HearSIM™

Návod k použití - CS

D-0125703-C– 2021/03

Copyright © OtoAccess ⅍ Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována ani přenášena v jakékoli formě ani jakýmikoliv prostředky bez předchozího písemného souhlasu společnosti OtoAccess ⅍. Informace obsažené v této publikaci jsou vlastnictvím společnosti OtoAccess ⅍.

OBSAH

1 Úvod 1
1.1 O tomto návodu 1
1.1.1 Podporované modely 1
1.2 Obecné 1
1.3 Účel použití 2
2 Instalace HearSIM™ 3
2.1 Poznámky před instalací 3
2.1.1 Požadavky na PC 3
2.2 Instalace HearSIM ™ 3
2.3 Spuštění a přihlášení do HearSIM ™ 4
2.4 Migrace dat při prvním spuštění 4
2.5 Instalace ovladače zařízení 6
3 Správa pacientů a testů 7
3.1 Seznamy pacientů 7
3.1.1 Zobrazení pacienti 7
3.1.2 Formát seznamu 7
3.1.2.1 Symboly pohlaví 7
3.1.2.2 Datum poslední aktualizace 8
3.1.2.3 Shrnutí testu 8
3.1.3 Řazení seznamů 8
3.1.4 Vyhledávání pacienta 8
3.2 Filtrované seznamy 9
3.2.1 Vše 9
3.2.2 Uši, které neprošly 10
3.2.3 Netestované ucho/uši 10
3.2.4 Označeno 10
3.2.5 Právě přeneseno 10
3.2.6 Právě importováno 10
3.2.7 Stáří < 10 dní 10
3.2.8 Testované ucho/uši 11
3.2.9 Upravený filtr rozsahu dat 11
3.3 Výběr pacientů 12
3.3.1 Výběr jednotlivců 12
3.3.2 Výběr všech (zobrazených pacientů) 13
3.3.3 Zrušit výběr všech (zobrazených pacientů) 13
3.4 Tisk seznamu pacientů 14
3.4.1 Náhled před tiskem 14
3.5 Tisk zkušebních protokolů pacienta 14
3.5.1 Náhled tisknutého protokolu 15

3.6 Označování pacientů 15
3.6.1 Označování jednotlivých pacientů 15
3.6.2 Označení více nebo všech zobrazených pacientů v seznamu 16
3.6.3 Zrušení označení vybraných pacientů 16
3.6.4 Filtrovaný seznam označených pacientů 16
3.7 Přenos pacientů do přístroje 16
3.7.1 Ikona stavu přístroje a ovládací prvky přenosu 17
3.7.2 Přenos pacienta 18
3.8 Přidání nových pacientů 19
3.8.1 ID pacienta 19
3.8.1.1 Konflikt ID pacienta 19
3.8.2 Příjmení a jméno 20
3.8.3 Datum narození 20
3.8.4 Biologické pohlaví 20
3.8.5 Souhlas se screeningem 20
3.8.6 Souhlas se sledováním 20
3.8.7 Etnický původ 20
3.8.8 Sledování ID 20
3.8.8.1 Sledování ID a exportní soubor HiTrack 20
3.8.9 Označit 21
3.8.10 Uložit 21
3.8.11 Uložit a upravit 21
3.8.12 Zavřít 21
3.9 Podrobnosti o pacientovi 21
3.9.1 Základní informace 22
3.9.2 Podrobné informace 22
3.9.3 Rizikové faktory 23
3.10 Kontaktní informace 23
3.10.1 Informace o matce 23
3.10.2 Informace o náhradním kontaktu 23
3.11 Úprava informací o pacientovi a kontaktu 24
3.11.1 Úprava polí se základními informacemi 24
3.11.2 Úprava polí s podrobnými informacemi 24
3.11.2.1 Pořadí narození 24
3.11.2.2 Porodní hmotnost [g] 24
3.11.2.3 Gestační stáří [týdny} 24
3.11.2.4 Čas porodu [hh:mm] 25
3.11.2.5 Očekávané datum porodu 25
3.11.2.6 Rasa 25
3.11.2.7 Porodní ústav 25

3.11.2.8 Typ ošetřovny ... 25
3.11.2.9 Pojištění ... 25
3.11.2.10 Lékař ... 25
3.11.2.11 Regionální jedinečné ID ... 25
3.11.2.12 Sledovací proměnná 1 ... 25
3.11.2.13 Důvod neprovedení screeningu ... 25
3.11.2.14 Poznámky ... 26
3.11.3 Úprava rizikových faktorů ... 26
3.11.3.1 Ovládací prvky rizikových faktorů ... 26
3.11.4 Úprava Informací o matce ... 27
3.11.4.1 Identifikace (ID) matky ... 27
3.11.4.2 Matčino příjmení, křestní jméno a jméno za svobodna ... 27
3.11.4.3 Datum narození matky ... 27
3.11.4.4 Adresa matky ... 27
3.11.4.5 Telefonní číslo matky ... 27
3.11.4.6 Emailová adresa matky ... 27
3.11.4.7 Mateřský jazyk, dosažené vzdělání ... 27
3.11.4.8 Účast matky v programu WIC ... 27
3.11.4.9 Vyžadována komunikace ADA ... 28
3.11.4.10 Vizuální/ústní jazyk ... 28
3.11.5 Úprava informací o náhradním kontaktu ... 28
3.11.5.1 Příjmení, jména ... 28
3.11.5.2 Adresa ... 28
3.11.5.3 Telefonní číslo ... 28
3.11.5.4 Jazyk ... 28
3.11.5.5 Vztah k pacientovi (dítěti) ... 28
3.11.6 Uložení nebo zrušení změn ... 28
3.11.6.1 Uložit změny ... 28
3.11.6.2 Zrušení ... 28
3.12 Odstranění pacienta ... 29
3.12.1 Potvrzení odstranění ... 29
3.13 Seznam výsledků testů ... 29
3.14 Zobrazení podrobností testu ... 31
3.14.1 Zobrazení grafu ... 31
3.14.2 Informace o měření ... 31
3.14.3 Informace o přístroji ... 31
3.14.4 Informace o protokolu ... 31

3.15 Úprava polí testu ... 32
3.15.1 Okno úprav informací o testu ... 32
3.15.1.1 Needitovatelná pole ... 32
3.15.1.2 Důvod zastavení ... 32
3.15.1.3 Strana ucha ... 33
3.15.1.4 Vyšetřující ... 33
3.15.1.5 Ústav ... 33
3.15.1.6 Statut hospitalizace ... 33
3.15.1.7 Stupeň screeningu ... 33
3.15.1.8 Poznámka k testu ... 33
3.15.2 Uložení nebo zrušení změn ... 33
3.15.2.1 Uložit změny ... 33
3.15.2.2 Zrušení ... 33
3.16 Tisk protokolu pacienta ... 34
3.16.1 Výchozí nastavení tisku ... 34
3.16.2 Výběr testů ... 34
3.16.3 Tisk protokolu ... 35
3.16.4 Náhled před tiskem ... 35
3.16.5 Formát protokolu ... 36
3.17 Přenos dat do programu HearSIM™ z přístroje ... 36
3.17.1 Import dat z přístroje ... 36
3.17.1.1 Screeningové vs. diagnostické modely přístroje ... 37
3.17.2 Řešení rozporů při slučování dat ... 37
3.17.2.1 Změna ID pacienta ... 39
3.17.3 Import nepřiřazených testů ... 39
4 Nepřiřazené testy ... 40
4.1 Přiřazení testu novému pacientovi ... 41
4.2 Přiřazení testu ke stávajícímu pacientovi ... 42
4.3 Smazání nepřiřazených testů ... 43
5 Importování pacienta ... 44
5.1 Pole importování ... 44
5.2 Formát importního souboru ... 44
5.2.1 Formát souboru HiTrack ... 44
5.2.2 HearSIM XML ... 44
5.3 Nastavení ... 45
5.4 Provedení importování ... 45
6 Export testů ... 46
6.1 Automatický export ... 46
6.2 Manuální export ... 46
6.2.1 Dialog pro export testů ... 46

6.2.1.1 Časové období 46
6.2.1.2 Vyloučit neúplné výsledky 47
6.2.1.3 Vyloučit exportované výsledky 47
6.2.1.4 Hledat 47
6.2.1.5 Export seznamu testů 47
6.2.1.6 Metoda třídění exportovaného seznamu testů 47
6.2.2 Export 47
7 Konfigurace 48
7.1 Vyšetřující 48
7.1.1 Přidávání vyšetřujících 48
7.1.2 Odstranění vyšetřujících 48
7.1.3 Úprava hesel 49
7.2 Ústavy 49
7.2.1 Přidání ústavu 49
7.2.2 Odstranění ústavu 49
7.3 Rizikové faktory 49
7.3.1 Přidání rizikových faktorů 49
7.3.2 Odstranění rizikových faktorů 50
7.3.3 Obnovení továrního nastavení 50
8 Zařízení 51
8.1 Vyšetřující 51
8.1.1 Aktivní nebo neaktivní pro přenos do přístroje 51
8.1.2 Pořadí 51
8.2 Ústavy 52
8.3 Rizikové faktory 52
8.4 Etnický původ 52
8.5 Možnosti 52
8.5.1 Přihlášení vyšetřujícího 53
8.5.2 Rychlý test 53
8.5.3 Testovací pole 53
8.5.4 Důvod zastavení 53
8.5.5 Auto ID 54
8.5.6 Tisk 54
8.5.7 Komentáře 54
8.5.8 Stupeň screeningu 54
8.5.9 Etnický původ 54
8.6 Pole pacienta 54
8.7 Protokoly 54
8.7.1 Přidání protokolů do seznamu 55
8.7.2 Typ testu a název 56
8.7.3 Aktivní nebo neaktivní pro přenos do přístroje 56

8.7.4 Pořadí ... 57
8.7.5 Odstranění protokolů ze seznamu ... 57
8.7.6 Vlastní protokoly ... 57
8.8 Přenos vlastních nastavení do přístroje ... 58
8.8.1 Nekompatibilní nastavení přístroje ... 59
9 Správa ... 60
9.1 Export ... 60
9.1.1 Nastavení/Konfigurace exportu ... 60
9.1.2 Automatický export sledování ... 61
9.1.2.1 Nastavení zapnutí/vypnutí automatického exportu sledování ... 61
9.1.2.2 Formát souboru ... 61
9.1.2.3 Cílový soubor ... 61
9.1.2.4 Vyloučit neúplné výsledky ... 61
9.1.2.5 Kódování (dekódování) exportního souboru ... 62
9.2 Nastavení tisku ... 62
9.2.1 Text ... 62
9.2.2 Logo ... 63
9.2.2.1 Odstranit logo ... 63
9.2.3 Formát protokolu ... 63
9.3 Import ... 64
9.3.1 Nastavení/Konfigurace importu ... 64
9.3.2 Import vybraného seznamu HiTrack ... 65
9.4 Podrobnosti o pacientovi ... 65
9.4.1 Pole s přednastavenou hodnotou ... 66
9.5 Kontrola záznamu ... 66
9.5.1 Vyhledávací parametry ... 67
9.5.1.1 ID pacienta ... 67
9.5.1.2 Identifikace (ID) testu ... 67
9.5.1.3 Časové období ... 67
9.5.1.4 Zahrnutí změn u pacienta ... 67
9.5.1.5 Zahrnutí změn v testech ... 68
9.6 O 68
9.6.1 Povolit statistiky použití ... 68
10 Funkce OtoAccess® ... 69
10.1 Databáze OtoAccess® ... 69
10.2 Správa databáze OtoAccess® ... 69
10.2.1 Uživatelské účty ... 70
11 Řešení problémů a sdílení zpětné vazby ... 71
11.1 Selhání systému ... 71
11.2 Sdílení zpětné vazby ... 72

12 Vlastnictví, záruka a vyloučení odpovědnosti 73
12.1 Vlastnictví 73
12.2 Autorská práva 73
12.3 Omezení 73
12.4 Omezená záruka 73
12.5 Právní informace 74
12.6 Všeobecné obchodní podmínky 74

1 Úvod

1.1 O tomto návodu

Tento návod je platný pro HearSIM™ verze 3.2. Výrobcem produktu je:

OtoAccess A/S
Audiometr Allé 1
5500 Middelfart
Dánsko

Tento návod popisuje funkce produktu HearSIM™. Doporučujeme, aby si uživatelé softwaru před jeho použitím tento návod důkladně prostudovali.

HearSIM™ 3.0 a vyšší vyžaduje předinstalaci databázového softwaru OtoAccess® (verze 2.0 nebo vyšší), který podporuje HearSIM™. Bez nainstalované databáze OtoAccess® aplikace HearSIM™ nefunguje. Text v tomto návodu bude obecně označovat software jako HearSIM™, ale mějte na paměti, že databáze OtoAccess® je nezbytnou podpůrnou aplikací pro fungování HearSIM™.

Databáze OtoAccess® má svůj vlastní návod k použití. Návod k HearSIM™ se může odkázat na návod k OtoAccess®, kde najdete popis některých funkcí a nastavení, dostupných pouze v databázi OtoAccess®. Tento návod k HearSIM™ se zaměřuje pouze na funkce dostupné v HearSIM™.

Nabídky, ikony a funkce, které lze vybrat, jsou zobrazeny **tučným** písmem.

1.1.1 Podporované modely

HearSIM™ verze 3.0 a vyšší podporuje v produktové řadě dva typy zařízení. Ve většině případů jsou funkce HearSIM ™ popsané v návodu relevantní pro obě zařízení. Existují však některé funkce, které jsou specifické pro jeden z těchto typů zařízení a druhým zařízením nejsou podporovány. V takovém případě se v návodu zobrazí obrázek představující podporovaný typ zařízení, jak můžete vidět níže:

	Tento obrázek bude použit k označení funkce HearSIM ™ dostupné pouze pro model s dotykovou obrazovkou a tlačítkem Domů, podporující technologii AABR i OAE.
	Tento obrázek bude použit k označení funkce HearSIM ™ dostupné pouze pro zařízení OAE (model screener) s malou obrazovkou LCD a několika funkčními tlačítky pro pohyb v nabídkách.

1.2 Obecné

Děkujeme vám za zakoupení systému s podporu softwaru HearSIM™ pro správu informací o vyšetření sluchu. Vaše zařízení je plně funkční k provádění vyšetření (tzv. screeningu) sluchu bez použití programu HearSIM™.

HearSIM™ s databází OtoAccess® je softwarovým nástrojem, příslušenstvím, které vám umožní:

- Ukládat, prohlížet a spravovat informace o pacientech
- Ukládat, prohlížet a spravovat data testů přenesená z podporovaného zařízení
- Přenášet jména pacientů vyžadujících testování do podporovaného zařízení
- Tisknout výsledky testů na standardní tiskárně kompatibilní s PC
- Exportovat pacientská data a data testů (podporovány jsou formáty HiTrack, OZ ESP™, XML a CSV)
- Přizpůsobit nastavení zařízení dle vlastních preferencí
- Spravovat uživatele zařízení
- Spravovat vlastní seznamy uložené v zařízení (např. názvy zdravotnických zařízení, rizikové faktory atd.)
- Spravovat uživatelské účty
- Zálohovat a obnovovat databázi pacientů a vlastní seznamy
- Importovat seznamy pacientů z databází třetích stran
- Exportovat a importovat nastavení HearSIM pro sdílení mezi více PC
- Nastavit uživatelské preference pro zobrazení polí pacienta a povinného stavu polí
- Kontrolovat změny provedené v demografických údajích pacienta a podrobnostech testu

1.3 Účel použití

Tento software je určen k použití jako příslušenství ke kompatibilnímu zařízení pro screening sluchu za účelem přizpůsobení nastavení zařízení a správy screeningových dat. Seznam zařízení kompatibilních s HearSIM vám poskytne lokální zástupce.

2 Instalace HearSIM™

2.1 Poznámky před instalací

2.1.1 Požadavky na PC

- Nainstalovaný OtoAccess® verze 2.0 nebo vyšší
- .NET framework 4.6.2

Podrobné informace o instalaci tohoto softwaru a minimálních hardwarových požadavcích na počítač najdete v Návodu k použití databáze OtoAccess®.

2.2 Instalace HearSIM ™

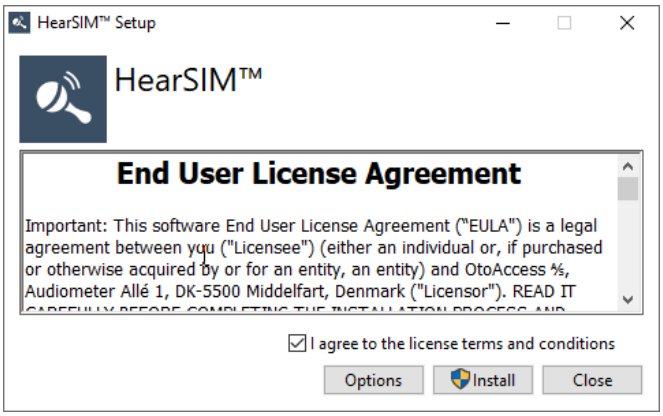
POZNÁMKA: Ujistěte se, že během instalace softwaru není zařízení připojeno k počítači.

Ukončete všechny spuštěné programy.

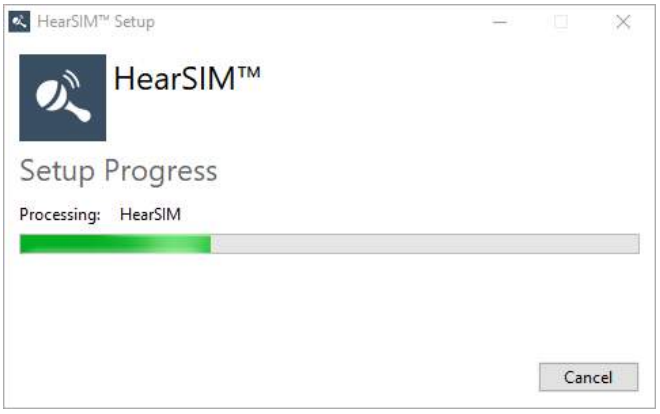
HearSIM ™ je dodáván na instalačním USB flash disku. K instalaci software musíte mít správcovská oprávnění Windows.

Zasuňte USB flash disk do počítače. Vyhledejte a spusťte soubor “HearSIM Setup.exe”.

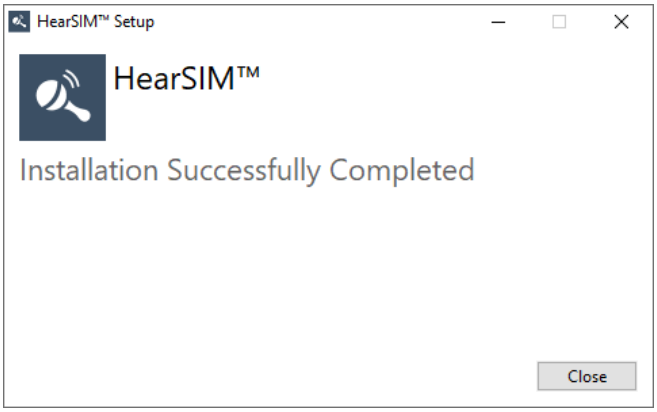
Odsouhlaste licenční podmínky a **nainstalujte**



Probíhá instalace

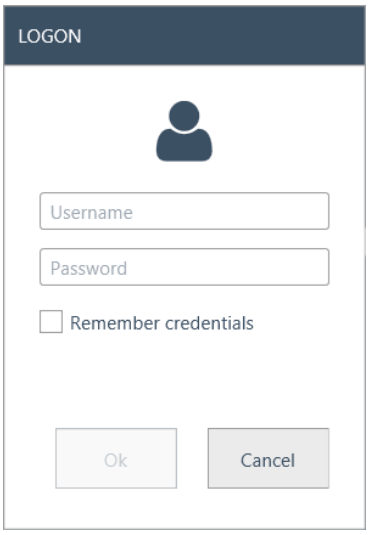


Instalace dokončena. **Zavřít.**



2.3 Spuštění a přihlášení do HearSIM ™

Při každém spuštění HearSIM ™ budete požádáni o přihlášení na základě vašeho uživatelského účtu vytvořeného v nástroji pro správu databáze OtoAccess®. Chcete-li nastavovat a spravovat uživatelské účty, přečtěte si návod k použití OtoAccess®.



Výchozí nastavení je: Uživatelské jméno = admin; Heslo = password.

Důrazně doporučujeme, abyste v nástroji pro správu databáze OtoAccess® co nejdříve změnili uživatelské jméno a heslo výchozího uživatele. Ačkoliv nelze tohoto uživatele odstranit, můžete změnit jeho uživatelské jméno a heslo. Pokyny pro nastavení uživatelů najdete v Návodu k použití OtoAccess.

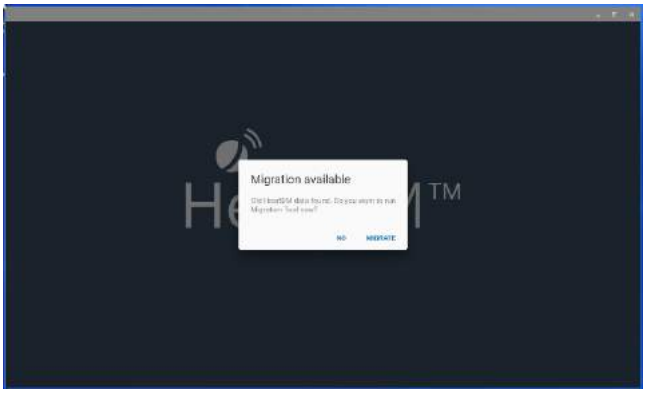
2.4 Migrace dat při prvním spuštění

Pokud měl váš počítač nainstalovánu předchozí verzi HearSIM™ (verze 2.1 nebo starší), budete při prvním spuštění HearSIM 3.2 dotázáni na migraci stávající databáze HearSIM™, aby byla kompatibilní s OtoAccess®.

Dotaz na dostupnou migraci

Zvolte **MIGRATE** (migrovat), chcete-li převést stávající databázi HearSIM ™ do formátu kompatibilního s OtoAccess®.

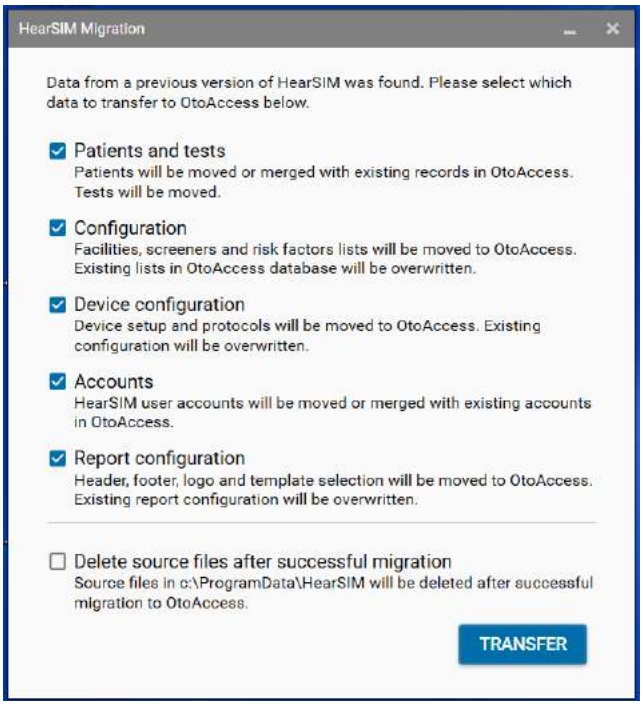
Pokud nechcete převádět stávající databázi, vyberte **NO** (ne).



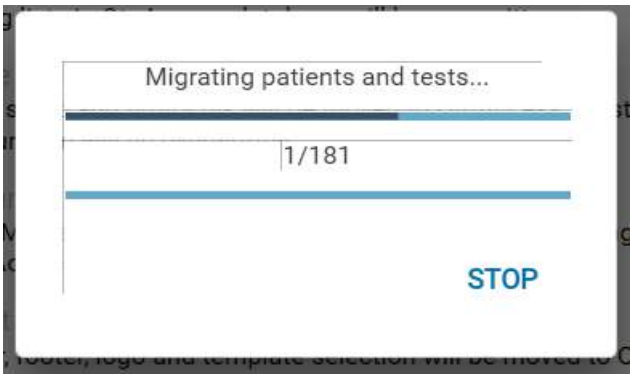
Zaškrtnutím / odškrtnutím příslušných políček vyberte, jaká data z HearSIM™ budou převedena a přenesena do OtoAccess®.

Zaškrtněte / odškrtněte políčko „Smazat zdrojové soubory po úspěšné migraci“, pokud chcete po migraci odstranit zdrojové soubory z původní složky HearSIM™.

Pokud jsou zaškrtávací políčka označena podle vašich preferencí, vyberte možnost **Transfer** (přenést).



Probíhá migrace



Migrace byla úspěšná

Zvolte **EXIT**

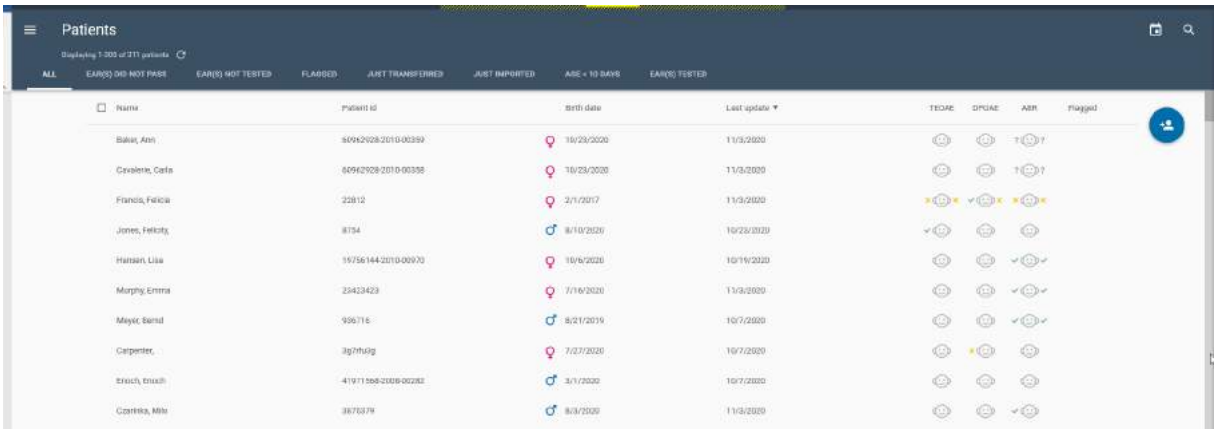
2.5 Instalace ovladače zařízení

Ovladač zařízení bude automaticky nainstalován při prvním připojení kompatibilního zařízení po instalaci Otoaccess® a HearSIM™ a spuštění HearSIM ™.

