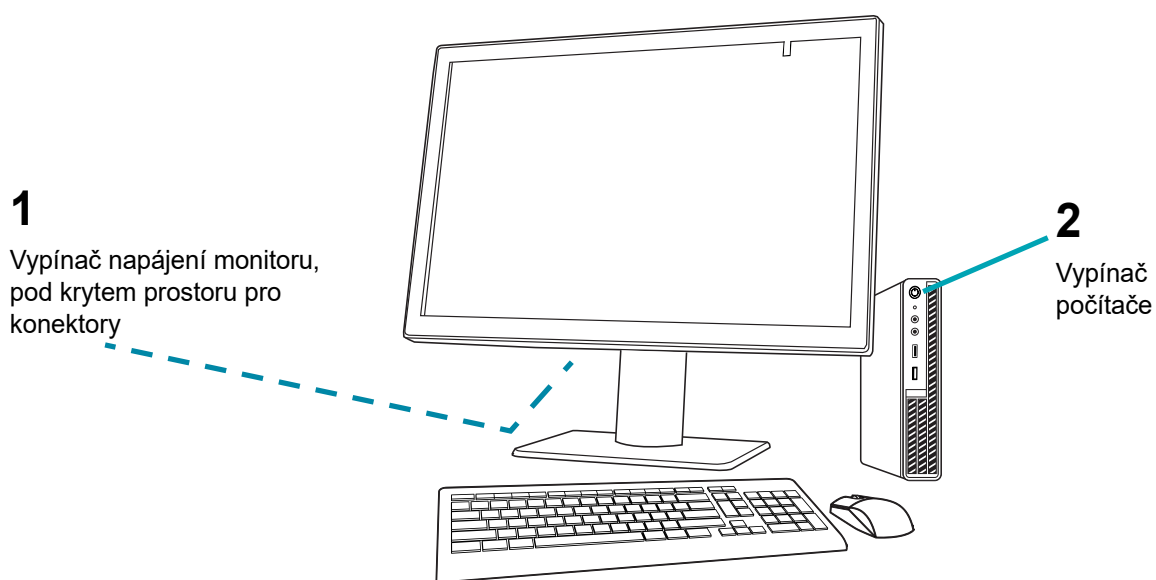
ČÁST F

ZAPNUTÍ PROHLÍŽECÍ STANICE

VÝSTRAHA: Uzemňená zásuvka

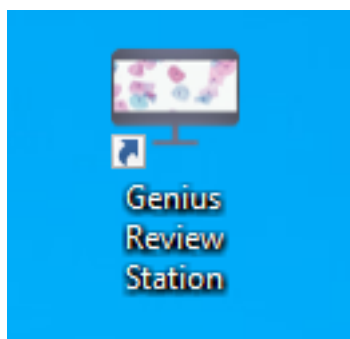
Pro zajištění bezpečného provozu přístroje použijte třívodičovou uzemněnou zásuvku.

Poznámka: Všechny napájecí kabely musí být zapojeny do uzemněné zásuvky. Odpojení od zdroje napájení se provádí vytažením napájecího kabelu.



Obrázek 1-2-4 Přepínače napájení

1. Stiskněte tlačítko napájení na počítači. Nechte počítač a monitor inicializovat. Přihlaste se do systému Windows, pokud je to na vašem pracovišti vyžadováno. Dvojitým kliknutím na ikonu „Genius Review Station“ na ploše počítače spusťte software Prohlížeč stanice.



Obrázek 1-2-5 Spuštění aplikace

2. Spustí se aplikace.



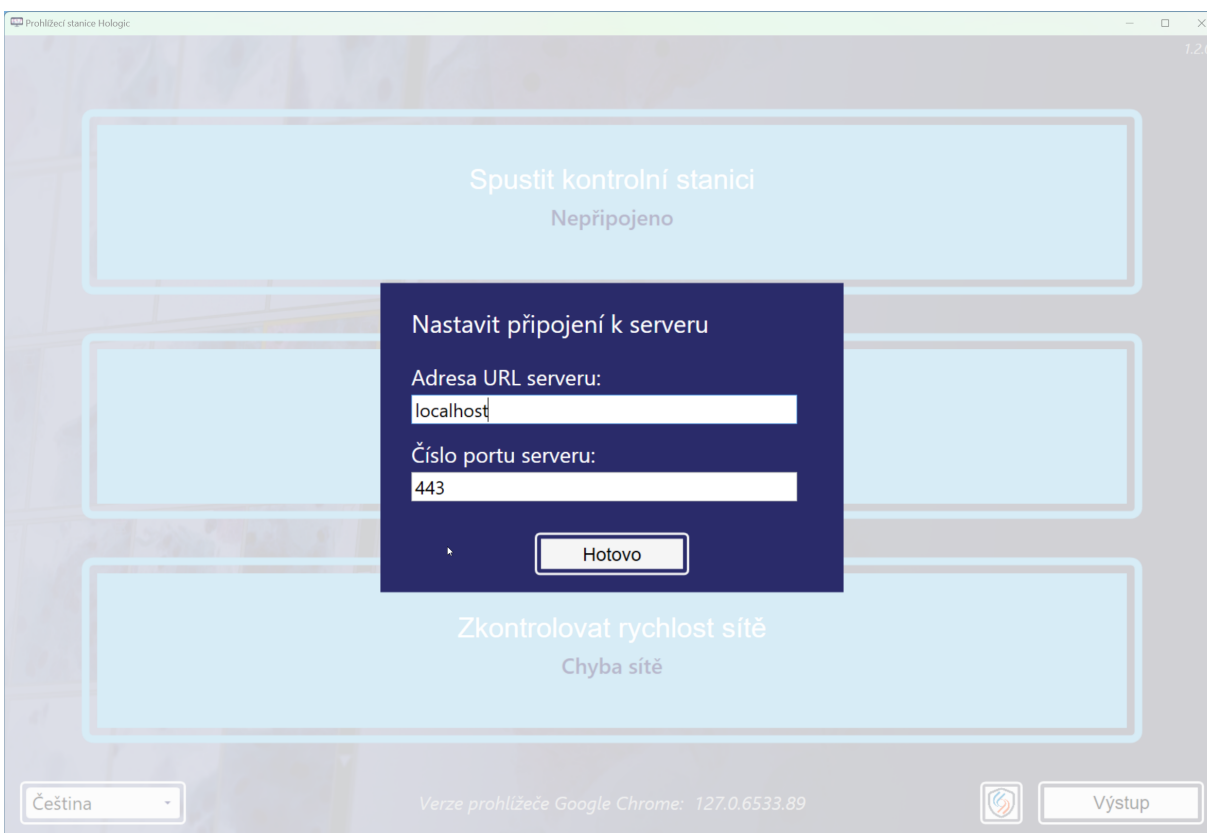
Obrázek 1-2-6 Spuštění softwaru Prohlížeč stanice

Při prvním nastavení Prohlížeč stanice je třeba nastavit nebo potvrdit dvě specifikace. Nemusí být pro přístup k případům z jednoho serveru správy snímků používány pokaždé, když je spuštěna Prohlížeč stanice. Pro přístup k případům z jiného serveru pro správu snímků je třeba na prohlížeč stanice zadat jinou IP adresu. IP adresa a informace o rychlosti sítě jsou užitečné při řešení problémů s komunikací.

IP adresa a port

1. Vyberte možnost **Nastavit připojení k serveru**.

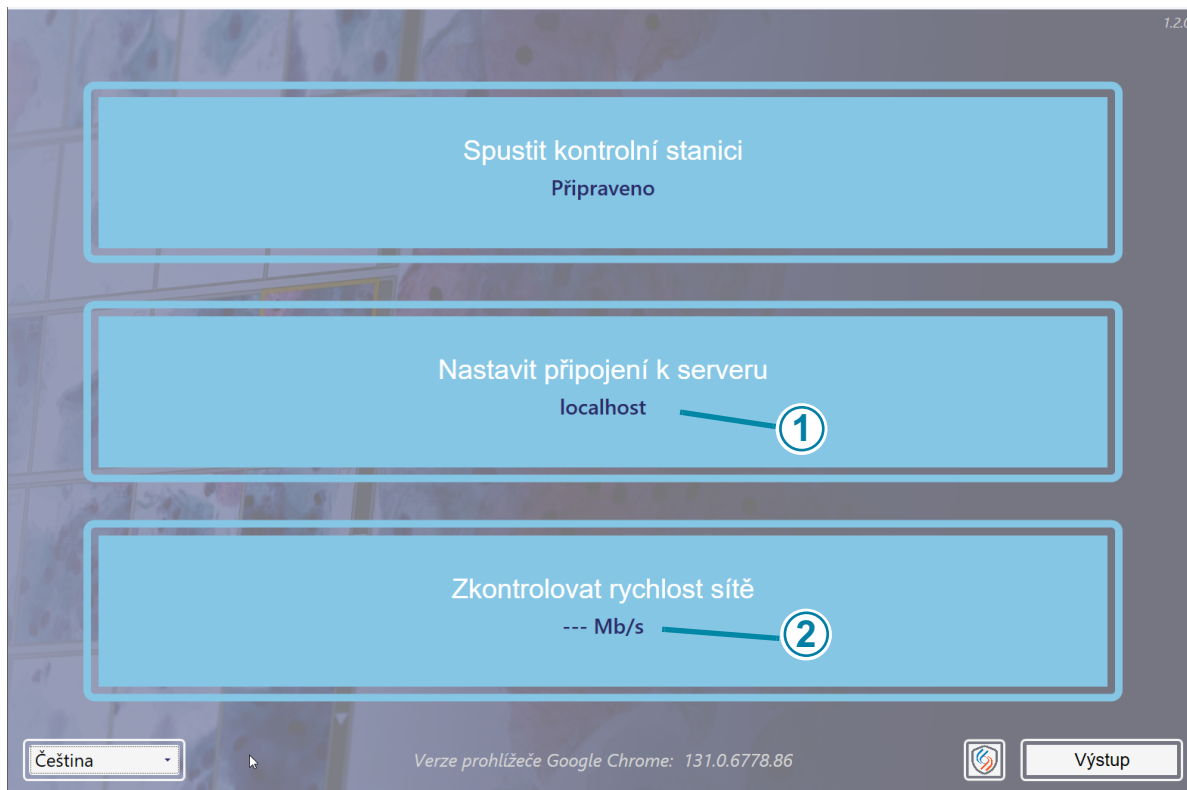
2. Pokud jsou pole IP adresa a port prázdná, zadejte IP adresu a port serveru pro správu snímků. Pokud se Prohlížeč stanice již dříve připojila k serveru pro správu snímků, zobrazí se naposledy použitá IP adresa a port.



Obrázek 1-2-7 Zadat IP adresu serveru

Rychlost sítě

1. Chcete-li zkontrolovat rychlost připojení k serveru pro správu snímků, vyberte možnost **Zkontrolovat rychlost sítě**.
2. Software Prohlížeč stanice kontroluje rychlost připojení k serveru pro správu snímků a zobrazuje ji v rámečku.

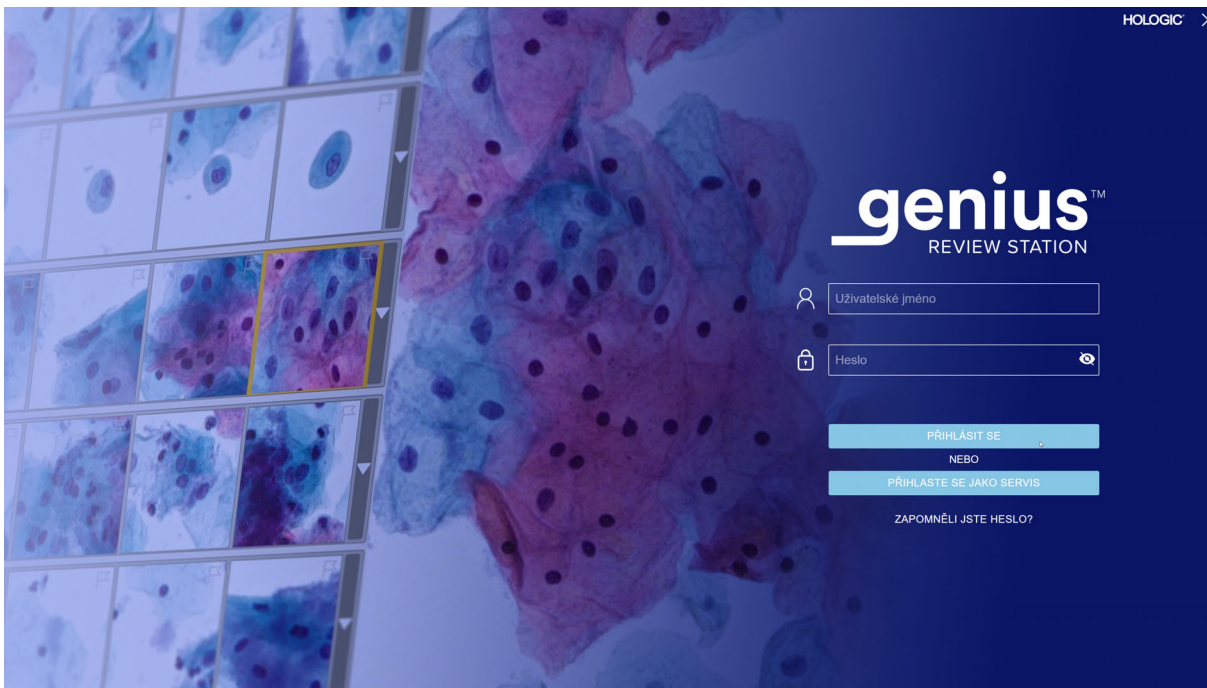


Obrázek 1-2-8 Spouštěcí obrazovka Prohlížeč stanice, příklad

Legenda: Obrázek 1-2-8	
①	IP adresa
②	Rychlost sítě

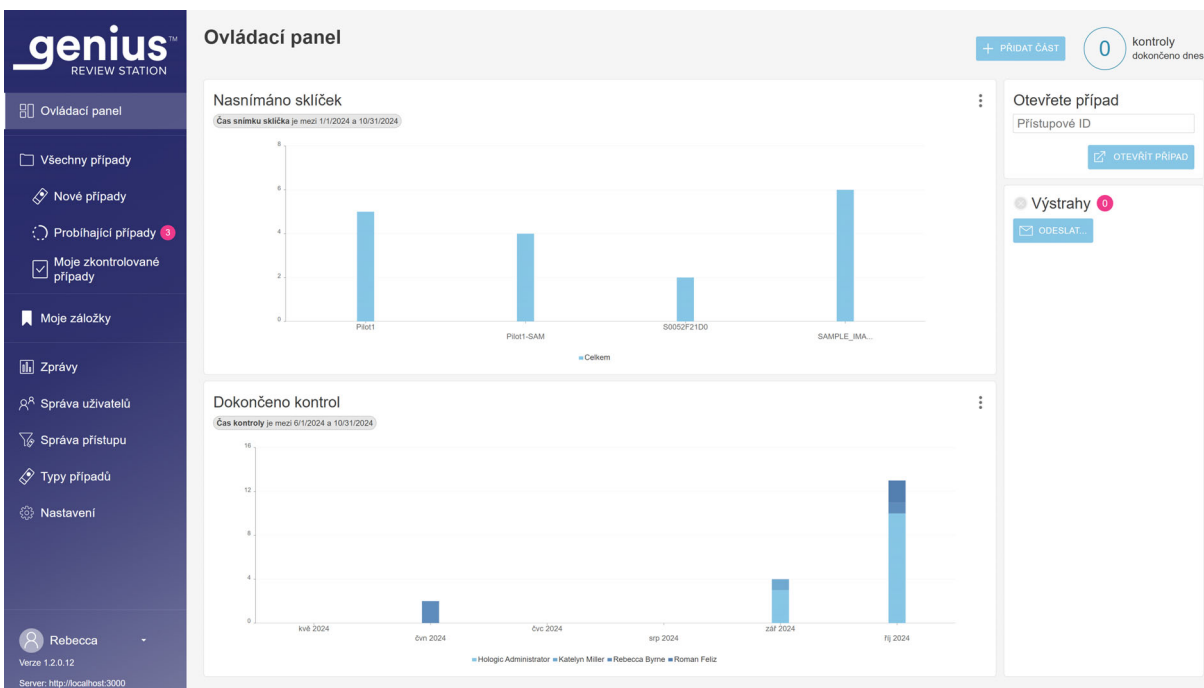
Když je Prohlížeč stanice připojena k síti, na obrazovce se zobrazí nápis „Připraveno“. Výběrem možnosti **Spustit prohlížeč stanice** spustíte aplikaci Prohlížeč stanice.

Potom se přihlaste do aplikace pomocí uživatelského jména a hesla. (Viz „Přihlašovací obrazovka“ na straně 3.10.)



Obrázek 1-2-9 Přihlašovací obrazovka

Prohlížeč je připravena k použití, jakmile se zobrazí ovládací panel (Obrázek 1-2-10).



Obrázek 1-2-10 Ovládací panel Prohlížeč stanice

ČÁST
G

SKLADOVÁNÍ A MANIPULACE PO INSTALACI

Prohlížeč stanice může být uložena na místě, kde byla nainstalována. Pokud se nepoužívá, může být Prohlížeč stanice ponechána se zapnutým napájením. Dodržujte zásady vaší laboratoře pro manipulaci s počítačovým vybavením.

Normální vypnutí



Obrázek 1-2-11 Výstup z aplikace

Legenda: Obrázek 1-2-11

1

Výstup. Kliknutím na šipku vedle svého jména zobrazíte příkaz **Výstup**.

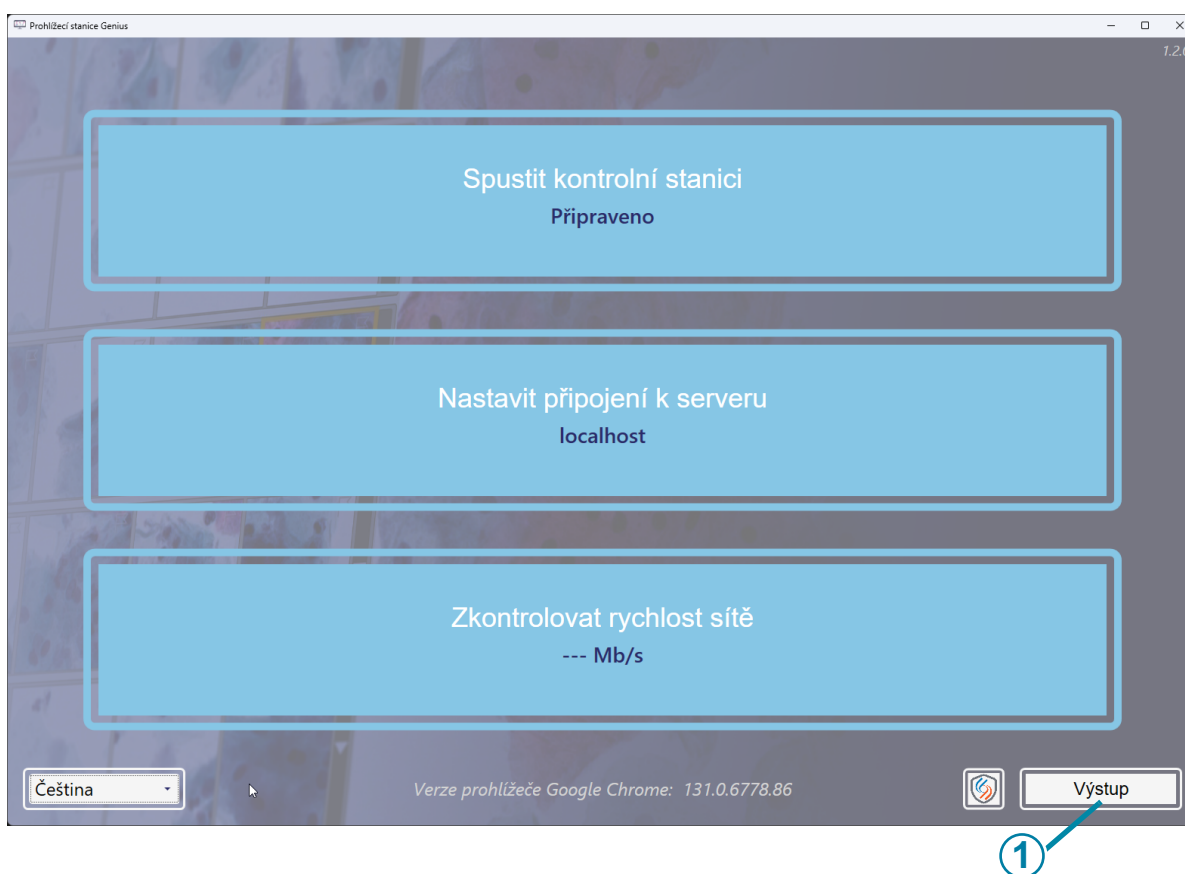
Je důležité vypnout systém ve správném pořadí.

Vypnutí Prohlížečské stanice:

1. prohlížečské stanice ukončíte kliknutím na své jméno v levé dolní části panelu nabídek.

Poznámka: Chcete-li ukončit aplikaci Prohlížečské stanice z přihlašovací obrazovky, klikněte na „X“ v pravém horním rohu obrazovky.

2. Potom v okně vyberte možnost **Výstup**.



Obrázek 1-2-12 Výstup ze spouštěcí aplikace

Legenda: Obrázek 1-2-12	
①	Tlačítko Výstup

3. Vypněte systém Windows. Počítač a monitor se vypnou.
4. Pokud je to nutné, pro úplné odpojení od zdroje napájení odpojte napájecí kabely ze zásuvek.

Vypnutí na delší dobu

Pokud má být přístroj odstaven na delší dobu nebo vyřazen z provozu, vypněte jej podle popisu v části Normální vypnutí. Zcela odpojte napájení odpojením napájecího kabelu monitoru a počítače ze zásuvky.

Kapitola třetí

Uživatelské rozhraní

ČÁST
A

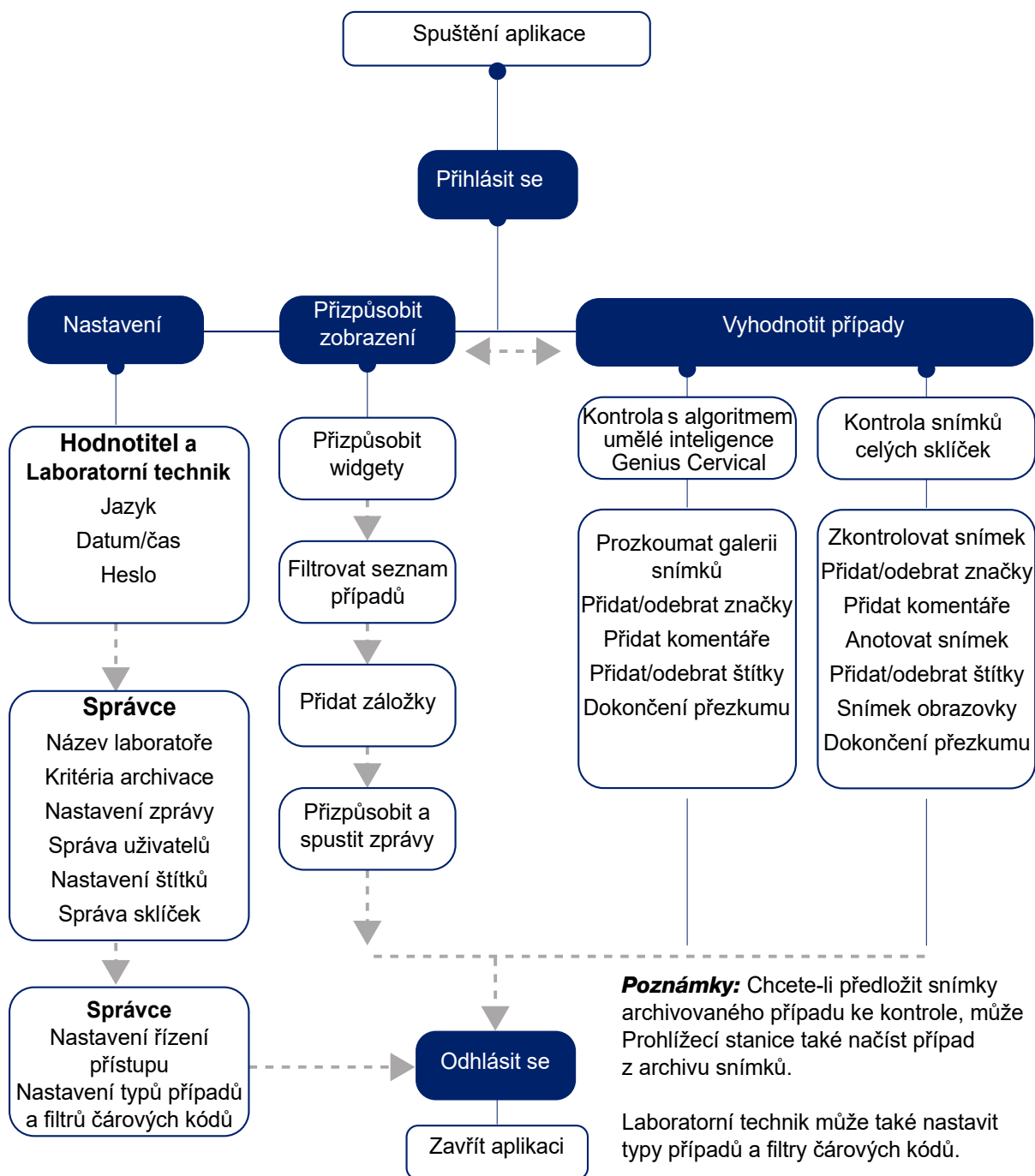
PŘEHLED

Prohlížečí stanice se používá k prohlížení snímků vytvořených digitálním zobrazovačem Genius.

Uživatel může nastavit některé uživatelské preference pro prohlížečí stanice Genius. Uživatel komunikuje se systémem prostřednictvím klávesnice, myši a volitelné čtečky čárových kódů.

Na prohlížečí stanice jsou k dispozici čtyři uživatelské role: role laboratorního technika, role hodnotitele, role manažera a role správce. Různé uživatelské role mají různá oprávnění pro různé funkce. Tyto pokyny popisují všechny funkce Prohlížečí stanice.

Přehled možností pracovního postupu naleznete v části Obrázek 1-3-1.



Obrázek 1-3-1 Přehled funkcí Prohlížeč stanice

Tabulka 3.1 uvádí seznam funkcí Prohlížecké stanice, které jsou k dispozici pro různé uživatelské role. Tato kapitola představuje moduly uživatelského rozhraní Prohlížecké stanice a popisuje použití každého z nich. Doporučujeme, aby se uživatelé před zahájením práce s platformou seznámili s materiály uvedenými v této kapitole.

Obsah této kapitoly:

Přihlásit se	3.7
• Normální přihlášení	3.7
• Zapomenuté uživatelské jméno nebo heslo	3.11
Přehled zobrazení	3.11
• Lišta nabídek a seznamy případů	3.13
Nastavení	3.18
• Správa uživatelů	3.35
• Seznamy případů	3.41
Přizpůsobit zobrazení	3.49
• Přizpůsobení widgetů ovládacího panelu	3.49
• Seznamy případů	3.56
• Datové filtry	3.64
• Odhlásit se	3.67
• Výstrahy	3.67
Záložky	3.70
• Nastavení záložek	3.70
• Používání záložek	3.70
Zprávy	3.71
• Standardní zprávy	3.71

Tento návod popisuje uživatelské rozhraní v pořadí, v jakém se funkce zobrazují na prohlížecké stanici. Laboratorní skupiny s pracovištěm, které slouží jako zobrazovací centrum pro satelitní místa hodnocení, by měly zvážit nastavení filtrů řízení přístupu před nastavením uživatelů a dalších nastavení, jako jsou značky. Viz „Filtry pro řízení přístupu“ na straně 3.43.

Před zobrazením jiných sklíčků než sklíček ThinPrep Pap test na digitálním zobrazovači je třeba na prohlížecké stanici nastavit typy případů. Viz „Typy případů“ na straně 3.41.

Tabulka 3.1 Oprávnění podle uživatelské role

	Hodnotitel	Manažer	Správce	Laboratorní technik
Přihlášení do Prohlížeč stanice	✓	✓	✓	✓
Změna vlastního hesla	✓	✓	✓	✓
Přizpůsobení widgetů ovládacího panelu	✓	✓	✓	✓
Nastavení jazyka, data a času	✓	✓	✓	✓
Nastavení a používání záložek	✓	✓	✓	✓
Označení případů v seznamu případů	✓	✓	✓	✓
Označování případů při kontrole případů	✓	✓	✓	✓
Výběr více případů v seznamu případů	✓	✓	✓	✓
Přihlášení do Prohlížeč stanice z digitálního zobrazovače	✓	✓	✓	✓
Odstranění výstrahy zaslané pouze vám	✓	✓	✓	✓
Spouštění zpráv o chybách systému zobrazovače	✓	✓	✓	✓
Spouštění zpráv o událostech sklíček	✓	✓	✓	✓
Spouštění datových zpráv sklíček	✓	✓	✓	✓
Nastavení a spouštění vlastních zpráv	✓	✓	✓	✓
✓	Funkce je dostupná pro tuto uživatelskou roli.			
🔍	Funkce je dostupná pro tuto uživatelskou roli. Informace jsou omezeny filtry řízení přístupu.			
🏢	Pro tuto funkci musí mít laboratoř uživatele s rolí správce.			
👤	Správce má tuto roli, pokud laboratoř nepoužívá filtry řízení přístupu.			
🚫	Uživatel s touto rolí nemůže tuto akci provést nebo provedení akce nepřinese žádné výsledky.			

Tabulka 3.1 Oprávnění podle uživatelské role

	Hodnotitel	Manažer	Správce	Laboratorní technik
Spouštění zpráv o používání systému	✓	✓	✓	✓
Zapnutí a vypnutí přístupu SecureLink k vaší prohlížečské stanici	✓	✓	✓	✓
Kontrola případů	📄	📄	✓	Pouze pro čtení
Zobrazení Prohlížečské stanice z digitálního zobrazovače	Pouze pro čtení	Pouze pro čtení	Pouze pro čtení	Pouze pro čtení
Filtrování a vyhledávání v seznamu případů	📄	📄	✓	📄
Spouštění zpráv informačních hlášení	📄	📄	✓	📄
Spustit přehledy o pracovním zatížení CT pro vaši pracovní zátěž a historii (spustit zprávy o sobě)	✓	✓	✓	🚫
Spustit přehledy o pracovním zatížení hodnotitele pro vaši pracovní zátěž a historii (spustit zprávy o sobě)	✓	✓	✓	🚫
Zahrnutí údajů o sobě do widgetu	✓	✓	✓	🚫
Nastavení maximálního počtu záznamů na jednu zprávu	🚫	✓	✓	🚫
Nastavení nových značek pro použití v laboratoři	🚫	✓	✓	🚫
Reklamací rozpracovaného případu pro sebe	🚫	📄	✓	🚫
Odstranění případu, který nebyl zkontrolován	🚫	📄	✓	✓
Resetování rozpracovaného případu na nový stav	🚫	📄	✓	🚫
✓	Funkce je dostupná pro tuto uživatelskou roli.			
📄	Funkce je dostupná pro tuto uživatelskou roli. Informace jsou omezeny filtry řízení přístupu.			
👤	Pro tuto funkci musí mít laboratoř uživatele s rolí správce.			
👤	Správce má tuto roli, pokud laboratoř nepoužívá filtry řízení přístupu.			
🚫	Uživatel s touto rolí nemůže tuto akci provést nebo provedení akce nepřinese žádné výsledky.			

Tabulka 3.1 Oprávnění podle uživatelské role

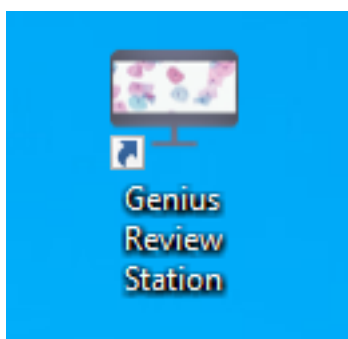
	Hodnotitel	Manažer	Správce	Laboratorní technik
Obnovení hesla jiného uživatele				
Spustit zprávy o pracovním zatížení CT pro několik CT				
Spustit přehledy o pracovním zatížení a historii pro několik hodnotitelů.				
Řízení přístupu uživatelů v rámci filtru řízení přístupu				
Zahrnutí údajů o ostatních do widgetu				
Odeslání výstrahy (nikoli požadavku na obnovení hesla)				
Nastavení názvu laboratoře				
Nastavení archivace				
Nastavení správy sad sklíček				
Změna nebo odstranění značky, kterou má laboratoř používat				
Spouštění zpráv o historii uživatelských účtů				
Nastavení nových uživatelů s uživatelskými jmény a hesly. Deaktivace nefunkčních uživatelů				
Odstranění výstrahy zaslané všem správcům				
Nastavení vlastních typů případů				
	Funkce je dostupná pro tuto uživatelskou roli.			
	Funkce je dostupná pro tuto uživatelskou roli. Informace jsou omezeny filtry řízení přístupu.			
	Pro tuto funkci musí mít laboratoř uživatele s rolí správce.			
	Správce má tuto roli, pokud laboratoř nepoužívá filtry řízení přístupu.			
	Uživatel s touto rolí nemůže tuto akci provést nebo provedení akce nepřinese žádné výsledky.			

Tabulka 3.1 Oprávnění podle uživatelské role

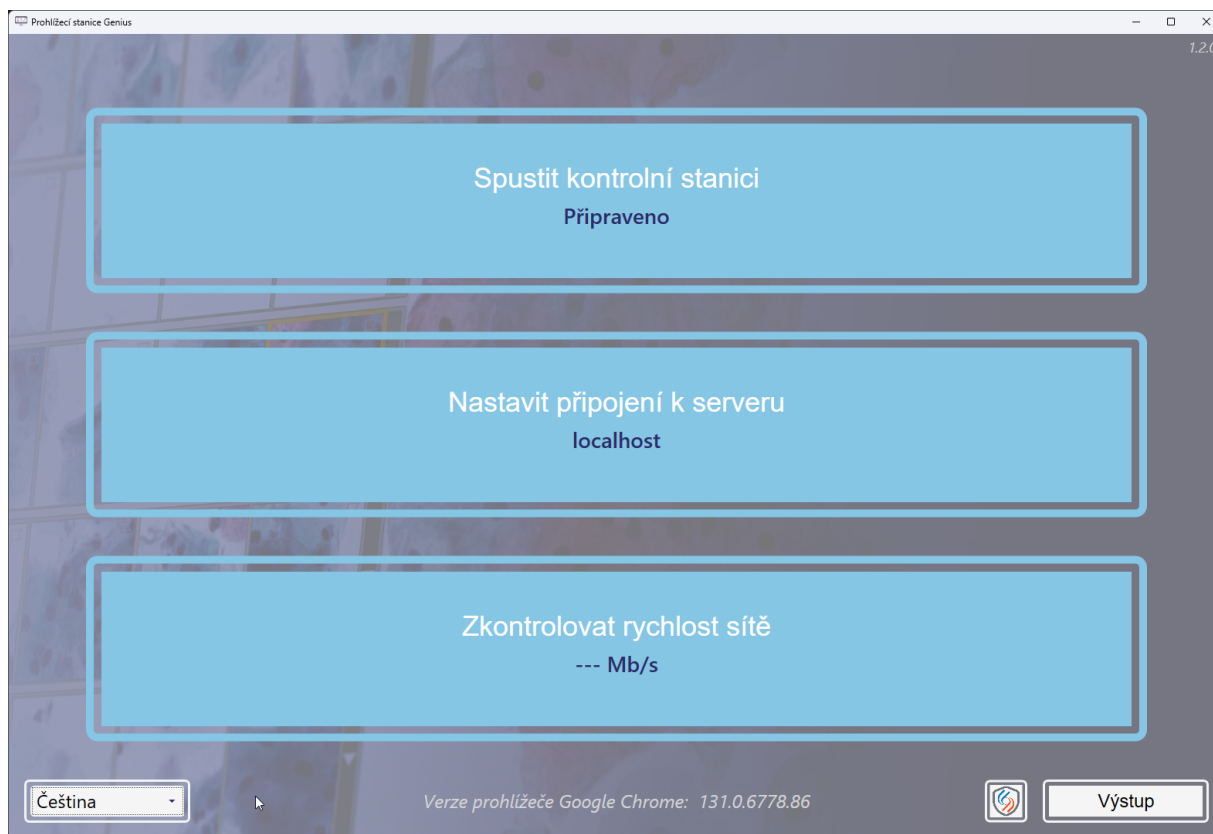
	Hodnotitel	Manažer	Správce	Laboratorní technik
Nastavení filtrů řízení přístupu	✗	✗	👤	✗
Spuštění zpráv o použití historie profilu skenování	✗	✗	👤	✗
Zapnutí a vypnutí zasílání zpráv Genius Event Bridge	✗	✗	👤	✗
Zapnutí a vypnutí přístupu SecureLink k serveru pro správu snímků Genius	✗	✗	👤	✗
✓	Funkce je dostupná pro tuto uživatelskou roli.			
📄	Funkce je dostupná pro tuto uživatelskou roli. Informace jsou omezeny filtry řízení přístupu.			
👤	Pro tuto funkci musí mít laboratoř uživatele s rolí správce.			
👤	Správce má tuto roli, pokud laboratoř nepoužívá filtry řízení přístupu.			
✗	Uživatel s touto rolí nemůže tuto akci provést nebo provedení akce nepřinese žádné výsledky.			

ČÁST
B**PŘIHLÁSIT SE****Normální přihlášení**

1. Na ploše Windows poklepejte na ikonu „Genius Review Station“, pokud již není spuštěna.

**Obrázek 1-3-2 Spuštění aplikace z pracovní plochy počítače**

2. Spustí se aplikace.



Obrázek 1-3-3 Spuštění softwaru Prohlížeč stanice

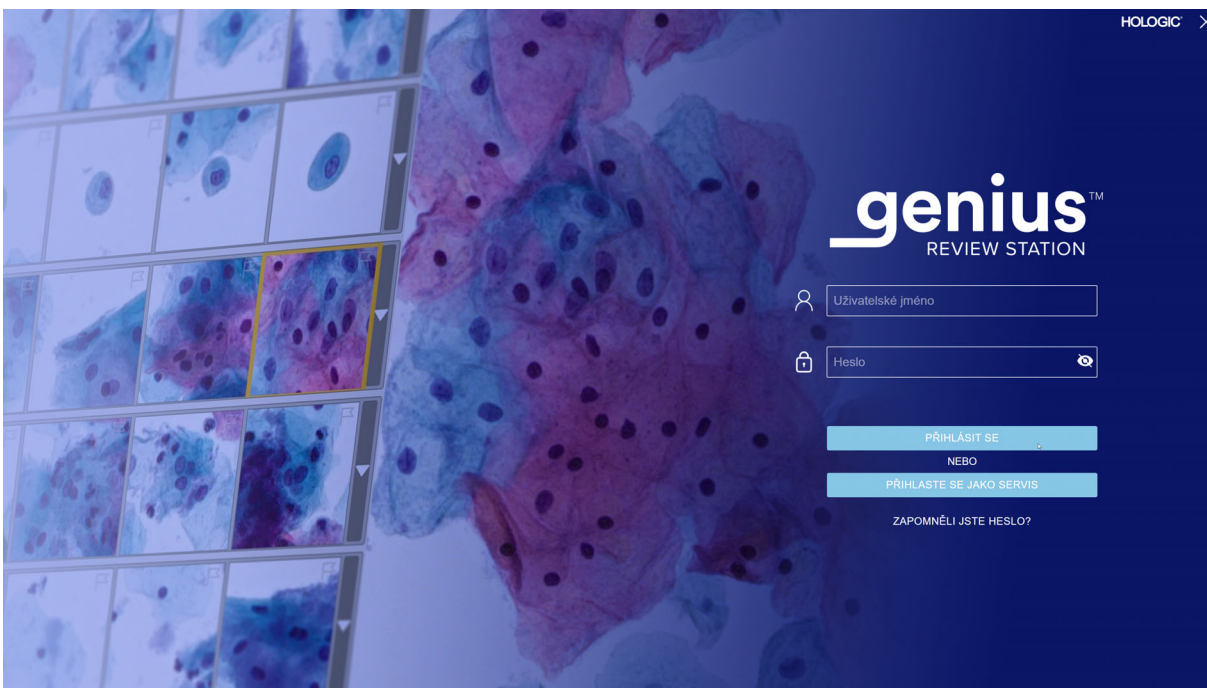
- Pokud je obrazovka zobrazena v jiném jazyce, vyberte název jazyka ze seznamu v levém dolním rohu. Spouštěcí obrazovky Prohlížeč stanice zachovávají naposledy použité

jazykové nastavení. Pokud se ve vaší laboratoři mluví více než jedním jazykem, může být nutné resetovat jazyk pro přihlašovací obrazovku.



Obrázek 1-3-4 Výběr jazyka při spuštění aplikace (volitelné)

3. Vyberte **Spustit prohlížeč stanice**.
4. Otevře se aplikace Prohlížeč stanice.



Obrázek 1-3-5 Přihlašovací obrazovka

Uživatel s platným uživatelským účtem se může přihlásit do libovolné Prohlížecké stanice připojené ke stejnému serveru pro správu snímků.

Po zobrazení přihlašovací obrazovky zadejte své uživatelské jméno a heslo.

- V rámci instalace Prohlížecké stanice pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic nastaví uživatelské jméno a heslo správce nebo uživatelské jméno a heslo manažera. Správce nebo manažer pak mohou nastavit další hodnotitele a manažery pro prohlížecké stanice. Uživatel potřebuje uživatelské jméno a heslo, aby se mohl přihlásit.

Poznámka: Společnost Hologic doporučuje nastavit v laboratoři alespoň jednoho uživatele s rolí správce.

Poznámka: Přihlašovací pole Hologic pro servis je k dispozici pro použití servisním personálem vyškoleným společností Hologic a je chráněno heslem.

Informace o nastavení uživatelských jmen a hesel naleznete v části „Heslo“ na straně 3.20.

Poznámka: Uživatel se může přihlásit do Prohlížecké stanice Genius z digitálního zobrazovače Genius. V případě potřeby si tak může laborant prohlédnout kvalitu skenu. Diagnostické kontroly případů z pohledu digitálního zobrazovače na prohlížecké stanice není povoleno. Uživatelé digitálního zobrazovače mají k dispozici zobrazení snímků případů „pouze pro čtení“.

Na přihlašovací obrazovce je tlačítko pro navázání připojení SecureLink k prohlížeči stanice. Více informací naleznete v „Relace vzdáleného přístupu pro počítač Prohlížeč stanice Genius“ na straně 5.5.

Zapomenuté uživatelské jméno nebo heslo

Pokud hodnotitel zapomene heslo, použijte prohlížeč stanice a upozorněte správce laboratoře.

1. Zadejte uživatelské jméno nebo e-mailovou adresu a vyberte možnost „Upozornit mého správce“.

Poznámka: Pokud správce neuložil e-mailovou adresu k uživatelskému účtu hodnotitele, aplikace Prohlížeč stanice nerozpozná, že e-mailová adresa patří k vašemu uživatelskému účtu.

2. Prohlížeč stanice odešle výstrahu správci Prohlížeč stanice, aby došlo k resetování hesla tohoto uživatele.

Poznámky: Pokud uživatel znovu vybere možnost „Upozornit mého správce“, na obrazovce se zobrazí zpráva potvrzující, že oznámení již bylo správci odesláno. Správce může resetovat heslo na dočasné heslo.

Pokud je Prohlížeč stanice nečinná po dobu 30 minut, odhlásí uživatele. Uživatel bude muset zadat své heslo, aby mohl pokračovat v používání Prohlížeč stanice. Pokud měl uživatel otevřený případ, změní Prohlížeč stanice stav případu na Probíhající, když uživatele odhlásí.

Pokud uživatel několikrát zadá nesprávné heslo, bude jeho účet po pátém pokusu dočasně zablokován. Prohlížeč stanice odešle výstrahu všem manažerům v síti Prohlížeč stanice. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, se oznámení odešle manažerům se stejným filtrem řízení přístupu jako uživatel. Účet musí odemknout manažer nebo správce. Viz „Upravit uživatelský účet“ na straně 3.40.

3. Přihlaste se pomocí dočasného hesla a poté obnovte heslo. Nové heslo musí splňovat požadavky na hesla. Požadavky na nové heslo naleznete v části „Heslo“ na straně 3.20.

ČÁST C

PŘEHLED ZOBRAZENÍ

Prohlížeč stanice má některé prvky, které jsou vždy zobrazeny, a některé, které lze přizpůsobit pro každého uživatele. Funkce pro přizpůsobení zobrazení na prohlížeč stanice jsou popsány v části „Přizpůsobit zobrazení“ na straně 3.49.

Po přihlášení se na Přehled zobrazení zobrazí ovládací panel. Obrázek 1-3-6 ukazuje typický ovládací panel:



Obrázek 1-3-6 Ovládací panel Prohlížečské stanice

Klíč k Obrázek 1-3-6

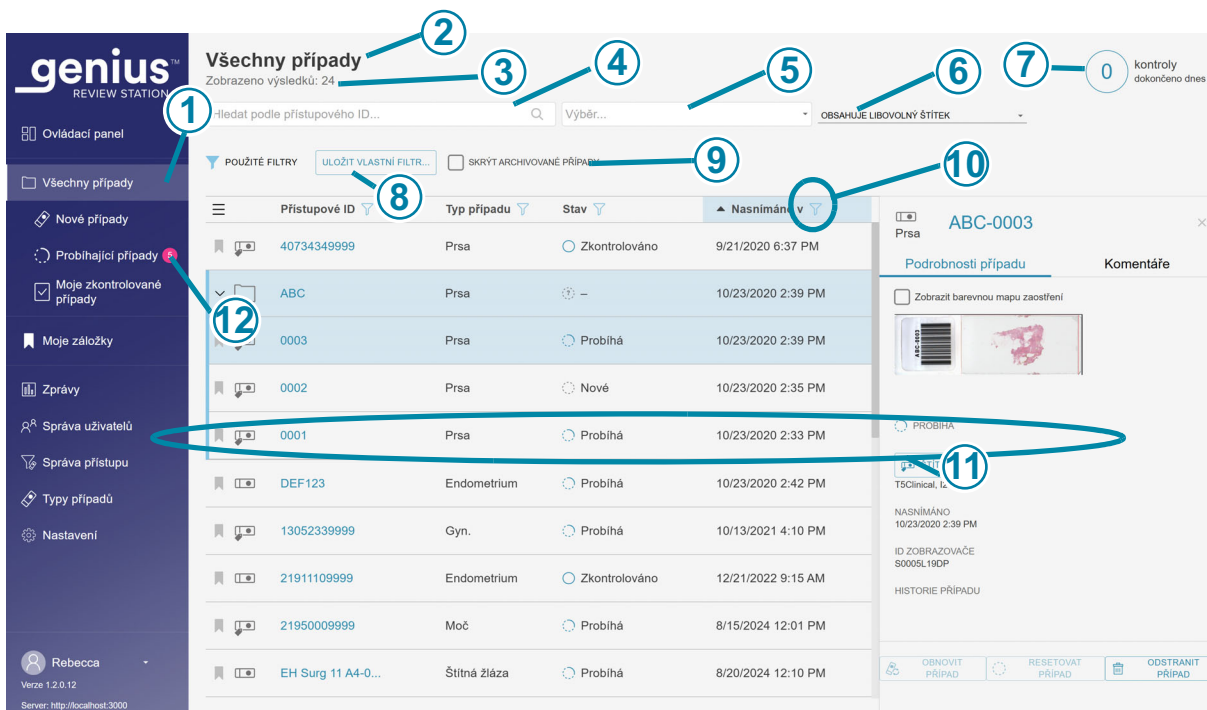
①	Panel nabídek vlevo. Kliknutím na položku v nabídkové liště ji vyberete.
②	Střední panel displeje Prohlížečské stanice.
③	Informační část vpravo. V této části jsou uvedeny podrobnosti o obsahu vybraném ve střední části u některých položek nabídky.
④	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že zobrazení ovládacího panelu je aktuální zobrazení. Ovládací panel poskytuje rychlý přehled o datech případu způsobem, který si uživatel může přizpůsobit.

Klíč k Obrázek 1-3-6	
⑤	Tato část panelu nabídek poskytuje navigaci mezi: Seznamy případů, zobrazené ve standardních skupinách a dostupné k přizpůsobení. Viz strana 3.56. Moje záložky, které lze přizpůsobit pro každého uživatele. Viz strana 3.70. Zprávy. Viz strana 3.71. Nastavení správy uživatelů (dostupné uživatelům s rolí manažera nebo správce). Viz strana 3.35. Nastavení správy přístupu (dostupné pouze uživatelům s rolí správce). Viz strana 3.35. Nastavení typu případu (dostupné uživatelům s rolí laboratorního technika nebo správce). Viz „O vlastních typech případů“ na straně 3.42. Nastavení, která lze přizpůsobit pro každého uživatele. Viz strana 3.19.
⑥	Jméno a příjmení uživatele. Pomocí šipky dolů přejděte na odhlašovací obrazovku.
⑦	Číslo verze softwaru Prohlížeč stanice.
⑧	Adresa URL hostující software Prohlížeč stanice. Adresa URL se může zobrazit jako IP adresa nebo název domény v závislosti na nastavení systému.
⑨	Pokud je Prohlížeč stanice přizpůsobena dlouhým seznamům vlastních filtrů, je k dispozici posuvník.

Lišta nabídek a seznamy případů

Panel nabídek vlevo od Prohlížeč stanice vždy zobrazuje seznamy případů ve čtyřech skupinách: Všechny případy, nové případy, probíhající případy a moje zkontrolované případy.

Klikněte na seznam případů v nabídkové liště vlevo a ve středovém podokně se zobrazí seznam případů. Obrázek 1-3-7 ukazuje typické zobrazení seznamu případů:



Obrázek 1-3-7 Typický seznam případů (v tomto příkladu jsou vybrány všechny případy, zobrazení správce)

Klíč k Obrázek 1-3-7	
①	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že zobrazení Všechny případy je aktuální zobrazení.
②	Název seznamu případů
③	Celkový počet případů v seznamu
④	Vyhledávací pole pro vyhledání přístupového ID
⑤	Pole pro vyhledávání, které slouží k vyhledání všech případů se stejným štítkem. Do vyhledávání lze zahrnout více než jeden štítek.

Klíč k Obrázek 1-3-7

⑥	Možnost pro vyhledávací kritéria s více než jedním štítkem. „Obsahuje všechny štítky“ vyhledá případy spojené s kombinací vybraných štítků. „Obsahuje libovolný štítek“ vyhledá jakýkoli případ spojený s jedním nebo více vybranými štítky. Viz „Vyhledávat podle štítku“ na straně 3.56. Pokud není provedena žádná volba, jsou ve výchozím nastavení zahrnuty všechny případy, se štítky i bez nich.
⑦	Počet případů, které tento hodnotitel dnes dokončil Poznámka: Tento údaj představuje počet případů, kdy tento hodnotitel dnes kliknul na tlačítko Dokončit kontrolu na prohlížečící stanice.
⑧	Použité filtry popisují, jak byla data zobrazená ve střední části filtrována.
⑨	Zaškrťovací políčko pro skrytí archivovaných případů v seznamu případů. Pokud je toto políčko zaškrtnuto, archivované případy se v seznamu nezobrazí.
⑩	Ikona filtru (viz „Datové filtry“ na straně 3.64).
⑪	Data o případu: Data v každém řádku popisují jeden případ.
⑫	Růžová bublina: Označuje počet případů, jejichž kontrola u tohoto hodnotitele probíhá.

Pro každý případ v seznamu (každý řádek v seznamu) obsahuje každý sloupec v seznamu informace:

Všechny případy
Zobrazeno výsledků: 7

Hledat podle přístupového ID... Výběr... OBSAHUJE LIBOVOLNÝ ŠTÍTEK

POUŽITÉ FILTRY ULOŽIT VLASTNÍ FILTR... SKRÝT ARCHIVOVANÉ PŘÍPADY

Přístupové ID	Typ případu	Stav	Nasnímáno v	Naposledy zkontrolováno	Kontrolující
21911109999	Gyn.	Probíhá	21.12.2024 9:15 AM	28.08.2024 1:11 PM	Robert Colley
DEF123	Štitná žláza	Nové	23.10.2024 2:42 PM	–	–
ABC	Prsa	–	23.10.2024 2:39 PM	28.08.2024 2:29 PM	Robert Colley
0003	Prsa	Zkontrolováno	23.10.2024 2:39 PM	28.08.2024 2:29 PM	Robert Colley
0001	Prsa	Probíhá	23.10.2020 2:35 PM	21.10.2024 5:43 PM	Rebecca Byrne
0001	Prsa	Probíhá	23.10.2020 2:33 PM	21.10.2024 5:43 PM	Rebecca Byrne
40734349999	Moč	Probíhá	21.09.2024 6:37 PM	22.09.2024 1:05 PM	Hologic Administrator + 2
10987654	Prsa	Nové	20.08.2024 12:10 PM	28.02.2025 2:23 PM	Rebecca Byrne
21950009999	Prsa	Nové	15.08.2024 12:01 PM	–	–
13052339999	Gyn.	Probíhá	13.10.2021 4:10 PM	28.02.2025 2:00 PM	Rebecca Byrne

Obrázek 1-3-8 Typický seznam případů (všechny případy vybrané v tomto příkladu)

Klíč k Obrázek 1-3-8	
1	Ikona záložky (viz „Záložky“ na straně 3.70). Průhledná ikona záložky označuje, že případ není označen záložkou. Vyplněná ikona záložky označuje, že je případ přidán do záložek.
2	Ikona skříčka: Příklad s ikonou skříčka se skládá z jednoho skříčka, je k dispozici na prohlížečské stanici a nebyl archivován. Ikona štítku: Hodnotitel použil u tohoto případu štítek. Ikona složky: Příklad složený z více skříčků seskupených spolu s primárním ID. Ikona archivu: Příklad s ikonou archivován byl archivován. (Viz „Archivovat“ na straně 3.23.) Pokud probíhá načítání archivovaného případu, na ikoně archivován se zobrazí modré šipky.

Klíč k Obrázek 1-3-8	
③	Přístupové ID případu: Kliknutím na přístupové ID pro případ se zobrazí snímky pro daný případ.
④	Typ případu: Gynekol. nebo typ případu definovaný vaší laboratoří. Viz „O vlastních typech případů“ na straně 3.42.
⑤	Stav: Stav může být Nové, Probíhá nebo Zkontrolováno.
⑥	Datum, kdy byla skříčka pro případ zobrazena digitálním zobrazovačem Genius.
⑦	Poslední datum, kdy byl případ přezkoumán na prohlížečící stanici.
⑧	Jméno hodnotitele, který dokončil poslední přezkum případu na této prohlížečící stanici.

NASTAVENÍ

Pro přizpůsobení možností na prohlížečské stanici použijte obrazovky Nastavení. V nabídkové liště vlevo vyberte **Nastavení** a nastavte nebo změňte:

- jazyk, formát data, formát času (národní prostředí) pro zobrazení informací
- vaše heslo

Uživatel s rolí manažera nebo správce může pomocí možností **Nastavení** také nastavovat nebo měnit:

- název laboratoře
- kritéria archivace
- kritéria pro správu sklíčků
- maximální počet záznamů na zprávu
- štítky dostupné pro hodnotitele
- uživatelská práva

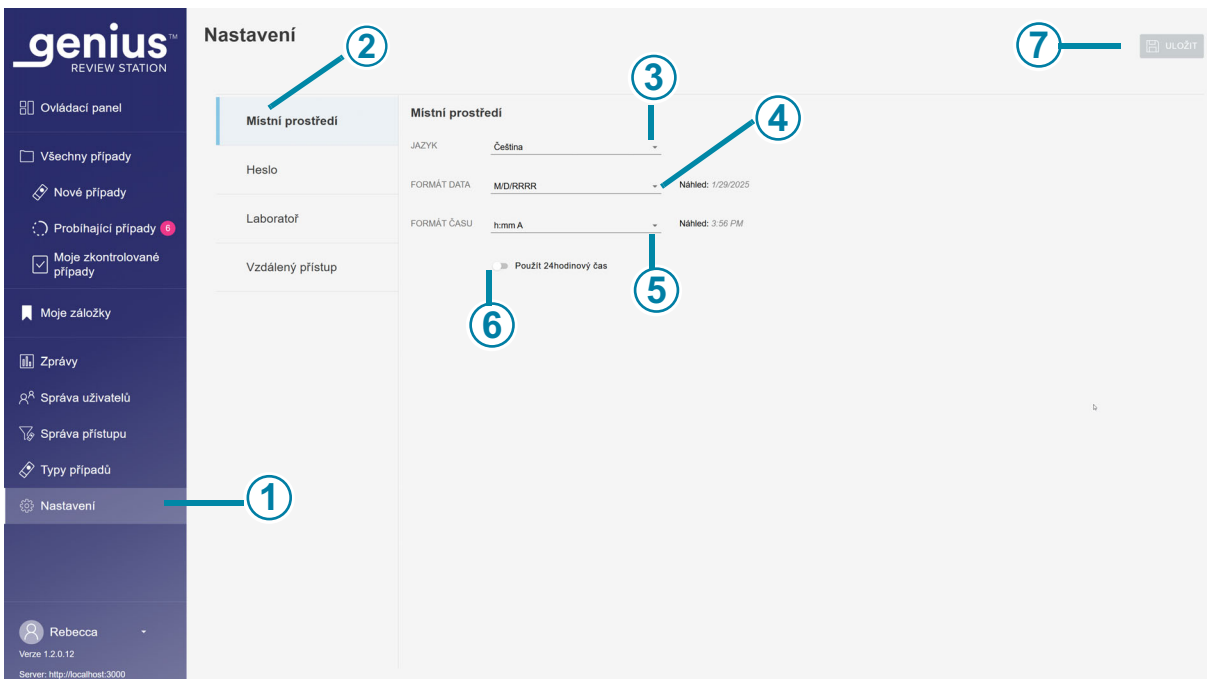
Uživatel s rolí správce může pomocí možností **Nastavení** také nastavovat nebo měnit:

- filtry pro řízení přístupu
- povolení zpráv Genius Event Bridge
- povolení vzdáleného přístupu na server pro správu snímků Genius

Změna nastavení vyžaduje, aby uživatel nastavení použil kliknutím na tlačítko **Uložit**. Pokud provedete změny, ale neuložíte je, objeví se zpráva, která potvrdí, zda chcete změny zrušit. Kliknutím na tlačítko **Odložit** zrušíte změny a ponecháte aktuální nastavení, nebo se kliknutím na tlačítko **Zrušit** vrátíte na obrazovku nastavení.

Místní prostředí**(Všichni uživatelé)**

Vyberte jazyk, formát data a formát času pro prohlížeč stanice. Tato nastavení jsou spojena s uživatelským jménem a po nastavení zůstanou, dokud je uživatel nezmění.



Obrázek 1-3-9 Nastavení jazyka, formátu data, formátu času

Klíč k Obrázek 1-3-9	
①	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybráno Nastavení .
②	Modrá barva v seznamu nastavení označuje, že jsou vybrána nastavení Místní prostředí .
③	Jazyk Vybrat jazyk. Chcete-li změnit jazyk zobrazený na displeji uživatelského rozhraní, klikněte na šipku vpravo od aktuálního názvu jazyka pro zobrazení úplného seznamu jazyků. Klikněte na název jazyka a vyberte jej.

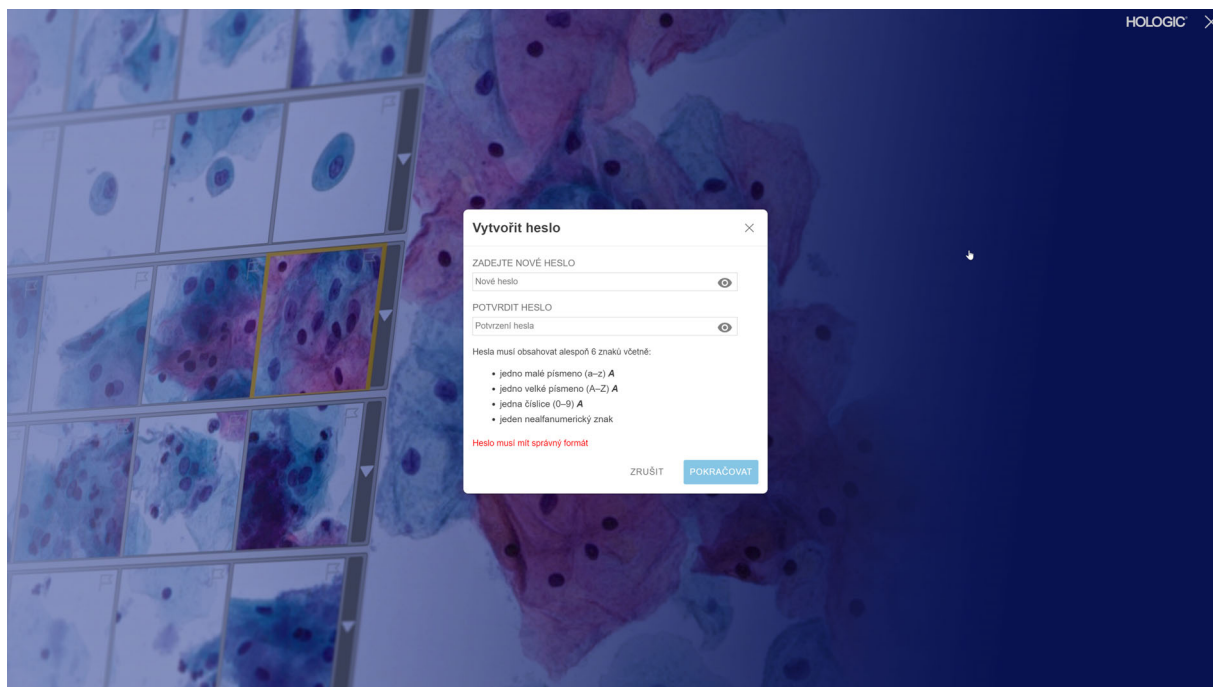
Klíč k Obrázek 1-3-9	
④	Formát data Vyberte formát data. Chcete-li změnit formát data používaný na dotykovém displeji a ve zprávách, dotkněte se šipky vpravo od aktuálního formátu data, abyste viděli dostupné možnosti. Dotkněte se formátu data a vyberte jej. Náhled formátu data zobrazuje dnešní datum ve zvoleném formátu.
⑤	Formát času Vyberte formát času. Chcete-li změnit formát času používaný na dotykovém displeji a ve zprávách, dotkněte se šipky vpravo od aktuálního formátu času, abyste viděli dostupné možnosti. Dotkněte se formátu času a vyberte jej. Náhled formátu času zobrazuje aktuální čas ve zvoleném formátu.
⑥	24hodinový formát času Chcete-li datum vyjádřit ve 24hodinovém formátu, posuňte posuvník doprava. Chcete-li použít 12hodinový formát, posuňte posuvník doleva.
⑦	Uložit Výběry uložíte kliknutím na tlačítko Uložit .

Heslo

(Všichni uživatelé)

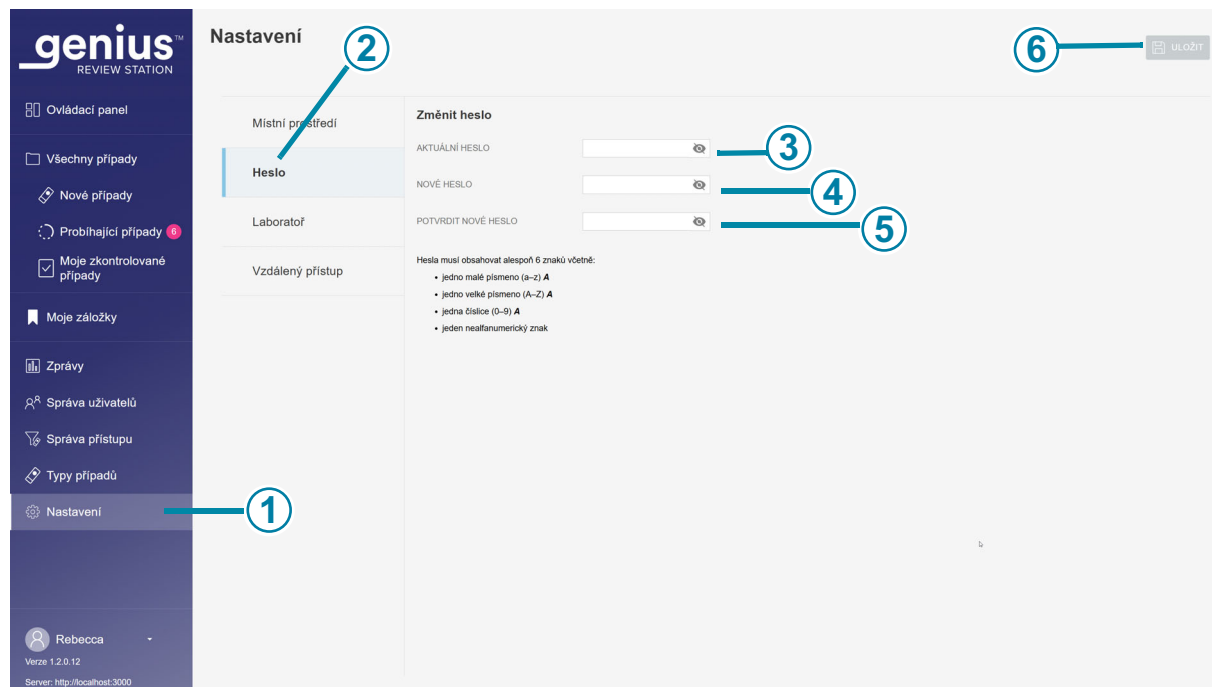
Každý uživatelský účet je chráněn heslem. Při prvním přihlášení uživatele je heslo dočasným heslem, které přiřadil správce. Při prvním přihlášení musí uživatel změnit dočasné heslo na jiné.

Hesla vyprší a musí být měněna každých 90 dní. Pokud uživatel zadá heslo, jehož platnost vypršela, Prohlížeč stanice zobrazí obrazovku Heslo vypršelo, aby si uživatel mohl heslo změnit.



Obrázek 1-3-10 Obnovení hesla, jehož platnost vypršela

Heslo může uživatel kdykoli změnit na obrazovce Nastavení.



Obrázek 1-3-11 Změnit heslo

Klíč k Obrázek 1-3-11	
①	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybráno Nastavení .
②	Modrá barva v seznamu nastavení znamená, že je vybráno nastavení Heslo .
③	Zadejte aktuální heslo.
④	Zadejte nové heslo.

Klíč k Obrázek 1-3-11	
⑤	Potvrďte nové heslo jeho opětovným zadáním. Pokud nové heslo nesplňuje požadavky na formát nebo pokud se nová a potvrzená hesla neshodují, zobrazí se chybová zpráva. Zkuste heslo nastavit znovu. A pokud je současné heslo nesprávné, zobrazí se také chyba.
⑥	Chcete-li nové heslo uložit, klikněte na tlačítko Uložit.

Hesla musí obsahovat alespoň 6 znaků. Heslo musí obsahovat:

- jedno malé písmeno (a–z) A
- jedno velké písmeno (A–Z) A
- jednu číslici (0–9) A
- jeden nealfanumerický znak (například interpunkční znaménka, @#\$\$%^&* atd.).

