

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Předmět:	Možnost kolize gantry při dálkovém pohybu
Obchodní název postiženého výrobku:	Akcelerátory Clinac®, Trilogy®, Trilogy Tx™ a Novalis Tx™
Reference / identifikátor FSCA:	CP-05645
Datum oznámení:	2012-01-16
Druh akce:	Pouze oznámení
Podrobnosti o postižených zařízeních:	Viz příloha, strana B.

Byly ohlášeny události, při kterých uživatel dálkově otočí gantry tak, že se dostane do kontaktu s lehátkem nebo pacientem, a to jak v ručním, tak v automatickém režimu. Toto oznámení poskytuje informace o událostech a akcích, které byste měli provést, aby nedocházelo ke kolizím gantry nebo aby se tyto kolize zmírnily.

Popis problému:

Byla ohlášena jedna událost, při které došlo ke zranění pacienta, když uživatel obsluhující gantry v ručním režimu otáčel gantry zařízení Clinac® 21EX tak, že došlo k fyzickému kontaktu s pánví pacienta. Je možné, že k takové události může dojít u libovolného akcelerátoru zařízení Clinac®, Trilogy®, Trilogy Tx™ a Novalis Tx™. Tato událost zahrnovala použití ručního dálkového ovládání (tj. ovládaného ručně z vnějšího ošetřovacího oblouku). Tento pohyb není předem naprogramovaným pohybem a je výhradně pod kontrolou pracovníka obsluhy.

Společnost Varian obdržela také zprávy týkající se kolize gantry s lehátkem nebo pacientem při automatickém pohybu ramene. V jednom případě bylo oznámeno, že došlo ke zranění pacienta, když byla gantry akcelerátoru otočena tak, že se dostala do fyzického kontaktu s hrudníkem pacienta poté, co došlo k otočení lehátka o 90 stupňů pomocí automatického dálkově ovládaného pohybu.

Společnost Varian rozesílá toto oznámení, aby upozornila uživatele výrobků Varian na nutnost přijmout odpovídající bezpečnostní opatření a uplatňovat řádnou péči ve všech ohledech souvisejících s pohyby gantry, zejména u dálkově ovládaných pohybů. Pokud nedodržíte pokyny obsažené v uživatelské dokumentaci společnosti Varian, výstrahy a další označení na výrobku, může se zvýšit riziko kolize mezi ramenem akcelerátoru a pacientem, lehátkem nebo blízkým zařízením či personálem.

TENTO DOPIS NENAHAZUJE PEČLIVÉ PROSTUDOVÁNÍ VEŠKERÉ DOKUMENTACE SOUVISEJÍCÍ S VAŠÍM KONKRÉTNÍM ZAŘÍZENÍM A SOFTWAREM. Cílem tohoto dopisu je zejména upozornit na úkony a bezpečnostní opatření popsaná na označení společnosti Varian (referenční příručky, bezpečnostní příručky atd.) pro bezpečné použití pohybů gantry včetně ručních a dálkově ovládaných automatických pohybů s lineárními akcelerátory Varian, a poskytnout vám další úkony a bezpečnostní opatření, které byste měli přijmout.

Upozorňujeme, že společnost Varian již dříve vydala zákaznický technický věstník (bod 1) o rozdílech v pravidlech dálkově ovládaných automatických pohybů mezi softwarovou verzí řady C 6.x a 7.x spolu s pokyny pro předcházení kolizím pomocí softwaru v7.x. Tento dopis obsahuje další informace k danému problému, jak je uvedeno v bodech 2-4.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Odkaz:

1. *Dálkově ovládané automatické pohyby – rozdíly u softwaru Clinac verze 6.x a 7.x*, CTB-GE-625-B, leden 2009
2. *Návod k použití systému Trilogy a Clinac iX*, P/N 100019593-11, 20. duben 10
3. *Technická referenční příručka Clinac*, P/N 1106795-02, leden 2005¹
4. *Pokyny k použití zařízení LaserGuard*, P/N100036484-02, říjen 2008

Podrobnosti:

Ruční pohyby ovládá *výhradně* uživatel. Dálkově ovládané automatické pohyby jsou předem naprogramované a řídí se pravidly softwarového pohybu, ale ovládá je také uživatel. Oba typy dálkově ovládaného pohybu vyžadují nepřetržitou aktivaci dvou redundantních kláves: klávesy Motion Enable (Povolení pohybu) a klávesy Motion Control (Ovládání pohybu) (směr/rychlost). V pokynech k použití zařízení Clinac (bod 2) jsou obsažena konkrétní varování, jejichž příslušné části jsou znovu uvedeny níže v části Doporučené úkony uživatele. Při dálkovém ovládání gantry (ručně nebo automaticky) je nutná pečlivá pozornost. Neopatrné nebo nesledované pohyby gantry mohou vést ke smrti nebo vážnému ublížení na zdraví a také ke škodě na zařízení.

Následující pravidla softwarového pohybu se vztahují pouze na (předprogramované) dálkově ovládané automatické pohyby, NIKOLI na dálkově ovládané ruční pohyby:

Software řady C v6.x a dřívější obsahuje pravidlo pro dálkově ovládaný pohyb, které umožňuje uživateli omezit automatické pohyby gantry v případě, že se lehátko otočí o víc než určitý úhel; tento úhel je nakonfigurovaný uživatelem a může být např. ± 5 stupňů od nuly. Počínaje softwarem řady C v7.0 zavedla společnost Varian aktualizovanou sadu pravidel pro dálkově ovládané pohyby pro zajištění bezpečného provozu dálkově ovládaných pohybů ve spojení se zobrazovacím systémem OBI® kV. Pravidla uvedená pro v6.x již nejsou obsažena ve stejné podobě. Místo aktualizované sady pravidel poskytuje možnost omezit velké i malé dálkově ovládané automatické pohyby gantry, kolimátoru a lehátka a poskytuje různé sady pravidel pro stavy vysunutých nebo zatažených ramen OBI. Tato pravidla pohybu lze dále doladit použitím podpory systému záznamu a ověření obsahující tabulky tolerancí, kterými se dálkově ovládané pohyby řídí. Další podrobnosti o těchto možnostech najdete v dříve vydané příručce CTB (bod 1) a technické referenční příručce k zařízení Clinac (bod 3).