3 Správa pacientů a testů

3.1 Seznamy pacientů

Po spuštění softwaru HearSIM™ se zobrazí Seznam pacientů.



3.1.1 Zobrazení pacienti

Pro úsporu času pro zobrazení je ve výchozím nastavení vybráno 100 posledních pacientů. To je indikováno informací zobrazenou v levém horním rohu seznamu pacientů (v rámečku níže).

Jak budete rolovat na konec seznamu a na displej budou přidáváni další pacienti, údaj o počtu zobrazených pacientů se automaticky aktualizuje.

3.1.2 Formát seznamu

Každý řádek v seznamu představuje pacienta. Záhlaví sloupců popisují data ve sloupcích.

- Jméno - příjmení, křestní jméno
- ID pacienta
- Pohlaví (symbol)
- Datum narození
- Poslední aktualizace
- Přehled testů - TEOAE / DPOAE / ABR
- Označený stav

3.1.2.1 Symboly pohlaví

♂ Muž

♀ Žena

Absence symbolu znamená, že pohlaví není specifikováno.

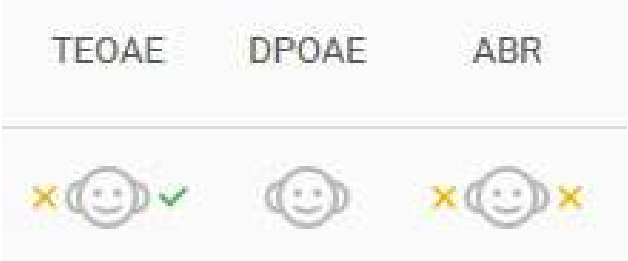
3.1.2.2 Datum poslední aktualizace

Ve sloupci Last Update (Poslední aktualizace) v seznamu Patient List (Seznam pacientů) se zobrazuje datum poslední změny/aktualizace záznamu pacienta. U nově přidaného pacienta do HearSIM™ bude posledním datem aktualizace datum vytvoření záznamu. V opačném případě bude datum aktualizace odpovídat poslední, nejnovější aktualizaci:

- Datum změny, ke kterému byla přidána nebo upravena některá z polí pacienta; nebo
- Datum přenosu dat, kdy byla data (informace o pacientovi nebo testu) naposledy přenesena ze zařízení do systému HearSIM™

3.1.2.3 Shrnutí testu

Tři sloupce v seznamu pacientů obsahují souhrnné informace o posledním testu z každého typu testů provedeném u daného pacienta. Symboly a pozice představují následující:



Vyhověl

Odkázat

Nekompletní

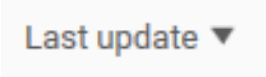
Výsledek pravého ucha

Výsledek levého ucha

3.1.3 Řazení seznamů

Seznamy pacientů lze třídit/řadit výběrem příslušného záhlaví sloupce podle jména, ID pacienta, data narození nebo poslední aktualizace. Ve výchozím nastavení jsou seznamy řazeny podle Data poslední aktualizace.

Vedle sloupce, podle kterého je seznam seřazen, se zobrazí symbol šipky.

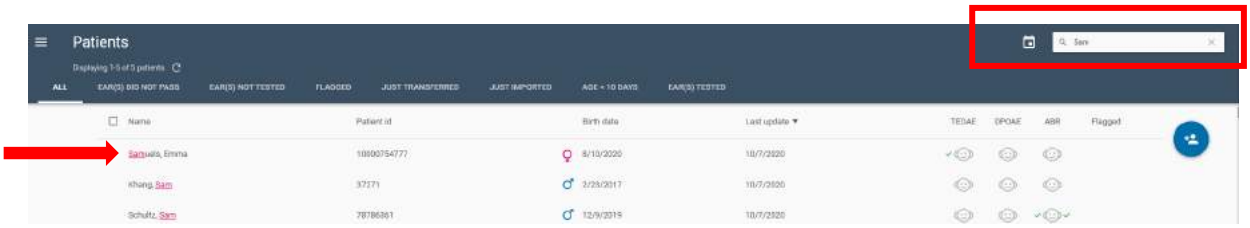


Seznam lze seřadit podle zvoleného kritéria klepnutím na záhlaví sloupce. Dalším klepnutím lze řazení změnit od posledního k prvnímu a naopak.

3.1.4 Vyhledávání pacienta

Ikonou **Search (Hledat)** v pravém horním rohu otevřete vyhledávací pole.

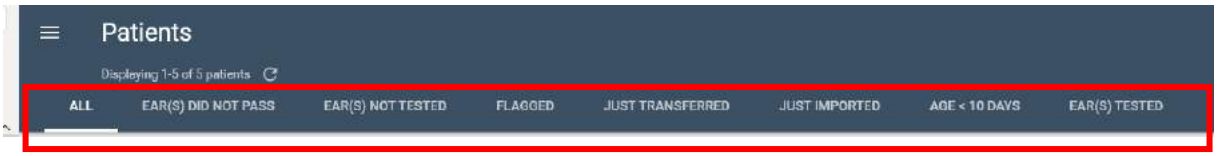
Vyhledávání lze provádět na základě ID pacienta, příjmení nebo křestního jména. Při zadávání znaků do pole Search (Hledat) se seznam pacientů zkrátí tak, aby obsahoval pouze pacienty, kteří odpovídají znakům vyhledávání. Odpovídající znaky v pacientském jsou zobrazeny červeně, jak je vidět níže.



Chcete-li se vrátit na úplný seznam pacientů, zrušte zaškrtnutí políčka Search (Hledat) klepnutím na tlačítko **X** vpravo.

3.2 Filtrované seznamy

Výchozí seznam pacientů po spuštění HearSIM™ zobrazí 100 nejnovějších pacientů z celé (**ALL**) databáze.



K dispozici jsou předdefinované volby, které filtrují databázi pacientů, aby se zobrazila pouze podmnožina pacientů, splňujících kritéria filtru. Vybrat lze následující filtrované seznamy:

- **Vše - výchozí**
- **Uši, které neprošly**
- **Netestované ucho/uši**
- **Označeno**
- **Právě přeneseno**
- **Právě importováno**
- **Stáří < 10 dní**
- **Testované ucho/uši**

3.2.1 Vše

Tuto volbu vyberte, chcete-li se vrátit do úplného seznamu pacientů z jednoho z filtrovaných seznamů.

Seznam všech pacientů je ovlivněn použitím funkce **Vyhledávání** , stejně jako změnou filtru časového intervalu . Je-li použita některá z těchto funkcí, úplný seznam pacientů se zkrátí tak, aby odpovídal kritériím vyhledávání nebo filtru.

Chcete-li se vrátit zpět na úplný seznam všech pacientů, tyto nástroje zavřete.

3.2.2 Uši, které neprošly

Pacienti uvedení v tomto seznamu splňují následující kritéria:

- Mají uložen alespoň jeden zkušební záznam
- Poslední test provedený v jednom nebo obou uších nebyl u některého typu testu úspěšný

Jedná se o pacienty, kteří pravděpodobně potřebují opakovaný screening nebo další sledování.

POZNÁMKA: Nejedná se o úplný seznam všech pacientů, kteří by mohli potřebovat sledování na základě protokolu vašeho screeningového programu. Je to jediný nástroj, který můžete použít k identifikaci pacientů, kteří při posledním screeningu neměli výsledek testu Pass (vyhověl) v obou uších alespoň u jednoho typu testu.

3.2.3 Netestované ucho/uši

Pacienti uvedení na tomto seznamu splňují následující kritérium:

- U jednoho nebo obou uší nemají uložen žádný záznam testu alespoň pro jeden typ měření (TE, DP, ABR).

Jedná se o pacienty ve správci dat, u kterých je nutné provést první vyšetřeni alespoň jednoho ucha.

3.2.4 Označeno

Pacienti uvedení na tomto seznamu splňují následující kritérium:

- Označeni uživatelem.

3.2.5 Právě přeneseno

Pacienti uvedení na tomto seznamu splňují následující kritérium:

- Při posledním připojení přístroje byl proveden jejich přenos a import dat.

Jména na seznamu Právě přeneseni budou přepsána při provádění dalšího importu dat z přístroje.

Při zavření aplikace se jména ze seznamu Právě přenesených vymažou.

3.2.6 Právě importováno

Vyberte tuto možnost, abyste zobrazili seznam pouze těch pacientů, kteří byli importováni prostřednictvím funkce HearSIM™ Import, která ze souboru exportovaného z databáze třetí strany převezme informace o pacientovi do databáze HearSIM™ a OtoAccess®. Tento seznam je uchován do chvíle, než importujete nový soubor, který seznam přepíše novými pacienty, nebo dokud nezavřete aplikaci HearSIM, čímž se seznam vymaže.

3.2.7 Stáří < 10 dní

Pacienti uvedení na tomto seznamu splňují následující kritérium:

- Podle zadaného data narození je dítě mladší než 10 dní.

Tento filtrovaný seznam umožňuje zobrazit podmnožinu dětí, které byly pravděpodobně při screeningu v poslední době prohlíženy.

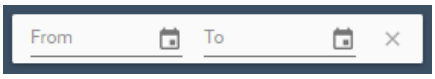
3.2.8 Testované ucho/uši

Pacienti uvedení na tomto seznamu splňují následující kritérium:

- V databázi je uložen alespoň 1 výsledek testů, přenesený do databáze aplikací HearSIM.

3.2.9 Upravený filtr rozsahu dat

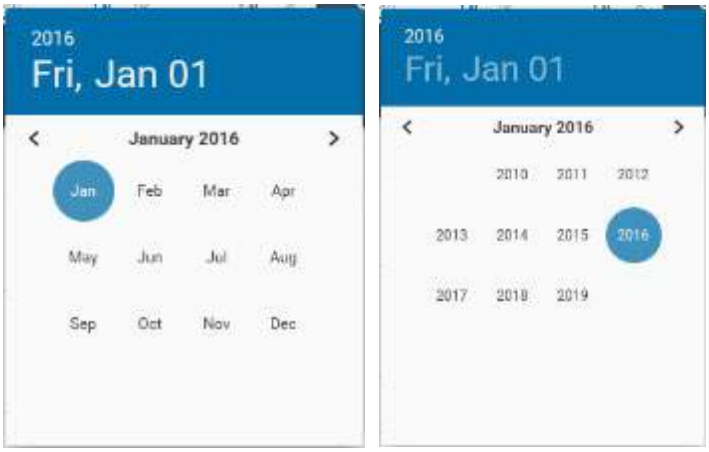
Pomocí ikony **Kalendář** v pravém horním rohu otevřete ovládací prvky k úpravě filtru časového intervalu naposledy aktualizovaných dat. Při zadávání dat do polí **Od**a **Do** se seznam pacientů zkrátí tak, aby obsahoval pouze pacienty, jejichž záznam byl vytvořen nebo naposledy upraven v uvedeném časovém úseku.



Data **Od** a **Do** se nastavují zadáním data v jednotlivých polích nebo výběrem data v rozevíracím kalendáři, který lze otevřít klepnutím na ovládací prvky kalendáře uvnitř pole. Pro vaši informaci je zakroužkováno dnešní datum.

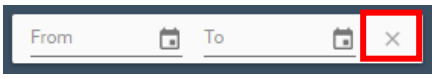
Ovládací prvky (**<** a **>**) na stránce kalendáře umožňují změnit měsíc.

Klepnutím na horní část stránky kalendáře se změní zobrazení stránky tak, aby bylo možné vybrat měsíc. Dalším klepnutím se zobrazí roky.



Kalendář zavřete výběrem data nebo klepnutím mimo kalendář.

Klepnutím na **X** na pravou stranu pole se pole zavře, zruší se filtrování a vrátíte se do úplného seznamu pacientů.



3.3 Výběr pacientů

Pacienty na seznamu můžete vybírat, aby byl jejich záznam zahrnut do provádění úkonů, např.:

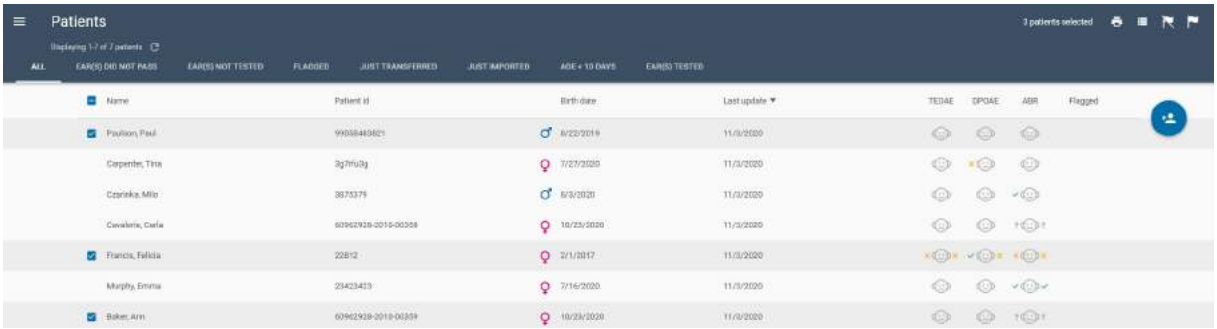
- Tisk seznamu pacientů
- Tisk zkušebních protokolů pro vybrané pacienty
- Označování skupiny pacientů
- Přenos informací o pacientovi do přístroje pro vyšetření sluchu

3.3.1 Výběr jednotlivců

Při najetí myší nad řádek pacienta se na levé straně záznamu o pacientovi zobrazí okno **Vybrat**.

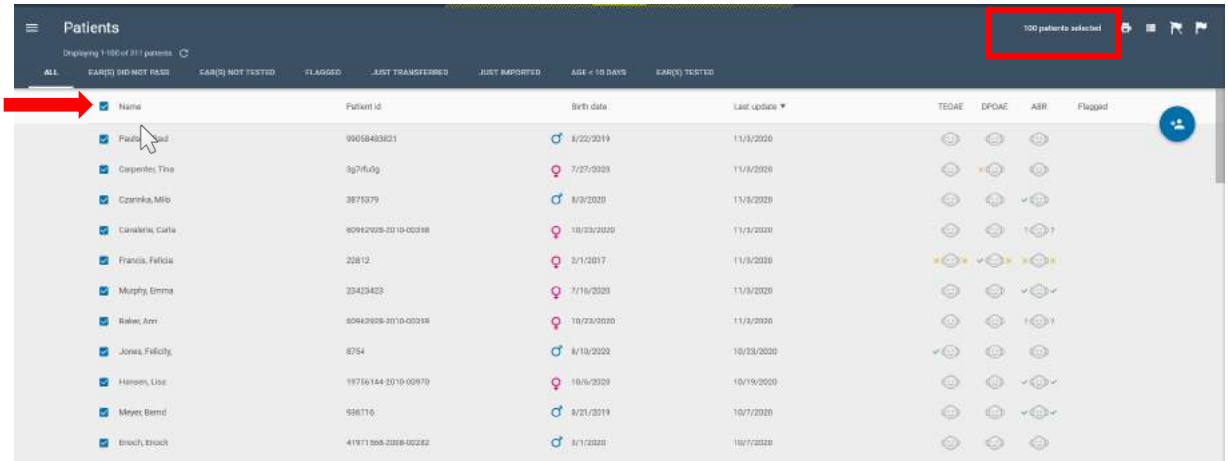
Klepnutím do rámečku **Vybrat** pacienta vyberete a pole pro výběr zůstane viditelné i po odstranění myši z řádku pacienta.

Klepnutím na políčko **Vybrat** v řádku každého pacienta lze vybrat více pacientů.



3.3.2 Výběr všech (zobrazených pacientů)

Všechny pacienty na seznamu lze vybírat klepnutím myší do pole **Vybrat vše** v záhlaví sloupce.



Ve výchozím nastavení se v seznamu současně zobrazuje pouze 100 pacientů, pokud jste se výslovně nerozhodli zobrazit více pacientů přesunutím na konec seznamu pacientů a zopakováním této akce, dokud nebudou zobrazeni všichni pacienti. Proto si všimněte, že po výběru všech zobrazených pacientů se v horní části obrazovky zobrazí informace o počtu pacientů vybraných pro akci, kterou provedete.

3.3.3 Zrušit výběr všech (zobrazených pacientů)

U všech vybraných pacientů na seznamu lze zrušit jejich výběr dalším kliknutím myší v poli **Vybrat vše** v záhlaví sloupce.

Vybraní pacienti zůstanou vybraní, dokud

- nezrušíte výběr jednotlivce ovládacím prvkem **Zrušit výběr** v řádku pacienta

NEBO

- nezrušíte výběr ovládacím prvkem **Zrušit výběr všech**
- nezměníte zobrazení na jiný filtrovaný seznam
- neukončíte aplikaci stiskem **Konec**

Provedení kterékoli z těchto 3 funkcí smaže pole výběru pro všechny zobrazené pacienty a rovněž vrátí seznam pacientů na výchozí hodnotu 100 zobrazených pacientů.

3.4 Tisk seznamu pacientů

Po výběru pacientů, kteří mají být na seznamu vytištěni, klepněte na ikonu Tisk seznamu v pravém horním rohu. Například to může být seznam pacientů, u kterých je nutné opakované vyšetření dnes, nebo nových pacientů, kteří jsou připraveni na vyšetření.

3.4.1 Náhled před tiskem

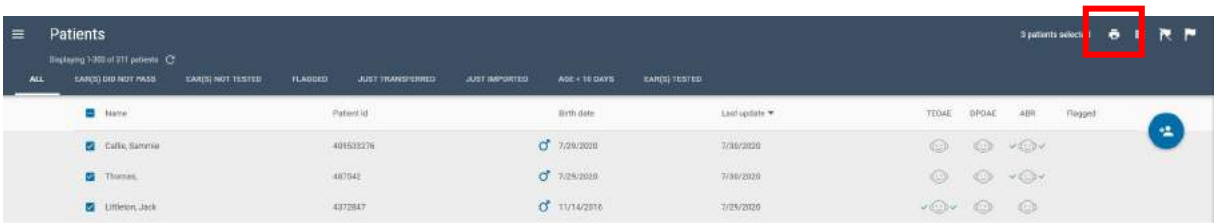
V náhledu před tiskem se zobrazují následující informace, jak je znázorněno na obrázku níže.

Ovládací prvky umožňují:

- Vybrat požadovanou tiskárnu
- Nastavit velikost stránky
- Nastavit orientaci
- Vybrat barevný režim
- Tisk
- Zrušení

3.5 Tisk zkušebních protokolů pacienta

Po výběru pacientů, u kterých chcete vytisknout zkušební protokoly, vyberte ikonu Rychlý tisk protokolů v pravém horním rohu.



Zkušební protokol bude automaticky obsahovat výsledek posledního testu pro každé ucho a pro každou vyšetřovací metodu.

Pro každého vybraného pacienta se vytvoří samostatný protokol a zobrazí se v náhledu tisku.

Výběr a tisk specifických testů pacienta je popsán v části 4.14.

Rychlý tisk protokolu jednotlivého pacienta lze výbrat ikonou Rychlý tisk protokolu, která se zobrazí úplně vpravo při najetí myši nad řádek příslušného pacienta.

3.5.1 Náhled tisknutého protokolu

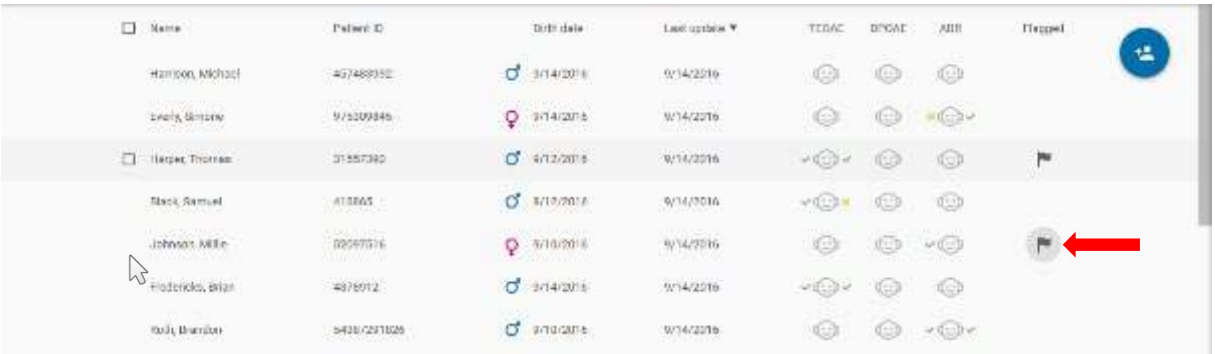
Vyberte požadované nastavení tiskárny. K pokračování tisku protokolů vyberte Tisk. V sekci Správa/Tisk aplikace HearSIM™ musíte předdefinovat záhlaví protokolu a soubor s logem.

3.6 Označování pacientů

V seznamu lze označit pacienty jako připomenutí, že je u nich nutné provést určité kroky, nebo vytvořit seznam pacientů, kteří vyžadují pozornost. Označení zůstává u záznamů o pacientech trvale, i když přepínáte mezi filtrovanými seznamy nebo aplikaci ukončíte a znovu spustíte.

3.6.1 Označování jednotlivých pacientů

Při najetí myší nad řádek pacienta se na pravé straně záznamu o pacientovi zobrazí ovládací prvek **Označení**.



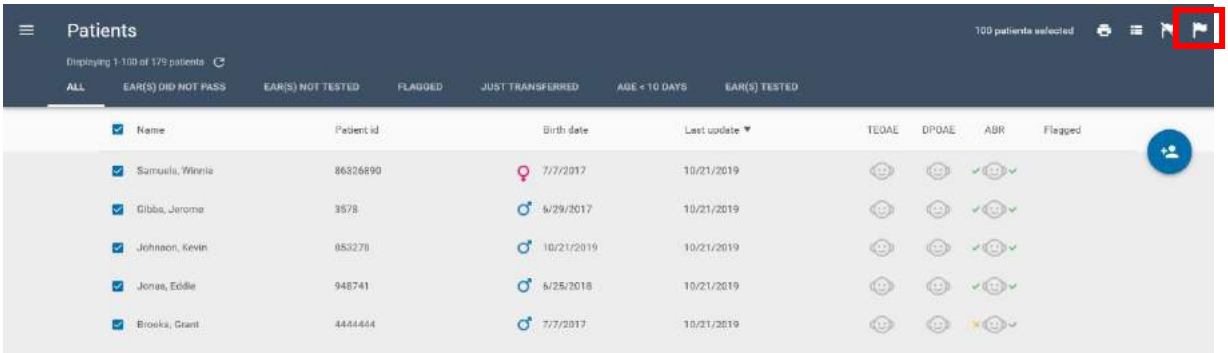
Klepnutím na ikonu **Označení** zůstane označení praporkem viditelné i po odstranění myši z řádku pacienta. Zobrazuje se v šedém kruhu.

Více pacientů (lze označit klepnutím na **Označení** v řádku každého pacienta).

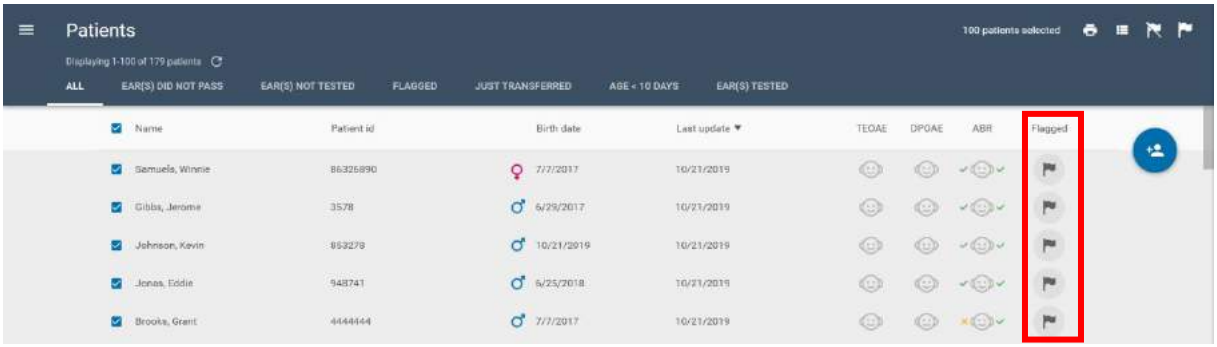
3.6.2 Označení více nebo všech zobrazených pacientů v seznamu

Všechny pacienty zobrazené v seznamu lze označit následovně:

- Klepnutím myší do pole **Vybrat vše** v záhlaví sloupce, tím se vyberou všichni pacienti zobrazení v seznamu.
- Výběrem ikony **Označení** v pravém horním rohu obrazovky



Všichni vybraní pacienti jsou pak označeni, jak je vidět níže.



3.6.3 Zrušení označení vybraných pacientů

Označení pacientů na seznamu lze zrušit jejich výběrem a následným klepnutím na ikonu **Zrušit označení**

3.6.4 Filtrovaný seznam označených pacientů

Všechny označené pacienty lze zkontrolovat ve filtrovaném seznamu **Označených** pacientů.

3.7 Přenos pacientů do přístroje

Má-li se provést přenos pacientů do přístroje, je nutné ho nejprve připojit k počítači USB kabelem dodaným spolu se zařízením.