1. Zadejte aktuální heslo.
2. Zadejte nové heslo.
3. Potvrďte nové heslo jeho opětovným zadáním.

Pokud nové heslo nesplňuje požadavky na formát nebo pokud se nová a potvrzená hesla neshodují, zobrazí se chybová zpráva. Zkuste heslo nastavit znovu.

A pokud je současné heslo nesprávné, zobrazí se také chyba.

Chcete-li nové heslo uložit, klikněte na tlačítko **Uložit**.

Laboratoř

(Manažer a správce)

Uživatel s rolí manažera nebo správce může vytvořit nastavení, které se vztahuje na všechny případy přezkoumávané v síti Prohlížeč stanice. Na rozdíl od ostatních nastavení nejsou tato laboratorní nastavení přizpůsobitelná pro každý uživatelský účet. Viz Obrázek 1-3-12 a Obrázek 1-3-13.

Archivovat

(Manažer a správce)

Existují dvě podmínky, které se nastavují z Prohlížeč stanice a které popisují, kdy budou data případů archivována. Archivace případu v digitálním diagnostickém systému Genius znamená, že snímky a další data případu jsou přeneseny ze serveru pro správu snímků do systému pro

dlouhodobé ukládání dat. Údaje o případě, jako je ID přístupu a jména hodnotitelů, jsou okamžitě k dispozici na prohlížecké stanici, i když byly snímky archivovány.

Poznámka: Prohlížecká stanice nemůže archivovat snímky pro případ, kdy má případ stav „Probíhá“.

Případ, který byl archivován, je třeba stáhnout z archivovaného úložiště, než bude možné tento případ zobrazit na prohlížecké stanici. Podmínky archivace lze nastavit v libovolné kombinaci, která odpovídá požadavkům vašeho zařízení. Podmínky pro načtení, jako je doba načtení archivovaných snímků, se liší v závislosti na nastavení ve vaší laboratoři.

Zpráva

(Manažer a správce)

Uživatel s rolí manažera nebo správce může nastavit maximální počet řádků dat, která jsou pro zprávu načtena ze serveru pro správu snímků.

Pokud je méně výsledků, než je limit, budou hlášeny všechny dostupné údaje. Pokud je při spuštění zprávy počet záznamů větší než limit délky zprávy, zobrazí se pouze část výsledků a na dotykové obrazovce se zobrazí hlášení.

Chcete-li změnit maximální počet záznamů zobrazovaných ve zprávách, klikněte na šipku vpravo od aktuálního nastavení a zobrazí se dostupné možnosti. Kliknutím na číslo ho vyberete. Vyberte si z dostupných možností 100, 500, 1 000, 5 000 a 10 000 výsledků.

Štítky

(Manažer a správce)

Další informace mohou být spojeny s případem na prohlížecké stanici ve formě štítku. Název štítku napíše do Prohlížecké stanice hodnotitel s rolí správce.

- V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může správce vytvořit štítek.
- V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může správce změnit nebo odstranit štítek.
- V laboratořích, které nepoužívají filtry řízení přístupu, může manažer vytvářet, měnit a odstraňovat štítek.

Název štítku je omezen na 50 znaků.

Potom, co je štítek nastaven, může kterýkoli hodnotitel v laboratoři použít nebo odstranit štítek z případu. Po označení případu může kterýkoli hodnotitel vyhledávat případy, které tento štítek používají.

Pokud manažer nebo správce přejmenuje štítek, nový název uvidí každý hodnotitel v laboratoři.

Pokud manažer nebo správce odstraní štítek z Prohlížecké stanice, tento štítek již není k dispozici žádnému hodnotiteli.

Poznámka: Pokud manažer nebo správce odstraní štítek z Prohlížečí stanice, zvažte odstranění všech vlastních filtrů pro tento štítek, protože filtr nepřinese žádné výsledky (0 případů). Viz „Odstranit vlastní filtr“ na straně 3.67.

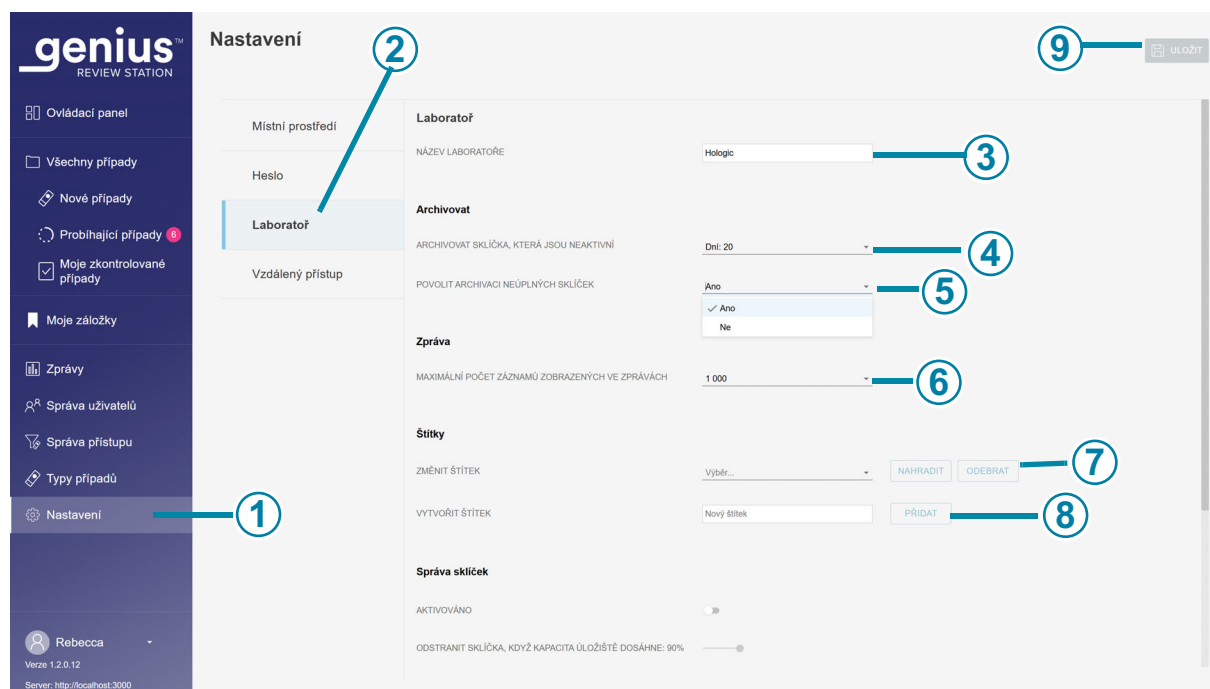
Pokyny pro přidávání štítků během kontroly případu naleznete v částech 2 a 3 tohoto návodu.

Pokud se tak laboratoř rozhodne, mohou uživatelé kombinovat funkci vlastního filtru a štítku, aby se řídili pracovním postupem laboratoře:

Laboratoř by například mohla vytvořit štítek s názvem pracovního postupu a hodnotitelé by mohli označovat případy, které tímto pracovním postupem procházejí. Hodnotitel nebo manažer by mohli vytvořit vlastní filtr pro tento název štítku a rychle zobrazit všechny případy, které se řídily tímto pracovním postupem.

Nebo by například laboratoř mohla vytvořit štítek se jménem patologa a hodnotitelé by mohli označit případy, které by chtěli, aby tento patolog přezkoumal. Patolog by si mohl vytvořit vlastní filtr pro tento název štítku a rychle zobrazit všechny případy označené jeho jménem.

Viz „Uložit vlastní filtr“ na straně 3.66.



Obrázek 1-3-12 Nastavení laboratoře

Klíč k Obrázek 1-3-12	
①	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybráno Nastavení .
②	Modrá barva v seznamu nastavení znamená, že je vybráno nastavení Laboratoř .
③	Název laboratoře (manažer a správce) Chcete-li, aby se název laboratoře objevil ve zprávách, zadejte název své laboratoře.

Klíč k Obrázek 1-3-12

④	Archivovat sklíčka, která jsou neaktivní Po určité době jsou data pro neaktivní případy přenášena ze serveru pro správu snímků do dlouhodobého archivačního úložného systému. Výchozí nastavení je 20 dní. Kapacita úložiště serveru a archivačního systému laboratoře se může v jednotlivých laboratořích lišit. Manažer laboratoře nebo správce mohou změnit frekvenci archivace na kratší nebo delší časové období. Chcete-li toto časové období změnit, klikněte na šipku vpravo od aktuálního nastavení a zobrazí se dostupné možnosti. Klikněte na časové období a vyberte jej. Vyberte časové období z dostupných možností, které jsou od sebe vzdáleny 5 dní, od minimálně 5 dní po maximálně 45 dní.
⑤	Povolit archivaci neúplných sklíčků Toto nastavení zahrnuje nebo vylučuje případy, kdy kontrola nebyla dokončena jako archivovaná sklíčka. Chcete-li změnit aktuální nastavení, klikněte na šipku vpravo od aktuálního nastavení a vyberte si mezi dostupnými možnostmi ano nebo ne. Klikněte na Ano nebo Ne. Nastavení „ano“ archivuje neaktivní nové případy a dokončené případy v nastaveném čase nebo diskové kapacitě. Při nastavení „ne“ se dokončené případy archivují v nastaveném čase nebo na nastavené diskové kapacitě a nové případy se uchovávají na serveru pro správu snímků. Poznámka:Případ se stavem „Probíhá“ nelze archivovat.
⑥	Maximální počet záznamů zobrazených ve zprávách Chcete-li změnit maximální počet záznamů zobrazovaných ve zprávách, klikněte na šipku vpravo od aktuálního nastavení a zobrazí se dostupné možnosti. Kliknutím na číslo ho vyberete. Vyberte si z dostupných možností 100, 500, 1 000, 5 000 a 10 000 výsledků.

Klíč k Obrázek 1-3-12

⑦	Změnit štítek Chcete-li přejmenovat nebo odstranit existující štítek pro všechny uživatele v síti Prohlížeč stanice, klikněte na šipku vpravo od pole Vybrat a zobrazte seznam aktuálních štítků. Vyberte štítek ze seznamu. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může správce změnit štítek. V laboratořích, které nepoužívají filtry řízení přístupu, může manažer nebo správce změnit štítek. Chcete-li přejmenovat vybraný štítek, klikněte na tlačítko Nahradit. Do pole, kde je zobrazen stávající název, zadejte nový název štítku. Zobrazí se potvrzovací zpráva. Kliknutím na tlačítko Pokračovat změníte název a vraťte se na obrazovku nastavení laboratoře nebo kliknutím na tlačítko Zrušit ponechte štítek beze změny. Chcete-li odebrat vybraný štítek ze všech případů v síti Prohlížeč stanice, klikněte na tlačítko Odebrat. Zobrazí se potvrzovací zpráva. Kliknutím na tlačítko Pokračovat se vraťte na obrazovku nastavení laboratoře nebo kliknutím na tlačítko Zrušit ponechte štítek beze změny.
⑧	Vytvořit štítek Chcete-li vytvořit nový štítek, zadejte název nového štítku do pole Nový štítek. Klikněte na tlačítko Přidat. Manažer nebo správce může vytvořit štítek v nastavení laboratoře. Manažer nebo správce mohou také vytvořit nový štítek během přezkoumání případu. Vytváření a používání štítků je nepovinné.
⑨	Chcete-li uložit nastavení laboratoře, klikněte na tlačítko Uložit.

Správa sklíček**(Manažer a správce)**

Digitální diagnostický systém Genius lze nastavit tak, aby trvale a rutinně odstraňoval snímky sklíček a datové záznamy o případech (snímky a data sklíček) z digitálního diagnostického systému Genius. Soubory jsou ze serveru pro správu snímků Genius odstraněny. Digitální diagnostický systém Genius lze nastavit tak, aby nikdy neodstraňoval soubory ze systému. Kritéria pro správu snímků se nastavují na prohlížeč stanice.

V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může správce nastavit parametry správy sklíček. V laboratořích, které nepoužívají filtry řízení přístupu, může manažer nebo správce nastavit parametry správy sklíček.

Při zvažování nastavení správy sklíčků dodržujte všechny platné zásady uchovávání záznamů stanovené oddělením IT, zdravotnickou institucí nebo jinými skupinami. Digitální diagnostický systém Genius nevyžaduje odstraňování souborů; systém však vyžaduje dostatečný úložný prostor na serveru.

Upozornění: Odstraněné soubory snímků, včetně galerie OOI umělé inteligence Genius Cervical, nelze po odstranění obnovit.

Upozornění: Odstraněné soubory snímků se nepřenášejí do dlouhodobého úložiště nebo archivačního systému laboratoře.

Po odstranění případu ze serveru pro správu snímků Genius je možné sklíčko znovu nasnímat a vytvořit další digitální obraz sklíčka použitím stejného přístupového ID. Vzhledem k faktorům prostředí, jako je blednutí, vysychání, osvětlení a variabilita systému, nemusí opětovné zobrazování sklíčka ThinPrep Pap test s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical poskytnout galerii objektů zájmu (OOI) identickou s původní galerií.

Společnost Hologic doporučuje, aby zákazníci využili řešení pro dlouhodobé ukládání a archivaci digitálních souborů snímků. Zákazník je odpovědný za stanovení strategie ukládání a archivace, která může být ovlivněna pravidly nebo požadavky ovlivňujícími uchovávání těchto informací. Pravidla nebo požadavky se v jednotlivých jurisdikcích liší. Společnost Hologic proto doporučuje, aby se zákazníci před rozhodnutím o odstranění digitálních souborů snímků z místního úložiště na serveru pro správu snímků Genius poradili se svým právním zástupcem.

Kromě toho, že funkce Správa sklíčků neukládá dlouhodobý archiv souborů snímků, je třeba si uvědomit i další dopady na digitální diagnostický systém Genius.

- Odstraněné snímky se již nezobrazují v seznamu případů Prohlížecké stanice Genius a nelze je zobrazit.
- Veškeré komentáře nebo značky spojené s případem jsou rovněž odstraněny.
- Přehledy pracovní zátěže (Zpráva o souhrnu pracovního zatížení, Historie pracovního zatížení CT, Přehledy CT, Souhrn pracovního zatížení a Historie pracovního zatížení) a přehledy údajů o sklíčkách budou přesné pouze po dobu trvání sklíčků v mezipaměti (než bude záznam s údaji o případě vymazán). Přehledy pro rozsahy dat starší než mezipaměť nebudou obsahovat údaje o hodnoceních přidružených k jednotlivým uživatelům. Pokud je tato zpráva pro vaši laboratoř důležitá, doporučuje se, aby se zprávy spouštěly s dostatečnou frekvencí v rámci doby trvání mezipaměti, aby se zajistily přesné zprávy. Výsledky zpráv lze uložit nebo vytisknout.
- Widgety Prohlížecké stanice Genius pro Zobrazená sklíčka a Dokončená hodnocení budou přesné pouze po dobu trvání sklíčků uložených v mezipaměti.

Poznámka: Zprávy Historie použití systému, Události sklíčků a Chyby sklíčků zachovávají všechna data z digitálních zobrazovačů a nejsou ovlivněny odstraněním sklíčků pomocí nástroje Správa sklíčků.

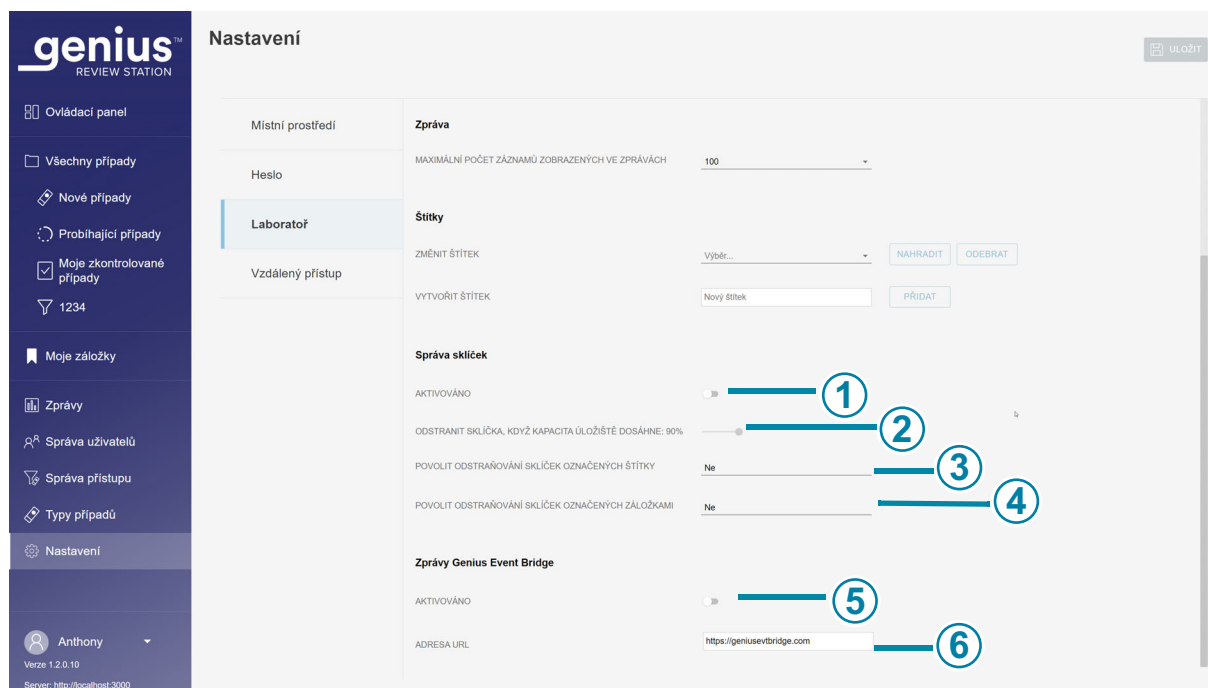
Zprávy Genius Event Bridge**(Pouze pro správce)**

Funkce Genius Event Bridge představuje rozhraní pro komunikaci se systémy třetích stran, například integraci s laboratorními informačními systémy (LIS). Na prohlížečící stanice může správce rozhraní povolit nebo zakázat.

Za nastavení, validaci a monitorování komunikace se systémy třetích stran, včetně LIS, odpovídá laboratoř.

Další informace naleznete v příručce specifikace rozhraní Genius Event Bridge nebo se obraťte na zástupce společnosti Hologic.

Nastavení pro správu sklíčků a zaslání zpráv Genius Event Bridge patří mezi laboratorní nastavení.



Obrázek 1-3-13 Nastavení pro správu sklíčků a Genius Event Bridge

Klíč k Obrázek 1-3-13

1

Správa sklíčků

Chcete-li naplánovat odstranění digitálních snímků a dat případů ze serveru pro správu snímků Genius, povolte funkci Správa sklíčků. Více informací naleznete v „Správa sklíčků“ na straně 3.28.

Aktivovat: Chcete-li povolit správu sklíčků, posuňte posuvník doprava. Použití funkce Správa sklíčků je volitelné.

Deaktivovat: Chcete-li zakázat správu sklíčků, posuňte posuvník doleva.

V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může správce nastavit parametry správy sklíčků. V laboratořích, které nepoužívají filtry řízení přístupu, může manažer nebo správce nastavit parametry správy sklíčků.

Klíč k Obrázek 1-3-13

②	Odstranění sklíčků po dosažení kapacity úložiště: (v procentech) Pokud je funkce správy sklíčků povolena, posuňte posuvník a vyberte prahovou hodnotu úložné kapacity, po jejímž překročení budou sklíčka trvale odstraněna ze serveru pro správu snímků Genius. Výchozí nastavení je 90 % naplnění. Pokud například správce laboratoře nastaví systém tak, aby odstraňoval sklíčka, když kapacita úložiště dosáhne 75 %, budou po zaplnění 75 % místa na disku serveru pro správu snímků Genius nejstarší soubory na serveru pro správu snímků Genius odstraněny, dokud nebude kapacita úložiště zaplněna na 75 % nebo méně.
③	Povolení mazání označených sklíčků Pokud laboratoř používá funkci Správa sklíčků, toto nastavení buď zahrnuje, nebo vylučuje případy s použitými značkami mezi sklíčky, které mají být odstraněny. Chcete-li změnit aktuální nastavení, klikněte na šipku vpravo od aktuálního nastavení a vyberte si mezi dostupnými možnostmi ano nebo ne. Klikněte na Ano nebo Ne. Nastavení „Ano“ trvale odstraní případy s použitím jakékoli značky, pokud jsou splněna kritéria pro správu sklíčků. Nastavení „Ne“ zachová snímky a údaje o případu na serveru pro správu snímků Genius pro případy s použitím jakékoli značky, dokud nebude případ způsobilý k archivaci. Toto je výchozí nastavení.
④	Povolit odstranění sklíčků se záložkami Pokud laboratoř používá funkci Správa sklíčků, toto nastavení buď zahrnuje, nebo vylučuje případy s použitými záložkami mezi sklíčky, která mají být odstraněna. Chcete-li změnit aktuální nastavení, klikněte na šipku vpravo od aktuálního nastavení a vyberte si mezi dostupnými možnostmi ano nebo ne. Klikněte na Ano nebo Ne. Nastavení „Ano“ trvale odstraní případy, u nichž byla použita jakákoli záložka, pokud jsou splněna kritéria správy sklíčků. Nastavení „Ne“ zachová snímky a údaje o případu na serveru pro správu snímků Genius pro případy s použitím jakékoli záložky, dokud nebude případ způsobilý k archivaci. Toto je výchozí nastavení.

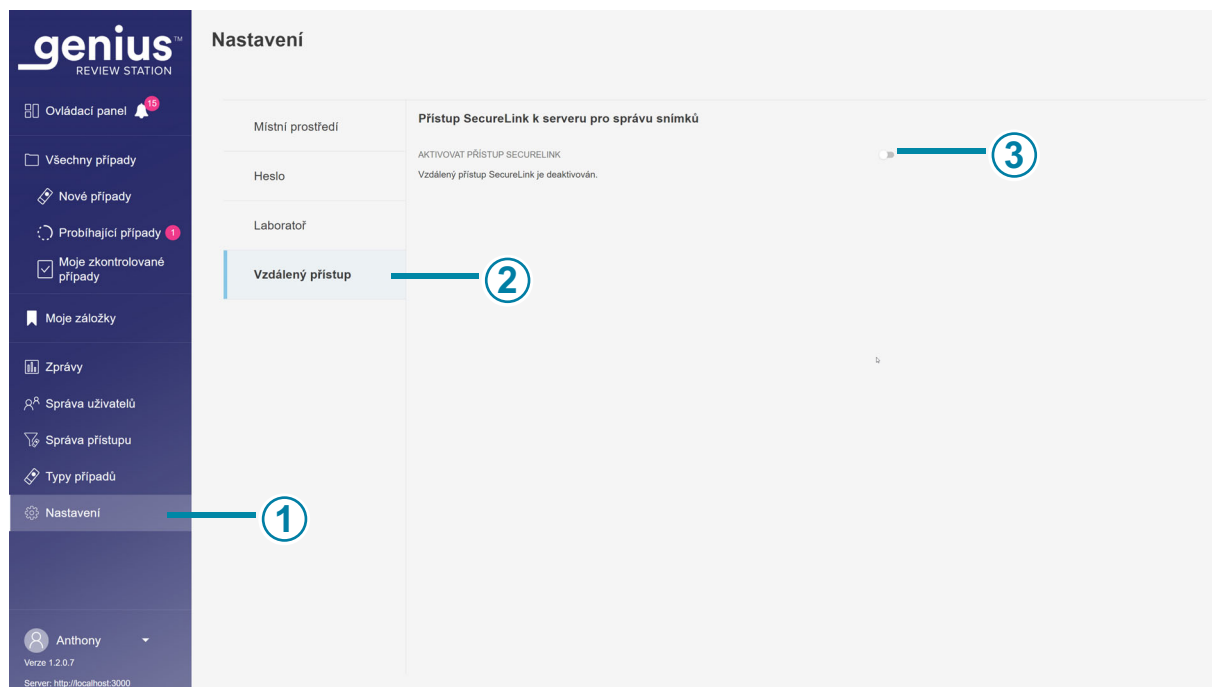
Klíč k Obrázek 1-3-13

⑤	Povolit zprávy Genius Event Bridge Chcete-li digitálnímu diagnostickému systému Genius umožnit odesílání a přijímání zpráv o předem definované sadě dat ze serveru pro správu snímků Genius, povolte funkci zasílání zpráv Genius Event Bridge. Další informace naleznete na adrese „Zprávy Genius Event Bridge“ na straně 3.30 a v příručce specifikace rozhraní Genius Event Bridge. Aktivovat: Chcete-li povolit funkci Genius Event Bridge, posuňte posuvník doprava. Použití funkce zasílání zpráv Genius Event Bridge je volitelné. Deaktivovat: Chcete-li zakázat zasílání zpráv Genius Event Bridge, posuňte posuvník doleva. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může správce povolit nebo zakázat zasílání zpráv Genius Event Bridge.
⑥	URL pro Genius Event Bridge Pokud laboratoř povolí zasílání zpráv Genius Event Bridge, použijte tuto oblast k zadání adresy URL, na které se vyměňují data zpráv o událostech. Do tohoto volného textového pole napište nebo zkopírujte a vložte.

Vzdálený přístup**(Pouze pro správce)**

Digitální diagnostický systém Genius nabízí metodu vzdálené podpory produktu SecureLink. Uživatel na prohlížečské stanici uděluje přístup servisním pracovníkům vyškoleným společností Hologic pro každou relaci vzdáleného přístupu. Přístup prostřednictvím platformy vzdálené diagnostiky SecureLink umožňuje servisním pracovníkům vyškoleným společností Hologic bezpečný přístup k digitálnímu diagnostickému systému Genius, aby mohli poskytovat servis systému, prohlížet grafické uživatelské rozhraní softwaru a poskytovat pokyny místnímu uživateli systému. Kromě toho platforma umožňuje vzdálený přenos souborů potřebných k diagnostice chyby přístroje.

Informace o vzdáleném přístupu na stránce Nastavení na prohlížečské stanici umožňují správci otevřít a uzavřít připojení pro platformu vzdálené diagnostiky SecureLink a server pro správu snímků Genius. Viz „Řešení problémů pomocí vzdáleného přístupu“ na straně 5.4.



Obrázek 1-3-14 Nastavení Prohlížecké stanice pro vzdálený přístup k serveru pro správu snímků

Klíč k Obrázek 1-3-14	
①	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybráno Nastavení .
②	Modrá barva v seznamu nastavení znamená, že je vybráno nastavení Vzdálený přístup .

Klíč k Obrázek 1-3-14**③****Povolit přístup SecureLink k serveru pro správu snímků**

Chcete-li pracovníkům technického servisu vyškoleným společností Hologic umožnit přístup k protokolům a dalším datům ze serveru pro správu snímků Genius, povolte na prohlížečské stanici přístup SecureLink. Více informací naleznete v „Relace vzdáleného přístupu pro server pro správu snímků Genius“ na straně 5.4.

Aktivovat: Chcete-li povolit připojení SecureLink, posuňte posuvník doprava. Použití funkce SecureLink je volitelné.

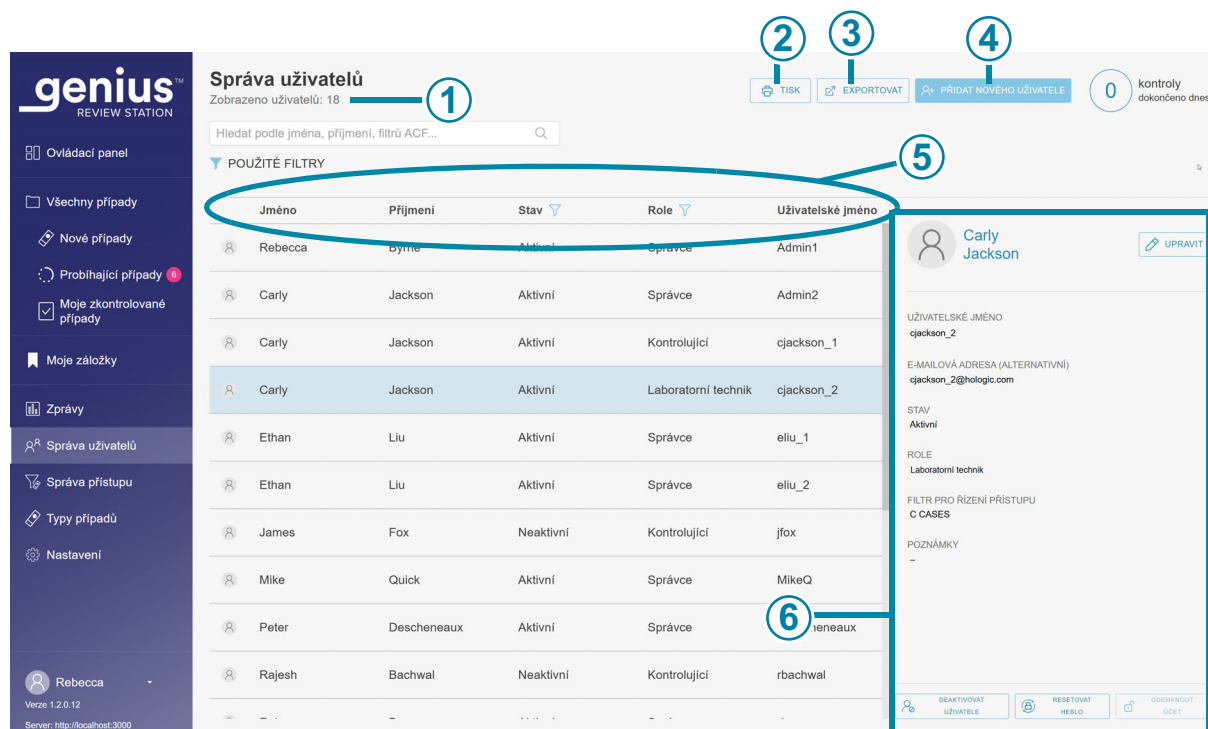
Deaktivovat: Chcete-li připojení SecureLink zakázat, posuňte posuvník doleva.

Správce je jediná uživatelská role, která může povolit nebo zakázat přístup SecureLink k serveru pro správu snímků Genius.

Správa uživatelů

(Manažer a správce)

Na obrazovce Správa uživatelů může manažer a správce prohlížet a exportovat seznamy aktuálních uživatelů, přidávat nebo deaktivovat uživatele a resetovat heslo Prohlížečské stanice pro libovolného uživatele. Kliknutím na panel nabídek Správa uživatelů vlevo zobrazíte seznam uživatelů pro prohlížečské stanice. Uživatel s aktivním uživatelským účtem se může přihlásit do libovolné Prohlížečské stanice připojené ke stejnému serveru pro správu snímků.



Obrázek 1-3-15 Správa uživatelů: seznam uživatelů

Klíč k Obrázek 1-3-15	
①	Vlevo nahoře je zobrazen počet uživatelů. Číslo zobrazené v levém horním rohu se může změnit, pokud je seznam filtrován podle stavu nebo filtrován podle role.
②	Tlačítko Tisk vygeneruje na obrazovce zobrazení PDF a otevře dialogové okno tisku z webového prohlížeče. Chcete-li vytisknout PDF, použijte dialogové okno tisku webového prohlížeče.
③	Tlačítko Exportovat uloží seznam uživatelů buď jako soubor .csv (proměnný soubor oddělený čárkami), nebo jako soubor PDF ve složce pro stahování v počítači Prohlížeč stanice. Po kliknutí na tlačítko Exportovat zvolte CSV nebo PDF .
④	Tlačítko Přidat nového uživatele otevře obrazovku pro zadání údajů o novém uživateli. Viz „Přidat nového uživatele“ na straně 3.37.
⑤	Seznam uživatelů zobrazuje jméno, příjmení, stav, roli a uživatelské jméno uživatelů v síti Prohlížeč stanice.

Klíč k Obrázek 1-3-15

⑥	Podrobnosti o uživateli Kliknutím na libovolného uživatele v seznamu zobrazíte podrobnosti popisující uživatele, jehož jméno je v seznamu zvýrazněno.
---	---

Seznam uživatelů obsahuje sloupec pro křestní jméno, příjmení, stav, roli a uživatelské jméno. Seznam lze seřadit podle každého z těchto sloupců.

- Seznam uživatelů lze filtrovat podle stavu, zobrazit všechny aktivní uživatele, všechny neaktivní uživatele a všechny uživatele.
- Seznam uživatelů lze filtrovat podle rolí a zobrazit tak všechny uživatele, všechny uživatele s rolí laboratorního technika, všechny uživatele s rolí hodnotitele a všechny uživatele s rolí manažera. Správce může také filtrovat seznam a zobrazit všechny uživatele s rolí správce.

Poznámka: Uživatelské jméno je jiné pole než křestní jméno a příjmení uživatele. Uživatel zadá uživatelské jméno na přihlašovací obrazovce a přihlásí se do aplikace.

Podrobnosti zobrazené při zvýraznění uživatelského jména v seznamu zadává manažer nebo správce:

- Pole uživatelského jména
- Pole e-mailové adresy je volitelné. Pokud je součástí údajů o uživateli e-mailová adresa, může ji hodnotitel zadat místo uživatelského jména na přihlašovací obrazovce. Toto pole je také vhodným místem pro uložení e-mailové adresy uživatele. Prohlížeč nemůže odesílat ani přijímat e-maily.
- Stav je aktivní nebo neaktivní. Neaktivní uživatel se nemůže přihlásit ani používat prohlížeč stanice.
- Role uživatele je laboratorní technik, hodnotitel, manažer nebo správce. Seznam oprávnění naleznete na adrese Tabulka 3.1 na straně 3.4.
- Pokud vaše laboratoř používá filtry řízení přístupu, je uveden název filtru nebo filtrů, ke kterým je uživatel přiřazen.
- Pole poznámky je oblast, ve které může manažer nebo správce zadat jakékoli další informace vhodné pro vaši laboratoř. Pole poznámek je viditelné pro všechny manažery nebo správce v síti Prohlížeč stanice.

Pokyny k úpravě uživatelského profilu naleznete v části „Upravit uživatelský účet“ na straně 3.40.

Přidat nového uživatele

Uživatel s rolí manažera nebo správce může přidat nového uživatele do sítě Prohlížeč stanice. Přidání a aktivace nového uživatele:

1. Klikněte na tlačítko **Přidat nového uživatele**.
2. Zadejte jméno a příjmení nového uživatele.
3. Zadejte uživatelské jméno pro nového uživatele.

4. Zadejte heslo. Toto je dočasné heslo. Dočasné heslo může mít pouze jeden znak. Při prvním přihlášení musí uživatel změnit dočasné heslo na jiné.
5. Zadejte e-mailovou adresu uživatele. (volitelné)
6. Pro nového uživatele je stavové pole nastaveno na **Aktivní**.
7. Vyberte roli pro nového uživatele.

Pozice laboranta může být vhodná pro někoho, kdo potřebuje provádět správu případů a skenování na digitálním zobrazovači. Činnosti, které má laboratorní technik k dispozici, jsou uvedeny níže:

- Uživatel s rolí laboratorního technika může na prohlížečské stanici nastavovat, měnit a odstraňovat typy případů, které se vztahují na všechny digitální zobrazovače používající nastavení laboratoře. Viz „Typy případů“ na straně 3.41.
- Uživatel s rolí laboratorního technika se může přihlásit do zobrazení Prohlížečské stanice z digitálního zobrazovače Genius. Viz návod k obsluze digitálního zobrazovače Genius.
- Uživatel s rolí laboratorního technika může k případu přidat štítek, ale pouze v zobrazení Seznam případů. Viz části 2 a 3 tohoto návodu.
- Uživatel s rolí laboratorního technika může spouštět zprávy, včetně sestavy Historie použití profilu skenování.
- Uživatel s rolí laboratorního technika může na prohlížečské stanici mazat nové případy.

Uživatel s rolí správce může kromě kontrolování případů provádět i další činnosti. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, jsou informace dostupné manažerovi filtrovány tak, aby měl manažer přístup k informacím týkajícím se laboratorních techniků, hodnotitelů, manažerů a případů spojených s filtrem řízení přístupu přiřazeným manažerovi. Manažer nemá přístup k informacím spojeným s filtry řízení přístupu, ke kterým není přiřazen. Činnosti, které má manažer k dispozici, jsou uvedeny níže:

- Uživatel s rolí manažera může vyhledávat a hodnotit případy. Manažer může spouštět zprávy, které mohou obsahovat data od všech uživatelů kontrolních stanic přiřazených k filtrům řízení přístupu manažera.
- Uživatel s rolí manažera může nastavovat nové uživatele jako laboratorní techniky, manažery nebo hodnotitele a manažer může laboratorní techniky, manažery nebo hodnotitele deaktivovat. Když manažer vytvoří nového uživatele, filtr pro nového uživatele je stejný jako filtr manažera. Pokud je manažer přiřazen k více než jednomu filtru řízení přístupu, může manažer vybrat mezi těmito filtry pro nového uživatele.
- Správce může smazat záznam sklička ze serveru pro správu snímků Genius. Viz „Odstranění případu“ na straně 3.63.
- Správce může od hodnotitele „vymáhat“ probíhající případ. Viz „Obnovit případ“ na straně 3.61.
- Manažer může „resetovat“ probíhající případ od hodnotitele do stavu „Nový“. Viz „Resetování případu“ na straně 3.62.

- Správce může posílat výstrahy ostatním uživatelům v síti Prohlížecké stanice. Viz „Odeslat výstrahu“ na straně 3.67.
- Správce může nastavit nastavení, která se vztahují na všechny uživatele, obnovit hesla pro ostatní uživatele a aktivovat nebo deaktivovat uživatelské účty.
- V laboratořích, které nepoužívají filtry řízení přístupu, může správce nastavovat, měnit a odstraňovat značky platné pro všechny uživatele.

Uživatel s rolí správce může provádět stejné činnosti jako manažer a správce může nastavit filtry řízení přístupu. Správce má přístup ke všem informacím týkajícím se hodnotitelů, manažerů a případů spojených se všemi kontrolními stanicemi připojenými ke stejnému serveru pro správu snímků. Filtry řízení přístupu se nevztahují na správce. Činnosti, které má správce k dispozici, jsou uvedeny níže:

- Uživatel s rolí správce může vyhledávat a hodnotit případy. Správce může spouštět zprávy, které mohou obsahovat data od všech uživatelů Prohlížecké stanice.
- Uživatel s rolí správce může nastavit nové uživatele. Novými uživateli mohou být správci, manažeři nebo hodnotitelé, kteří jsou přiřazeni k jakémukoli filtru řízení přístupu (pokud je použit). Správce může deaktivovat správce, manažery nebo hodnotitele.
- Správce může smazat záznam skříčka ze serveru pro správu snímků Genius. Viz „Odstranění případu“ na straně 3.63.
- Správce může od hodnotitele „převzít“ probíhající případ. Viz „Obnovit případ“ na straně 3.61.
- Správce může „resetovat“ probíhající případ od hodnotitele do stavu „Nový“. Viz „Resetování případu“ na straně 3.62.
- Správce může odesílat výstrahy všem ostatním uživatelům v síti Prohlížecké stanice. Viz „Odeslat výstrahu“ na straně 3.67.
- Správce může nastavit nastavení, která se vztahují na všechny uživatele, obnovit hesla pro ostatní uživatele a aktivovat nebo deaktivovat uživatelské účty.
- Správce může vytvářet a řídit filtry řízení přístupu. Viz „Filtry pro řízení přístupu“ na straně 3.43.
- Správce může povolit a zakázat nastavení zasílání zpráv Genius Bridge. Viz „Zprávy Genius Event Bridge“ na straně 3.30.
- Správce může povolit a zakázat vzdálený přístup SecureLink k serverům pro správu snímků Genius v laboratoři. Viz „Vzdálený přístup“ na straně 3.33.
- Správce může nastavovat, měnit a odstraňovat Typy případů, které se vztahují na všechny digitální zobrazovače, pomocí nastavení laboratoře. Viz „Typy případů“ na straně 3.41.

8. Zadat poznámky k uživatelskému účtu. (volitelné)

9. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte informace o novém uživateli nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** zavřete nové uživatelské podokno bez přidání nového uživatele.

Upravit uživatelský účet

Uživatel s rolí manažera může upravovat stávající uživatelské účty. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může manažer upravovat uživatelské účty v rámci filtru řízení přístupu přiřazeného manažerovi. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může správce upravovat uživatelské účty všech uživatelů Prohlížecké stanice připojených ke stejnému serveru pro správu snímků.

1. Najděte a vyberte uživatele v seznamu uživatelů.
 - V laboratoři s nízkým počtem uživatelů Prohlížecké stanice mohou být informace uživatele již viditelné v seznamu uživatelů.
 - V delších seznamech může filtrování seznamu uživatelů podle stavu nebo podle role usnadnit vyhledání informací o uživateli. Kromě toho může správce zadat název filtru řízení přístupu do pole nad seznamem s nápisem „Hledat podle názvu...” a zobrazit seznam uživatelů přiřazených k tomuto filtru řízení přístupu.
 - Manažer nebo správce může také vyhledat konkrétního uživatele zadáním celého jména, příjmení nebo uživatelského jména uživatele nebo jeho části do pole nad seznamem, kde je napsáno „Hledat podle jména...” Vyhledávání zahájíte kliknutím na ikonu lupy nebo stisknutím klávesy enter na klávesnici.

Když se uživatel objeví v seznamu, kliknutím na libovolné místo v informacích o tomto uživateli vyberte tohoto uživatele ze seznamu.

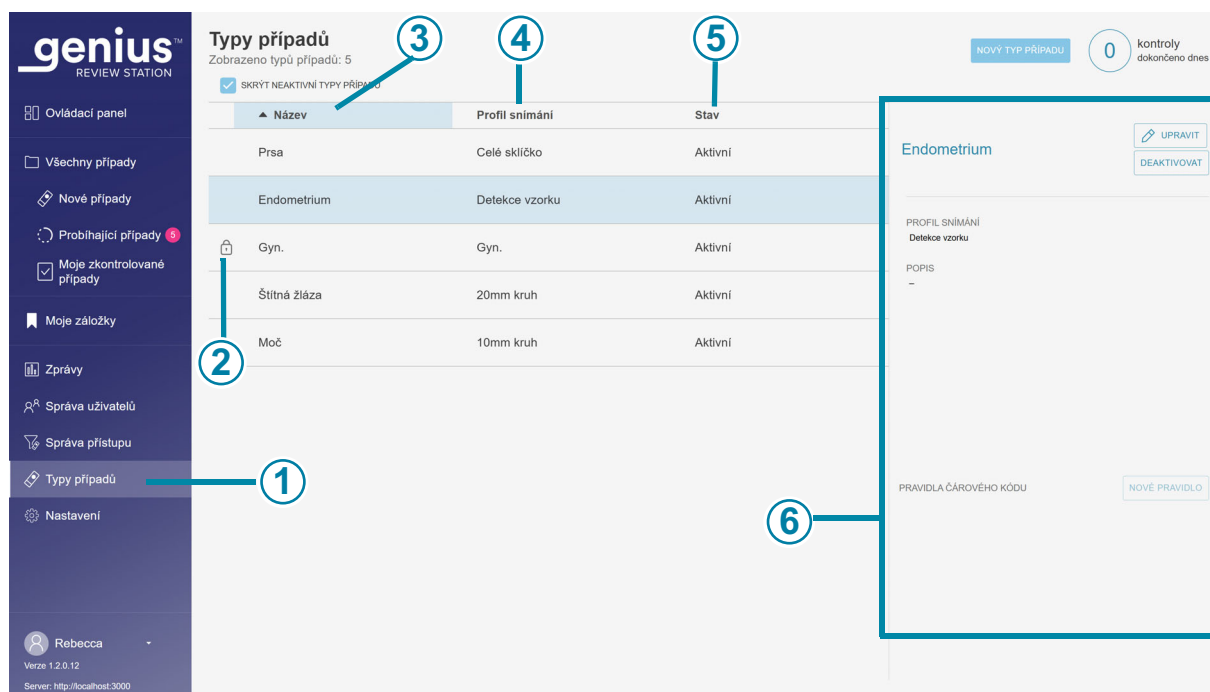
2. Chcete-li upravit uživatelské jméno uživatele, jméno, příjmení, e-mailovou adresu, roli nebo poznámky v účtu uživatele, klikněte na tlačítko **Upravit** vedle jména a příjmení uživatele.
 - Zadejte všechny změny do polí pro uživatelské jméno, jméno, příjmení, e-mailovou adresu nebo poznámky v účtu uživatele.
 - Klikněte na tlačítko **Uložit**.
3. Chcete-li upravit stav uživatelů, klikněte na tlačítko ve spodní části panelu vpravo.
 - Chcete-li aktivovat neaktivního uživatele, klikněte na tlačítko **Aktivovat uživatele**.
 - Chcete-li deaktivovat aktivního uživatele, klikněte na tlačítko **Deaktivovat uživatele**.
 - Chcete-li odemknout uzamčený uživatelský účet, klikněte na tlačítko **Odemknout účet**. Uzamčení vyprší po 60 minutách. Pokud manažer nebo správce neodemkne uzamčený uživatelský účet, může se uživatel přihlásit po 60minutovém uzamčení.
 - Na potvrzovací obrazovce klikněte na **Ano** pro pokračování ve změně nebo klikněte na **Ne** pro zrušení změny.
4. Chcete-li obnovit heslo uživatele, klikněte na tlačítko **Obnovit heslo** v dolní části panelu vpravo.
 - Do pole „Zadat nové heslo“ zadejte dočasné heslo.

- Klikněte na tlačítko **Pokračovat** pro pokračování ve změně nebo klikněte na **Zrušit** pro zrušení resetování hesla.
- Sdělte nové heslo uživateli. Když se uživatel přihlásí pomocí tohoto dočasného hesla, systém vyzve uživatele k obnovení hesla.

Typy případů

(Laboratorní technik a správce)

Typ případu je kombinací nastavení, která se používají pro zobrazování sklíček na digitálním zobrazovači. Vlastní typy případů se nastavují na prohlížečské stanici.



Obrázek 1-3-16 Typy případů

Klíč k Obrázek 1-3-16

1	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybrán Typ případu .
---	---

Klíč k Obrázek 1-3-16	
②	 Nastavení pro typ případu Gynekol. jsou uzamčena a nelze je změnit.
③	Název Název, který vaše laboratoř stanoví pro typ případu v prohlížeči Genius, se zobrazí v možnostech výběru držáku v digitálním zobrazovači Genius. Název typu případu se zobrazuje také v několika zprávách.
④	Profil skenování Seznam typů případů zobrazuje profil skenování pro každý typ případu.
⑤	Stav Seznam typů případů zobrazuje stav každého typu případu. Aby bylo možné skříčka zobrazit, musí být typ případu v aktivním stavu.
⑥	Tento panel zobrazuje další informace o existujících typech případů. Na tomto panelu můžete vytvořit nový typ případu, upravit stávající typ případu nebo změnit stav stávajícího typu případu.

Gynekol.

Váš digitální diagnostický systém Genius může být nakonfigurován pro kontrolu sklíček ThinPrep Pap test pro screening rakoviny děložního čípku pomocí algoritmu umělé inteligence Genius. Typ případu pro kontrolu sklíček ThinPrep Pap test pro screening rakoviny děložního čípku s algoritmem umělé inteligence Genius je „Gynekol.“ na prohlížeči Genius. Typ případu Gynekol. může laboratoř deaktivovat, ale název a profil skenování pro typ případu Gynekol. nelze změnit.

O vlastních typech případů

Chcete-li použít digitální diagnostický systém Genius pro případy, které nejsou sklíčky ThinPrep Pap test, je třeba nejprve nastavit typ případu na prohlížeči Genius. Každá laboratoř si může nastavit libovolný počet typů případů podle toho, jak to vyhovuje pracovním postupům v laboratoři. Po nastavení vlastního typu případu na prohlížeči Genius bude tento typ případu dostupnou možností pro skenování sklíček na všech digitálních zobrazovačích připojených ke stejnému serveru pro správu snímků Genius.

Poznámka: Pokud vaše pracoviště používalo typ případu Negynekol. nebo UroCyte™ v digitálním diagnostickém systému Genius s verzí softwaru 1.1.1 nebo starší, pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic mohou vaši laboratoři pomoci nastavením dvou aktivních vlastních typů případů: „Negynekol.“ s 20 mm kruhem a „UroCyte“ s 10 mm kruhem.

Část 3 tohoto návodu obsahuje pokyny pro nastavení a používání vlastních typů případů.

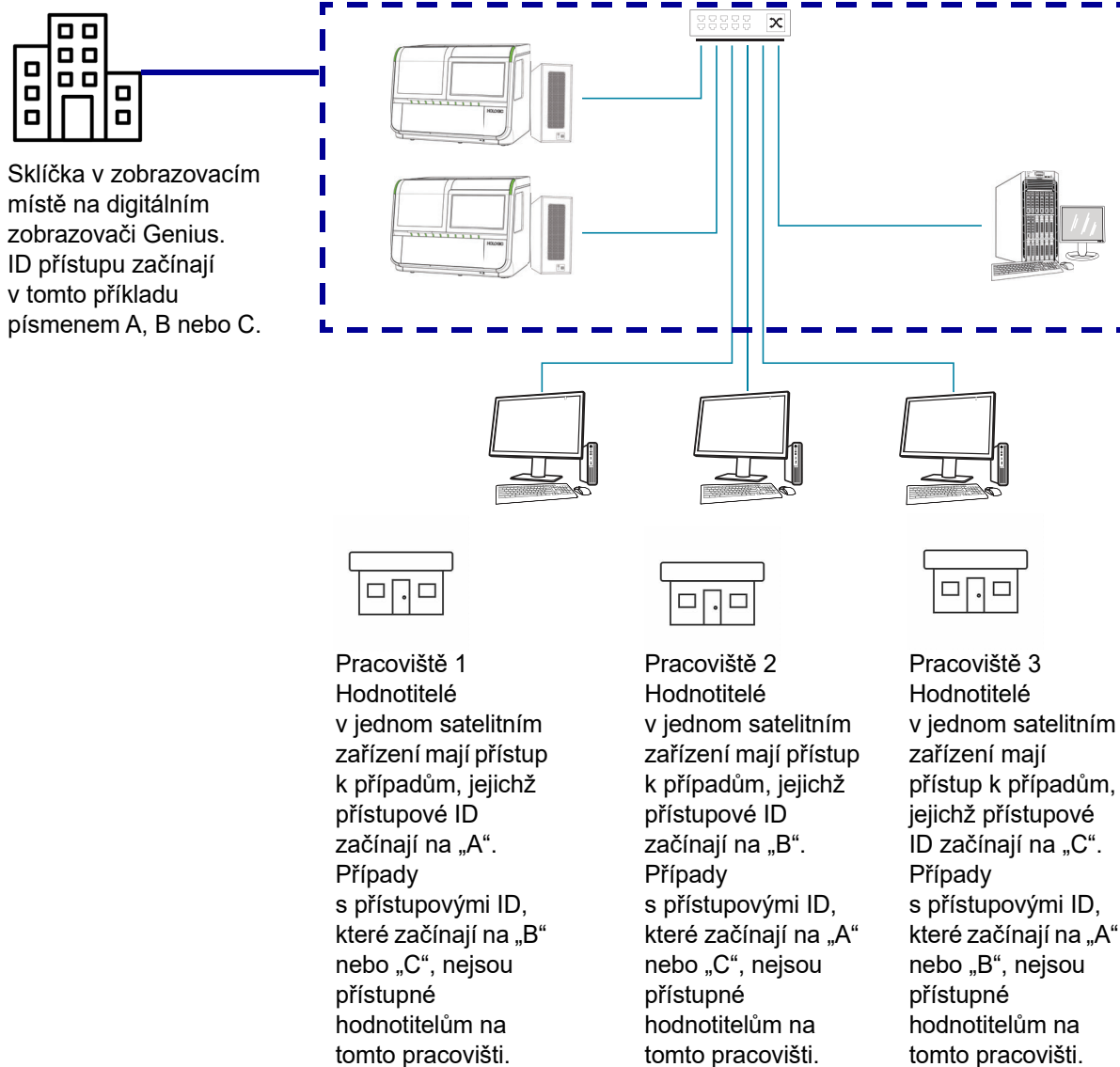
Filtry pro řízení přístupu

(Pouze pro správce)

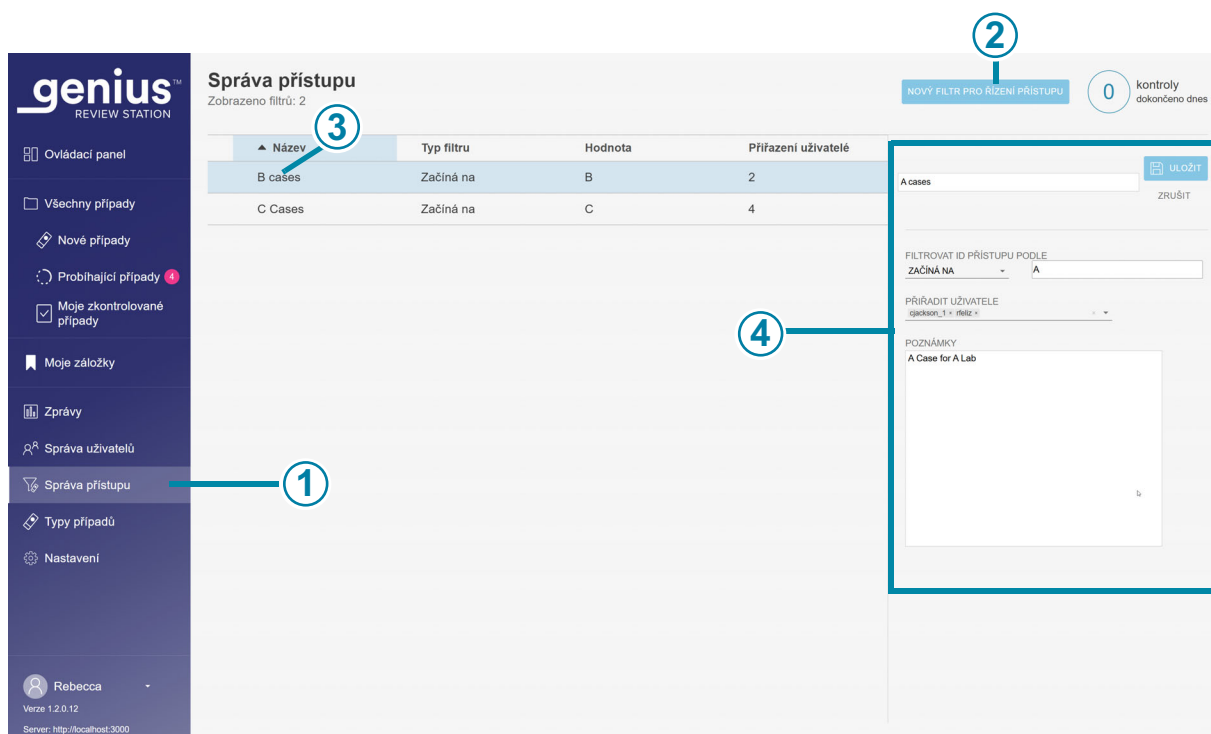
Na obrazovce Filtry řízení přístupu může správce vytvořit filtry, které umožní manažerům a hodnotitelům přístup pouze k případům, které splňují kritéria filtrování. Filtrování je založeno na charakteristikách v ID přístupu. Chcete-li použít filtry řízení přístupu, musí správce nejprve nastavit filtry řízení přístupu a poté přidružit uživatele k filtrům řízení přístupu.

Filtry řízení přístupu umožňují správci kontrolovat, kteří uživatelé Prohlížecké stanice mají přístup k datům případu na základě ID přístupu. Uživatel s rolí správce v prohlížecké stanici Genius má přístup ke všem případům v digitálním diagnostickém systému Genius a správce může pomocí přístupového ID kontrolovat, které případy jsou k dispozici manažerům a hodnotitelům na jejich kontrolních stanicích.

Filtry řízení přístupu mohou být užitečné, pokud má laboratorní skupina místo, které slouží jako zobrazovací centrum pro místa se satelitním hodnocením. Filtry řízení přístupu lze nastavit tak, aby sklíčka zobrazená na jednom kontrolním místě nebyly viditelné v jiných kontrolních místech. Přístup je řízen filtrováním podle charakteristik v přístupových ID sklíček.



Obrázek 1-3-17 Řízení přístupu podle přístupového ID, příklad



Obrázek 1-3-18 Správa přístupu (pouze pro správce)

Klíč k Obrázek 1-3-18	
①	Správa přístupu se zobrazí v nabídkové liště pro správce Prohlížeč stanice.
②	Tlačítko Nový filtr pro řízení přístupu vytvoří nový filtr. Viz „Vytvoření filtru řízení přístupu“ na straně 3.46.
③	Seznam stávajících filtrů řízení přístupu zobrazuje názvy všech filtrů řízení přístupu ve všech kontrolních stanicích Genius připojených ke stejnému serveru pro správu snímků Genius. Seznam zobrazuje název filtru, kritéria používaná k filtrování přístupového ID pro tento filtr a počet uživatelů (správců, manažerů a hodnotitelů dohromady), kteří mají přístup k takto filtrovaným případům.
④	Vyberte libovolný filtr řízení přístupu v seznamu pro zobrazení podrobností o tomto filtru.

Podrobnosti zobrazené při zvýraznění filtru řízení přístupu v seznamu zadává správce:

- Název filtru řízení přístupu
- Kritéria pro filtrování přístupových ID
- Uživatelská jména uživatelů Prohlížecké stanice, kteří mají přístup k případům v tomto filtru řízení přístupu

Poznámka: Uživatelské jméno je jiné pole než křestní jméno a příjmení uživatele. Uživatel zadá uživatelské jméno na přihlašovací obrazovce a přihlásí se do aplikace.

- Pole poznámky je oblast, ve které může správce zadat jakékoli další informace vhodné pro vaši laboratoř. Pole poznámek je viditelné pro všechny správce v síti Prohlížecké stanice.

Pokyny k úpravě existujícího filtru řízení přístupu naleznete v části „Úprava filtru řízení přístupu“ na straně 3.48.

Vytvoření filtru řízení přístupu

Uživatel s rolí správce může vytvořit nový filtr řízení přístupu v síti Prohlížecké stanice. Přístup je řízen okamžitě, jakmile správce uloží nový filtr řízení přístupu. Vytvoření nového filtru řízení přístupu:

1. V řádku nabídek vyberte možnost Správa přístupu. Zobrazí se obrazovka Správa přístupu.
2. Klikněte na tlačítko **Nový filtr pro řízení přístupu**.
3. Zadejte název nového filtru řízení přístupu.
4. Nastavte kritéria pro řízení přístupu k případům pro tento filtr.
ID přístupu musí splňovat kritéria, aby byl tento případ přístupný uživateli přiřazenému k tomuto filtru řízení přístupu. Digitální diagnostický systém Genius ukládá obrázky a data o každém skříčce zobrazeném na digitálním zobrazovači (digitálních zobrazovačích) v systému. Filtr řízení přístupu řídí, které uživatele Prohlížecké stanice mají přístup k případům, jejichž přístupová ID začínají na určité znaky, končí na ně nebo je obsahují.
Z dostupných možností vyberte typ filtru z rozbalovací nabídky:
 - Začíná na: všechna přístupová ID, která začínají znakem/znaky zadanými do pole „hodnota“, budou k dispozici manažerům a hodnotitelům s přístupem k tomuto filtru. Znaky a počet znaků určuje vaše laboratoř.
 - Obsahuje: všechna ID přístupů se znakem (znaky) zadaným (zadanými) v poli „hodnota“ budou k dispozici správcům a hodnotitelům spojeným s filtrem řízení přístupu. Znaky a počet znaků určuje vaše laboratoř.

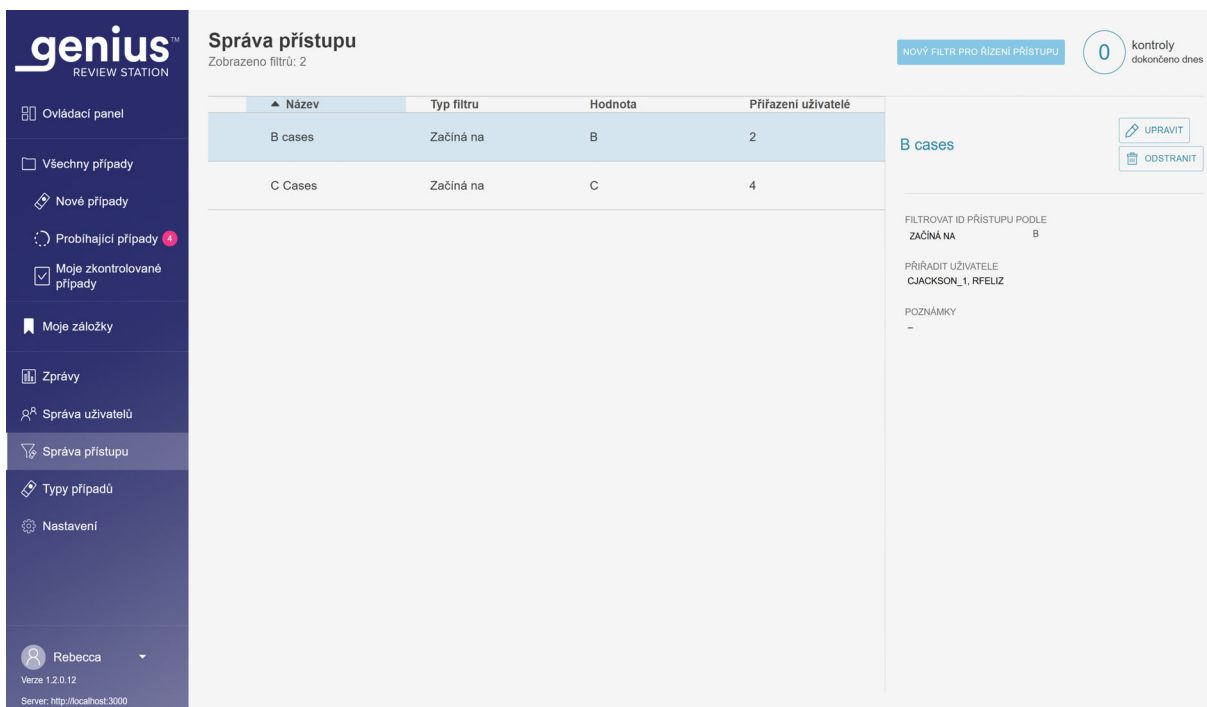
Poznámka: Znaky použité jako kritérium filtrování musí jít v ID přístupu za sebou. Například pokud je filtr určen pro přístupová ID, která obsahují „ABCD“, pak případ s přístupovým ID „123ABCD456“ bude viditelný pro uživatele s přístupem k filtru a případ s přístupovým ID „123A-BCD456“ nebude pro uživatele s přístupem k filtru dostupný.

- Končí na: všechna přístupová ID, která končí znakem/znaky zadanými do pole „hodnota“, budou k dispozici manažerům a hodnotitelům s přístupem k tomuto filtru. Znaky a počet znaků určuje vaše laboratoř.

5. Přiřadíte uživatele k novému filtru řízení přístupu. Filtr řízení přístupu nemá žádný účinek, pokud k němu nejsou přiřazeni žádní uživatelé. Bez uživatelů přiřazených k filtru řízení přístupu může každý uživatel Prohlížecké stanice vidět případy s charakteristikami přístupového ID, které by filtr jinak kontroloval. Existují dva způsoby, jak přiřadit uživatele k filtru řízení přístupu:
 - Správce může přiřadit každého uživatele. Správce vybere šipku dolů v poli „Přiřadit uživatele“. Vyberte jedno nebo více uživatelských jmen ze seznamu uživatelských jmen pro všechny uživatele Prohlížecké stanice. Pomocí klávesy Shift vyberte v seznamu více uživatelských jmen. Pomocí klávesy Ctrl můžete vybrat více uživatelských jmen, která v seznamu nesousedí. Chcete-li přidat velký počet uživatelů, zvažte přidání několika uživatelů, uložení filtru a jeho úpravu pro přidání dalších.
 - Nebo může správce přiřadit správce k filtru řízení přístupu a ten pak může k tomuto filtru řízení přístupu přiřadit hodnotitele a další správce. Správce vybere šipku dolů v poli „Přiřadit uživatele“. Ze seznamu vyberte uživatelské jméno manažera.
- Poznámka:** Pokud vaše zařízení používá filtry řízení přístupu, přiřadíte každému hodnotiteli alespoň jeden filtr řízení přístupu. Uživatel, který není přiřazen k žádnému filtru řízení přístupu v zařízení, které používá filtry řízení přístupu, bude mít přístup ke všem případům, protože žádný z přístupů není filtrován.
- Poznámka:** Pokud vaše zařízení nepoužívá filtry řízení přístupu, nemusíte mít uživatele s rolí správce. Naopak, pokud vaše zařízení nemá nikoho v roli správce Prohlížecké stanice, nelze použít filtry řízení přístupu. Všichni uživatelé budou mít k dispozici všechny případy.
6. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte nový filtr řízení přístupu nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** změny zrušíte.
7. Nový filtr se zobrazí v seznamu filtrů řízení přístupu.

Úprava filtru řízení přístupu

Uživatel s rolí správce může upravit existující filtr řízení přístupu v síti Prohlížeč stanice.



Obrázek 1-3-19 Úprava nebo odstranění filtru řízení přístupu

Úprava filtru řízení přístupu:

1. V řádku nabídek vyberte možnost Správa přístupu. Zobrazí se obrazovka Správa přístupu.
2. Kliknutím na libovolné místo v informacích o filtru řízení přístupu vyberte tento filtr ze seznamu.
3. Chcete-li upravit název filtru, změnit kritéria filtrování, přidat nebo odebrat uživatele přiřazené k filtru nebo provést změny poznámek, klikněte na tlačítko **Upravit**.

Poznámka: Manažer může přidávat a odebírat uživatele ve filtru řízení přístupu, ke kterému patří. Viz „Správa uživatelů“ na straně 3.35.

4. Kliknutím na pole je změníte.
5. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte nový filtr řízení přístupu nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** změny zrušíte.
6. Nový filtr se zobrazí v seznamu filtrů řízení přístupu.

Odstranění filtru řízení přístupu

Uživatel s rolí správce může odstranit existující filtr řízení přístupu v síti Prohlížeč stanice.

Odstranění filtru řízení přístupu:

1. V řádku nabídek vyberte možnost Správa přístupu. Zobrazí se obrazovka Správa přístupu.
2. Kliknutím na libovolné místo v informacích o filtru řízení přístupu vyberte tento filtr ze seznamu.
3. Chcete-li trvale odstranit filtr řízení přístupu, klikněte na tlačítko **Odstranit**.
4. Na potvrzovací obrazovce klikněte na **Ano** pro pokračování v odstranění nebo klikněte na **Ne** pro ponechání filtru.

Poznámka: Pokud je na serveru pro správu snímků Genius případ, jehož přístup byl řízen filtrem, a poté je filtr odstraněn, případ bude přístupný správci nebo hodnotiteli či správci, který není přiřazen k žádnému filtru řízení přístupu. Pokud byl případ vyhodnocen, je k němu přístup pouze pro čtení pro hodnotitele, který (kteří) přezkum daného případu dokončil (dokončili).

Poznámka: Pokud byl případ archivován ze serveru pro správu snímků Genius a načten z archivu a tento případ byl řízen filtrem řízení přístupu, který byl odstraněn, bude případ dostupný správci nebo hodnotiteli či správci, který není přiřazen k žádnému filtru řízení přístupu. Pokud byl případ vyhodnocen, je k němu přístup pouze pro čtení pro hodnotitele, který (kteří) přezkum daného případu dokončil (dokončili).

ČÁST E

PŘIZPŮSOBIT ZOBRAZENÍ

Existuje několik oblastí, kde může hodnotitel přizpůsobit zobrazení toho, co Prohlížeč stanice zobrazuje. Přizpůsobení je pro tohoto jednoho hodnotitele. Ovládací panel představuje grafický pohled na data, který je podobný datům prezentovaným ve zprávách. V seznamech případů může hodnotitel filtrovat seznam případů, takže seznam zobrazuje případy, které splňují určitá, uživatelsky definovaná, vlastní kritéria.

Vlastní zobrazení může hodnotitel změnit, kdykoli se tak rozhodne. Přizpůsobení je spojeno s účtem uživatele, takže hodnotitel uvidí přizpůsobení bez ohledu na to, ke které prohlížeč stanice se přihlašuje.

Přizpůsobení widgetů ovládacího panelu

Oblast uprostřed ovládacího panelu Prohlížeč stanice lze přizpůsobit pomocí widgetů. Widgety na prohlížeč stanice jsou grafy představující data přezkumu případu nebo data snímání. Obsah a formát pro zobrazení obsahu může hodnotitel přizpůsobit.

Výchozí nastavení zobrazuje dva widgety: Nasnímáno sklíček a Dokončeno kontrol.



Obrázek 1-3-20 Ovládací panel Prohlížecké stanice, výchozí widgety Nasnímáno sklíček a Dokončeno kontrol

Klíč k Obrázek 1-3-20	
1	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že obrazovka Ovládací panel je aktuální zobrazení. V horní části středového okna se také zobrazí název Ovládací panel . Po přihlášení se Prohlížecká stanice otevře na ovládacím panelu a recenzent může kdykoli přejít na ovládací panel.
2	Název widgetu v první sekci widgetu. Nasnímáno sklíček je jedním ze dvou výchozích widgetů a je zobrazen v tomto příkladu. Výchozí formát widgetu Nasnímáno sklíček je sloupcový graf nasnímaných sklíčků v průběhu času.
3	Název widgetu ve druhé sekci widgetu. Dokončeno kontrol je jedním ze dvou výchozích widgetů a je zobrazen v tomto příkladu. Výchozí formát widgetu Dokončeno kontrol je sloupcový graf přezkumů případů dokončených v průběhu času.
4	Sekce (vodorovný řádek) pro widgety. Každá sekce může být rozdělena do jednoho, dvou nebo tří sloupců. V tomto příkladu je zobrazen jeden sloupec.
5	Sekce (vodorovný řádek) pro widgety, zobrazená s jedním sloupcem v tomto příkladu.

Widgety mají čtyři možnosti:

- **Nasnímáno sklíček:** Widget Nasnímáno sklíček graficky znázorňuje počet sklíček zobrazených v určitém časovém období. Data, která se mají zobrazit, lze filtrovat podle typu případu, podle digitálního zobrazovače a podle času. Data lze segmentovat pro zobrazení každého digitálního zobrazovače. Nebo lze data segmentovat a zobrazit každý typ případu. Správce má také možnost filtrovat data podle filtru řízení přístupu.
- **Dokončeno kontrol:** Widget Dokončeno kontrol zobrazuje počet zkontrolovaných sklíček za určité období. Uživatelé s rolí hodnotitele mohou vidět data pro dokončená hodnocení a manažer nebo správce může zahrnout další hodnotitele. Zobrazované údaje lze filtrovat podle typu případu, podle hodnotitele a podle času kontroly (datum a čas). Data mohou být segmentována hodnotitelem. Nebo lze data segmentovat a zobrazit každý typ případu. Správce má také možnost filtrovat data podle filtru řízení přístupu.
- **Chybovost zobrazovače:** Chybovost zobrazovače graficky znázorňuje chybovost (počet událostí snímků vyjádřený jako procento z celkového počtu zpracovaných sklíček) digitálního zobrazovače za určité časové období. Zobrazená data lze filtrovat podle typu případu, podle digitálního zobrazovače a podle času. Data lze segmentovat pro zobrazení každého digitálního zobrazovače. Nebo lze data segmentovat a zobrazit každý typ případu.
- **Chyby při zpracování sklíček:** Grafy widgetu Chyby při zpracování sklíček zobrazuje počet chyb zpracování sklíček (událostí sklíček) na digitálním zobrazovači po určitou dobu. Data, která se mají zobrazit, lze filtrovat podle kódu chyb, podle digitálního zobrazovače a podle času. Data lze segmentovat, aby se zobrazil počet chyb na každém digitálním zobrazovači za určité časové období nebo aby se zobrazil počet výskytů chybového kódu za určité časové období.

Uživatel může odstranit widget z ovládacího panelu, změnit typ grafu použitého v existujícím widgetu a změnit rozsah dat obsažených v grafu. Widgets ovládacího panelu lze nastavit pomocí vlastního filtru dat a vlastního názvu v mnoha kombinacích, aby vyhovovaly každému uživateli.



Obrázek 1-3-21 Ovládací panel Prohlížecké stanice, tlačítko možností widgetu

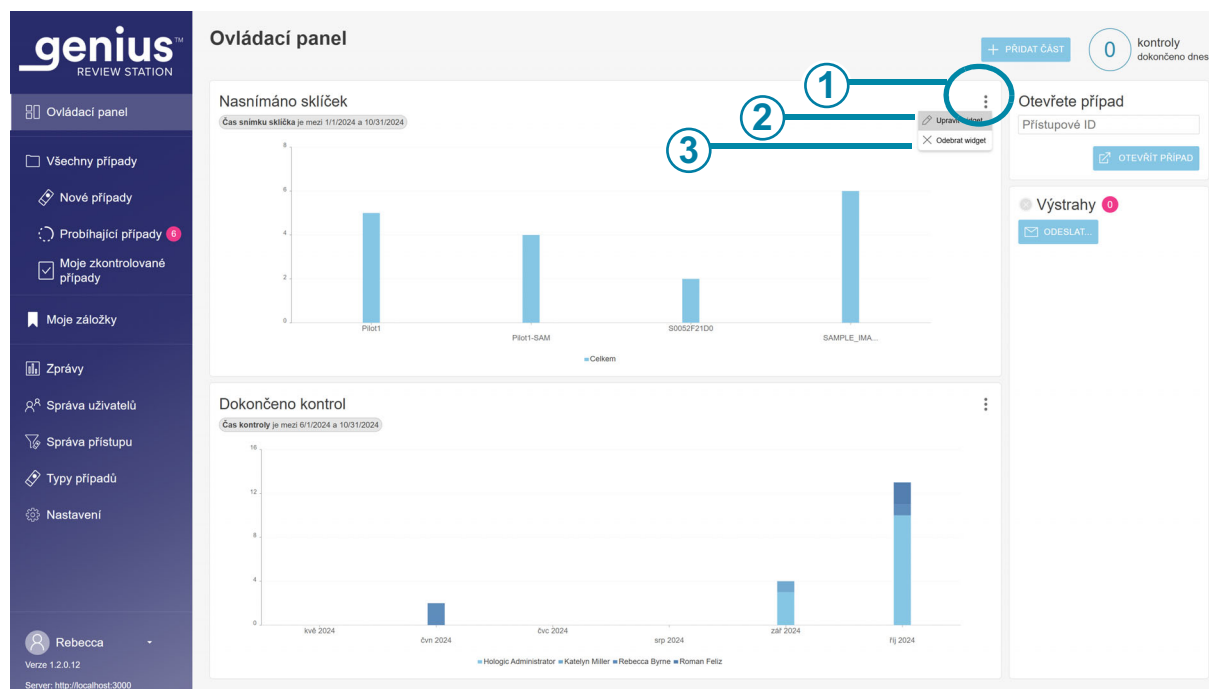
Klíč k Obrázek 1-3-21	
1	Použijte tlačítko +Přidat část na ovládacím panelu. Viz „Přidání widgetu na ovládací panel“ na straně 3.55.
2	Tlačítko možnosti vypadá jako tři tečky. Pomocí možností odeberte nebo upravte stávající widgety na ovládacím panelu. V tomto příkladu toto tlačítko umožňuje uživateli upravit nebo odstranit widget Sklídka nasnímaná.
3	Tlačítko možnosti vypadá jako tři tečky. Pomocí možností odeberte nebo upravte stávající widgety na ovládacím panelu. V tomto příkladu toto tlačítko umožňuje uživateli upravit nebo odstranit widget Dokončeno kontrol.

Odebrat widget z ovládacího panelu

1. Chcete-li odstranit widget, vyberte tlačítko možností (tři tečky).
2. Vyberte možnost **Odebrat widget**.

3. Zobrazí se potvrzovací zpráva. Potvrďte výběrem možnosti „ano“.

Pokud chcete, vyberte „x“ v horním rohu, abyste odstranili rámeček kolem prázdné oblasti.

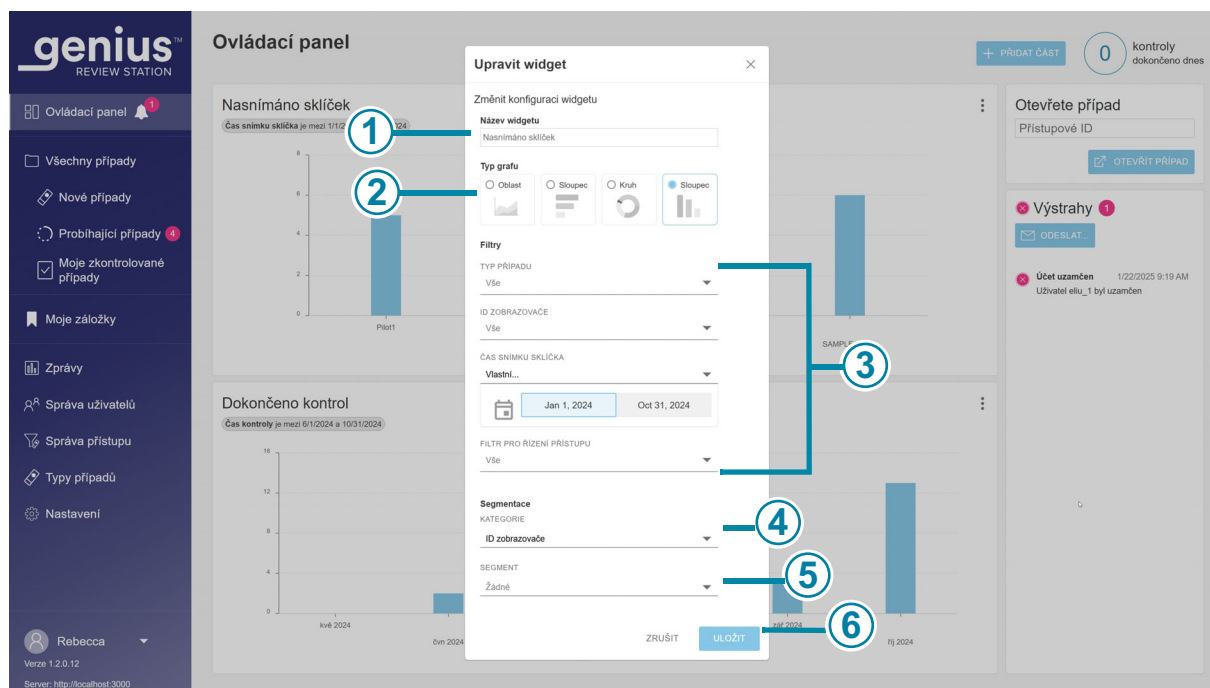


Obrázek 1-3-22 Ovládací panel Prohlížecké stanice, přidat sekci widgetů, odstranit nebo upravit widget

Klíč k Obrázek 1-3-22	
①	Tlačítko možnosti vypadá jako tři tečky. Kliknutím sem zobrazíte možnosti Upravit widget a Odebrat widget .
②	Upravit widget Viz „Upravit widget“ na straně 3.54.
③	Odebrat widget Kliknutím sem odeberete tento widget z ovládacího panelu.

Upravit widget

Existuje několik možností úprav widgetu. Zvolte si libovolný počet nebo jen několik přizpůsobení. Chcete-li widget upravit, vyberte možnost **Upravit widget**. Otevře se okno Upravit widget a zobrazí možnosti pro tento widget.



Obrázek 1-3-23 Ovládací panel Prohlížeč stanice, upravit widget

Klíč k Obrázek 1-3-23	
1	Název widgetu Zadejte název widgetu.
2	Typ grafu Klikněte na ikonu představující druh grafu widgetu (grafická oblast, vodorovný sloupcový graf, kruh nebo svislé sloupce).

Klíč k Obrázek 1-3-23

③	Filtry Pomocí rozevíracích nabídek nastavte kritéria pro filtr. V tomto příkladu lze data zobrazená ve widgetu filtrovat podle typu případu, podle digitálního zobrazovače, podle času sklíčka (protože v tomto příkladu se jedná o widget Zobrazená sklíčka) a/nebo podle názvu filtru řízení přístupu. Kritéria filtru se u různých widgetů liší. Upozornění: Existují limity, kolik dat lze zobrazit v grafu. Pokud filtr vygeneruje příliš mnoho dat, zobrazí se chybová zpráva doporučující změnu výběru filtru. Poznámka: Vyberte interval, který je o jednu jednotku menší než požadované časové období. Například pro graf snímků nasnímaných v období jednoho roku zkuste vybrat časový interval měsíce; pro graf snímků nasnímaných v měsíci zkuste vybrat časový interval týdne.
④	Kategorie nebo kategorie segmentace V závislosti na typu grafu může obrazovka úprav widgetu obsahovat sekci kategorií pro výběr os x a y pro graf a kategorii segmentace. Při použití segmentace, když uživatel najede myší na část grafu, zobrazí se hodnoty pro každý segment v dané části grafu. Pomocí rozbalovací nabídky nastavte kritéria pro osy grafu nebo segmentaci. Použití segmentace v jednom z widgetových grafů ukazuje více podrobností, které ukazují, která data přispěla do sekce grafu.
⑤	Segment Pokud jsou použity některé kategorie segmentace, například čas, lze také určit segment. Uživatel může například nastavit widget s kategorií segmentace obrazu snímku a segmentem „den“, aby zjistil, kolik sklíčků na digitálním zobrazovači bylo zobrazeno za den.
⑥	Kliknutím na tlačítko Uložit uložíte změny a vrátíte se na obrazovku Ovládací panel, nebo kliknutím na tlačítko Zrušit ponecháte widgety tak, jak jsou.

Vyberte atributy, které chcete změnit. Vyberte si z možností Název widgetu, Typ grafu, Filtry a Segmentace.

Přidání widgetu na ovládací panel

1. Chcete-li přidat sekci a widget, vyberte možnost **+Přidat část**.
2. Vyberte rozvržení sekce. Ovládací panel může zobrazovat widgety v jednom, dvou nebo třech sloupcích. Vyberte preferovaný počet sloupců.
3. Vyberte možnost **Pokračovat**. Na obrazovce se zobrazí prázdné místo pro grafy.
4. Vyberte „+“ uprostřed prázdného prostoru pro grafy. Obrazovka zobrazuje čtyři možnosti widgetů.

5. Vyberte jednu z možností a widget se přidá na ovládací panel. Chcete-li widget upravit, vyberte tři tečky. Možnosti úpravy nového widgetu jsou stejné pro úpravu stávajícího widgetu. Viz „Ovládací panel Prohlížecké stanice, upravit widget“ na straně 3.54.

Seznamy případů

Skrýt archivované případy

Hodnotitel může určit, zda má seznam případů zobrazovat nebo skrývat případy, které byly archivovány.

Údaje o archivovaných případech jsou uloženy v databázi digitálního diagnostického systému Genius. Snímky pro archivované případy nejsou okamžitě k dispozici pro prohlížení na prohlížecké stanici. Archivovaný případ musí být před zobrazením snímku načten z úložiště. Další informace o archivovaných případech naleznete v části „Archivovat“ na straně 3.23.

Archivovaný případ má vlevo od přístupového ID symbol v podobě schránky na soubory.

Hledat podle přístupového ID

Pole **Hledat podle přístupového ID** v horní části seznamu případů umožňuje uživateli vyhledat případ zadáním celého přístupového ID nebo zadáním prvních několika znaků přístupového ID.

Vyhledávání zahájíte kliknutím na ikonu lupy nebo stisknutím klávesy Enter na klávesnici.

Seznam případů se změní na výsledky vyhledávání.

Pokud bylo vyhledávání provedeno na základě prvních několika znaků přístupového ID, zobrazí se v seznamu případů všechny případy, které začínají vyhledávacími kritérii.

Pokud jeden případ odpovídá kritériím vyhledávání, zobrazí se tento případ v seznamu případů.

Pokud se kritéria vyhledávání neshodují, je seznam případů prázdný a počet případů je nulový.

Vyhledávat podle štítku

Pole **Vybrat...** v horní části seznamu případů umožňuje uživateli vyhledat všechny případy, které byly označeny stejným štítkem (klíčové slovo nastavené manažerem nebo správcem).

Vyberte štítek z rozevíracího seznamu nebo zadejte prvních několik znaků názvu štítku.

Pokud nejsou pro laboratoř nastaveny žádné štítky, v rozevíracím seznamu není nic.

Seznam případů se změní na výsledky vyhledávání. Kritéria vyhledávání pro tento štítek lze uložit jako vlastní filtr. Když se výsledky vyhledávání zobrazí v seznamu případů, klikněte na **Uložit jako vlastní filtr....** Informace o ukládání vlastních filtrů najdete v části „Uložit vlastní filtr“ na straně 3.66.

Pokud štítek vybraný pro vyhledávání nebyl použit na žádné případy, seznam případů je prázdný a počet případů je nulový.

- „Obsahuje všechny štítky“ vyhledá případy spojené s kombinací vybraných štítků. Například pokud jsou do pole „Vybrat...“ zadány štítky A, B a C a je vybrána možnost „Obsahuje všechny štítky“, budou výsledky hledání tvořeny případy s kombinací štítků A, B a C (všechny tři štítky).
- „Obsahuje libovolný štítek“ vyhledá jakýkoli případ spojený s jedním nebo více vybranými štítky. Například pokud jsou do pole „Vybrat...“ zadány štítky A, B a C a je vybrána možnost „Obsahuje libovolný štítek“, budou výsledky hledání obsahovat tyto případy:
Byl použit štítek A, štítek B nebo štítek C, včetně případů označených kombinacemi:
štítek A a štítek B,
štítek B a štítek C,
štítek A a štítek C a
štítek A, štítek B a štítek C.

Vícenásobná nabídka v seznamu případů

Nabídka nad ikonami na obrazovce Seznam případů umožňuje hodnotiteli použít značku na jeden nebo více případů. Stejná nabídka umožňuje správci reklamovat jeden nebo více případů, resetovat jeden nebo více případů nebo odstranit jeden nebo více případů.

genius™
REVIEW STATION

Všechny případy
Zobrazeno výsledků: 24

Hledat podle přístupového ID... Vyběr... OBSAHUJE LIBOVOLNÝ ŠTÍTEK

POUŽITÉ FILTRY ULOŽIT VLASTNÍ FILTR... SKRÝT ARCHIVOVANÉ PŘÍPADY

Přístupové ID	Typ případu	Stav	Nasnímáno v	Naposledy zkontrolováno	Kontrolující
99	Endometrium	Zkontrolováno	9/21/2020 6:37 PM	9/22/2024 1:05 PM	Hologic Administrator
	Prsa	–	10/23/2020 2:39 PM	–	–
DEF123	Štitná žláza	Probíhá	10/23/2020 2:42 PM	2/3/2025 4:10 PM	Hologic Administrator
13052339999	Gyn.	Probíhá	10/13/2021 4:10 PM	2/4/2025 10:24 AM	Hologic Administrator
21911109999	Štitná žláza	Zkontrolováno	12/21/2022 9:15 AM	6/22/2024 12:27 PM	HolxAdmin
21950009999	Moč	Probíhá	8/15/2024 12:01 PM	1/23/2025 2:34 PM	Hologic Administrator
EH Surg 11 A4-0...	Štitná žláza	Nové	8/20/2024 12:10 PM	–	–
SAMPLE_1	Gyn.	Zkontrolováno	9/5/2024 8:30 AM	10/22/2024 1:38 PM	Roman Feliz
EH Surg 11-0017...	Moč	Zkontrolováno	9/5/2024 8:33 AM	10/22/2024 1:38 PM	Roman Feliz
SAMPLE_3	Gyn.	Zkontrolováno	9/5/2024 8:36 AM	9/22/2024 1:38 PM	Katelyn Miller

Obrázek 1-3-24 Výběr více případů (zobrazena role správce)

Poznámka: Zvažte použití vyhledávacího panelu nebo filtrování seznamu případů, abyste se mohli připravit na výběr více případů.

1. Výběr více případů v seznamu případů:
 - Chcete-li vybrat jeden případ, klikněte kdekoli jinde než na přístupové ID v seznamu případů.
 - Podržením klávesy Shift a posouváním nahoru nebo dolů vyberte případy, které sousedí s vybraným případem v seznamu.
 - Podržte klávesu Control a vyberte další případy v seznamu.
2. Klikněte na ikonu nabídky a vyberte jednu z dostupných možností:
 - Obnovení případů (manažer nebo správce). Viz „Obnovit případ“ na straně 3.61.
 - Odstranění případů (manažer nebo správce). Viz „Odstranění případu“ na straně 3.63.
 - Resetování případů (Správce nebo Administrátor). Viz „Resetování případu“ na straně 3.62.
 - Štítky (hodnotitel, manažer nebo správce). Viz části 2 a 3 tohoto návodu.

Všechny případy

V části Všechny případy jsou uvedena všechna data o sklíčkách uložená na serveru pro správu snímků.

Na panelu nabídek vlevo vyberte „Všechny případy“ a v hlavním podokně se zobrazí všechna data sklíček.

Data v seznamu případů lze filtrovat podle různých kritérií. Seznamy případů mohou zahrnovat nebo vylučovat archivované případy zrušením zaškrtnutí nebo zaškrtnutím tlačítka „Skrýt archivované případy“. Pokud vaše laboratoř používá filtry pro řízení přístupu, může být zobrazení dat filtrováno tak, aby zahrnovalo pouze přístupová ID relevantní pro vaše pracoviště.

Nové případy

„Nové případy“ jsou případy, které jsou připraveny k přezkumu, ale údaje o přezkumu ještě nebyly uloženy ani označeny jako zkontrolováno.

Pro nové případy lze filtrovat sloupce v hlavním podokně, podobně jako filtrování „Všechny případy“. Stav nelze filtrovat, protože stav je vždy „Nový“.

Probíhající případy

„Probíhající“ případy jsou případy, které aktuální hodnotitel uložil, ale nedokončil, se stavem „Probíhá“.

Pro probíhající případy lze filtrovat sloupce v hlavním podokně, podobně jako filtrování „Všechny případy“. Sloupec Stav nelze filtrovat, protože stav je vždy „Probíhající“. „Přezkum provedl/a“ nelze filtrovat, protože hodnotitel je vždy aktuální uživatel přihlášený na této prohlížečské stanici.

Moje zkontrolované případy

„Moje zkontrolované případy“ jsou případy, u kterých aktuální hodnotitel dokončil přezkum.

Pro Moje zkontrolované případy lze filtrovat sloupce v hlavním podokně, podobně jako filtrování „Všechny případy“. Sloupec Stav nelze filtrovat, protože stav je vždy „Zkontrolováno“. Sloupec „Přezkum provedl/a“ nelze filtrovat, protože hodnotitel je vždy aktuální uživatel přihlášený na této prohlížečské stanici.

Podrobnosti případu

Klikněte na libovolné místo v seznamu případů kromě ID přístupu a otevře se nové podokno popisující tento případ. Chcete-li zavřít sekci vpravo, klikněte na „X“ v pravém horním rohu nebo klikněte na libovolné záhlaví sloupce v seznamu případů.

The screenshot displays the Genius Review Station interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Ovládací panel, Všechny případy, Nové případy, Probíhající případy (with a red notification bubble), Moje zkontrolované případy, Moje záložky, Zprávy, Správa uživatelů, Správa přístupu, Typy případů, and Nastavení. At the bottom of the sidebar, the user 'Rebecca' is logged in, and the server URL is shown as 'http://localhost:3000'.

The main area is titled 'Všechny případy' (All cases) and shows a table of cases. The table has columns: Přístupové ID, Typ případu, Stav, and Nasnímáno v. The status 'Probíhá' (In progress) is shown with a blue circular icon. The case '13052339999' is highlighted in blue.

On the right, a detailed view of the selected case is shown. It includes the case ID '13052339999', the type 'Gyn.', and a 'Podrobnosti případu' (Case details) section. This section contains a barcode, a 'PROBÍHÁ' (In progress) status, and a 'ŠTÍTKY' (Tags) section with 'Tag 1, My Other Tag'. Below this, it shows 'NASNÍMÁNO' (Captured) at '10/13/2021 4:10 PM', the 'ID ZOBRAZOVÁČE' (Imager ID) as 'TPD80002', and the 'VERZE ALGORITMU' (Algorithm version) as '1.0.16.0'. The 'HISTORIE PŘÍPADU' (Case history) section shows a single entry: 'Probíhá' (In progress) by user 'Rebecca Byrne'. At the bottom of the detailed view are three buttons: 'OBNOVIT PŘÍPAD' (Refresh case), 'RESETOVAT PŘÍPAD' (Reset case), and 'ODSTRANIT PŘÍPAD' (Delete case).

Obrázek 1-3-25 Podrobnosti případu – příklad gynekologického vzorku, zobrazení role správce

V sekci Podrobnosti případu se zobrazuje typ případu, snímek celého sklíčka včetně jeho štítku, indikátor stavu popisující, zda byl případ zkontrolován, nebo ne, indikátor stavu popisující, zda byly použity nějaké značky, datum nasnímání sklíčka a zobrazovač, ve kterém bylo sklíčko nasnímáno. Historie případů shrnuje stav přezkumu, datum přezkumu a hodnotitele. Pokud část historie případů obsahuje informace, je vpravo k dispozici posuvník.

Sekce Komentáře zobrazuje všechny komentáře, které hodnotitel přidal spolu se jménem hodnotitele a datovým/časovým razítkem.

V části Podrobnosti případu má manažer nebo správce tři možnosti, které nejsou k dispozici hodnotiteli: obnovit případ, resetovat případ a odstranit případ. Případ může vymazat také laboratorní technik.

Zaostření barevné mapy oblasti skenování

(pouze vlastní typy případů)

Pokud je případ zobrazen pomocí vlastního typu případu, software digitálního zobrazovače vygeneruje barevnou mapu, která zobrazuje informace o kontrole kvality zaostření. Uživatel na prohlížečské stanici má možnost zobrazit barevnou mapu na obrazovce Podrobnosti o případu, jak je znázorněno na adrese Obrázek 1-3-26. Hodnotitel má také možnost zobrazit barevnou mapu jako vrstvu na celém sklíčku během kontroly případu. Další informace k přezkumu vlastních typů případů jsou k dispozici v části 3 tohoto návodu.

Barevná mapa používá modrou barvu pro označení pixelů, které software považuje za zaostřené, červenou barvu pro rozostřené pixely, žlutou barvu pro okraj sklíčka a fialovou barvu pro malované značky na některých sklíčkách ThinPrep. Data barevné mapy jsou součástí sady dat sklíček uložených pro daný případ na serveru pro správu snímků Genius.

Barevná mapa skenované oblasti může být užitečná pro rychlou identifikaci případů, kdy digitální zobrazovač nebyl schopen zachytit dobrý digitální obraz celého případu. Například laboratorní technik v digitálním zobrazovači se může rozhodnout vymazat snímek poté, co si všimne bublinek způsobených nesprávným krycím sklíčkem na sklíčku. Po odstranění problému s přípravou sklíčka lze sklíčko znovu zobrazit.

Poznámka: Barevná mapa není zobrazena pro případy Gynekol., u kterých se používá algoritmus umělé inteligence Genius Cervical. Informační zprávy generované algoritmem umělé inteligence Genius Cervical popisují vlastnosti částí obrazu, jako jsou rozostřené objekty.

The screenshot displays the 'Všechny případy' (All cases) section of the Genius Review Station. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Ovládací panel', 'Všechny případy', 'Nové případy', 'Probíhající případy', 'Moje zkontrolované případy', 'Moje záložky', 'Zprávy', 'Správa uživatelů', 'Správa přístupu', 'Typy případů', and 'Nastavení'. The main area shows a table of cases with columns for 'Přístupové ID', 'Typ případu', 'Stav', and 'Nasnímáno v'. A detailed view of case 'DEF123' is shown on the right, including a 'Podrobnosti případu' (Case details) section with a 'Zobrazit barevnou mapu zaoštění' (Show alignment color map) button and a 'Komentáře' (Comments) section.

Přístupové ID	Typ případu	Stav	Nasnímáno v
40734349999	Prsa	Zkontrolováno	9/21/2020 6:37 PM
ABC	Více	–	10/23/2020 2:39 PM
DEF123	Endometrium	Probíhá	10/23/2020 2:42 PM
13052339999	Gyn.	Zkontrolováno	10/13/2021 4:10 PM
21911109999	Endometrium	Zkontrolováno	12/21/2022 9:15 AM
21950009999	Štítná žláza	Probíhá	8/15/2024 12:01 PM
EH Surg 11 A4-0...	Moč	Probíhá	8/20/2024 12:10 PM
SAMPLE_1	Gyn.	Zkontrolováno	9/5/2024 8:30 AM
EH Surg 11-0017...	Moč	Zkontrolováno	9/5/2024 8:33 AM
SAMPLE_3	Gyn.	Zkontrolováno	9/5/2024 8:36 AM

Obrázek 1-3-26 Detail případu, vlastní příklad typu případu

Obnovit případ

(Manažer nebo správce, pouze probíhající případy)

Pokud má hodnotitel probíhající případ, není pro ostatní hodnotitele k dispozici pro přidání značek, přidání komentářů nebo dokončení kontroly. V situacích, kdy je potřeba případ znovu přidělit a odebrat tak stávajícímu hodnotiteli, například pokud je hodnotitel nemocný, může manažer nebo správce rozpracovaný případ převzít zpět.

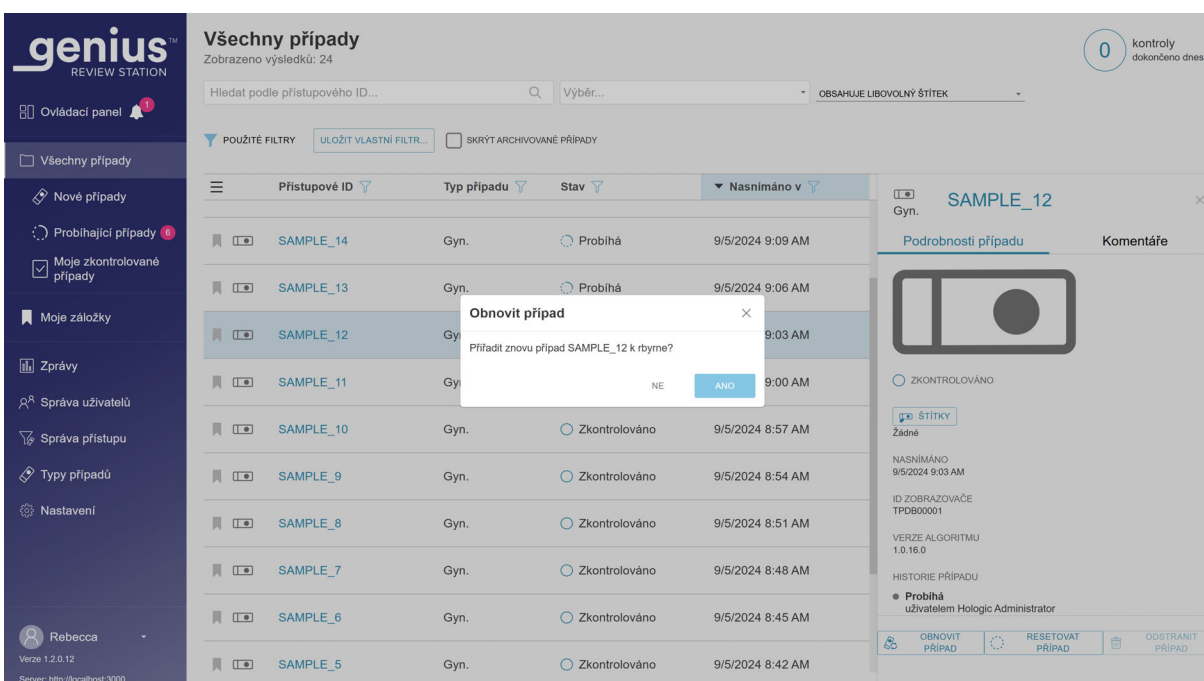
Vyhledejte a vyberte případ nebo případy, které chcete převzít. Použijte vyhledávací panel „Hledat podle přístupového ID“ nebo zvažte filtrování „Probíhajících“ případů podle jména hodnotitele. Manažer nebo správce má tlačítko **Obnovit případ** k dispozici v části Podrobnosti o případu probíhajícího případu a v nabídce nad ikonami v seznamu případů.

1. Klikněte na tlačítko **Obnovit případ**.
2. Zobrazí se potvrzovací zpráva, která potvrdí, že chcete případ znovu přiřadit.
 - Klikněte na **ano** pro potvrzení a obnovení případu.
 - Klikněte na **ne**, aby případ probíhal s aktuálním hodnotitelem.

Případ zůstává ve stavu Probíhající a tento manažer nebo správce je nyní přidělen jako hodnotitel případu. Stávající komentáře a značky jsou součástí případu. Manažer nebo správce mohou nyní dokončit kontrolu případu.

Nebo může manažer nebo správce zahodit stávající komentáře a značky původního hodnotitele a případ zpřístupnit ostatním hodnotitelům.

1. Otevřete případ ve stavu Probíhá, který byl vrácen.
2. Klikněte na tlačítko **Zrušit** v pravém horním rohu.
3. Na obrazovce s dotazem „Uložit změny z tohoto přezkumu?“ klikněte na **Neukládat** a existující komentáře a značky se odstraní. Příklad se vrací do stavu, ve kterém byl před zahájením tohoto posledního přezkumu.



Obrázek 1-3-27 Obnovení probíhajícího případu, zobrazení podrobností případu u správce

Resetování případu

(Manažer nebo správce, pouze probíhající případy)

Pokud má hodnotitel probíhající případ, není pro ostatní hodnotitele k dispozici pro přidání značek, přidání komentářů nebo dokončení přezkumu. V situacích, kdy je potřeba případ znovu přidělit a odebrat tak stávajícímu hodnotiteli, například pokud je hodnotitel nemocný, může manažer nebo správce rozpracovaný případ nastavit na stav „Nový“, a zpřístupnit případ k nahlédnutí kterémukoli hodnotiteli.

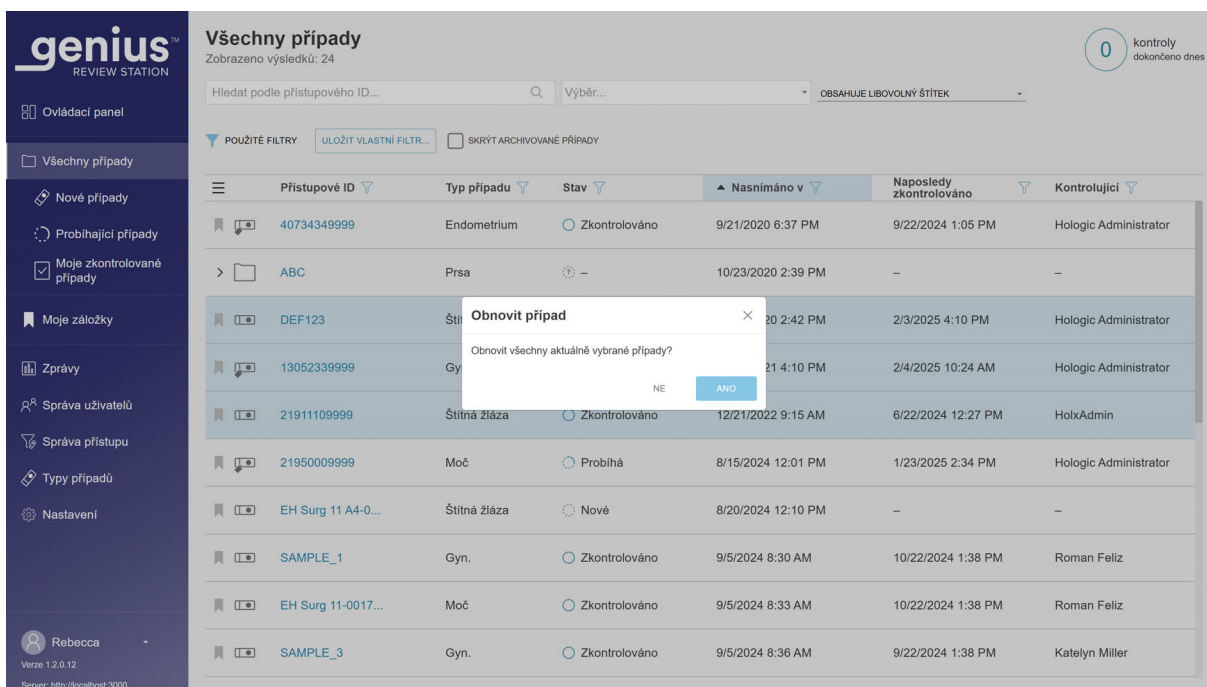
Vyhledejte a vyberte případ nebo případy, které chcete resetovat. Použijte vyhledávací panel „Hledat podle přístupového ID“ nebo zvažte filtrování „Probíhajících“ případů podle jména hodnotitele. Manažer nebo správce má tlačítko **Resetovat případ** k dispozici v části Podrobnosti případu probíhajícího případu a v nabídce nad ikonami v seznamu případů.

1. Klikněte na tlačítko **Resetovat případ**.

Zobrazí se potvrzovací zpráva, která potvrdí, že chcete u případu obnovit stav na „nový“.

- Kliknutím na tlačítko **ano** potvrďte a resetujte případ.
- Kliknutím na tlačítko **ne** ponecháte probíhající případ u aktuálního hodnotitele

Stav se změní z „Probíhá“ na „Nový“. Všechny značky použité pro případ zůstanou zachovány. Hodnotitel nyní může dokončit kontrolu případu.



Obrázek 1-3-28 Resetování případu, více případů vybraných ze seznamu případů, zobrazení správce

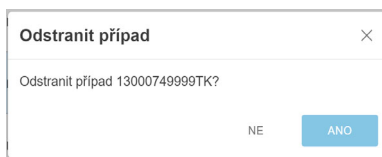
Odstranění případu

(manažer, správce nebo laboratorní technik; pouze nové případy)

Manažer, správce nebo laboratorní technik má k dispozici tlačítko **Odstranit případ** v části Podrobnosti o případu u nových případů a v nabídce nad ikonami v seznamu případů. Tato funkce může být užitečná v případech, kdy je třeba skříčko znovu zobrazit. Případy, u nichž probíhá kontrola nebo které již byly zkontrolovány, nelze odstranit pomocí tlačítka **Odstranit případ**.

Jakmile je přístupové ID odstraněno z digitálního diagnostického systému Genius, může být toto přístupové ID v systému znovu použito.

Kliknutím na tlačítko **Odstranit případ** nevratně vyjmete případ z digitálního diagnostického systému Genius.



Obrázek 1-3-29 Potvrzení odstranění (manažer, správce nebo laboratorní technik, pouze nové případy)

Potvrďte kliknutím na tlačítko **Ano** nebo kliknutím na tlačítko **Ne** ponechte skličko jako nový případ.

Poznámka: Pokud je v seznamu případů vybráno více případů a výběr zahrnuje jeden nebo více případů, které nejsou všechny způsobilé k odstranění, zobrazí se zpráva popisující počet případů, které budou odstraněny. Pokud například probíhá jeden ze čtyř vybraných případů, zpráva vysvětluje, že 3 ze 4 případů budou odstraněny.

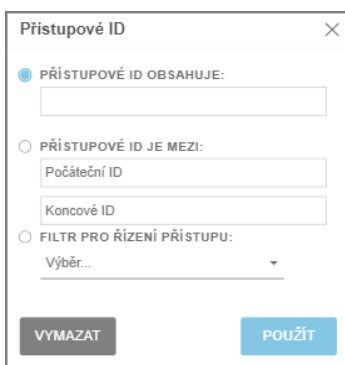
Datové filtry

Použití datových filtrů

Pro každý sloupec dat v seznamu případů v hlavním podokně použijte šipku v horní části sloupce pro přepínání mezi vzestupným a sestupným pořadím.

Pro každý sloupec v hlavním podokně lze data filtrovat. Pro nastavení kritérií filtru použijte ikonu filtru.

Filtr podle přístupového ID – Filtr podle přístupového ID lze použít k vyhledávání všech případů, které obsahují konkrétní číslo nebo písmena. Nebo lze filtr podle přístupového ID použít k vyhledávání všech případů mezi konkrétním číselným rozsahem. Správce nebo uživatel přiřazený k více než jednomu filtru řízení přístupu může také filtrovat ID přístupů podle názvu filtru řízení přístupu.

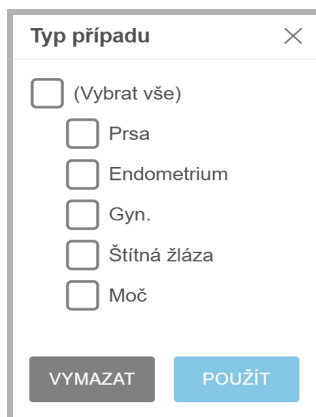


Obrázek 1-3-30 Filtr ID přístupů, příklad správce

Filtr podle typu případu – Filtr podle typu případu pro zobrazení případů pouze s jedním typem vzorku.

- Nastavením filtru na Gynekol. zobrazíte pouze sklíčka ThinPrep Pap test pomocí umělé inteligence Genius Cervical.

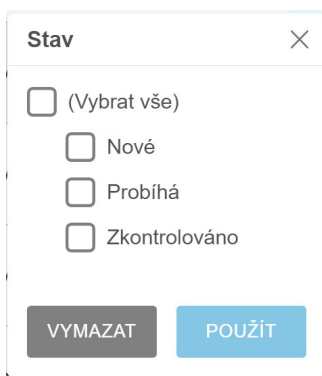
- Nastavením filtru na jakýkoli jiný typ případu zobrazíte pouze případy tohoto typu.



Obrázek 1-3-31 Filtr Typ případu s příklady vlastních typů případů

Filtr podle stavu – Filtr podle stavu lze použít k zobrazení případů určitého stavu přezkumu.

- Nastavte filtr na „Nové“ pro zobrazení případů, kdy nebyl zahájen žádný přezkum snímku sklíčka.
- Nastavením filtru na hodnotu „Probíhá“ zobrazíte případy, kdy byl přezkum snímku sklíčka zahájen, ale nebyl dokončen.
- Nastavením filtru na hodnotu „Zkontrolováno“, aby se zobrazily případy, kdy byl přezkum snímku sklíčka na prohlížecké stanici označen jako zkontrolovaný.



Obrázek 1-3-32 Filtr podle stavu

Filtr podle data nasnímání – chcete-li zobrazit výsledky pro případy, které byly zobrazeny k určitému datu nebo v určitém časovém období, použijte filtr podle data nasnímání.

- Klikněte na ikonu filtru a vyberte z přednastavených možností nebo nastavte vlastní filtr pro datum.
- Přednastavené možnosti jsou: Dnes, včera, posledních 7 dní, posledních 30 dní.
- Možnost „Vlastní“ otevře kalendář. Vyberte jedno datum nebo rozsah dat v kalendáři.

Poznámka: Datum je nastaveno na serveru pro správu snímků. Stejné nastavení data platí pro všechny digitální zobrazovače a všechny Prohlížečské stanice připojené k serveru pro správu snímků.



Obrázek 1-3-33 Filtr podle data nasnímání

Filtr Naposledy zkontrolované případy – chcete-li zobrazit výsledky případů, které byly přezkoumány k určitému datu nebo v určitém časovém období, použijte filtr Naposledy zkontrolované případy. Datum „Naposledy zkontrolované případy“ je nejzazší datum, kdy byla data přezkumu pro případ uložena z jakékoli Prohlížečské stanice připojené k serveru pro správu snímků a přezkoumána jakýmkoli hodnotitelem.

- Klikněte na ikonu filtru a vyberte z přednastavených možností nebo nastavte vlastní filtr pro datum.
- Přednastavené možnosti jsou: Dnes, včera, posledních 7 dní, posledních 30 dní.
- Možnost „Vlastní“ otevře kalendář. Vyberte jedno datum nebo rozsah dat v kalendáři.



Obrázek 1-3-34 Filtr Naposledy zkontrolované případy

Stav přezkumu– filtrováním podle „zkontrolováno“ zobrazíte všechny případy pro konkrétní hodnotitele v laboratoři. V rozevracím seznamu jsou zobrazeni všichni uživatelé s účty na prohlížečské stanici. Vyberte jedno nebo více jmen ze seznamu. Tento filtr není k dispozici pro „Moje zkontrolované případy“, protože pro možnost „Moje zkontrolované případy“ je hodnotitel předem nastaven na aktuálního uživatele.

Stav přezkumu– Filtrováním podle „Zkontrolováno“ zobrazíte všechny případy, které se nacházejí ve stejném stavu (Všechny případy, Nové případy, Probíhá, Zkontrolováno). Tento filtr je k dispozici pouze v případě, že je seznam případů zobrazen ve skupině filtrů Všechny případy.

Uložit vlastní filtr

Z jakékoli předem určené skupiny filtrů (Všechny případy, Nové případy, Probíhající případy, Moje zkontrolované případy) filtrujte data vlastním způsobem, který vyhovuje vašim potřebám. Chcete-li

kritéria filtru uložit jako vlastní filtr, vyberte možnost „**Uložit jako vlastní filtr**“. Zadejte název vlastního filtru. Vyberte možnost **Pokračovat**.

Vlastní filtr se přidá do panelu nabídek vlevo.

Po vytvoření vlastního filtru lze vlastní filtr upravit a vlastní filtr odstranit.

Úprava kritérií filtrování vlastního filtru

1. Chcete-li změnit kritéria filtru pro vlastní filtr, vyberte vlastní filtr v nabídkové liště vlevo.
2. V pravém horním rohu vyberte tlačítko **Upravit**.
3. Chcete-li změnit kritéria filtru vlastního filtru, filtrujte sloupce způsobem, který chcete upravit. V pravém horním rohu vyberte **Uložit**.

Upravit název vlastního filtru

1. Chcete-li změnit název vlastního filtru, vyberte vlastní filtr v nabídkové liště vlevo.
2. Pro změnu jména zvolte **Pokračovat** nebo pro ponechání jména beze změny zvolte **Zrušit**.
3. Zadejte nový název, kde je zobrazen stávající vlastní název.
4. Pro změnu názvu zvolte **Pokračovat** nebo pro ponechání jména beze změny zvolte **Zrušit**.

Odstranit vlastní filtr

1. Chcete-li odstranit vlastní filtr, vyberte vlastní filtr v nabídkové liště vlevo.
2. V pravém horním rohu vyberte tlačítko **Odstranit filtr**.
3. Vyberte **Odstranit** pro smazání vlastního filtru nebo zvolte **Zrušit** pro ponechání filtru beze změny.

Odhlásit se

Chcete-li se odhlásit ze systému, klikněte na své jméno v levém dolním rohu panelu nabídek vlevo.

V nabídce vyberte možnost **Odhlásit se** a potvrďte záměr odhlásit se.

Výstrahy

Funkce Výstrahy umožňuje manažerovi nebo správci odeslat zprávu na ovládací panel jednoho nebo více hodnotitelů, manažerů nebo laboratorních techniků. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může manažer odeslat výstrahu uživatelům v rámci filtru řízení přístupu manažera. Správce může odeslat výstrahu kterémukoli uživateli na kontrolních stanicích připojených ke stejnému serveru pro správu snímků.

Odeslat výstrahu

(Manažer, správce a automaticky)

Výstrahy pocházejí ze dvou zdrojů. Některé výstrahy jsou automaticky generovány softwarem a zobrazují informace o stavu systému. Když například systém úspěšně načte archivovaný případ ze serveru, výstraha upozorní hodnotitele, že byl případ načten.

Manažer nebo správce může také napsat zprávu a poslat ji hodnotitelům jako výstrahu.

1. Klikněte na tlačítko **Odeslat...** v oblasti výstrah na pravé straně obrazovky ovládacího panelu.
2. Z dostupných možností v rozevírací nabídce vyberte příjemce výstrahy. Můžete vybrat každého uživatele podle jména, vybrat všechny hodnotitele, vybrat všechny hodnotitele v rámci určitého filtru řízení přístupu, vybrat všechny manažery nebo vybrat všechny manažery v rámci určitého filtru řízení přístupu.
3. Pomocí klávesnice zadejte text výstrahy do pole **Zpráva**.
4. Kliknutím na **Odeslat** odešlete výstrahu. Pokud chcete výstrahu smazat bez odeslání, klikněte na tlačítko **Zrušit**.



Obrázek 1-3-35 Odeslání výstrahy, příklad správce

Klíč k Obrázek 1-3-35	
①	Kliknutím na Odeslat... otevřete dialogové okno pro vytvoření nové výstrahy.
②	Vyberte příjemce z možností v rozevíracím seznamu.

Klíč k Obrázek 1-3-35	
③	Zadejte zprávu, kterou příjemci uvidí.
④	Kliknutím na Odeslat odešlete výstrahu. Pokud chcete výstrahu smazat bez odeslání, klikněte na tlačítko Zrušit

Přijmout a přečíst výstrahu

Pokud má hodnotitel, laboratorní technik, manažer nebo správce nepřečtenou výstrahu, zobrazí se na **panelu** vedle názvu ikona zvonku a růžový kruh s počtem nepřečtených výstrah.

V případě nepřečteného upozornění se v části **Výstraha** na pravé straně obrazovky ovládacího panelu zobrazí zpráva upozornění a počet upozornění. Tato oblast je prázdná, pokud nejsou žádné nepřečtené výstrahy.

1. Pokud již nepotřebujete, aby se výstraha zobrazovala, klikněte na „x“ vlevo od výstražné zprávy.
2. Zobrazí se potvrzovací zpráva, která potvrdí, že chcete výstrahu vymazat.
 - Kliknutím na tlačítko **Ano** výstrahu trvale potvrdíte a vymažete.
 - Kliknutím na tlačítko **Ne** ponecháte výstrahu viditelnou na ovládacím panelu.

Vymazat všechny výstrahy

Alternativně k vymazání každého záznamu zvlášť může laboratorní technik, hodnotitel, manažer a správce trvale vymazat všechny své záznamy pomocí tlačítka **Vymazat všechny výstrahy**.

1. Pokud již nepotřebujete, aby se výstrahy zobrazovaly, klikněte na „x“ vlevo od výstražné zprávy.
2. Zobrazí se potvrzovací zpráva, která potvrdí, že chcete vymazat všechny výstrahy.
 - Kliknutím na tlačítko **Ano** výstrahy trvale potvrdíte a vymažete.
 - Kliknutím na tlačítko **Ne** ponecháte výstrahy viditelné na ovládacím panelu.

Pokud byla výstraha odeslána všem manažerům nebo všem správcům, každý uživatel má možnost vymazat výstrahu pouze ze svého panelu.

Pomocí funkce Záložky uložte jednotlivý případ nebo skupiny případů pro budoucí použití. Funkce Záložky má usnadnit přístup k jednotlivým případům a jednotlivým kategoriím případů. Záložky jsou soukromé „sbírky“ případů, které nemohou být sdíleny ani prohlíženy jinými uživateli. Použití záložek je nepovinné.

Nastavení záložek

Kategorie

Prohlížeč stanice umožňuje uživateli seskupit jednotlivé případy dohromady. Název kategorie je vytvořen uživatelem. Pokud by se například hodnotiteli hodilo, aby mohl rychle odkázat na klasický příklad případu nebo určité nemoci, zvažte vytvoření kategorie záložek pro tuto nemoc a poté do ní přidejte případy, které všechny spadají do stejné kategorie.

Nezařazené

Jednotlivé případy lze uložit do záložek, aniž by byly zařazeny do kategorie. Chcete-li uložit jednotlivý případ do záložek, vyberte možnost „Nezařazeno“.

Vytvořit záložku

1. V seznamu případů vyberte ikonu záložky pro případ, který má být přidán.
2. Otevře se okno „Přidat záložku“.
3. Chcete-li případ přidat do existující kategorie záložek, vyberte „Existující kategorie“.
4. Výběrem šipky dolů otevřete seznam existujících kategorií.
5. Vyberte název existující kategorie.
6. Chcete-li vytvořit novou kategorii záložek, vyberte „Nová kategorie“.
7. Zadejte název nové kategorie.
8. Vyberte Pokračovat pro přidání případu do této kategorie.

Pokud je k případu přiřazena záložka, je ikona záložky černá.

Používání záložek

Pro přístup k případům, které byly přidány do záložek, vyberte v nabídkové liště vlevo možnost Moje záložky.

Zobrazí se kategorie, která byla zobrazena naposledy. Případy v kategorii záložek se zobrazí v seznamu případů. Název kategorie se opakuje jako „používaný filtr“ na data případů a výsledkem je seznam případů pro danou kategorii.

Chcete-li zobrazit případy v jiné kategorii záložek, vyberte šipku dolů vedle názvu kategorie.

Chcete-li zobrazit obrázky pro případ v seznamu případů, klikněte na přístupové ID.



ZPRÁVY

V prohlížečské stanici je k dispozici několik standardních zpráv a varianty standardních zpráv může uživatel uložit jako vlastní zprávy.

Existují zprávy, které jsou specifické pro typ případu Gynekol. s použitím algoritmu umělé inteligence Genius Cervical. Informace o těchto zprávách naleznete v části 2 tohoto návodu

Níže popsané zprávy se týkají jakéhokoli typu případu a mohou zahrnovat údaje pro případy Gynekol. pomocí umělé inteligence Genius Cervical.

Standardní zprávy

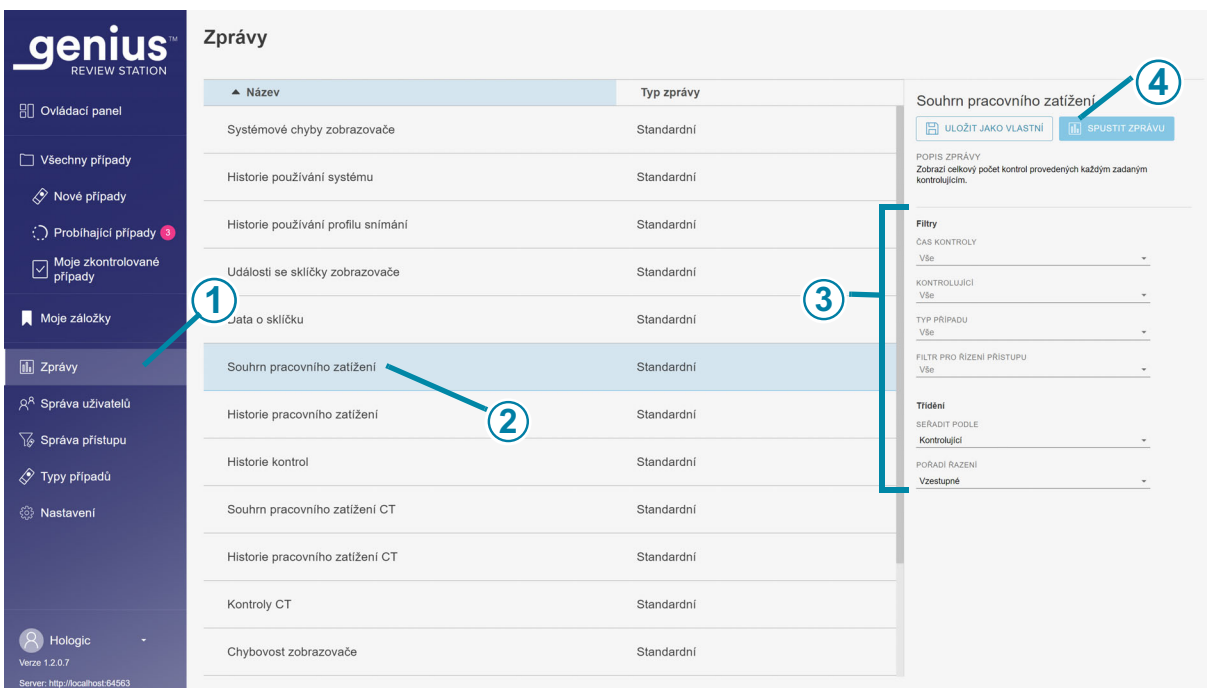
Každý druh zprávy vyžaduje, aby uživatel zadal některá kritéria, jako je rozsah dat nebo ID sklíčka. Každá zpráva se zobrazí na obrazovce, lze ji vytisknout jako PDF a uložit.

1. Chcete-li zobrazit zprávy, vyberte možnost „Zprávy“ v nabídkové liště vlevo.
2. Ze seznamu vyberte zprávu. Popis a kritéria pro filtrování a třídění se zobrazí v podokně vpravo.
3. Pro každou zprávu vyberte kritéria filtrování a kritéria třídění.
4. Buď vyberte **Spustit zprávu** pro spuštění zprávy
nebo
vyberte **Uložit jako vlastní**. Uložení vlastní zprávy uloží zprávu se zadanými kritérii filtru a kritérii třídění. Když se zobrazí obrazovka „Uložit jako novou zprávu“, zadejte název vlastní zprávy. Chcete-li přidat nepovinný popis zprávy, zadejte jej do pole „Popis“.

Poznámka: Musí být zadán název zprávy. Stejný název nelze použít pro více než jednu zprávu.

Chcete-li uložit název a popis, stiskněte tlačítko „Pokračovat“.

Po uložení je vlastní zpráva k dispozici v seznamu zpráv pro hodnotitele, který vytvořil vlastní zprávu. Klepnutím na název zprávy ji spustíte.



Obrázek 1-3-36 Seznam zpráv, vybraný Souhrn pracovního zatížení

Klíč k Obrázek 1-3-36	
①	Klikněte na Zprávy .
②	Vyberte název existující zprávy.
③	Vyberte kritéria pro filtrování a třídění dat ve zprávě.
④	Vyberte možnost Spustit zprávu nebo uložte zprávu jako vlastní zprávu a poté ji spustíte.

- Po spuštění zprávy se výsledky zprávy zobrazí v novém okně na obrazovce. V záhlaví je uveden název zprávy, počet záznamů ve zprávě, datum vygenerování zprávy a název laboratoře.

Pomocí tlačítek vpravo nahoře vytiskněte zprávu jako PDF nebo exportujte zprávu jako soubor CSV. Zprávy uložené jako CSV se otevřou v tabulkovém procesoru, pokud je v počítači Prohlížeč stanice nainstalována aplikace, jako je Microsoft Excel. Soubor PDF nebo CSV lze uložit do počítače Prohlížeč stanice.

Poznámka: Pracoviště musí mít zabezpečenou bránu firewall a silné zabezpečení sítě pro zařízení připojená k serveru pro správu snímků a počítači Prohlížeč stanice.

Sloupce v každé zprávě jsou vždy stejné. Použití různých kritérií pro filtrování a třídění zprávy změní vzhled zprávy. Nad sloupci zprávy jsou v části Použité filtry popsána kritéria použitá při generování zprávy.

Pokud počet záznamů ve zprávě překročí maximum nastavené pro vaši laboratoř, zobrazí se v horní části zprávy vysvětlení, že se zobrazí pouze některé výsledky. Chcete-li vykázat velké množství dat, zvažte spuštění několika zpráv, z nichž každá pokrývá menší rozsah, například menší časové období.

Vlastní časové období pro zprávy

Zprávy o prohlížeč stanice lze spouštět po několik standardních časových období nebo lze časové období přizpůsobit. Použití vlastního časového období ve zprávě:

1. V rozevíracím seznamu časových období pro zprávu vyberte možnost **Vlastní...**
2. Na zobrazené grafice kalendáře představuje pole vlevo datum zahájení a pole vpravo představuje datum ukončení vlastního časového období. Kliknutím na datum v kalendáři vyberte datum zahájení a ukončení. V případě potřeby projděte měsíce pomocí šipek.
3. Kliknutím na tlačítko **Hotovo** zavřete obrazovku vlastního kalendáře.

Historie kontrol

Ve zprávě Historie kontrol jsou uvedena jednotlivá přístupová ID, která byla na prohlížeč stanice v daném období přezkoumána. Manažer nebo správce mohou do zprávy zahrnout více než jednoho hodnotitele. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, vybírá manažer z hodnotitelů v rámci filtru řízení přístupu manažera a správce vybírá z uživatelů všech kontrolních stanic připojených ke stejnému serveru pro správu snímků. Když zprávu spustí hodnotitel, údaje zahrnují pouze tohoto jednoho hodnotitele.

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas kontroly:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní
 - Vlastní
2. Manažer nebo správce musí také vybrat, které hodnotitele zahrne do zprávy.
 - Vyberte jednoho nebo více hodnotitelů kliknutím na jméno hodnotitele v seznamu, nebo

- Vše (všechny hodnotitele v databázi serveru)

Když hodnotitel spustí tuto zprávu, jméno hodnotitele je předem vybráno a je jedinou dostupnou možností.

Poznámka: Každá dokončená kontrola případu na prohlížečí stanice se považuje za kontrolu ze strany Prohlížečí stanice. Například počáteční kontrola CT, následná kontrola pro kontrolu kvality a kontrola patologem se vše považuje za kontrolu kontrolní stanicí.

3. Zvolte, které typy případů chcete zahrnout do zprávy. Z dostupných možností vyberte:

- Gynekol.
- Jakýkoli vlastní typ případu
- Vše

Poznámka: Zprávy na prohlížečí stanice uvádějí celé přístupové ID. V případech, kdy se případ skládá z několika sklíček, je nahlášeno přístupové ID každého sklíčka bez ohledu na to, zda byl digitální diagnostický systém Genius nastaven tak, aby seskupoval sklíčka z jednoho případu v seznamech případů na prohlížečí stanice.

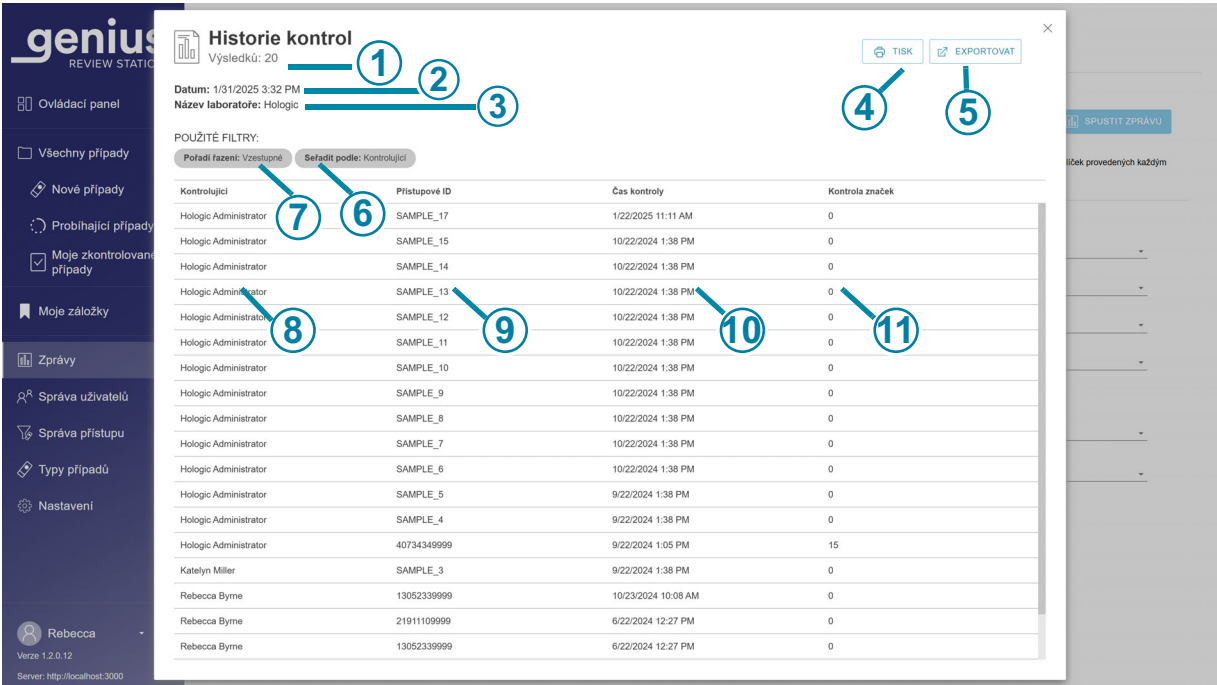
4. Pokud se používají filtry řízení přístupu, vyberte filtry řízení přístupu, které budou zahrnuty do dat sestavy.

- Vyberte jeden nebo více filtrů řízení přístupu kliknutím na názvy filtru v seznamu, nebo
- Všechny (případy ze všech filtrů řízení přístupu v databázi serveru).

5. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:

- Čas kontroly (datum a čas)
- Přístupové ID
- Kontrolující
- Kontrola značek

6. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí:
- Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 1-3-37 Zpráva o historii kontrol, příklad

Klíč k Obrázek 1-3-37	
1	Celkový počet přezkumů během časového období pro zprávu. Poznámka: Pro každou zprávu, pokud neexistují žádné údaje, které splňují kritéria zprávy, bude zpráva v záhlaví uvádět „0 výsledků“.
2	Datum spuštění zprávy (dnešní datum).
3	Název laboratoře.
4	Tisk do PDF.

Klíč k Obrázek 1-3-37	
⑤	Exportovat data jako soubor CSV.
⑥	Kritéria třídění dat ve zprávě.
⑦	Pořadí řazení dat ve zprávě.
⑧	Jména hodnotitelů, jejichž údaje jsou ve zprávě uvedeny. U uživatelů s rolí hodnotitele jsou všechna data určena pro tuto osobu.
⑨	ID přístupu pro každý případ zhodnocený tímto hodnotitelem během tohoto časového období.
⑩	Datum a čas dokončení přezkoumání případu.
⑪	Počet značek uložených v tomto případě.

Historie pracovního zatížení

Zpráva o historii pracovního zatížení uvádí celkový počet přezkumů provedených uživatelem Prohlížecké stanice (přezkumů na osobu) během určitého časového období. Manažer nebo správce mohou do zprávy zahrnout více než jednoho hodnotitele. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, vybírá manažer z hodnotitelů v rámci filtru řízení přístupu manažera a správce vybírá z uživatelů všech kontrolních stanic připojených ke stejnému serveru pro správu snímků. Když zprávu spustí hodnotitel, údaje zahrnují pouze tohoto jednoho hodnotitele.

Poznámka: Zpráva o historii pracovního zatížení odděluje pracovní náplň časovým intervalem v určitém časovém období. Například zpráva o historii pracovního zatížení kontrol může zobrazovat počet kontrol každý týden po dobu jednoho měsíce.