Jakmile aplikace HearSIM™ detekuje zařízení, v levém dolním rohu obrazovky počítače se zobrazí ikona indikující stav zařízení.

Po nalezení zařízení aplikací HearSIM™ se na obrazovce zařízení zobrazí „PC Controlled“ (Řízeno PC) nebo „Ready“ (Připraveno).

POZNÁMKA: Přístroj nebude detekován v jakékoliv fázi testu od obrazovky pro přípravu pacienta až po obrazovku s hlášením „Done!“ (Hotovo). V případě potřeby se vraťte na domovskou obrazovku.

POZNÁMKA: Při zobrazení určitých obrazovek nebude přístroj detekován. Pokud se obrazovka “Ready” (připraveno) nezobrazí ihned po připojení k HearSIM ™, přístroj vypněte a znovu zapněte.

3.7.1 Ikona stavu přístroje a ovládací prvky přenosu

Symbol zobrazený uvnitř ikony stavu přístroje poskytuje informace o databázi v přístroji a připravenosti k přenosu dat. Najetím kurzorem myši nad ikonu se stav zobrazí i v popiskách.

Připojený přístroj; přítomnost pacientských dat a dat testů v zařízení

Import dat z přístroje do aplikace HearSIM™ spustíte klepnutím na ikonu stavu přístroje.

Poznámka: Před provedením dalších akcí, např. přenosem pacientů do přístroje, musíte data z přístroje přenést do HearSIM™ přičemž jsou data ze zařízení automaticky smazána.

Přístroj připojen; nebyla zjištěna žádná data

Přístroj je připraven přijmout pacienty, žádný pacient však není vybrán.

Přístroj připojen; připraven přenos vybraných pacientů do zařízení

Přenos vybraných pacientů do přístroje spustíte klepnutím na ikonu přístroje.

Přístroj připojen; připraveno k přenosu nových nastavení přístroje

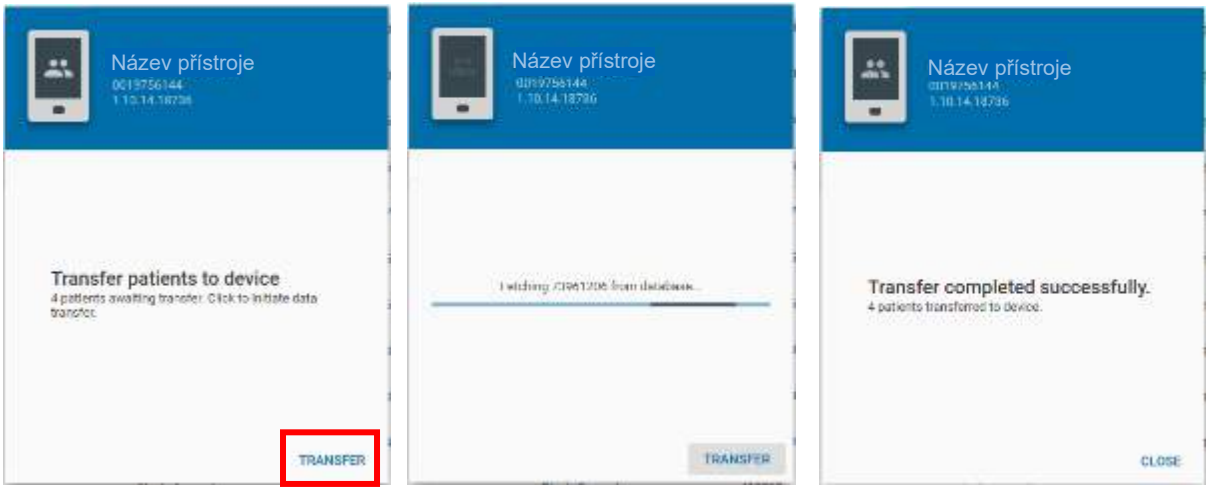
Přístroj připojen; přenos nastavení přístroje není podporován

Přístroj připojen; chyba komunikace

Viz část Odstraňování problémů.

3.7.2 Přenos pacienta

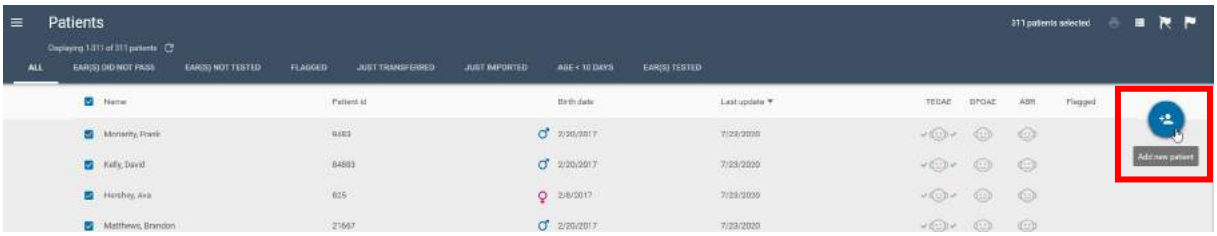
Po klepnutí na ikonu pro zahájení přenosu vybraných pacientů do přístroje se otevře okno a zobrazí údaje o počtu vybraných pacientů.



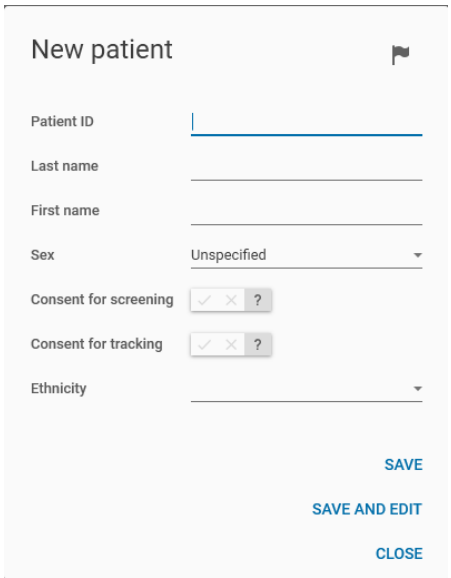
Pokračujte volbou **Přenos**. Na obrazovce se zobrazuje průběh přenosu, včetně informace o dokončení procesu.

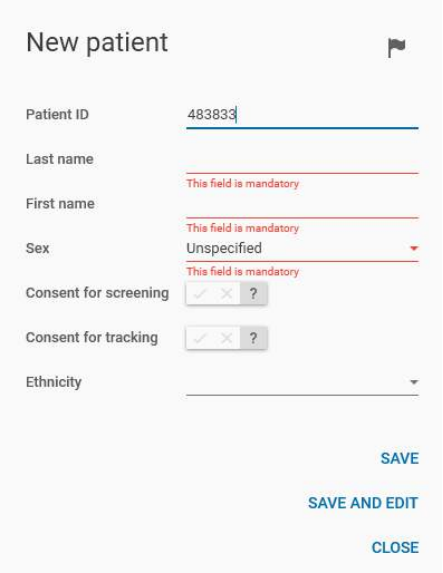
3.8 Přidání nových pacientů

Nové pacienty lze přidat do databáze ikonou **Přidat nového pacienta**. .



Objeví se obrazovka Nový pacient, do které lze zadat základní demografická pacientská data. Povinná pole lze přizpůsobit na stránce **Správa / Podrobnosti o pacientovi**. Nová pacientská data nelze uložit, dokud nejsou vyplněna všechna povinná pole.



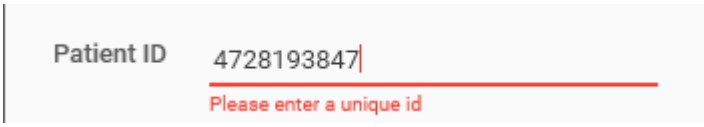


3.8.1 ID pacienta

K uložení nového pacienta do správce dat je vyžadováno pole „ID pacienta“. Hodnota zadaná do tohoto pole musí být v databázi jedinečná.

3.8.1.1 Konflikt ID pacienta

Pokus o zadání duplikátního ID pacienta není umožněn. V případě zadání ID, které již je ve správci dat uloženo, se pod polem ID zobrazí oznámení o konfliktu ID. To znamená, že pacient s tímto ID je již uložen. Naleznete jej vyhledáním tohoto ID pomocí pole Hledat v seznamu pacientů.



K uložení nového pacienta je nutné zadat jedinečné ID.

3.8.2 Příjmení a jméno

Do polí pro jméno se zadává příjmení a křestní jméno pacienta. Jsou to nepovinná pole.

3.8.3 Datum narození

V poli pro datum narození se ve implicitně zobrazuje aktuální datum.

Do pole lze vepsat datum narození pacienta nebo je zadat ovládacím prvkem **Kalendář**.

3.8.4 Biologické pohlaví

Pohlaví pacienta lze zadat výběrem z rozbalovacího seznamu s příslušnými údaji, např. Male (Muž), Female (Žena) a Unspecified (Neuvedeno - výchozí).

3.8.5 Souhlas se screeningem

U programů, které vyžadují sledování rodičovského souhlasu se screeningem, zvolte pro Ano zaškrtnutí, pokud není souhlas udělen, zvolte X.

3.8.6 Souhlas se sledováním

U programů, které vyžadují sledování rodičovského souhlasu s odesíláním dat sledovacího střediska, zvolte pro Ano zaškrtnutí, pokud není souhlas udělen, zvolte X.

3.8.7 Etnický původ

Pro programy, které vyžadují sledování etnického původu pacienta lze tento údaj vložit výběrem z rozbalovacího seznamu, který je vyplněný na základě záznamů vložených na stránce Konfigurace.

3.8.8 Sledování ID

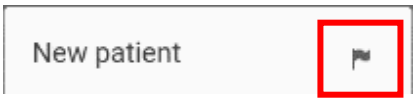
Pro programy, které využívají Sledování ID, které se liší od ID pacienta přiřazeného v nemocnici, lze pole Sledování ID aktivovat na obrazovce Nový pacient.

3.8.8.1 Sledování ID a exportní soubor HiTrack

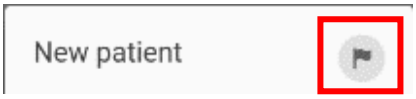
Když u pacienta zadáte Sledování ID, výstupy testování pacienta budou odeslány do formátovaného exportního souboru HiTrack, nahradí se pole Sledování ID v souboru HiTrack polem ID pacienta.

3.8.9 Označit

Pacienta lze označit v rámci obrazovky New Patient (Nový pacient) výběrem ovládacího prvku **Flag (Praporek)**.



Neoznačen



Označen

Při označení pacienta na obrazovce Nový pacient se označení zobrazené v seznamu pacientů nastaví při uložení pacienta do správce dat na hodnotu ON (ZAPNUTO).

3.8.10 Uložit

Po zadání informací o pacientovi se výběrem možnosti **Uložit** provede následující:

- Pacienta se uloží do správce dat
- Vymaže se obrazovka Nový pacient a připraví se k zadání informací o jiném novém pacientovi

3.8.11 Uložit a upravit

Po zadání pacientských informací se výběrem možnosti **Uložit a upravit** provede následující:

- Pacient se uloží do databáze
- Otevře se obrazovka Upravit pacienta pro doplnění dalších podrobností a/nebo informací o rizikových faktorech příslušného pacienta

POZNÁMKA: Více informací o obrazovce Upravit pacienta najdete v části 3.11.

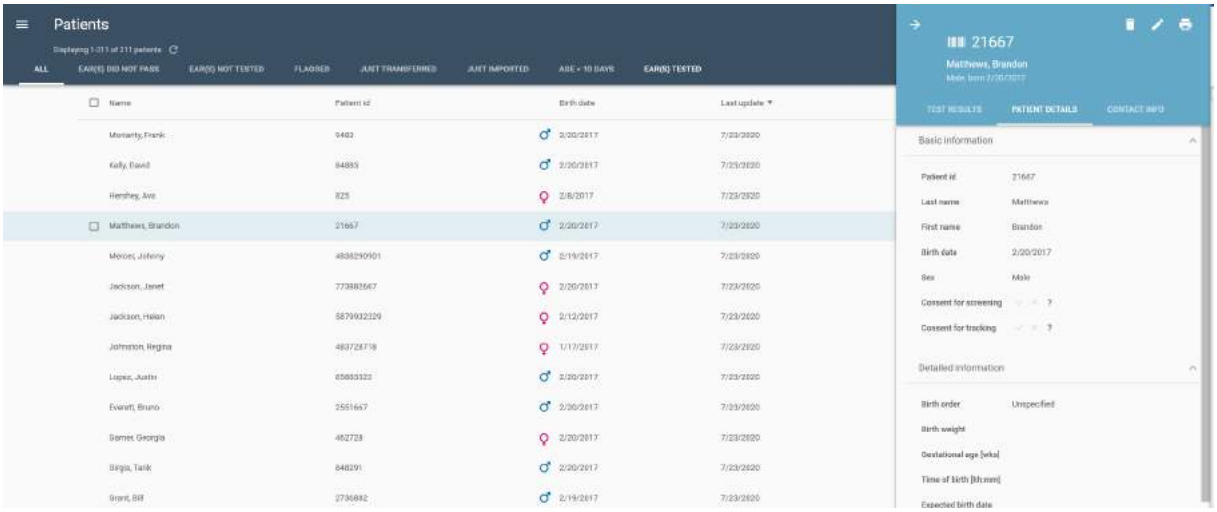
3.8.12 Zavřít

Obrazovku Nový pacient lze zavřít výběrem možnosti **Zavřít**. Jsou-li při volbě**Zavřít** v některém z polí data, budou odstraněna.

3.9 Podrobnosti o pacientovi

Chcete-li zkontrolovat všechna pole s informacemi o pacientech, klepněte v Seznamu pacientů na jméno pacienta nebo jeho identifikační číslo (ID). Zobrazení na obrazovce Podrobnosti o pacientovi je rozděleno do 3 částí, základní informace, podrobné informace a rizikové faktory.

Pole zobrazená v těchto částech lze přizpůsobit na stránce **Správa / Podrobnosti o pacientovi**.



3.9.1 Základní informace

Část Základní informace podporuje zobrazení následujících demografických údajů:

- ID pacienta
- Příjmení
- Jméno
- Datum narození
- Pohlaví
- Souhlas se screeningem
- Souhlas se sledováním
- Sledování ID (pokud je umožněno)

3.9.2 Podrobné informace

V části Podrobné informace zobrazíte následující pole:

- Pořadí narození
- Porodní hmotnost [g]
- Gestační stáří [týdny]
- Čas porodu [hh:mm]
- Očekávané datum porodu
- Rasa
- Etnický původ
- Porodní ústav
- Typ ošetřovny
- Pojištění
- Lékař
- Regionální jedinečné ID
- Sledovací proměnná 1
- Důvod neprovedení screeningu
- Poznámky

3.9.3 Rizikové faktory

V této části jsou zobrazeny informace o rizikových faktorech.

3.10 Kontaktní informace

K zobrazení kontaktních informací pacienta klepněte na jméno pacienta v seznamu pacientů a vyberte kartu Kontaktní informace. Karta Kontaktní informace je rozdělena do 2 částí, Informace o matce a Informace o náhradním kontaktu.

Pole zobrazená v těchto částech lze přizpůsobit na stránce **Správa / Podrobnosti o pacientovi**.

3.10.1 Informace o matce

Část Informace o matce podporuje zobrazení následujících polí:

- Identifikace (ID) matky
- Příjmení matky
- Křestní jméno matky
- Jméno matky za svobodna
- Datum narození matky
- 1. řádek adresy
- 2. řádek adresy
- Město
- Stát / Provincie / Region
- PSČ
- Země/Oblast
- Telefonní číslo
- Emailová adresa
- Jazyk
- Dosažené vzdělání
- Účast v programu WIC
- Vyžadována komunikace ADA
- Vizuální/ústní jazyk

3.10.2 Informace o náhradním kontaktu

Část Informace o náhradním kontaktu obsahuje následující pole:

- Příjmení
- Jméno
- 1. řádek adresy
- 2. řádek adresy
- Město
- PSČ
- Stát / Provincie / Region
- Telefonní číslo
- Jazyk
- Vztah k pacientovi

3.11 Úprava informací o pacientovi a kontaktu

Informace o pacientovi a kontaktu lze upravit nebo doplňovat výběrem ikony Úpravy v pravém horním rohu obrazovky Podrobnosti o pacientovi nebo Kontaktní informace. Do polí bude možné psát.

3.11.1 Úprava polí se základními informacemi

Pole a ovládací prvky v této části jsou totožné s poli a ovládacími prvky na obrazovce Nový pacient. Viz část 3.8.

3.11.2 Úprava polí s podrobnými informacemi

Pole a ovládací prvky v této části jsou následující.

3.11.2.1 Pořadí narození

Pomocí ovládacího prvku rozevíracího seznamu lze vybrat pořadí narození dítěte. Výchozí hodnota je „Unspecified“ (Neupřesněno).

3.11.2.2 Porodní hmotnost [g]

Toto je pole, ve kterém se uvádí porodní hmotnost dítěte v gramech.

3.11.2.3 Gestační stáří [týdny}

Pole Gestační stáří umožňuje zadat gestační stáří dítěte v době narození (v týdnech).

3.11.2.4 Čas porodu [hh:mm]

Pole Čas porodu je formátováno tak, aby do něj bylo možné zadávat pouze záznamy ve formátu hh:mm a bude přijímat pouze platné záznamy vycházející z 24hodinového zápisu. Neplatné záznamy budou odstraněny nebo vráceny zpět na poslední zadaný platný záznam.

3.11.2.5 Očekávané datum porodu

Toto pole umožňuje zadání očekávaného data porodu dítěte buď přímo nebo pomocí kalendáře.

3.11.2.6 Rasa

Toto pole umožňuje zvolit rasu dítěte výběrem z rozbalovacího seznamu. Položky v seznamu jsou nakonfigurované na stránce Konfigurace, karta Rasy.

3.11.2.7 Porodní ústav

Pole Birth facility (Porodní ústav) je rozbalovací seznam, ve kterém se zobrazuje seznam institucí, jenž je definován v konfigurační oblasti softwaru HearSIM™ v tabulce zdravotnických zařízení.

3.11.2.8 Typ ošetřovny

Pole Typ ošetřovny je rozbalovací seznam, ve kterém se zobrazuje seznam, jenž je definován na stránce Konfigurace, karta Typy ošetřovny.

3.11.2.9 Pojištění

Pole Pojištění je rozbalovací seznam, ve kterém se zobrazuje seznam, jenž je definován na stránce Konfigurace, karta Pojištění.

3.11.2.10 Lékař

Pole Lékař je rozbalovací seznam, ve kterém se zobrazuje seznam, jenž je definován na stránce Konfigurace, karta Lékaři.

3.11.2.11 Regionální jedinečné ID

Toto je pole, ve kterém se uvádí sekundární ID pacienta, například sledovací ID.

3.11.2.12 Sledovací proměnná 1

Toto pole je volné pro použití podle potřeb vašeho programu.

3.11.2.13 Důvod neprovedení screeningu

Pole Důvod neprovedení screeningu je rozbalovací seznam možných důvodů toho, proč nemohl být u dítěte proveden screening. Seznam je pevně daný a nelze jej upravit.

Pokud je ze seznamu vybrána možnost „Důvod neprovedení screeningu“, otevře se další pole pro zadání jména „vyšetřujícího“ (například osoba provádějící záznam) a název vyšetřujícího ústavu, takže tato datová pole jsou také součástí záznamu.

U uživatelů databáze HiTrack, kteří v HearSIM™ povolili možnost „automatický export“, výběr záznamu do tohoto pole automaticky přidá záznam do exportního souboru HiTrack, takže sloučení souboru do HiTrack zdokumentuje pacienty a důvody, proč u nich nebyl proveden screening.

Pokud kromě toho také provedete manuální export formátu HiTrack nebo formátu XML včetně záznamů vytvořených pro pacienty s možností „Důvod neprovedení screeningu“, bude pacient a důvod součástí exportního souboru.

Poznámka: automatický nebo manuální export sledovacího souboru v jiném formátu (CSV nebo OZ) ignoruje všechny záznamy v „Důvod neprovedení screeningu“ a ty pak nebudou součástí exportního souboru.

3.11.2.14 Poznámky

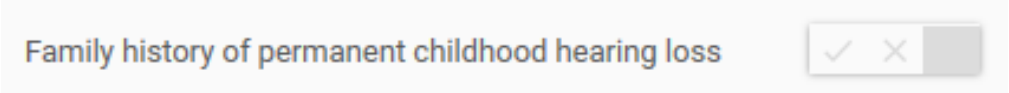
Toto je pole, ve kterém můžete zadávat poznámky týkající se pacienta.

3.11.3 Úprava rizikových faktorů

K výchozím rizikovým faktorům zjištěným v programu HearSIM™ patří doporučené rizikové faktory obsažené v prohlášení 2007 Position Statement, zveřejněné výborem JCIH (Joint Committee on Infant Hearing)[1], včetně tradičních rizikových faktorů. Tyto rizikové faktory lze přizpůsobit v oblasti Konfigurace aplikace HearSIM™.

3.11.3.1 Ovládací prvky rizikových faktorů

Ovládací prvky rizikových faktorů umožňují nastavit hodnoty Ano nebo Ne nebo ponechat blíže nespecifikovanou hodnotu. Je-li režim úprav pacienta zavřený, na displeji Patient Details (Podrobnosti o pacientovi) se zobrazují pouze rizikové faktory s hodnotou „Ano“.



Ano, rizikový faktor je přítomen

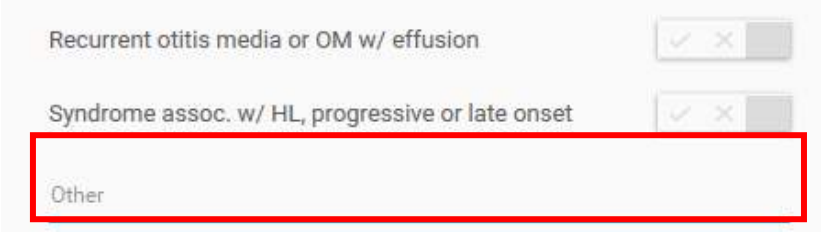
Ne, rizikový faktor není přítomen

Nespecifikovaná hodnota rizikového faktoru

[1] Výbor Joint Committee on Infant Hearing, prohlášení Position Statement z roku 2007: Principles and Guidelines for Early Hearing Detection and Intervention Programs, Pediatrics, 2007 (Zásady a pokyny k programům včasné detekce a intervence sluchu, pediatrie): Svazek 120, vydání 4

Další rizikový faktor

Do pole **Jiné** lze uvádět zvláštní rizikové faktory.



3.11.4 Úprava Informací o matce

Během prohlížení karty Kontaktní informace na obrazovce pacienta můžete přidat/upravit Kontaktní informace matky. Jsou dostupná následující pole.

3.11.4.1 Identifikace (ID) matky

Toto je pole, ve kterém se uvádí identifikační číslo matky.

3.11.4.2 Matčino příjmení, křestní jméno a jméno za svobodna

Toto jsou pole, ve kterých se uvádí jméno matky a její příjmení za svobodna.

3.11.4.3 Datum narození matky

Toto je pole, ve kterém se uvádí datum narození matky buď zápisem nebo pomocí kalendáře.

3.11.4.4 Adresa matky

Toto jsou pole, ve kterých se uvádí 1. řádek adresy, 2. řádek adresy, Město, PSČ a Stát / Provincie / Region. Z rozbalovacího seznamu můžete vybrat Zemi/Oblast pobytu.

3.11.4.5 Telefonní číslo matky

Toto je textové pole, ve kterém se uvádí telefonní číslo matky.

3.11.4.6 Emailová adresa matky

Toto je textové pole, ve kterém se uvádí emailová adresa matky.

3.11.4.7 Mateřský jazyk, dosažené vzdělání

Toto jsou pole s rozbalovacím seznamem, ze kterého můžete vybrat jazyk, který je považován za mateřský. Tyto seznamy lze konfigurovat na příslušných kartách se stejnými názvy na stránce Konfigurace.

3.11.4.8 Účast matky v programu WIC

Toto pole umožňuje zadat pouze Ano, Ne a Není známo s ohledem na účast matky ve speciálním programu doplňkové výživy pro ženy, kojence a děti (WIC).

3.11.4.9 Vyžadována komunikace ADA

Toto pole umožňuje zadat pouze Ano, Ne a Není známo s ohledem na potřebu specializované komunikace.

3.11.4.10 Vizuální/ústní jazyk

Toto pole představuje fixní rozbalovací seznam, z něhož můžete vybrat vizuální či ústní režim komunikace podle toho, co matka preferuje.

3.11.5 Úprava informací o náhradním kontaktu

3.11.5.1 Příjmení, jména

Toto jsou pole, ve kterých můžete uvést jméno náhradního kontaktu.

3.11.5.2 Adresa

Toto jsou pole, ve kterých se uvádí 1. řádek adresy, 2. řádek adresy, Město, PSČ a Stát / Provincie / Region náhradního kontaktu.

3.11.5.3 Telefonní číslo

Toto je pole, ve kterém se uvádí telefonní číslo.

3.11.5.4 Jazyk

Toto je rozbalovací seznam, ze kterého můžete vybrat jazyk, kterým náhradní kontakt komunikuje.

3.11.5.5 Vztah k pacientovi (dítěti)

Toto je pole, kde si můžete z nakonfigurovaného seznamu vybrat vztah náhradního kontaktu k dítěti. Seznam lze přizpůsobit na kartě Konfigurace/Vztahy.

3.11.6 Uložení nebo zrušení změn

Pro opuštění obrazovky pro úpravu pacientských informací je nutné úpravy uložit nebo zrušit pomocí ovládacích prvků v dolní části obrazovky.

3.11.6.1 Uložit změny

Výběrem možnosti **Uložit změny** lze uložit provedené úpravy a zavřít obrazovku úprav pacientských informací.