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas kontroly:
 - Vše (až jeden rok dat na serveru, počínaje aktuálním datem)

- Dnes
- Včera
- Posledních 7 dní
- Posledních 30 dní
- Vlastní

2. Manažer nebo správce musí také vybrat, které hodnotitele zahrne do zprávy.
 - Vyberte jednoho nebo více hodnotitelů kliknutím na jméno hodnotitele v seznamu, nebo
 - Vše (všechny hodnotitele v databázi serveru)

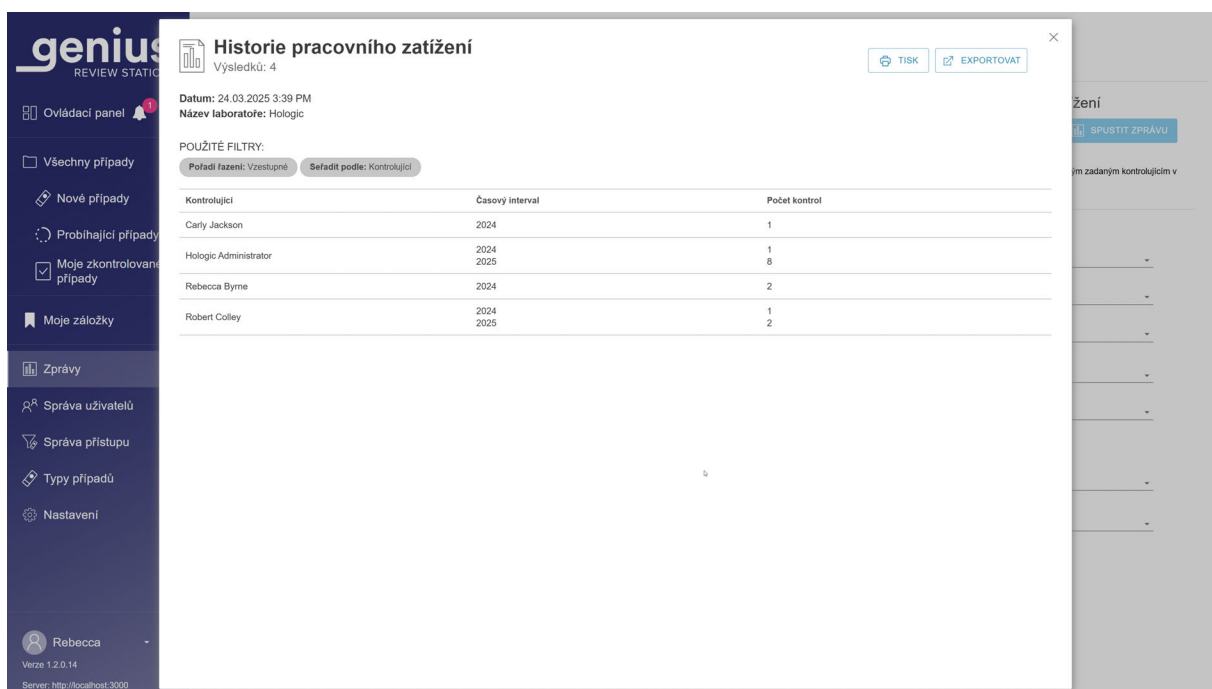
Když hodnotitel spustí tuto zprávu, jméno hodnotitele je předem vybráno a je jedinou dostupnou možností.

3. Zvolte, které typy případů chcete zahrnout do zprávy. Z dostupných možností vyberte:
 - Gynekol.
 - Jakýkoli vlastní typ případu
 - Vše

Poznámka: Zprávy na prohlížečské stanice uvádějí celé přístupové ID. V případech, kdy se případ skládá z několika sklíčků, je nahlášeno přístupové ID každého sklíčka bez ohledu na to, zda byl digitální diagnostický systém Genius nastaven tak, aby seskupoval sklíčka z jednoho případu v seznamech případů na prohlížečské stanice.

4. Zvolte časový interval. To určuje úroveň podrobností pro údaje ve zprávě. Z dostupných možností vyberte čas kontroly:
 - Vše (vybere se největší interval, který je podle kalendářního roku)
 - Hodina
 - Den
 - Týden (začátek týdne každého (začátek týdne každého hodnotitele ve zprávě je den v týdnu, kdy byl dokončen první přezkum tohoto hodnotitele. Ve zprávě může nebo nemusí týden začínat v neděli nebo v pondělí.)
 - Měsíc
 - Rok
5. Pokud se používají filtry řízení přístupu, vyberte filtry řízení přístupu, které budou zahrnuty do dat sestavy.
 - Vyberte jeden nebo více filtrů řízení přístupu kliknutím na názvy filtru v seznamu, nebo
 - Všechny (případy ze všech filtrů řízení přístupu v databázi serveru).

6. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Hodnotitel
 - Počet kontrol (počet kontrol dokončených na prohlížečské stanici)
7. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí:
 - Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 1-3-38 Zpráva o historii pracovního zatížení, příklad

Souhrn pracovního zatížení

Souhrn pracovního zatížení uvádí, kolik kontrol provedl každý hodnotitel za určité časové období. Když manažer spustí souhrn pracovního zatížení v laboratoři, která nepoužívá filtry řízení přístupu, zpráva zahrnuje všechny hodnotitele v databázi. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, zahrnuje zpráva spuštěná správcem hodnotitele v rámci filtru řízení přístupu správce a zpráva spuštěná správcem zahrnuje všechny uživatele všech kontrolních stanic připojených ke stejnému serveru pro správu snímků. Když zprávu spustí hodnotitel, údaje zahrnují pouze tohoto jednoho hodnotitele.

Poznámka: *Souhrn pracovního zatížení shrnuje pracovní zátěž za určité období (například celkový počet kontrol provedených hodnotitelem v daném měsíci). Naproti tomu zpráva o historii pracovního zatížení obsahuje „segment“ za určité období (například celkový počet kontrol dokončených hodnotitelem každý týden v určitém měsíci).*

1. Zvolte časové období pro data zprávy.

Z dostupných možností vyberte čas kontroly:

- Vše (všechna data v databázi serveru)
- Dnes
- Včera
- Posledních 7 dní
- Posledních 30 dní
- Vlastní

2. Manažer nebo správce musí také vybrat, které hodnotitele zahrne do zprávy.

- Vyberte jednoho nebo více hodnotitelů kliknutím na jméno hodnotitele v seznamu, nebo
- Vše (všechny hodnotitele v databázi serveru)

Když hodnotitel spustí tuto zprávu, jméno hodnotitele je předem vybráno a je jedinou dostupnou možností.

3. Zvolte, které typy případů chcete zahrnout do zprávy. Z dostupných možností vyberte:

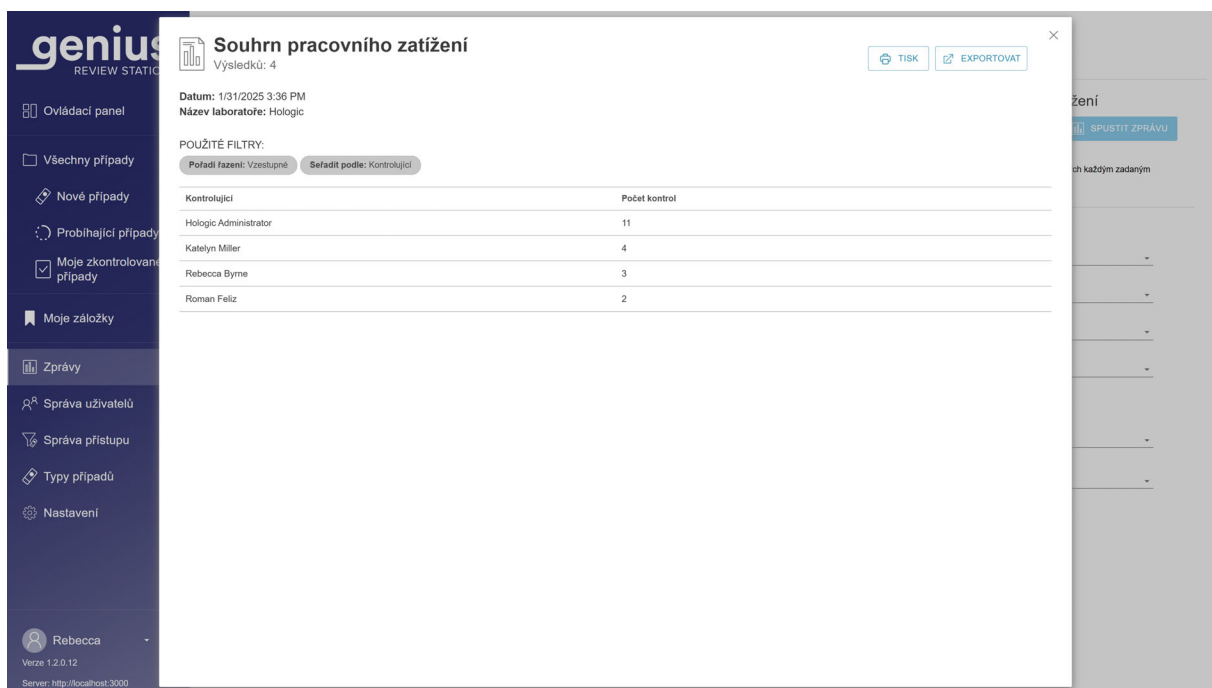
- Gynekol.
- Jakýkoli vlastní typ případu
- Vše

Poznámka: Zprávy na prohlížečské stanice uvádějí celé přístupové ID. V případech, kdy se případ skládá z několika sklíčků, je nahlášeno přístupové ID každého sklíčka bez ohledu na to, zda byl digitální diagnostický systém Genius nastaven tak, aby seskupoval sklíčka z jednoho případu v seznamech případů na prohlížečské stanice.

4. Pokud se používají filtry řízení přístupu, vyberte filtry řízení přístupu, které budou zahrnuty do dat zprávy.

- Vyberte jeden nebo více filtrů řízení přístupu kliknutím na názvy filtru v seznamu, nebo
- Všechny (případy ze všech filtrů řízení přístupu v databázi serveru).

5. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Seřadit výsledky podle jmen hodnotitelů.
 - Seřadte výsledky podle počtu kontrol (počet kontrol dokončených na prohlížečské stanici).
6. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí:
 - Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 1-3-39 Zpráva Souhrn pracovního zatížení, příklad

Zkontrolujte zprávy o kontrolních stanicích, zda neobsahují chyby

Na prohlížečské stanici je k dispozici několik standardních zpráv, které hlásí data z digitálního zobrazovače.

Události snímků sklíčků na digitálním zobrazovači jsou chyby související se zpracováním sklíčků. Kódy událostí snímků sklíčků jsou popsány v části „Hlášení o událostech sklíčka“ na straně 5.6.

Chyby systému zobrazovače jsou chyby související s výkonem přístroje. Kódy chyb systému zobrazovače jsou popsány v části „Chybové kódy zobrazovače“ na straně 5.10.

V návodu k obsluze dodaném s digitálním zobrazovačem Genius je také více informací o chybách digitálního zobrazovače.

Chybovost zobrazovače

Zpráva o chybovosti zobrazovače uvádí chybovost konkrétního digitálního zobrazovače během určitého časového období.

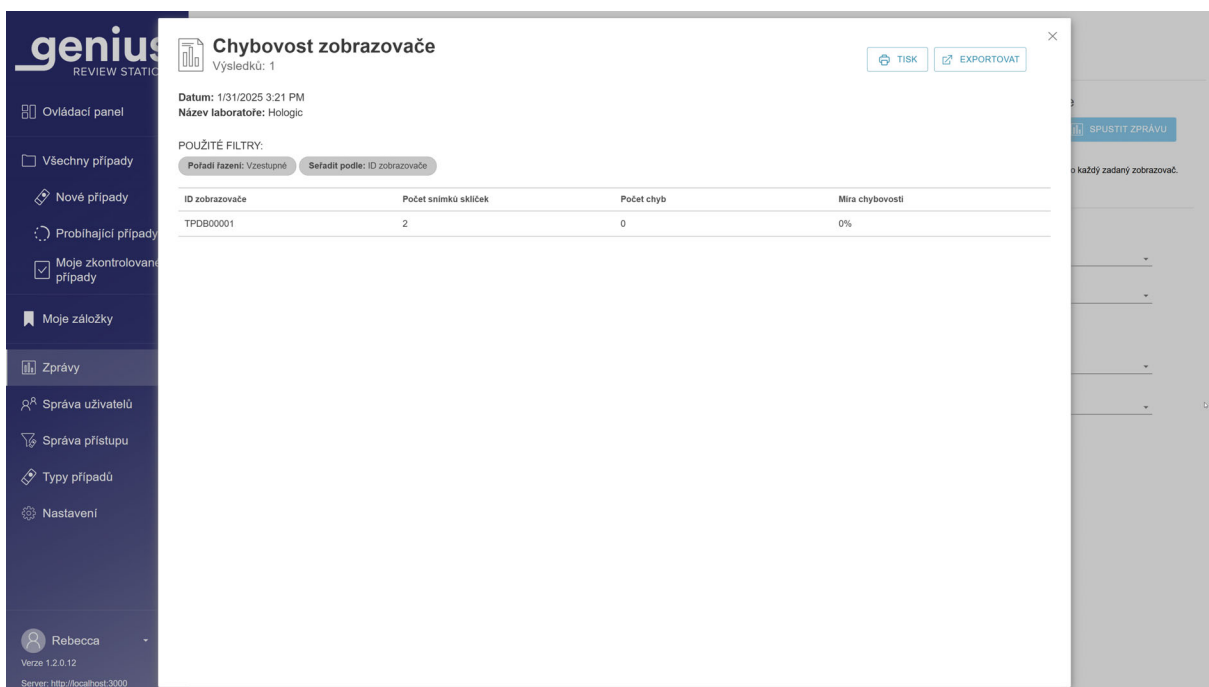
Chybovost je procento sklíček s událostmi (počet chyb) z celkového počtu sklíček zobrazených na digitálním zobrazovači (počet sklíček).

Pokud je například časové období pro zprávu nastaveno jako dnes a digitální zobrazovač dnes zpracoval 100 sklíček, přičemž jedno z těchto 100 sklíček generuje událost sklíčka, chybovost snímku je 1 %.

Poznámka: Zpráva o chybovosti zobrazovače je podobná zprávě o událostech sklíčka zobrazovače. Zpráva o chybovosti zobrazovače vyjadřuje výsledek v procentech a zpráva o událostech sklíčka zobrazovače nikoli.

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas snímku sklíčka:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní
 - Vlastní
2. Vyberte, které digitální zobrazovače chcete zahrnout do zprávy. K dispozici jsou všechny digitální zobrazovače připojené ke stejnému serveru pro správu snímků.
Ze seznamu vyberte název jednoho nebo více digitálních zobrazovačů nebo vyberte možnost **Všechny**.
3. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Název digitálního zobrazovače (ID zobrazovače)
 - Množství kontrol pro každý digitální zobrazovač ve zprávě (počet snímků sklíčka)
 - Množství událostí sklíčka (počet chyb)
 - Procento chyb (míra chybovosti)

4. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí:
 - Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 1-3-40 Zpráva o chybovosti zobrazovače, příklad

Události se skličky zobrazovače

Zpráva o událostech se skličky zobrazovače uvádí podrobné informace o chybách z jednoho nebo více digitálních zobrazovačů za určité časové období. Zpráva o událostech se skličky zobrazovače obsahuje přístupové ID, datum a čas, kdy bylo skličko nasnímáno (a kdy došlo k chybě), kód chyby, typ případu, název digitálního zobrazovače a verzi softwaru, který byl v dané době na digitálním zobrazovači spuštěn.

1. Zvolte časové období pro data zprávy. Čas v této zprávě je čas, kdy bylo skličko zpracováno na digitálním zobrazovači.
Z dostupných možností vyberte časové období:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní

- Posledních 30 dní
 - Vlastní
2. Zvolte, které typy případů chcete zahrnout do zprávy. Z dostupných možností vyberte:
- Gynekol.
 - Jakýkoli vlastní typ případu
 - Vše

Poznámka: Zprávy na prohlížečské stanice uvádějí celé přístupové ID. V případech, kdy se případ skládá z několika sklíček, je nahlášeno přístupové ID každého sklíčka bez ohledu na to, zda byl digitální diagnostický systém Genius nastaven tak, aby seskupoval sklíčka z jednoho případu v seznamech případů na prohlížečské stanice.

3. Vyberte, které digitální zobrazovače chcete zahrnout do zprávy. K dispozici jsou všechny digitální zobrazovače připojené ke stejnému serveru pro správu snímků. Ze seznamu vyberte název jednoho nebo více digitálních zobrazovačů nebo vyberte možnost **Všechny**.
4. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
- Přístupové ID
 - Čas snímku sklíčka (datum a čas)
 - Kód chyby
 - Typ případu
 - Název digitálního zobrazovače (ID zobrazovače)
 - Verze softwaru

5. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí. Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.

Poznámka: Ve zprávě klikněte na kód chyby a zobrazí se stručný popis této chyby.

Poznámka: Pokud chyba zabránila digitálnímu zobrazovači načíst přístupové ID, bude pole přístupové ID ve zprávě prázdné.

Události se sklíčky zobrazovače
Výsledek: 100

Datum: 2/5/2025 1:48 PM
Název laboratoře: Hologic
Tímto kritériem odpovídá příliš mnoho výsledků. Zobrazena je pouze část výsledků. Zadejte další kritéria filtru, abyste výsledky omezili.

POUŽITÉ FILTRY:
Pořadí řazení: Vzestupné Seřadit podle: ID zobrazovače

Přístupové ID	Čas snímku sklíčka	Kód chyby	Typ případu	ID zobrazovače	Verze softwaru
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	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/22/2024 9:43 AM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/22/2024 9:19 AM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/18/2024 6:31 PM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/18/2024 12:19 PM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/18/2024 11:52 AM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/16/2024 7:52 PM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	4/9/2024 6:27 PM	E0015	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	3/8/2024 11:47 AM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	3/8/2024 11:46 AM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	3/8/2024 11:45 AM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0
20106549999042_240530-1913	3/8/2024 11:44 AM	E0002	Prsa	S0005L19DP	1.1.1.0

Obrázek 1-3-41 Zpráva o událostech se sklíčky zobrazovače, příklad

Systémové chyby zobrazovače

Zpráva o událostech sklíčka zobrazovače uvádí systémové chyby z jednoho nebo více digitálních zobrazovačů za určité časové období.

1. Zvolte časové období pro data zprávy. Čas v této zprávě je čas, kdy došlo k chybě v digitálním zobrazovači.

Z dostupných možností vyberte časové období:

- Vše (všechna data v databázi serveru)
- Dnes
- Včera
- Posledních 7 dní

- Posledních 30 dní
 - Vlastní
2. Vyberte, které digitální zobrazovače chcete zahrnout do zprávy. K dispozici jsou všechny digitální zobrazovače připojené ke stejnému serveru pro správu snímků.
Ze seznamu vyberte název jednoho nebo více digitálních zobrazovačů nebo vyberte možnost **Všechny**.
 3. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Název digitálního zobrazovače
 - Čas, kdy k chybě došlo
 - Kód chyby
 - Verze softwaru
 4. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí. Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.

Poznámka: Ve zprávě klikněte na kód chyby a zobrazí se stručný popis této chyby.

Systémové chyby zobrazovače
Výsledků: 2

Datum: 1/31/2025 3:23 PM
Název laboratoře: Hologic

POUŽITÉ FILTRY:
Pořadí řazení: Vzestupně Seřadit podle: ID zobrazovače

ID zobrazovače	Kód chyby	Čas chyby	Verze softwaru
S0005L19DP	E4021	4/29/2022 9:56 PM	0.0.56.1
	E4518	4/29/2022 9:55 PM	0.0.56.1
	E6500	4/30/2022 2:34 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
	E6500	4/28/2022 12:17 PM	0.0.56.1
S0005F21D0	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
	E4518	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 7:25 AM	0.0.56.1
	E6500	4/29/2022 7:01 AM	0.0.56.1

Obrázek 1-3-42 Zpráva o systémových chybách zobrazovače, příklad

Data o sklíčku

Ve zprávě dat o sklíčku jsou uvedeny podrobné informace o sklíčkách zkontrolovaných za určité časové období. Zprávu lze konfigurovat mnoha způsoby. Ve zprávě dat o sklíčku je uvedeno: ID přístupu, název digitální zobrazovače, kde bylo sklíčko zobrazeno, datum a čas, kdy bylo sklíčko zobrazeno, stav snímkování sklíčka, typ případu, název Prohlížecké stanice, kde byl případ zkontrolován, datum a čas, kdy byl případ přezkoumán, jméno hodnotitele, který kontrolu dokončil, a všechny značky aplikované na případ.

V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, se při spuštění zprávy manažerem nebo hodnotitelem data snímků získávají z ID přístupů v rámci filtru řízení přístupu manažera nebo hodnotitele. Když správce spustí zprávu, jsou pro ni způsobilá všechna data snímků na serveru pro správu snímků.

Poznámka: Po konfiguraci zprávy o datech sklíčka s nastavením, které nejlépe vyhovuje vaší laboratoři, zvažte použití tlačítka **Uložit jako vlastní**.

Poznámka: Když je případ zkontrolován více než jedním hodnotitelem, přehled dat o sklíčku lze nakonfigurovat tak, aby obsahoval seznam všech těchto přezkumů.

Výběr kritérií pro zprávu dat o sklíčku

genius™
REVIEW STATION

Ovládací panel

Všechny případy

Nové případy

Probíhající případy

Moje zkontrolované případy

Moje záložky

Zprávy

Správa uživatelů

Správa přístupu

Typy případů

Nastavení

Rebecca

Verze 1.2.0.12

Server: http://localhost:3000

Zprávy

Název	Typ zprávy
Systémové chyby zobrazovače	Standardní
Historie používání systému	Standardní
Historie používání profilu snímání	Standardní
Události se sklíčky zobrazovače	Standardní
Data o sklíčku	Standardní
Souhrn pracovního zatížení	Standardní
Historie pracovního zatížení	Standardní
Historie kontrol	Standardní
Souhrn pracovního zatížení CT	Standardní
Historie pracovního zatížení CT	Standardní
Kontroly CT	Standardní
Chybovost zobrazovače	Standardní

Data o sklíčku

ULOŽIT JAKO VLASTNÍ

SPUSTIT ZPRÁVU

POPIS ZPRÁVY
Zobrazí základní informace o zobrazování a prohlížení sad dat ke sklíčkům

Filtry

ČAS SNÍMKU SKLÍČKA
Vše

PŘÍSTUPOVÉ ID
-

TYP PŘÍPADU
Vše

STAV SNÍMKŮ SKLÍČEK
Vše

ČAS KONTROLY
Vše

KONTROLUJÍCÍ
Vše

ID ZOBRAZOVACÉ
Vše

S005L19DP
S005IF21D0
SAMPLE_IMAGER
TP0B00001
TP0B00002
Vše

Třídění
SEŘADIT PODLE

Obrázek 1-3-43 Výběr kritérií pro zprávu dat o sklíčku

1. Zvolte časové období sklíčka pro data zprávy. To je čas, kdy bylo sklíčko zpracováno na digitálním zobrazovači. Z dostupných možností vyberte časové období:

- Vše (všechna data v databázi serveru)
- Dnes
- Včera
- Posledních 7 dní
- Posledních 30 dní
- Vlastní

Poznámka: Pokud neexistují žádné údaje, které splňují kritéria zprávy, bude zpráva v záhlaví uvádět „0 výsledků“.

2. Vyberte, která přístupová ID chcete zahrnout do zprávy.
Zadejte několik znaků, které se zobrazují v přístupovém ID, celé přístupové ID, nebo ponechte pole prázdné, aby zahrnovalo všechna přístupová ID.

Poznámka: Zprávy Prohlížecké stanice uvádějí celé přístupové ID. V případech, kdy se případ skládá z několika sklíček, je nahlášeno přístupové ID každého sklíčka bez ohledu na to, zda byl digitální diagnostický systém Genius nastaven tak, aby seskupoval sklíčka z jednoho případu v seznamech případů na prohlížecké stanice.

3. Zvolte, které typy případů chcete zahrnout do zprávy. Z dostupných možností vyberte:
 - Gynekol.
 - Jakýkoli vlastní typ případu
 - Vše
4. Vyberte, která kritéria stavu snímku sklíčka mají být zahrnuta do zprávy. To zahrnuje nebo vylučuje sklíčka s událostmi snímkování sklíček. Z dostupných možností vyberte:
 - Vše
 - Úspěšné
 - Chyba
5. Zvolte časové období kontroly případu pro data zprávy. Jedná se o časový úsek, ve kterém nějaký hodnotitel zkontroloval případy splňující kritéria zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas kontroly:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní
 - Vlastní

Poznámka: Pokud byl případ přezkoumán více než jednou a pokud se některý z přezkumů nachází v časovém rozmezí stanoveném pro zprávu, je případ zahrnut do zprávy.

6. Manažer nebo správce může také vybrat, které hodnotitele zahrne do zprávy.
 - Vyberte jednoho nebo více hodnotitelů kliknutím na jméno hodnotitele v seznamu, nebo
 - Vše (všechny hodnotitele v databázi serveru)

Když hodnotitel spustí tuto zprávu, jméno hodnotitele je předem vybráno a je jedinou dostupnou možností.

7. Vyberte, které digitální zobrazovače chcete zahrnout do zprávy.
Ze seznamu vyberte název jednoho nebo více digitálních zobrazovačů nebo vyberte možnost **Všechny**.
8. Vyberte, zda chcete do zprávy zahrnout nebo vyloučit archivované případy. Z dostupných možností vyberte „Archivovaná skříčka“:
 - Vše – Zpráva bude obsahovat data pro aktivní případy a pro neaktivní případy, které dosud nebyly archivovány.
 - Ano – Zpráva bude obsahovat pouze archivované případy.
 - Ne – Archivované případy budou ze zprávy vyloučeny.

Poznámka: V závislosti na rozsahu dat vybraných pro zprávu může vykázání archivovaných dat vygenerovat velmi vysoký počet výsledků.

9. Zvolte kritéria značek, která mají být do zprávy zahrnuta. Z dostupných možností vyberte:
 - Všechny – zpráva bude obsahovat údaje pro případy, které nemají použité značky, a pro případy, které mají použitou nějakou značku.
 - Značky uvedené v rozevíracím seznamu pro zprávu dat skříčka jsou značky dostupné ve vaší laboratoři, které stanovil manažer nebo správce.
10. Správce může také zvolit, která kritéria filtru řízení přístupu se mají do zprávy zahrnout. Z dostupných možností vyberte:
11. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Čas snímku skříčka (datum a čas)
 - Přístupové ID
 - Typ případu
 - Název digitálního zobrazovače
 - Stav snímku skříčka
 - ID Prohlížečské stanice
 - Hodnotitel
 - Čas kontroly
 - Název značky

12. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí. Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.

Data o sklíčku
Výsledek: 27

Datum: 2/26/2025 11:57 AM
Název laboratoře: Hologic

POUŽITÉ FILTRY:
Pořadí řazení: Vzestupně Seřadit podle: Přístupové ID

Přístupové ID	ID zobrazovače	Čas snímku sklíčka	Stav snímku sklíček	Typ případu	ID prohlížečské stanice	Čas kontroly	Kontrolující	Štěk
SAMPLE_10	TPDB00001	9/5/2024 8:57 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_11	TPDB00001	9/5/2024 9:00 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_12	TPDB00001	9/5/2024 9:03 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_13	TPDB00001	9/5/2024 9:06 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_14	SAMPLE_IMAGER	9/5/2024 9:09 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_15	SAMPLE_IMAGER	9/5/2024 9:12 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_16	TPDB00001	1/22/2025 10:24 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION2	1/22/2025 10:24 AM	Carly Jackson	
SAMPLE_17	TPDB00001	1/22/2025 11:11 AM	OK	Endometrium	SAMPLE_WORKSTATION	1/22/2025 11:11 AM	Hologic Administrator	
SAMPLE_3	TPDB00002	9/5/2024 8:36 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	9/22/2024 1:38 PM	Katelyn Miller	
SAMPLE_4	TPDB00002	9/5/2024 8:39 AM	OK	Prsa	SAMPLE_WORKSTATION Unknown	9/22/2024 1:38 PM 2/25/2025 3:39 PM	Hologic Administrator Rebecca Byrne	
SAMPLE_5	SAMPLE_IMAGER	9/5/2024 8:42 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	9/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_6	SAMPLE_IMAGER	9/5/2024 8:45 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_7	SAMPLE_IMAGER	9/5/2024 8:48 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	
SAMPLE_8	SAMPLE_IMAGER	9/5/2024 8:51 AM	OK	Gyn.	SAMPLE_WORKSTATION	10/22/2024 1:38 PM	Hologic Administrator	

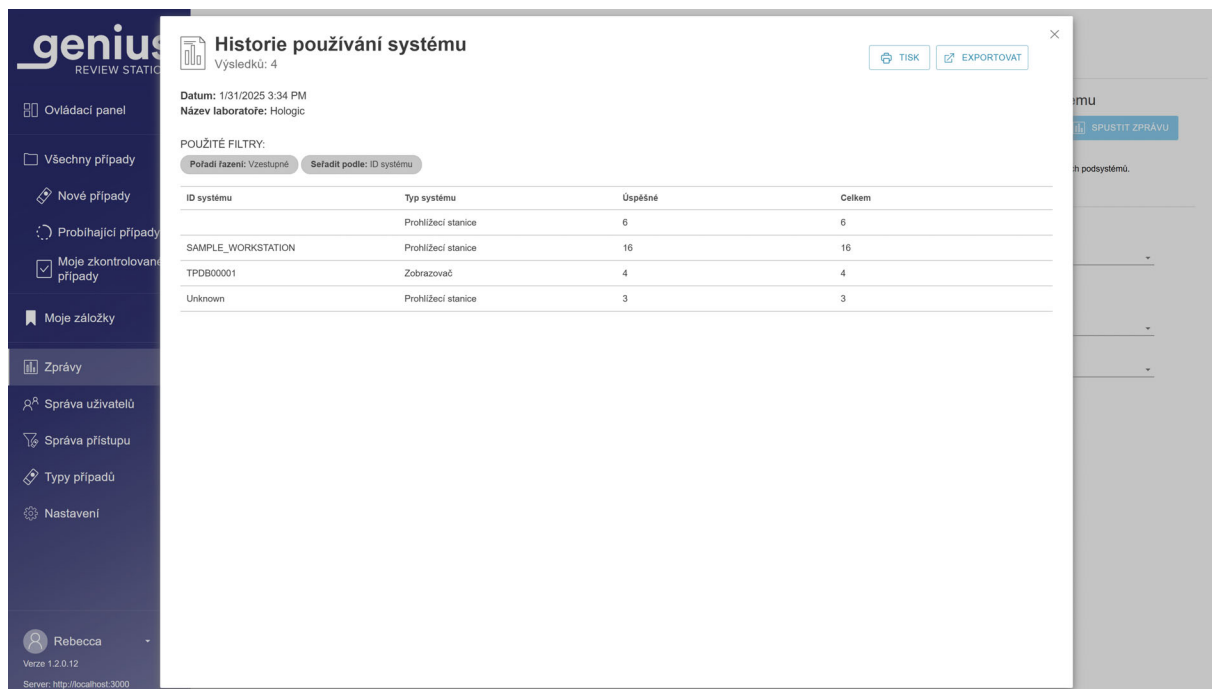
Obrázek 1-3-44 Zpráva dat o sklíčku, příklad

Historie používání systému

Zpráva o historii používání systému obsahuje seznam aktivit přístroje.

1. Vyberte, které systémy chcete zahrnout do zprávy. K dispozici jsou tyto možnosti:
 - Všechna ID kontrolních stanic připojených ke stejnému serveru pro správu snímků jako Prohlížečské stanice, na které uživatel spustí tuto zprávu.
 - Všechny digitální zobrazovače, které jsou připojeny ke stejnému serveru pro správu snímků.
 - Nebo **Všechny** (všechny digitální zobrazovače a Prohlížečské stanice připojené ke stejnému serveru pro správu snímků).
2. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - ID systému
 - Typ systému

3. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí. Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 1-3-45 Zpráva o historii používání systému, příklad

Poznámka: Zpráva o využití systému využívá data uložená na serveru pro správu snímků Genius. Pokud vaše laboratoř používá funkci pro správu sklíčků k odstranění informací o případech ze serveru pro správu snímků Genius, zpráva o historii používání systému neobsahuje údaje o kontrole případů, které byly ze serveru pro správu snímků Genius odstraněny. Naproti tomu data zobrazování nelze ze zprávy o historii používání systému vyloučit.

Historie používání profilu snímání

Zpráva o historii používání profilu skenování obsahuje seznam aktivit digitálního zobrazovače pro každý profil skenování nainstalovaný v laboratoři od doby instalace zobrazovače nebo profilu skenování, podle toho, co je starší.

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas snímání:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní
 - Vlastní

2. Vyberte, které profily skenování mají být zahrnuty do zprávy. Vyberte název jednoho nebo více profilů skenování ze seznamu nebo vyberte možnost **Všechny**.

Poznámka: Historie používání profilů skenování by mohla obsahovat seznam profilů skenování, které byly v minulosti nakonfigurovány pro vaši laboratoř a později odinstalovány.

3. Vyberte, které digitální zobrazovače chcete zahrnout do zprávy. K dispozici jsou všechny digitální zobrazovače připojené ke stejnému serveru pro správu snímků. Ze seznamu vyberte název jednoho nebo více digitálních zobrazovačů nebo vyberte možnost **Všechny**.
4. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Profil snímání
 - Celkem (množství naskenovaných sklíček)
 - ID zobrazovače (název zobrazovače)
 - Datum instalace (datum instalace profilu skenování)
 - Zda je v konfiguraci povolen profil skenování, nebo ne.
 - Informace o profilu (mohou být prázdné)
5. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí. Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.

Historie používání profilu snímání
Výsledků: 5

Datum: 1/31/2025 3:16 PM
Název laboratoře: Hologic

POUŽITÉ FILTRY:
Pořadí řazení: Vzestupné Seřadit podle: Profil snímání

Profil snímání	Celkem	ID zobrazovače	Datum instalace	Aktivováno	Informace o profilu
10mm kruh	0		1/27/2025 1:55 PM	Ano	
20mm kruh	1	S0052F21D0	1/27/2025 1:55 PM	Ano	
Gyn.	124	S0052F21D0 SAMPLE_IMAGER TPDB00001	1/27/2025 1:55 PM	Ano	
Detekce vzorku	0		1/27/2025 1:55 PM	Ano	
Celé sklíčko	4	SAMPLE_IMAGER	1/27/2025 1:55 PM	Ano	

Obrázek 1-3-46 Zpráva o historii používání profilu skenování, příklad

Poznámka: Vzhledem k tomu, že zpráva o historii použití profilu skenování je souhrnem případů, které byly zobrazeny, pokud je případ odstraněn, zůstává v této zprávě v souhrnu.

Poznámka: Ve zprávě jsou zahrnuty případy snímané po instalaci 20 mm kruhového profilu a/nebo 10 mm kruhového profilu. Ve zprávě nejsou zahrnuty případy „Negynekol.“ ThinPrep a „UroCyte“ ThinPrep z raných verzí digitálního diagnostického systému Genius, které byly zobrazeny před instalací 20 mm kruhového profilu snímání a/nebo 10 mm kruhového profilu snímání.

Historie uživatelského účtu

Zpráva o historii uživatelského účtu obsahuje seznam aktivit uživatelů za určité časové období. Zpráva zobrazuje činnosti související s přístupem uživatelů do systému, například data a časy přihlášení a žádosti o resetování hesel.

V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, může zpráva manažera zahrnovat pouze uživatele v rámci filtru řízení přístupu manažera. Zpráva správce může zahrnovat libovolného uživatele na kontrolních stanicích připojených ke stejnému serveru pro správu snímků. Tuto zprávu nemůže spustit hodnotitel ani laboratorní technik.

1. Vyberte, které uživatele chcete zahrnout do zprávy. Vyberte uživatelské jméno jednoho nebo více uživatelů ze seznamu nebo vyberte možnost **Všechny**.

Poznámka: Výsledky zprávy Historie uživatelského účtu zobrazují uživatelská jména namísto jmen a příjmení uživatele.

2. Zvolte časové období pro data zprávy. Vyberte čas události z následujících možností:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní
 - Vlastní
3. Vyberte událost nebo události, o kterých se má sestavit zpráva. Z dostupných možností vyberte název události:
 - Požadován přístup
 - Účet vytvořen
 - Automatické odhlášení (Prohlížecká stanice zůstala nečinná déle než 30 minut)
 - Neplatný resetovací kód (neplatné dočasné heslo)
 - Přihlášení se nezdařilo (kvůli nesprávnému heslu)
 - Přihlášení proběhlo úspěšně
 - Heslo změněno (nezahrnuje změny pro 90denní vypršení platnosti hesla)
 - Resetování hesla

- Role změnena
 - Uživatel aktivován
 - Uživatel deaktivován
 - Odhlášení uživatele (když uživatel vybere a potvrdí odhlášení)
 - Uživatel odemčen
- Pokud se používají filtry řízení přístupu, vyberte filtry řízení přístupu, které budou zahrnuty do dat zprávy.
 - Vyberte jeden nebo více filtrů řízení přístupu kliknutím na názvy filtru v seznamu, nebo
 - Všechny (případy ze všech filtrů řízení přístupu v databázi serveru).
 - Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Hodnotitel (uživatelské jméno namísto křestního jména a příjmení uživatele)
 - Čas události
 - Název události
 - Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí. Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.

Historie uživatelského účtu
Výsledků: 140

Datum: 1/31/2025 3:19 PM
Název laboratoře: Hologic

POUŽITÉ FILTRY:
Pořadí řazení: Vzestupně Seřadit podle: Čas události

Uživatelské jméno	Čas události	Název události
HolxDev	10/18/2024 1:52 PM	Přihlášení proběhlo úspěšně
acatalano	10/21/2024 12:01 PM	Automatické odhlášení
HolxDev	10/21/2024 1:17 PM	Přihlášení proběhlo úspěšně
HolxDev	10/21/2024 1:58 PM	Odhlášení uživatele
HolxDev	10/21/2024 1:59 PM	Přihlášení proběhlo úspěšně
HolxDev	10/21/2024 2:47 PM	Automatické odhlášení
acatalano	10/21/2024 3:40 PM	Přihlášení proběhlo úspěšně
rcolley	10/22/2024 8:21 AM	Přihlášení selhalo
rcolley	10/22/2024 8:21 AM	Přihlášení proběhlo úspěšně
dscully	10/22/2024 10:15 AM	Přihlášení proběhlo úspěšně
dscully	10/22/2024 10:20 AM	Odhlášení uživatele
rbyme	10/22/2024 10:20 AM	Přihlášení proběhlo úspěšně
rbyme	10/22/2024 1:01 PM	Automatické odhlášení
rbyme	10/22/2024 1:07 PM	Přihlášení selhalo
rbyme	10/22/2024 1:07 PM	Přihlášení proběhlo úspěšně
dscully	10/23/2024 8:56 AM	Přihlášení proběhlo úspěšně
dscully	10/23/2024 9:22 AM	Odhlášení uživatele
rbyme	10/23/2024 9:22 AM	Přihlášení selhalo

Obrázek 1-3-47 Zpráva o historii uživatelského účtu, příklad

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Kapitola čtvrtá

Údržba

ČÁST A

VŠEOBECNÉ ZÁSADY ČIŠTĚNÍ

Společnost Hologic nevyžaduje preventivní údržbu monitoru ani počítače prohlížecké stanice Genius.

UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte silná rozpouštědla na lakované nebo plastové povrchy.

UPOZORNĚNÍ: Monitor nepoškrábejte. Při otírání povrchu monitoru dávejte pozor na prsteny a další šperky. Jemně otřete.

UPOZORNĚNÍ: Nestříkejte kapaliny na monitor. Navlhčete utěrku nebo hadřík nepouštějící vlákna vodou a poté monitor otřete.

Vnější povrch monitoru otírejte měsíčně nebo podle potřeby utěrkou nepouštějící vlákna navlhčenou vodou.

Poznámka: Neoddělujte ani neodstraňujte žádné kryty nebo panely na monitoru nebo počítači.

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

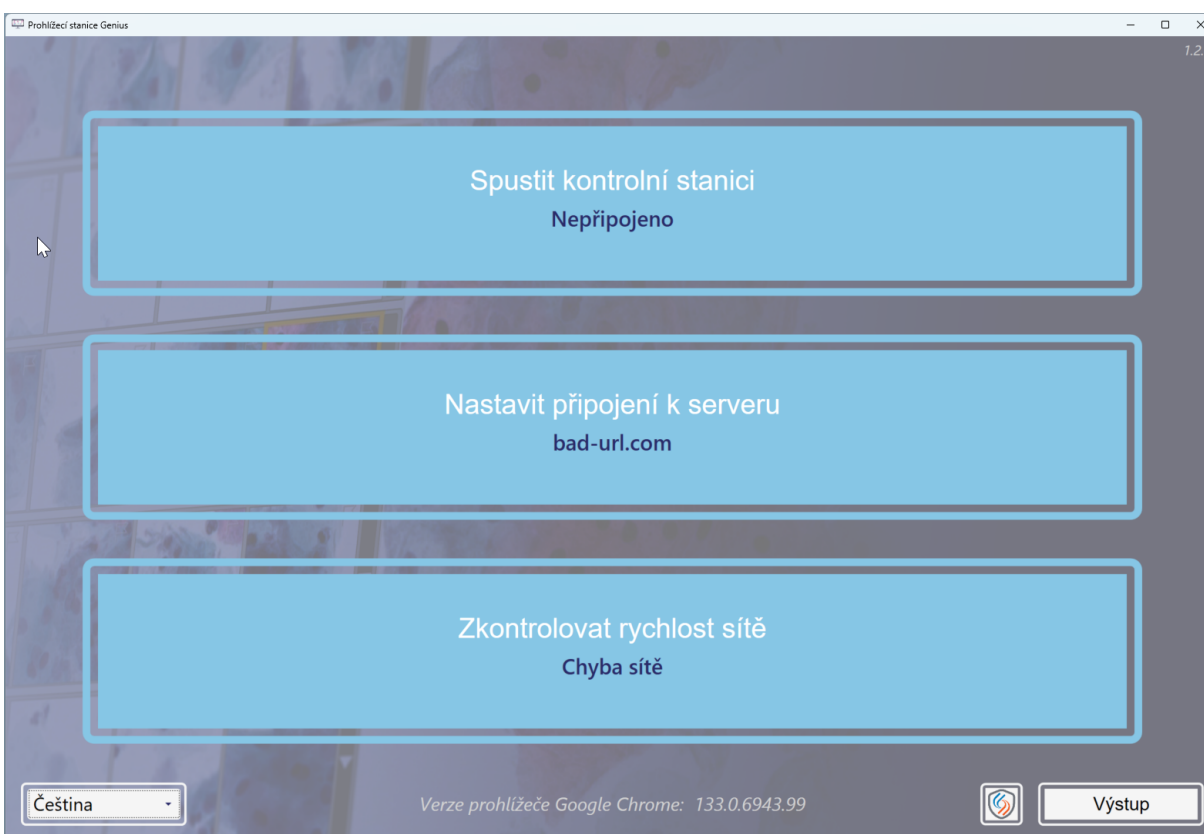
Kapitola pátá

Řešení problémů

**ČÁST
A**

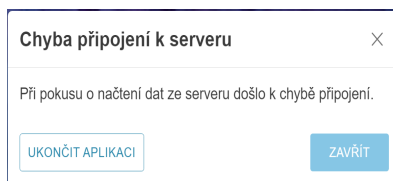
ŽÁDNÉ PŘIPOJENÍ K SERVERU PRO SPRÁVU SNÍMKŮ

Prohlížeč musí mít aktivní připojení k serveru pro správu snímků, aby mohla pracovat. Pokud dojde k přerušení komunikace před přihlášením uživatele, aplikace se nespustí.



Obrázek 1-5-1 Prohlížeč Genius, není připojen

Pokud je připojení k serveru přerušeno, když je spuštěna Prohlížečská stanice, může Prohlížečská stanice vykazovat chybu, že nemůže zobrazit informace. Zobrazí se chybové hlášení.



Obrázek 1-5-2 Chyba připojení k serveru Prohlížečská stanice

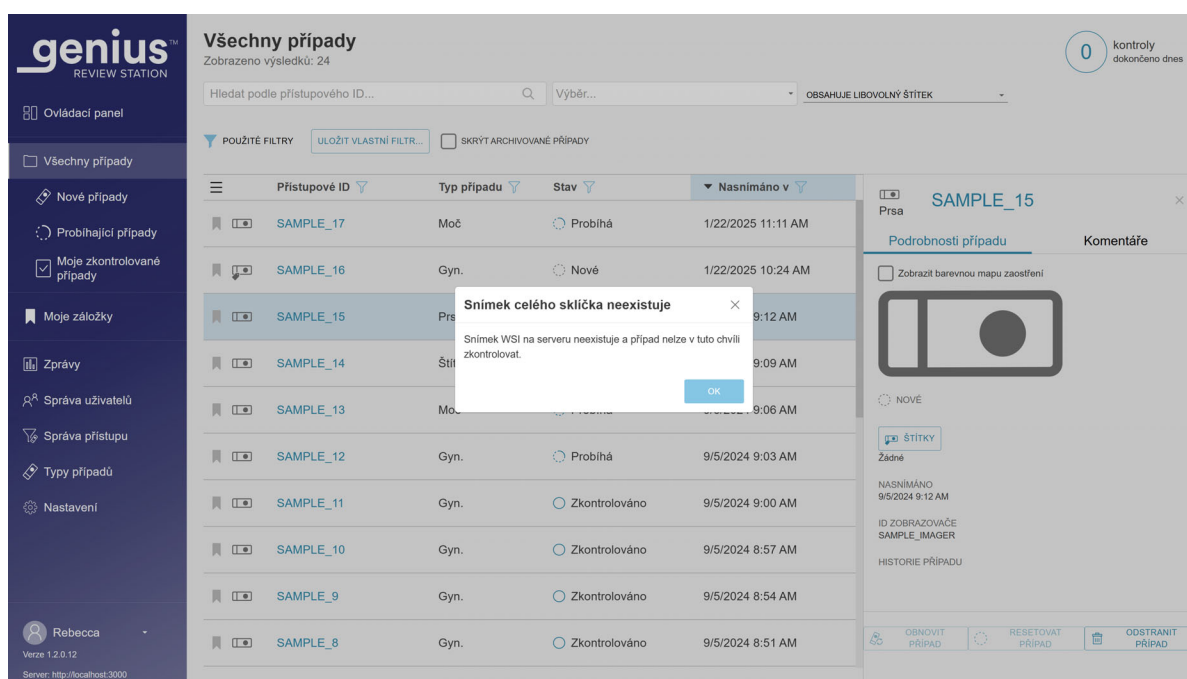
Pokud je připojení k serveru přerušeno během přezkoumání případu, je případ uložen jako Probíhající. Po obnovení připojení k serveru bude případ ve stavu Probíhající s hodnotitelem, který měl případ otevřený v době ztráty připojení k serveru.

V závislosti na příčině přerušení může být správce počítačové sítě vaší laboratoře schopen obnovit síťové připojení nebo může být vyžadována technická podpora společnosti Hologic. Návrh sítě digitálního diagnostického systému Genius se v jednotlivých laboratořích liší v závislosti na požadavcích na objem a integraci infrastruktury.

ČÁST
B

CHYBA PŘI NAČÍTÁNÍ DAT

Pokud má Prohlížeč stanice aktivní připojení k serveru pro správu snímků, ale při načítání dat ze serveru pro správu snímků došlo k chybě, zobrazí se chybová zpráva.



Obrázek 1-5-3 Kontrola oznámení stanice o chybě serveru pro správu snímků

Pokud došlo k chybě související s archivačním systémem laboratoře, kterou může laboratoř vyřešit, pak bude Prohlížeč stanice Genius schopna zobrazit případ, kdy archivační systém vrátí soubory snímků.

Obraťte se na správce systému vaší laboratoře a požádejte jej o zapnutí serveru pro správu snímků.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ POMOCÍ VZDÁLENÉHO PŘÍSTUPU

Společnost Hologic nabízí pro digitální diagnostický systém Genius volitelný systém vzdálené podpory, software SecureLink. Software SecureLink umožňuje autorizovaným pracovníkům podpory společnosti Hologic nahlížet do určitých počítačů se softwarem Hologic nainstalovaným v laboratoři v reálném čase a přenášet soubory na dálku přes zabezpečené servery potom, co provozovatel udělí přístup pracovníkům technické podpory k zahájení komunikace. Pracovníci technické podpory musí být vyškoleni společností Hologic. Vaše laboratoř může kdykoli zakázat přístup z Prohlížečské stanice Genius.

Z Prohlížečské stanice může správce zahájit vzdálenou relaci a umožnit pracovníkům technického servisu vyškoleným společností Hologic přístup k serveru pro správu snímků Genius. Z kioskové aplikace na prohlížečské stanice může kterýkoli uživatel zahájit vzdálenou relaci a umožnit tak pracovníkům technického servisu vyškoleným společností Hologic přístup k počítači Prohlížečské stanice Genius.

Použití řešení problémů vzdáleného přístupu je volitelné.

- Pokud laboratoř nechce umožnit pracovníkům technického servisu vyškoleným společností Hologic vzdálený přístup k serveru pro správu snímků Genius, software SecureLink není v serveru pro správu snímků (IMS) Genius pro danou laboratoř nainstalován.
- Pokud laboratoř nechce umožnit pracovníkům technického servisu vyškoleným společností Hologic vzdálený přístup k počítačům Prohlížečské stanice Genius, software SecureLink není na počítači Prohlížečské stanice Genius pro danou laboratoř nainstalován.

Software SecureLink pro vzdálený přístup musí být před použitím nainstalován pracovníky technického servisu vyškolenými společností Hologic na pracovišti zákazníka. Instalace konfigurace může být součástí návštěvy pracoviště za účelem instalace nebo aktualizace digitálního diagnostického systému Genius. Pro instalaci softwaru SecureLink je nutná návštěva na místě.

Tento postup popisuje, jak umožnit autorizovaným pracovníkům podpory společnosti Hologic vzdálený přístup k digitálnímu diagnostickému systému Genius, pokud byl nainstalován software SecureLink.

Relace vzdáleného přístupu pro server pro správu snímků Genius

1. Obratě se na technickou podporu společnosti Hologic. Viz „Servisní informace“ na straně 6.1.
2. V nabídce **Nastavení** Prohlížečské stanice vyberte možnost **Vzdálená správa** (dostupná pouze pro správce). Posunutím přepínače **Přístup SecureLink k serveru pro správu snímků** doprava povolte vzdálený přístup.

Poznámka: Nastavení připojení SecureLink k serveru pro správu snímků Genius je vyhrazeno uživatelům s rolí správce. Pokud vaše laboratoř nemá žádného uživatele Prohlížečské stanice s rolí správce, budou ho muset při instalaci softwaru SecureLink nastavit pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic.

Upozornění na ovládacím panelu Prohlížeč stanice informuje správce, že je povolen vzdálený přístup pomocí softwaru SecureLink.

3. Pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic provádějí činnosti související s řešením problémů a informují pracovníky laboratoře o dokončení servisu.
Pokud je povolen vzdálený přístup k serveru pro správu snímků Genius, mají pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic přístup k ovládacímu panelu serveru pro správu snímků Genius. Úroveň přístupu, kterou mají pracovníci technického servisu na dálku k údajům o funkci systému, s možností přenášet soubory, zprávy a protokoly, je stejná jako při osobní návštěvě pracoviště.
4. Pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic po dokončení servisu odpojí svůj přístup.

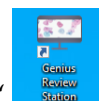
Poznámka: V případě potřeby může správce na prohlížeč stanice po ukončení práce technického servisu ručně zakázat vzdálený přístup. Chcete-li ručně zakázat přístup, posuňte přepínač **Přístup SecureLink k serveru pro správu snímků** v nabídce **Nastavení** Prohlížeč stanice doleva.

Pokud však správce nechá relaci spuštěnou, přístup automaticky vyprší 3 hodiny po jejím spuštění. Na obrazovce se zobrazí čas, kdy bude relace automaticky ukončena. Pokud správce ručně zakáže vzdálený přístup, výstraha na ovládacím panelu Prohlížeč stanice jej upozorní, že vzdálený přístup pomocí softwaru SecureLink byl zakázán.

Poznámka: Správce může relaci přístupu kdykoli zakázat posunutím posuvníku **Přístup SecureLink k serveru pro správu snímků** doleva.

Relace vzdáleného přístupu pro počítač Prohlížeč stanice Genius

1. Obraťte se na technickou podporu společnosti Hologic. Viz „Servisní informace“ na straně 6.1.



2. Na ploše Windows poklepejte na ikonu „Genius Review Station“, pokud již není spuštěna. Spustí se aplikace Prohlížeč stanice.

Poznámka: Každý uživatel s přihlašovacími údaji systému Windows může povolit relaci vzdáleného přístupu k počítači Prohlížeč stanice.



3. Klikněte na ikonu SecureLink .
4. V dialogovém okně „Přístup SecureLink k serveru pro správu snímků“ klikněte na tlačítko **Povolit** a povolte vzdálený přístup.
5. Pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic provádějí činnosti související s řešením problémů a informují pracovníky laboratoře o dokončení servisu.
Pokud je povolen vzdálený přístup k počítači Prohlížeč stanice Genius, mají pracovníci technického servisu přístup k počítači Prohlížeč stanice Genius, včetně přístupu k aplikaci Prohlížeč stanice Genius. Úroveň přístupu, kterou mají pracovníci technického servisu

vyškolení společností Hologic na dálku k údajům o funkci systému, s možností přenášet soubory, zprávy a protokoly, je stejná jako při osobní návštěvě pracoviště.

6. Pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic po dokončení servisu odpojí svůj přístup.

Poznámka: Pokud je to žádoucí, může uživatel na prohlížečské stanici zakázat přístup po tom, co pracovníci technického servisu vyškolení společností Hologic skončí. Přístup však automaticky vyprší po 3 hodinách od zahájení relace. Na obrazovce se zobrazí čas, kdy bude relace automaticky ukončena.

ČÁST
D

INFORMACE Z DIGITÁLNÍHO ZOBRAZOVAČE ZOBRAZENÉ Z PROHLÍŽECÍ STANICE

Z Prohlížečské stanice může hodnotitel generovat zprávy o událostech sklíčka z digitálních zobrazovačů připojených v síti digitálního diagnostického systému Genius.

Z Prohlížečské stanice může hodnotitel také generovat zprávy o chybách zobrazovacího systému z digitálních zobrazovačů připojených v síti digitálního diagnostického systému Genius.

V přehledu zobrazíte popis chybového kódu kliknutím na kód. Všechny chybové kódy jsou uvedeny níže.

Následuje seznam událostí sklíčka. V případě události se sklíčko nezobrazí. Události sklíčka a chyby zobrazovače jsou opraveny na digitálním zobrazovači, nikoli na prohlížečské stanici.

Tabulka 5.1 Hlášení o událostech sklíčka

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E0001	Sklíčko již bylo naskenováno dříve	Sklíčko bylo zobrazeno.	Sklíčko může projít kontrolou na prohlížečské stanici.
		Duplicitní přístupové ID sklíčka.	Použijte dotaz pro vyhledávání sklíček. Ověřte, zda je ID jedinečné. Pokud existuje duplicita, srovnajte oba záznamy pacienta, jeden z nich znovu označte a sklíčko znovu zpracujte.

Tabulka 5.1 Hlášení o událostech sklíčka

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E0002	Čárový kód sklíčka nelze načíst	Chybný druh sklíčka nebo štítek sklíčka.	Zkontrolujte, zda je digitální zobrazovač nakonfigurován pro čtení formátu čárového kódu nebo formátu OCR používaného ve vaší laboratoři.
		Špatný formát přístupového ID. Chybný tisk ID sklíčka.	Zkontrolujte stav štítku a zda je ID ve formátu, který dokáže digitální zobrazovač přečíst.
		Sklíčko není správně vloženo do držáku sklíček.	Vložte sklíčko do držáku sklíček se štítkem lícem nahoru a směrem od rukojeti držáku sklíček.
		Možná porucha na makro stanici.	Pokuste se sklíčko zpracovat znovu. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte technickou podporu.
E0003	Ověření pomocného sklíčka se nezdařilo	Byl vybrán nesprávný typ případu.	Vyberte typ případu, který není gynekologickým typem případu.
		ThinPrep Pap test je na špatném typu sklíčka.	Pro sklíčka ThinPrep Pap test analyzovaná algoritmem umělé inteligence Genius Cervical jsou vyžadována sklíčka zobrazovacího systému ThinPrep. Zkontrolujte, zda je jako sklíčko použito mikroskopické sklíčko zobrazovacího systému ThinPrep.
		Na sklíčku zobrazovacího systému ThinPrep chybí jedna nebo více pomocných značek.	Zkontrolujte, zda pomocné značky na mikroskopickém sklíčku zobrazovacího systému ThinPrep nejsou poškrábány nebo znehodnoceny.
E0005	Pro sklíčko nebyly nalezeny žádné odpovídající typy případů	Když software digitálního zobrazovače porovnal ID sklíčka s pravidly čárového kódu, ID sklíčka neodpovídalo žádnému vlastnímu typu případu.	Namísto použití typ případu „Automaticky“ v digitálním zobrazovači vložte sklíčka do držáku sklíček se sklíčky stejného, požadovaného typu případu a ručně vyberte typ případu pro zobrazování sklíčka. Překonfigurujte pravidla pro čárové kódy pro vlastní typy případů na prohlížečské stanici.

Tabulka 5.1 Hlášení o událostech sklíčka

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E0006	Pro sklíčko bylo nalezeno více odpovídajících typů případů	Dva nebo více vlastních typů případů používají pravidla čárového kódu, která nejsou dostatečně odlišná, aby typ případu „Automaticky“ určil, který typ případu má být použit.	Namísto použití typ případu „Automaticky“ v digitálním zobrazovači vložte sklíčka do držáku sklíček se sklíčky stejného, požadovaného typu případu a ručně vyberte typ případu pro zobrazování sklíčka. Překonfigurujte pravidla čárových kódů pro vlastní typy případů na prohlížečské stanici tak, aby se pravidla čárových kódů pro jeden typ případu lišila od pravidel čárových kódů pro jiný typ případu.
E0007	Zobrazování sklíčka se nezdařilo kvůli kontrole kvality zaostření	Štítek sklíčka přesahuje oblast štítku sklíčka, což způsobuje, že sklíčko není správně umístěno na zobrazovacím stojanu.	Zkontrolujte, zda je štítek sklíčka nalepen správně a bez přesahu. Opravte štítek a pokuste se sklíčko znovu zobrazit.
		Sklíčko nebo krycí sklíčko mohou být poškrábané.	Zkontrolujte, zda není sklíčko nebo krycí sklíčko poškrábané. Zkuste sklíčko znovu zobrazit.
		Na sklíčku nebo na zobrazovacím stojanu mohou být nečistoty.	Zkontrolujte nečistoty. Odstraňte veškeré nečistoty ze sklíčka. Pokud jsou na zobrazovacím stojanu nečistoty, vyčistěte držák zobrazovací stanice.
		Možný problém se skenováním sklíček na přístroji.	Pokuste se sklíčko zpracovat znovu. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E0009	Zobrazování sklíčka se nezdařilo kvůli přesyceným rámečkům	Možný problém se zobrazovací frekvencí nebo osvětlením během zobrazování.	Pokuste se sklíčko zpracovat znovu. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E0010	Zobrazování sklíčka se nezdařilo z důvodu poruchy zobrazovacího stojanu	Stolek se pohyboval nebo bylo během zobrazování rušení.	Během provozu je digitální zobrazovač citlivý na vibrace. Měl by být umístěn na pevném rovném povrchu mimo dosah odstředivek, vortexorů nebo jakéhokoli zařízení, které může způsobovat vibrace. Chraňte se před dalšími okolními aktivitami, jako je neustálý pohyb chodců, blízkost výtahů nebo často otevíraných a zavíraných dveří. Pokuste se sklíčko zpracovat znovu. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.

Tabulka 5.1 Hlášení o událostech sklíčka

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E0012	Analýza snímku se nezdařila	Software se pokusil o analýzu snímku a analýza se nezdařila.	Pokuste se sklíčko zpracovat znovu. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E0013	Čárový kód obsahuje neplatné znaky	Čárový kód pro ID sklíčka obsahuje znaky, které nejsou přijaty digitálním zobrazovačem pro daný typ čárového kódu.	Označte sklíčko správným formátem ID.
E0014	Nepodařilo se uchopit v makru. Sklíčko ručně odstranil operátor	Uchopovači sklíčka se nepodařilo správně uchopit sklíčko, nebo bylo sklíčko ručně odstraněno obsluhou.	Pokud bylo sklíčko ručně odstraněno obsluhou, zpracujte jej znovu. Zkontrolujte, zda je sklíčko správně zakryté a označené. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E0015	Nepodařilo se analyzovat čárový kód	ID vytištěné na štítku sklíčka nemůže být používáno digitálním diagnostickým systémem Genius.	Nastavení přístupového ID na digitálním zobrazovači je pro sklíčko příliš dlouhé nebo příliš krátké. Změňte nastavení přístupového ID.
		ID vytištěné na štítku sklíčka je správné a nastavení přístupového ID je špatné.	Zkontrolujte, zda je ID vytištěné na štítku sklíčka ve správném formátu pro vaši laboratoř. Označte sklíčko správným formátem ID.
E0016	Zobrazování sklíčka se nezdařilo kvůli chybě zaostření buňky	Problém s odběrem vzorku nebo přípravou sklíčka, který způsobuje, že oblast skenování je prázdná nebo velmi slabá.	Ujistěte se, že jsou dodrženy správné postupy odběru vzorků a postupy přípravy sklíček. V případě cytologických vzorků se řiďte pokyny uvedenými v návodu k obsluze procesoru ThinPrep.
		Problém s digitálním zobrazovačem způsobuje, že sklíčko je v poloze, ve které se obtížně zobrazuje.	Pokuste se sklíčko zpracovat znovu. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.

Tabulka 5.1 Hlášení o událostech sklíčka

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E0004, E0008, E0017– E0024	Události na sklíčku během zpracování	---	Pokuste se sklíčko zpracovat znovu. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.

Tabulka 5.2 Chybové kódy zobrazovače

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E0500 až E0512, E0515	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E0514	Při provádění pravidelné kontroly byla zjištěna chyba.	Zobrazovač provedl samočinný test, který selhal.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E0516	Chybný držák je plný.	Chybný držák obsahuje 40 sklíček.	Vyměňte celý držák sklíček v pozici 10 za prázdný držák sklíček.
E0517	Chyba při kalibraci světla.	Nelze zaostřit na v-čip.	Vyčistěte ověřovací čip.
E4519	Rovnoměrnost osvětlení na snímku neodpovídá specifikaci.	Osvětlení je špatně seřízeno s objektivem nebo je V-čip poškozený, znečištěný nebo není na svém místě.	Vyčistěte ověřovací čip.
E1001, E1002, E1004, E1005, E1006	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E1003	Dvířka nebo okénko byly při startu neočekávaně zjištěny jako otevřené.	Selhal zámek dveří nebo okna; uživatel otevřel dvířka nebo okénko.	Digitální zobrazovač nemůže pracovat s otevřenými dveřmi nebo oknem. Zavřete dvířka nebo okénko.

Tabulka 5.2 Chybové kódy zobrazovače

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E1007	Dvířka nebo okénko byly při pokračování neočekávaně zjištěny jako otevřené.	Selhal zámek dveří nebo okna; uživatel otevřel dvířka nebo okénko.	Digitální zobrazovač nemůže pracovat s otevřenými dveřmi nebo oknem. Zavřete dvířka nebo okénko.
E1008 až E1012, E1014 až E1017	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E1013	Dvířka nebo okénko byly při pravidelné kontrole neočekávaně zjištěny jako otevřené.	Selhal zámek dveří nebo okna; uživatel otevřel dvířka nebo okénko.	Digitální zobrazovač nemůže pracovat s otevřenými dveřmi nebo oknem. Zavřete dvířka nebo okénko.
E1018	Neočekávané otevření dvířek.	Zámku se nepodařilo zabránit uživateli v otevření dveří.	Digitální zobrazovač nemůže pracovat s otevřenými dveřmi nebo oknem. Zavřete dvířka nebo okénko.
E1019	Neočekávané otevření okénka.	Zámku se nepodařilo zabránit uživateli v otevření okénka.	Digitální zobrazovač nemůže pracovat s otevřenými dveřmi nebo oknem. Zavřete dvířka nebo okénko.
E1200-E1203, E1206	Chyba zobrazovače.	Chyba během inicializačního testu u jedné ze systémových komponent.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte technickou podporu.
E1204, E1205	V dráze makro sklička byly nalezeny nečistoty.	Na makro stanici bylo ponecháno sklíčko nebo je makro stanice znečištěná.	Vyčistěte makro stanici. Pokud čištění problém nevyřeší poprvé, digitální zobrazovač nařídí obsluhu, aby vyčistila makro stanici podruhé. Pokud druhé čištění problém nevyřeší, vypněte systém. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte technickou podporu.
E1500 až E1504	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E2000	Při spouštění úlohy zobrazování snímku došlo k chybě.	Kamera nevytváří rámečky; stojan se nepohybuje.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E2001	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.

Tabulka 5.2 Chybové kódy zobrazovače

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E2002	Při zpracování pásu došlo k chybě.	Komponenta ImageProcessor ohlásila výjimku.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E2003	Při čekání na koncový pás došlo k chybě.	Zobrazovači se nepodařilo vytvořit rámečky. Při slučování vypršel časový limit FocalMerger.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E2004	Při dokončování pásu došlo k chybě.	Komponenta zpracovávající snímek ohlásila výjimku. Komprese snímku se nezdařila.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E2005	Při čekání na dokončení zpracování snímku došlo k chybě.	Komponenta zpracovávající snímek ohlásila výjimku.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E2007 až E4000	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E4001	Při spuštění bylo v uchopovači zjištěno sklíčko.	Přístroj byl vypnut z důvodu sklíčka v uchopovači.	Připojte systém znovu k napájení. Po opětovném spuštění postupujte podle pokynů přístroje a vyjměte sklíčko z uchopovače. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E4003	Obsluhu sklíček se nepodařilo vrátit do výchozí polohy.	Chyba pohybu motoru způsobená mechanickou překážkou.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora. Když je přístroj vypnutý, odstraňte všechny překážky.
E4004	Přesun na místo držáku se nezdařil.	Mechanická interference s jednou nebo více osami.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4005	Přesun do umístění miniatury se nezdařil.	Mechanická interference s jednou nebo více osami.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4006	Přesun do umístění makra se nezdařil.	Mechanická interference s jednou nebo více osami.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4007	Přesun do umístění fronty se nezdařil.	Mechanická interference s jednou nebo více osami.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4008	Přesun do umístění zobrazovacího stojanu se nezdařil.	Mechanická interference s jednou nebo více osami.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.