3.11.6.2 Zrušení

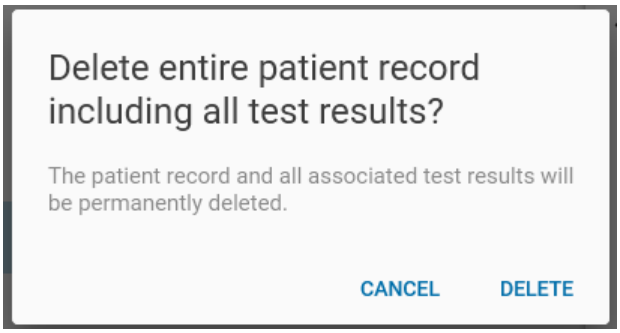
Výběrem možnosti **Zruši)** se bez předchozího upozornění zruší veškeré provedené úpravy, všechna pole se vrátí na předchozí hodnoty a zavře se obrazovka s pacientskými informacemi.

3.12 Odstranění pacienta

Pacienta lze odstranit z programu HearSIM™ ikonou **Odstranit** v pravém horním rohu obrazovky Podrobnosti o pacientovi.

3.12.1 Potvrzení odstranění

Použitím prvku **Odstranit** se zobrazí vyskakovací okno s požadavkem na potvrzení. Odstraněním pacienta se z programu HearSIM™ odstraní také všechny přidružené testy.

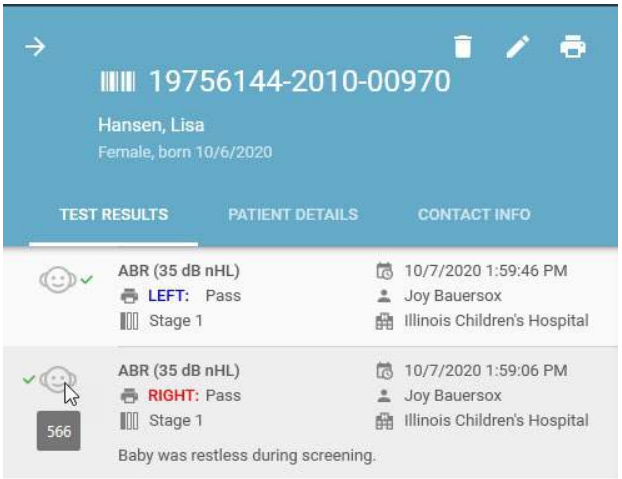


Výběrem **Zrušit** se úkony zruší a vyskakovací okno se zprávou se zavře.

3.13 Seznam výsledků testů

Výběrem karty **Výsledky testů** na obrazovce s pacientskými informacemi lze zobrazit přehled všech testů, které byly z přístroje přeneseny do programu HearSIM™.

Přehled testů je seřazen v opačném chronologickém pořadí.



Zobrazené informace zahrnují následující (stupeň screeningu, přístroj, vyšetřující ústav a poznámky jsou volitelné).

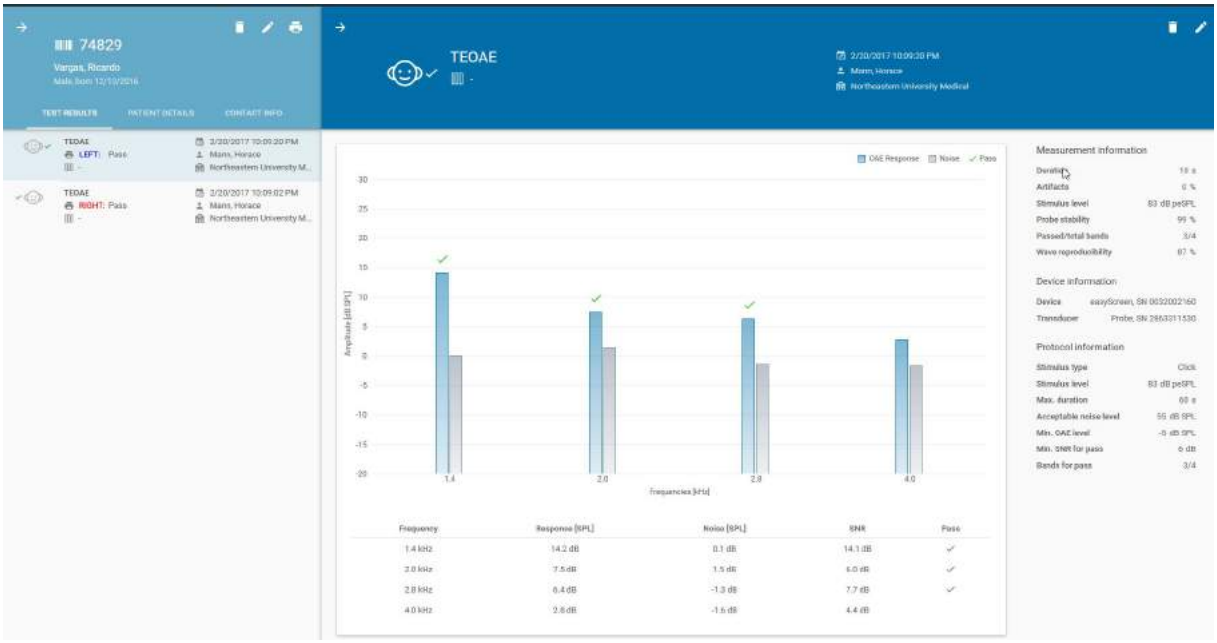
- Vyšetřované ucho
- Typ vyšetření
- Výsledek
- Stupeň screeningu
- Datum a čas testu
- Vyšetřující
- Vyšetřující ústav
- Poznámka k testu
- ID testu (když nastavíte myš na ikonu hlavičky dítěte, zobrazí se popisek)

Binaurální testy ABR v seznamu zobrazují výsledky obou uší, viz můžete vidět níže.

U nedokončených testů lze najetím kurzoru myši na symbol otazníku zobrazit důvod zastavení testu (byl-li uveden).

3.14 Zobrazení podrobností testu

K zobrazení podrobností testu vyberte jeden z testů v seznamu.



3.14.1 Zobrazení grafu

Zobrazí se graf změřených dat vybraného testu.

U testů DPOAE a TEOAE se ve sloupcovém grafu pro každou měřenou frekvenci zobrazí hodnota OAE a amplituda šumu. Pod sloupcovým grafem se zobrazí tabulka číselných hodnot.

U testů ABR se zobrazuje časový graf znázorňující časový průběh testu směrem k dosažení hodnoty Prošel.

3.14.2 Informace o měření

Budou zobrazeny podmínky testu, které se budou lišit v závislosti na typu testu a přístroji použitém k testování.

3.14.3 Informace o přístroji

V této části se zobrazují informace o přístroji a měniči, které byly použity k provedení testu.

3.14.4 Informace o protokolu

V této sekci se zobrazuje jméno a parametry protokolu, který byl použit během daného testu.

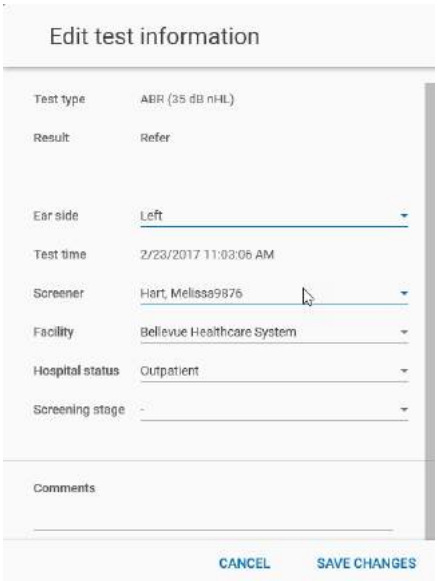
3.15 Úprava polí testu

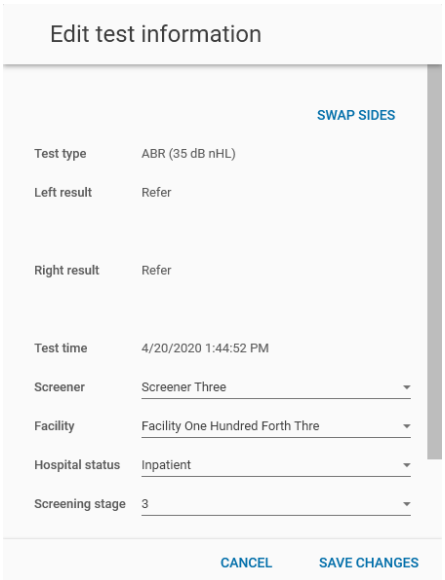
Některá pole daného testu mohou být upravena nebo přidána ikonou **Úpravy** , která se zobrazí po otevření podrobností testu.

3.15.1 Okno úprav informací o testu

Na obrazovce Úpravy informací o testu lze měnit pouze určitá pole, např. doplnit informace, které nebyly v době testu k dispozici, nebo opravit chyby v zadání.

Jak je vidět vpravo, obrazovka úprav binaurálního ABR testu obsahuje informace o obou uších.





3.15.1.1 Needitovatelná pole

Některé údaje, např. typ testu, výsledek, datum nebo čas testu, nelze změnit, jsou však zobrazena pro informaci.

3.15.1.2 Důvod zastavení

V případě nedokončení testu je k dispozici pole s důvody zastavení s následujícími možnostmi:

- Nelze testovat
- Neplatné

3.15.1.3 Strana ucha

V případě, že vyšetřující udělá chybu při dokumentování ucha v době vyšetření, lze strany ucha změnit.

U binaurálních ABR testů je k dispozici tlačítko **Prohodit strany**. Při výběru této možnosti se prohodí výsledky a údaje o průběhu testu. Tato funkce je k dispozici pro případ, že vyšetřující při testu nesprávně umístí vložná sluchátka do uší pacienta a zjistí to až po dokončení testu.

3.15.1.4 Vyšetřující

Jméno vyšetřujícího lze přidat nebo změnit pomocí rozbalovacího seznamu vyšetřujících v souladu s jeho definicí v sekci Configuration (Konfigurace) programu HearSIM™.

3.15.1.5 Ústav

Název vyšetřujícího ústavu lze přidat nebo změnit pomocí rozbalovacího seznamu vyšetřujících ústavů, které lze zadat v sekci Konfigurace programu HearSIM™.

3.15.1.6 Statut hospitalizace

Statut hospitalizace pacienta v době vyšetření lze přidat nebo změnit pomocí rozbalovacího seznamu, který obsahuje následující možnosti:

- Hospitalizovaný
- Ambulantní
- Domácí návštěva

3.15.1.7 Stupeň screeningu

Stupeň screeningu lze vybrat z rozbalovacího seznamu.

3.15.1.8 Poznámka k testu

V tomto poli lze přidávat nebo upravovat poznámky k vyšetření.

3.15.2 Uložení nebo zrušení změn

Pro opuštění obrazovky Úprava informací o testu je nutné úpravy uložit nebo zrušit pomocí ovládacími prvky v dolní části displeje.

3.15.2.1 Uložit změny

Výběrem **Uložit změny** lze uložit provedené úpravy a zavřít obrazovku Úprava informací o testu.

3.15.2.2 Zrušení

Výběrem **Zrušit** se bez předchozího upozornění zruší veškeré provedené úpravy, všechna pole se vrátí na předchozí hodnoty a zavře se obrazovka Úprava informací o testu.

3.16 Tisk protokolu pacienta

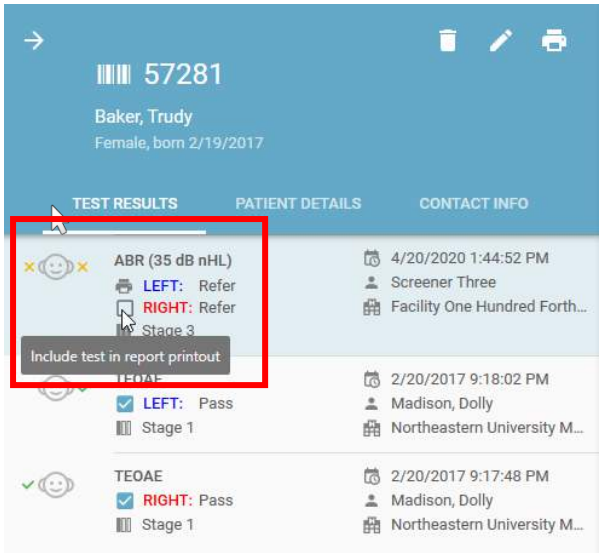
Při prohlížení seznamu výsledků testů pacienta lze vytisknout pacientovi protokol z testování.

3.16.1 Výchozí nastavení tisku

V otevřením seznamu vyberte v horní části okna ikonu **Tisk protokolu pacienta**. Automaticky se otevře náhled protokolu před tiskem, ve kterém bude uveden poslední test každého ucha z každého truhu testů, které byly provedeny.

3.16.2 Výběr testů

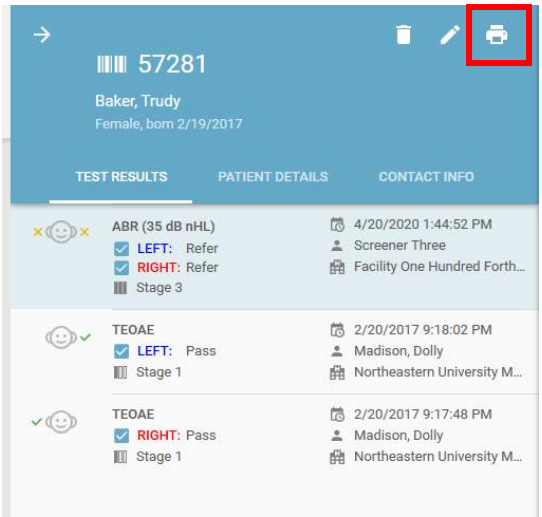
Pokud chcete pro tisk vybrat konkrétní testy místo výchozích testů, umístěte kurzor myši nad ikonu tiskárny v řádku testu (testů), který se má vytisknout. Ikona tiskárny se změní na zaškrtávací políčko. Zaškrtnutím políčka vyberte daný test pro tisk. Toto opakujte pro všechny testy, které se mají do protokolu zahrnout.



U vybraných testů se zobrazí zaškrtávací políčko, které zůstane viditelné i při přechodu mezi jednotlivými testy.

3.16.3 Tisk protokolu

Po výběru požadovaných testů vyberte ikonu **Tisk** v pravém horním rohu obrazovky. Zobrazí se obrazovka náhledu před tiskem.



3.16.4 Náhled před tiskem

Náhled tisku zkušebního protokolu se zobrazí následovně:

Ovládací prvky umožňují:

- Vybrat požadovanou tiskárnu
- Nastavit velikost stránky
- Nastavit okraje
- Nastavit orientaci
- Vybrat barevný režim
- Tisk
- Zrušení

3.16.5 Formát protokolu

Zkušební protokol je zpráva s pevným formátem, ve které jsou uvedeny následující informace.

- Název a logo ústavu (je-li nakonfigurováno na obrazovce Správa/Tisk)
- Název
- Pacientské informace
- Výsledky vyšetření

3.17 Přenos dat do programu HearSIM™ z přístroje

Má-li se provést přenos informací o pacientovi a testu z přístroje do programu HearSIM™, je nutné nejprve zařízení připojit k počítači USB kabelem dodaným spolu se zařízením.

Jakmile software HearSIM™ detekuje přístroj, v levém dolním rohu obrazovky počítače se zobrazí ikona označující stav přístroje. Po nalezení přístroje softwarem HearSIM™ se na obrazovce přístroje zobrazí „PC Controlled“ (Řízeno PC) nebo „Ready“ (Připraveno).

POZNÁMKA: Přístroj nebude detekován v jakékoliv fázi testu od obrazovky pro přípravu pacienta až po obrazovku s hlášením „Done!“ (Hotovo). Je-li to pro navázání spojení nutné, vraťte se na domovskou obrazovku.

3.17.1 Import dat z přístroje

V části 3.7.1 je uveden přehled všech možných ikon přístroje, které se mohou objevit, jakmile software HearSIM™ zjistí připojení přístroje.

Jsou-li v přístroji přítomna data o pacientovi a/nebo testu, zobrazí se následující:

Připojený přístroj; přítomnost pacientských dat a dat testů v zařízení

Import dat z přístroje do aplikace HearSIM™ spustíte klepnutím na ikonu stavu přístroje.

Po klepnutí na ikonu s cílem zahájit import se otevře obrazovka, ve které vyberete pro přenos dat **Import**.

Po dokončení přenosu se data z přístroje automaticky vymažou.

Přístroj bude následně připraven k přenosu vybraných jmen pacientů z programu HearSIM™ nebo k přímému zadávání a testování nových pacientů.

Úkon lze zrušit stiskem **Zrušit**.

3.17.1.1 Screeningové vs. diagnostické modely přístroje

Screeningové modely některých přístrojů OAE podporovaných HearSIM ™ užívají testovací protokoly s následujícími názvy:

- DP 4s
- DP 2s
- TE 32s
- TE 64s

Testy prováděné těmito protokoly jsou podporovány HearSIM ™ a budou přeneseny do HearSIM ™ / OtoAccess®.

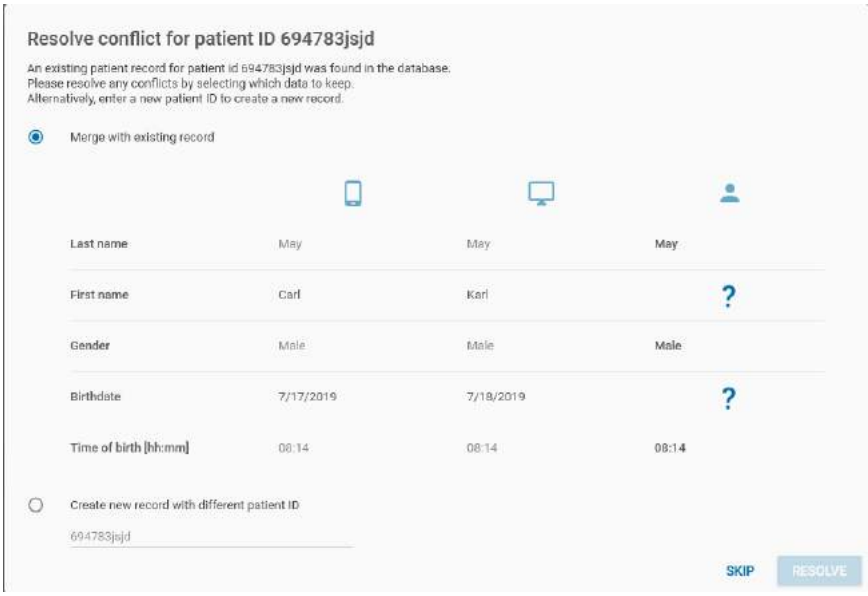
Některé modely těchto přístrojů umožňují testování běžnými screeningovými nebo diagnostickými protokoly s jinými názvy, než jaké jsou uvedeny v seznamu výše. Pokud se taková data objeví během přenosu dat do HearSIM™, **nebudou tyto testy importovány do HearSIM™ a budou ze zařízení vymazány.**

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Testy prováděné s nepodporovanými protokoly **NEBUDOU přeneseny** do databáze a po provedení přenosu budou ze zařízení okamžitě vymazány. Před přenosem dat do HearSIM ™ si nezapomeňte vytisknout nebo jiným způsobem uložit výsledky testů z nepodporovaných protokolů.

3.17.2 Řešení rozporů při slučování dat

Pokud při přenosu dat z přístroje do programu HearSIM™ ID pacienta přeneseného z přístroje odpovídá ID existujícímu v databázi HearSIM™, proběhne sloučení těchto dat.

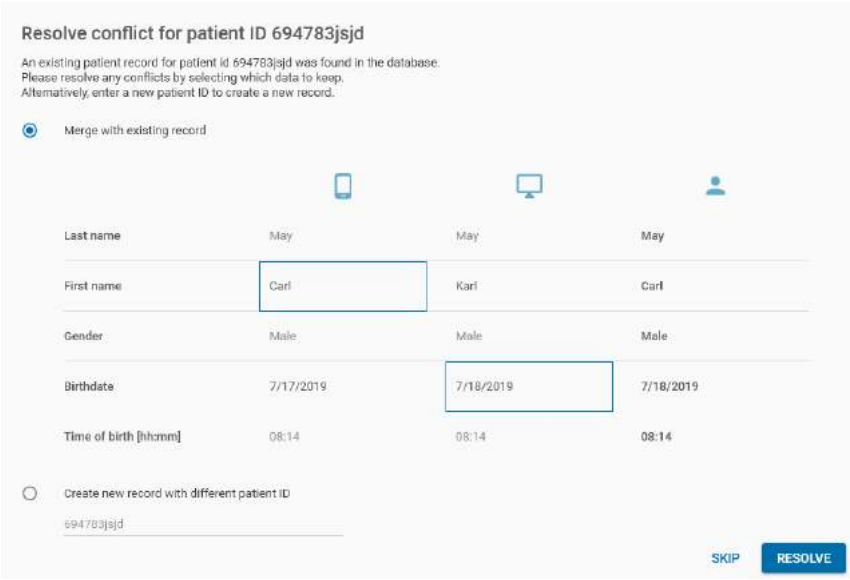
Pokud se ID pacienta shodují, avšak v jiných základních polích pacienta se vyskytují protichůdné údaje, zobrazí se obrazovka tak, abyste mohli rozpor před dokončením přenosu ověřit a vyřešit.



V tabulce jsou zobrazena základní pole pacientů v řádcích. Ve sloupcích jsou zobrazeny data polí v přístroji ve srovnání s daty v programu HearSIM™ . Poslední sloupec reflektuje položky, které budou uloženy v HearSIM, jakmile vyberete správný vstupní údaj pro vyřešení všech vyskytujících se konfliktů.

K vyřešení rozporu se zaměřte na řádky se symbolem otazníku ? v posledním sloupci. Poté vyberte správný údaj pro příslušné pole klepnutím na hodnotu v

zařízení nebo hodnotu v HearSIM™ .



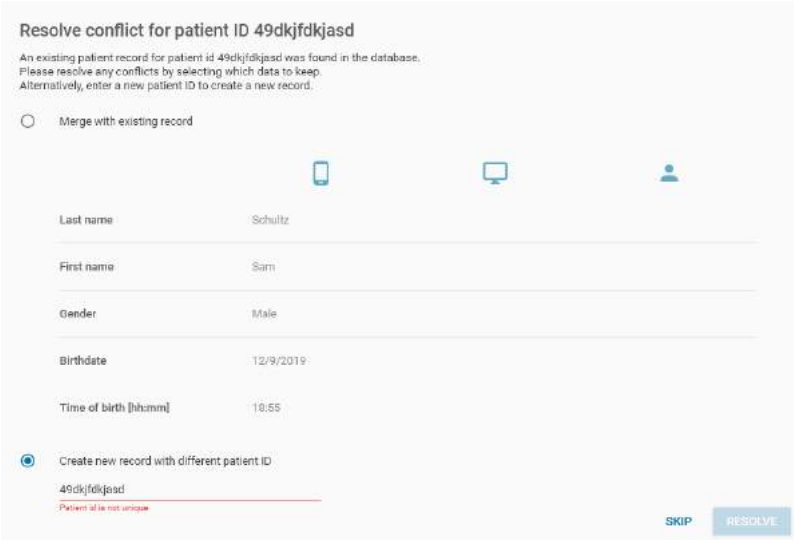
Po výběru správného údaje v poli tlačítkem **VYŘEŠIT** uložíte příslušného pacienta a související testy do programu HearSIM. Do databáze HearSIM se uloží pro příslušného pacienta data uvedená v posledním sloupci.

Pokud zvolíte **PŘESKOČIT** tohoto pacienta, nebude do programu HearSIM přenesen a nebude z přístroje odstraněn.

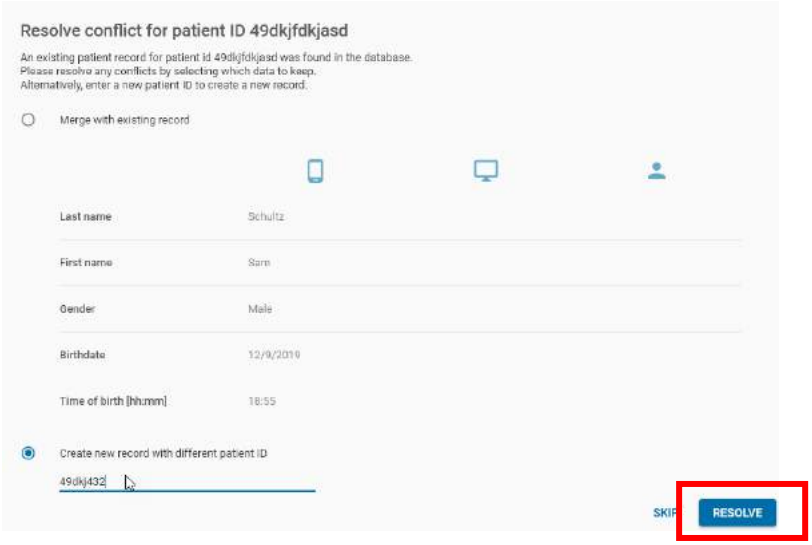
3.17.2.1 Změna ID pacienta

Při kontrole protichůdných dat můžete zjistit, že přístroj a software HearSIM™ mají stejné ID pacienta (v důsledku chybného zápisu), přestože se jedná o dva různé pacienty. V takovém případě není sloučení výsledků testů žádoucí.

Pro vyřešení této situace můžete zvolit možnost **Vytvořit nový záznam s jiným ID pacienta** a zadat nové ID pro pacienta, který se z přístroje přenáší.



Při úpravě pole s ID pacienta se zobrazí informace, pokud se zadané ID stále shoduje s pacientem již uloženým v HearSIM ™. Pokud neexistují žádné shody, můžete tohoto nového pacienta v HearSIM™ vytvořit, jakmile **VYŘEŠÍTE** konflikt. Pole pacienta ze zařízení budou uložena spolu s přidruženými testy pod tímto novým ID číslem pacienta.



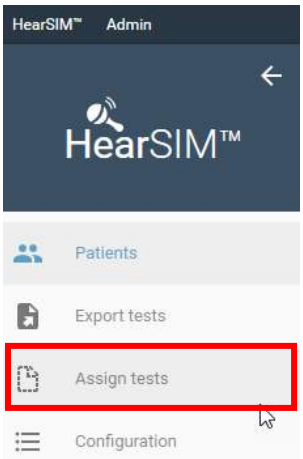
3.17.3 Import nepřiřazených testů

Jeden podporovaný typ přístroje umožňuje provádět testy, které nejsou spojené s konkrétním pacientem. Pokud je tento přístroj připojen k HearSIM ™ a jsou dostupné nepřiřazené testy, budou tyto testy dočasně uloženy na stránce “Nepřiřazené testy” v HearSIM ™.

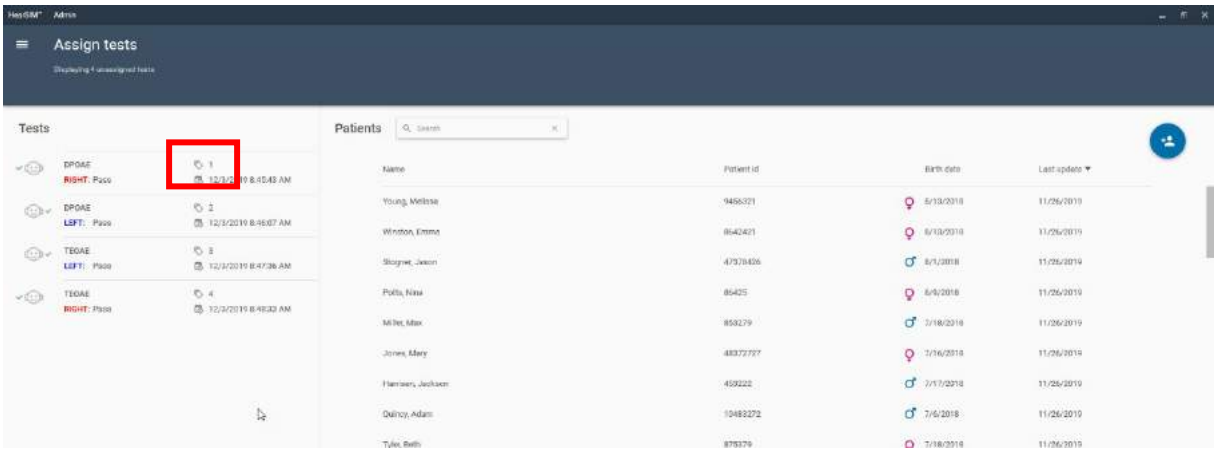
4 Nepřiřazené testy

Jeden z přístrojů podporovaných HearSIM ™ ukládá screeningové testy s ID testu jako jediným identifikátorem. Tyto testy lze přenést do HearSIM ™, kde jsou uložené v dočasném úložišti a čekají na přiřazení k pacientovi, který již v databázi je nebo k novému pacientovi.

Po přenesení testů do HearSIM™ vyberte v hlavní nabídce položku nabídky Přiřadit testy.



Vlevo se zobrazí seznam nepřiřazených testů, zobrazující přístrojem přiřazené číslo testu a další informace o testu.

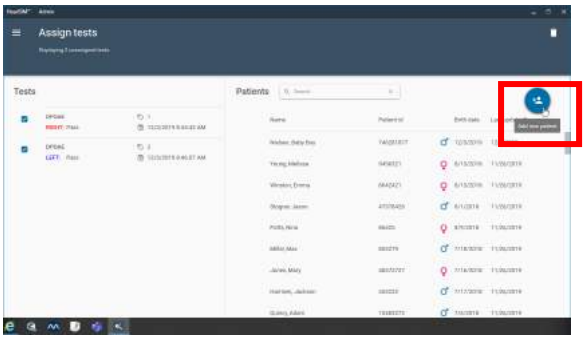


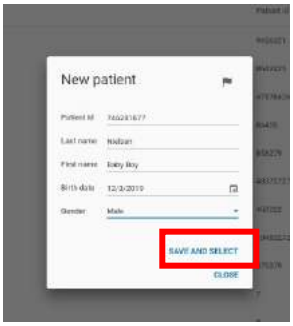
4.1 Přiřazení testu novému pacientovi

Zaškrtnutím políčka, které se objeví, jakmile umístíte kurzor myši na test v seznamu, vyberte testy, které chcete přiřadit pacientovi.

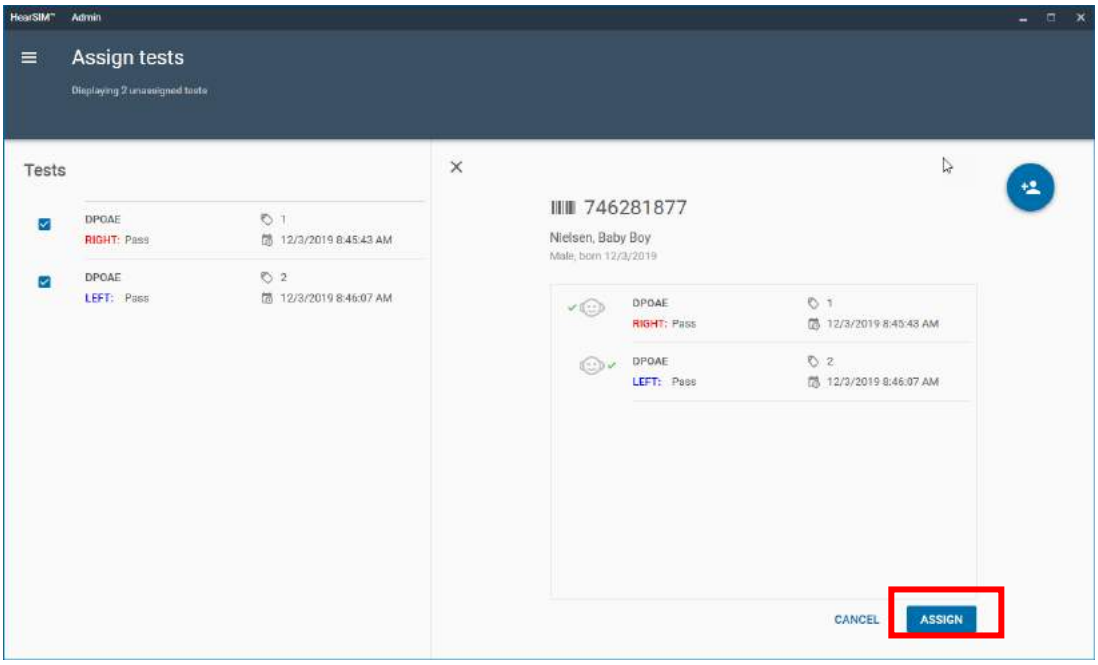
Vyberte všechny testy, které chcete pacientovi přiřadit. Klepnutím na ikonu **Přidat nového pacienta** otevřete obrazovku pro zadání nového pacienta. Zadejte informace o pacientovi. Abyste mohli test přiřadit pacientovi, musíte zadat minimálně ID pacienta.

Jakmile jsou data úplná, vyberte **Uložit a vybrat**.





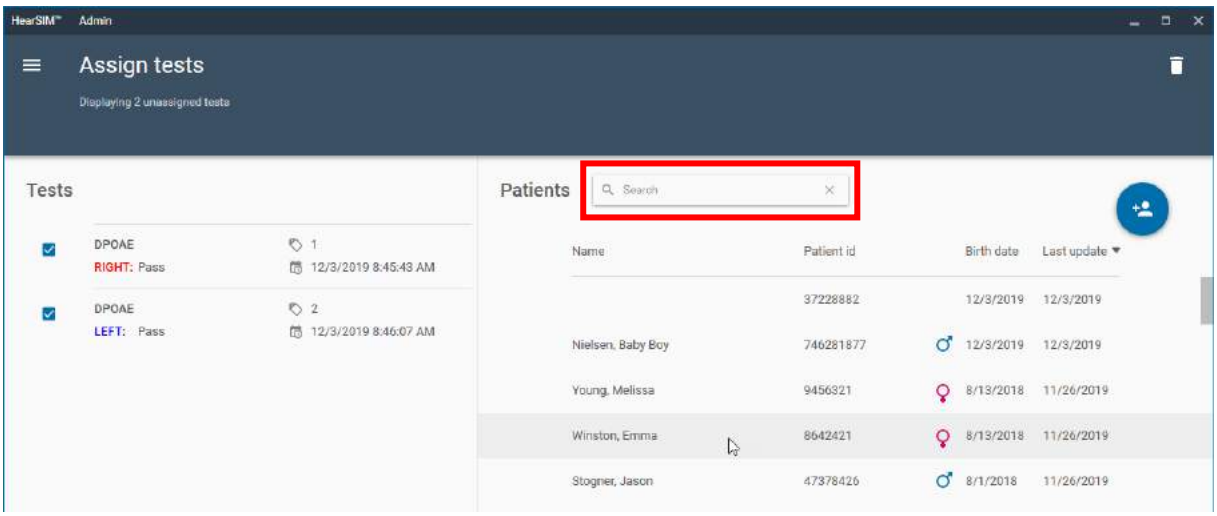
Zkontrolujte svůj výběr na další obrazovce a ověřte, zda jsou všechny informace správné. Pro dokončení procesu vyberte **PŘIŘADIT**. Po přiřazení testy ze seznamu zmizí.



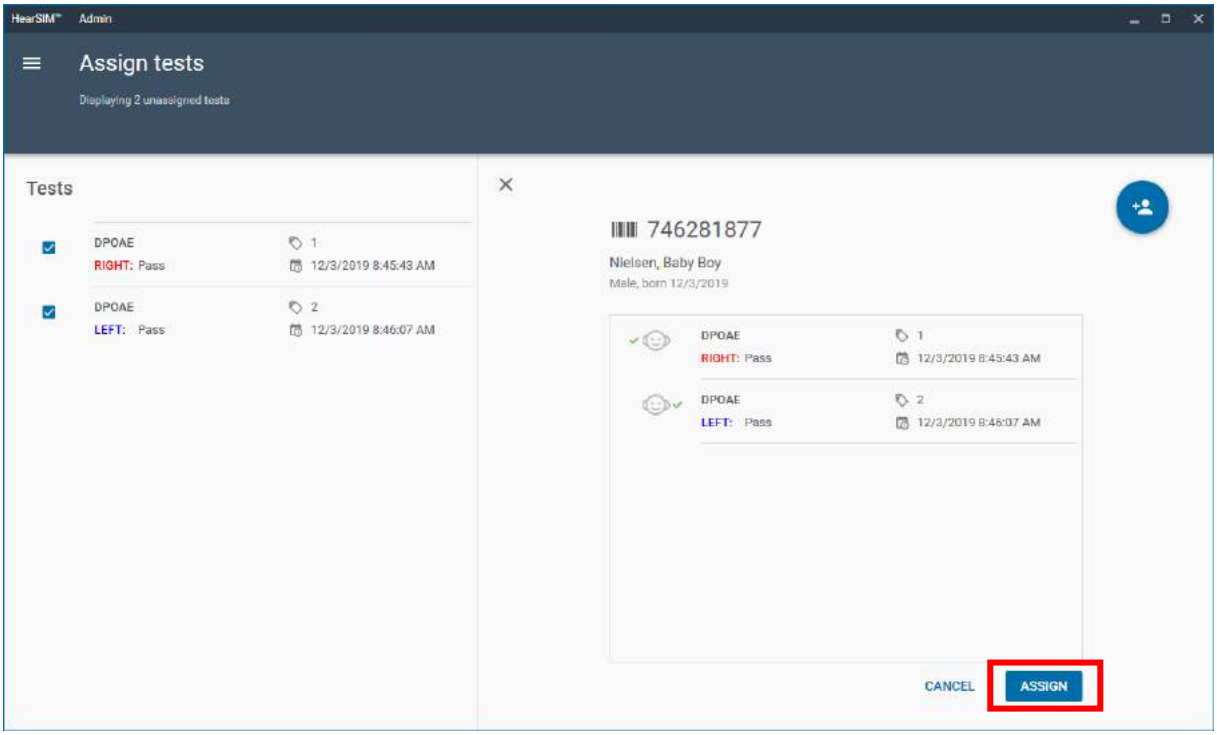
4.2 Přiřazení testu ke stávajícímu pacientovi

Zaškrtnutím políčka, které se objeví, jakmile umístíte kurzor myši na test v seznamu, vyberte testy, které chcete přiřadit pacientovi.

Vyberte pacienta ze seznamu pacientů vpravo na obrazovce. Funkcí Vyhledat vyhledejte požadovaného pacienta zadáním ID pacienta nebo Příjmení se začne seznam zkracovat na odpovídající záznamy.

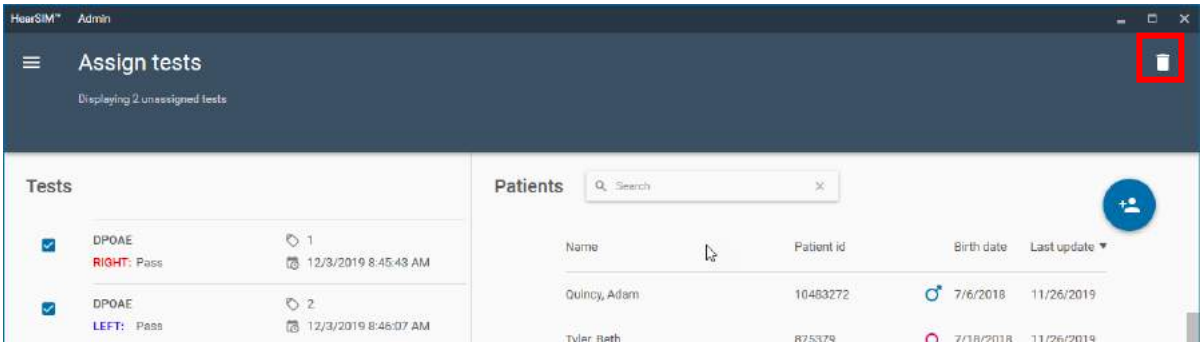


Jakmile vyberete pacienta, objeví se potvrzovací obrazovka. Ověřte správnost informací a vyberte **PŘIŘADIT**. Testy budou ze seznamu odstraněny.

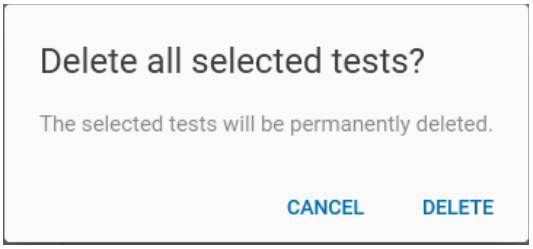


4.3 Smazání nepřiřazených testů

Klepnutím na příslušné zaškrtávací políčko testu vyberte test, který chcete odstranit. Chcete-li jej ze seznamu odstranit, vyberte ikonu koše.



Potvrďte, že opravdu chcete test trvale odstranit ze seznamu výběrem **SMAZAT**. Nebo použijte tlačítko **ZRUŠIT** pro zrušení operace.



5 Importování pacienta

Funkce Importování pacienta vám umožňuje importovat do HearSIM seznam pacientů ze souboru, který jste exportovali z jiné databáze Můžete například exportovat informace o pacientovi z nemocničního informačního systému nebo z jiné databáze, například HiTrack, a poté importovat data pacienta do HearSIM. Tím se zabrání chybám při manuálním zadávání dat.

5.1 Pole importování

Importování je kompatibilní s exportním souborem, který obsahuje tato datová pole:

- ID pacienta
- Příjmení
- Jméno
- Pohlaví
- Datum narození
- Čas porodu

5.2 Formát importního souboru

Podporovány jsou následující soubory.

5.2.1 Formát souboru HiTrack

Příklad formátu importního souboru „HiTrack“:

```
"123456","Mueller","Anna","F",20190821,"03:00"
"123455","Meyer","Bernd","M",20190821,"02:00"
"a67123iojq","Cooper","Chad","M",20190821,"01:00"
"973441123","PAULSON","Paul","M",20190821,"04:16"
```