Tabulka 5.2 Chybové kódy zobrazovače

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E4009	Přesun do bezpečného umístění se nezdařil.	Mechanická interference s jednou nebo více osami.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4010	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E4011	Současný pohyb motoru ve více osách se nezdařil.	Mechanická interference s jednou nebo více osami.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E4012	Manipulátoru sklíček se nezdařilo vybrat sklíčko z držáku.	Sklíčko nebylo přítomno ve slotu nebo bylo nesprávně vloženo do slotu.	Systém přejde na další sklíčko k výběru.
E4013	Manipulátoru sklíček se nezdařilo vybrat sklíčko z makro stojanu.	Sklíčko na makru bylo upuštěno nebo nesprávně umístěno.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4014	Manipulátoru sklíček se nezdařilo vybrat sklíčko z čekací stanice.	Sklíčko ve frontě bylo upuštěno nebo nesprávně umístěno.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4015	Manipulátoru sklíček se nezdařilo vybrat sklíčko ze zobrazovacího stojanu.	Sklíčko na zobrazovacím stojanu nebylo v očekávaném místě nebo stolek nebyl v poloze pro nakládání.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4016	Vložení sklíčka do držáku se nezdařilo.	Hodnota pro umístění místa v držáku byla nesprávně vypočtena.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4017	Vložení sklíčka do makro hnízda se nezdařilo.	Jeden nebo více pohybů osy se nezdařilo nebo se uchopovač neotevřel.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4018	Vložení sklíčka do fronty se nezdařilo.	Jeden nebo více pohybů osy se nezdařilo nebo se uchopovač neotevřel.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4019	Vložení sklíčka do zobrazovacího stojanu se nezdařilo.	Jeden nebo více pohybů osy se nezdařilo nebo se uchopovač neotevřel.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.

Tabulka 5.2 Chybové kódy zobrazovače

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E4020	Inventura držáku se nezdařila.	Selhal jeden nebo více pohybů osy motoru nebo selhalo čtení inventárního senzoru.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E4021 až E4513	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E4514, E4520, E4521, E4522	Během automatické kalibrace došlo k chybě.	Nesprávně nakonfigurovaná pozice V-čipu.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E4515, E4523	Během automatické kalibrace byly zjištěny nečistoty.	Částice na V-čipu nebo objektivu. Nesprávně nakonfigurovaná pozice V-čipu.	Vyčistěte ověřovací čip. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E4516 až 4518	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E5000	Nízkoúrovňový hardware se nepodařilo inicializovat.	Selhání komunikace sběrnice CAN. Selhání hardwaru.	Zkontrolujte, zda je systém připojen k napájení. Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E5002	Uchopovači se nepodařilo vrátit do výchozí polohy.	Pohyb motoru uchopovače se nezdařil.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E5003	Uchopovač se neotevřel.	Pohyb motoru uchopovače se nezdařil.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E5001, E5004, E5005, E5007 až E6001	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E5006	Pohyb motoru se nezdařilo úspěšně dokončit.	Mechanická chyba motoru.	V digitálním zobrazovači se zobrazí dialogové okno pro obnovení.
E6002	Ke službě po skenování se nepodařilo připojit.	Služba následného skenování je odpojena.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.

Tabulka 5.2 Chybové kódy zobrazovače

Kód události	Popis události	Možná příčina	Nápravná opatření pro operátora digitálního zobrazovače
E6005, E6006	Chyba zobrazovače.	Chyba s jednou ze součástí systému.	Připojte systém znovu k napájení. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E6500	Server pro správu snímků je offline.	Server pro správu snímků je vypnutý, služba IIS v pracovním postupu není spuštěna nebo není spuštěna služba zobrazování v pracovním postupu.	Obraťte se na správce systému vaší laboratoře a požádejte jej o zapnutí serveru pro správu snímků. Vypněte systém digitálního zobrazovače i server pro správu snímků. Pokud chyba přetrvává, kontaktujte Technická podpora.
E6501	Úložiště serveru pro správu snímků je plné.	Úložný disk úložiště serveru pro správu snímků nemá dostatek místa pro nahrání datových sad sklíčků.	Server pro správu snímků musí mít k dispozici dostatečnou úložnou kapacitu, aby do něj digitální zobrazovací jednotka mohla přenášet data. Kritéria pro správu a archivaci sklíčků stanoví manažer nebo správce na prohlížečské stanici Genius Zajistěte, aby byly zavedeny a funkční metody správy a archivace snímků.

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Kapitola šestá

Servisní informace

Adresa společnosti

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752 USA

Evropa, Velká Británie, Střední východ

Technické řešení Cytologie lze kontaktovat:

Po–Pá: 08.00–18.00 SEČ

TScytology@hologic.com

A prostřednictvím níže uvedených bezplatných čísel:

Finsko	0800 114829
Švédsko	020 797943
Irsko	1 800 554 144
Spojené království	0800 0323318
Francie	0800 913659
Lucembursko	8002 7708
Španělsko	900 994197
Portugalsko	800 841034
Itálie	800 786308
Nizozemsko	800 0226782
Belgie	0800 77378
Švýcarsko	0800 298921
EMEA	00 800 800 29892

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Kapitola sedmá

Informace o objednavce

Evropa, Velká Británie, Střední východ

Technické řešení Cytologie lze kontaktovat:

Po–Pá: 08.00–18.00 SEČ

TScytology@hologic.com

A prostřednictvím níže uvedených bezplatných čísel:

Finsko	0800 114829
Švédsko	020 797943
Irsko	1 800 554 144
Spojené království	0800 0323318
Francie	0800 913659
Lucembursko	8002 7708
Španělsko	900 994197
Portugalsko	800 841034
Itálie	800 786308
Nizozemsko	800 0226782
Belgie	0800 77378
Švýcarsko	0800 298921
EMEA	00 800 800 29892

Poštovní adresa

Hologic, Inc.

250 Campus Drive

Marlborough, MA 01752 USA

Fakturační adresa

Hologic, Inc.

PO Box 3009

Boston, MA 02241-3009 USA

Záruka

Kopii omezené záruky a dalších prodejních podmínek společnosti Hologic získáte, pokud se obrátíte na zákaznický servis na výše uvedených číslech.

Protokol pro vrácení zboží

Ohledně vrácení položek Prohlížeč stanice Genius krytých zárukou se obraťte na technickou podporu.

Tabulka 7.1 Změna pořadí položek zásob pro prohlížeč stanice

Položka	Popis	Množství	Číslo dílu
Návod k obsluze Prohlížeč stanice	Dodatečný návod k obsluze	ea.	MAN-11700-2601

Tabulka 7.2 Volitelné příslušenství

Položka	Popis	Množství	Číslo dílu
Čtečka čárových kódů	Čtečka čárových kódů s připojením USB	ea.	MEL-00970

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Rejstřík

A

Algoritmus umělé inteligence Genius Cervical 3.42

B

Barevná mapa zaostření 3.60

Bezpečnost 2.3

bezpečnostní normy 1.8

Č

Čištění 4.1

D

Datové filtry 3.64

F

Filtr

data 3.64

řízení přístupu 3.43

uložit vlastní filtr 3.66

Filtry pro řízení přístupu 3.43

Filtry řízení přístupu 3.43

H

Heslo 3.11, 3.20

Hledat podle přístupového ID 3.56

Hledat podle značek 3.56

Hmotnost 1.6, 2.2
Hodnotitel, oprávnění 3.4

I

Informace o objednávce 7.1
Instalace 2.1

J

Jazyk, formát data, formát času 3.19

K

kybernetická bezpečnost 2.3

L

Laboratorní technik, oprávnění 3.4
Lišta nabídek 3.13

M

Manažer, oprávnění 3.4
Moje zkontrolované případy 3.59
Monitor 2.5
nastavení výšky a sklonu monitoru 2.6

N

Nabídka s více možnostmi výběru 3.57
Napájení 1.7, 2.2
Nastavení archivu 3.23
Nastavení laboratoře 3.23
Nastavení správy sklíčků 3.28

Nastavení zpráv 3.24
 nebezpečí 1.9
 Normální vypnutí 2.14
 Nové případy 3.58

O

Obnovit
 případ 3.61
 více případů 3.57
 Obnovit heslo 3.11
 Odebrat widget 3.52
 Odeslat výstrahu 3.67
 Odhlásit se 3.67
 Odstranit
 data sklíčka 3.28
 případ 3.63
 sklíčko 3.63
 vlastní filtr 3.67
 všechny výstrahy 3.69
 výstraha 3.69
 Odstranit widget 3.52
 Oprávnění pro uživatelské role 3.4

P

Počítač 2.5, 2.6
 příprava 2.2
 Přístup SecureLink 5.5
 specifikace 1.6
 Podrobnosti o případu 3.59
 Pojistky 1.7
 Posouzení pracoviště 2.2
 Použití datových filtrů 3.64
 Přidat nového uživatele 3.37
 Přidat widget 3.55
 Přihlásit se 3.7

Příprava vzorku 1.3
Příslušenství 7.3
Přizpůsobit widgety 3.49
Probíhající případy 3.58

R

Resetování případu 3.62
Řešení problémů 5.1
Rozměry 1.6
rozsah teploty 1.7
rozsah vlhkosti 1.7

S

SecureLink
 Počítač Prohlížecké stanice 5.5
 Server pro správu snímků Genius 5.4
server
 Přístup SecureLink 5.4
 ztracené spojení 5.1
Seznamy případů 3.13, 3.56
Skrýt archivované případy 3.56
Součásti 1.4
Specifikace
 Počítač Prohlížecké stanice 1.6
 technické 1.4
Správa sklíček 3.28
Správa uživatelů 3.35
Správce, oprávnění 3.4

Š

Štítky 3.24
Štítky, umístění na přístroji 1.10

T

- Typy případů 3.41
 - Gynekol. 3.42

U

- Uložit vlastní filtr 3.66
- Umístění 2.2
- Upravit vlastní filtr 3.67
- Upravit widget 3.54
- Uživatelské role 3.4
- Uživatelské rozhraní 3.1

V

- Všechny případy 3.58
- Vymazat výstrahu 3.69
- vypínač napájení
 - monitor 2.8
 - počítač 2.8
- Vypnutí 2.14
- Vypnutí na delší dobu 2.16
- Výstrahy 1.9, 3.67
- Vzdálené řešení problémů 3.33
 - Počítač Prohlížecké stanice 5.5
 - Server pro správu snímků Genius 5.4

W

- Widgety 3.49

Z

- Záložky 3.70

REJSTŘÍK

Zapomenuté uživatelské jméno nebo heslo	3.11
Značky	
hledat podle	3.56
více případů	3.57
Zobrazovací proces	1.3
Zprávy	3.71
Data snímků	3.86
datový limit	3.24
Historie kontrol	3.73
Historie používání systému	3.89, 3.90
Historie pracovního zatížení	3.76
Historie uživatelských účtů	3.92
Chybovost zobrazovače	3.81
Souhrn pracovního zatížení	3.78
Systémové chyby zobrazovače	3.84
Události skříčka zobrazovače	3.82
Zprávy o zobrazování spuštěných z Prohlížečské stanice	3.80
Zprávy Genius Event Bridge	2.3, 3.30

Část 2.

Kontrola sklíček ThinPrep™ Pap Test s algoritmem umělé intelligence Genius™ Cervical

Tento návod k obsluze má tři části.

- Část 1 popisuje instalaci, obecné použití a péči o prohlížeč stanice Genius.
- Část 2 obsahuje informace specifické pro kontrolu sklíček ThinPrep Pap test s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical.
- Část 3 obsahuje informace specifické pro kontrolu digitálních snímků celých sklíček.

Konfigurace vašeho systému nemusí mít všechny možnosti popsané v tomto návodu. Další informace vám poskytne zástupce společnosti Hologic.

Historie revizí

Revize	Datum	Popis
AW-32338-2601 Rev. 001	7-2025	První vydání pokynů výhradně pro kontrolu sklíček ThinPrep Pap test s použitím algoritmu umělé inteligence Genius Cervical.

Číslo dokumentu: AW-32338-2601 Rev. 001

7-2025

Obsah

Kapitola první

Úvod

ČÁST A:	Přehled, screening rakoviny děložního čípku	1.1
ČÁST B:	Proces zpracování na digitálním diagnostickém systému Genius pro screening rakoviny děložního čípku.....	1.3

Kapitola druhá

Uživatelské rozhraní

ČÁST A:	Zprávy pro případy Gynekol.	2.1
----------------	----------------------------------	-----

Kapitola třetí

Provoz

ČÁST A:	Přehled, gynekol. případy s použitím algoritmu umělé inteligence Genius Cervical	3.1
ČÁST B:	Materiály potřebné před uvedením do provozu ...	3.4
ČÁST C:	Kontrola případu.....	3.5

Rejstřík

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Kapitola první

Úvod

ČÁST A

PŘEHLED, SCREENING RAKOVINY DĚLOŽNÍHO ČÍPKU

Při screeningu rakoviny děložního čípku u gynekologických vzorků připravených na sklíčkách zobrazovacího systému ThinPrep algoritmus analýzy snímku s umělou inteligencí identifikuje objekty zájmu (OOI) a prezentuje galerii těchto snímků, aby pomohl CT nebo patologovi rychle a přesně prohlédnout sklíčko.

CT nebo patolog si prohlédne galerii výběrem ID případu ze seznamu. V galerii je k dispozici sada snímků s vysokým rozlišením z buněk sklíčka. K dispozici je také snímek celé buněčné skvrny.

Určené použití / určený účel, digitální diagnostický systém Genius s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical

Prohlížecká stanice Genius je jednou ze součástí digitálního diagnostického systému Genius.

Digitální diagnostický systém Genius™ při použití s algoritmem umělé inteligence Genius™ Cervical je kvalitativní diagnostický prostředek *in vitro* určený k pomoci při screeningu karcinomu děložního čípku pomocí sklíček ThinPrep™ Pap test na přítomnost atypických buněk, cervikální neoplazie, včetně jejich prekurzorových lézí (nizkostupňové dlaždicové intraepiteliální léze, vysokostupňové dlaždicové intraepiteliální léze) a karcinomu, stejně jako všech dalších cytologických kategorií, včetně adenokarcinomu, jak je definován systémem *Bethesda System for Reporting Cervical Cytology* (Systém Bethesda pro popis cervikální cytologie)¹.

Digitální diagnostický systém Genius zahrnuje automatizovaný digitální zobrazovač Genius, server pro správu snímků Genius a prohlížeckou stanici Genius. Pokud používáte algoritmus umělé inteligence Genius Cervical, musí být používán společně s ostatními součástmi digitálního diagnostického systému Genius. Systém je určen pro vytváření a prohlížení digitálních snímků naskenovaných sklíček ThinPrep, které by jinak byly vhodné pro ruční vizualizaci konvenční světelnou mikroskopií. Je odpovědností kvalifikovaného patologa, aby použil vhodné postupy a bezpečnostní opatření k zajištění platnosti interpretace snímků získaných pomocí tohoto 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

Populace pacientů

Digitální diagnostický systém Genius používá gynekologické vzorky od žen odebrané během rutinního screeningu (včetně počátečního screeningu a doporučené populace) a gynekologické vzorky odebrané ženám s předchozí abnormalitou děložního čípku.

Jen pro profesionální použití.

**ČÁST
B****PROCES ZPRACOVÁNÍ NA DIGITÁLNÍM DIAGNOSTICKÉM SYSTÉMU
GENIUS PRO SCREENING RAKOVINY DĚLOŽNÍHO ČÍPKU**

Sklíčka, která byla připravena k screeningu, se vloží do nosičů sklíček, které se umístí do digitálního zobrazovače. Obsluha používá dotykovou obrazovku na digitálním zobrazovači k interakci s přístrojem prostřednictvím grafického rozhraní ovládaného nabídkou.

Čtečka ID sklíčka naskenuje přístupové ID sklíčka a vyhledá polohu buněčné skvrny. Poté digitální zobrazovač naskenuje celou buněčnou skvrnu ThinPrep a vytvoří snímky sklíček.

U vzorků na sklíčkách ThinPrep Pap test systém identifikuje objekty zájmu, které se na sklíčku nacházejí. Objekty klasifikované jako nejvíce klinicky relevantní jsou prezentovány cytologovi (CT) nebo patologovi ke kontrole v galerii snímků. Data snímku sklíčka, ID sklíčka a související datový záznam jsou přenášeny na server pro správu snímků a sklíčko je vráceno do držáku sklíček.

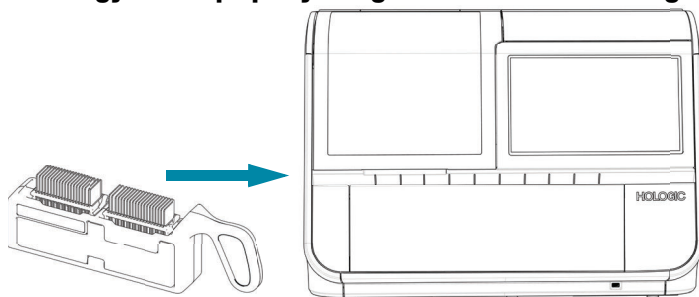
Digitální diagnostický systém Genius je verze zobrazovacího systému ThinPrep.

Server pro správu snímků funguje jako centrální správce dat pro digitální diagnostický systém Genius. Při snímání sklíček digitálním zobrazovačem a jejich prohlížení na prohlížecké stanici server ukládá, načítá a přenáší informace na základě ID případu. Digitální zobrazovač, server pro správu snímků a Prohlížecké stanice jsou propojeny sítí, ale mohou se nacházet na různých místech.

CT nebo patolog kontroluje případy na prohlížecké stanici. Prohlížecká stanice je počítač se softwarovou aplikací Prohlížecké stanice a monitorem vhodným pro diagnostické prohlížení objektů zájmu nebo celých snímků sklíček. Prohlížecká stanice je připojena ke klávesnici a myši. Pokud bylo na prohlížecké stanici identifikováno platné přístupové ID případu, server odešle snímky pro toto ID. CT nebo patologovi se zobrazí galerie snímků objektů zájmu pro dané sklíčko.

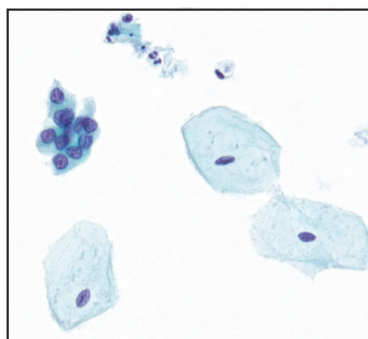
Při prohlížení jakéhokoli snímku má CT nebo patolog možnost elektronicky označit objekty zájmu a zahrnout tyto značky do prohlížení preparátu na sklíčku. Recenzent má vždy možnost přesunout a přiblížit pohled na celý snímek, což poskytuje úplnou svobodu přesunout jakoukoli část bodu buňky do zorného pole pro vyšetření.

**Proces digitálního diagnostického systému Genius,
gynekol. případy s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical**



Připravená sklíčka ThinPrep jsou vložena do držáku sklíček, který je vložen do digitálního zobrazovače.

Buněčná skvrna je nasnímána.



Digitální zobrazovač snímá celou buněčnou skvrnu. Algoritmus umělé inteligence Genius Cervical identifikuje objekty zájmu nalezené na sklíčku.

Data a snímky případů, včetně objektů zájmu, jsou uloženy na serveru pro správu snímků.

Během přezkoumávání se v prohlížeči stanice zobrazí galerie snímků s objekty, které recenzenta zajímají.

Kontrola případu cytologem nebo patologem.



Buňky a další zájmové objekty může recenzent elektronicky označit. Příklad je označen jako zkontrolovaný.

Po dokončení se údaje o případu aktualizují o všechny označené oblasti a informace o relaci kontroly.

Případ je k dispozici dalším recenzentům na prohlížeči stanice.



Obrázek 2-1-1 Proces digitálního diagnostického systému Genius, případy s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical

Kapitola druhá

Uživatelské rozhraní

V této části naleznete podrobné informace o zprávách, které jsou jedinečné pro kontrolu sklíčků ThinPrep Pap test na digitálním diagnostickém systému Genius s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical. Další informace o obrazovkách uživatelského rozhraní, včetně dalších zpráv, jsou k dispozici v části 1 tohoto návodu.

V této části naleznete:

Zpráva o kontrolách CT.....	2.1
Historie pracovního zatížení CT	2.4
Souhrn pracovního zatížení CT.....	2.6
Zpráva Historie informačních hlášení.....	2.8
Zpráva Používání informačních hlášení	2.9

ČÁST A

ZPRÁVY PRO PŘÍPADY GYNEKOL.

Zpráva o kontrolách CT

Ve zprávě Přezkumu CT jsou uvedena jednotlivá identifikační čísla přístupů, která byla na prohlížečské stanici v daném období přezkoumána. Manažer nebo správce mohou do zprávy zahrnout více než jednoho hodnotitele. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, vybírá manažer z hodnotitelů v rámci filtru řízení přístupu manažera a správce vybírá z uživatelů všech prohlížečských stanic připojených ke stejnému serveru pro správu snímků. Když zprávu spustí hodnotitel, údaje zahrnují pouze tohoto jednoho hodnotitele.

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas přezkumu:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní

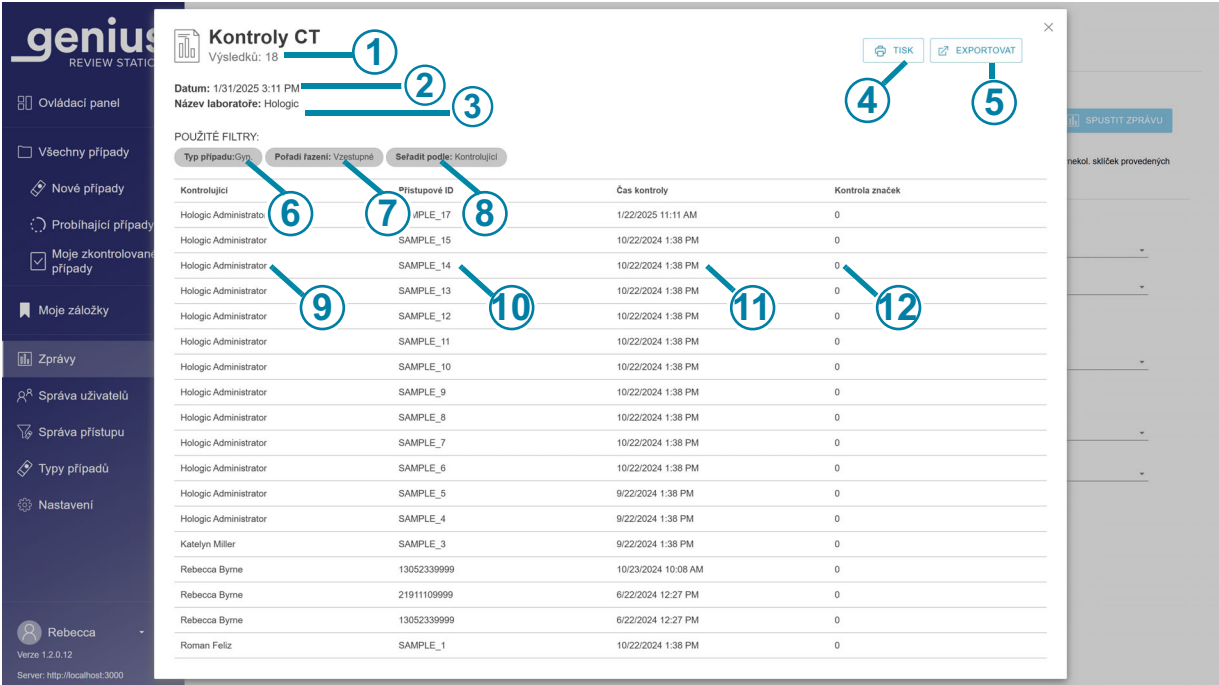
- Vlastní
2. Manažer nebo správce musí také vybrat, které hodnotitele zahrne do zprávy.
 - Vyberte jednoho nebo více hodnotitelů kliknutím na jméno hodnotitele v seznamu, nebo
 - Vše (všechny hodnotitele v databázi serveru)

Když hodnotitel spustí tuto zprávu, jméno hodnotitele je předem vybráno a je jedinou dostupnou možností.

Poznámka: Každá dokončená kontrola případu je považována za kontrolu kontrolní stanicí. Například počáteční kontrola CT, následná kontrola pro kontrolu kvality a kontrola patologem se vše považuje za kontrolu kontrolní stanicí.

3. Pokud se používají filtry řízení přístupu, vyberte filtry řízení přístupu, které budou zahrnuty do dat zprávy.
 - Vyberte jeden nebo více filtrů řízení přístupu kliknutím na názvy filtru v seznamu, nebo
 - Všechny (případy ze všech filtrů řízení přístupu v databázi serveru).
4. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Kontrolující
 - Přístupové ID
 - Čas kontroly (datum a čas)
 - Kontrola značek
5. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí:

- Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 2-2-1 Zpráva o kontrolách CT, příklad

Klíč k Obrázek 2-2-1	
1	Celkový počet kontrol během časového období pro zprávu Poznámka: Pro každou zprávu, pokud neexistují žádné údaje, které splňují kritéria zprávy, bude zpráva v záhlaví uvádět „0 výsledků“.
2	Datum spuštění zprávy (dnešní datum)
3	Název laboratoře
4	Tisk do PDF
5	Exportovat data jako soubor CSV

Klíč k Obrázek 2-2-1	
⑥	Je uveden typ případu. Typ případu je pro tuto zprávu vždy Gynekol.
⑦	Pořadí řazení dat ve zprávě.
⑧	Kritéria třídění dat ve zprávě.
⑨	Jméno CT. U uživatelů s rolí hodnotitele jsou všechna data určena pro tuto osobu.
⑩	Přístupové ID pro každý případ kontrolovaný tímto CT během tohoto časového období.
⑪	Datum a čas dokončení kontroly případu.
⑫	Počet značek uložených v tomto případě.

Historie pracovního zatížení CT

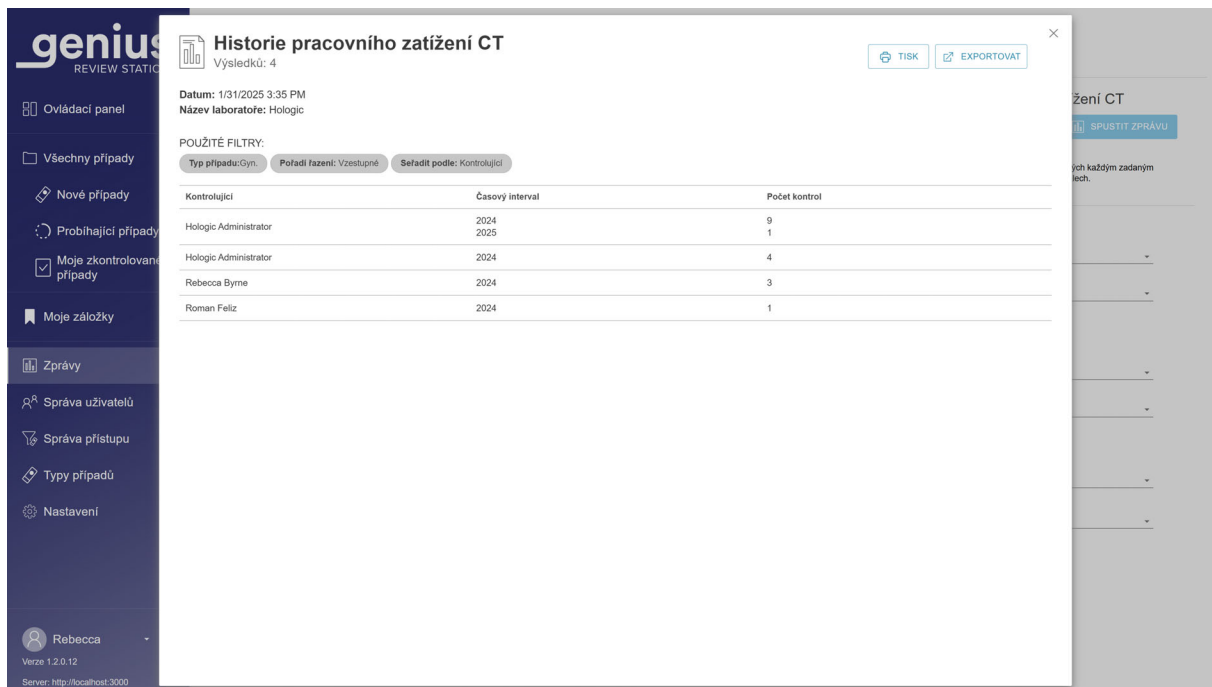
Zpráva o historii pracovního zatížení CT uvádí celkový počet přezkumů provedených uživatelem Prohlížecké stanice (přezkumů na osobu) během určitého časového období. Manažer může do zprávy zahrnout více než jednoho hodnotitele. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, vybírá manažer z hodnotitelů v rámci filtru řízení přístupu manažera a správce vybírá z uživatelů všech prohlížeckých stanic připojených ke stejnému serveru pro správu snímků. Když zprávu spustí hodnotitel, údaje zahrnují pouze tohoto jednoho hodnotitele.

Poznámka: Zpráva o historii pracovního zatížení CT odděluje pracovní náplň časovým intervalem v určitém časovém období. Například zpráva o přezkumech CT může zobrazovat počet přezkumů každý týden po dobu jednoho měsíce.

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas přezkumu:
 - Vše (až jeden rok dat na serveru, počínaje aktuálním datem)

- Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní
 - Vlastní
2. Manažer nebo správce musí také vybrat, které hodnotitele zahrne do zprávy.
 - Vyberte jednoho nebo více hodnotitelů kliknutím na jméno hodnotitele v seznamu, nebo
 - Vše (všechny hodnotitele v databázi serveru)

Když hodnotitel spustí tuto zprávu, jméno hodnotitele je předem vybráno a je jedinou dostupnou možností.
 3. Zvolte časový interval. To určuje úroveň podrobností pro údaje ve zprávě. Z dostupných možností vyberte čas přezkumu:
 - Vše (vybere se největší interval, který je podle kalendářního roku)
 - Hodina
 - Den
 - Týden (začátek týdne každého (začátek týdne každého hodnotitele ve zprávě je den v týdnu, kdy byl dokončen první přezkum tohoto hodnotitele. Ve zprávě může nebo nemusí týden začínat v neděli nebo v pondělí.)
 - Měsíc
 - Rok
 4. Pokud se používají filtry řízení přístupu, vyberte filtry řízení přístupu, které budou zahrnuty do dat zprávy.
 - Vyberte jeden nebo více filtrů řízení přístupu kliknutím na názvy filtru v seznamu, nebo
 - Všechny (případy ze všech filtrů řízení přístupu v databázi serveru).
 5. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Kontrolující
 - Počet kontrol
 6. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí:
 - Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 2-2-2 Zpráva o historii pracovního zatížení CT, příklad

Souhrn pracovního zatížení CT

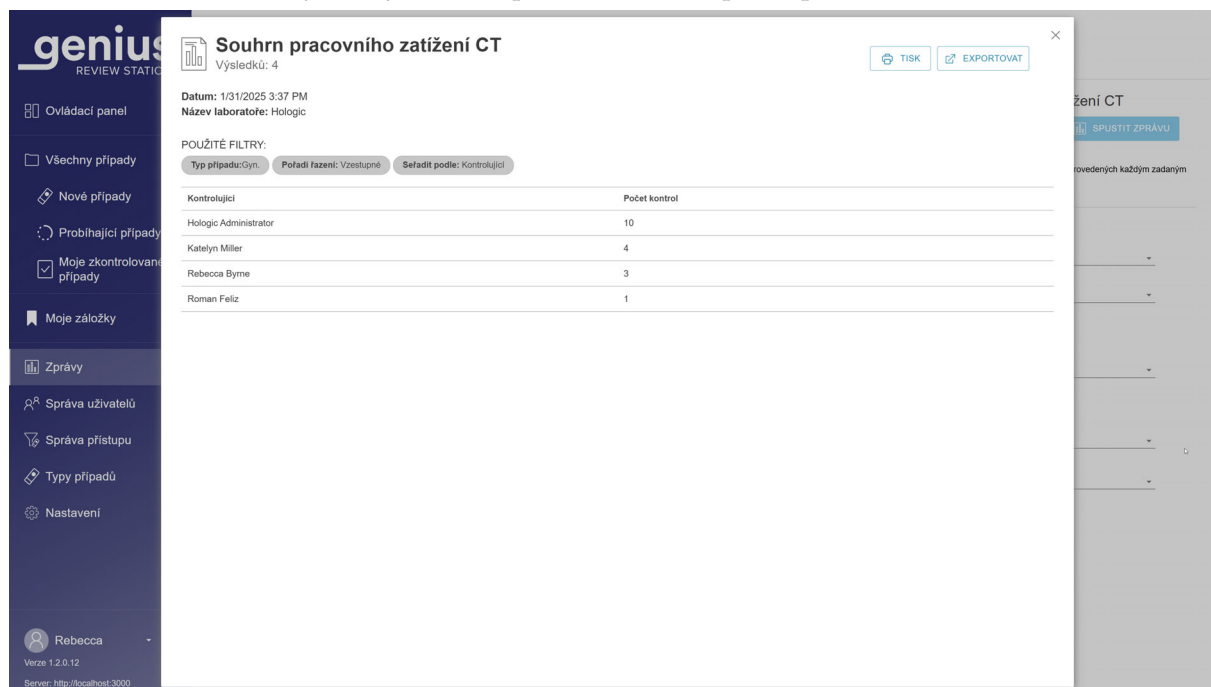
Souhrn pracovního zatížení CT uvádí, kolik přezkumů provedl každý hodnotitel za určité časové období. Když manažer spustí souhrn pracovního zatížení CT v laboratoři, která nepoužívá filtry řízení přístupu, zpráva zahrnuje všechny hodnotitele v databázi. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, zahrnuje zpráva spuštěná správcem hodnotitele v rámci filtru řízení přístupu správce a zpráva spuštěná správcem zahrnuje všechny uživatele všech prohlížečích stanic připojených ke stejnému serveru pro správu snímků. Když zprávu spustí hodnotitel, údaje zahrnují pouze tohoto jednoho hodnotitele.

Poznámka: Zpráva *Souhrn pracovního zatížení CT* shrnuje pracovní zátěž za určité období (například celkový počet kontrol provedených hodnotitelem v daném měsíci. Naproti tomu zpráva *Historie pracovního zatížení CT* obsahuje „segment“ za určité období (například celkový počet kontrol dokončených hodnotitelem každý týden v určitém měsíci).

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas přezkumu:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní

- Posledních 30 dní
 - Vlastní
2. Manažer nebo správce musí také vybrat, které hodnotitele zahrne do zprávy.
 - Vyberte jednoho nebo více hodnotitelů kliknutím na jméno hodnotitele v seznamu, nebo
 - Vše (všechny hodnotitele v databázi serveru)

Když hodnotitel spustí tuto zprávu, jméno hodnotitele je předem vybráno a je jedinou dostupnou možností.
 3. Typ případu je pro tuto zprávu vždy Gynekol.
 4. Pokud se používají filtry řízení přístupu, vyberte filtry řízení přístupu, které budou zahrnuty do dat zprávy.
 - Vyberte jeden nebo více filtrů řízení přístupu kliknutím na názvy filtrů v seznamu, nebo
 - Všechny (případy ze všech filtrů řízení přístupu v databázi serveru).
 5. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí:
 - Seřadit výsledky podle jmen hodnotitelů.
 - Seřadte výsledky podle počtu kontrol (počet kontrol dokončených na prohlížečské stanici).
 6. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí:
 - Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 2-2-3 Zpráva Souhrn pracovního zatížení CT, příklad

Zpráva Historie informačních hlášení

Zpráva Historie informačních hlášení obsahuje seznam všech informačních hlášení za určité časové období pro sklíčka zobrazená na digitálních zobrazovačích připojených ke stejnému serveru pro správu snímků Genius. V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, se při spuštění zprávy manažerem, hodnotitelem nebo laboratorním technikem data snímků získají z přístupových ID v rámci filtru řízení přístupu manažera, hodnotitele nebo laboratorního technika. Když správce spustí zprávu, jsou pro ni způsobilá všechna data snímků na serveru pro správu snímků.

Zpráva obsahuje údaje o všech sklíčcích zobrazených v zadaném časovém období, včetně sklíček bez informační zprávy.

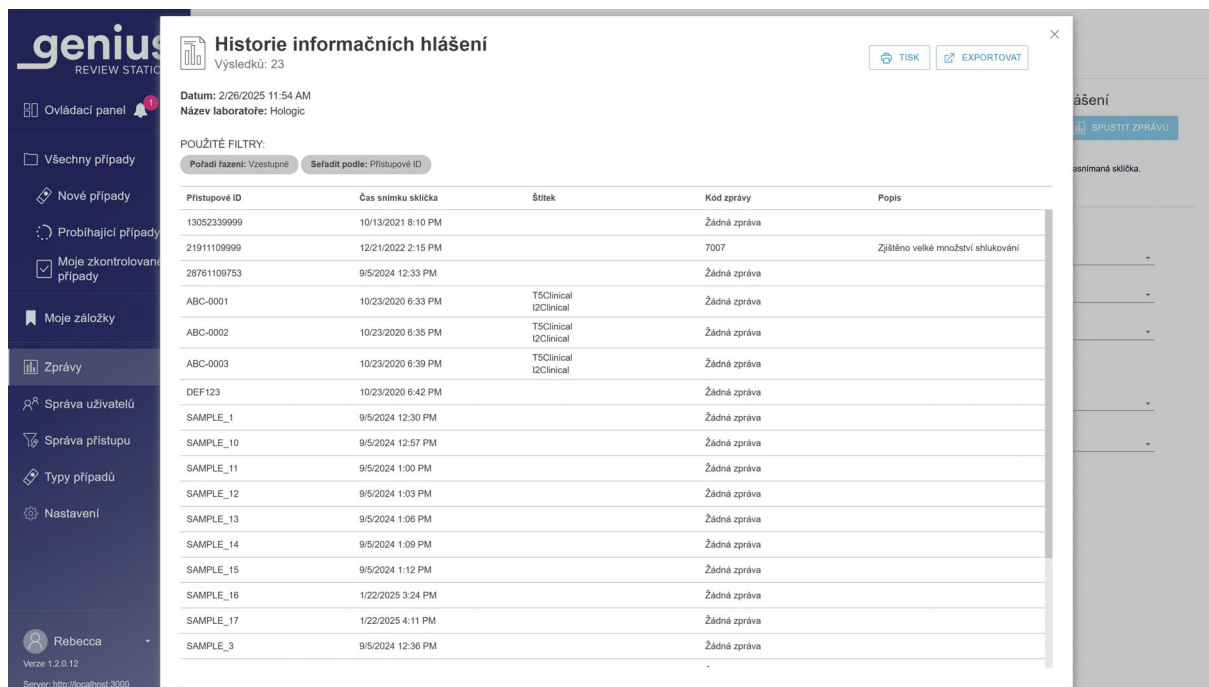
Poznámka: Pokud je případ s informační zprávou smazán, nejsou údaje o tomto případě zahrnuty do zprávy Historie informačních hlášení.

Zpráva Historie informačních hlášení obsahuje přístupové ID, datum a čas, kdy bylo sklíčko pořízeno, všechny značky, které byly na případ použity, kód zprávy a zprávu spojenou s tímto kódem.

Poznámka: „Žádná zpráva“ znamená, že algoritmus umělé inteligence Genius Cervical při generování galerie nevytvořil informační zprávu.

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas snímání:
 - Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní
 - Vlastní
2. Zvolte, které štítky mají být do zprávy zahrnuty. Vyberte některý ze štítků nebo vyberte možnost **Všechny**.
3. Zvolte, které kódy zpráv mají být do zprávy zahrnuty. Vyberte některou z jednotlivých zpráv nebo vyberte možnost **Všechny**.
4. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
 - Přístupové ID
 - Čas snímku (datum a čas)
 - Názvy štítků
 - Číslo kódu zprávy
 - Popis (samotná zpráva)

5. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí. Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.



Obrázek 2-2-4 Zpráva Historie informačních hlášení, příklad

Zpráva Používání informačních hlášení

Zpráva Používání informačních hlášení uvádí celkový počet informačních hlášení pro případy zobrazené během určitého časového období. Zpráva Používání informačních hlášení uvádí celkový počet případů, ve kterých je zobrazena určitá zpráva nebo není zobrazena žádná zpráva, a uvádí celkový počet sklíček popsanych ve zprávě.

Poznámka: Pokud je případ s informační zprávou smazán, nejsou údaje o tomto případě zahrnuty do zprávy Používání informačních hlášení.

V laboratořích, které používají filtry řízení přístupu, se při spuštění zprávy manažerem, hodnotitelem nebo laboratorním technikem data snímků získají z přístupových ID v rámci filtru řízení přístupu manažera, hodnotitele nebo laboratorního technika. Když správce spustí zprávu, jsou pro ni způsobilá všechna data snímků na serveru pro správu snímků.

Poznámka: „Žádná zpráva“ znamená, že algoritmus umělé inteligence Genius Cervical při generování galerie nevytvořil žádnou zprávu.

1. Zvolte časové období pro data zprávy.
Z dostupných možností vyberte čas snímání:

- Vše (všechna data v databázi serveru)
 - Dnes
 - Včera
 - Posledních 7 dní
 - Posledních 30 dní
 - Vlastní
2. Zvolte, které kódy zpráv mají být do zprávy zahrnuty. Vyberte některou z jednotlivých zpráv nebo vyberte možnost **Všechny**.
- Poznámka:** Celkový součet na konci zprávy Používání informačních hlášení počítá všechny údaje zobrazené ve zprávě. Zpráva s výběrem **Všechny** pro kódy informačních hlášení obsahuje všechna sklíčka zobrazená v daném časovém období, bez zobrazené zprávy a se zobrazenými zprávami.
3. Vyberte kategorii, která bude použita k třídění dat ve zprávě. Vyberte z položek:
- Kód zprávy
 - Popis (samotná zpráva)
 - Počet zpráv (počet výskytů zprávy v daném časovém období)
4. Zvolte pořadí, ve kterém se data zobrazí. Seřadit výsledky v vzestupném nebo sestupném pořadí.

Využití informačních hlášení
Výsledeků: 3

Datum: 2/26/2025 11:55 AM
Název laboratoře: Hologic

POUŽITÉ FILTRY:
Pořadí řazení: Vzestupně Seřadit podle: Kód zprávy

Kód zprávy	Popis	Počet zpráv
Žádná zpráva		22
7007	Zjištěno velké množství shlukování	1
Celkem		23

Obrázek 2-2-5 Zpráva Historie používání informačních hlášení, příklad

Poznámka: Zpráva *Používání* informačních hlášení shrnuje zprávy vygenerované za určité období (např. celkový počet případů, kdy se v určitém měsíci zobrazila zpráva o světlé skvrně). Naproti tomu zpráva *Historie* informačních hlášení je podrobným zobrazením, které uvádí přístupové ID a štítky za dané období.

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Kapitola třetí

Provoz

ČÁST A

PŘEHLED, GYNEKOL. PŘÍPADY S POUŽITÍM ALGORITMU UMĚLÉ INTELIGENCE GENIUS CERVICAL

Prohlížeč stanice Genius se používá ke kontrole digitálních snímků vytvořených v digitálním diagnostickém systému Genius pro cytologické vzorky.

Snímky jsou kontrolovány cytologem (CT) nebo patologem. Stejně snímky mohou být zkontrolovány dalšími cytology a patology. Během kontroly může hodnotitel označit předměty zájmu a značky jsou k dispozici každému, kdo později přezkoumá stejný případ.

Při screeningu rakoviny děložního čípku u sklíček ThinPrep Pap test zobrazovaných a analyzovaných algoritmem umělé inteligence Genius Cervical ukazuje Prohlížeč stanice galerii snímků, další snímky a snímek celé buněčné skvrny.

U všech typů případů zobrazuje prohlížeč stanice snímek celého sklíčka. Hodnotitel může upravit zvětšení celého sklíčka. Hodnotitel má možnost stáhnout si do počítače prohlížeč stanice snímek ve formátu JPEG (snímek obrazovky).

Prohlížeč stanice může přenášet informace o událostech souvisejících s případy. Údaje o událostech lze integrovat s kompatibilním laboratorním informačním systémem (LIS). Další integrační činnosti jsou vyžadovány laboratorní nebo poskytovatelem LIS.

Pro správné používání Prohlížeč stanice je nutné dodržovat také pokyny uvedené v části 1 tohoto návodu.

Kontrola případu, gynekol. případy s použitím algoritmu umělé inteligence Genius Cervical

Prohlížeč stanice organizuje informace o případě podle přístupového ID. Data případů na serveru pro správu snímků Genius jsou dostupná z jakékoli Prohlížeč stanice v síti a přístup k nim lze omezit pomocí filtrů řízení přístupu. Hodnotitel otevře případ a pouze jeden hodnotitel najednou může označit snímky buněk, přidat k nim komentáře, opatřit případ štítkem a dokončit kontrolu případu.

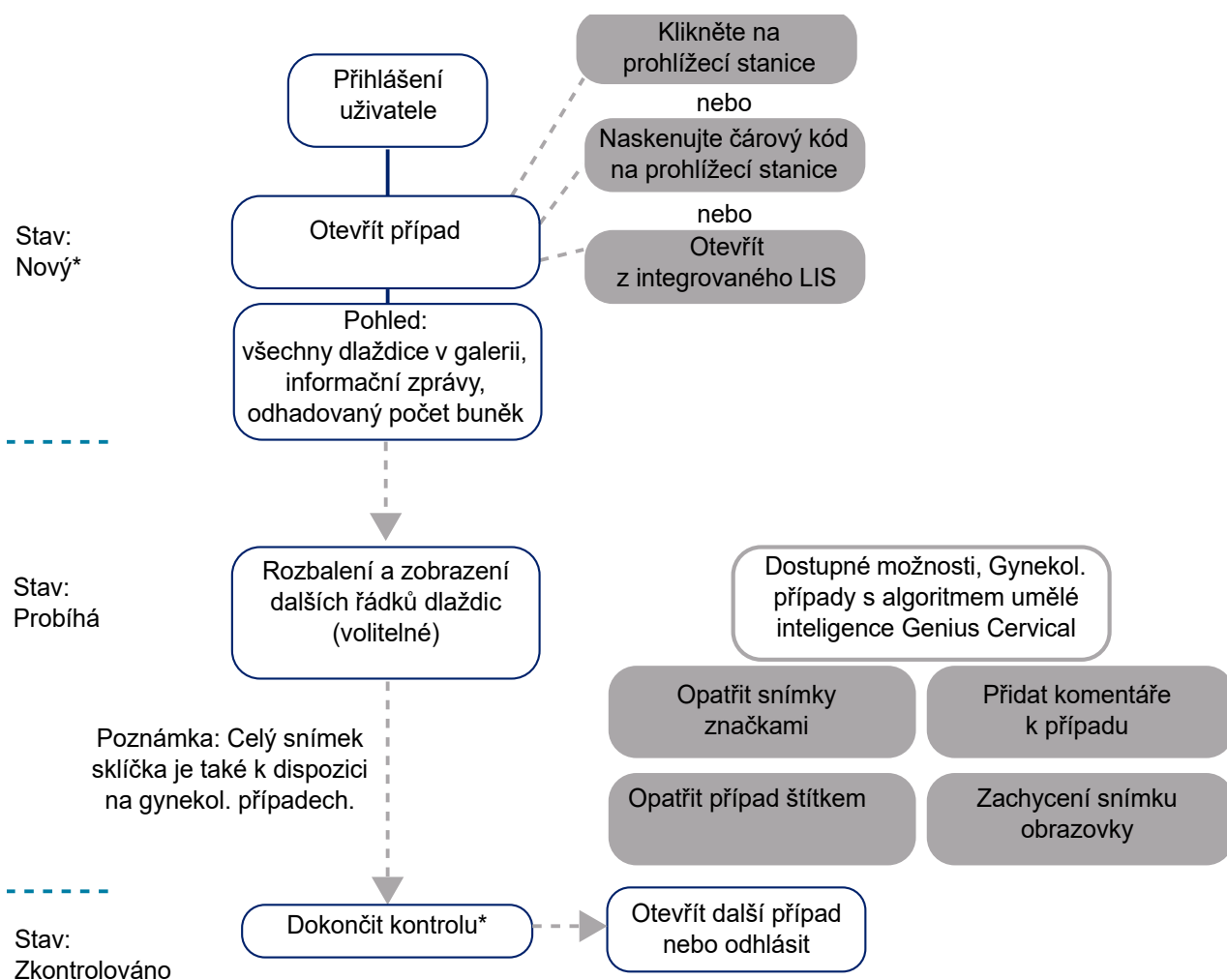
Jakmile hodnotitel změní stav případu na „Probíhá“ a znovu, když hodnotitel změní stav případu při dokončení kontroly, aktualizuje se záznam s údaji o případě a uloží na server pro správu snímků, kde je k dispozici ostatním hodnotitelům v síti prohlížečích stanic.

Pokud případ, jehož kontrola byla dokončena, otevře jiný hodnotitel, zobrazí se značky a komentáře předchozích hodnotitelů. Následný hodnotitel může přidat značky a komentáře a uložit svůj přezkum do datového záznamu uloženého na serveru pro správu snímků. Následný hodnotitel nemůže odstranit značky nebo komentáře uložené dřívějším hodnotitelem. Značky a komentáře jsou k dispozici při příštím otevření případu hodnotitelem v síti prohlížečích stanic. V záznamu údajů o případu jsou uloženy údaje o jménech hodnotitelů a datech kontroly.

Záznam dat o případu

Datový záznam případu je souhrnem všech zobrazovacích a kontrolních činností pro daný případ. Zprávy jsou generovány z dat, která jsou v datovém záznamu případu. Datový záznam případu se vygeneruje po přijetí platného ID sklíčka do databáze serveru pro správu snímků. Položky, které jsou spojeny s datovým záznamem sklíčka, zahrnují:

- Razítko data/času konce zobrazování
- Sériové číslo integrovaného zobrazovače, který sklíčko zobrazil
- Snímky s vysokým rozlišením buněčné skvrny
- Makro snímek celého sklíčka, včetně oblasti štítku sklíčka
- Datum/čas zahájení a ukončení kontroly sklíčka (včetně následných kontrol)
- Jméno hodnotitele pro každou kontrolu sklíčka (včetně následných kontrol)
- Elektronické známky a komentáře



* Hodnotitel může také otevřít případ, který je ve stavu „Zkontrolováno“, a zkontrolovat jej znovu. Hodnotitel se může rozhodnout, že si případ uloží a bude v něm pokračovat později.

Obrázek 2-3-1 Typické procesy kontroly případů, gynekol. případy

MATERIÁLY POTŘEBNÉ PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

- Data sklíček na serveru pro správu snímků Genius ze zobrazovaných skleněných mikroskopických sklíček. Pro případy sklíček ThinPrep Pap test s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical jsou vyžadována sklíčka zobrazovacího systému ThinPrep.
- Prohlížeč stanice Genius

Důležité provozní pokyny

- U gynekologických vzorků si prohlédněte galerii dlaždic, pět řad se šesti dlaždicemi v každé řadě, které jsou původně zobrazeny na prohlížeči stanice.
- Snímky případů jsou opatřeny digitálními značkami a/nebo uloženy jako snímky obrazovky CT nebo patologem. Dodržujte pokyny své laboratoře pro označování objektů zájmu na snímcích případů. Dodržujte všechny platné pokyny a předpisy pro nakládání se staženými snímky.

ČÁST
C

KONTROLA PŘÍPADU

U gynekologických případů je hodnotiteli předložena galerie snímků z buněčné skvrny sklíčka. Další snímky případu jsou také k dispozici pro prohlížení. Hodnotitel může snímky opatřit značkami a případ okomentovat. Snímky uvedené v galerii slouží k interpretaci případu.

K dispozici je také snímek celé buněčné skvrny.

Otevřít případ

Existuje několik způsobů, jak otevřít případ na prohlížečící stanici.

Ze seznamu případů:

- Kliknutím na přístupové ID otevřete případ. Pomocí seznamů případů na panelu nabídek (Všechny případy, Nové případy, Probíhající případy nebo libovolné vlastní filtry) a filtrů zobrazených sloupců můžete v seznamu případů zobrazit konkrétní druhy případů.
- Nebo zadejte přístupové ID pomocí klávesnice nebo s kurzorem v poli „Vyhledat podle přístupového ID“ naskenujte přístupové ID ze svých laboratorních záznamů pomocí volitelné čtečky čárových kódů. Poté stiskněte klávesu Enter na klávesnici nebo klikněte na ikonu vyhledávání (lupa).

Na ovládacím panelu v části **Otevřít případ** zadejte pomocí klávesnice přístupové ID nebo s kurzorem v poli přístupového ID naskenujte přístupové ID z laboratorních záznamů pomocí volitelné čtečky čárových kódů. Vyberte **Otevřít případ** a zobrazí se obrazovka kontroly.

Poznámka: Pokud vaše pracoviště používá volitelná nastavení digitálního zobrazovače Genius pro vyloučení znaků na štítku sklíčka nebo přidání časového razítka času zobrazování, vezměte v úvahu, že přístupové ID v digitálním diagnostickém systému Genius pro případy specifikované vaší laboratoří nemusí přesně odpovídat přístupovému ID na štítku sklíčka nebo v informačních systémech vašeho pracoviště. Udržujte řetězec monitorování všech vzorků, aby byla zajištěna integrita a spolehlivost výsledků testů. Zajistěte dodržování všech platných postupů, předpisů a zásad kontroly kvality.

V konfiguracích produktů, kde má vaše laboratoř integrované rozhraní mezi systémem zpráv Genius Event Bridge a systémem LIS vaší laboratoře, dodržte postup vaší laboratoře pro použití přístupového ID v systému LIS k otevření případu na prohlížeči stanice.

The screenshot displays the Genius Review Station software interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Ovládací panel, Všechny případy, Nové případy, Probíhající případy, Moje zkontrolované případy, Moje záložky, Zprávy, Správa uživatelů, Správa přístupu, Typy případů, and Nastavení. The main area is titled 'Všechny případy' and shows a table of cases. A search bar and filter options are at the top. The table has columns for Přístupové ID, Typ případu, Stav, and Nasnímáno v. One case, with ID 13052339999, is highlighted. To the right, a detailed view of this case is shown, including a 'Podrobnosti případu' section with a barcode and a 'Komentáře' section. At the bottom of the detailed view are buttons for 'OBNOVIT PŘÍPAD', 'RESETOVAT PŘÍPAD', and 'ODSTRANIT PŘÍPAD'.

Přístupové ID	Typ případu	Stav	Nasnímáno v
SAMPLE_3	Gyn.	Zkontrolováno	9/5/2024 8:36 AM
28761109753	Prsa	Probíhá	9/5/2024 8:33 AM
SAMPLE_1	Prsa	Zkontrolováno	9/5/2024 8:30 AM
43872009999	Prsa	Probíhá	8/20/2024 12:10 PM
21950009999	Moč	Nové	8/15/2024 12:01 PM
21911109999	Prsa	Probíhá	12/21/2022 9:15 AM
13052339999	Gyn.	Probíhá	10/13/2021 4:10 PM
DEF123	Prsa	Probíhá	10/23/2020 2:42 PM
ABC	Prsa	—	10/23/2020 2:39 PM
40734349999	Endometrium	Probíhá	9/21/2020 6:37 PM

Obrázek 2-3-2 Seznam případů – kliknutím na přístupové ID otevřete případ, příklad

Případ může najednou kontrolovat pouze jeden hodnotitel. Pokud se hodnotitel pokusí otevřít případ, který je již otevřený, může pro zobrazení snímků zvolit režim pouze pro čtení. V režimu pouze pro čtení vidí hodnotitel snímky, aktuální značky a existující komentáře, ale nemůže dokončit kontrolu tohoto případu, nemůže změnit značky a nemůže přidávat komentáře. V režimu pouze pro čtení je nad jménem hodnotitele na prohlížeči stanice uvedeno „prohlížení jako“, nikoli „kontrola jako“. Tlačítko **Dokončit kontrolu** není k dispozici a tlačítko **Zpět** vrátí hodnotitele na obrazovku Seznam případů namísto tlačítka **Zrušit**.

Údaje zobrazené v seznamu případů jsou digitálním diagnostickým systémem Genius obnovovány jednou za minutu. Záznamy a jejich pozice v Seznamu případů se mohou měnit podle toho, jak ostatní hodnotitelé kontrolují případy a jak jsou zobrazována další sklíčka. Pokud se dva uživatelé pokoušejí kontrolovat stejný případ, když první hodnotitel změní stav nebo uloží jakékoli značky nebo komentáře, druhý hodnotitel je upozorněn, že případ je v procesu kontroly u druhého hodnotitele.

Obrazovka kontroly gynekol. případů s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical se liší od obrazovky kontroly snímků celých sklíček bez algoritmu umělé inteligence Genius Cervical. Pokyny pro kontrolu snímků celých sklíček naleznete v části 3 tohoto návodu.

Snímky kontroly pro gynekol. případ s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical

Obrazovka kontroly pro gynekol. případy zobrazuje galerii snímků vlevo a snímek celého sklíčka (whole slide image, WSI) vpravo. Dlaždice v galerii se zobrazují při 20násobném zvětšení a snímek celého sklíčka zobrazuje snímky zpočátku při < 2x zvětšení.

Poznámka: Hodnoty zvětšení zobrazené na prohlížečské stanici jsou určeny jako digitální ekvivalenty zvětšení při prohlížení skleněných sklíček přes objektiv mikroskopu.

Každá dlaždice v galerii vlevo představuje objekt zájmu na snímku celého sklíčka vpravo.

V záhlaví obrazovky kontroly je uvedeno:

- Snímek sklíčka včetně jeho popisku
- Přístupové ID
- QR kód přístupového ID
- Typ případu (v tomto příkladu gynekol.)
- Vaše jméno „kontroluje případ jako“
- Tlačítko **Zrušit**
- Tlačítko **Štítky...**
- Tlačítko **Dokončit kontrolu**

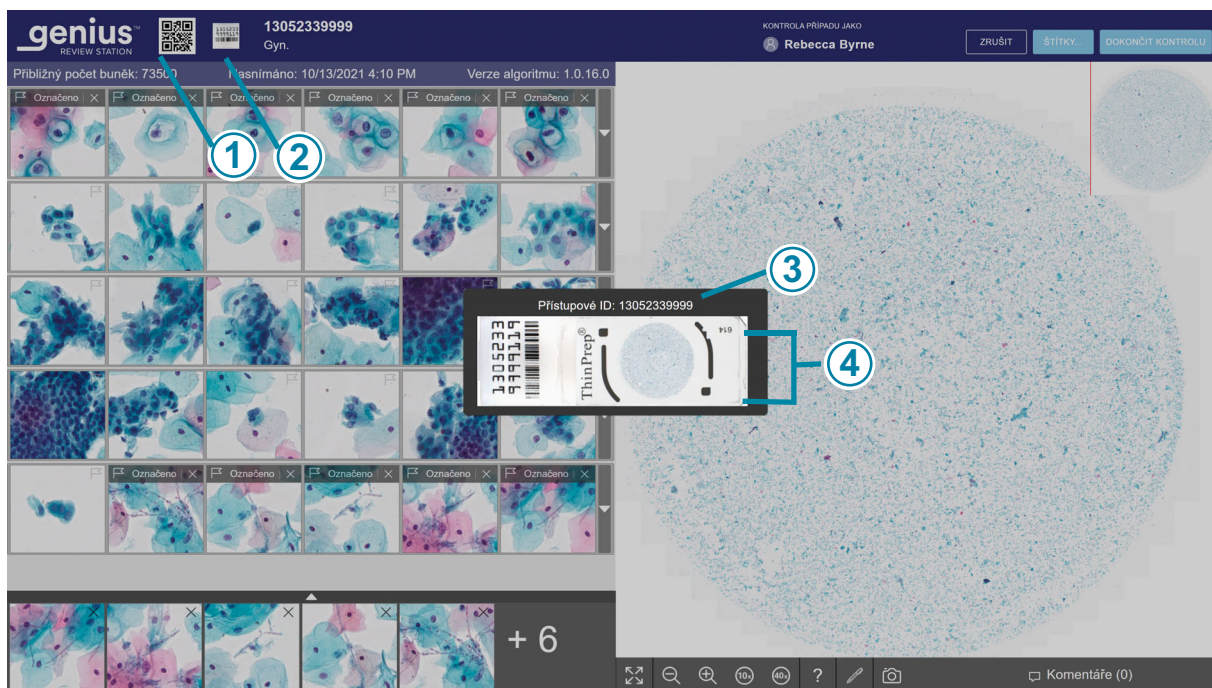


Obrázek 2-3-3 Gynekol. případ – nový případ otevřen ke kontrole, příklad

Klíč k Obrázek 2-3-3	
①	Přístupové ID a makro snímek oblasti štítku sklíčka Prohlížeč stanice zobrazuje přístupové ID jako text a jako QR kód. Chcete-li zobrazit makro snímek sklíčka, klikněte na makro snímek v oblasti štítku sklíčka. Viz Obrázek 2-3-4. Chcete-li zobrazit větší obrázek QR kódu, klikněte na QR kód. Chcete-li naskenovat přístupové ID pomocí volitelné čtečky čárových kódů, naskenujte makro snímek sklíčka, menší QR kód přístupového ID nebo větší obrázek QR kódu.
②	Nad galerií se zobrazuje přibližný počet buněk, datum pořízení snímku a verze algoritmu. Další podrobnosti najdete v části „Počet buněk, datum a verze algoritmu“ na straně 3.12.
③	Galerie 30 dlaždic: pět řad po šesti dlaždicích. Pouze pro gynekologické případy. Další podrobnosti najdete v části „Kontrola galerie objektů zájmu (OOI), gynekol. případ“ na straně 3.11.

Klíč k Obrázek 2-3-3	
④	Šipkou zobrazíte nebo skryjete další řádky v galerii. Další podrobnosti najdete v části „Galerie algoritmu umělé inteligence Genius Cervical, gynekol. případ“ na straně 3.12.
⑤	„Užší výběr“ označených buněk. Další podrobnosti najdete v části „O užších seznamech označených objektů“ na straně 3.24.
⑥	Šipkou zobrazíte nebo skryjete další řádky v užším výběru. Další podrobnosti najdete v části „O užších seznamech označených objektů“ na straně 3.24.
⑦	Celé sklíčko a nástroje pro navigaci v celém sklíčku. Další podrobnosti najdete v části „Snímek celého sklíčka, gynekol. případy“ na straně 3.17.
⑧	Vložený makroskopický pohled na buněčnou skvrnu.

Přístupové ID používané digitálním diagnostickým systémem Genius a ID vytištěné na štítku sklíčka jsou uvedeny na makro snímku každého případu.



Obrázek 2-3-4 Makro snímek ukazuje oblast štítku sklíčka, příklad případu s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical

Klíč k Obrázek 2-3-4	
①	Kód QR představuje přístupové ID používané digitálním diagnostickým systémem Genius.
②	Když je případ otevřen ke kontrole, kliknutím vlevo od přístupového ID zobrazíte makro snímek sklíčka.
③	Přístupové ID používané digitálním diagnostickým systémem Genius se zobrazí nad makro snímek sklíčka.
④	Samotný makro snímek také ukazuje, co je vytištěno na štítku sklíčka.

Kontrola galerie objektů zájmu (OOI), gynekol. případ

Algoritmus umělé inteligence Genius Cervical v digitálním diagnostickém systému Genius analyzuje snímky celých buněčných skvrn na gynekol. případu a identifikuje diagnosticky významné objekty. Tyto objekty zájmu jsou prezentovány na prohlížečské stanici při 20 násobném zvětšení jako galerie snímků. V galerii je 30 dlaždic. Galerie se skládá z pěti řad po šesti dlaždicích v každé řadě, které byly původně zobrazeny na prohlížečské stanici.

Algoritmus umělé inteligence Genius Cervical kategorizuje a organizuje OOI jako řádky v galerii. V některých případech může být jedna nebo více dlaždic prázdná.



Obrázek 2-3-5 Charakteristika galerie algoritmu umělé inteligence Genius Cervical, příklad

Klíč k Obrázek 2-3-5	
①	Řádek 1 galerie zobrazuje objekty zájmu, které algoritmus umělé inteligence Genius identifikoval jako objekty s nižším poměrem NC, a pokud jsou přítomny, také buňky se zvětšenými jádry, jako je ASCUS nebo LSIL, a/nebo morfologie koilocytů.
②	Řádek 2 galerie zobrazuje objekty zájmu, které algoritmus umělé inteligence Genius identifikoval jako objekty s vyšším poměrem NC, a pokud jsou přítomna, také zvětšená jádra.
③	Řádek 3 galerie zobrazuje objekty zájmu, které algoritmus umělé inteligence Genius identifikoval jako objekty s deformovanou, protáhlou a/nebo vřetenovitou morfologií.

Klíč k Obrázek 2-3-5	
④	Řádek 4 galerie zobrazuje objekty zájmu, které algoritmus umělé inteligence Genius identifikoval jako objekty se žlázovitou a/nebo shlukovou morfologií.
⑤	Řádek 5 galerie zobrazuje objekty zájmu, které algoritmus umělé inteligence Genius identifikoval jako objekty s morfologií představující infekční organismy.

1. Zkontrolujte každou z 30 dlaždic v galerii. Hodnotitel může objekty zájmu (OOI) opatřit značkami.
Pokud jsou pro diagnostiku případu nebo stanovení adekvátnosti vzorku nezbytné další informace, jsou k dispozici volitelné řádky dlaždic v galerii a celý snímek sklíčka vpravo od galerie. Více informací naleznete v „Galerie algoritmu umělé inteligence Genius Cervical, gynekol. případ“ na straně 3.12 a v „Snímek celého sklíčka, gynekol. případy“ na straně 3.17. Prohlížeč stanice také poskytuje možnost přidání komentářů k případu. Viz „Přidávání komentářů“ na straně 3.17.
2. Když hodnotitel dokončí kontrolu případu, na obrazovce kontroly klikněte na tlačítko **Dokončit kontrolu** v pravém horním rohu.
3. Dále klikněte na **Potvrdit kontrolu**.
Všechny značky a případné komentáře hodnotitele jsou uloženy v případě.
V seznamu případů se stav případu změní na „Zkontrolováno“. Případ ve stavu „Zkontrolováno“ může být zkontrolován jedním nebo více následnými hodnotiteli.

Galerie algoritmu umělé inteligence Genius Cervical, gynekol. případ

Počet buněk, datum a verze algoritmu

Přibližný počet buněk: Algoritmus umělé inteligence Genius Cervical poskytuje odhad počtu dlaždicových buněk, který lze použít při hodnocení adekvátnosti vzorku. Systém neurčuje adekvátnost vzorku; použijte standardní laboratorní protokol.

Pro vygenerování přibližného počtu buněk systém vyhledá všechna potenciální buněčná jádra na snímku celého sklíčka, klasifikuje tyto objekty a spočítá počet, který je považován za dlaždicový typ buněk.

Počet zahrnuje celou oblast buňky. Není založen na částečném odběru vzorků. Tento počet je zaokrouhlen, aby poskytl hodnotu odhadu. Charakteristiky funkce digitálního diagnostického systému Genius s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical jsou uvedeny v návodu k použití.

U přibližného počtu buněk se zobrazí datum zobrazování sklíčka a verze algoritmu.

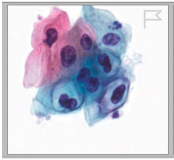
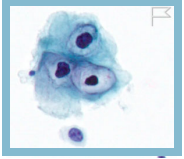
Vzhledem k faktorům prostředí, jako je blednutí, vysychání, osvětlení a variabilita systému, nemusí opětovné zobrazování sklíčka ThinPrep Pap test s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical poskytnout galerii objektů zájmu (OOI) identickou s původní galerií. Charakteristiky funkce digitálního diagnostického systému Genius s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical jsou uvedeny v návodu k použití.

Udržujte řetězec monitorování všech vzorků, aby byla zajištěna integrita a spolehlivost výsledků testů. Zajistěte dodržování všech platných postupů, předpisů a zásad kontroly kvality.

Dlaždice objektů zájmu

Hodnotitel zkontroluje objekty zájmu prezentované na dlaždicích.