5.2.2 HearSIM XML

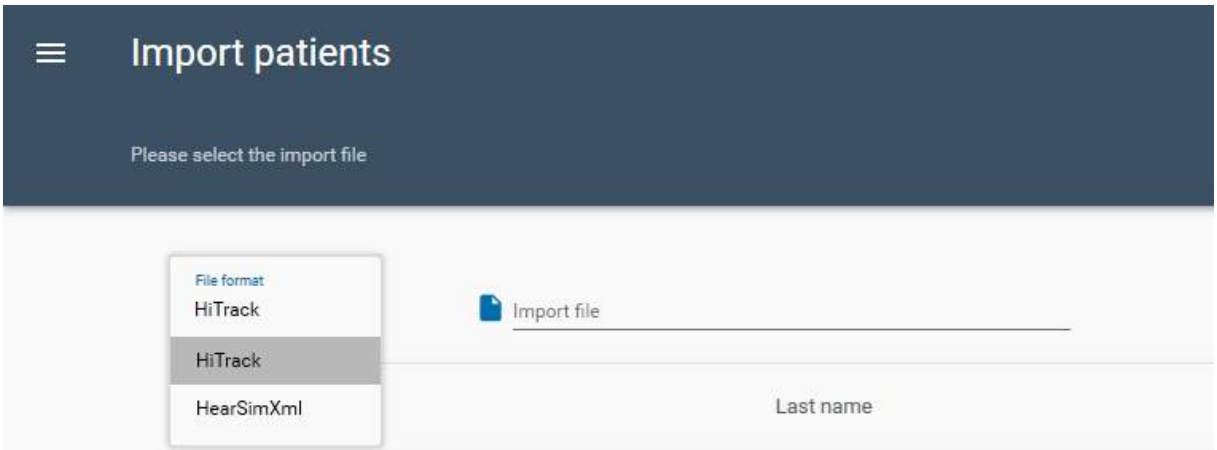
Příklad souboru HearSIM XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<HearSimXml xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
Version="0.3" ExportTime="2020-07-28T14:43:00.3559418+02:00">
  <Patients>
    <Patient>
      <Guid>2e392835-af98-4e44-8fab-a9777caccba0</Guid>
      <PatientId>948727</PatientId>
      <FirstName>Anna</FirstName>
      <LastName>Mueller</LastName>
      <Birthdate>2020-07-27T00:00:00</Birthdate>
        <TimeOfBirth>03:00</TimeOfBirth>
      <Gender>Unspecified</Gender>
    </Patient>
  </Patients>
</HearSimXml>
```

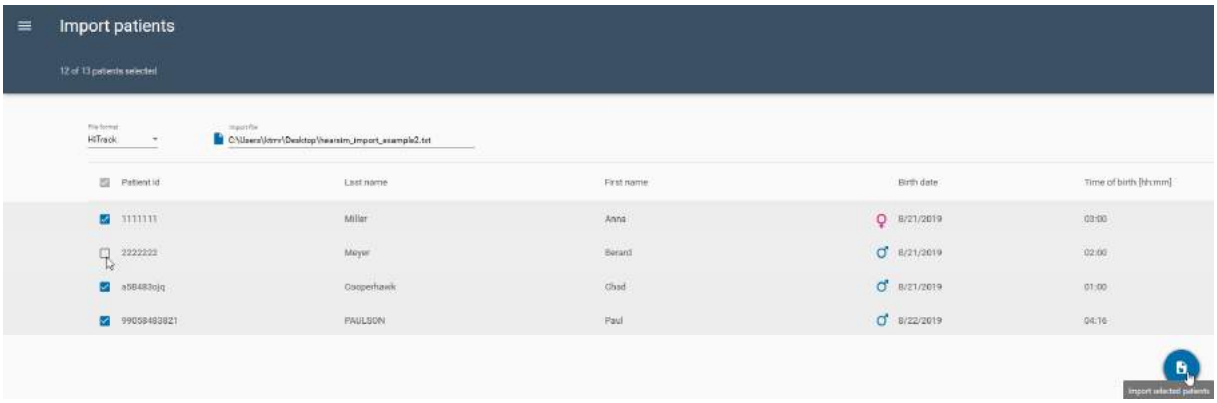
5.3 Nastavení

Pokud chcete importovat pacienta do databáze HearSIM™, vyberte u souboru, který chcete importovat, možnost Formát souboru.

Klepnutím na ikonu dokumentu procházejte umístění obsahující importovaný soubor. Najděte cestu, na které je soubor uložený. Vyberte jej a klepněte na **Otevřít**.



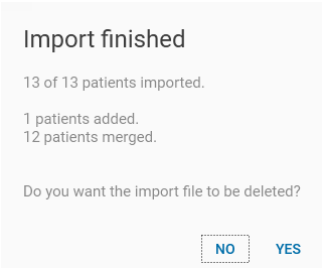
5.4 Provedení importování



Zobrazí se seznam pacientů v souboru. Ve výchozím nastavení budou všichni nastaveni pro importování. Pokud však chcete z importování určité pacienty vyloučit, můžete zrušit zaškrtnutí v poli u jména.

Chcete-li importování dokončit, vyberte **Importovat vybrané pacienty** v pravém dolním rohu obrazovky.

Potvrzující zpráva zobrazí počet pacientů přidaných do databáze HearSIM™.



Výběrem **Ne** zprávu zavřete a zachováte importovaný soubor v jeho umístění. Výběrem **Ano** zprávu zavřete a soubor odstraníte.

6 Export testů

HiTrack a OZ eSP™ jsou moduly pro správu dat od nezávislých 3. stran, určené speciálně pro práci s daty z vyšetření sluchu novorozenců. Aplikace HearSIM™ umožňuje exportovat data ve formátu, který je kompatibilní s moduly HiTrack nebo OZ eSP™.

Existují dva způsoby exportu dat HearSIM™ do formátu HiTrack nebo OZ ESP™.

6.1 Automatický export

Program HearSIM™ lze nakonfigurovat tak, aby během přenosu dat automaticky exportoval data z vyšetření do souboru kompatibilního s HiTrack nebo do souboru kompatibilního s OZ eSP™.

Je-li tato funkce zapnuta, pak při každém přenosu dat do programu HearSIM™ budou data testů připojena k zadanému souboru.

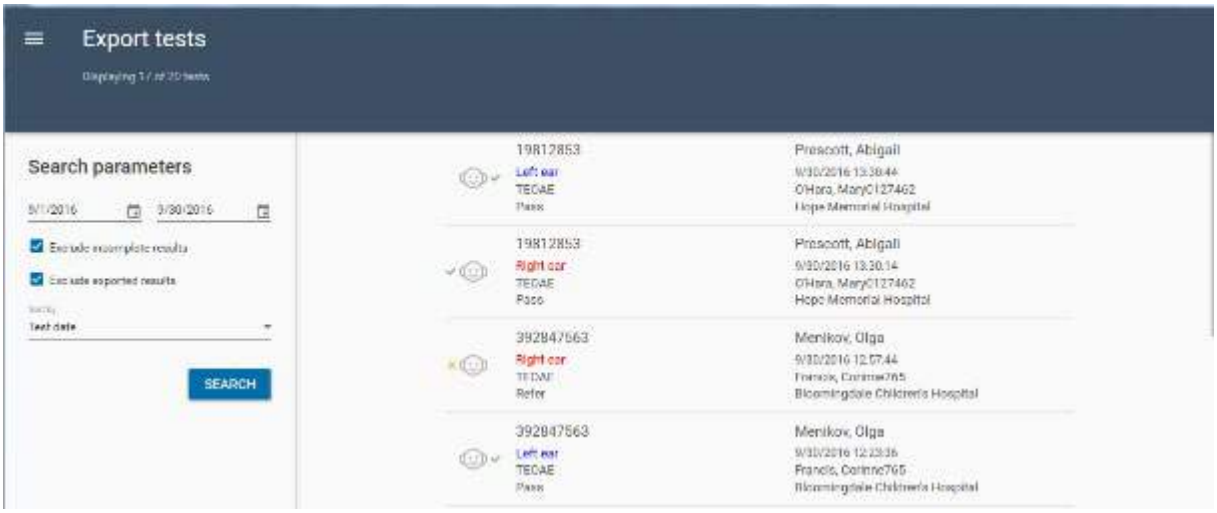
Další informace o nastavení funkce automatického exportu naleznete v části 8.1.

6.2 Manuální export

Můžete kdykoliv provést manuální export screeningových dat do souboru kompatibilního s HiTrack (hearsim.txt), do souboru kompatibilního s OZ eSP™ (hearsim.oz), do formátu souboru s hodnotami oddělenými čárkami (hearsim.csv) nebo do souboru XML (hearsim.xml).

6.2.1 Dialog pro export testů

V nabídce HearSIM™ vyberte položku Export testů. Kritéria exportu lze definovat v několika možných nastaveních.



6.2.1.1 Časové období

Tato dvě pole umožňují nastavit počáteční a koncové datum testů, které se mají exportovat. Požadované datum lze zadat přímo nebo vybrat pomocí kalendáře.

6.2.1.2 Vyloučit neúplné výsledky

Toto nastavení povolte, pokud chcete exportovat pouze výsledky screeningu s výsledky Pass nebo Refer a nikoli neúplné testy.

6.2.1.3 Vyloučit exportované výsledky

Povolením tohoto nastavení vyloučíte z exportu všechny testy, které již byly dříve exportovány do exportního souboru.

POZNÁMKA: Důvod zpráv neprovedení screeningu nebude použitím této funkce vyloučen.

6.2.1.4 Hledat

Po nastavení kritérií pro export lze výběrem **Hledat** spustit vyhledávání testů v databázi, které splňují kritéria.

6.2.1.5 Export seznamu testů

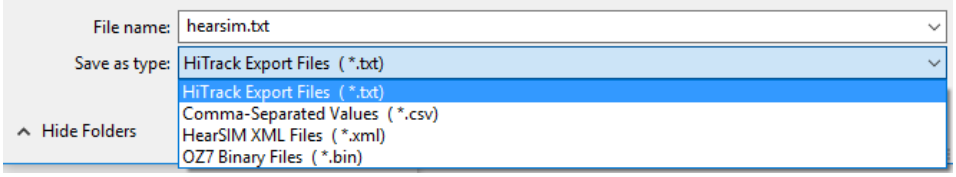
Po provedení vyhledávání se seznam aktualizuje a zobrazí se seznam testů určených k exportu. To dává možnost seznam zkontrolovat a v případě potřeby upřesnit kritéria exportu.

6.2.1.6 Metoda třídění exportovaného seznamu testů

Seznam testů lze třídit podle data testu, ID pacienta nebo jména pacienta.

6.2.2 Export

Chcete-li pokračovat v exportu, vyberte Export . Zobrazí se dialogové okno Uložit jako, které umožňuje nastavit cílové úložiště, název souboru a typ souboru (HiTrack, hodnoty oddělené čárkami, HearSIM™ XML nebo binární OZ eSP™). Doporučujeme výchozí název „hearsim.xxx“, ale můžete ho změnit dle uvážení.



Po provedení těchto nastavení volbou Uložit proveďte export a uložení do cílové cesty.

7 Konfigurace

V části Konfigurace databáze HearSIM™ můžete nastavit různé položky seznamů, včetně:

- Vyšetřující (*)
- Ústavy (*)
- Lékaři
- Rizikové faktory (*)
- Etnický původ (*)
- Jazyky
- Typy ošetřoven
- Rasy
- Pojištění
- Dosažené vzdělání
- Vztahy (k dítěti)

Tyto seznamy se používají v databázi HearSIM™ a některé lze je přenést do přístroje (*).

Přenos některých nakonfigurovaných seznamů do přístroje podporuje pouze zařízení s dotykovou obrazovkou.

Funkce přidání a vymazání hodnot ze seznamů je pro všechny seznamy stejná. Bude podrobně popsána pouze pro seznamy Vyšetřující, Zdravotnická zařízení a Rizikové faktory. Pro konfiguraci dalších seznamů postupujte stejně, podle těchto pokynů.

7.1 Vyšetřující

Zde se spravují jména a hesla vyšetřujících, která budou přenesena do přístroje.

7.1.1 Přidávání vyšetřujících

Ikonou **PŘIDAT** lze otevřít pole k zadání nového jména a hesla vyšetřujícího. Po zadání informace uložíte prvkem **PŘIDAT** nebo výběrem **ZRUŠIT** úkon zrušíte bez uložení.

7.1.2 Odstranění vyšetřujících

Klepnutím vyberte jméno a ikonou **Další** otevřete rozbalovací nabídku s prvkem **Odstranit**. Jeho výběrem odstraníte jméno vyšetřujícího ze seznamu.

7.1.3 Úprava hesel

Po zadání vyšetřujících se v seznamu zobrazí hesla v podobě *****. Heslo si však můžete prohlédnout a editovat výběrem jména vyšetřujícího a klepnutím myši v poli pro heslo.

7.2 Ústavy

Zde se provádí správa názvu ústavů. Seznam je použit jako rozbalovací seznam v polích Porodní ústav a Vyšetřující ústav.

7.2.1 Přidání ústavu

Ikonou **PŘIDAT** lze otevřít pole k zadání nového názvu ústavu. Po zadání informace uložíte prvkem **PŘIDAT** nebo výběrem **ZRUŠIT** úkon zrušíte bez uložení.

7.2.2 Odstranění ústavu

Klepnutím vyberte příslušný ústav a ikonou **Další** otevřete rozbalovací nabídku s ovládacím prvkem **Odstranit**. Jeho výběrem odstraníte název ústavu ze seznamu.

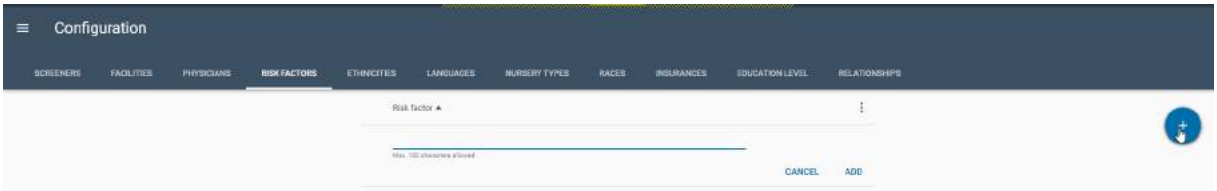
7.3 Rizikové faktory

Zde se provádí správa rizikových faktorů.

7.3.1 Přidání rizikových faktorů

Seznam rizikových faktorů je předem vyplněn rizikovými faktory, které doporučuje výbor JCIH, jakož i některými tradičními rizikovými faktory.

Ikonou **PŘIDAT** lze otevřít pole k zadání nového rizikového faktoru. Po zadání informace uložíte prvkem **PŘIDAT** nebo výběrem **ZRUŠIT** úkon zrušíte bez uložení.



7.3.2 Odstranění rizikových faktorů

Klepnutím vyberte určitý rizikový faktor a ikonou **Další** otevřete rozbalovací nabídku s ovládacím prvkem **Odstranit**. Jeho výběrem odstraníte rizikový faktor ze seznamu.

7.3.3 Obnovení továrního nastavení

Následující seznamy jsou předem konfigurovány hodnotami. Některé jsou založeny na HiTrack, screeningové databázi sluchu novorozenců třetí strany.

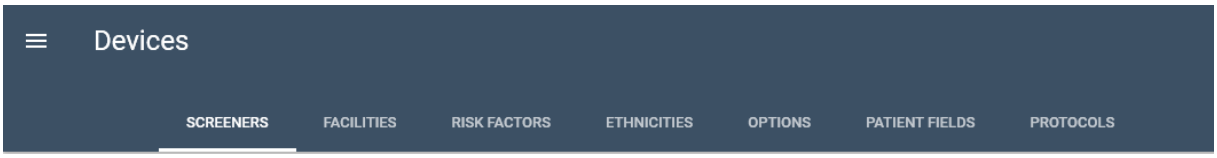
- Rizikové faktory (*)
- Etnický původ (*)
- Jazyky
- Typy ošetřoven
- Rasa
- Pojištění
- Dosažené vzdělání
- Vztahy

Můžete chtít předem nakonfigurované seznamy upravit a zadat své vlastní hodnoty. Pokud jste však uživatelé databáze HiTrack, může dojít k zneplatnění položek, takže je nebude možné do databáze HiTrack exportovat. Předem nakonfigurované seznamy upravujte pouze v případě, že je nebudete používat pro export do databáze HiTrack.

Chcete-li obnovit hodnoty v seznamu do továrního nastavení, vyberte ikonu **Další možnosti**, která je vedle řádku záhlaví seznamu a otevřete rozbalovací nabídku s příkazem **Obnovit výchozí**. Výběrem této možnosti obnovíte tovární nastavení.

8 Zařízení

Stránka Zařízení v HearSIM™ umožňuje konfigurovat možnosti, které lze nastavit v přístroji s dotykovou obrazovkou. Je to jediný typ přístroje, který podporuje funkce popsané v této části.



Na stránce Zařízení vyberte jména vyšetřujících, které chcete do zařízení přenést. Kromě toho lze zobrazit i jednotlivé dostupné screeningové protokoly a vybrat ty, které se mají přenést do přístroje.

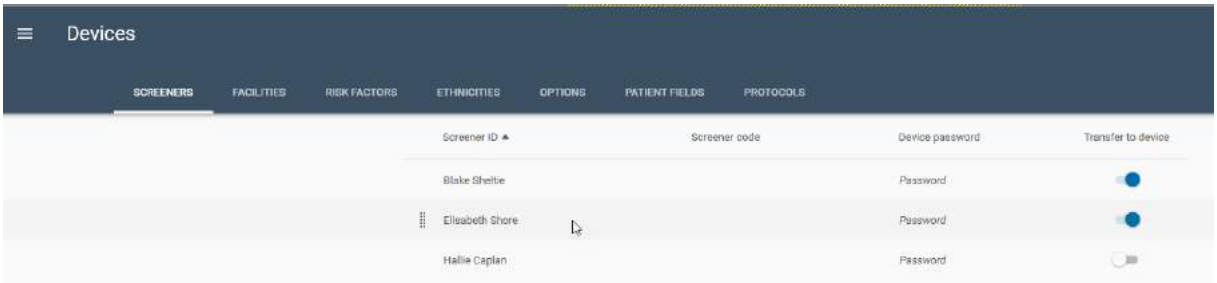
Dále si můžete prohlédnout seznamy nastavené v části Konfigurace a zvolit, zda chcete je i další nastavení přenést do přístroje, včetně nastavení některých polí jako povinná.

8.1 Vyšetřující

Zde se automaticky zobrazují jména vyšetřujících, která byla do seznamu přidána v sekci Konfigurace.

8.1.1 Aktivní nebo neaktivní pro přenos do přístroje

Nastavit lze **Aktivní** (nebo Neaktivní). Do přístroje budou přeneseni pouze aktivní vyšetřující z tohoto seznamu.



8.1.2 Pořadí

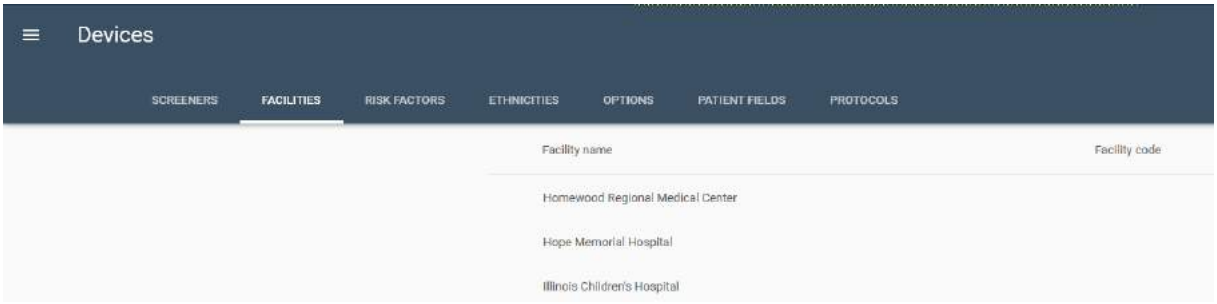
Před přenosem do přístroje lze zde změnit pořadí v seznamu. Například budete chtít mít v horní části seznamu jména vyšetřujících, kteří provádějí většinu vyšetření, aby se při vyhledávání jejich jména zbytečně neprocházelo celým seznamem.

Výběrem záhlaví sloupce **ID vyšetřujícího** se seznam seřadí podle abecedy A-Z. Kromě toho se při najetí kurzorem myši nad řádkem vyšetřujícího před jeho jménem zobrazí ovládací prvek **Přetáhnout** . Klepnutím na tento ovládací prvek a jeho přetažením, lze jméno vyšetřujícího přesunout na jinou pozici v seznamu.

8.2 Ústavy

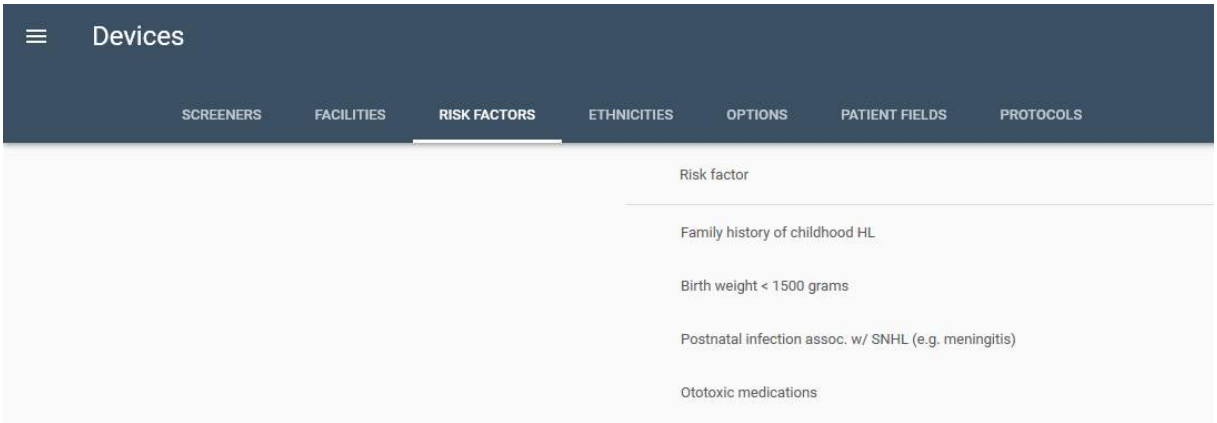
Zde se automaticky zobrazují jména ústavů, která byla přidána v sekci Konfigurace. Do přístroje lze podle potřeby odeslat všechny názvy ústavů v seznamu.

V přístroji je k dispozici nastavení místa provádění testu Screening Facility (Vyšetřující ústav), musí být ale také povoleno v nastavení polí Možnosti/Test. Viz část 7.4.



8.3 Rizikové faktory

Zde se automaticky zobrazují rizikové faktory, které byly nastaveny v části Konfigurace. Do přístroje lze podle potřeby odeslat všechny rizikové faktory ze seznamu.

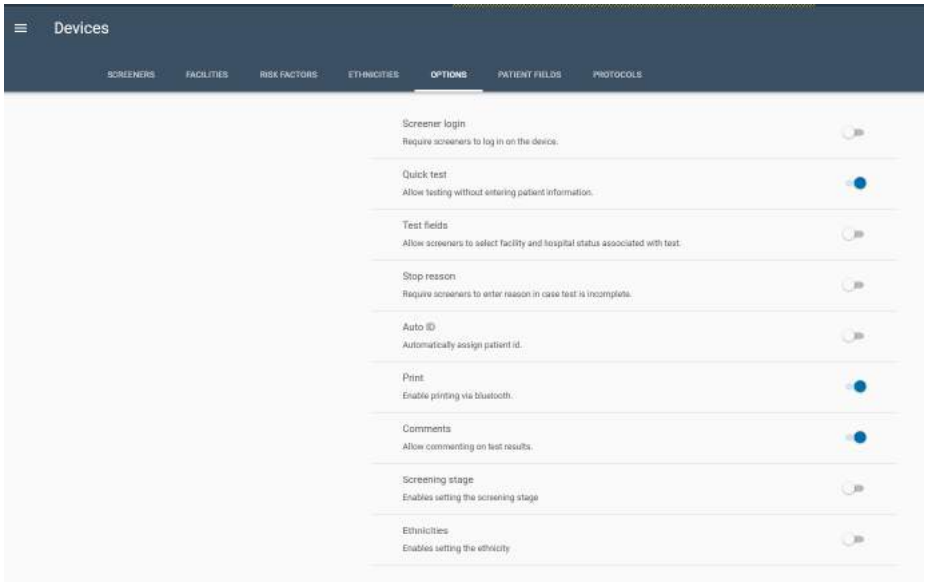


8.4 Etnický původ

Zde se automaticky zobrazují etnické původy, které byly nastaveny v části Konfigurace. Do přístroje lze podle potřeby odeslat všechny etnické původy ze seznamu.

8.5 Možnosti

Zde se nastavují Možnosti přístroje v rámci přípravy na přenos do přístroje. Každá z nich může být aktivní nebo neaktivní.



8.5.1 Přihlášení vyšetřujícího

Tento ovládací prvek se používá v případě, že je používání přístroje podmíněno výběrem jména vyšetřujícího a zadáním příslušného hesla. Tímto způsobem se jméno vyšetřujícího automaticky přiřadí k provedeným vyšetřením.

Pokud povolíte toto nastavení v přístroji, ujistěte se, že jsou v části Konfigurace programu HearSIM™ nastavena jména vyšetřujících a že jména vyšetřujících jsou aktivována pro odeslání do přístroje. Pokud tuto funkci v přístroji povolíte bez konfigurace přenosu jmen vyšetřujících, nebude možné se do přístroje přihlásit a bude nutné tuto skutečnost před použitím přístroje vyřešit.

8.5.2 Rychlý test

Tento ovládací prvek se využívá tehdy, má-li se povolit provedení screeningových testů bez nutnosti zadání ID pacienta.

8.5.3 Testovací pole

Tento ovládací prvek povolte, chcete-li s údaji o vyšetření uložit informace o vyšetřujícím ústavu a stavu hospitalizace (hospitalizace, ambulantní nebo domácí návštěva). Je-li přihlášení Vyšetřujícího zakázáno, umožňuje toto nastavení vybrat také jméno vyšetřujícího ze seznamu, které se poté uloží s testem.

Pokud se toto nastavení v zařízení povolí, je nutné se ujistit, zda jsou v části Konfigurace programu HearSIM™ nastaveny názvy ústavů. Pokud tuto funkci v přístroji povolíte bez konfigurace přenosu názvu ústavů, nebude možné provést test a bude nutné tuto skutečnost vyřešit.

8.5.4 Důvod zastavení

Tento ovládací prvek se používá v případech, kdy se od vyšetřujících vyžaduje uvedení důvodů v případě neúplných nebo nedokončených testů, např. „nelze testovat“ nebo „neplatný“.

8.5.5 Auto ID

Pro uložení testů do zařízení a následný přenos do systému HearSIM™ je nutné zadat ID pacienta. Typicky je toto ID číslem, které pacientovi přiřadí nemocnice. Tento ovládací prvek se používá tehdy, když pacienti nemají ID a vyžaduje se, aby zařízení přiřazovalo ID automaticky.

8.5.6 Tisk

Povolte tento prvek, pokud máte k dispozici bezdrátovou štítkovou tiskárnu, která je nabízena spolu se přístrojem.

8.5.7 Komentáře

Povolte tento prvek, pokud chcete mít možnost vložit do přístroje komentáře k jednotlivým screeningovým testům.

8.5.8 Stupeň screeningu

Povolte tento prvek, pokud chcete mít možnost vložit do přístroje hodnotu (1, 2 nebo 3) pro stupeň screeningu k jednotlivým screeningovým testům.

8.5.9 Etnický původ

Povolte tento prvek, pokud chcete mít při zadávání pacientských informací možnost vybrat hodnotu se seznamu Etnický původ.

8.6 Pole pacienta