Barevné kódování kolem dlaždice pomáhá označovat polohu při navigaci v galerii dlaždic.

	Dlaždice, na kterou nebylo klepnuto, je obklopena šedým rámečkem.
	Aktuálně vybraná dlaždice je obklopena žlutým/oranžovým rámečkem.
	Po výběru dlaždice je dlaždice obklopena světle modrým rámečkem.
	Po označení dlaždice se při výběru dlaždice z užšího výběru označených snímků dlaždice v galerii zvýrazní zeleným rámečkem.

Existují různé možnosti procházení dlaždic v galerii pomocí myši a klávesnice. Existují různé možnosti označení snímků v dlaždicích pomocí myši a klávesnice. Hodnotitel může kdykoli přepínat mezi myší a klávesnicí.

Procházení galerií a označování objektů myší

Po otevření galerie je dlaždice v levém horním rohu připravena k výběru. Obrázek v celém snímku je zobrazen při < 2x zvětšení. Po kliknutí na dlaždici se obrázek v celém snímku sklíčka změní na 40násobek a zobrazí se oblast celého snímku sklíčka, která odpovídá dané dlaždici.

Chcete-li přejít na další dlaždici v galerii, klikněte myší na další dlaždici.

Chcete-li myší označit snímek buňky v dlaždici v galerii, klikněte na ikonu vlajky . Označená dlaždice se přidá do užšího výběru dlaždic ve spodní části galerie. Chcete-li značku odstranit, klikněte na ikonu „x“ vedle ikony vlajky.

Poznámka: Značku vytvořenou během dřívější, dokončené kontroly případu nelze odstranit. „X“ k odstranění není k dispozici.

Chcete-li galerii zobrazit další řadu dalších šesti dlaždic, které jsou podobné řadě, klikněte na šipku dolů na pravém okraji každé řady. Chcete-li skrýt další řadu podobných dlaždic, klikněte na šipku nahoru.

Procházení galerií a označování objektů klávesnicí

První krok pro navigaci v galerii pomocí klávesnice vyžaduje použití myši. Když se galerie otevře, snímek celého sklíčka je zobrazen při < 2x zvětšení. Kliknutím myší vyberte libovolnou dlaždici v galerii a snímek v snímku celého sklíčka se změní na 40x a zobrazí se oblast snímku celého sklíčka, která odpovídá dané dlaždici.

Chcete-li přejít na další dlaždici v galerii, použijte klávesy se šipkami nebo klávesy A, W, S, D na klávesnici. Na klávesnici s rozložením AZERTY použijte klávesy se šipkami nebo klávesy Q, D, Z, S na klávesnici.

Chcete-li pomocí klávesnice označit snímek buňky v dlaždici v galerii, přejděte na tuto dlaždici a stiskněte mezerník.

Označená dlaždice se přidá do užšího výběru dlaždic ve spodní části galerie.

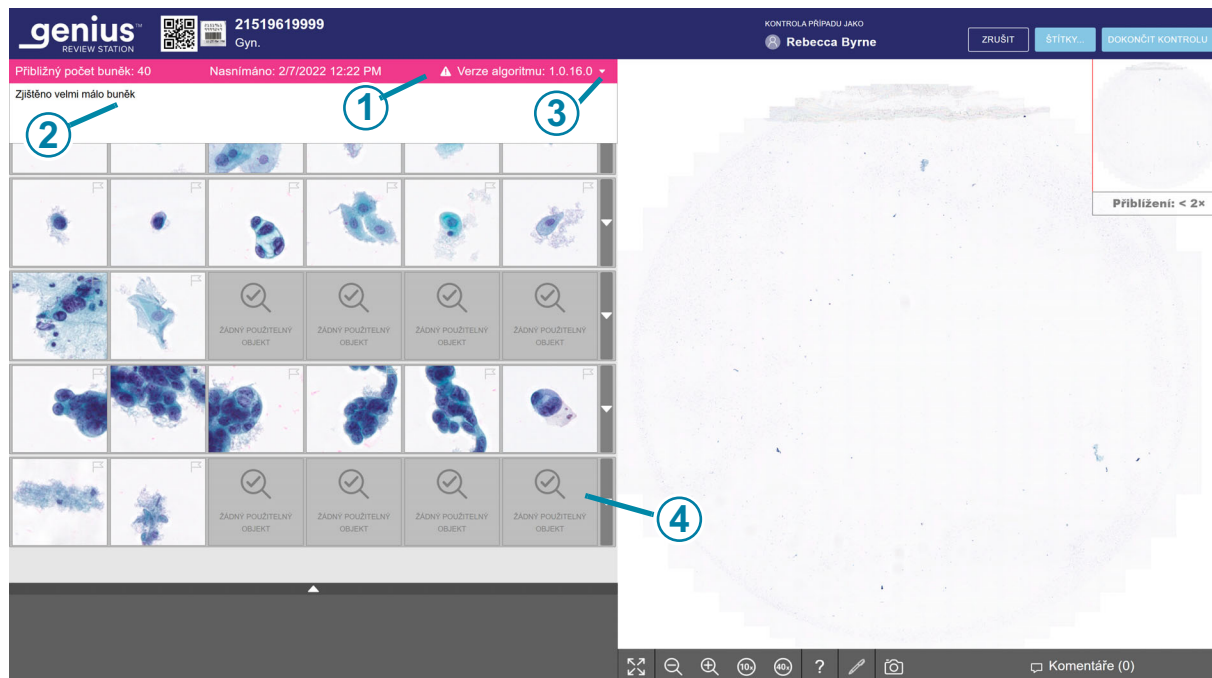
Chcete-li odstranit značku, přejděte na tuto dlaždici a stiskněte mezerník.

Poznámka: Značku vytvořenou během dřívější, dokončené kontroly případu nelze odstranit.

Chcete-li v galerii zobrazit další řadu šesti dlaždic, které jsou podobné řadě, stiskněte při výběru dlaždice klávesu Enter na klávesnici. Chcete-li skrýt další řadu podobných dlaždic, stiskněte znovu klávesu Enter.

Informační zprávy z algoritmu umělé inteligence Genius Cervical

U některých gynekol. případů poskytuje algoritmus umělé inteligence Genius Cervical další informace, které mohou hodnotiteli pomoci. Pokud jsou k dispozici další informace, lišta nad horní řadou galerie je růžová.



Obrázek 2-3-6 Gynekol. případ s informační zprávou, zobrazený text, příklad

Klíč k Obrázek 2-3-6	
①	Informační panel zpráv. Růžová barva a vykřičník označují, že případ má oznámení.
②	Informační zpráva.
③	Když se otevře případ, text zprávy není viditelný. Hodnotitel nevyžaduje žádnou akci, ale může kliknout na šipku pro zobrazení nebo zavření textového okna zprávy.
④	Dlaždice „Žádný použitelný objekt“ se zobrazí, pokud algoritmus nemá žádné další objekty k zobrazení. Nejedná se o chybu. Hodnotitel může pokračovat v prohlížení galerie a může se rozhodnout zkontrolovat i celé sklíčko.

Chcete-li si přečíst informační zprávu, klikněte na šipku dolů na pravém okraji růžového pruhu. Zprávy jsou informativní, určené jako doplňující informace, které mohou pomoci hodnotiteli zkontrolovat případ. Hodnotitel si může prohlédnout galerii snímků a může se také rozhodnout zkontrolovat snímek celého sklíčka.

Informace o zprávách, které může Prohlížecká stanice generovat pro informační zprávy, viz „Zpráva Historie informačních hlášení“ na straně 2.8 a „Zpráva Používání informačních hlášení“ na straně 2.9.

Dodržujte postupy vaší laboratoře nebo standardní postupy pro interpretaci případů s těmito oznámeními.

Tabulka 3.1 Informační zprávy

Zpráva pro genekol. případ	Možná příčina	Navrhované další kroky
Zjištěno velmi málo buněk	Případ má velmi nízký počet objektů.	Zkontrolovat galerii. Zkontrolovat WSI. Zkontrolovat přípravu sklíčka.
Velké množství tmavého obsahu	Během snímkování sklíčka něco zakrylo část sklíčka nebo část kamery.	Zkontrolovat galerii. Zkontrolovat WSI. Zkontrolovat přípravu sklíčka.
Zjištěno velké množství nečistot	Objekty na sklíčku jsou většinou úlomky nebo jiné artefakty, nikoli buňky.	Zkontrolovat galerii. Zkontrolovat WSI. Zkontrolovat přípravu sklíčka.
Zjištěny rozostřené objekty	Snímky případu jsou dostatečně dobře zaostřeny, aby mohly být prezentovány, ale snímek také obsahuje některé objekty, které nejsou zaostřené.	Zkontrolovat galerii. Zkontrolovat WSI. Zkontrolovat přípravu sklíčka.
Skvrna je velmi světlá	Jádra jsou velmi světlá.	Zkontrolovat galerii. Zkontrolovat WSI. Zkontrolovat přípravu sklíčka.
Skvrna je velmi tmavá	Jádra jsou velmi tmavá.	Zkontrolovat galerii. Zkontrolovat WSI. Zkontrolovat přípravu sklíčka.

Tabulka 3.1 Informační zprávy

Zpráva pro gynekol. případ	Možná příčina	Navrhované další kroky
Zjištěno velké množství shluků	Na případu jsou shluky objektů. Ty mohou být důsledkem biologické události, kdy vzorek může obsahovat hojné shluky zánětu nebo bakterií. Shluky mohou zahrnovat krev, lyzované krevní buňky, hlen a maziva. Obvykle je ve shlucích vidět nějaký materiál na pozadí.	Zkontrolovat galerii. Zkontrolovat WSI. Zkontrolovat přípravu sklíčka.
Zjištěno velké množství tmavých okrajů	V případě mohou být vzduchové bubliny, materiál stažený pod krycím sklíčkem nebo jiný obsah s tvrdými hranami, například dlouhá vlákna nečistot.	Zkontrolovat galerii. Zkontrolovat WSI. Zkontrolovat přípravu sklíčka.

Snímek celého sklíčka, gynekol. případy

U gynekol. případů je snímek celého sklíčka na pravé straně displeje.

Poznámka: Hodnoty zvětšení zobrazené na prohlížecké stanici jsou určeny jako digitální ekvivalenty zvětšení při prohlížení skleněných sklíček přes objektiv mikroskopu.

Pod snímkem celého sklíčka nabízí Prohlížecká stanice sadu nástrojů pro změnu zobrazení a přidávání značek.

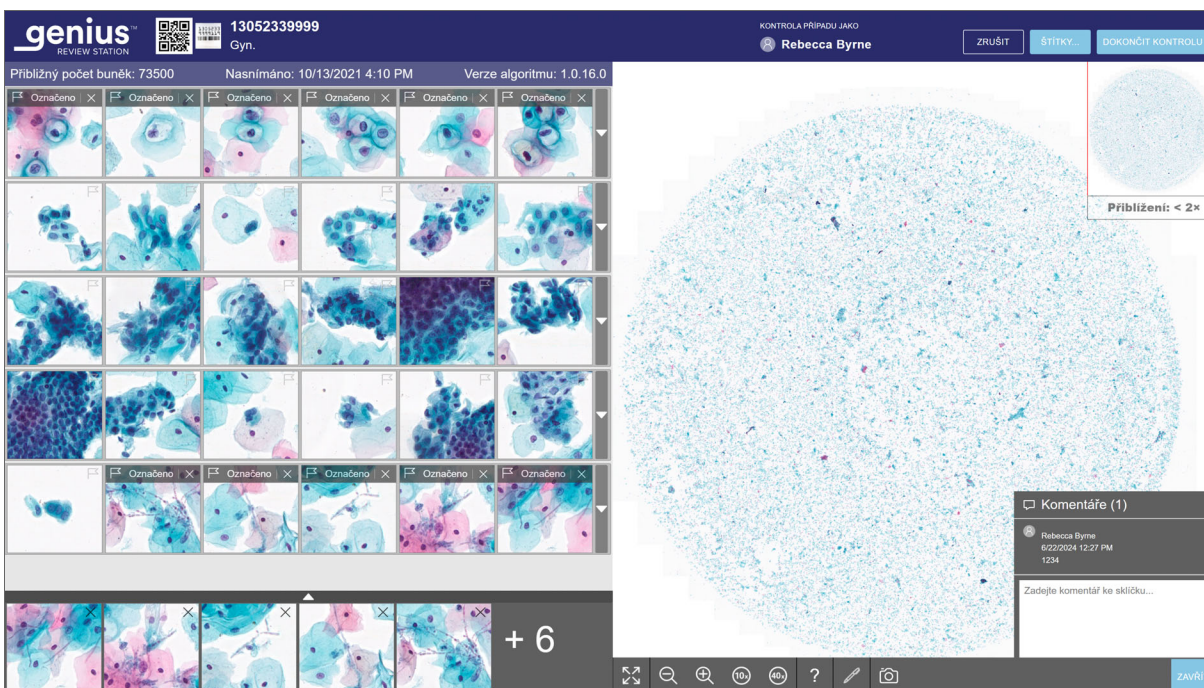
Přidávání komentářů

Dokud má hodnotitel otevřený případ, může přidávat komentáře.

 **Komentáře (1)**

1. Klikněte na nástroj **Komentáře** v pravém dolním rohu pod snímkem celého sklíčka.
2. Otevře se pole pro komentáře. Všechny komentáře přidávané k případu dříve, vámi nebo jiným hodnotitelem, jsou viditelné.

3. Zadejte případný komentář.



Obrázek 2-3-7 Přidat komentáře, zobrazit existující komentáře, příklad gynekol. případu

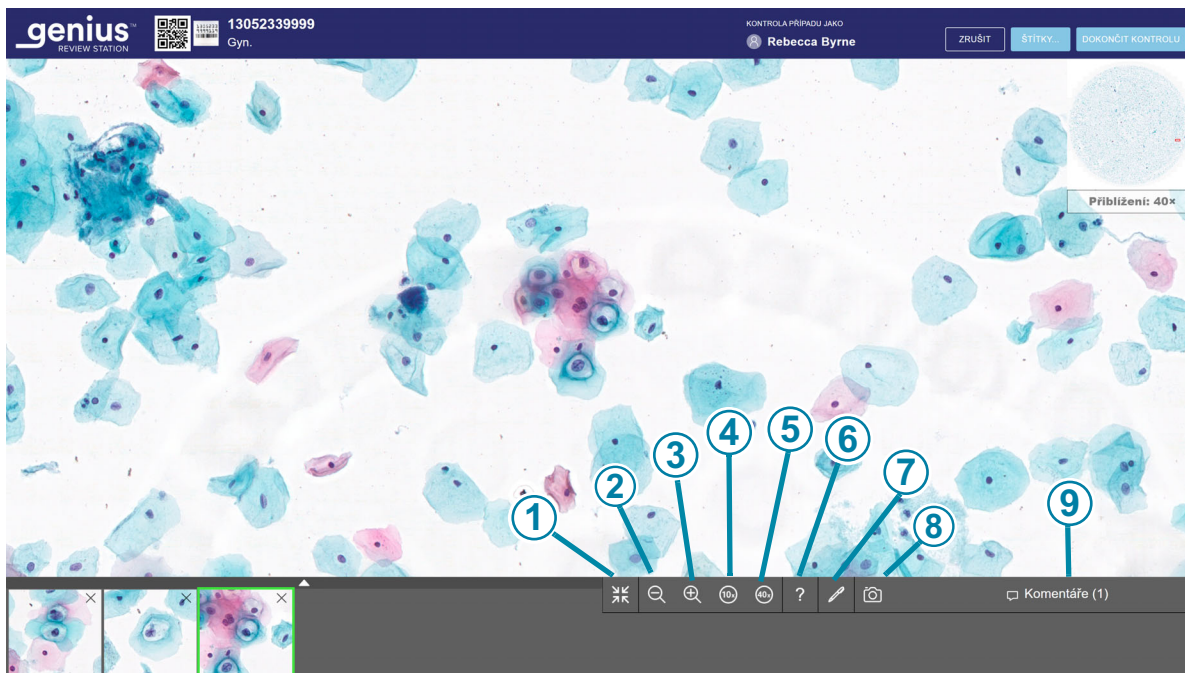
4. Klikněte na tlačítko **Zavřít** pod komentářem. Komentář je spojen s případem a je viditelný pro ostatní uživatele, kteří si případ prohlédnou nebo jej zkontrolují.
5. Kliknutím na galerii dlaždic pokračujte v procházení dlaždic pomocí klávesnice nebo myši.

Navigace po snímku celého sklíčka a označování objektů myší

K dispozici jsou různé možnosti procházení snímku celého sklíčka pomocí myši a klávesnice. K dispozici jsou také různé možnosti označování snímků pomocí myši a klávesnice. Hodnotitel může kdykoli přepínat mezi myší a klávesnicí.

Když se případ otevře, snímek celého sklíčka je zobrazen při < 2x zvětšení.

Panel nástrojů pod snímkem celého sklíčka má několik nástrojů.



Obrázek 2-3-8 Panel nástrojů pod snímkem celého sklíčka, příklad

Klíč k Obrázek 2-3-8	
①	 Rozbalit na celou obrazovku (k dispozici pouze v případě, že je přítomna galerie) Vyberte ikonu pro změnu zobrazení obrazovky tak, aby celý snímek sklíčka vyplnil celou oblast zobrazení. Chcete-li se vrátit do zobrazení galerie a zmenšit zobrazení celého snímku, klikněte na nástroj znovu.
②	 Zmenšit Klikněte myší na tlačítko - tolikrát, kolikrát je to nutné pro zmenšení.

Klíč k Obrázek 2-3-8	
③	 Zvětšit Klikněte myší na tlačítko + tolikrát, kolikrát je to nutné pro zvětšení. Maximální přiblížení je 40x.
④	 Zvětšit na 10x Kliknutím na tlačítko 10x se zobrazení zvětší na 10.
⑤	 Zvětšit na 40x Kliknutím na tlačítko 40x se zobrazení zvětší na 40.
⑥	 Informace o objektu Klikněte na nástroj Informace o objektu (otazník) a vyberte jej. Poté klikněte na označený objekt v užším výběru dlaždic a zobrazte jméno hodnotitele, který štítek vytvořil.
⑦	 Značka Klikněte na nástroj pro výběr (pero) a vyberte jej. Poté klikněte na buňku a označte celé sklíčko.
⑧	 Momentka Kliknutím na nástroj pro pořízení momentky uložíte grafický soubor JPEG celého okna snímku do složky Stažené soubory (Downloads) v počítači Prohlížeč stanice.

Klíč k Obrázek 2-3-8

9

 **Komentáře (1)****Komentáře**

Pro přečtení existujících komentářů nebo přidání nových komentářů klikněte na tlačítko komentáře. Počet komentářů již zahrnutých do případu se zobrazuje v závorkách.

Přiblížit a přesunout pohled na snímek celého sklíčka

Kromě nástrojů na panelu nástrojů umožňuje myš hodnotiteli pohybovat pohledem po snímku celého sklíčka.

Pro zvětšení myši klikněte na libovolné místo na snímku celého sklíčka a rolujte kolečkem myši nahoru (ve směru hodinových ručiček).

Pro zmenšení myši klikněte na libovolné místo na snímku celého sklíčka a rolujte kolečkem myši dolů (proti směru hodinových ručiček).

Chcete-li přesunout zobrazení snímku celého sklíčka nahoru, dolů, doleva nebo doprava, klikněte na libovolné místo na snímku celého sklíčka a přetáhněte myš.

Chcete-li přesunout zobrazení na snímku celého sklíčka, klikněte na makro snímek snímku celého sklíčka. Zobrazení snímku celého sklíčka se přesune do oblasti, na kterou kliknete na makro snímku.

Přidat značky

Chcete-li označit snímek buňky, klikněte na nástroj značky .

Klikněte na snímek buňky.

Označený objekt se přidá do užšího výběru dlaždic ve spodní části galerie.

Chcete-li odstranit značku, klikněte na ikonu „x“ na této dlaždici v užším výběru.

Poznámka: Pro přidání značky musí být zvětšení na celém snímku 10násobné nebo větší.

Zachycení snímku obrazovky (nástroj Snapshot)

Chcete-li pořídit snímek celého sklíčka, klikněte na nástroj snapshot .

Software Prohlížeč stanice vytvoří soubor JPEG z obrazovky kontroly. Rozlišení snímku obrazovky je 1920 x 1997, což odpovídá 96 ppi.

Otevře se dialogové okno pro zadání názvu souboru snímku obrazovky. Výchozím názvem snímku obrazovky je přístupové ID sklíčka. Chcete-li změnit název souboru, zadejte jej do pole Název souboru. Pokud je pořízeno více snímků obrazovky stejného případu, je na konec názvu souboru v závorce přidáno pořadové číslo. Chcete-li soubor JPEG uložit do složky „Stažené soubory“

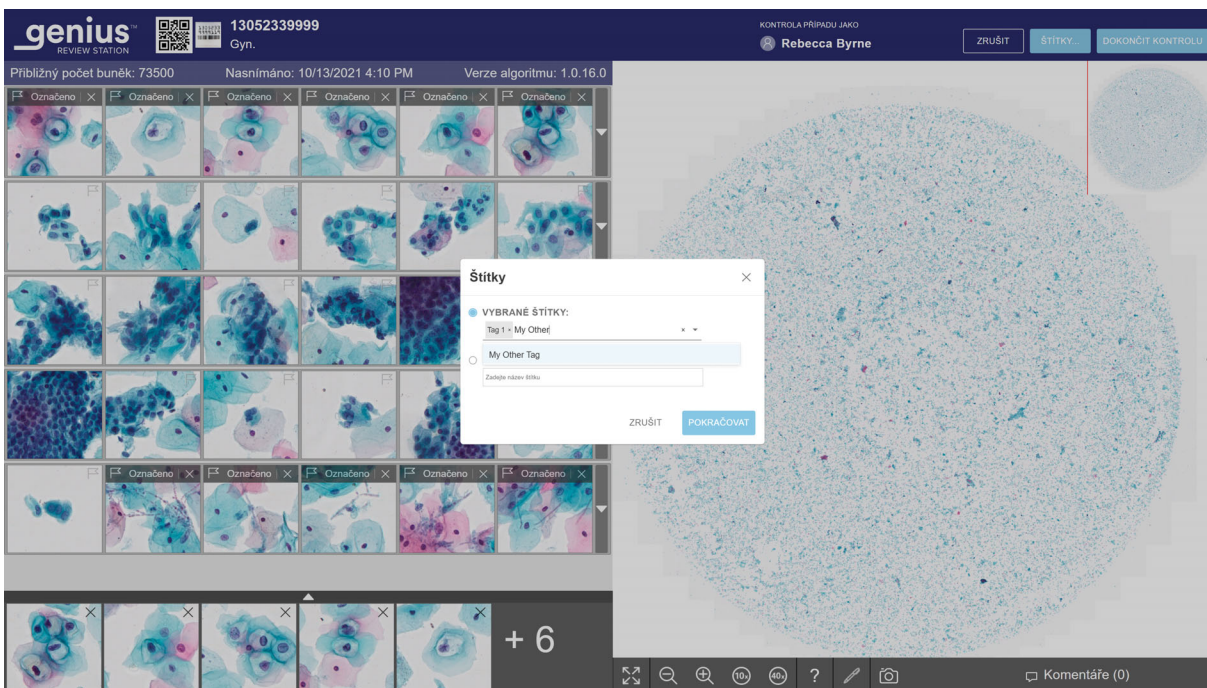
(Downloads) v počítači Prohlížeč stanice, klikněte na **Pokračovat**, nebo klikněte na **Zrušit** a momentku zrušte.

Přidat štítek

Případy v laboratoři se společným atributem mohou být opatřeny štítky a pak každý hodnotitel v laboratoři může vyhledat všechny případy, které byly opatřeny stejným štítkem. Štítek je klíčové slovo nastavené vedoucím laboratoře nebo administrátorem. Používání štítků je nepovinné. Při používání štítků se řiďte zásadami své laboratoře.

Poznámka: Záložka na prohlížeč stanice umožňuje *jednomu hodnotiteli*, aby měl případy s touto záložkou snadno k dispozici. Případy se stejným štítkem jsou k dispozici *všem hodnotitelům* na prohlížečích stanicích připojených ke stejnému serveru pro správu snímků.

1. Před přiřazením štítku k případu jej musí nastavit manažer nebo správce. Manažer nebo správce mohou nastavit štítek pomocí nabídky Nastavení. Další informace naleznete v části 1 tohoto návodu. Případně manažer nebo správce nastaví nový štítek pomocí tlačítka **Štítky...** na obrazovce Kontrola případu.
2. Po nastavení štítku klikněte při kontrole případu na tlačítko **Štítky...** a vyberte štítek.



Obrázek 2-3-9 Štítky, zobrazena role správce

3. Do pole, které se zobrazí na obrazovce, vyberte název štítku z dostupných možností v rozevřacím seznamu nebo zadejte prvních několik znaků názvu štítku, na kterou chcete přejít, a vyberte štítek v seznamu. Názvy štítků jsou v rozevřacím seznamu uvedeny v abecedním pořadí.

Poznámka: Manažer nebo správce mohou na této obrazovce také vytvořit nový štítek.

4. Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** označíte případ nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** se vrátíte na obrazovku kontroly bez opatření případu štítkem.

Po opatření případu štítkem se ikona na obrazovce seznamu případů změní na ikonu Případ opatřený štítkem a název štítku je uveden v části s podrobnostmi o případu pro daný případ.

The screenshot shows the Genius Review Station interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'Všechny případy', 'Nové případy', 'Probíhající případy', etc. The main area displays a table of cases. One case, '13052339999', is highlighted. A red circle with the number '1' points to the tag icon in the case list. To the right, a detailed view of this case is shown, with a red circle and the number '2' pointing to the 'ŠTÍTKY' (Tags) section, which lists 'Tag 1, My Other Tag'.

Přístupové ID	Typ případu	Stav	Nasnímáno v
SAMPLE_3	Gyn.	Zkontrolováno	9/5/2024 8:36 AM
28761109753	Prsa	Probíhá	9/5/2024 8:33 AM
SAMPLE_1	Prsa	Zkontrolováno	9/5/2024 8:30 AM
43872009999	Prsa	Probíhá	8/20/2024 12:10 PM
21950009999	Moč	Nové	8/15/2024 12:01 PM
21911109999	Prsa	Probíhá	12/21/2022 9:15 AM
13052339999	Gyn.	Probíhá	10/13/2021 4:10 PM
DEF 753	Prsa	Probíhá	10/23/2020 2:42 PM
ABC	Prsa	-	10/23/2020 2:39 PM
40734349999	Endometrium	Probíhá	9/21/2020 6:37 PM

Obrázek 2-3-10 Obrazovka s podrobnostmi o případě pro případ se štítkem

Klíč k Obrázek 2-3-10

①

Ikona případu opatřeného štítky se zobrazí v seznamu případů.

Klíč k Obrázek 2-3-10

②

Tlačítko **Štítky** na obrazovce Podrobnosti o případu
Název štítky (nebo štítků) přidruženého k případu se zobrazí v části Podrobnosti o případu.

Hodnotitel může kliknout na toto tlačítko **Štítky** a přidat nebo odebrat štítek z případu.
Postup je stejný jako při použití tlačítka **Štítky** na obrazovce Kontrola případu.

Pokud manažer nebo správce změní název štítku, název štítku se aktualizuje na obrazovce s podrobnostmi o případu.

Pokud manažer nebo správce odstraní název štítku ze sítě prohlížečích stanic, tento štítek se již nebude zobrazovat pro tento případ na obrazovce Podrobnosti o případu.

Na jeden případ lze použít více než jeden štítek.

Po označení případu lze tento případ a všechny případy se stejným štítkem najít pomocí funkce **Hledat podle štítku...** na seznamu případů. Další informace naleznete v části 1 tohoto návodu.

Odebrat štítek

Štítek lze z případu odstranit na obrazovce Kontrola případu a na obrazovce Podrobnosti o případu.

1. Když jako hodnotitel kontroluje případ, klikněte na tlačítko **Štítky...** Nebo přejděte na obrazovku Podrobnosti o případu a klikněte na tlačítko **Štítky**.
2. Do pole, které se zobrazí na obrazovce, vyberte název štítku z dostupných možností v rozevíracím seznamu nebo zadejte prvních několik znaků názvu štítku, který chcete odebrat, a vyberte štítek v seznamu.
3. Kliknutím na „x“ napravo od názvu štítku tento štítek z případu odeberete.
4. Kliknutím na tlačítko **Pokračovat** odeberete štítek z případu nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** se vrátíte na obrazovku kontroly bez odebrání štítku.

Navigace po snímku celého sklíčka a označování objektů klávesnicí

Chcete-li zvětšit pomocí klávesnice, nejprve klikněte myší kdekoli na snímku celého sklíčka a poté stiskněte klávesu + (plus) tolikrát, kolikrát chcete.

Chcete-li zmenšit pomocí klávesnice, nejprve klikněte myší kdekoli na snímku celého sklíčka a poté stiskněte klávesu - (mínus) tolikrát, kolikrát chcete.

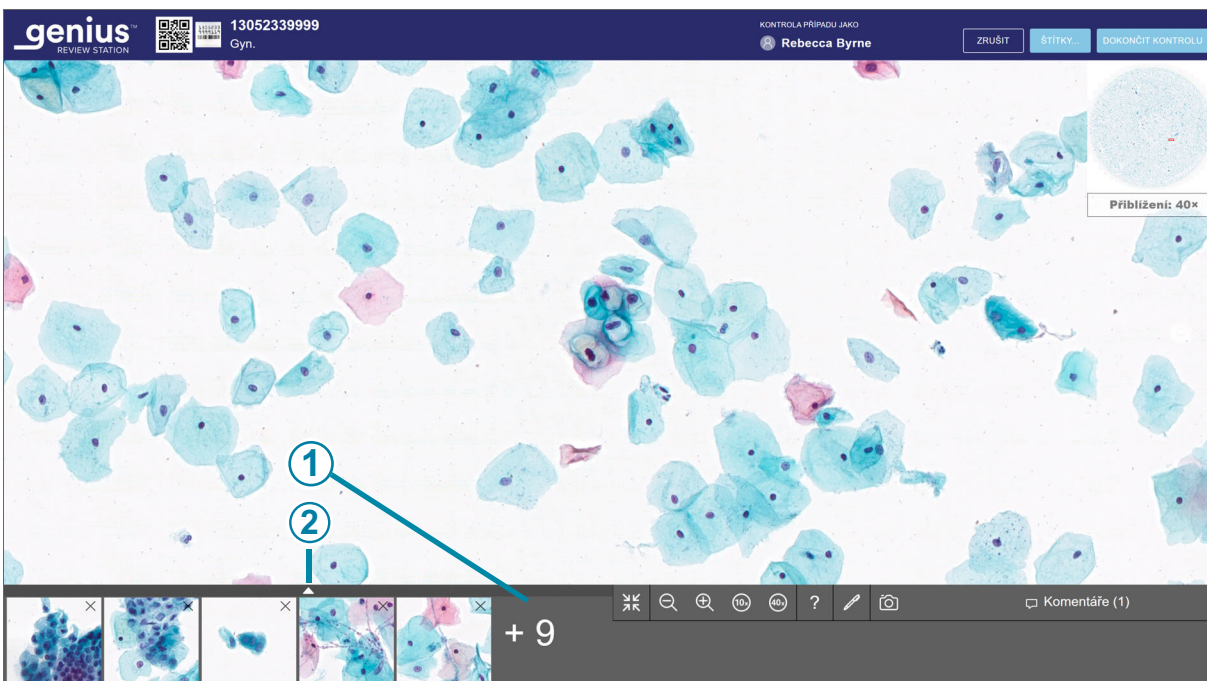
Chcete-li přesunout zobrazení snímku celého sklíčka nahoru, dolů, doleva nebo doprava, klikněte nejprve na libovolné místo na snímku celého sklíčka a poté stiskněte šipky tolikrát, kolikrát chcete. Klávesy A, W, S, D na klávesnici slouží také k navigaci doleva, nahoru, dolů a doprava. Na klávesnici s rozložením AZERTY použijte klávesy se šipkami a klávesy Q, D, Z, S na klávesnici.

O užších seznamech označených objektů

Označené snímky jsou přidány do nové sekce dlaždic, „Užší výběr“.

Užší výběr je galerie označených dlaždic. U gynekol. případů je užší výběr pod galerií. Po přidání značky na dlaždici v galerii se na dlaždici v galerii přidá ikona vlajky. Viz „Galerie algoritmu umělé inteligence Genius Cervical, gynekol. případ“ na straně 3.12.

Když užší výběr překročí šest dlaždic, změní se šestá dlaždice na číslo. Například „+9“ znamená, že značky byly provedeny na devíti dlaždicích, které nejsou bezprostředně vidět.



Obrázek 2-3-11 Seznam užšího výběru označených objektů

Klíč k Obrázek 2-3-11	
①	Číslo označuje delší užší výběr. V tomto příkladu není devět dlaždic zobrazeno okamžitě.
②	Chcete-li rozbalit zobrazení a zobrazit všechny dlaždice, klikněte na šipku nahoru. Kliknutím na šipku dolů v označeném užším výběru se vrátíte do zobrazení šesti dlaždic.

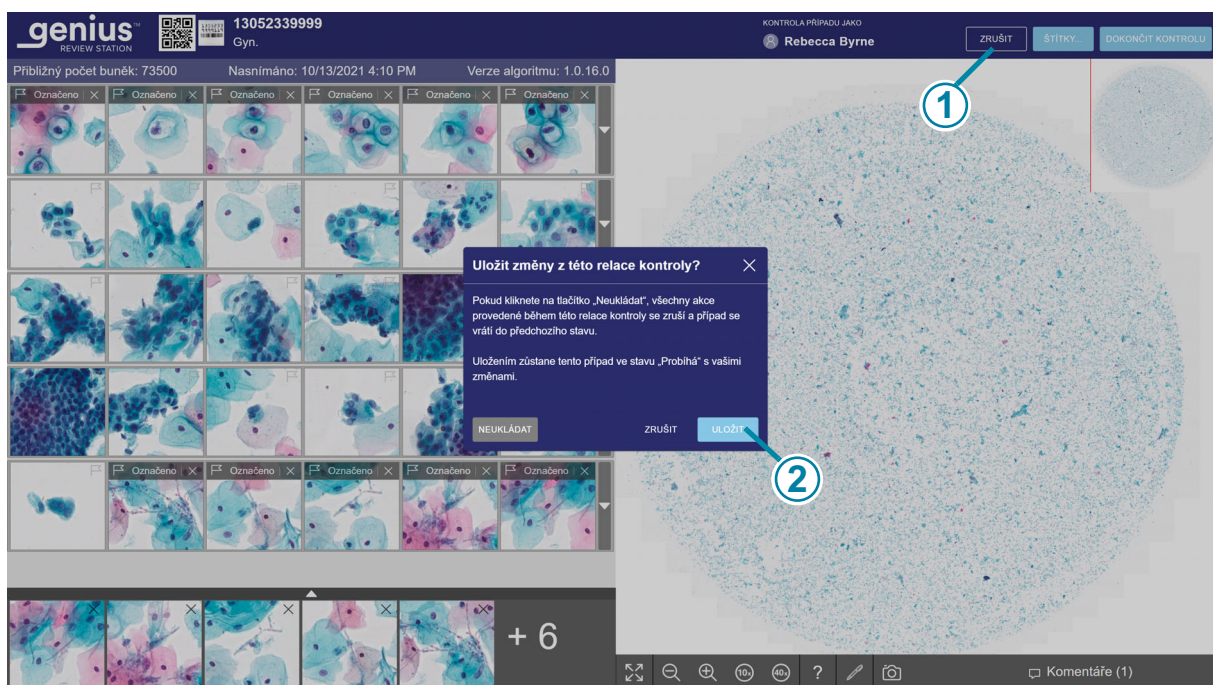
Chcete-li procházet velkou sadu dlaždic pomocí klávesnice, použijte klávesy se šipkami nebo klávesy ASWD. Nebo pomocí myši klikněte na libovolnou dlaždici.

Uchovávání probíhajícího případu (volitelné)

Případ lze přezkoumat a dokončit během jedné relace. Jakmile hodnotitel otevře případ ze seznamu případů, tento hodnotitel je jediný, kdo může přidávat značky, přidávat komentáře nebo dokončit

přezkum. V případě, že hodnotitel nemůže dokončit přezkum v jedné relaci před odhlášením, nabízí Prohlížeč stanice také možnost průběžného přezkoumání případu.

Chcete-li změnit stav na Probíhající, na obrazovce přezkumu klikněte na tlačítko **Zrušit** v pravém horním rohu.



Obrázek 2-3-12 Uložit případ jako Probíhající, příklad gynekol. případ

Klíč k Obrázek 2-3-12	
①	Klikněte na tlačítko Zrušit .
②	Klikněte na tlačítko Uložit .

Zobrazí se dialogové okno s možností uložení změn z relace přezkumu. Chcete-li hodnocení zrušit, zrušte všechny nové značky nebo komentáře a ponechte případ ve stavu „Nové případy“, vyberte možnost „Neukládat“.

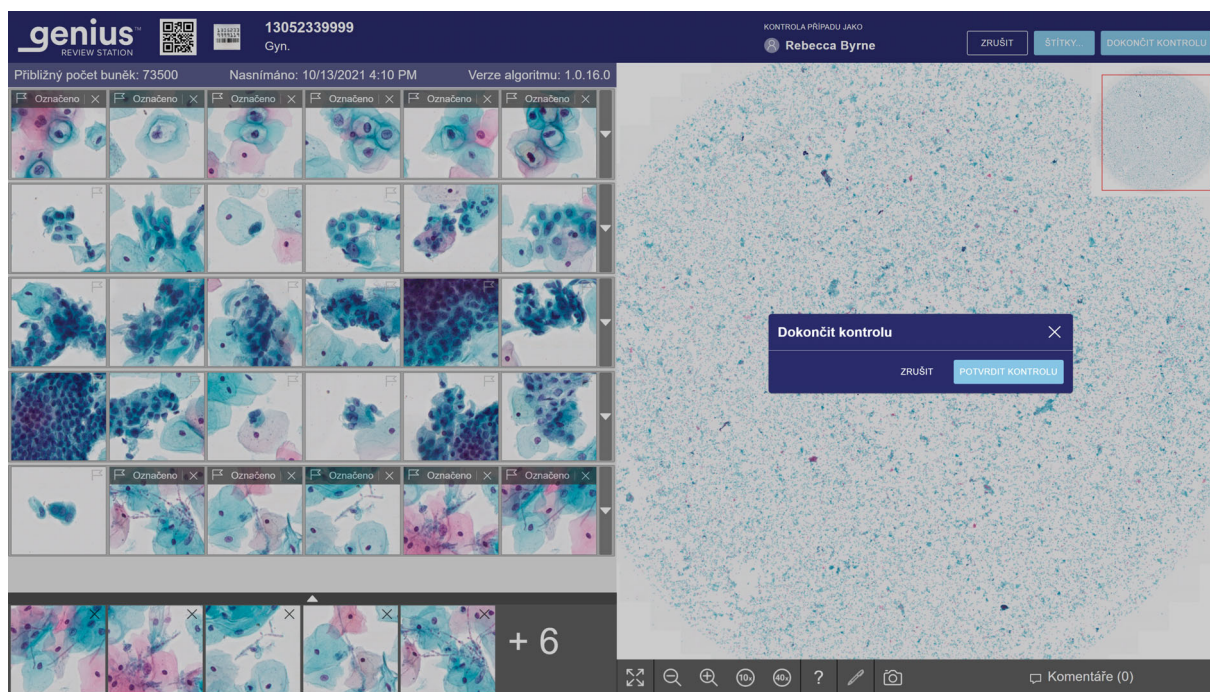
Chcete-li uložit změny z této relace kontroly a změnit stav případu na Probíhající, vyberte tlačítko **Uložit**.

Dialogové okno má také tlačítko **Zrušit**, které dialogové okno zavře.

Během probíhajícího případu může hodnotitel přidávat, upravovat a odstraňovat nové komentáře. Během probíhajícího případu může hodnotitel přidávat, upravovat a odstraňovat značky. Po dokončení kontroly jsou komentáře a značky trvale spojeny s případem.

Dokončení kontroly případu

Když je hodnotitel připraven dokončit kontrolu případu, na obrazovce kontroly klikněte na tlačítko **Dokončit kontrolu** v pravém horním rohu.



Obrázek 2-3-13 Dokončení kontroly případu

5. Zobrazí se potvrzovací zpráva, která potvrdí, že chcete dokončit kontrolu.
 - Potvrďte kliknutím na **Potvrdit kontrolu**. Stav tohoto přístupového ID se změní na „Dokončeno“. Případ se nyní zobrazí se stavem „Zkontrolováno“ v seznamech případů, včetně seznamu případů „Moje zkontrolované případy“. Všechny komentáře a případné značky hodnotitele jsou uloženy v případě. Komentáře nelze upravovat.
 - Kliknutím na tlačítko **Zrušit** ponecháte případ v aktuálním stavu.

Tabulka 3.2 Klávesové zkratky a kliknutí myši

	S myši	Na klávesnici
V galerii		
Vyberte další dlaždici v galerii	Klikněte na dlaždici	Šipka doleva – pohyb doleva Šipka vpravo – pohyb vpravo Šipka nahoru – pohyb nahoru Šipka dolů – pohyb dolů A – pohyb doleva (Q na klávesnicích AZERTY) D – pohyb doprava A – pohyb doleva (Z na klávesnicích AZERTY) S – posunout dolů
Označit snímek na dlaždici	Po výběru dlaždice klikněte na ikonu vlajky 	Když je vybrána dlaždice, stiskněte mezerník
Zobrazit volitelný další řádek dlaždic	Klikněte na šipku dolů podél pravého okraje tohoto řádku	Po výběru dlaždice stiskněte klávesu enter
Skrýt volitelný další řádek dlaždic	Klikněte na šipku nahoru podél pravého okraje rozbaleného řádku.	Po výběru dlaždice stiskněte klávesu enter
Na celém snímku sklička Poznámka: Tyto klávesové zkratky jsou k dispozici také při výběru dlaždice v galerii.		
Přiblížit v malých krocích	Klikněte na tlačítko přiblížit tolikrát, kolikrát chcete: 	+ (tlačítko plus) – přiblížení

	S myši	Na klávesnici
Zmenšit v malých krocích	Klikněte na tlačítko zmenšit tolikrát, kolikrát chcete: 	- (mínus klávesa) – oddálení
Přiblížit, s většími přírůstky	Klikněte a posuňte kolečko na myši nahoru (ve směru hodinových ručiček)	+ (tlačítko plus) – přiblížení
Oddálit, s většími přírůstky	Klikněte a posuňte kolečko myši dolů (proti směru hodinových ručiček)	- (mínus klávesa) – oddálení
Zvětšení až 10x	Klikněte na tlačítko 10x: 	1–10násobné zvětšení
Zvětšení až 20x	Není k dispozici	2–20násobné zvětšení
Zvětšení až 40x	Klikněte na tlačítko 40x: 	4–40násobné zvětšení
Posunout doleva	Klikněte a přetáhněte doprava	Šipka doleva – pohyb doleva A – pohyb doleva (Q na klávesnicích AZERTY)
Posunout doprava	Klikněte a přetáhněte doleva	Šipka vpravo – pohyb vpravo D – pohyb doprava
Posunout nahoru	Klikněte a přetáhněte dolů	Šipka nahoru – pohyb nahoru W – pohyb nahoru (Z na klávesnicích AZERTY)
Posunout dolů	Klikněte a přetáhněte nahoru	Šipka dolů – pohyb dolů S – posunout dolů

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Rejstřík

D

Dlaždice 3.11
Dokončení kontroly případu 3.28

G

Galerie 3.11
Gynekol. případ, galerie 3.12

I

Indikace k použití 1.1

K

Kontrola případu 3.1

P

potřebné materiály 3.4, 3.5
Případ
 dokončit kontrolu 3.28
 kontrola 3.1
 otevřeno 3.5
 Proces kontroly 3.3
 Zkontrolovat gynekol. případ 3.7

S

Snímek celého sklíčka 3.17

U

Určené použití 1.1

Určený účel 1.1

Uživatelské rozhraní 2.1

Z

Záznam dat o případu 3.2

Zprávy

Historie informačních hlášení 2.8

Historie pracovního zatížení CT 2.4

Kontroly CT 2.1

Používání informačních hlášení 2.9

Souhrn pracovního zatížení CT 2.6

Část 3.

Kontrola snímků celých sklíček

Tento návod k obsluze má tři části.

- Část 1 popisuje instalaci, obecné použití a péči o prohlížeč stanice Genius™.
- Část 2 obsahuje informace specifické pro kontrolu sklíček ThinPrep™ Pap test s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical.
- Část 3 obsahuje informace specifické pro kontrolu digitálních snímků celých sklíček.

Konfigurace vašeho systému nemusí mít všechny možnosti popsané v tomto návodu. Další informace vám poskytne zástupce společnosti Hologic.

Historie revizí

Revize	Datum	Popis
AW-32337-2601 Rev. 001	7-2025	První vydání pokynů výhradně pro kontrolu digitálních celých sklíček.

Číslo dokumentu: AW-32337-2601 Rev. 001

7-2025

Obsah

Obsah

O b s a h

Kapitola první

Úvod

ČÁST A:	Přehled, kontrola snímků celých sklíček	1.1
ČÁST B:	Proces digitálního diagnostického systému Genius	1.2

Kapitola druhá

Uživatelské rozhraní

ČÁST A:	Přehled	2.1
ČÁST B:	Vlastní typy případů	2.1

Kapitola třetí

Provoz

ČÁST A:	Přehled, vlastní typy případů	3.1
ČÁST B:	Materiály potřebné před uvedením do provozu ...	3.5
ČÁST C:	Kontrola případu.....	3.6

Rejstřík

Tato stránka byla záměrně ponechána prázdná.

Kapitola první

Úvod

ČÁST A

PŘEHLED, KONTROLA SNÍMKŮ CELÝCH SKLÍČEK

Určené použití / určený účel, digitální diagnostický systém Genius, digitální zobrazovač Genius a Prohlížeč stanice Genius

Prohlížeč stanice Genius je jednou ze součástí digitálního diagnostického systému Genius.

Digitální diagnostický systém Genius je počítačový automatizovaný zobrazovací a kontrolní systém. Digitální diagnostický systém Genius zahrnuje automatický digitální zobrazovač Genius, server pro správu snímků Genius (IMS) a prohlížeč stanice Genius a je určen pro diagnostiku *in vitro* jako pomůcka pro patologa nebo cytologa k prohlížení a interpretaci digitálních snímků naskenovaných negynekologických cytologických sklíček a sklíček chirurgické patologie připravených z tkáně fixované formalinem a zalité do parafinu (FFPE), které by jinak bylo vhodné zobrazit ručně pomocí konvenční světelné mikroskopie. Systém není určen pro zmrazené řezy a hematopatologické vzorky jiné než FFPE.

Je odpovědností kvalifikovaného patologa, aby použil vhodné postupy a bezpečnostní opatření k zajištění platnosti interpretace snímků získaných pomocí tohoto systému.

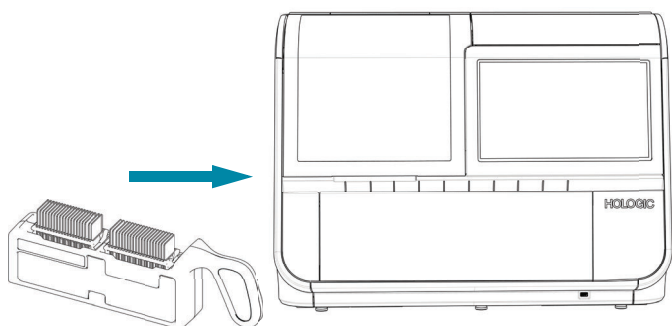
Populace pacientů

Vzorky pro použití v digitálním diagnostickém systému Genius lze získat od jakékoli populace pacientů.

Jen pro profesionální použití.

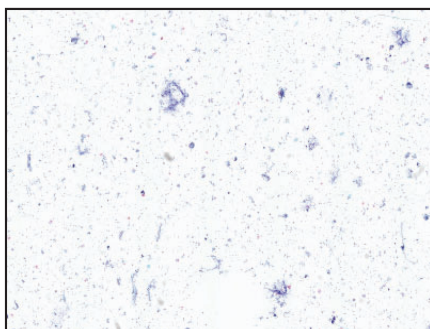
PROCES DIGITÁLNÍHO DIAGNOSTICKÉHO SYSTÉMU GENIUS

Proces digitálního diagnostického systému Genius, snímek celého sklíčka



Připravená sklíčka se vkládají do držáku sklíček, který se umístí do digitálního zobrazovače.

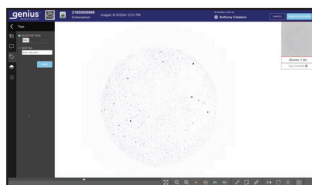
Sklíčko je nasnímáno.



Digitální zobrazovač sklíčko naskenuje.

Data o případu a snímky jsou odesílány na server pro správu snímků.

Kontrola případu cytologem nebo patologem.



Během kontroly prezentuje Prohlížecká stanice kontrolujícímu lékaři celý snímek sklíčka.

Provádí se kontrola a anotace snímku. Případ je označen jako zkontrolovaný.

Po dokončení se údaje o případu aktualizují o všechny anotované oblasti a informace o relaci kontroly.



Případ je k dispozici dalším hodnotitelům na prohlížecké stanici.

Obrázek 3-1-1 Proces digitálního diagnostického systému Genius, vlastní typy případů

2. Uživatelské rozhraní

2. Uživatelské rozhraní

Kapitola druhá

Uživatelské rozhraní

ČÁST A

PŘEHLED

V této části naleznete podrobné informace o funkcích, které jsou jedinečné pro kontrolu snímků celých sklíčků na digitálním diagnostickém systému Genius. Další informace o obrazovkách uživatelského rozhraní najdete v části 1 tohoto návodu.

V této části naleznete:

Přehled	2.1
Vlastní typy případů	2.1
• Vytvoření vlastního typu případu	2.3
• Změna vlastního typu případu	2.5
• Deaktivace typu případu	2.5
• Úprava typu případu	2.5
• Pravidla čárového kódu	2.7

ČÁST B

VLASTNÍ TYPY PŘÍPADŮ

Typ případu je kombinací nastavení, která se používají pro zobrazování sklíčků na digitálním zobrazovači. Vlastní typy případů nastavují uživatelé na prohlížecké stanici. Část 1 tohoto návodu obsahuje úvod do vlastních typů případů.

Typ případu tvoří tyto čtyři parametry:

Název: Jde o název pro typ případu. Název se zobrazuje v oblasti výběru držáku na dotykové obrazovce digitálního zobrazovače Genius, v seznamech případů na prohlížecké stanici a ve zprávách generovaných z Prohlížecké stanice. K zadání názvu použijte klávesnici na prohlížecké stanici. Název může mít až 20 znaků.

Poznámka: V digitálním zobrazovači se dlouhé názvy zobrazí menším písmem než kratší názvy.

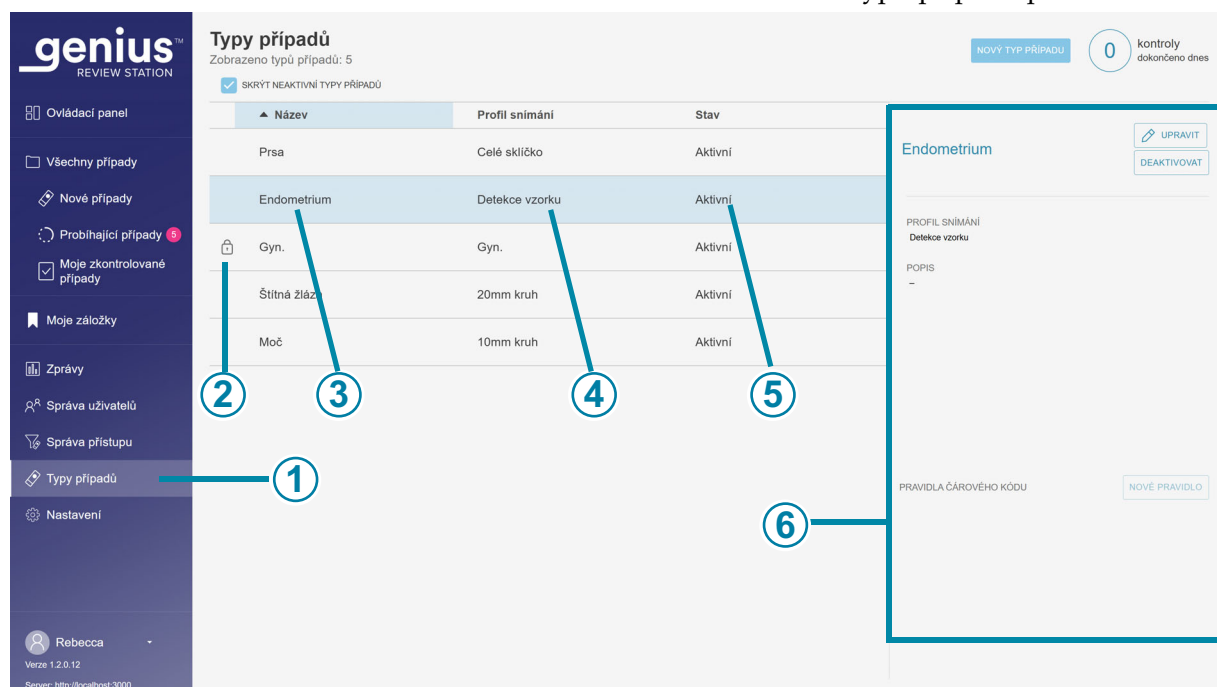
Název musí být jedinečný; dva typy případů v digitálním diagnostickém systému Genius připojené ke stejnému serveru pro správu snímků Genius nemohou mít stejný název. Nový typ případu nemůže mít stejný název jako typ případu, který byl deaktivován.

Profil snímání: Profil snímání je pevný soubor pokynů, které digitální zobrazovač Genius používá ke snímání oblasti sklíčka. Profily snímání pro digitální diagnostický systém Genius využívají volumetrické zobrazování k zachycení až 14 vrstev sklíčka a sloučené zaostření k vytvoření zaostřeného snímku.

Stav: Vlastní typ případu může být aktivní nebo neaktivní. Typ případu musí být aktivní, aby bylo možné na digitálním zobrazovači zobrazovat sklíčka. Pokud je vlastní typ případu deaktivován po zobrazení případů, mohou uživatelé na prohlížečské stanici prohlížet informace o daném typu případu. Hodnotitel si může zvolit, zda chce v zobrazení seznamu případů skrýt nebo zobrazit deaktivované případy.

Poznámka: V případě, že je typ případu vytvořen a nikdy není používán pro sklíčka, lze typ případu odstranit na prohlížečské stanici.

Pravidla čárového kódu: Volitelná funkce, která nastaví digitální zobrazovač tak, aby používal údaje ze štítku na každém štítku v držáku sklíček k automatickému určení typu případu pro dané sklíčko.



Obrázek 3-2-1 Typy případů, příklad

Klíč k Obrázek 3-2-1	
①	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybrán Typ případu .
②	 Nastavení pro typ případu Gynekol. jsou uzamčena a nelze je změnit.
③	Název Název, který vaše laboratoř stanoví pro typ případu na prohlížeč stanice Genius, se zobrazí v možnostech výběru držáku v digitální zobrazovači Genius. Název typu případu se zobrazuje také v několika zprávách.
④	Profil snímání Seznam typů případů zobrazuje profil snímání pro každý typ případu.
⑤	Stav Seznam typů případů zobrazuje stav každého typu případu. Aby bylo možné sklíčka zobrazit, musí být typ případu v aktivním stavu.
⑥	Tento panel zobrazuje další informace o existujících typech případů. Na tomto panelu můžete vytvořit nový typ případu, upravit stávající typ případu nebo změnit stav stávajícího typu případu.

Vytvoření vlastního typu případu

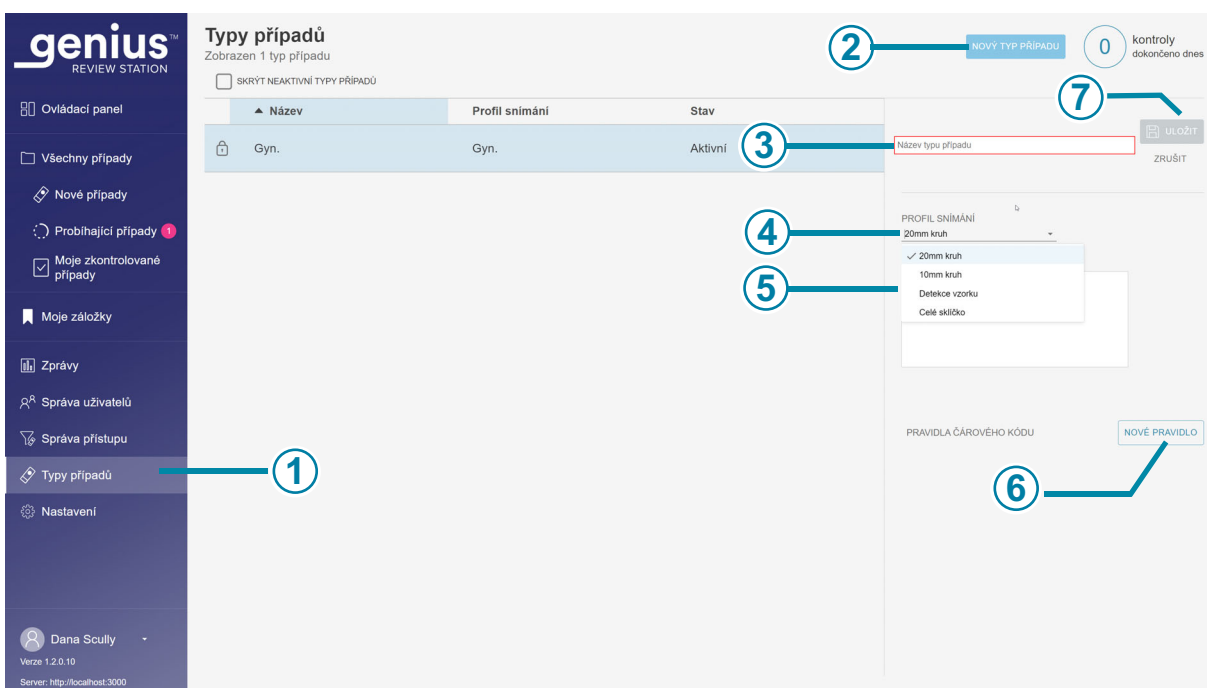
Nový typ případu může vytvořit uživatel s rolí správce nebo laboratorního technika. Po vytvoření nového typu případu může tento typ případu používat každý digitální zobrazovač připojený ke stejné síti serveru pro správu snímků Genius. Vytvoření nového typu případu:

1. Na panelu nabídek vyberte možnost Typy případů. Zobrazí se obrazovka Typy případů.
2. Název nového typu případu zadejte do pole **Název typu případu**.
3. Nastavení profilu snímání pro tento typ případu.
Pomocí rozevírací nabídky vyberte z dostupných možností profil snímání. K dispozici jsou tyto možnosti:
 - 20 mm kruh
 - 10 mm kruh
 - Detekce vzorku
 - Celé sklíčko

4. Zadejte popis tohoto typu případu. (Volitelné). Popis je viditelný všem správcům a laboratorním technikům v síti Prohlížecké stanice. Výchozí popis je „N/A“.
5. Nastavení pravidel čárového kódu pro přístupové ID pro tento typ případu. (Volitelné) Viz „Pravidla čárového kódu“ na straně 2.7.
6. Kliknutím na **Uložit** uložíte nový typ případu nebo kliknutím **Zrušit** změny zrušíte.

Nový typ případu se zobrazí v seznamu typů případů na prohlížecké stanici a v nabídce výběru držáku na digitálním zobrazovači.

Správce nebo laborant může seznam typů případů seřadit podle názvu typu případu, podle profilu snímání a podle stavu.



Obrázek 3-2-2 Vytvoření nového typu případu

Klíč k Obrázek 3-2-2	
①	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybráno Nastavení .
②	Tlačítko Nový typ případu je k dispozici správcům a laborantům.

Klíč k Obrázek 3-2-2	
③	Název typu případu Chcete-li vytvořit nový typ případu, zadejte jeho název.
④	Profil snímání Chcete-li nastavit profil snímání pro nový typ případu, vyberte jednu z dostupných možností.
⑤	Popis (volitelný), pod výběrem profilu snímání.
⑥	Pravidla čárového kódu (volitelné, pro použití automatického výběru držáku v digitálním zobrazovači).
⑦	Kliknutím na tlačítko Uložit přidáte nový Typ případu do seznamu Aktivních typů případů, nebo kliknutím na Zrušit ponecháte Typy případů tak, jak jsou.

Změna vlastního typu případu

Jakmile je jednou nastaven vlastní typ případu, nemusí být nikdy potřeba jej upravovat. Prohlížeč stanice však umožňuje správci nebo laborantovi změnit stav typu případu a změnit další atributy typu případu.

Deaktivace typu případu

Pokud určitý typ případu již není potřeba, lze jej deaktivovat.

Veškerá data pro případy zobrazené před deaktivací typu případu jsou k dispozici na prohlížeč stanice a ve zprávách. Neaktivní typ případu se v nabídce pro výběr držáku v digitálním zobrazovači nezobrazuje.

Poznámka: V seznamu typů případů je možnost skrýt neaktivní typy případů. Všechny typy případů, aktivní i neaktivní, jsou k dispozici k zobrazení v seznamech případů, zprávách a widgetech. Pomocí filtrů v seznamech případů, zprávách a widgetech lze zobrazit nebo skrýt případy zobrazené neaktivními typy případů.

Nový typ případu s jiným názvem lze vytvořit se stejnými kritérii jako neaktivní typ případu.

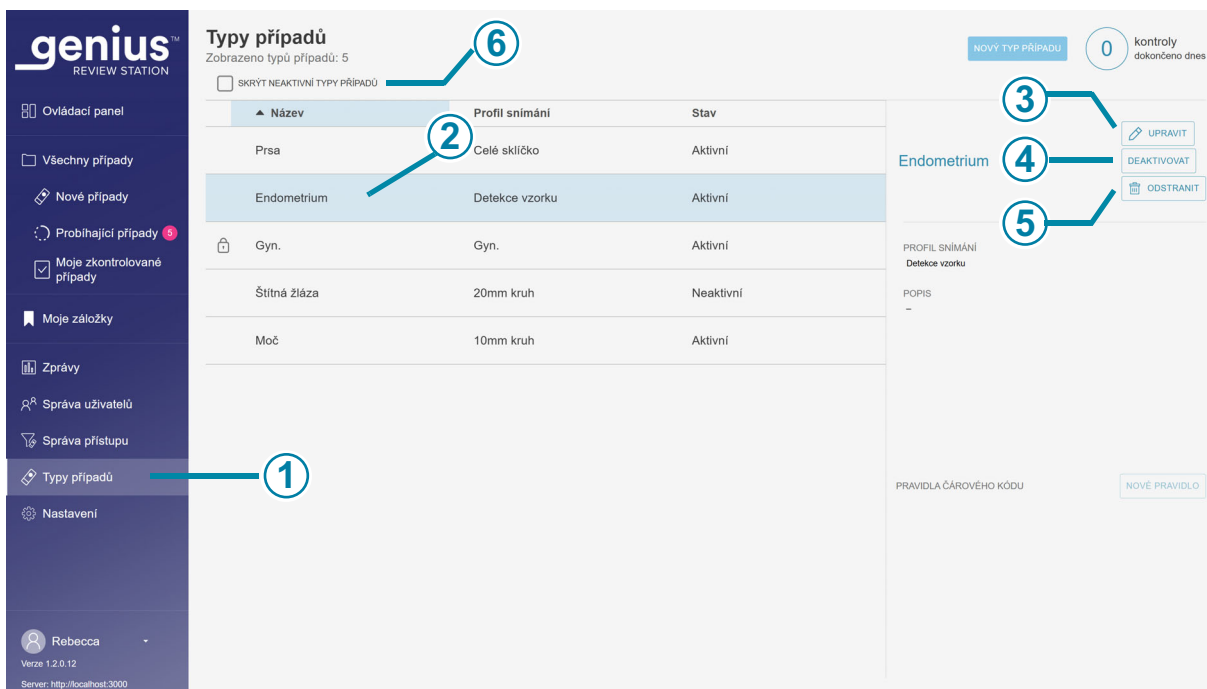
Úprava typu případu

Pro vlastní typ případu je možné změnit název, profil snímání, popis a pravidla čárového kódu. Pokud již byla sklíčka zobrazena s vlastním typem případu, doporučuje se názvy a profily snímání neměnit. Zvažte raději deaktivaci typu případu než změnu jeho názvu nebo profilu snímání.

Sklička zobrazená po změně typu případu budou používat nová kritéria.

Sklička zobrazená před změnou názvu typu případu se v seznamu případů a ve zprávách zobrazí s novým názvem typu případu.

Sklička nasnímaná před změnou profilu snímání pro typ případu zůstávají v seznamu ve zprávě Historie použití profilu snímání, ale není zde žádný jiný záznam o profilu snímání, který byl platný v době snímání sklička.



Obrázek 3-2-3 Změna kritérií pro typ případu

Klíč k Obrázek 3-2-3	
①	Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybrán Typ případu .
②	Vyberte typ případu ze seznamu.

Klíč k Obrázek 3-2-3	
③	Upravit Pomocí tlačítka upravit můžete změnit název, profil snímání nebo popis typu případu nebo přidat pravidla čárového kódu k typu případu. Tlačítko Upravit se změní na tlačítko Uložit . Chcete-li změny uložit, stiskněte tlačítko Uložit .
④	Aktivovat/deaktivovat Pomocí tohoto tlačítka můžete změnit stav vybraného typu případu.
⑤	Odstranit Pokud nebyly pomocí typu případu zobrazeny žádné sklíčka, zobrazí se tlačítko Odstranit . Toto tlačítko slouží k odstranění typu případu. (Například pokud byl omylem vytvořen duplicitní Typ případu.) Na potvrzovací obrazovce klikněte na Pokračovat , chcete-li pokračovat v odstraňování, nebo klikněte na Zrušit , chcete-li Typ případu zachovat.
⑥	Skrýt neaktivní typy případů Hodnotitel může určit, zda se mají v seznamu Typů případů zobrazit nebo skrýt neaktivní typy případů. Data pro zobrazené případy jsou uložena v databázi digitálního diagnostického systému Genius bez ohledu na to, zda je typ případu právě aktivní. Typ případu musí být aktivní, aby bylo možné tento typ případu použít pro snímky sklíček.

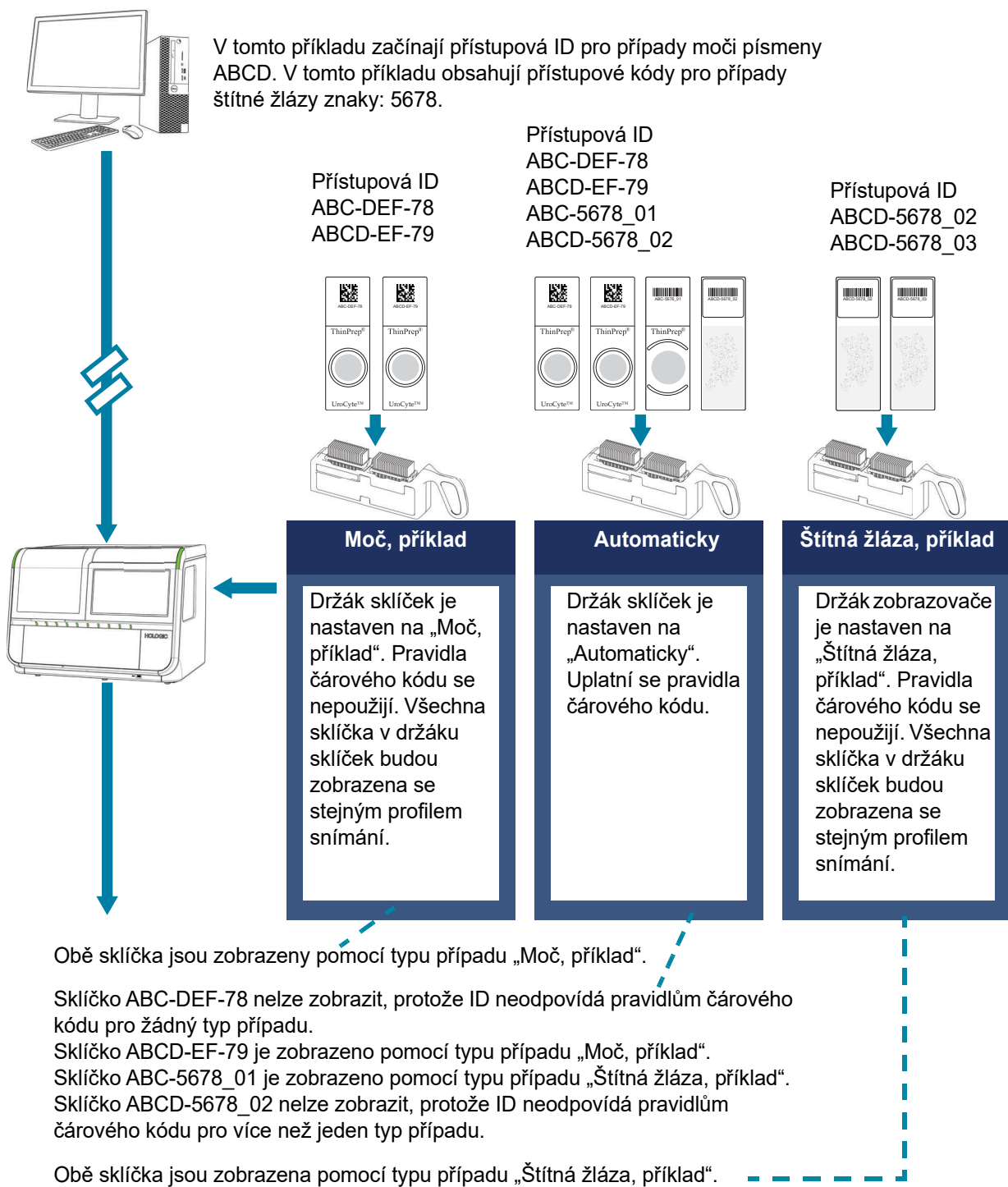
Pravidla čárového kódu

S vlastními typy případů má laboratoř možnost nastavit digitální diagnostický systém Genius tak, aby digitální zobrazovač identifikoval typ případu na základě znaků v přístupovém ID sklíčka. Nastavení pravidel čárového kódu pro typ případu na prohlížeč stanice Genius umožňuje operátorům digitálních zobrazovačů Genius, kteří jsou připojeni ke stejnému serveru pro správu snímků Genius, používat automatické nastavení (Automaticky) pro výběr držáku. Další informace o používání „automatických“ držáků sklíček na digitálním zobrazovači naleznete v návodu k obsluze digitálního zobrazovače Genius.

Nastavení pravidel čárového kódu na prohlížeč stanice Genius a použití automatického výběru držáku na digitálním zobrazovači Genius jsou volitelné. Automatický výběr držáku nelze použít před nastavením pravidel čárového kódu.

Poznámka: Typ držáku „Automaticky“ není určen pro použití se vzorky Gynekol. Chcete-li zobrazit sklíčka ThinPrep Pap test na digitálním diagnostickém systému Genius, musí být držák vybrán jako „Gynekol.“ a všechna sklíčka v držáku musí být sklíčka ThinPrep Pap test na mikroskopických sklíčkách zobrazovacího systému ThinPrep.

Pokud jsou nastavena pravidla čárového kódu pro typy případů a je použit držák „Automaticky“, digitální zobrazovač přečte čárový kód na štítku sklíčka a porovná přístupové ID s pravidly čárového kódu. Pokud se znaky na štítku shodují se znaky v pravidle čárového kódu pro typ vlastního případu, bude pro snímání sklíčka použit tento vlastní typ případu.



Obrázek 3-2-4 Pravidla čárového kódu nastavená na prohlížecké stanici pro automatický držák na digitálním zobrazovači, příklad

Uživatel s rolí správce nebo laboratorního technika může přidat nebo změnit pravidlo čárového kódu pro vlastní typ případu. Pravidlo čárového kódu vstoupí v platnost okamžitě, jakmile správce nebo laborant uloží typ případu na prohlížeč stanice a na každém digitálním zobrazovači připojeném ke stejnému serveru pro správu snímků Genius je stisknuto tlačítko **Spustit** nebo tlačítko **Obnovit**.

V případě typu držáku „Automaticky“ vyhledá software digitálního zobrazovače u každého přístupového ID shodu s pravidly čárového kódu. Pokud nelze typ případu vždy určit z pravidla čárového kódu, digitální zobrazovač nemůže určit, který typ případu má použít.

Poznámka: Pravidla čárového kódu lze přidávat nebo měnit po zobrazování sklíček. Nová nebo změněná pravidla čárového kódu se nevztahují na data případů, která již existují v digitálním diagnostickém systému Genius. Nová nebo změněná pravidla se vztahují pouze na sklíčka zobrazovaná po přidání nebo změně pravidla.

Pokud je použit typ držáku „Automaticky“, ale pravidla čárového kódu pro vlastní typ případu nebyla nastavena nebo jsou pravidla čárového kódu nejednoznačná, potom digitální zobrazovač nemůže určit, který vlastní typ případu má použít. Pokud digitální zobrazovač nedokáže určit, jaký typ případu má použít, bude nahlášena událost sklíčka a sklíčko nebude zobrazováno.

Přidání nebo změna pravidla čárového kódu:

1. V podokně podrobností (pravá strana) obrazovky **Typy případů** v oblasti **Pravidla čárového kódu** klikněte na tlačítko **Nové pravidlo**.

Poznámka: Pokud typ případu ještě není vybrán, přejděte nejprve na obrazovku **Typy případů**, vyberte typ případu a potom vyberte možnost **Upravit**.

2. V okně **Přidat pravidlo** nastavte kritéria, která jsou jedinečná pro ID sklíčka pro tento typ případu.
Pravidlo čárového kódu řídí způsob zobrazování sklíček na základě přístupového ID případu. Funkce pravidla čárového kódu vyhledává přístupová ID, která začínají, končí nebo obsahují určité znaky.

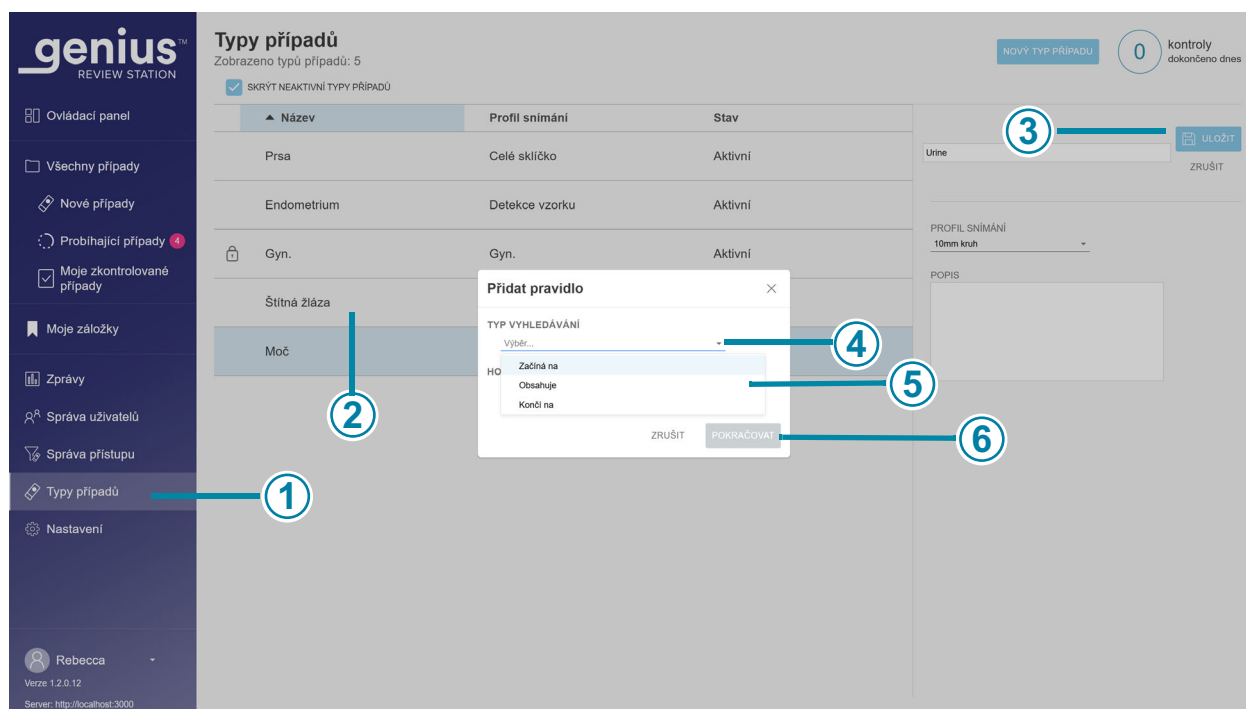
A. Z dostupných možností v rozevírací nabídce vyberte položku **Typ vyhledávání:**

- Začíná na: všechna přístupová ID, která začínají znaky zadanými do pole „hledaná hodnota“, budou zobrazována pomocí vybraného vlastního typu případu. Znaky a počet znaků určuje vaše laboratoř.
- Obsahuje: všechna přístupová ID se znaky zadanými do pole „hledaná hodnota“, budou zobrazována pomocí vybraného vlastního typu případu. Znaky a počet znaků určuje vaše laboratoř.
- Končí na: všechna přístupová ID končící znaky zadanými do pole „hledaná hodnota“, budou zobrazována pomocí vybraného vlastního typu případu. Znaky a počet znaků určuje vaše laboratoř.

Poznámka: Znaky použité jako kritérium typu případu musí jít v přístupovém ID za sebou. Pokud je například nastaveno pravidlo čárového kódu typu případu pro identifikaci štítků sklíček, které obsahují řetězec „ABCD“, potom případ s přístupovým ID „123ABCD456“ použije tento typ případu a případ s přístupovým ID „123A-BCD456“ tento typ případu nepoužije.

Poznámka: Velká a malá písmena jsou v pravidlech čárového kódu považována za stejné znaky. Například jeden typ případu nemůže použít jako pravidlo čárového kódu „LAB“, pokud jiný typ případu používá jako pravidlo čárového kódu „lab“.

- B. Zadejte hledanou hodnotu. Hledaná hodnota je skupina znaků, které jsou jedinečné pro ID sklíček tohoto typu případu.
3. Kliknutím na tlačítko **Uložit** přidáte pravidlo čárového kódu k vybranému typu případu, nebo kliknutím na tlačítko **Zrušit** změny zrušíte.
4. Chcete-li ke stejnému typu případu přidat další pravidla čárového kódu, klikněte na tlačítko **Nové pravidlo** a začněte znovu.



Obrázek 3-2-5 Přidání pravidla čárového kódu k vlastnímu typu případu, příklad

Klíč k Obrázek 3-2-5

①

Světlejší barva na liště nabídek znamená, že je vybrán **Typ případu**.

Klíč k Obrázek 3-2-5	
②	Typ případu Kliknutím na existující typ případu jej vyberete.
③	Upravit/uložit Kliknutím na tlačítko Upravit začnete provádět změny. Tlačítko Upravit se změní na tlačítko Uložit .
④	Typ vyhledávání Kliknutím na šipku vyberte z rozevírací nabídky. Potom kliknutím vyberte jednu z možností.
⑤	Zadejte hledanou hodnotu. Hledaná hodnota je skupina znaků, které jsou jedinečné pro ID sklíček tohoto typu případu.
⑥	Kliknutím na Uložit přidáte pravidlo čárového kódu k typu případu, nebo kliknutím na Zrušit ponecháte pravidla čárového kódu tak, jak jsou.

Poznámka: Chcete-li v digitálním zobrazovači používat typ držáku „Automaticky“, je třeba nastavit pravidla čárového kódu pro vlastní typy případů v laboratoři, jejichž sklíčka budou umístěna v držáku „Automaticky“. V případě typu držáku „Automaticky“ vyhledá software digitálního zobrazovače u každého přístupového ID shodu s pravidly čárového kódu. Pokud neexistuje shoda, což může být způsobeno tím, že není nastaveno žádné pravidlo, digitální zobrazovač nemůže automaticky určit, který typ případu má použít.

Poznámka: Hodnoty použité v pravidlech čárového kódu musí být jedinečné, aby bylo možné použít typ držáku „Automaticky“ v digitálním zobrazovači. To platí u pravidel čárového kódu v rámci stejného typu případu a pravidel čárového kódu pro samostatné typy případů. V případě typu držáku „Automaticky“ vyhledá software digitálního zobrazovače u každého přístupového ID shodu s pravidly čárového kódu. Pokud má například jeden typ případu pravidlo pro čárový kód „začíná na 123“ a jiný typ případu má pravidlo pro čárový kód „obsahuje 123“, nemůže digitální zobrazovač automaticky určit typ případu pro sklíčko, jehož identifikační číslo obsahuje znaky „123“.

Poznámka: Aby bylo možné v digitálním zobrazovači používat typ držáku „Automaticky“, nemohou se pravidla čárového kódu překrývat. To platí u pravidel čárového kódu v rámci stejného typu případu a pravidel čárového kódu pro samostatné typy případů. Pokud má například jeden typ případu pravidlo pro čárový kód „začíná na 1123“ a jiný typ případu má pravidlo pro čárový kód „obsahuje 123“, nemůže digitální zobrazovač automaticky určit typ případu pro sklíčko, jehož identifikační číslo obsahuje znaky „123“.

- Poznámka:** Software digitálního zobrazovače má pro laboratoře možnost použít pouze část ID vytištěného na štítku sklíčka jako přístupové ID v digitálním diagnostickém systému Genius. Pravidla čárového kódu nastavená na prohlížečské stanici jsou používána digitálním zobrazovačem po tom, co digitální zobrazovač použije nastavení přístupového ID. Při nastavování pravidel čárového kódu na prohlížečské stanici zohledněte nastavení přístupového ID nastaveného na digitálním zobrazovači. Pokud je například sklíčko označeno jako 12345678 a přístupové ID digitálního zobrazovače je nastaveno tak, aby začínalo čtvrtým znakem, bude přístupové ID načtené digitálním zobrazovačem 45678. V laboratoři, která používá držáky „Automaticky“, by pravidla čárového kódu pro vlastní typy případů měla být založena na přístupovém ID 45678 namísto vytištěného ID štítku sklíčka 12345678, jak je uvedeno v tomto příkladu.
- Poznámka:** Software digitálního zobrazovače nabízí laboratořím možnost přidat datum a čas na konec přístupových ID. Pravidla čárového kódu nastavená na prohlížečské stanici jsou použita digitálním zobrazovačem předtím, než software digitálního zobrazovače přidá datum a čas k přístupovému ID. Při nastavování pravidel čárového kódu na prohlížečské stanici není třeba brát v úvahu zakončení data a času, pokud se používá.
- Poznámka:** Pravidla pro „čárové kódy“ se vztahují také na sklíčka, která používají formát OCR pro přístupové ID.

Kapitola třetí

Provoz

ČÁST A

PŘEHLED, VLASTNÍ TYPY PŘÍPADŮ

Prohlížeč Genius se používá ke kontrole digitálních snímků vytvořených v digitálním diagnostickém systému Genius. Snímky jsou kontrolovány cytologem (CT) nebo patologem. Stejně snímky mohou být zkontrolovány dalšími cytology a patology. Během kontroly může hodnotitel případ opatřit anotacemi a komentáři a tyto anotace a komentáře jsou k dispozici každému, kdo bude stejný případ kontrolovat později.

U případů zobrazených pomocí vlastního typu případu zobrazí Prohlížeč digitální snímek celého sklíčka. Hodnotitel může upravit zvětšení celého sklíčka. Hodnotitel má možnost stáhnout si do počítače Prohlížeč snímek ve formátu JPEG (fotografie snímku).

Prohlížeč může přenášet informace o událostech souvisejících s případy. Údaje o událostech lze integrovat s laboratorním informačním systémem (LIS). Další integrační činnosti jsou vyžadovány laboratorii nebo poskytovatelem LIS.

Pro správné používání Prohlížeč Genius je nutné dodržovat také pokyny uvedené v části 1 tohoto návodu.

V této části naleznete:

Přehled, vlastní typy případů	3.1
• Kontrola případu	3.2
• Záznam dat o případu	3.3
Materiály potřebné před uvedením do provozu	3.5
• Důležité provozní pokyny	3.5
Kontrola případu	3.6
• Otevřít případ	3.6
• Snímek celého sklíčka	3.8
• Pohyb po celém snímku sklíčka pomocí myši	3.11
• Přiblížit a přesunout pohled na snímek celého sklíčka	3.11
• Pohyb po snímku celého sklíčka pomocí klávesnice	3.11

- Změna zobrazení3.11
 - Možnosti překrytí.....3.11
 - Další nástroje.....3.12
- Anotace, komentáře, značky a štítky.....3.15
 - Přidat anotace:.....3.18
 - Další akce pro počítačla3.24
 - Přidat komentáře k případu3.25
 - O užších výběrech označených objektů3.26
 - Označení objektů na užším výběru3.26
 - Přidat štítek3.27
 - Odebrat štítek3.30
- Úprava a uspořádání anotací3.30
 - Filtrování zobrazených anotací3.34
 - Upravte neprůhlednost anotací na celém snímku skříčka. ...3.34
 - Nazvání anotace3.35
 - Přidání komentáře k anotaci.....3.35
 - Změna tloušťky čáry anotace3.36
 - Změna barvy anotace.....3.36
- Uchovávání probíhajícího případu (volitelné).....3.36
- Dokončení kontroly případu3.38
- Případy seskupené podle primárního ID3.38

Kontrola případu

Prohlížeč organizuje informace o případě podle přístupového ID. Data případů na serveru pro správu snímků Genius jsou dostupná z jakékoli Prohlížeč stanice v síti a přístup k nim lze omezit pomocí filtrů řízení přístupu. Hodnotitel otevře případ a pouze jeden hodnotitel může najednou přidávat poznámky ke snímkům, označovat oblasti na snímcích, přidávat komentáře ke snímkům, označovat případ a dokončit kontrolu případu. Sekundární hodnotitelé, kteří otevrou stejný případ, se mohou pohybovat po snímku, ale nemohou jej upravovat, dokud si snímek prohlíží primární hodnotitel.

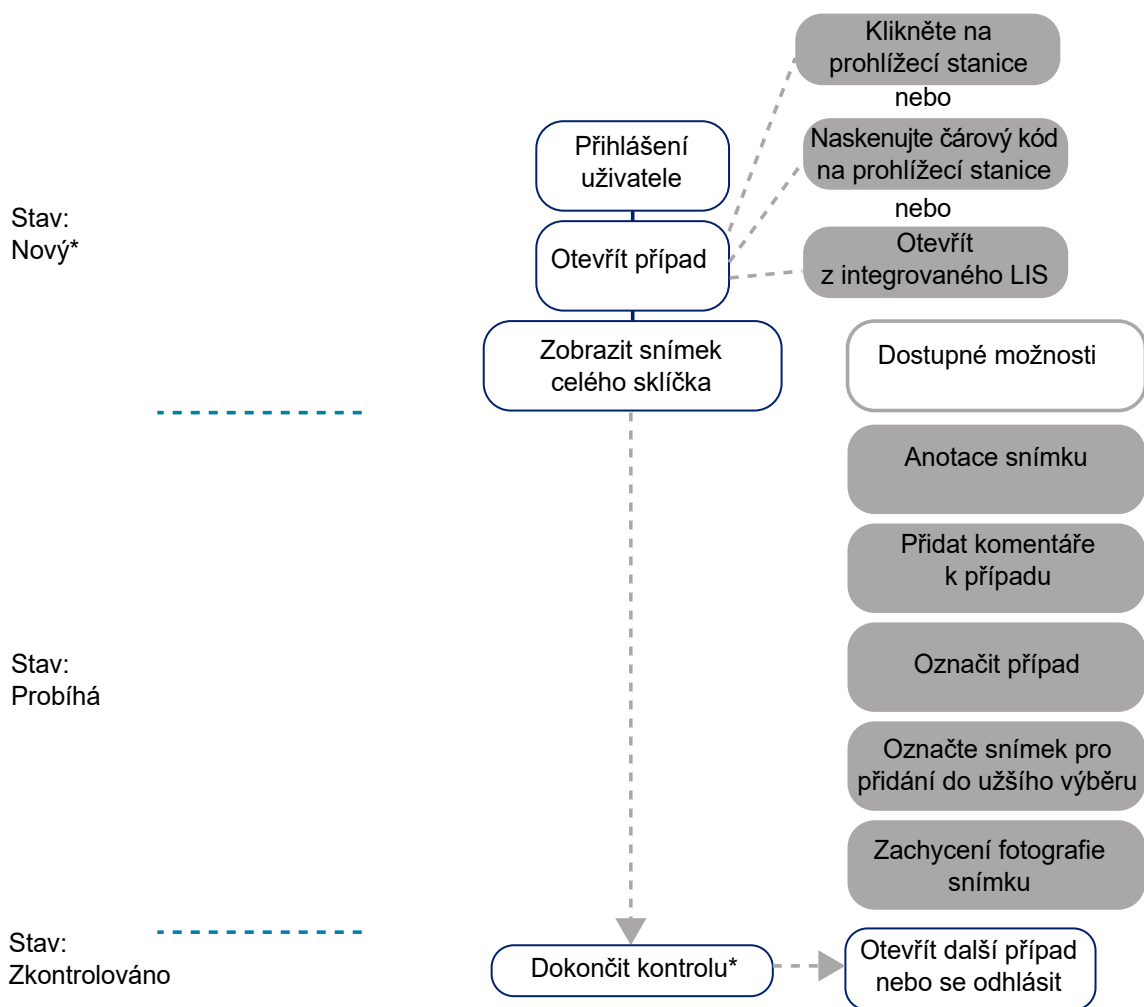
Jakmile hodnotitel změní stav případu na „Probíhá“ a znovu, když hodnotitel změní stav případu při dokončení kontroly, záznam s údaji o případě se aktualizuje a uloží na server pro správu snímků, kde je k dispozici ostatním hodnotitelům ke kontrole v síti prohlížečích stanic.

Pokud případ, jehož kontrola byla dokončena, otevře jiný hodnotitel, zobrazí se na snímku anotace, komentáře a značky předchozích hodnotitelů. Následný hodnotitel může přidat anotace, komentáře a značky a uložit svou kontrolu do datového záznamu uloženého na serveru pro správu snímků. Následný hodnotitel nemůže vymazat anotace, komentáře nebo značky uložené dřívějším hodnotitelem. Anotace, komentáře a značky jsou k dispozici při dalším otevření případu hodnotitelem v síti prohlížečích stanic. Jméno hodnotitelů a data přezkumu jsou uložena v případě.

Záznam dat o případě

Datový záznam případu je souhrnem všech zobrazovacích činností a činností přezkumu, s nimiž se případ setkal. Zprávy jsou generovány z dat, která jsou v datovém záznamu případu. Datový záznam případu se vygeneruje po přijetí platného ID sklíčka do databáze serveru pro správu snímků. Položky, které jsou spojeny s datovým záznamem sklíčka, zahrnují:

- Razítko data/času konce zobrazování sklíček
- Sériové číslo digitálního zobrazovače, který sklíčko zobrazoval
- Obrázek snímku ve vysokém rozlišení
- Makro snímek celého sklíčka, včetně oblasti štítku sklíčka
- Datum/čas zahájení a ukončení přezkumu sklíčka (včetně následných přezkumů)
- Jméno hodnotitele pro každý přezkum sklíčka (včetně následných přezkumů)
- Elektronické anotace, komentáře a značky



* Hodnotitel může také otevřít případ, který je ve stavu „Zkontrolováno“, a zkontrolovat jej znovu. Hodnotitel se může rozhodnout, že si případ uloží a bude v něm pokračovat později.

Obrázek 3-3-1 Typické procesy kontroly případů, vlastní typy případů

ČÁST
B**MATERIÁLY POTŘEBNÉ PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU**

- Data sklíček na serveru pro správu snímků Genius ze zobrazovaných skleněných mikroskopických sklíček.
- Prohlížeč stanice Genius.

Důležité provozní pokyny

- Snímky případů jsou opatřeny digitálními anotacemi, značkami a/nebo uloženy jako snímky obrazovky CT nebo patologem. Dodržujte pokyny laboratoře pro přidávání anotací a označování objektů zájmu na snímcích případů. Dodržujte všechny platné pokyny a předpisy pro nakládání se staženými snímky.

U případů, které byly naskenovány pomocí profilu snímání s 10 mm kruhem, 20 mm kruhem a celým sklíčkem, je hodnotiteli předložen jeden snímek celého sklíčka. Hodnotitel může přidávat anotace, komentáře a značky.

Otevřít případ

Existuje několik způsobů, jak otevřít případ na prohlížečské stanici.

Ze seznamu případů:

- Kliknutím na přístupové ID otevřete případ. Pomocí seznamů případů na panelu nabídek (Všechny případy, Nové případy, Probíhající případy nebo libovolné vlastní filtry) a filtrů zobrazených sloupců můžete v seznamu případů zobrazit konkrétní druhy případů.
- Nebo zadejte přístupové ID pomocí klávesnice nebo s kurzorem v poli „Vyhledat podle přístupového ID“ naskenujte přístupové ID ze svých laboratorních záznamů pomocí volitelné čtečky čárových kódů. Poté stiskněte klávesu Enter na klávesnici nebo klikněte na ikonu vyhledávání (lupa).

Na ovládacím panelu v části **Otevřít případ** zadejte pomocí klávesnice přístupové ID nebo s kurzorem v poli přístupového ID naskenujte přístupové ID z laboratorních záznamů pomocí volitelné čtečky čárových kódů. Vyberte **Otevřít případ** a zobrazí se obrazovka přezkumu. Viz Obrázek 3-3-3 na strana 3.9.

Poznámka: Pokud vaše pracoviště používá volitelná nastavení digitálního zobrazovače Genius pro vyloučení znaků na štítku sklíčka nebo přidání časového razítka času zobrazování, vezměte v úvahu, že přístupové ID v digitálním diagnostickém systému Genius pro případy specifikované vaší laboratoří nemusí přesně odpovídat přístupovému ID na štítku sklíčka nebo v informačních systémech vašeho pracoviště. Udržujte řetězec monitorování všech vzorků, aby byla zajištěna integrita a spolehlivost výsledků testů. Zajistěte dodržování všech platných postupů, předpisů a zásad kontroly kvality.

V konfiguracích produktů, kde má vaše laboratoř integrované rozhraní mezi systémem zpráv Genius Event Bridge a systémem LIS vaší laboratoře, dodržte postup vaší laboratoře pro použití přístupového ID v systému LIS k otevření případu na prohlížečské stanici.

The screenshot displays the Genius Review Station interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Ovládací panel, Všechny případy, Nové případy, Prohlížděcí případy, Moje zkontrolované případy, Moje záložky, Zprávy, Správa uživatelů, Správa přístupu, Typy případů, and Nastavení. The main area is titled 'Všechny případy' and shows a list of cases with columns for Access ID, Case Type, Status, and Date/Time. A search bar and filter options are at the top. On the right, a detailed view for case 'ABC-0003' is shown, including a barcode, a clinical image, and a list of tags (TSClinical, I2Clinical). At the bottom of the detailed view are buttons for 'OBNOVIT PŘÍPAD', 'RESETOVAT PŘÍPAD', and 'ODSTRANIT PŘÍPAD'.

Přístupové ID	Typ případu	Stav	Nasnímáno v
40734349999	Prsa	Zkontrolováno	9/21/2020 6:37 PM
ABC	Prsa	—	10/23/2020 2:39 PM
0003	Prsa	Probíhá	10/23/2020 2:39 PM
0002	Prsa	Nové	10/23/2020 2:35 PM
0001	Prsa	Probíhá	10/23/2020 2:33 PM
DEF123	Endometrium	Probíhá	10/23/2020 2:42 PM
13052339999	Gyn.	Probíhá	10/13/2021 4:10 PM
21911109999	Endometrium	Zkontrolováno	12/21/2022 9:15 AM
21950009999	Moč	Probíhá	8/15/2024 12:01 PM
EH Surg 11 A4-0...	Štitná žláza	Probíhá	8/20/2024 12:10 PM

Obrázek 3-3-2 Seznam případů – kliknutím na přístupové ID otevřete případ

Poznámka: U případů, které se skládají z více sklíček seskupených spolu s primárním ID, představuje přístupové ID v seznamu případů skupinu sklíček. Kliknutím na šipku vlevo od primárního ID nebo kliknutím kamkoli do modře stínovaného řádku zobrazíte přístupové ID pro každé ze sklíček v daném případě. Pokud nebyl digitální zobrazovač nakonfigurován tak, aby seskupil několik sklíček ze stejného případu dohromady, pak je každé sklíčko pro případ uvedeno jako samostatný případ.

Případ může najednou přezkoumat pouze jeden hodnotitel. Pokud se hodnotitel pokusí otevřít případ, který je již otevřený, může pro zobrazení snímků zvolit režim pouze pro čtení. V režimu pouze pro čtení vidí hodnotitel snímky, aktuální anotace, stávající komentáře a aktuální značky, ale nemůže dokončit kontrolu daného případu, nemůže přidávat anotace, komentáře ani poznámky. V režimu pouze pro čtení nad jménem hodnotitel je na prohlížečské stanici uvedeno „prohlížení jako“, nikoli „hodnocení jako“. Tlačítko **Dokončit kontrolu** není k dispozici a tlačítko **Zpět** vrátí hodnotitele na obrazovku Seznam případů namísto tlačítka **Zrušit**.

Údaje zobrazené v seznamu případů jsou digitálním diagnostickým systémem Genius obnovovány jednou za minutu. Záznamy a jejich pozice v Seznamu případů se mohou měnit podle toho, jak ostatní hodnotitelé posuzují případy a jak jsou snímána další sklíčka. Pokud se dva uživatelé pokoušejí kontrolovat stejný případ, když první hodnotitel změní stav nebo uloží jakékoli anotace, značky nebo komentáře, druhý hodnotitel je upozorněn, že případ je v procesu kontroly u druhého hodnotitele.

Obrazovka kontroly pro případy Gynekol. s algoritmem umělé inteligence Genius Cervical se liší od obrazovky kontroly pro vlastní typy případů. Pokyny pro kontrolu případů Gynekol. pomocí umělé inteligence Genius Cervical naleznete v části 2 tohoto návodu.

Snímek celého sklíčka

V případě 10 mm kruhu, 20 mm kruhu a celého sklíčka je celý snímek sklíčka vycentrován na displeji.

Poznámka: Hodnoty zvětšení zobrazené na prohlížečské stanici jsou určeny jako digitální ekvivalenty zvětšení při prohlížení skleněných sklíček přes objektiv mikroskopu.

V záhlaví obrazovky přezkumu je uvedeno:

- Snímek sklíčka včetně jeho popisku
- Přístupové ID
- QR kód přístupového ID
- Typ případu
- Vaše jméno „kontroluje případ jako“
- Tlačítko **Zrušit**
- Tlačítko **Dokončit kontrolu**

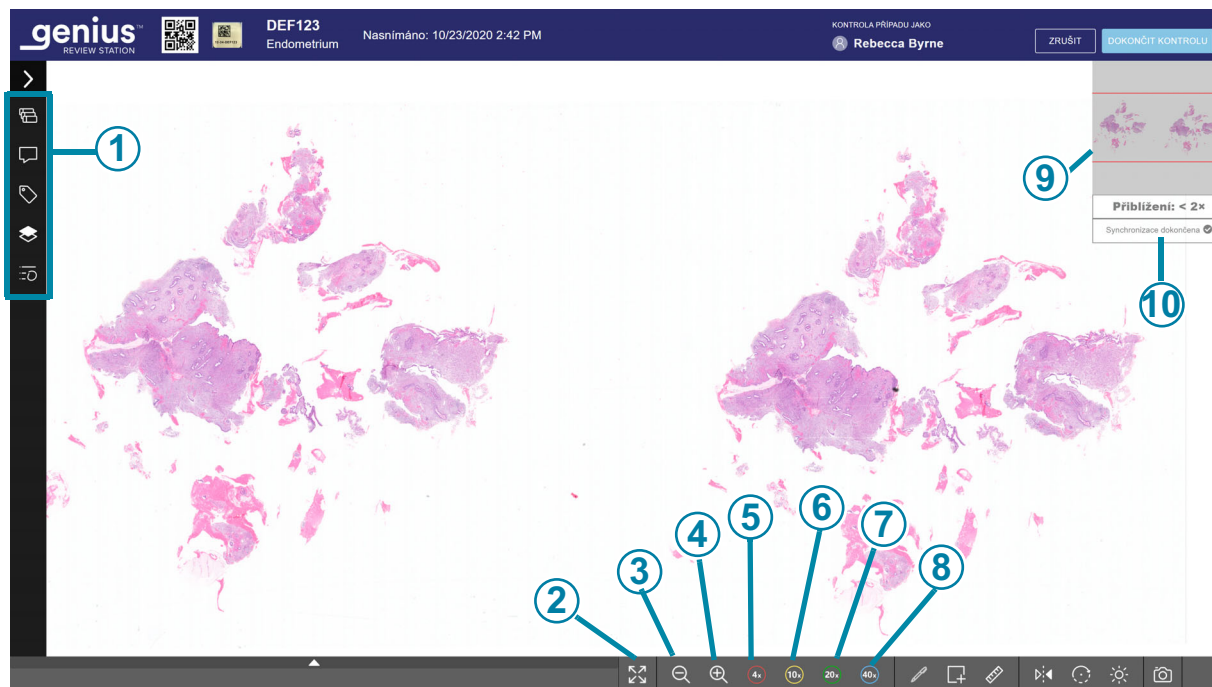
Vzhledem k faktorům prostředí, jako je blednutí, vysychání, osvětlení a variabilita systému, nemusí opakované snímání sklíčka přinést identický snímek. Charakteristiky funkce digitálního diagnostického systému Genius naleznete v návodu k použití. Udržujte řetězec monitorování všech vzorků, aby byla zajištěna integrita a spolehlivost výsledků testů. Zajistěte dodržování všech platných postupů, předpisů a zásad kontroly kvality.

Pohyb po celém snímku sklíčka pomocí myši

Existují různé možnosti navigování snímků celého sklíčka v dlaždicích pomocí myši a klávesnice. K dispozici jsou také různé možnosti pro anotace a označování snímků pomocí myši a klávesnice. Hodnotitel může kdykoli přepínat mezi myší a klávesnicí.

Když se případ otevře, snímek celého sklíčka je zobrazen při < 2násobném zvětšení. Hodnotitel může změnit zvětšení, při kterém se zobrazí celé sklíčko.

Pod celým snímkem sklíčka nabízí Prohlížeč stanice sadu nástrojů pro změnu zobrazení a anotaci snímku. Vlevo od celého snímku sklíčka Prohlížeč stanice nabízí panel možností kontroly případu.



Obrázek 3-3-3 úvodní pohled na obrazovku kontroly, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-3	
①	Kontrolní panel případu
②	Rozbalit na celou obrazovku Vyberte ikonu pro změnu zobrazení obrazovky tak, aby celý snímek sklíčka vyplnil celou oblast zobrazení. Chcete-li se vrátit do zobrazení s kontrolním panelem případu a panelem nástrojů, klikněte na ikonu zmenšit

Klíč k Obrázek 3-3-3	
③	 Zmenšit Klikněte myší na tlačítko - tolikrát, kolikrát je to nutné pro zmenšení.
④	 Zvětšit Klikněte myší na tlačítko + tolikrát, kolikrát je to nutné pro zvětšení. Maximální přiblížení je 40x.
⑤	 Zvětšit na 4x Kliknutím na tlačítko 4x se zobrazení zvětší na 4x.
⑥	 Zvětšit na 10x Kliknutím na tlačítko 10x se zobrazení zvětší na 10.
⑦	 Zvětšit na 20x Kliknutím na tlačítko 20x se zobrazení zvětší na 20x.
⑧	 Zvětšit na 40x Kliknutím na tlačítko 40x se zobrazení zvětší na 40.
⑨	Vložený makroskopický pohled na celý snímek sklíčka
⑩	Synchronizace obrazu Když se na monitoru Prohlížeč stanice zobrazí celý snímek sklíčka, software Prohlížeč stanice zkontroluje, zda jsou načtena všechna data snímku, aby byl snímek co nejlépe zaostřen. Po dokončení načítání snímku se zpráva „Synchronizace dat...“ změní na „Synchronizace dokončena“.

Přiblížit a přesunout pohled na snímek celého sklíčka

Kromě nástrojů na panelu nástrojů umožňuje myš hodnotiteli pohybovat pohledem po snímku celého sklíčka.

Pro zvětšení myši klikněte na libovolné místo na snímku celého sklíčka a rolujte kolečkem myši nahoru (ve směru hodinových ručiček).

Pro zmenšení myši klikněte na libovolné místo na snímku celého sklíčka a rolujte kolečkem myši dolů (proti směru hodinových ručiček).

Chcete-li přesunout zobrazení snímku celého sklíčka nahoru, dolů, doleva nebo doprava, klikněte na libovolné místo na snímku celého sklíčka a přetáhněte myš.

Chcete-li přesunout zobrazení v snímku celého sklíčka, klikněte na vložený makro snímek snímku celého sklíčka v pravém horním rohu. Zobrazení snímku celého sklíčka se přesune do oblasti, na kterou kliknete na makro snímku.

Pohyb po snímku celého sklíčka pomocí klávesnice

Chcete-li zvětšit pomocí klávesnice, nejprve klikněte myši kdekoli na snímku celého sklíčka a poté stiskněte klávesu + (plus) tolikrát, kolikrát chcete.

Chcete-li zmenšit pomocí klávesnice, nejprve klikněte myši kdekoli na snímku celého sklíčka a poté stiskněte klávesu - (mínus) tolikrát, kolikrát chcete.

Chcete-li provést zvětšení 4x, stiskněte klávesu ' na klávesnici QWERTY (vlevo od klávesy 1) nebo klávesu ú na klávesnici AZERTY.

Chcete-li provést zvětšení 10x, stiskněte tlačítko 1.

Chcete-li provést zvětšení 20x, stiskněte tlačítko 2.

Chcete-li provést zvětšení 40x, stiskněte tlačítko 4.

Chcete-li přesunout zobrazení snímku celého sklíčka nahoru, dolů, doleva nebo doprava, klikněte nejprve na libovolné místo na snímku celého sklíčka a poté stiskněte šipky tolikrát, kolikrát chcete. Klávesy A, W, S, D na klávesnici slouží také k navigaci doleva, nahoru, dolů a doprava. Na klávesnici s rozložením AZERTY použijte klávesy se šípkami a klávesy Q, D, Z, S na klávesnici.

Změna zobrazení

Hodnotitel může upravit některé atributy zobrazení celého sklíčka. S výjimkou nástroje pro sledování miniatur jsou tyto změny platné pouze po dobu trvání kontroly a neukládají se. Pokud je případ otevřen ke kontrole jiným hodnotitelem nebo následným hodnotitelem, je případ zobrazen ve výchozím nastavení.

Možnosti překrytí

Na kontrolním panelu případu na levé straně obrazovky kontroly, na panelu **Vrstvy**, má hodnotitel možnost zobrazit nebo skrýt informace na obrazovce kontroly.

- Hodnotitel si může zvolit, zda chce zobrazit nebo skrýt anotace, které vytvořil tento hodnotitel nebo předchozí hodnotitel. Když hodnotitel otevře případ, je překryvná anotace ve výchozím nastavení viditelná.
- Hodnotitel si může vybrat, zda chce zobrazit nebo skrýt barevnou mapu **Barevná mapa zaostření** pro dané sklíčko. Jedná se o stejnou barevnou mapu zaostření, která se zobrazuje v části Podrobnosti o případě na obrazovce Seznam případů pro sklíčka naskenovaná s vlastním typem případu. Když hodnotitel otevře případ, ve výchozím nastavení se překryvná mapa barev zaostření nezobrazuje.
- Hodnotitel si může vybrat, zda chce zobrazit nebo skrýt nástroj **Sledování miniatur** ve vloženém makroskopickém snímku sklíčka. Při zobrazení celého snímku sklíčka se 4násobným nebo větším přiblížením identifikuje nástroj sledování miniatur ve vloženém obrázku oblast snímku celého sklíčka zobrazenou v hlavním okně obrazovky kontroly. Ve výchozím nastavení je nástroj sledování miniatur viditelný. Pokud se hodnotitel rozhodne vypnout nástroj pro sledování miniatur, nebude se nástroj pro sledování miniatur zobrazovat u žádného případu, který tento hodnotitel otevře. Hodnotitel může nastavení kdykoli změnit.

Další nástroje

Panel nástrojů pod snímkem celého sklíčka obsahuje nástroje, které hodnotiteli umožňují převrátit nebo otočit zobrazení snímku celého sklíčka, upravit jas během kontroly případu a pořídit snímek sklíčka a uložit jej do počítače Prohlížeč stanice.

- **Převrátit** – celý snímek sklíčka se na obrazovce kontroly zobrazí v orientaci, která má štítek sklíčka vlevo od skleněného mikroskopického sklíčka. Během kontroly případu může hodnotitel zvolit převrácení snímku na ose y a zobrazení snímku se štítkem sklíčka vpravo.
- **Otočit** – hodnotitel může otáčet snímek celého sklíčka.

Chcete-li pohled otočit o 90 stupňů, 180 stupňů, 270 stupňů nebo 360 stupňů od aktuálního pohledu, klikněte na šipku, která je zakřivena po směru hodinových ručiček, nebo na šipku, která je zakřivena proti směru hodinových ručiček. Když je otevřen nástroj Otočit, stisknutím klávesy **Enter** na klávesnici se pohled také otočí o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček oproti aktuálnímu pohledu.

Chcete-li pohled otočit o vlastní úhel, kdekoli mezi 0 a 360 stupni, klikněte v nástroji **Otočit** na modrou šipku a přetáhněte myš na požadovaný úhel.

Hodnotitel může pohled otáčet ve směru nebo proti směru hodinových ručiček.

Chcete-li se vrátit k orientaci, jakou měl případ při zobrazování sklíčka, klikněte na tlačítko resetovat.

Poznámka: Pokud hodnotitel otočí celý snímek sklíčka a potom k němu přidá anotaci, zobrazí se anotace v úhlu otočení. Když následný hodnotitel otevře případ, celé sklíčko bude mít původní orientaci a anotace budou otočené.

- **Nastavení snímku** – v nástroji **Nastavení snímku** může hodnotitel provést tři úpravy. Případ se otevře s hodnotami jas, korekce gama a kontrast nastavenými na 0 (nulu). Pomocí myši klikněte na požadovanou úroveň nebo při otevřeném nástroji změňte úroveň pomocí

šipek nahoru nebo dolů na klávesnici. Úroveň lze měnit v rozsahu -5 až +5. V procentech lze dosáhnout -50 % až +50 % původního nastavení.

Korekce gama – hodnotitel může kliknutím vybrat z rozsahu -5 až +5 a upravit tak korekci gama, střední tóny mezi světlými a tmavými, a upravit tak vzhled barev v celém sklíčku.

Jas – hodnotitel může kliknutím vybrat z rozsahu -5 až +5 a upravit tak jas, aby se změnilo celkové osvětlení celého sklíčka.

Kontrast – hodnotitel může kliknutím vybrat z rozsahu -5 až +5 a upravit tak rozdíl ve svítivosti mezi body v celém sklíčku.

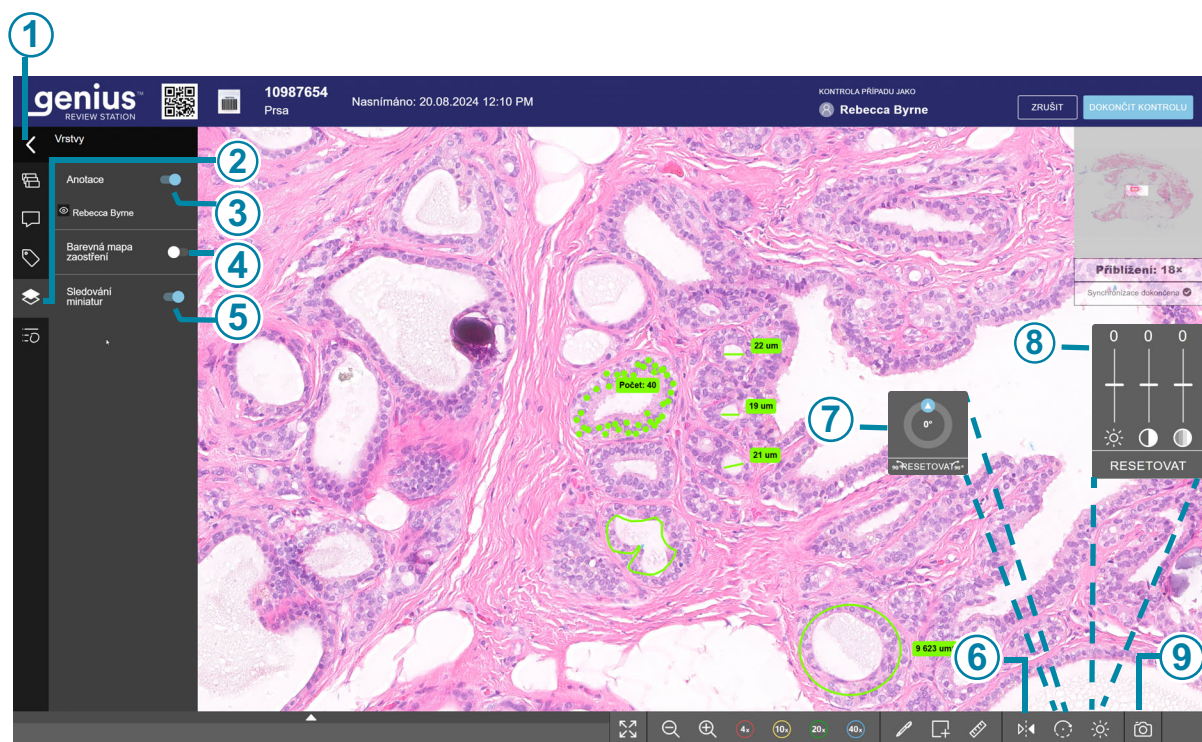
- **Snapshot** – (zachycení snímku obrazovky)

V případech, kdy může být užitečné uložit zajímavou nebo důležitou část celého sklíčka, umožňuje nástroj Snapshot hodnotiteli stáhnout obrázek JPEG celého okna sklíčka.

Dodržujte zásady laboratoře pro stahování snímků obrazovky celého sklíčka.

- A. Chcete-li pořídit snímek celého sklíčka, klikněte na nástroj snapshot  .
Software Prohlížecké stanice vytvoří soubor JPEG z obrazovky kontroly. Rozlišení snímku obrazovky je 1920 x 1997, což odpovídá 96 ppi.
- B. Otevře se dialogové okno pro zadání názvu souboru snímku obrazovky. Výchozím názvem snímku obrazovky je přístupové ID sklíčka. Chcete-li změnit název souboru, zadejte jej do pole Název souboru. Pokud je pořízeno více snímků obrazovky stejného případu, je na konec názvu souboru v závorce přidáno pořadové číslo.
- C. Chcete-li soubor JPEG uložit do složky „Stažené soubory“ (Downloads) v počítači Prohlížecké stanice, klikněte na **Pokračovat**, nebo klikněte na **Zrušit** a snímek obrazovky zrušte.

Poznámka: Pokud jsou v případě anotace na celém snímku sklíčka, budou tvary a čáry součástí souboru JPEG. Komentáře k anotacím, měření a názvy anotací nejsou součástí souboru JPEG.



Obrázek 3-3-4 Nástroje pro zobrazení relace pro celé sklíčko, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-4

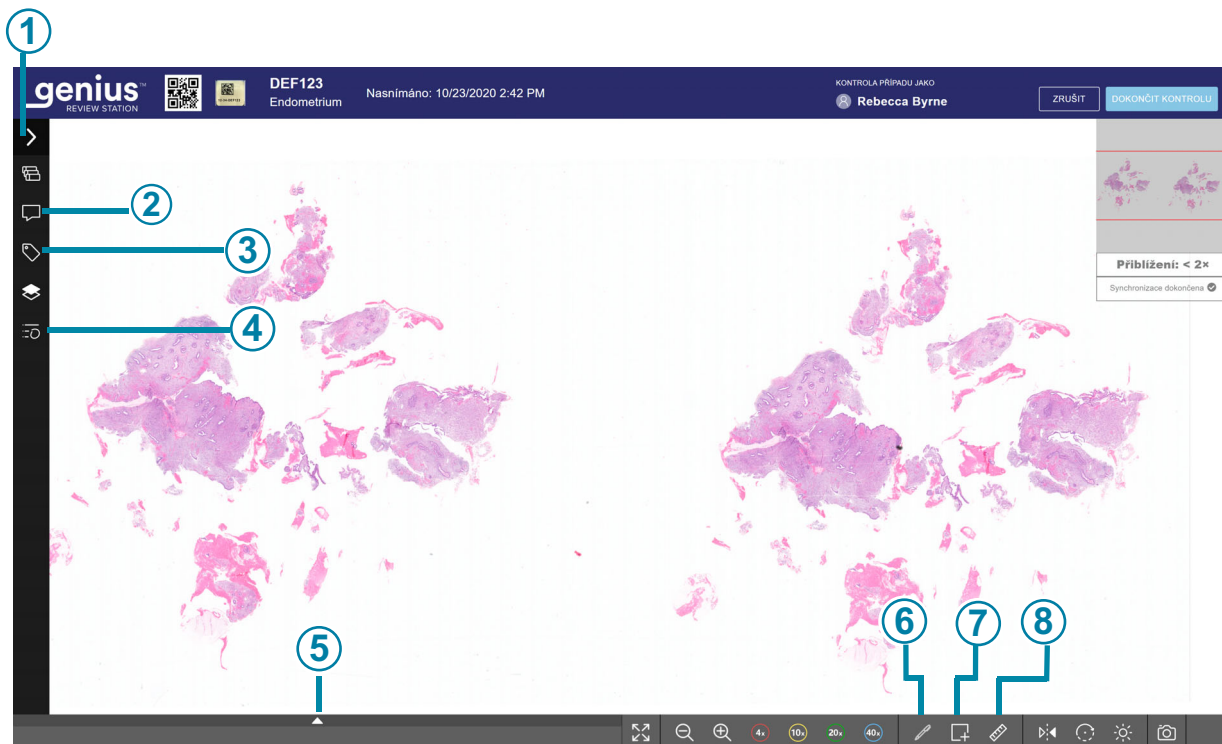
①	 Pomocí šipky zobrazíte nebo skryjete ovládací panel případu. Na obrazovce kontroly může hodnotitel také zobrazit nebo skrýt kontrolní panel případu stisknutím klávesy Enter na klávesnici.
②	 Vrstvy Kliknutím na tlačítko Vrstvy zobrazíte možnosti překrytí informací na snímku.
③	Zobrazení anotací. Viz „Možnosti překrytí“ na straně 3.11.

Klíč k Obrázek 3-3-4	
④	Barevná mapa zaostření. Viz „Možnosti překrytí“ na straně 3.11.
⑤	Sledování miniatur. Viz „Možnosti překrytí“ na straně 3.11.
⑥	 Převrácení zobrazení
⑦	 Otáčení zobrazení
⑧	 Úpravy snímku
⑨	 Nástroj Snapshot

Anotace, komentáře, značky a štítky

Hodnotitel může přidávat anotace k snímku celého sklíčka, přidávat komentáře do záznamu o kontrole případu, označit snímek pro přidání dlaždice do užšího výběru a hodnotitel může k případu přidat štítek.

Anotace, značky a komentáře se ukládají spolu se záznamem o kontrole případu a jsou viditelné pro další hodnotitele.



Obrázek 3-3-5 Nástroje pro anotaci snímku celého sklíčka, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-5	
①	 Pomocí šipky zobrazíte nebo skryjete ovládací panel případu. Na obrazovce kontroly může hodnotitel také zobrazit nebo skrýt kontrolní panel případu stisknutím klávesy Enter na klávesnici.
②	 Komentáře Pro přečtení existujících komentářů nebo přidání nových komentářů do případu klikněte na tlačítko komentáře. Počet komentářů, které jsou již v případě obsaženy, se zobrazuje v horní části oblasti Komentáře. Viz „Přidat komentáře k případu“ na straně 3.25.

Klíč k Obrázek 3-3-5

③	 Štítky Kliknutím na ikonu Štítky přidáte k případu štítek. Viz „Přidat štítek“ na straně 3.27.
④	 Podrobnosti anotace Pomocí nástrojů na tomto panelu můžete změnit vzhled anotací. Viz „Přidat anotace:“ na straně 3.18.
⑤	 Zobrazit/skrýt užší výběr označených objektů Kliknutím na šipku zobrazíte nebo skryjete užší výběr označených objektů. Viz „O užších výběrech označených objektů“ na straně 3.26.
⑥	 Značka Kliknutím vyberte nástroj pro opatření značkou (pero). Potom kliknutím na objekt na celém snímku sklíčka přidáte danou oblast snímku celého sklíčka do užšího výběru označených objektů. Viz „Označení objektů na užším výběru“ na straně 3.26.
⑦	 Tvary Klikněte na nástroj Tvary a vyberte typ anotace. Potom klikněte na obrázek a přidejte tvary nebo šipky do snímku celého sklíčka. Viz „Nástroje pro anotaci“ na straně 3.18.
⑧	 Měření Kliknutím na nástroj Měření vyberte čáru nebo body jako anotace. Potom klikněte na snímek a přidejte měřenou čáru nebo počet bodů do snímku celého sklíčka. Viz „Nástroje pro anotaci“ na straně 3.18.

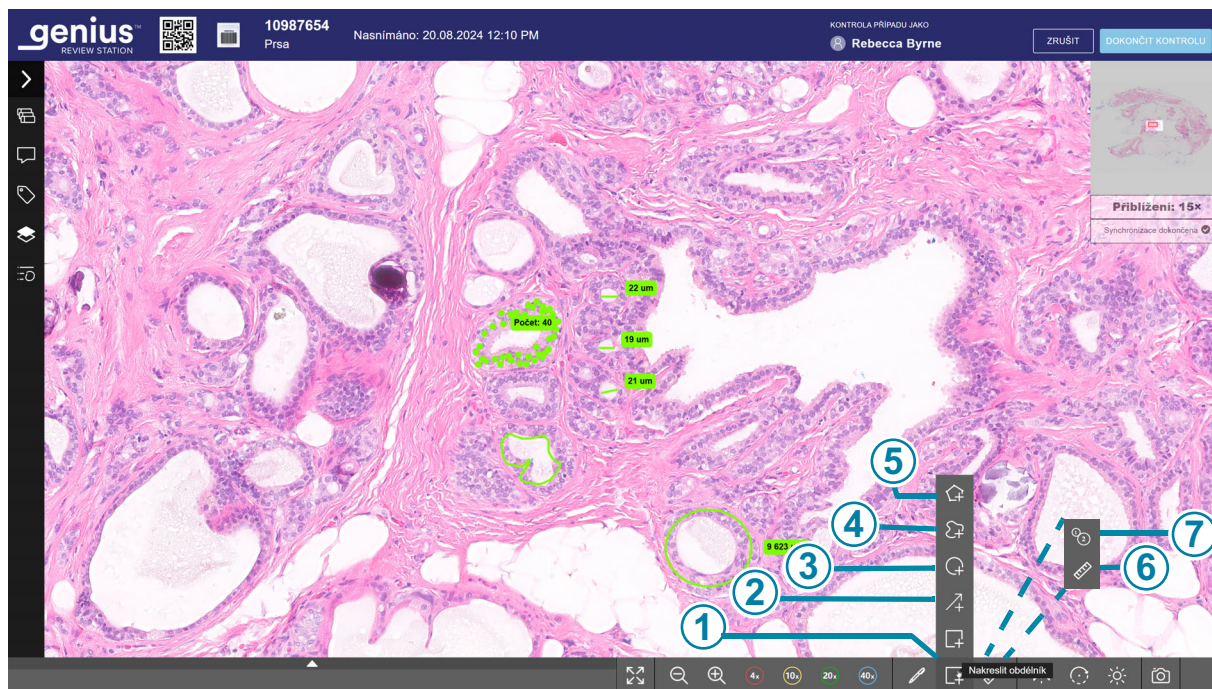
Přidat anotace:

Když má hodnotitel otevřený případ, může „nakreslit“ anotaci na celý snímek sklíčka. Poznámky vypracované jedním hodnotitelem jsou k dispozici dalším hodnotitelům. Paleta nástrojů pro anotace a nabídka možností pro úpravu anotací se nachází na obrazovce pro kontrolu případu.

Pokyny pro použití nástrojů pro anotaci tvarů a nástroje pro anotaci měření jsou podobné.

Hodnotitel anotuje snímek a potom dokončí krok kreslení anotace. Dále má hodnotitel možnost upravit anotaci a zvolit, které aspekty anotace budou viditelné pro ostatní hodnotitele po dokončení kontroly případu.

Aby byla anotace viditelná pro další hodnotitele, musí hodnotitel dokončit kontrolu případu nebo jej uložit jako „Probíhá“. Prohlížeč umožňuje uživateli dokončit kontrolu bez anotace a snímku. Dodržujte osvědčené postupy a požadavky laboratoře na používání anotací.



Obrázek 3-3-6 Nástroje pro anotaci

Klíč k Obrázek 3-3-6	
①	Nástroje pro anotaci na Tvary . Obdélník je výchozí tvar. Viz Tabulka 3.1 na straně 3.21. Nabídku tvarů rozbalíte najetím myši na panel nástrojů. V tomto příkladu se myš nachází nad výběrem nástroje pro anotaci obdélníku. Kliknutím vyberte tvar.
②	Nástroj pro anotaci šipek. Viz Tabulka 3.1 na straně 3.21.
③	Nástroj pro anotaci kružnice. Viz Tabulka 3.1 na straně 3.21.
④	Nástroj pro anotaci křivek (klikyháky). Viz Tabulka 3.1 na straně 3.21.
⑤	Nástroj pro anotaci mnohoúhelníků. Viz Tabulka 3.1 na straně 3.21.
⑥	Anotační nástroje Měření a počítadlo. Měřicí nástroj (čára) je výchozí tvar. Viz Tabulka 3.1 na straně 3.21. Najetím myši na panel nástrojů rozbalíte nabídku, ve které můžete přepínat mezi anotačními nástroji pro měření a počítání. Kliknutím na tlačítko provedete výběr.
⑦	Nástroj pro anotaci počítadla. Viz Tabulka 3.1 na straně 3.21.

1. Kliknutím na nástroj **Tvary**  nebo na nástroj **Měření**  pod snímek celého sklíčka zobrazíte dostupné možnosti.
2. Kliknutím na nástroj jej vyberete.
Při prvním otevření případu ke kontrole se zobrazí výchozí nástroje ve tvaru obdélníku a měření (čára). Pokud hodnotitel vybere jiný nástroj, tlačítko se změní a zobrazí tento nástroj. Viz Tabulka 3.1, „Tvary, čáry a body“ na straně 3.21.
3. Chcete-li začít kreslit většinu anotací, klikněte myši na vybranou část celého snímku sklíčka a přetáhněte ji. Chcete-li začít kreslit body, které se mají spočítat, klikněte jednou na tlačítko a vytvořte bod. Pohybem myši a dalším kliknutím vytvoříte další bod.

Poznámka: Když je aktivní nástroj pro anotaci, kurzor změnil vzhled tak, aby vypadal jako daný tvar. Pokud není aktivní žádný nástroj pro anotaci, lze kurzor použít k výběru anotací na celém snímku sklíčka.

Chcete-li se přesunout do jiné oblasti celého snímku sklíčka, když je vybrán nástroj pro anotaci, můžete buď:

- Podržet mezerník na klávesnici a rolovat pomocí myši, nebo
- Kliknout myší na střed a rolovat

Chcete-li změnit zvětšení, když je vybrán nástroj pro anotaci, klikněte na navigační nástroje pod celým snímkem sklíčka (zvětšení, zmenšení, 40x atd.).

Poznámka: Každé sklíčko se skenuje pomocí 40násobného objektivu. Snímky lze na obrazovce zvětšit až 80x.

4. Kliknutím na nástroj anotace zastavíte kreslení daného typu anotace nebo vyberete jiný typ anotace.
5. Po nakreslení anotace ji můžete v případě potřeby přesunout kliknutím na anotaci.
6. Pokračujte v kreslení žádaného počtu anotací.
 - Chcete-li vybrat jiný tvar, vyberte jiný tvar z nástroje Tvary.
 - Chcete-li vybrat čáru, kterou chcete měřit, vyberte nástroj měření.
 - Chcete-li vybrat nástroj počítadlo, vyberte nástroj počítadlo.
 - Chcete-li zahájit nové počítání s nástrojem počítadlo (zahájit novou skupinu bodů), klikněte při vybraném nástroji počítadlo levým tlačítkem myši nebo klikněte na tlačítko **Přidat nové počítadlo** v blízkosti spodní části snímku celého sklíčka.
7. Chcete-li ukončit kreslení, buď:
 - Klikněte na tlačítko **Dokončit**
 - Klikněte pravým tlačítkem myši

Poznámka: Pokud hodnotitel neklikne na tlačítko **Dokončit** v nabídce anotace a použije myš nebo klávesnici při pokusu o rolování, vykreslí se nová anotace na celý snímek sklíčka. Pokud je nová anotace chybná, odstraňte ji pomocí ikony odstranění (koš). Viz „Panel kontroly snímků, anotace čáry, příklad“ na straně 3.31.

Při použití nástroje počítadla se počet zobrazí na obrazovce u prvního bodu, který hodnotitel vytvoří. Pokud hodnotitel posouvá nebo přibližuje snímek tak, že je počet bodů mimo výhled, může ztratit přehled o tom, zda jsou další body součástí nového počtu nebo zda se přidávají ke stávajícímu počtu. Chcete-li zobrazit počet anotací bez ohledu na zvětšení nebo oblast sklíčka zobrazenou na obrazovce, otevřete tento počet na panelu kontroly snímků. Viz „Úprava a uspořádání anotací“ na straně 3.30.

Anotaci je třeba dokončit pomocí tlačítka **Dokončit** nebo kliknutím pravým tlačítkem myši, předtím, než je možné změnit podrobnosti anotace.

Tabulka 3.1 Tvary, čáry a body

	Tvar	Popis
	Obdélník	Kliknutím a přetažením celého snímku sklíčka nakreslete obdélník. Uvolněním myši ukončíte kreslení obdélníku. Dalším kliknutím nakreslíte další obdélníky. Chcete-li nakreslit čtverec, podržte na klávesnici klávesu Shift a klikněte a táhněte myší. Zobrazí se plocha obdélníku. Jednotkami mohou být mikrometry, milimetry nebo centimetry v závislosti na velikosti obdélníku. Měření plochy vypočítá software Prohlížeč stanice z počtu pixelů na snímku. Přesnost měření plochy je $\pm 7,8 \%$. Chcete-li obdélník odstranit, zastavte kreslení kliknutím na nástroj obdélník a vraťte se k používání kurzoru. • Potom vyberte anotaci kurzorem a klikněte na ikonu koše v malé nabídce vedle anotace. • Nebo vyberte anotaci kurzorem a stiskněte klávesu Delete na klávesnici.
	Kružnice (elipsa)	Kliknutím a přetažením celého snímku sklíčka nakreslete kružnici. Uvolněním myši ukončíte kreslení kružnice. Dalším kliknutím nakreslíte další kružnice. Chcete-li nakreslit kružnici místo elipsy, podržte na klávesnici klávesu Shift a klikněte a táhněte myší. Zobrazí se plocha kruhu. Jednotkami mohou být mikrometry, milimetry nebo centimetry v závislosti na velikosti kruhu. Měření plochy vypočítá software Prohlížeč stanice z počtu pixelů na snímku. Přesnost měření plochy je $\pm 7,8 \%$. Chcete-li kružnici odstranit, zastavte kreslení kliknutím na nástroj Kružnice a vraťte se k používání kurzoru. • Potom vyberte anotaci kurzorem a klikněte na ikonu koše v malé nabídce vedle anotace. • Nebo vyberte anotaci kurzorem a stiskněte klávesu Delete na klávesnici.

Tabulka 3.1 Tvary, čáry a body

	Tvar	Popis
	Mnohoúhelník	Kliknutím přidáte první bod a další body do mnohoúhelníku a přetažením celého sklíčka změníte velikost mnohoúhelníku. Uvolněním myši ukončíte kreslení mnohoúhelníku. Dalším kliknutím nakreslíte další mnohoúhelníky. Chcete-li mnohoúhelník odstranit, zastavte kreslení kliknutím na nástroj mnohoúhelníku a vraťte se k používání kurzoru. - Potom vyberte anotaci kurzorem a klikněte na ikonu koše v malé nabídce vedle anotace. - Nebo vyberte anotaci kurzorem a stiskněte klávesu Delete na klávesnici.
	Křivka (klikyháky)	Kliknutím a přetažením ve snímku celého sklíčka nakreslete čáru, křivku nebo tvar. Uvolněním myši kreslení ukončíte. Dalším kliknutím nakreslíte další volný tvar. Chcete-li odstranit křivku nebo tvar, zastavte kreslení kliknutím na nástroj křivky a vraťte se k používání kurzoru. - Potom vyberte anotaci kurzorem a klikněte na ikonu koše v malé nabídce vedle anotace. - Nebo vyberte anotaci kurzorem a stiskněte klávesu Delete na klávesnici.
	Šipka	Kliknutím a přetažením v celém obrázku sklíčka nakreslete šipku. Uvolněním myši kreslení ukončíte. Dalším kliknutím nakreslíte další šipku. Chcete-li šipku odstranit, zastavte kreslení kliknutím na nástroj šipka a vraťte se k používání kurzoru. - Potom vyberte anotaci kurzorem a klikněte na ikonu koše v malé nabídce vedle anotace. - Nebo vyberte anotaci kurzorem a stiskněte klávesu Delete na klávesnici.

Tabulka 3.1 Tvary, čáry a body

	Tvar	Popis
	Měření (nakreslit čáru)	Kliknutím a tažením v celém sklíčku nakreslete čáru a změřte ji v mikrometrech, milimetrech nebo centimetrech v závislosti na délce čáry. Měření čáry vypočítá software Prohlížeč stanice z počtu pixelů na snímku. Přesnost měření je $\pm 3,9$ %. Uvolněním myši čáru ukončíte. Dalším kliknutím nakreslíte další čáru. Chcete-li odstranit měřenou čáru, zastavte kreslení kliknutím na nástroj čára a vraťte se k používání kurzoru. • Potom vyberte anotaci kurzorem a klikněte na ikonu koše v malé nabídce vedle anotace. • Nebo vyberte anotaci kurzorem a stiskněte klávesu Delete na klávesnici.