Povolením nebo zákazem následujících polí určíte, zda jejich vyplnění bude před uložením nového pacienta jak do přístroje, tak i do programu HearSIM™ povinné.

- ID pacienta (ve výchozím nastavení povinné pole)
- Příjmení
- Jméno
- Pohlaví
- Souhlas se screeningem
- Souhlas se sledováním
- Etnický původ

8.7 Protokoly

Každé zařízení se dodává připravené k provedení jednoho výrobcem vytvořeného základního screeningového protokolu pro každou testovací metodu, kterou jste s vaším přístrojem zakoupili (ABR, TEOAE, DPOAE). Pokud si přejete zkontrolovat parametry jiných alternativních protokolů nebo přenést do zařízení více než jeden protokol pro každou testovací metodu, můžete na tuto stránku přidat více protokolů, poté si je prohlédnout a vybrat požadované protokoly pro přenos do přístroje.

8.7.1 Přidání protokolů do seznamu

Stránka Protokol je ve výchozím nastavení prázdná. Pro přístup k seznamu dostupných protokolů uložených na harddisku počítače během instalace HearSIM zvolte Přidat protokol

Okno prohlížeče Windows se otevře přímo v místě dostupných souborů s protokoly, které jsou uložené ve vašem počítači. Název souboru označuje, zda se jedná o soubor s protokolem ABR (ABRIS), DPOAE nebo TEOAE. Název souboru vám navíc poskytne informace o parametrech protokolů, což vám pomůže v rozhodování, které protokoly chcete přidat na stránku.

Name	Date modified	Type	Size
IEC	11/3/2020 12:05 PM	File folder	
ABRIS A00 CE-Chirp 35 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A01 CE-Chirp 30 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A02 CE-Chirp 40 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A03 CE-Chirp 45 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A04 Click 35 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A05 Click 30 dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A06 Click 40dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A07 Click 45dB nHL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A08 CE-Chirp 25 dB nHL.hpd	10/20/2020 3:50 PM	HPD File	1 KB
ABRIS A09 Click 25dB nHL.hpd	10/20/2020 3:50 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D00 2-5 kHz, 3-4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D01 1.5-4 kHz, 3-4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D02 1.5-6 kHz, 3-5, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
DPOAE D05 1.5-6 kHz, 3-6, SNR 7 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T00 1.5-4 kHz, 3_4, SNR 4 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T01 1.5-4 kHz, 2_4, SNR 6 dB.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB
TEOAE T02 1.5-4 kHz, 3_4, 80 dB SPL.hpd	9/8/2020 3:34 PM	HPD File	1 KB

Například názvy protokolu ABR budou obsahovat informace o stimulu, tedy jestli je stimul CE-Chirp (výchozí) nebo Klik, a intenzitu stimulu.

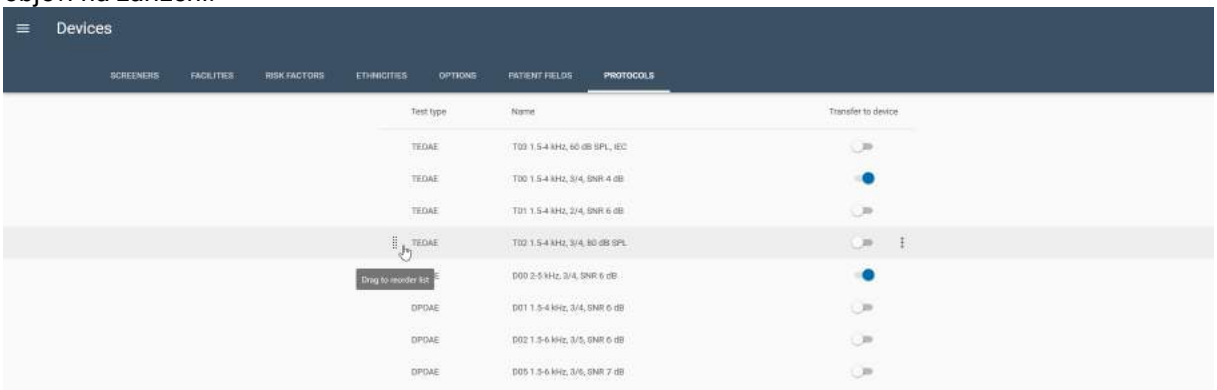
U protokolů DPOAE nebo TEOAE bude název souboru obsahovat informaci o testovaném frekvenčním rozsahu, počtu frekvencí vyžadovaných ke splnění požadavků v porovnání s celkovým počtem testovaných frekvencí, a požadovaný poměr signál/šum pro úspěšný výsledek.

Protokoly obsažené ve složce IEC jsou určeny k použití pro typové zkoušky. Nedoporučují se pro obecné screeningové účely.

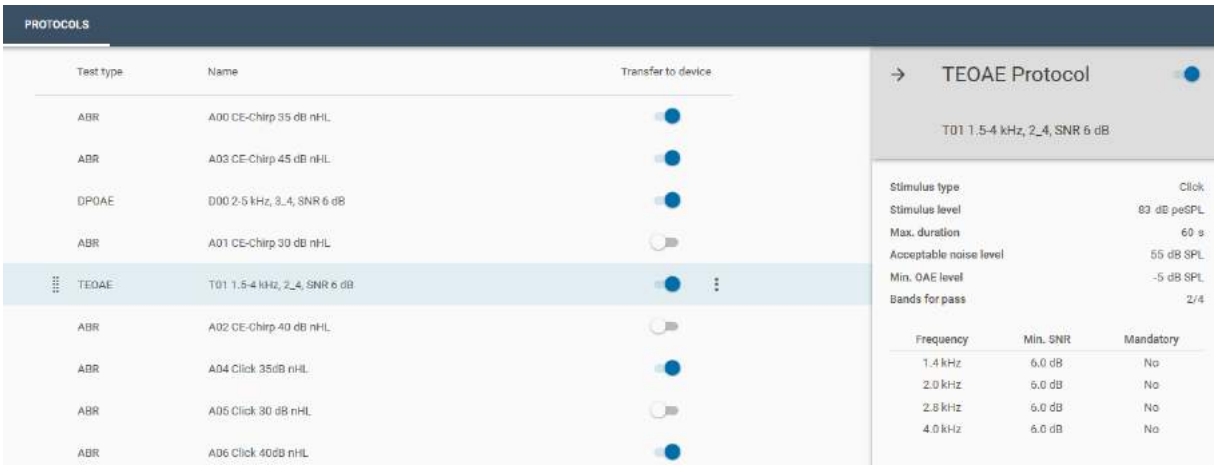
Vyberte všechny protokoly, které chcete přidat na stránku, a stiskněte tlačítko **Otevřít** v dolní části okna vyhledávače.

8.7.2 Typ testu a název

Jakmile protokoly přidáte na stránku Protokoly, zobrazují se v seznamu popsané příslušným typem testu (ABR, DPOAE nebo TEOAE) a poté názvem, který se skládá z jedinečného identifikátoru (například A00 nebo D01), následovaného popisem důležitých parametrů. Toto je název, který se objeví na zařízení.



Protokoly označené A00, T00 a D00 jsou standardní protokoly výrobce pro metody ABR, TEOAE a DPOAE.
K otevření podrobnějšího popisu parametrů definovaných v protokolu vyberte příslušný protokol klepnutím. Další informace o protokolech dostupných vHearSIM™ naleznete v samostatné dokumentaci vašeho přístroje. V případě dotazů se obraťte na svého zástupce nebo na výrobce zařízení.



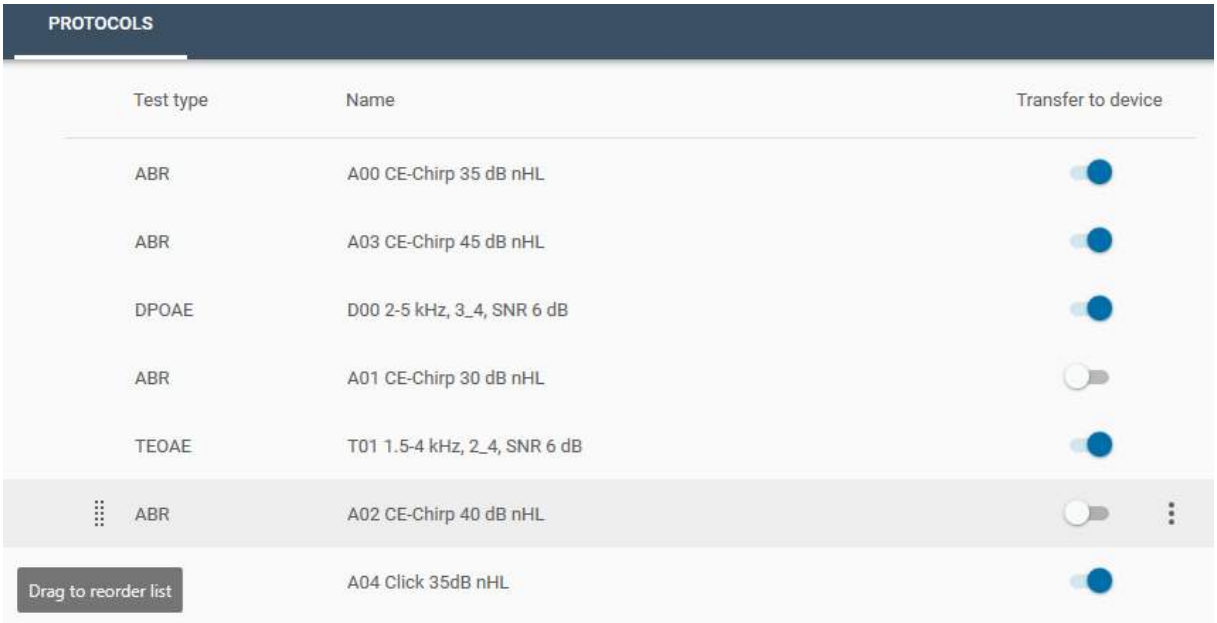
8.7.3 Aktivní nebo neaktivní pro přenos do přístroje

U každého protokolu lze nastavit možnost **Aktivní** (nebo Neaktivní). Do zařízení budou přeneseny pouze aktivní protokoly ze seznamu. Protokoly odeslané do zařízení, které nejsou podporovány licencemi zakoupenými s vaším systémem, se v přístroji nezobrazí.

8.7.4 Pořadí

Před přenosem do přístroje lze zde změnit pořadí v seznamu. Můžete například chtít umístit názvy protokolů, které se provádí nejčastěji, na začátek seznamu.

Při najetí kurzorem myši nad řádkem protokolů se před typem/názvem testu zobrazí ovládací prvek **Přetáhnout** . Klepnutím na ovládací prvek a jeho přetažením na jiné místo můžete zvolený protokol přesunout na jinou pozici v seznamu.



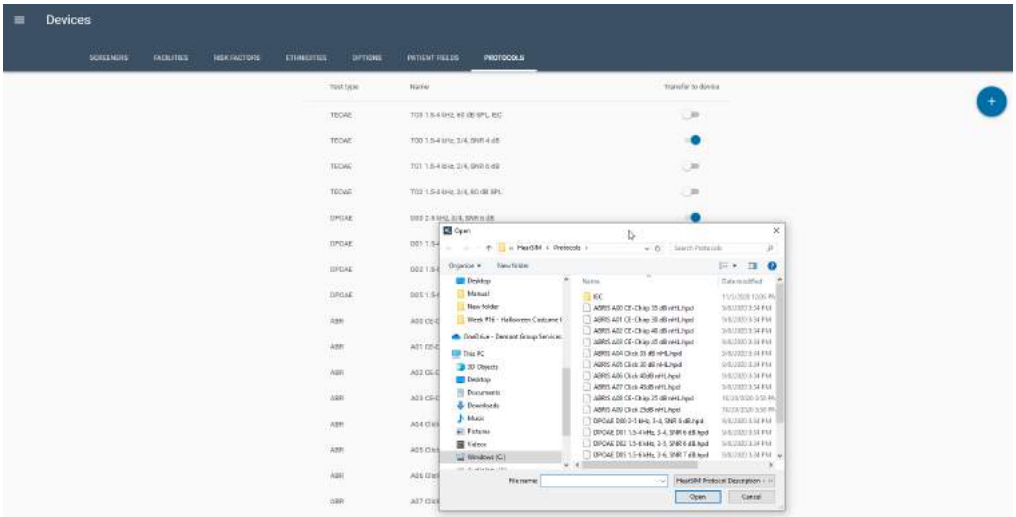
8.7.5 Odstranění protokolů ze seznamu

Chcete-li odstranit protokol ze seznamu HearSIM™, klepnutím na jeho název jej vyberte a ikonou **Další možnosti** otevřete rozbaslovací nabídku s ovládacím prvkem **Odstranit**. Jeho výběrem odstraníte protokol ze seznamu.

8.7.6 Vlastní protokoly

Protokoly uložené na vašem PC během instalace jsou běžně využívané/vyžadované protokoly pro jednotlivé typy testu. Program pro screening sluchu novorozenců si může vyžádat vlastní protokol. Výrobce zařízení se pokusí vyhovět vašemu požadavku poskytnutím souboru s upraveným protokolem, který pak můžete na tento seznamu přidat.

Chcete-li přidat vlastní protokol, který vám byl poskytnut na požádání, vyberte ikonu **PŘIDAT** a otevřete obrazovku prohlížeče, ve které můžete definovat cestu, do které byl vlastní soubor uložen. K přidání vlastního protokolu na seznam po nalezení souboru (s příponou .hpd) a jej vyberte a zvolte Otevřít.



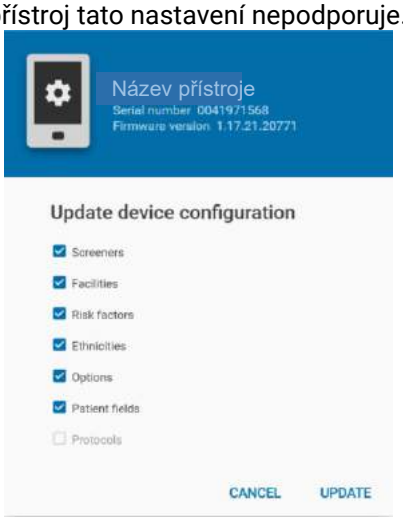
8.8 Přenos vlastních nastavení do přístroje

Jakmile jste přizpůsobili nastavení zařízení včetně požadovaných protokolů, můžete je přenést do podporovaného přístroje. Připojte dodaným USB kabelem přístroj k počítači s aplikací HearSIM™. Zvolte nabídku Nastavení zařízení v aplikaci HearSIM™.

Jsou-li v zařízení pacientská data , musíte je nejdříve přenést do programu HearSIM™ před přenesením nových nastavení do přístroje.

Jakmile se zobrazí ikona přístroje s ozubeným kolem uprost přístroj připraven přijmout nová nastavení. Klepnutím na ikonu se otevře okno „aktualizovat konfiguraci zařízení“.

Pokud je na ikoně přístroje symbol ozubeného kola přeškrtnutý , znamená to, že připojené přístroj tato nastavení nepodporuje.



Zaškrtněte políčka vedle nastavení, která chcete přenést. Chcete-li pokračovat v přenosu, vyberte ovládací prvek Aktualizovat. Po přenosu úpřístroj restartujte, aby se nová nastavení projevila.

Veškerá předchozí nastavení přístroje se přepíšou novými nastaveními.

8.8.1 Nekompatibilní nastavení přístroje

V průběhu přenosu nastavení do přístroje se provádějí kontroly, zda se příslušné nastavení povedlo aplikovat a zařízení bude hladce fungovat.

Například možnost Přihlášení vyšetřujícího vyžaduje, aby byl definován seznam vyšetřujících a na stránce Vyšetřující byl povolen alespoň jeden z nich.

Možnost Testovací pole vyžaduje, aby byla povolena možnost Vyšetřující a aby v seznamu konfigurace byl alespoň jeden Ústav.

Pokud se při přenosu nastavení do přístroje zjistí nesrovnalosti, budou některé možnosti automaticky zakázány a do přístroje se nepřenesou. Zobrazí se zpráva, která informuje, že daná možnost byla zakázána.

9 Správa

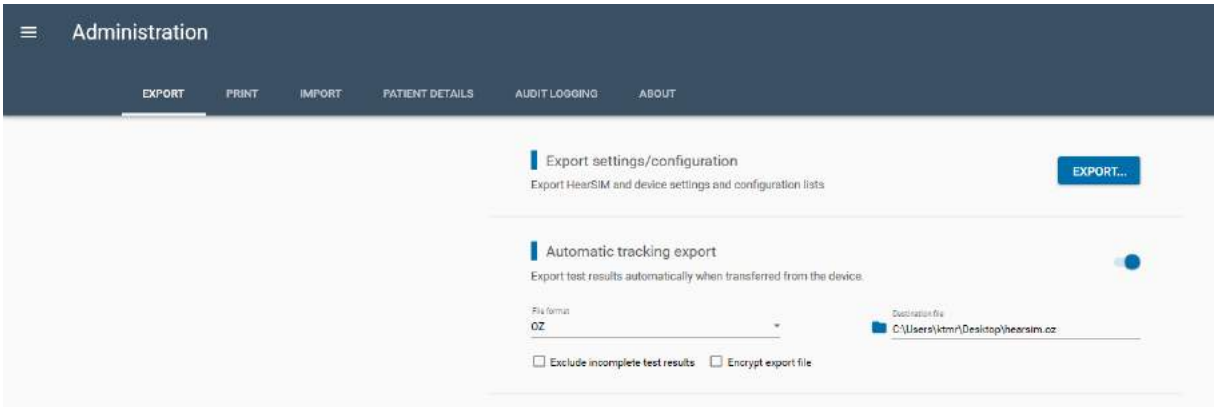
Karty v části Správa umožňují nastavení předvoleb souvisejících s:

- Exportem dat testů nebo nastavení HearSIM
- Podrobnostmi tisku protokolu
- Importem nastavení HearSIM
- Importem vybraného seznamu HiTrack
- Poli pacienta, která se zobrazí a budou povinná

Je též k dispozici karta pro zobrazení kontroly zadaných informací s ohledem na změny, které byly provedeny v údajích pacienta nebo v datech testů.

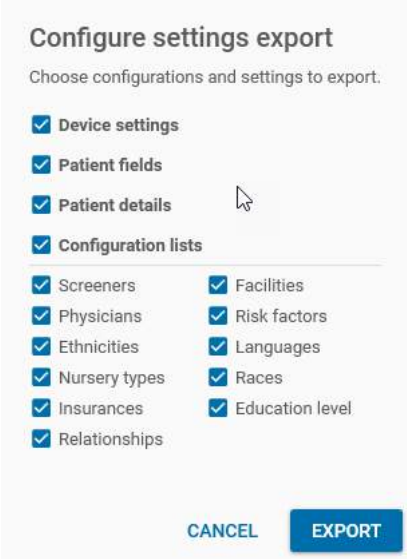
Karta O ... zobrazuje informace o verzích softwaru.

9.1 Export



9.1.1 Nastavení/Konfigurace exportu

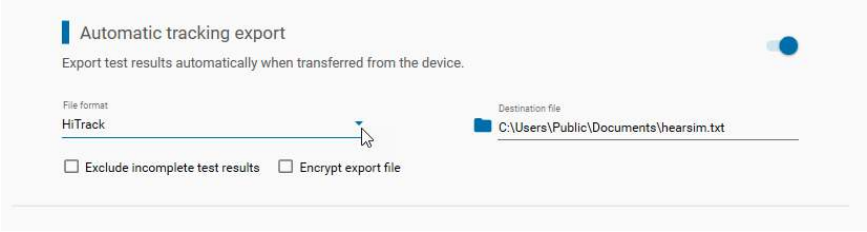
V případě, že chcete sdílet konfiguraci a nastavení zařízení s jiným počítačem, zvolte tlačítko Export v oblasti Nastavení/Konfigurace exportu. Poté vyberte seznamy nastavení a konfigurace, které chcete sdílet.



Po provedení výběru zvolte Řízení exportu, což vám otevře okno „Uložit jako“ ve Windows, takže můžete zvolit cestu, kam chcete soubor uložit. Automaticky je přidělen název souboru „Configuration.hsim“. Tento soubor můžete přenést do jiného počítače a importovat jej, abyste se vyhnuli ručnímu zadávání seznamů a nastavení.

9.1.2 Automatický export sledování

Tuto funkci můžete povolit, pokud chcete automaticky do sledovacího souboru ukládat data přenesená ze zařízení.



9.1.2.1 Nastavení zapnutí/vypnutí automatického exportu sledování

V případě, že chcete ihned a automaticky po přenosu exportovat nově přenesená data vyšetření (screeningu) do sledovacího souboru, povolte toto nastavení. Po aktivaci nastavení budou k dispozici doplňková nastavení. Tato nastavení se při ukončení a opakovaném spuštění programu znovu vyvolají, takže nastavení se vyžaduje pouze jednou.

9.1.2.2 Formát souboru

Pomocí rozbalovací nabídky vyberte formát souboru, který bude vytvořen. Možnosti jsou:

- HiTrack
- Oz
- HearSIM XML
- CSV

9.1.2.3 Cílový soubor

Chcete-li otevřít nástroj prohlížeče, vyberte ikonu složky před příslušným polem. Nastavte cílovou cestu pro soubor. Budou zobrazeny implicitní názvy pro všechny formáty souborů.

Toto pole musí obsahovat nejen cílovou cestu, ale také název souboru. Přednastavené názvy souborů se vyplňují automaticky. Můžete upravit cestu i název souboru, ale ujistěte se, že je zadaná celá informace. Přenos dat do sledovacího souboru nebude úspěšný, pokud v tomto poli nebude uvedena celá cesta a název souboru.

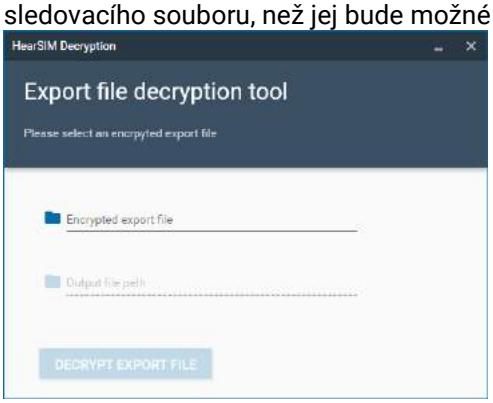
9.1.2.4 Vyloučit neúplné výsledky

Toto pole zaškrtněte v případě, že se má zabránit exportu testů s neúplnými výsledky do sledovacího souboru. To znamená, že budou exportovány pouze screeningové testy s výsledky Pass nebo Refer.

9.1.2.5 Kódování (dekódování) exportního souboru

Toto pole zaškrtněte v případě, že chcete, aby byl sledovací soubor kódovaný, aby se osobní zdravotnické záznamy neukládaly v tomto souboru v čitelné formě.

Dekódovací nástroj (DecryptionTool.exe) je k dispozici na této cestě během instalace HearSIM: C:\Program Files (x86)\HearSIM. Tento nástroj je nutné používat pro dekódování zakódovaného sledovacího souboru, než jej bude možné otevřít a číst v aplikaci k tomu určené.

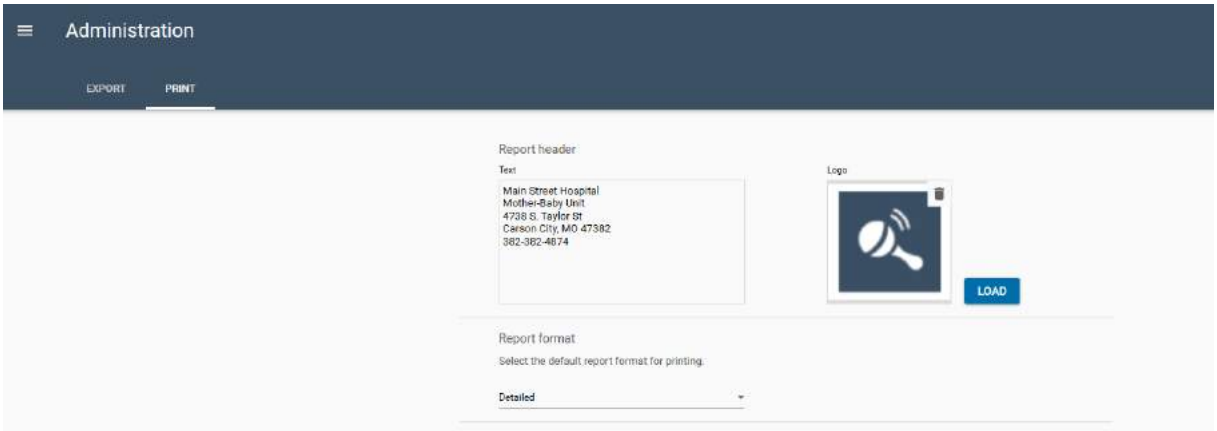


Aby jej bylo možné soubor dekódovat, vyžaduje dekódovací nástroj výběr kódovaného souboru a nastavení cesty pro dekódovaný soubor.

Pokud pro automatické sloučení Hitrack souborů nebo sledovacích souborů OZ do databází třetí strany běžně používáte nástroje HiTrack Merge Companion nebo OZ Telepathy nainstalované na stejném počítači jako HearSIM™ na základě úspěšného přihlášení, neměli byste kódování sledovacího souboru povolit. Pokud kódování povolíte, než spustíte nástroje HiTrack Merge Companion nebo OZ Telepathy, musíte nejprve použít nástroj na dekódování souboru.

9.2 Nastavení tisku

Vyberte kartu Tisk, chcete-li definovat záhlaví sestavy a načíst soubor loga, které se vytiskne na seznamu pacientů a zkušebních zpráv, a vyberte požadovaný formát zprávy.



9.2.1 Text

Oblast textu umožňuje zadání více řádků textu, z nichž každý může mít maximálně 50 znaků. Umístění je v levé horní části protokolů.

9.2.2 Logo

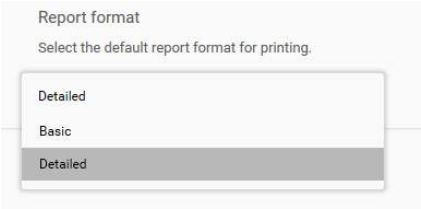
Soubor loga lze vybrat v prohlížeči otevřeném tlačítkem **Načíst**. Logo se zobrazuje v pravém horním rohu výtisků.

9.2.2.1 Odstranit logo

Chcete-li z protokolů odstranit logo, vyberte ikonu **Odstranit** v rohu oblasti zobrazení loga. Kromě toho lze vybrat tlačítko **Načíst** a vybrat jiný soubor obsahující logo.

9.2.3 Formát protokolu

Ovládací prvekFormát protokolu umožňuje výběr vašich předvoleb pro šablonu reportů, kterou chcete použít při tisku výsledků vyšetření. Vybrat lze z možností Základní nebo Podrobný.



V základním protokolu se vytisknou některá demografická data pacienta plus následující údaje pro každý test, který zvolíte:

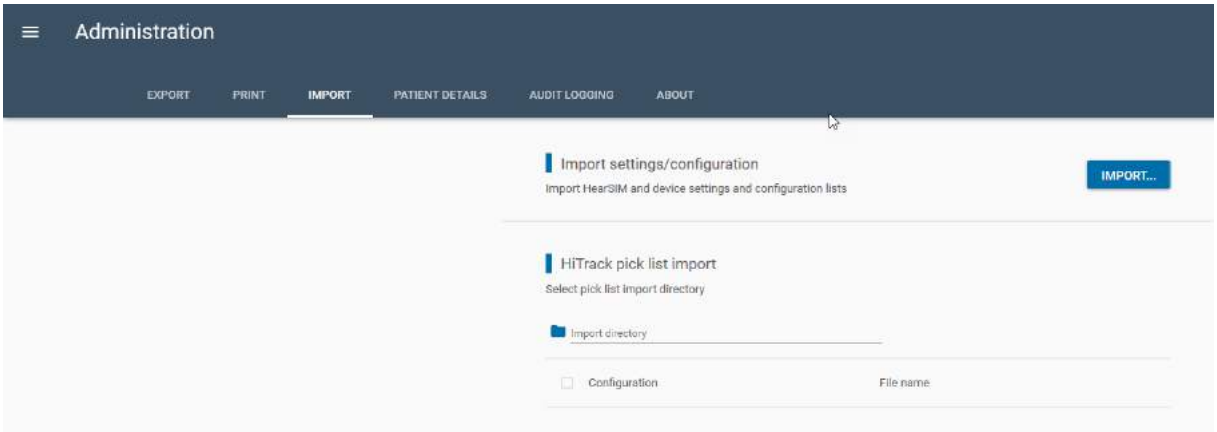
- Vyšetřované ucho
- Výsledek
- Datum a čas testu
- Typ vyšetření
- Jméno vyšetřujícího
- Ústav

Podrobná zpráva obsahuje tato pole, ale vytisknou se i další informace, které mohou zahrnovat některá z těchto polí:

- Doba trvání testu
- % artefaktů
- Další změřené hodnoty nebo podmínky vyšetření (liší se podle typu testu)
- Název přístroje a sériové číslo
- Typ a sériové číslo měniče
- Název testovacího protokolu
- Sloupcový graf zobrazující hodnoty OAE a šumu u testů typu OAE
- U ABR testů graf zobrazující časový průběh testu

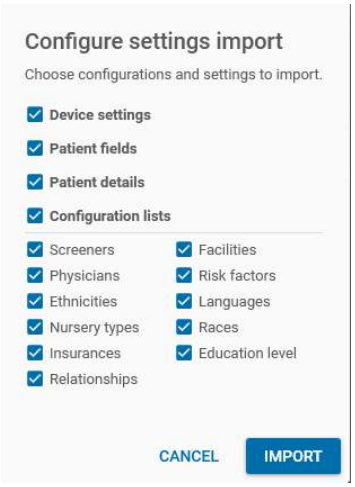
9.3 Import

Přehled informací o výrobci softwaru a verzi naleznete v kartě O ...



9.3.1 Nastavení/Konfigurace importu

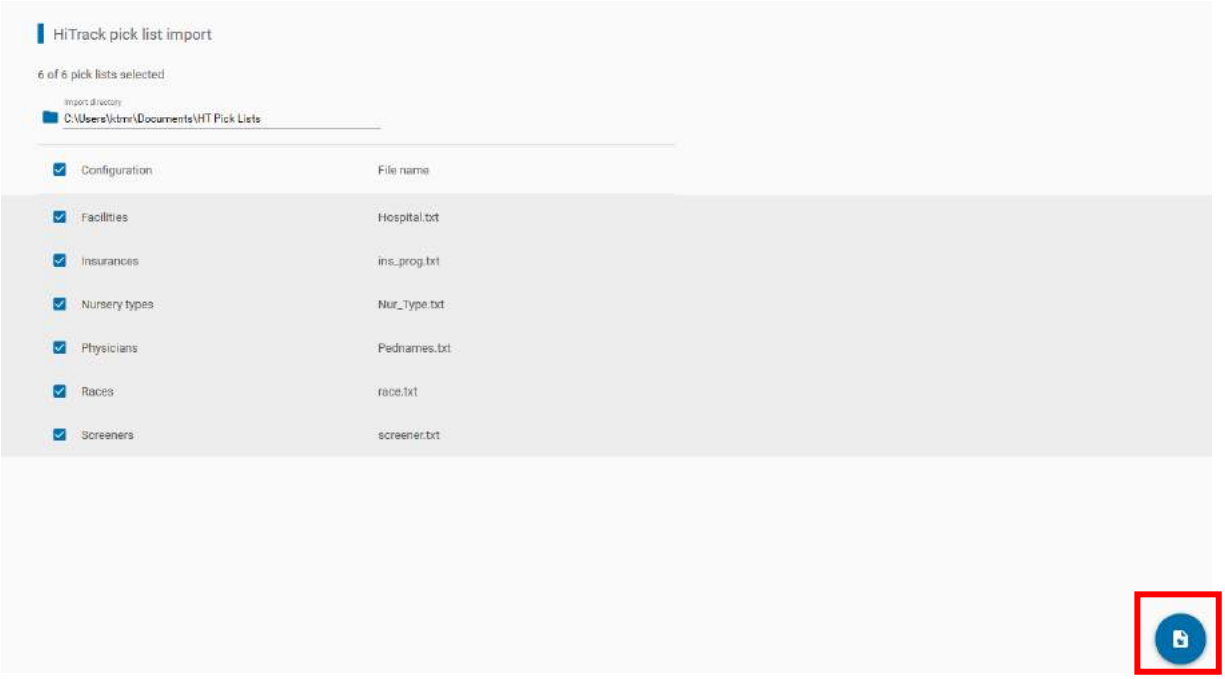
Pokud byste chtěli kopírovat konfiguraci a nastavení přístroje z jiného počítače, z něhož se nastavení již exportovalo (viz část 9.1.1), vyberte tlačítko Import v oblasti Nastavení/Konfigurace importu. Vyberte soubor, který byl vytvořen na původním počítači. Název souboru bude mít příponu „*.hsim“.



Zaškrtnutím vyberte kategorie, které chcete importovat, a až budete mít nastavené preference, vyberte **Import**.

9.3.2 Import vybraného seznamu HiTrack

Přejděte do adresáře Import, v němž jsou soubory vybraného seznamu HiTrack. Program určí, které vybrané seznamy jsou přítomny v cestě a zobrazí jejich přehled.



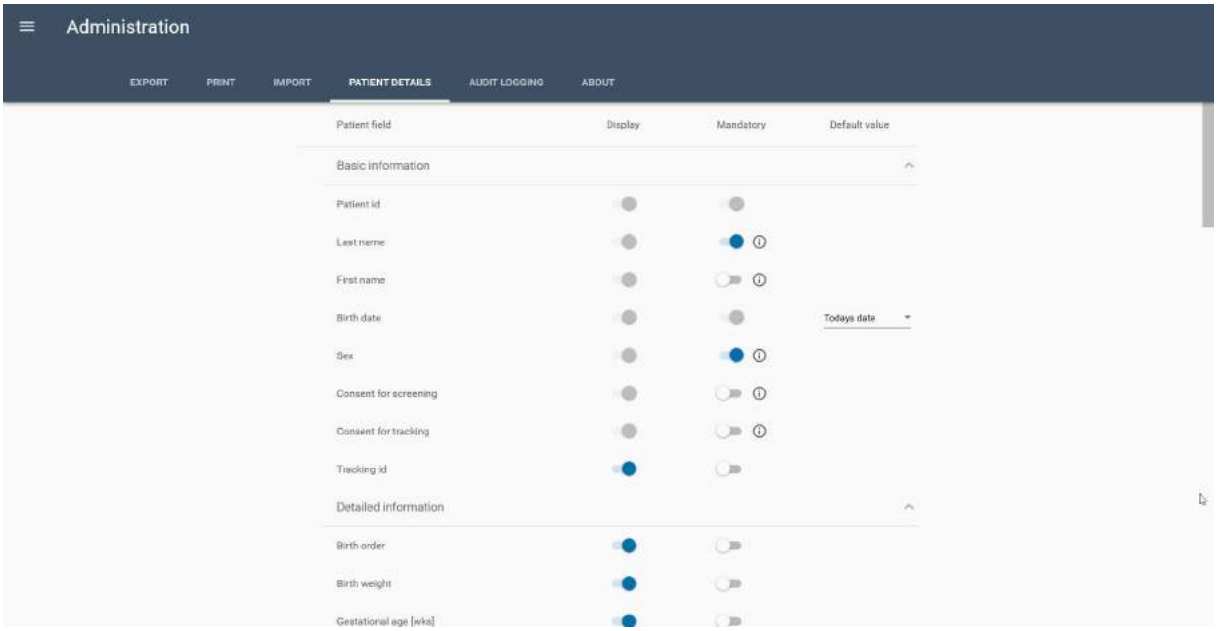
Zaškrtněte požadované vybrané seznamy, které budete importovat. Import spustíte tlačítkem Import v pravém dolním rohu.

9.4 Podrobnosti o pacientovi

Karta Správa / Podrobnosti o pacientovi umožňuje přizpůsobit pole pacienta, která se zobrazí v části Podrobné informace a části Kontaktní informace v Seznamech pacientů.

Navíc lze pole nastavit jako povinná pro kompletní vyplnění před tím, než bude dovoleno uložení pacientských dat.

Některá nastavení na této stránce budou mít vliv na nastavení polí na kartě Zařízení/Pacient.



Pole se základními daty jsou povolená již ve výchozím nastavení a nelze je pro zobrazení zakázat, ale podle vašich preferencí je lze nastavit jako povinná.

Podrobná data o pacientovi, stejně jako údaje o matce a informace o náhradním kontaktu lze kompletně upravit podle vašich preferencí.

9.4.1 Pole s přednastavenou hodnotou

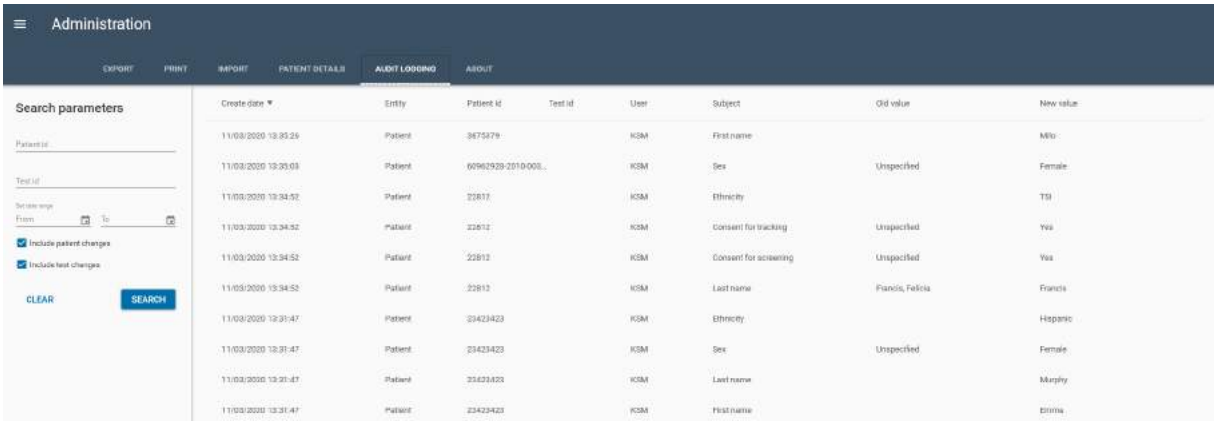
Pole Datum narození má doplňkové nastavení, které můžete upravit podle svého. Přednastavená hodnota může být nastavena na „dnešní datum“, takže při zakládání nového pacienta bude v tomto poli přednastaveno jako výchozí hodnota aktuální datum. Datum lze změnit pomocí prvků kalendáře.

„Prázdná“ přednastavená hodnota zajistí, že v poli nebude předem vloženo žádné datum a uživatel tak bude muset vybrat datum narození.

9.5 Kontrola záznamu

Tuto stránku zvolte pro kontrolu změn v databázi, včetně informací o:

- Čase a datu
- Předmětu (pacient nebo test)
- ID pacienta
- Identifikaci (ID) testu
- Uživateli
- Subjektu
- Staré hodnotě (kdy byla provedena úprava)
- Nové hodnotě (kdy byla provedena úprava)



9.5.1 Vyhledávací parametry

Pro účely kontroly lze určit vyhledávací parametry pro zvýraznění umístění konkrétních údajů. Jakmile stanovíte vyhledávací parametry, spusťte vyhledávání tlačítkem **HLEDAT**.

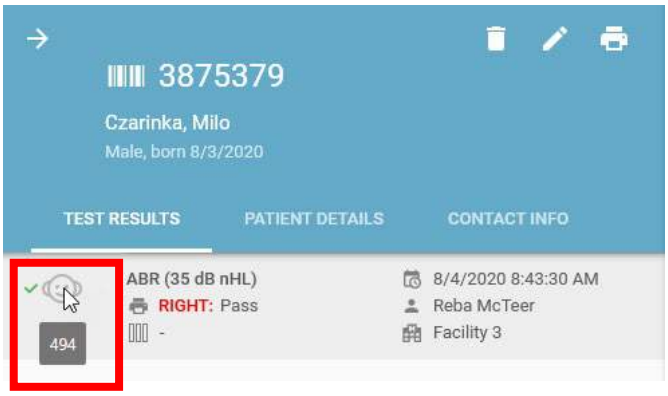
Pro odstranění vyhledávacích parametrů zvolte tlačítko **VYČISTIT**.

9.5.1.1 ID pacienta

Pro vyhledání údajů o konkrétním pacientovi zadejte ID pacienta.

9.5.1.2 Identifikace (ID) testu

Pro vyhledání údajů o konkrétním testu zadejte ID testu. ID testu lze najít na kartě Výsledky testů nastavením kurzoru myši na ikonu hlavičky dítěte u požadovaného testu.



9.5.1.3 Časové období

Pro vyhledání údajů pro určité časové období zadejte rozmezí Od - Do.

9.5.1.4 Zahrnutí změn u pacienta

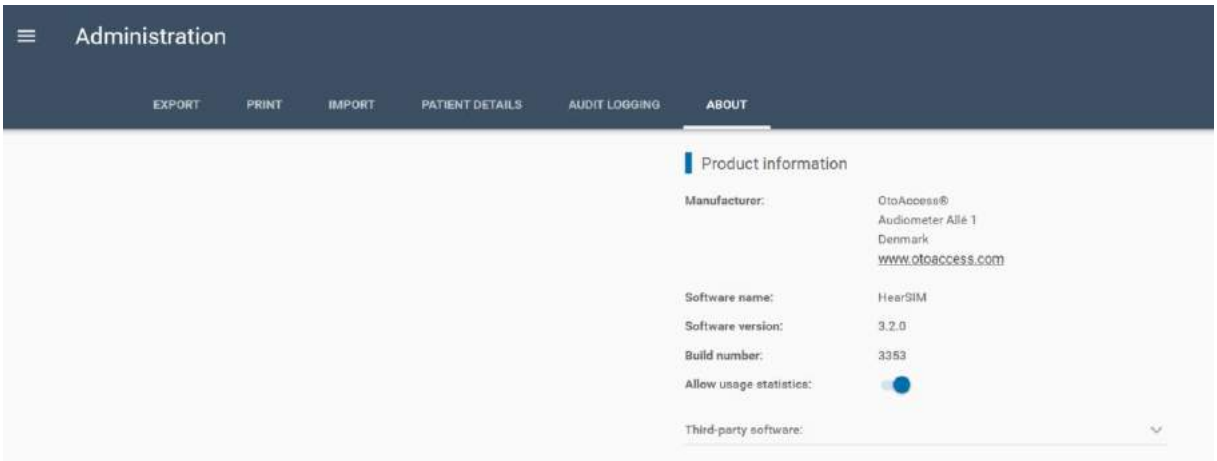
Zaškrtněte políčka podle svých preferencí, abyste našli změny v pacientových údajích.

9.5.1.5 Zahrnutí změn v testech

Zaškrtněte políčka podle svých preferencí, abyste našli změny v informacích o testech.

9.6 O ...

Přehled informací o výrobci softwaru a verzi naleznete v kartě O ...



9.6.1 Povolit statistiky použití

Pokud je tato funkce povolena a počítač je připojený k internetu, odesílají se výrobci HearSIM anonymizované statistiky použití, které jsou využity pro plánování budoucího vývoje.

Pokud nechcete, aby se statistiky využití odesílaly, můžete tuto funkci zakázat.

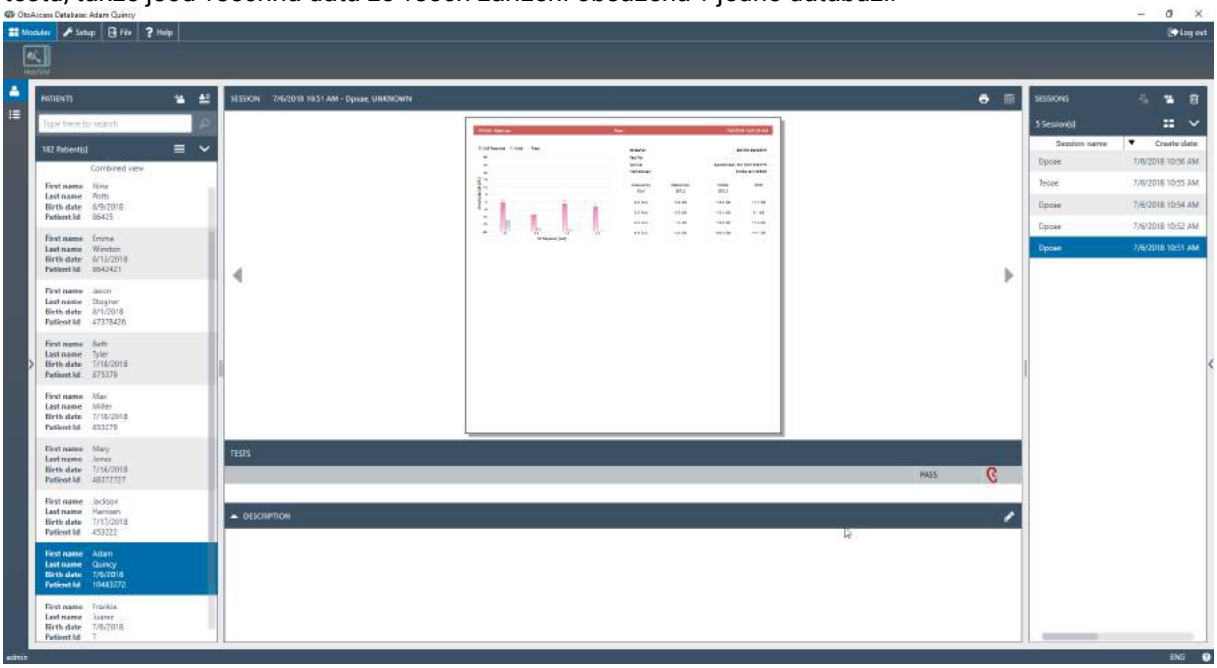
10 Funkce OtoAccess®

Instalace OtoAccess® vytváří na ploše počítače dvě ikony zástupců. První ikona nese název OtoAccess® Database a druhá má název OtoAccess® Database Administration.

Účelem této části manuálu HearSIM™ je pouze stručně zmínit několik funkcí v rámci OtoAccess®, které mohou být pro uživatele HearSIM™ nejzajímavější. K dispozici je uživatelská příručka, která podrobně popisuje funkce OtoAccess® a pro další informace čtenáře na tuto příručku odkazujeme.

10.1 Databáze OtoAccess®

Souhrn pacientů a testů HearSIM™ si můžete prohlédnout v rámci OtoAccess®. Tato funkce je obecně zajímavá pouze pro zákazníky, kteří používají databázi OtoAccess® i pro další produkty a typy testů, takže jsou všechna data ze všech zařízení obsažena v jedné databázi.



Uživatelé, kteří využívají pouze HearSIM™ pravděpodobně nebudou chtít vidět svá data ze screeningu sluchu novorozenců v rámci OtoAccess®. Zobrazené informace jsou omezeny na nejzákladnější údaje. Více podrobností je obsaženo v modulu HearSIM™.

10.2 Správa databáze OtoAccess®

Nástroj OtoAccess® Database Adminstration (správa databáze) nainstalovaný ve vašem počítači obsahuje funkce, které mohou být pro uživatele HearSIM™ zajímavé. Dostupné funkce jsou:

- Nastavení uživatelských účtů a pravidel ověřování
- Nastavení pravidel automatického zálohování databáze
- Obnovení předchozí verze databáze
- Prohlížení protokolu zabezpečení
- Nastavení pravidel uchovávání protokolu zabezpečení

Další informace týkající se těchto funkcí naleznete v návodu k použití OtoAccess®.

10.2.1 Uživatelské účty

Jakmile jsou nainstalovány HearSIM™ a OtoAccess®, jsou v seznamu výběru uživatelských účtů dostupné specifické uživatelské profily HearSIM™.
Specifické profily účtů HearSIM™ jsou: Správce, supervizor, editor a prohlížeč.

Oprávnění ke všem funkcím má správce HearSIM™ v HearSIM. Vyžaduje se alespoň jeden účet správce.

Níže uvedená tabulka obsahuje omezení platná pro profily Supervisor (vedoucí), Editor (s možností úprav) a Viewer (pouze zobrazení).

	Supervisor	Editor	Viewer
Úprava informací k testu			Ne
Odstraňování testů	Ne	Ne	Ne
Úprava informací o stávajícím pacientovi			Ne
Řešení konfliktů při přenosu informací o pacientovi			Ne
Odstranění pacientů	Ne	Ne	Ne
Zobrazení/úprava nastavení zařízení	[2]	Ne	Ne
Zobrazení/úprava nastavení konfigurace		Ne	Ne
Manuální export			Ne
Zobrazení/úprava nastavení správce	Ne	Ne	Ne

[2] Vedoucí/Supervisoři mají právo přístupu, úprav a přenosu veškerého nastavení zařízení s jedinou výjimkou.

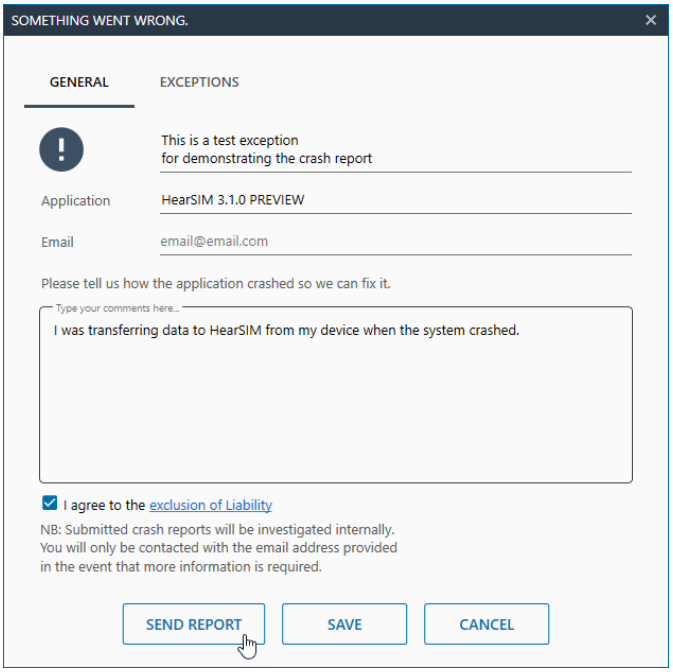
11 Řešení problémů a sdílení zpětné vazby

Příznak	Příčina	Návrh řešení
Přístroj bylo detekován, ale komunikace není možná	• Nekompatibilita databáze přístroje s aplikací HearSIM™	• Obraťte se na zákaznickou podporu výrobce přístroje a vyžádejte si nástroj k opravě „ERIS Repair Tool“
Přístroj je připojen k PC, není však detekován programem HearSIM™	• Na displeji přístroje se zobrazuje jedna z obrazovek testu • Přístroj mohl být používán, a proto nebyl detekován	• Stiskem Home (Domů) na přístroji můžete opustit testovací obrazovku • Zařízení vypněte a znovu zapněte • Zařízení znovu připojte pomocí kabelu USB
Některá data se do HearSIM™ nepřenesla	• HearSIM podporuje pouze přenos dat realizovaný z tohoto typu zařízení s těmito názvy protokolů: ○ DP 4s ○ DP 2s ○ TE 32S ○ TE 64S	• Pro přenos dat do HearSIM používejte pouze tyto protokoly • Před přenosem do HearSIM si vytiskněte nebo jinak uložte data, která byla získána pomocí protokolů s jiným názvem, protože po přenosu budou všechna data ze zařízení smazána.

Pokud se problém nevyřeší pomocí těchto návrhů řešení, obraťte se s žádostí o pomoc na místního zástupce výrobce.

11.1 Selhání systému

V případě, že dojde k selhání systému, budete okamžitě upozorněni obrazovkou „Něco se pokazilo“. Uložení souboru s informacemi o selhání mohou případně vést k vylepšení softwaru do budoucna.

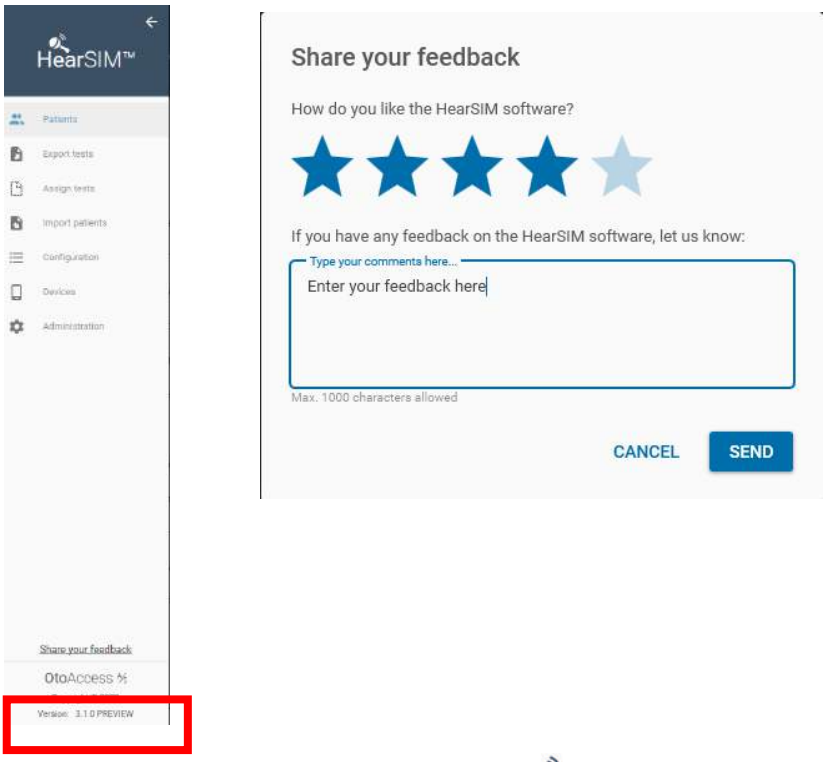


Po uložení informací o selhání a odsouhlasení vyloučení odpovědnosti **odešlete zprávu** nebo **uložte** soubor s údaji o selhání a odešlete jej později po kontaktování Technické podpory a domluvě o odeslání souboru k revizi.

Informace uložené a přenesené v souboru o selhání obsahují pouze údaje o procesech, které probíhaly v době selhání. Žádné osobní zdravotnické záznamy se neukládají ani nepřenáší.

11.2 Sdílení zpětné vazby

Pro poskytnutí zpětné vazby o aplikaci HearSIM™ zvolte **Sdílet zpětnou vazbu** v dolní části hlavní nabídky, až budete připojeni k internetu. Pro odeslání zpětné vazby výrobci HearSIM™ zvolte **Odeslat**.



12 Vlastnictví, záruka a vyloučení odpovědnosti

12.1 Vlastnictví

Software HearSIM™ (dále jen „SOFTWARE“) je výhradním vlastnictvím společnosti OtoAccess ⅍. Zakoupením SOFTWARU kupující získává právo užívání, nikoli však vlastnictví SOFTWARU. SOFTWARE musí být užíván v souladu s dohodnutými podmínkami užívání zprostředkovanými společností OtoAccess®.

12.2 Autorská práva

Vlastnictví SOFTWARU společností OtoAccess ⅍ je celosvětové, a je proto chráněno proti neoprávněnému kopírování SOFTWARU. Porušení podmínek používání SOFTWARU je přísně zakázáno.

12.3 Omezení

Nejste oprávněni:

- Provádět zpětné inženýrství nebo se pokusit jakýmkoliv způsobem zjistit zdrojový kód SOFTWARU
- Pokoušet se obejít jakékoli mechanismy v SOFTWARU, včetně mechanismů určených k ochraně dat heslem či omezení počtu souběžných uživatelů
- SOFTWARE pronajímat, poskytovat sublicenci nebo jakýmkoliv způsobem kopírovat či převádět (s výjimkou výše uvedených případů)
- Zakrývat nebo odstraňovat jakákoliv oznámení o autorských právech nebo ochranných známkách společnosti OtoAccess ⅍, která se objevují v SOFTWARU, dokumentaci, na obrazovce nebo jinak v souvislosti se SOFTWAREM
- Společnost OtoAccess ⅍ výslovně upozorňuje na skutečnost, že jakékoli porušení výše uvedených omezení bude mít za následek právní kroky
- SOFTWARE může používat libovolný počet uživatelů na libovolném počtu počítačů a na jakémkoli místě, nikoliv však více než na jedné obrazovce současně

12.4 Omezená záruka

Společnost OtoAccess ⅍ zaručuje, že veškerá fyzická média a fyzická dokumentace poskytovaná společností OtoAccess ⅍ je bez vad materiálu a zpracování. Tato omezená záruka platí po dobu devadesáti (90) dnů od data původního nákupu.

Pokud společnost OtoAccess ⅍ obdrží oznámení v záruční době o vadách materiálu nebo provedení a zjistí, že tato oznámení jsou oprávněná, společnost, OtoAccess ⅍ provede výměnu vadného média nebo dokumentace.

Nevracejte žádný výrobek, dokud k tomu nedostanete svolení od svého dodavatele. Veškerá výlučná odpovědnost a opravné prostředky ve vztahu k porušení této omezené záruky se omezují na výměnu vadného média nebo dokumentace dodané společností OtoAccess ⅍ a nezahrnují ani se nevztahují na žádný nárok nebo právo na vymáhání náhrady jakýchkoli jiných škod, včetně například ušlého zisku, ztráty dat nebo používání SOFTWARU, ani zvláštních, náhodných nebo následných škody či jiných podobných nároků, a to ani v případě, že společnost OtoAccess ⅍ byla na možnost takových škod výslovně upozorněna. Odpovědnost společnosti ⅍ za jakékoli škody vůči vám nebo kterékoli jiné osobě v žádném případě nepřekročí nejnižší ceníkovou cenu nebo skutečnou cenu uhrazenou za licenci na užívání SOFTWARU bez ohledu na formu nároku.

12.5 Právní informace

Odpovědnost společnosti OtoAccess A/S zahrnuje například; veškeré záruky, prohlášení a podmínky, ať už výslovně vyjádřené nebo předpokládané; za konkrétních podmínek používání a aplikace SOFTWARU pro konkrétní účel. Žádné jiné podmínky neplatí.

Společnost OtoAccess A/S dále neručí za to, že SOFTWARE nebo Dokumentace neobsahuje žádné chyby nebo splňují příslušné normy, požadavky či potřeby uživatele. V tomto případě se veškeré záruky a podmínky na všech fyzických discích a dokumentaci dodané společností OtoAccess A/S omezují na záruční dobu 90 dnů.

Společnost OtoAccess A/S neodpovídá za výrobky, disky, SOFTWARE nebo dokumentaci třetích stran, které jsou používány společně se SOFTWAREM nebo programy společnosti OtoAccess A/S, ale nejsou však přímo vyráběny nebo dodávány společností OtoAccess A/S.

12.6 Všeobecné obchodní podmínky

Jakékoli změny této Smlouvy musí být oznámeny písemně, sjednány a podepsány mezi oběma stranami, a to kupujícím SOFTWARU a zástupcem společnosti OtoAccess A/S.

V případě, že nebude splněn základní účel výše uvedeného opravného prostředku (omezená záruka), bude i nadále platit veškerá jiná ručitelská odpovědnost včetně omezení odpovědnosti a vyloučení škod způsobených škodami.

SOFTWARE je chráněn jak autorským právem, tak mezinárodními úmluvami o autorském právu. Kopírování SOFTWARU je přísně zakázáno, s výjimkou kopií SOFTWARU za účelem zálohování dat.