Tabulka 3.1 Tvary, čáry a body

	Tvar	Popis
	Počítadlo (spočítat skupinu bodů)	Kliknutím na celý snímek sklíčka vytvoříte bod, který zahrnete do počtu. Dalším kliknutím přidáte do stejné skupiny další bod. Počet bodů se zobrazí na celém snímku sklíčka. Dokud je nástroj pro počítání aktivní, může hodnotitel pokračovat v přidávání bodů k aktuálnímu počtu kliknutím do obrázku. Kliknutím pravým tlačítkem myši přestanete přidávat body. Chcete-li pokračovat v přidávání bodů k aktuálnímu počtu, znovu klikněte na snímek. Chcete-li vytvořit novou skupinu bodů a začít počítat znovu, klikněte na tlačítko Přidat nový počet v dolní části celého sklíčka. Když je nástroj pro počítání aktivní, může hodnotitel přidat další body, které zahrne do počtu, otevřením této anotace pro počítání z panelu pro kontrolu snímků. Chcete-li odstranit jeden bod, klikněte na nástroj počítadlo, čímž zastavíte kreslení a vrátíte se k používání kurzoru. • Označte bod kurzorem a potom klikněte na ikonu koše v malé nabídce poblíž anotace. • Nebo vyberte bod kurzorem a stiskněte klávesu Delete na klávesnici. U tohoto počítadla se počet sníží o jedničku. Chcete-li odstranit jednu skupinu bodů, otevřete počet na panelu pro kontrolu snímků a odstraňte celou anotaci. Viz „Další akce pro počítadla“ na straně 3.24.

Další akce pro počítadla

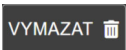
V panelu kontroly snímků může hodnotitel provést dvě akce pro počítadlo: přidat body k existujícímu počítadlu a odstranit celou anotaci počítadla.

Přidání bodu:

1. Chcete-li do existující anotace počítadla přidat po jedné tečce, vyberte existující počítadlo. Stávající anotaci vyberte buď kliknutím na jeden z jejích bodů na snímku celého sklíčka, nebo kliknutím na šipku dolů vedle názvu daného počítadla na panelu kontroly snímků.
2. Klikněte na tlačítko **Přidat** .
3. Klikněte na místo, kde má být umístěn nový bod na snímku celého sklíčka.

- U tohoto počítadla se počet zvýší o jedničku.

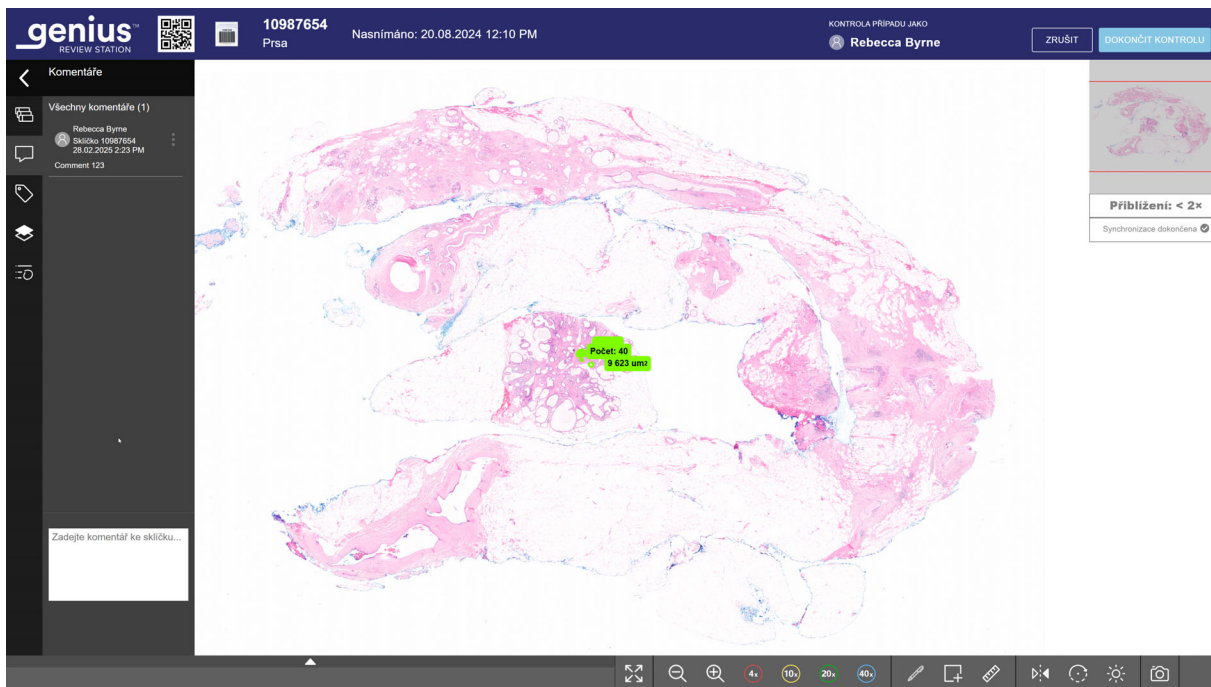
Odstranění anotace počítadla:

- Chcete-li odstranit existující anotaci počítadla, čímž odstraníte celou skupinu bodů, vyberte existující počítadlo. Stávající anotaci vyberte buď kliknutím na jeden z jejích bodů na snímku celého sklíčka, nebo kliknutím na šipku dolů vedle názvu daného počítadla na panelu kontroly snímku.
- Klikněte na tlačítko **Vymazat**  .

Přidat komentáře k případu

Dokud má hodnotitel otevřený případ, může k němu přidávat komentáře.

- Klikněte na nástroj **Komentáře**  na kontrolním panelu případu vlevo od celého snímku sklíčka.
- Otevře se pole pro komentáře. Všechny komentáře přidané k případu dříve, vámi nebo jiným hodnotitelem, jsou viditelné.
- Zadejte případný komentář.



Obrázek 3-3-7 Přidat komentáře, zobrazit existující komentáře, příklad

4. Klikněte na tlačítko **Zavřít** pod komentářem. Komentář je spojen s případem a je viditelný pro ostatní uživatele, kteří si případ prohlédnou nebo přezkoumají.

Poznámka: Komentáře předchozího hodnotitele jsou uzamčeny.

O užších výběrech označených objektů

Označené snímky jsou přidány do nové části dlaždic „Užší výběr“ pod snímek celého sklíčka. Užší výběr je galerie označených dlaždic. Horní část užšího výběru se zobrazí pod snímek celého sklíčka. Chcete-li zobrazit užší výběr, klikněte na šipku nad výběrem.

Když aktuální hodnotitel nebo následný hodnotitel klikne na dlaždici v užším výběru, zobrazí se na obrazovce kontroly oblast celého snímku sklíčka, která je na dlaždici zobrazena při 40násobném zvětšení.

Když užší výběr překročí šest dlaždic, změní se šestá dlaždice na číslo. Například „+10“ znamená, že značky byly provedeny na deseti dlaždicích, které nejsou bezprostředně vidět.

Označení objektů na užším výběru

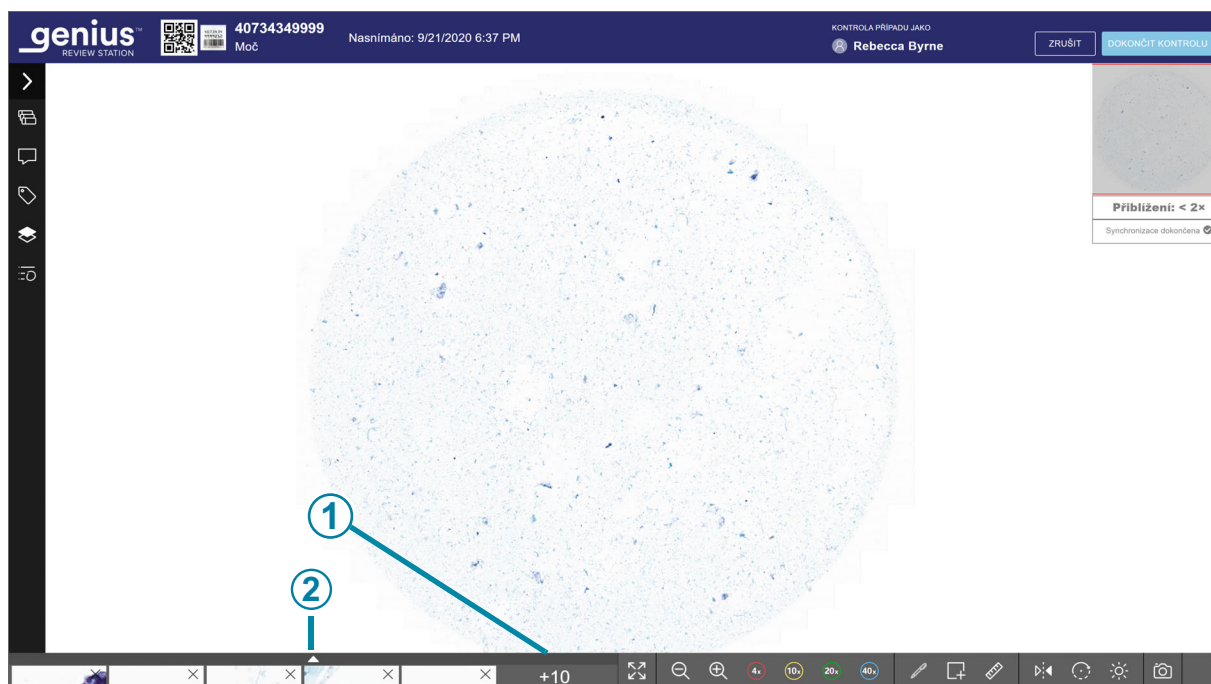
Chcete-li označit objekt, klikněte na nástroj značky .

Klikněte na obrázek objektu v rámci celého snímku sklíčka.

Označený objekt se přidá do užšího výběru dlaždic ve spodní části galerie.

Chcete-li odstranit značku a odstranit dlaždici z užšího výběru, klikněte na šipku, aby se zobrazil užší výběr (pokud ještě není zobrazen), a klikněte na ikonu „x“ na dané dlaždici v užším výběru.

Poznámka: Pro přidání značky musí být zvětšení na celém snímku sklíčka 10násobné nebo větší.



Obrázek 3-3-8 Užší výběr označených objektů

Klíč k Obrázek 3-3-8	
①	Číslo označuje delší užší výběr. V tomto příkladu je v užším výběru Zkratky patnáct dlaždic. Pět dlaždic se zobrazí částečně a dalších deset dlaždic se zobrazí po kliknutí na šipku.
②	Chcete-li rozbalit zobrazení a zobrazit dlaždice, klikněte na šipku nahoru. Kliknutím na šipku dolů v označeném užším výběru se vrátíte do zhuštěného zobrazení.

Chcete-li procházet velkou sadu dlaždic pomocí klávesnice, použijte klávesy se šipkami nebo klávesy ASWD. Nebo pomocí myši klikněte na libovolnou dlaždici.

Přidat štítek

Případy v laboratoři se společným atributem mohou být označeny a pak každý hodnotitel v laboratoři může vyhledat všechny případy, které byly označeny stejným štítkem. Značka je klíčové slovo nastavené vedoucím laboratoře nebo administrátorem. Používání značek je nepovinné. Při používání značek se řiďte zásadami své laboratoře.

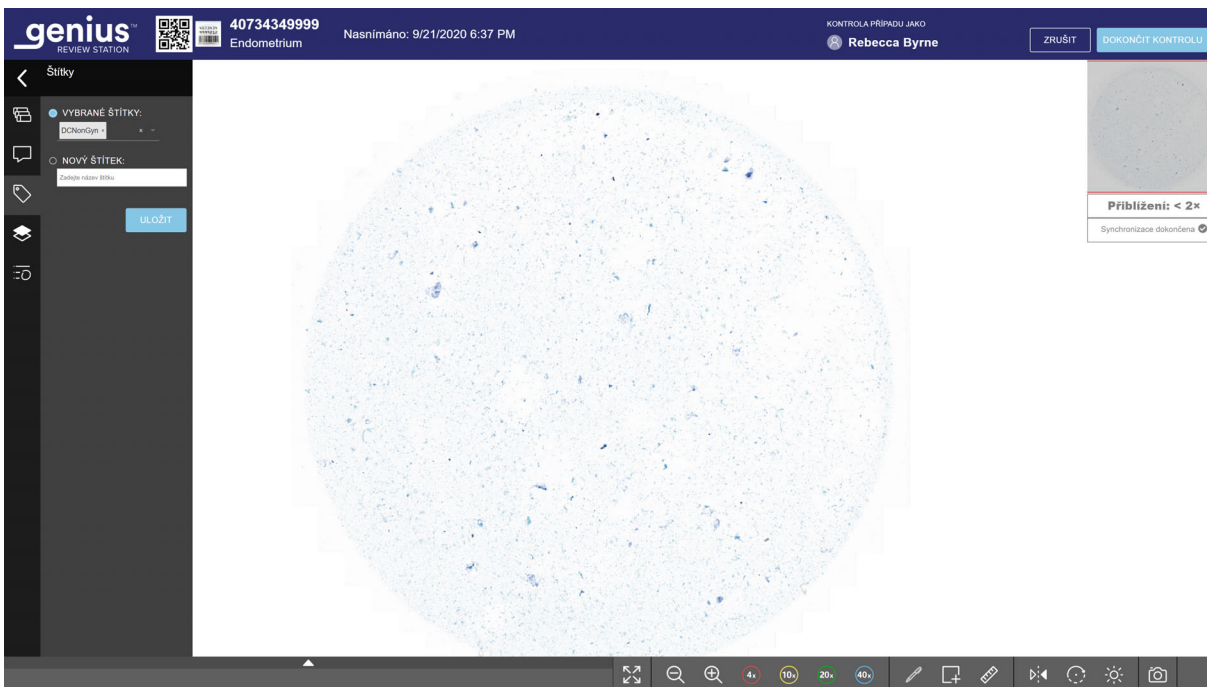
Poznámka: Záložka na prohlížečské stanici umožňuje *jednomu hodnotiteli*, aby měl případy s touto záložkou snadno k dispozici. Případy se stejným štítkem jsou k dispozici *všem hodnotitelům* na prohlížečských stanicích připojených ke stejnému serveru pro správu snímků.

1. Před přiřazením značky k případu ji musí nastavit manažer nebo správce. Manažer nebo správce mohou nastavit značku pomocí nabídky Nastavení. Další informace o možnostech nastavení naleznete v části 1 tohoto návodu.

Případně manažer nebo správce nastaví nový štítek pomocí ikony **Štítky...**  na obrazovce Kontrola případu.

- A. Klikněte na ikonu **Štítky** na kontrolním panelu případu.
- B. Klikněte na „Nový štítek“
- C. Zadejte název nového štítku.
- D. Kliknutím na **Uložit** uložíte nový štítek.

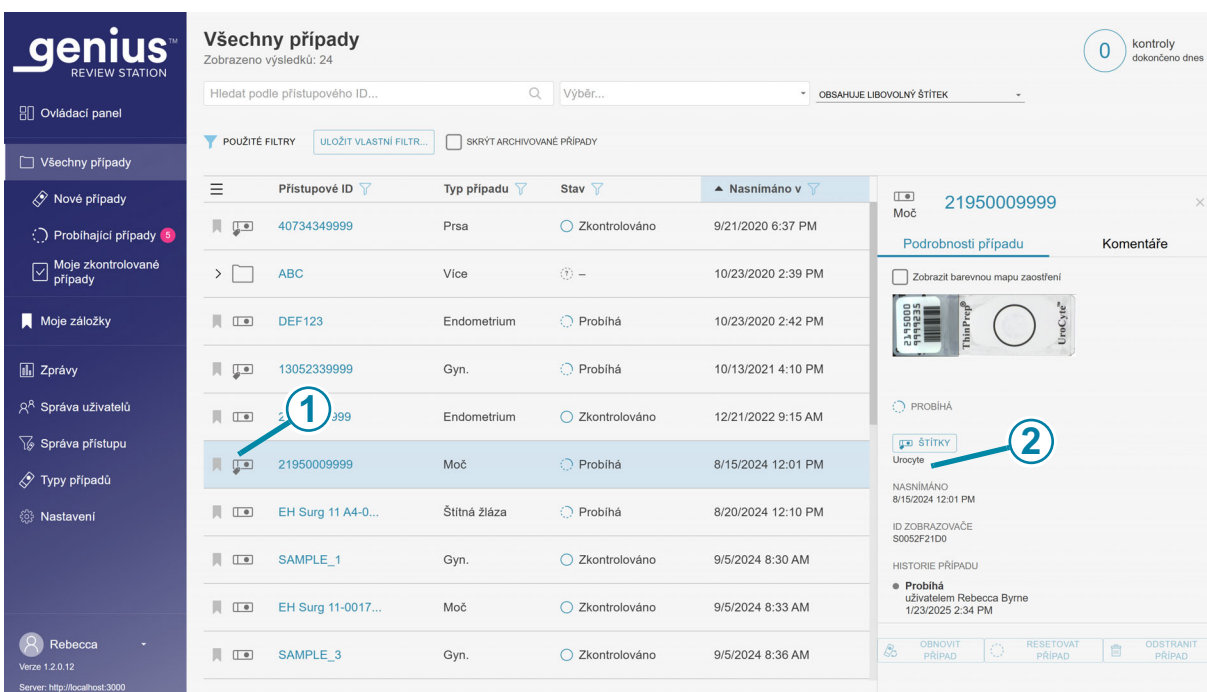
2. Po nastavení štítku klikněte při kontrole případu na ikonu **Štítky**  a otevřete oblast štítků.



Obrázek 3-3-9 Štítky během kontroly případu, zobrazená role manažera

3. V oblasti „Vybrané štítky:“ vyberte název štítku z dostupných možností v rozevřacím seznamu. Názvy štítků jsou v rozevřacím seznamu uvedeny v abecedním pořadí. Lze vybrat více než jeden štítek.
4. Pokračujte v kontrole případu. Výběr štítku se uloží spolu s případem po dokončení jeho kontroly nebo se uloží jako „Probíhá“.

Po označení případu se ikona na obrazovce seznamu případů změní na ikonu Příklad opatřený štítkem a název štítku je uveden v části s podrobnostmi o případě pro daný případ.



Obrázek 3-3-10 Obrazovka s podrobnostmi o případě pro případ se štítkem

Klíč k Obrázek 3-3-10

1	Ikona označeného případu se zobrazí v seznamu případů.
---	--

Klíč k Obrázek 3-3-10

②

Tlačítko **Štítky** na obrazovce Podrobnosti o případu
Název štítky (nebo štítků) přidruženého k případu se zobrazí v části Podrobnosti o případu.

Hodnotitel může kliknout na toto tlačítko **Štítky** a přidat nebo odebrat štítek z případu.
Postup je stejný jako při použití tlačítka **Štítky** na obrazovce Kontrola případu.

Pokud manažer nebo správce změní název značky, název značky se aktualizuje na obrazovce s podrobnostmi o případu.

Pokud manažer nebo správce odstraní název značky ze sítě prohlížečích stanic, tato značka se již nebude zobrazovat pro tento případ na obrazovce Podrobnosti o případu.

Na jeden případ lze použít více než jeden štítek.

Po označení případu lze tento případ a všechny případy se stejným štítkem najít pomocí funkce **Hledat podle štítku...** na seznamu případů. Další informace naleznete v části 1 tohoto návodu.

Poznámka: U případů, které se skládají z více sklíček seskupených spolu s primárním ID, může každý snímek ve skupině používat stejný štítek. Každé sklíčko ve skupině musí být označeno jednotlivě, aby se na každé sklíčko ve skupině použil stejný štítek.

Odebrat štítek

Štítek lze z případu odstranit na obrazovce Kontrola případu a na obrazovce Podrobnosti o případu.



1. Když jako hodnotitel kontrolujete případ, klikněte na ikonu **Štítky**. Nebo přejděte na obrazovku Podrobnosti o případu a klikněte na tlačítko **Štítky**
2. V seznamu štítků přejděte na název štítku, který chcete odebrat z dostupných možností v rozevíracím seznamu, nebo zadejte několik prvních znaků názvu štítku.
3. Kliknutím na „x“ napravo od názvu štítku tento štítek z případu odeberete.
4. Uložte výběr.
 - A. Na obrazovce kontroly případu klikněte na **Uložit**, čímž odstraníte štítek z případu a budete pokračovat v kontrole případu. Nebo pokračujte v kontrole případu bez odstranění štítku.
 - B. V zobrazení Podrobnosti případu klikněte na **Pokračovat** a odstraňte štítek z tohoto případu, nebo klikněte na **Zrušit** a vraťte se na obrazovku kontroly bez odstranění štítku.

Úprava a uspořádání anotací

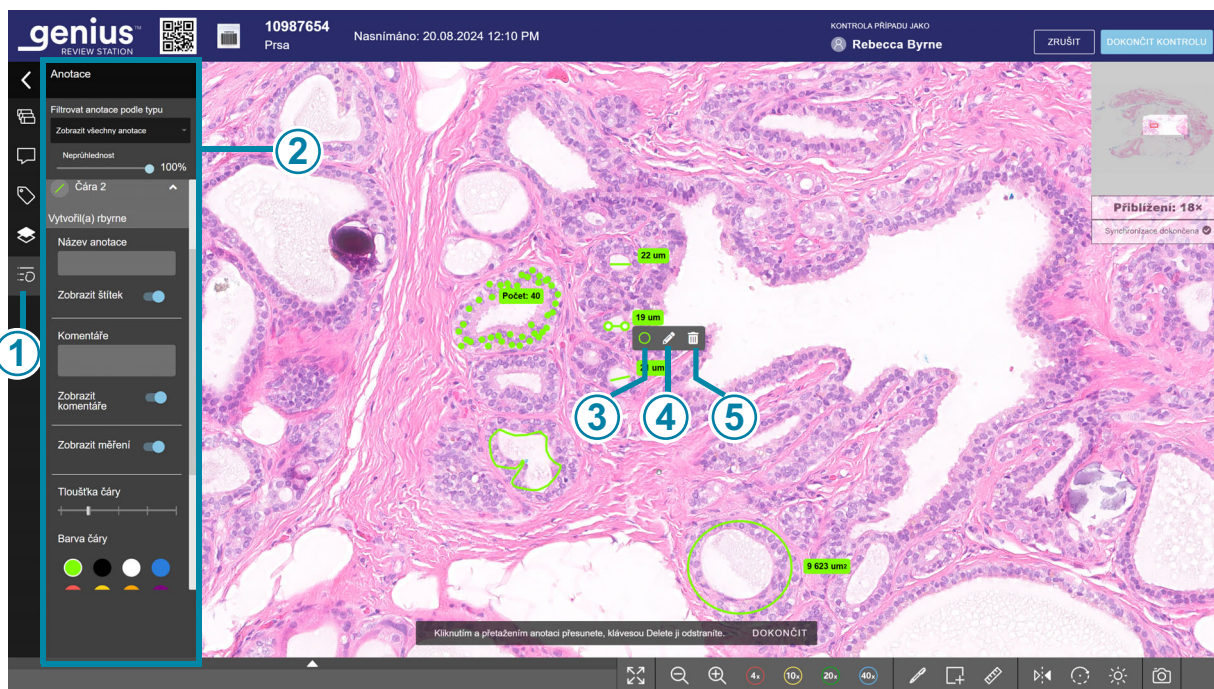
Když má hodnotitel otevřený případ, může po dokončení relace kreslení anotací použít panel kontroly snímků a změnit barvu a tloušťku tvarů, čar a teček. Hodnotitel může také zvolit, které informace o anotacích se zobrazí na snímku celého sklíčka pro další hodnotitele.

Součástí kontroly jsou anotace. Pokud hodnotitel provede anotaci, ale kontrolu případu zruší, anotace se neuloží. Potom, co hodnotitel dokončí kontrolu případu, jsou všechny tvary, které jste do případu přidali dříve vy nebo jiný hodnotitel, viditelné a nelze je změnit.

Poznámka: Pokud hodnotitel vytvoří anotaci a uloží probíhající kontrolu, anotace se zachovají. Hodnotitel může pokračovat ve vytváření, změně nebo odstraňování anotací. Po dokončení kontroly případu nelze anotace měnit.

K panelu kontroly snímků lze přistupovat dvěma způsoby:

- V snímku celého sklíčka vyberte kurzorem anotaci. Vyberte tlačítko **Upravit**. Otevře se panel kontroly snímků a zobrazí se podrobnosti o dané anotaci.
- Nebo klikněte na ikonu Podrobnosti o anotaci  na kontrolním panelu případu. Chcete-li zobrazit podrobnosti o anotacích pro libovolnou anotaci, klikněte na šipku dolů vedle názvu anotace. Chcete-li skrýt podrobnosti o anotacích pro jakoukoli anotaci, klikněte na šipku nahoru.



Obrázek 3-3-11 Panel kontroly snímků, anotace čáry, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-11

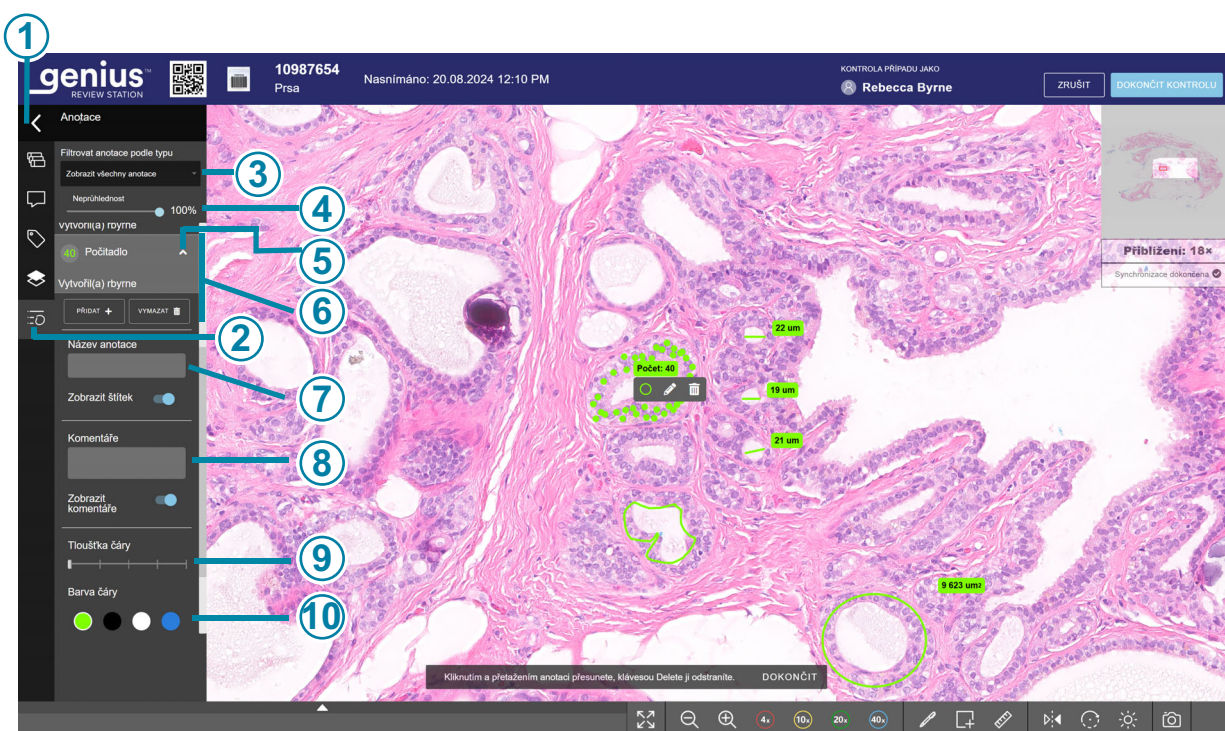
①	 Podrobnosti anotace Kliknutím na tlačítko Podrobnosti o anotaci otevřete Panel pro kontrolu snímků. Pokud je po kliknutí na tlačítko vybrána anotace, zobrazení této anotace se automaticky rozšíří.
②	Panel kontroly snímků
③	 Chcete-li otevřít panel kontroly snímků a změnit barvu a tloušťku čáry této anotace, klikněte na barevnou kružnici.
④	 Chcete-li otevřít panel kontroly snímků a změnit další atributy této anotace, klikněte na tlačítko Upravit.
⑤	 Chcete-li vybranou anotaci odstranit, klikněte na tlačítko odstranit (ikona koše). Poznámka: V případě skupiny bodů v počítadle se výběrem jednoho bodu a použitím  tlačítka tento jeden vybraný bod z počítadla odstraní. Chcete-li vybranou anotaci odstranit pomocí klávesnice, stiskněte klávesu Delete na klávesnici.

Ještě v době, kdy je kontrola případu nová nebo probíhá, může hodnotitel anotaci změnit nebo odstranit. Po dokončení kontroly případu bude název na panelu kontroly snímků a tloušťka čáry a barva anotace viditelná pro další hodnotitele.

Poznámka: Pokud je případ uložen ve stavu „Probíhá“ a otevřen ke kontrole jiným hodnotitelem, anotace jsou viditelné pro hodnotitele, který má k případu přístup pouze pro čtení.

Pokud je kontrola případu stále nová nebo probíhá, hodnotitel se rozhodne, zda se má název, komentáře k anotaci a měření zobrazit na snímku celého sklíčka. Nastavení, které tento hodnotitel zvolí, určuje, co bude na snímku celého sklíčka viditelné pro další hodnotitele.

Níže jsou popsána nastavení v panelu kontrola snímku.



Obrázek 3-3-12 Panel kontroly snímků, anotace počítadla, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-12	
1	Kliknutím na šipku zobrazíte kontrolní panel případů, pokud ještě není zobrazen.
2	Kliknutím na tlačítko Podrobnosti o anotaci otevřete Panel pro kontrolu snímků.
3	Filtrovat anotace podle typu Viz „Filtrování zobrazených anotací“ na straně 3.34.

Klíč k Obrázek 3-3-12	
④	Upravte neprůhlednost anotací na celém snímku sklíčka. Viz „Upravte neprůhlednost anotací na celém snímku sklíčka.“ na straně 3.34.
⑤	Pomocí šipky zobrazíte nebo skryjete podrobnosti anotace.
⑥	Možnosti typu anotace. V tomto příkladu jsou zobrazeny možnosti počítadla.
⑦	Název anotace Viz „Nazvání anotace“ na straně 3.35.
⑧	Komentáře k anotaci Viz „Přidání komentáře k anotaci“ na straně 3.35.
⑨	Tloušťka čáry Viz „Změna tloušťky čáry anotace“ na straně 3.36.
⑩	Barva čáry Viz „Změna barvy anotace“ na straně 3.36.

Filtrování zobrazených anotací

Hodnotitel si může vybrat, zda chce zobrazit všechny anotace na celém snímku sklíčka, nebo zda chce zobrazení filtrovat tak, aby se zobrazily pouze některé anotace. Filtrování záleží na typu anotace.

Filtrování je dočasné. Když hodnotitel zavře panel kontroly snímků nebo dokončí kontrolu případu, filtr se vrátí na hodnotu „Zobrazit všechny anotace“. Filtrování anotací:

1. Když je zobrazen Panel kontroly snímků, klikněte na šipku dolů vedle položky „Zobrazit všechny anotace“.
2. Klikněte na název jednoho typu anotace (např. „Obdélník“). Zobrazení se změní tak, že se na celém snímku sklíčka zobrazí pouze tento typ anotace.

V dlouhých seznamech je k dispozici posuvník.

Upravte neprůhlednost anotací na celém snímku sklíčka.

1. Nastavte požadovanou úroveň neprůhlednosti anotací:
 - Chcete-li, aby čáry a text ve všech anotacích na celém snímku sklíčka byly neprůhlednější, klikněte na posuvník **Neprůhlednost** a přetáhněte jej doleva.

- Chcete-li, aby čáry a text ve všech anotacích na celém snímku sklíčka byly průhlednější, klikněte na posuvník **Neprůhlednost** a přetáhněte jej doprava.
2. Zvolte libovolnou hodnotu od 0 % neprůhlednosti (úplně průhledné) do 100 % neprůhlednosti (úplně neprůhledné). Anotace na celém snímku sklíčka okamžitě změní vzhled na obrazovce.

Toto nastavení je dočasné. Úroveň neprůhlednosti se obnoví na 100 %, jakmile hodnotitel dokončí kontrolu.

Nazvání anotace

Ve výchozím nastavení je anotacím přiřazen název, který tvoří jejich tvar a číslo (např. Obdélník 1, Obdélník 2 atd.).

1. Chcete-li změnit název, vyberte existující anotaci buď kliknutím na ni v snímku celého sklíčka, nebo kliknutím na šipku dolů vedle názvu dané anotace na panelu kontroly snímků.
2. Nový název zadejte do pole **Název anotace**.
 - Chcete-li zobrazit název anotace na snímku celého sklíčka, posuňte posuvník **Zobrazit štítek** doprava.
 - Chcete-li skrýt název anotace na snímku celého sklíčka, posuňte posuvník **Zobrazit štítek** doleva.

U nástroje počítadlo (body) se vždy zobrazuje počet. U nástroje měření (čára) se ve výchozím nastavení zobrazuje délka čáry. Chcete-li délku nezobrazovat, vypněte u anotace možnost Zobrazení štítku (posuňte ji doprava).

Po dokončení kontroly případu bude mít následný hodnotitel možnost zobrazit název anotace v panelu kontroly snímků. Pokud se hodnotitel, který anotaci vytváří, rozhodne pro zobrazení štítku, bude se název anotace při dalších kontrolách trvale zobrazovat na celém snímku sklíčka.

Přidání komentáře k anotaci

1. Chcete-li k anotaci přidat komentář, vyberte existující anotaci buď kliknutím na anotaci v snímku celého sklíčka, nebo kliknutím na šipku dolů vedle názvu anotace v panelu kontroly snímků.
2. Komentář zadejte do pole **Komentáře**.
 - Chcete-li zobrazit komentář k anotaci na snímku celého sklíčka, posuňte posuvník **Zobrazit komentáře** doprava.
 - Chcete-li skrýt komentář k anotaci na snímku celého sklíčka, posuňte posuvník **Zobrazit komentáře** doleva.

Poznámka: Komentář k anotaci se liší od komentáře k případu. Komentář k snímku celého sklíčka je pro hodnotitele viditelný pouze tehdy, pokud je případ otevřený a původní hodnotitel se rozhodl zobrazit komentáře. Komentář k případu je viditelný v seznamu případů a také když je případ otevřen na prohlížecké stanici Genius.

Po dokončení kontroly případu se anotace uzamknou. Následný hodnotitel může vidět komentáře k anotacím, pokud se hodnotitel, který je vytvořil, rozhodl pro zobrazení komentářů.

Pokud hodnotitel, který anotaci vytvořil, zvolí zobrazení komentářů k anotaci, budou se komentáře k anotaci trvale zobrazovat na snímku celého sklíčka při dalších kontrolách na prohlížecké stanici Genius. Pokud hodnotitel, který anotaci vytvořil, komentáře nezobrazí, budou komentáře k anotaci v následujících kontrolách trvale skryty.

Změna tloušťky čáry anotace

1. Chcete-li změnit tloušťku čáry nebo velikost bodu v anotaci, vyberte existující anotaci buď kliknutím na anotaci v celém snímku sklíčka, nebo kliknutím na šipku dolů vedle názvu anotace na panelu kontroly snímků.
2. Nastavte požadovanou tloušťku čar nebo teček.
 - Chcete-li ve vybrané anotaci použít silnější čáru, klikněte a přetáhněte pruh na stupnici tloušťky čáry doprava nebo stiskněte klávesu se šipkou doprava.
 - Chcete-li ve vybrané anotaci použít tenčí čáru, klikněte a přetáhněte pruh na stupnici tloušťky čáry doleva nebo stiskněte na klávesnici klávesu se šipkou doleva.

Výchozí nastavení pro čáry je střední tloušťka. Výchozí nastavení bodů v počítadle je nejmenší bod. Velikost čar nebo bodů zůstává stejná bez ohledu na zvětšení obrazu.

Po dokončení kontroly případu se anotace uzamknou. Následný hodnotitel uvidí všechny anotace s tloušťkou čáry, kterou použil hodnotitel, který anotaci vytvořil.

Změna barvy anotace

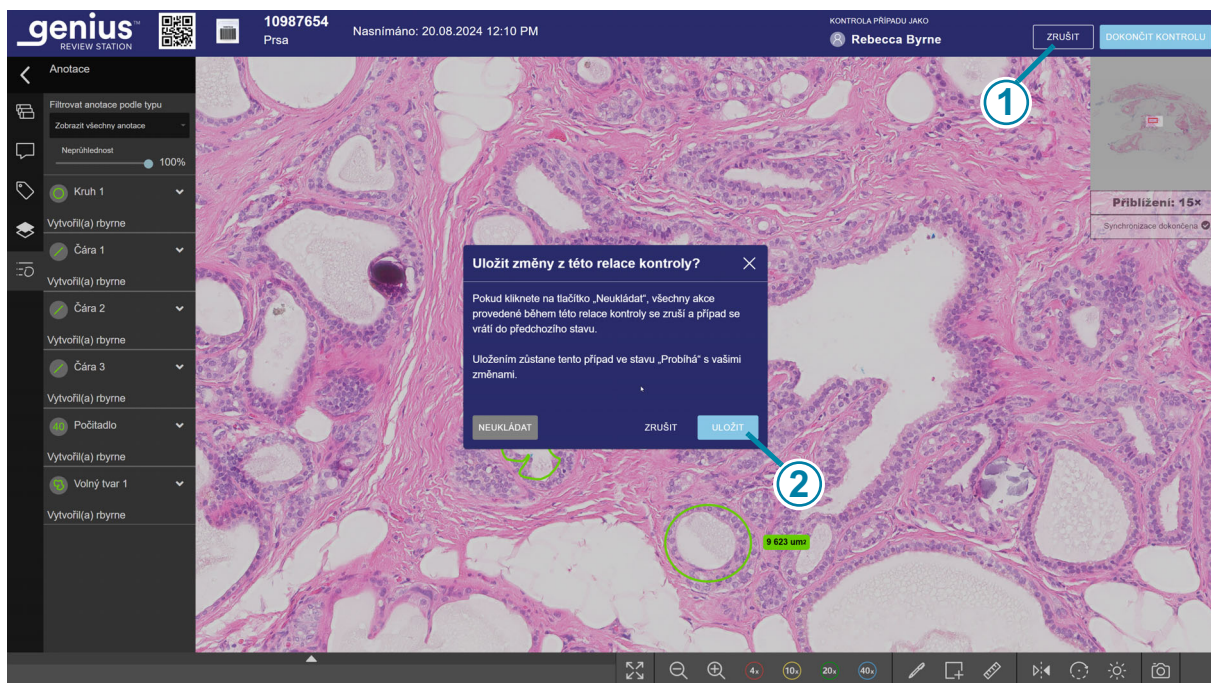
1. Chcete-li změnit barvu anotace, vyberte existující anotaci buď kliknutím na anotaci v celém sklíčku, nebo kliknutím na šipku dolů vedle názvu anotace na panelu pro kontrolu snímků.
2. Klikněte na jednu z osmi dostupných barev. Výchozí barva je zelená.

Po dokončení kontroly případu se anotace uzamknou. Následný hodnotitel uvidí všechny anotace v barvách, které použil hodnotitel, který anotaci vytvořil.

Uchovávání probíhajícího případu (volitelné)

Případ lze přezkoumat a dokončit během jedné relace. Jakmile hodnotitel otevře případ ze seznamu případů, tento hodnotitel je jediný, kdo může anotovat, přidávat značky, přidávat komentáře nebo dokončit kontrolu. V případě, že hodnotitel nemůže dokončit přezkum v jedné relaci před odhlášením, nabízí Prohlížecká stanice také možnost průběžného přezkoumání případu.

Chcete-li změnit stav na Probíhající, na obrazovce přezkumu klikněte na tlačítko **Zrušit** v pravém horním rohu.



Obrázek 3-3-13 Uložit případ jako Probíhající, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-13	
①	Klikněte na tlačítko Zrušit .
②	Klikněte na tlačítko Uložit .

Zobrazí se dialogové okno s možností uložení změn z relace kontroly. Chcete-li kontrolu zrušit, zrušte všechny nové anotace, značky nebo komentáře a ponechte případ ve stavu „Nové případy“, vyberte možnost „Neukládat“.

Chcete-li uložit změny z této relace kontroly a změnit stav případu na Probíhající, vyberte tlačítko **Uložit**.

Dialogové okno má také tlačítko **Zrušit**, které dialogové okno zavře.

Během probíhajícího případu může hodnotitel přidávat, upravovat a odstraňovat nové anotace. Během probíhajícího případu může hodnotitel přidávat, upravovat a odstraňovat nové komentáře. Během probíhajícího případu může hodnotitel přidávat, upravovat a odstraňovat značky. Po dokončení přezkumu jsou anotace, komentáře a značky trvale spojeny s případem.

Dokončení kontroly případu

1. Když je hodnotitel připraven dokončit přezkum případu, na obrazovce přezkumu klikněte na tlačítko **Dokončit kontrolu** v pravém horním rohu.



Obrázek 3-3-14 Dokončení kontroly případu

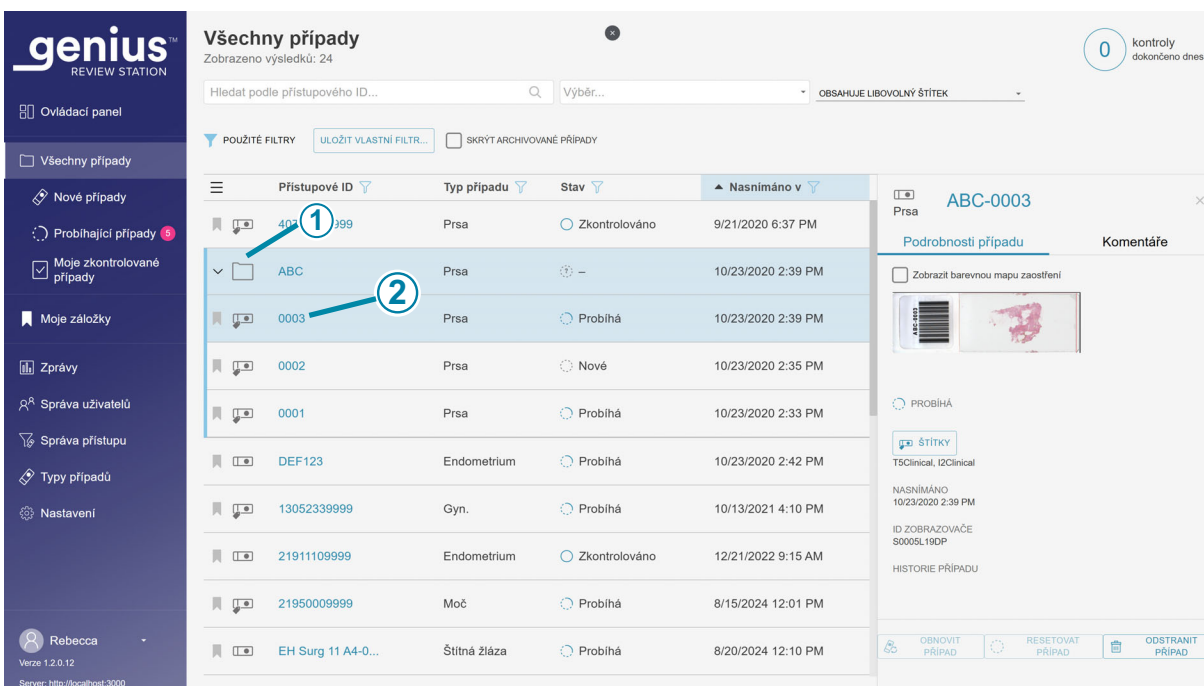
2. Zobrazí se potvrzovací zpráva, která potvrdí, že chcete dokončit přezkum.
 - Potvrďte kliknutím na **Potvrdit kontrolu**. Stav tohoto přístupového ID se změní na „Dokončeno“. Příklad se nyní zobrazí se stavem „Zkontrolováno“ v seznamech případů, včetně seznamu případů „Moje zkontrolované případy“. Všechny anotace, komentáře a případné značky hodnotitele jsou uloženy v případě. Anotace, komentáře a značky nelze upravovat.
 - Kliknutím na tlačítko **Zrušit** ponecháte případ v aktuálním stavu.

Případy seskupené podle primárního ID

Pro případy, které se skládají z více snímků, lze digitální zobrazovač nastavit tak, aby seskupil jednotlivé snímky pomocí konceptu primárního ID a sekundárního ID. Primární ID je část

přístupového ID, kterou má každé z ID sklíček společnou, a způsob identifikace primárního ID je nakonfigurován v digitálním zobrazovači.

Na prohlížečské stanici se primární ID „chová“ jako složka a seskupuje jednotlivá sklíčka dohromady. Snímky z každého jednotlivého sklíčka v seskupeném případě jsou k dispozici v této složce. Složka je uvedena pod primárním ID a jednotlivá sklíčka, která tvoří skupinu, jsou uvedena pod sekundárním ID.



Obrázek 3-3-15 Seznam případů se sklíčky seskupenými pod primárním ID, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-15	
①	Primární ID ID skupiny Kliknutím na libovolné místo v seznamu případů zobrazíte všechna sklíčka ve skupině. Nebo kliknutím na šipku vlevo od primárního ID zobrazíte nebo skryjete každé ze sklíček ve skupině.
②	Sekundární ID V seznamech případů je jednotlivé sklíčko uvedeno podle sekundárního ID. Sekundární ID je jedinečné ID sklíčka.

Kroky pro kontrole jednotlivých sklíček v rámci případu seskupeného pomocí primárního ID jsou podobné jako u jiných kontrol případů. Pokud však otevřete libovolné sklíčko ve skupině ke

kontrole, otevřou se všechny sklíčka ve skupině a je třeba je prohlížet postupně. Před dokončením kontroly případu je třeba zkontrolovat každé sklíčko v rámci skupiny.

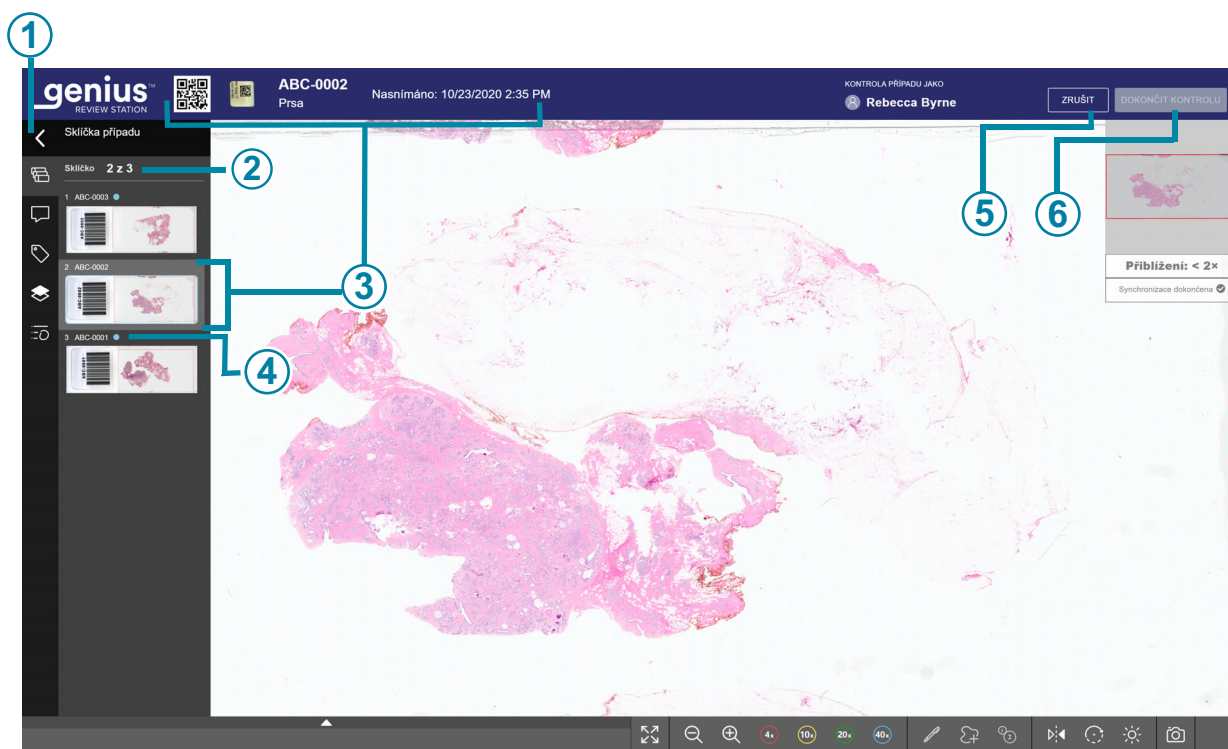
1. V seznamu případů otevřete libovolné sklíčko ve skupině nebo klikněte na primární ID skupiny (položka složky v seznamu případů). Viz „Otevřít případ“ na straně 3.6.
2. Vlevo od celého snímku sklíčka se v části **Sklíčka případu** na kontrolním panelu případu zobrazí miniatura každého snímku ve skupině pro tento případ. Projděte si jednotlivá sklíčka v případě.
 - Na jednotlivé sklíčka ve skupině přejděte kliknutím na obrázek miniatury v seznamu **Sklíčka případu**.
 - Jakmile hodnotitel zobrazí celý snímek sklíčka v případě, modrý bod vedle miniatury snímku v seznamu **Sklíčka případu** zmizí.
 - Hodnotitel může jednotlivá sklíčka kontrolovat ve skupině v libovolném pořadí.

Poznámka: Stejně jako u každé kontroly případu jsou i komentáře ke sklíčku v seskupeném případě přiřazeny k tomuto sklíčku. Pokud je k nahlédnutí otevřen případ s více sklíčky seskupenými pod primárním ID, komentáře zobrazené na kontrolním panelu případu jsou všechny komentáře ke všem sklíčkům v případě. Hodnotitel může kliknout na zprávu **Přejít na sklíčko** v poli Komentáře a změnit zobrazení v celém snímku sklíčka na sklíčko, ve kterém byl komentář učiněn.

3. Po kontrole všech sklíček seskupeného případu dokončete kontrolu pomocí tlačítka **Dokončit kontrolu**. Tlačítko **Dokončit kontrolu** je k dispozici až po kontrole posledního sklíčka případu.

Poznámka: V případě potřeby může hodnotitel uložit kontrolu libovolného sklíčka do stavu „Probíhá“. Viz „Uchovávání probíhajícího případu (volitelné)“ na straně 3.36. Pokud jsou některá sklíčka ve skupinovém případě ve stavu „Nové“ a některé ve stavu „Probíhá“, v seznamu případů se zobrazí kombinace stavů.

Poznámka: V případě potřeby lze k případu přidat další sklíčka po dokončení kontroly případu na prohlížečské stanice. Než bude k dispozici tlačítko **Dokončit kontrolu**, bude muset hodnotitel přejít ke každému sklíčku v případě, bez ohledu na to, zda je sklíčko ve stavu „Zkontrolováno“ nebo „Nové“.



Obrázek 3-3-16 Panel řízení případů pro sklíčka seskupené pod primárním ID, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-16	
①	 Pomocí šipky zobrazíte nebo skryjete ovládací panel případu. Na obrazovce kontroly může hodnotitel také zobrazit nebo skrýt nabídku kontrolního panelu případu stisknutím klávesy Enter na klávesnici.
②	U případů složených z několika sklíčků se zobrazí počet z celkového počtu sklíčků. Pořadí zobrazení v seznamu Sklíčka případů je stejné jako na obrazovce Seznam případů.
③	Přístupové ID sklíčka, který je otevřen ke kontrole, sklíčka, jehož celý snímek je zobrazen.
④	Přístupové ID každého sklíčka ve skupině se zobrazuje v seznamu Sklíčka případu. Modrá kružnice označuje, že sklíčko v této skupině nebylo zkontrolováno.

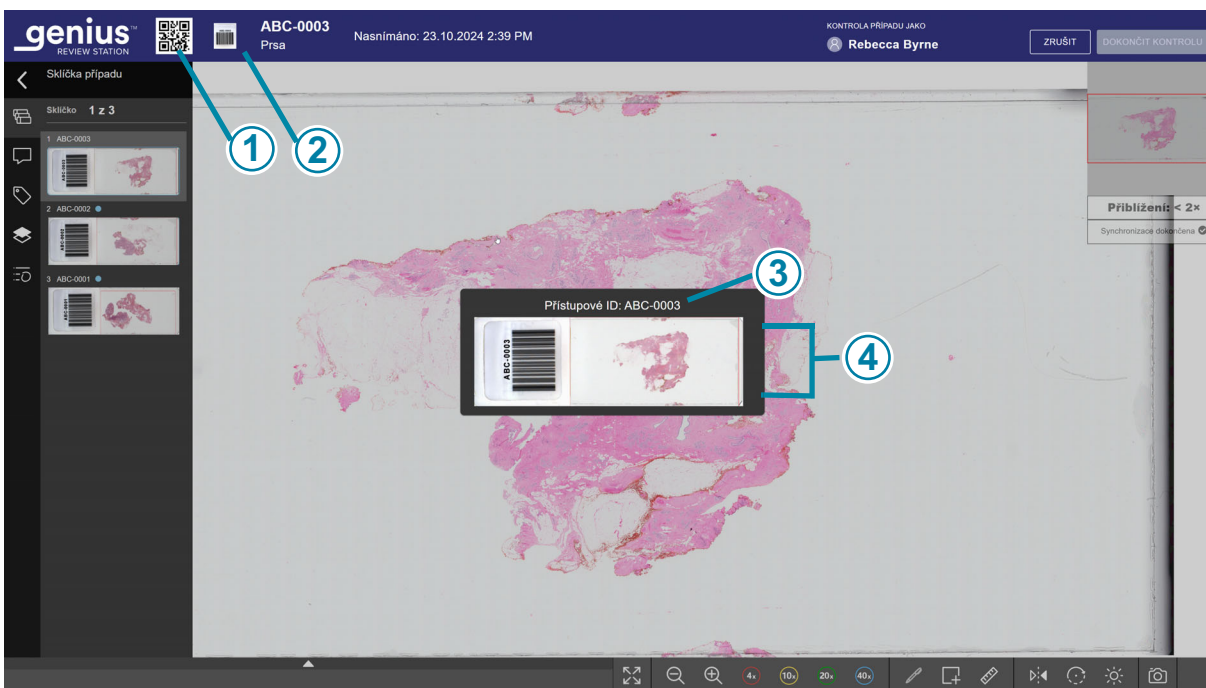
Klíč k Obrázek 3-3-16	
⑤	U sklíček v případě lze uložit kontrolu „Probíhá“.
⑥	Před dokončením kontroly případu je třeba zkontrolovat každé sklíčko případu.

Ve zprávách jsou údaje pro každé jednotlivé sklíčko vykazovány jako samostatná položka, nikoli jako seskupený případ.

Ve výsledcích vyhledávání podle štítku jsou údaje pro každé jednotlivé sklíčko uváděny jako samostatný záznam, nikoli jako seskupený případ.

Pokud je v záložkách více než jedno sklíčko ze skupiny součástí stejné kategorie záložek, jsou tato sklíčka seskupena v zobrazení Záložky.

U případů seskupených podle primárního ID je na několika místech uvedeno úplné přístupové ID.



Obrázek 3-3-17 Makro snímek zobrazuje oblast štítku sklíčka, příklad

Klíč k Obrázek 3-3-17	
①	QR kód představuje úplné přístupové ID jednotlivého sklíčka.
②	Když je otevřeno jednotlivé sklíčko, pro zobrazení přístupového ID klikněte vlevo od přístupového ID pro zobrazení makro snímku sklíčka.
③	U sklíček má přístupové ID podobu „primární ID-sekundární ID“ se spojovníkem oddělujícím primární ID od sekundárního ID.
④	Samotný makro snímek také ukazuje, co je vtištěno na štítku sklíčka.

Poznámka: Zvažte možnosti filtrování a stav Prohlížeč stanice při práci s případy seskupenými pomocí primárního ID.

Například:

Nový případ se skládá ze tří sklíček. Dva snímky byly pořízeny v pondělí a jeden v úterý. Pokud hodnotitel vyfiltruje nový Seznam případů s datem „zobrazováno“ v pondělí, Seznam případů poskytne pouze dvě sklíčka seskupené podle primárního ID. Pokud je stejný seznam případů filtrován s datem „zobrazováno“ v úterý, bude v seznamu případů uvedeno pouze jedno ze sklíček. Zobrazí se pod svým úplným přístupovým ID, nikoli jako součást skupiny, protože filtrování seznamu případů jej od skupiny oddělilo. Při otevření jakéhokoli sklíčka z tohoto případu se však otevřou všechny tři sklíčka případu a před dokončením kontroly případu je třeba všechny tři sklíčka zkontrolovat.

Tabulka 3.2 Klávesové zkratky, kliknutí myši a ikony, vlastní typy případů

	S myši	Na klávesnici
Přiblížit v malých krocích	Klikněte na tlačítko přiblížit tolikrát, kolikrát chcete: 	+ (tlačítko plus) – přiblížení
Zmenšit v malých krocích	Klikněte na tlačítko zmenšit tolikrát, kolikrát chcete: 	- (mínus klávesa) – oddálení
Přiblížit, s většími přírůstky	Klikněte a posuňte kolečko na myši nahoru (ve směru hodinových ručiček)	+ (tlačítko plus) – přiblížení
Oddálit, s většími přírůstky	Klikněte a posuňte kolečko myši dolů (proti směru hodinových ručiček)	- (mínus klávesa) – oddálení
Zvětšení až 4x	Klikněte na tlačítko 4x: 	' - 4x zvětšení (ú na klávesnici AZERTY)
Zvětšení až 10x	Klikněte na tlačítko 10x: 	1–10násobné zvětšení
Zvětšení až 20x	Klikněte na tlačítko 20x: 	2–20násobné zvětšení
Zvětšení až 40x	Klikněte na tlačítko 40x: 	4–40násobné zvětšení
Posunout doleva	Klikněte a přetáhněte doprava	Šipka doleva – pohyb doleva A – pohyb doleva (Q na klávesnicích AZERTY)

Tabulka 3.2 Klávesové zkratky, kliknutí myši a ikony, vlastní typy případů

	S myši	Na klávesnici
Posunout doprava	Klikněte a přetáhněte doleva	Šipka vpravo – pohyb vpravo D – pohyb doprava
Posunout nahoru	Klikněte a přetáhněte dolů	Šipka nahoru – pohyb nahoru W – pohyb nahoru (Z na klávesnicích AZERTY)
Posunout dolů	Klikněte a přetáhněte nahoru	Šipka dolů – pohyb dolů S – posunout dolů
Přepínání mezi zobrazením na celou obrazovku a zobrazením s kontrolním panelem případu	Klikněte na tlačítko Rozbalit na celou obrazovku nebo na tlačítko Zmenšit z celé obrazovky:  	Není k dispozici
Označení objektu	Klikněte na nástroj Označit: 	Není k dispozici
Snímek obrazovky	Klikněte na nástroj Snapshot: 	Není k dispozici
Přejděte na jednotlivá sklíčka seskupená podle primárního ID	Klikněte na ikonu Sklíčka případu: 	Není k dispozici
Přidat komentáře k případu	Klikněte na nástroj Komentáře  a zadejte text pomocí klávesnice.	
Vrstvy (překryvy)	Klikněte na nástroj Vrstvy: 	Není k dispozici

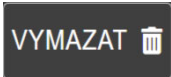
Tabulka 3.2 Klávesové zkratky, kliknutí myši a ikony, vlastní typy případů

	S myši	Na klávesnici
Anotace	Klikněte na nástroj Podrobnosti o anotacích: 	Není k dispozici
Barevná mapa zaostření	Přepínejte posuvníkem.	Není k dispozici
Sledování miniatur	Přepínejte posuvníkem.	Není k dispozici
Neprůhlednost anotací	Nastavte pomocí posuvníku.	Není k dispozici
Název anotace	Klikněte do pole a pište pomocí klávesnice.	
Zobrazení štítku pro anotaci	Přepínejte posuvníkem.	Není k dispozici
Přidání komentářů souvisejících s anotací	Klikněte do pole a pište pomocí klávesnice.	
Zobrazení komentářů k anotacím pro následné hodnotitele	Přepínejte posuvníkem.	Není k dispozici
Zobrazení měření anotací pro následné hodnotitele	Přepínejte posuvníkem.	Není k dispozici
Překlopit	Klikněte na nástroj pro překlopení: 	Není k dispozici
Otočit zobrazení	Klikněte na nástroj pro otočení. Potom klikněte na požadovaný úhel nebo přetáhněte myš na požadovaný úhel: 	Není k dispozici
Úpravy snímku	Klikněte na nástroj Úpravy a pomocí posuvníku změňte úroveň: 	Při výběru korekce gama, jasu nebo kontrastu pomocí myši šipkou nahoru zvýšíte nebo šipkou dolů snížíte.

Tabulka 3.2 Klávesové zkratky, kliknutí myši a ikony, vlastní typy případů

	S myši	Na klávesnici
Označení z obrazovkykontroly	Klikněte na nástroj Štítek: 	Není k dispozici
Tvary	Kliknutím na viditelný tvar otevřete nabídku a potom kliknutím vyberte tvar. Obdélník je výchozí tvar. 	Není k dispozici
Obdélník	Klikněte na nástroj Obdélník a potom klikněte a přetáhněte jej na snímek: 	Není k dispozici, ale pomocí myši a podržením klávesy Shift nakreslíte čtverec.
Kružnice (elipsa)	Klikněte na nástroj Kružnice a potom klikněte a přetáhněte ji na snímek: 	Není k dispozici, ale pomocí myši a podržením klávesy Shift nakreslíte kružnici (nikoli elipsu).
Mnohoúhelník	Klikněte na nástroj Mnohoúhelník a potom klikněte a přetáhněte jej na snímek: Kliknutím přidáte body: 	Není k dispozici
Křivka (klikyháky)	Klikněte na nástroj Křivka a potom klikněte a přetáhněte ji na snímek: 	Není k dispozici

Tabulka 3.2 Klávesové zkratky, kliknutí myši a ikony, vlastní typy případů

	S myši	Na klávesnici
Šipka	Klikněte na nástroj Šipka a potom klikněte a přetáhněte ji na snímek: 	Není k dispozici
Měření (nakreslit čáru)	Klikněte na nástroj Měření a potom klikněte a přetáhněte jej na snímek: 	Není k dispozici
Počítadlo (spočítat skupinu bodů)	Počítadlo (spočítat skupinu bodů) 	Není k dispozici
Přestat přidávat do počítadla	Klikněte pravým tlačítkem myši	Není k dispozici
Odstranit jeden bod v počítadle	Vyberte bod a klikněte na tlačítko koše: 	Pomocí myši vyberte bod a stiskněte klávesu Delete.
Odstranění celé skupiny bodů	Klikněte na tlačítko Vymazat. 	Není k dispozici
Odstranit anotaci	Klikněte na tlačítko koše: 	Vyberte anotaci kurzorem a použijte klávesu Delete na klávesnici.

Tabulka 3.2 Klávesové zkratky, kliknutí myši a ikony, vlastní typy případů

	S myši	Na klávesnici
Změna barvynebo tloušťky anotace	Kliknutím na nástroj Barva otevřete paletu: 	
Změna tloušťky bodů nebo čar v anotaci	Nastavte pomocí posuvníku: 	Když je myší vybrána možnost tloušťky, stiskněte klávesu se šipkami vlevo pro tenčí nebo vpravo pro silnější.
Změna barvy anotace	Klikněte na barvu v paletě: 	Není k dispozici
Změna názvu anotace	Klikněte na nástroj Upravit anotaci  a zadejte text pomocí klávesnice.	

Rejstřík

A

Anotace	3.15
barva	3.36, 3.50
body	3.24
čára	3.23, 3.49
editovat	3.47
filtr	3.34
klikyháky	3.22
komentáře	3.35, 3.47
křivka	3.18, 3.22, 3.48
kružnice	3.18, 3.21, 3.48
měření	3.18, 3.23, 3.49
mnohoúhelník	3.18, 3.22, 3.48
nástroje	3.18
název	3.35, 3.47
neprůhlednost	3.34, 3.47
nová skupina bodů	3.20
obdélník	3.21, 3.48
odstranit	3.49
odstranit bod z počítadla	3.49
odstranit počítadlo	3.25
odstranit skupinu bodů	3.25, 3.49
počítadlo	3.18, 3.24, 3.49
přestat přidávat do počítadla	3.49
přidat	3.18
přidat body	3.18, 3.49
přidat nový počet	3.20
šipka	3.18, 3.22, 3.49
tloušťka	3.50
tloušťka čáry	3.36
tvary	3.18, 3.21, 3.48
upravovat a organizovat	3.30
změnit název	3.50
zobrazení měření pro následné hodnotitele	3.47
zobrazit komentář pro další hodnotitele	3.35
zobrazit komentář pro následné hodnotitele	3.47
zobrazit štítek pro následné hodnotitele	3.35, 3.47
Automatický držák, Pravidla čárového kódu	2.7

B

Barevná mapa zaostření 3.12, 3.47

D

Dlaždice 3.26

Dokončení kontroly případu 3.38

I

Indikace k použití 1.1

K

Komentáře 3.15, 3.25

Kontrola případu 3.4, 3.6
případy seskupené podle primárního ID 3.38

M

Možnosti překrytí 3.11

N

Nastavení jasu 3.12

Nastavení typu případu pro automatický držák 2.7

O

Odstranit anotaci 3.49

Opatřit případ štítkem 3.27

Otočit zobrazení 3.12

Označit případ 3.48

P

- potřebné materiály 3.5
- Pravidlo čárového kódu
 - přidat nebo změnit 2.9
- Převrátit zobrazení 3.12
- Přezkum případu 3.2
- Přidat komentáře k případu 3.25
- Případ
 - dokončit kontrolu 3.38
 - Kontrola snímku celého sklíčka 3.8
 - otevřeno 3.6
 - přezkum 3.2
 - Proces přezkumu 3.4

Š

- Sledování miniatur 3.12, 3.47
- Snímek 3.13
- Snímek celého sklíčka 3.8
 - nastavení jasu 3.47
 - navigace pomocí klávesnice 3.11
 - otočit 3.47
 - pohyb pomocí myši 3.8
 - převrátit 3.47
- Snímek obrazovky 3.13
- Štítek
 - odebrat štítek 3.30
- Štítky 3.15, 3.27

T

- Typ případu
 - aktivovat 2.5
 - deaktivovat 2.5
 - Pravidla čárového kódu 2.7
 - vytvořit vlastní 2.3

U

- Určené použití 1.1
- Určený účel 1.1
- Uživatelské rozhraní 2.1
- Užší výběr označených objektů 3.26

V

- Vrstvy 3.11

Ž

- Záznam dat o případu 3.3
- Značky 3.15, 3.26
- Zobrazovací proces 1.2

HOLLOGIC®

Prohlížečí stanice Genius™

Návod k obsluze



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



Hologic BV
Da Vincilaan 5
1930 Zaventem
Belgie

www.hologic.com

Informace o patentech
www.hologic.com/patent-information

© Hologic, Inc., 2025. Všechna práva vyhrazena.