Při použití dálkově ovládaných automatických pohybů by uživatelé měli provést praktickou zkoušku před ošetřením uvnitř oblouku, kterou se ověří možnost kolize. Protože dálkově ovládané ruční pohyby nedisponují žádnými prostředky, jak vynutit předem naprogramované tolerance poloh, nemusí být praktická zkouška dostačující k tomu, aby zabránila kolizi s otáčející se gantry.

¹ Viz poznámka v příloze A týkající se verze dokumentu.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Doporučené úkony uživatele:

- **NEPOUŽÍVEJTE DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ *RUČNÍ* POHYBY GANTRY, POKUD SE PACIENT NACHÁZÍ V OŠETŘOVACÍM OBLOUKU.**
- Sledujte všechny pohyby zařízení, a to buď přímo, nebo z místa mimo ošetřovací místnost pomocí monitorů v uzavřeném okruhu.
- Při použití dálkově ovládaných automatických pohybů by uživatelé měli provést praktickou zkoušku před ošetřením uvnitř oblouku, kterou se ověří možnost kolize.
- Vždy dodržujte všechna varování uvedená v pokynech k použití k zařízení Clinac (bod 2):

Varování a bezpečnostní opatření pro pohyby

Dálkově ovládané pohyby



VAROVÁNÍ: Některá ošetření mohou vyžadovat, aby se gantry pohybovala velmi blízko ošetřovacího lehátka, čímž se zvyšuje riziko kolize.

Akcelerátor Clinac lze nakonfigurovat tak, aby umožňoval dálkově ovládané pohyby z místa mimo ošetřovací místnost. Neopatrné nebo nesledované pohyby mohou způsobit pád pacienta nebo kolizi se zařízením, která může vést k poškození zařízení, ublížení na zdraví nebo smrti.

Aby nedocházelo ke kolizím nebo pádům, ověřte si, zda byla přijata tato bezpečnostní opatření:

- Sledujte všechny pohyby zařízení, a to buď přímo, nebo z místa mimo ošetřovací místnost pomocí monitorů v uzavřeném okruhu.
- Před ošetřením proveďte praktickou zkoušku, kterou ověříte možnost kolize.
- Aby nedošlo ke kolizi v důsledku pohybu pacienta, použijte příslušné znehybňující prostředky.
- Řekněte pacientům, aby zůstali na ošetřovacím lehátku a nehýbali se, dokud jim zdravotnický pracovník neřekne, že je to bezpečné.
- Máte-li podezření, že by mohlo dojít ke kolizi, ihned zastavte pohyby (nejrychlejší způsob, jak zastavit pohyby, je uvolnit páku spouštějící pohyb).

- Je-li přítomno zařízení LaserGuard, dbejte na všechna varování týkající se tohoto zařízení LaserGuard (bod 4):

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI



POZOR: Zařízení LaserGuard nenahrazuje stávající bezpečnostní systémy ani opatrnost uživatele. Před provedením jakékoli sekvence dálkově ovládaného pohybu musíte zkontrolovat všechny odstupy mezi pacientem a zařízením. Společnost Varian Medical Systems není odpovědná za jakékoli ublížení na zdraví nebo škodu na zařízení způsobené nesprávným použitím zařízení LaserGuard.



POZOR: Zařízení LaserGuard nechrání před kolizemi v těchto situacích:

- ☐ Zařízení LaserGuard nezjistí narušení ze strany pacienta nebo lehátka, které se dostane do oblasti souhlasného zářezu.
- ☐ Zařízení LaserGuard nechrání před kolizemi mezi pacientem nebo lehátkem a boky nebo horní částí ramene.
- ☐ Je-li zařízení LaserGuard ručně potlačeno tak, aby umožnilo dálkově ovládaný pohyb ramene při použití doplňkových zařízení, nechrání toto zařízení před kolizemi.



POZOR: Zařízení LaserGuard je druhotným systémem pro detekci kolize. Před provedením každé sekvence dálkově ovládaného pohybu musíte zkontrolovat provedením zkoušky všechny odstupy mezi pacientem a zařízením. Společnost Varian Medical Systems není odpovědná za jakékoli ublížení na zdraví nebo škodu na zařízení způsobené nesprávným použitím zařízení LaserGuard.

Systém LaserGuard může mít potíže při detekci vysoce leštěných nebo lesklých povrchů nebo čirých materiálů. Do této kategorie spadají některé běžně používané prostředky pro zajištění pacienta. V těchto případech před použitím vždy zkontrolujte výkon systému.

Akce společnosti Varian:

Společnost Varian zasílá pomocí tohoto dokumentu vyrozumění všem potenciálně dotčeným zákazníkům.

Sdělte, prosím, obsah tohoto dopisu příslušným pracovníkům působícím na oddělení radioterapie. Pro budoucí potřeby bude tento dokument zveřejněn na webových stránkách podpory zákazníků společnosti Varian na adrese: <http://www.MyVarian.com>.

Zvláštní pokyny pro zákazníky mimo USA a Kanadu: Pro splnění regulačních požadavků požadujeme, abyste po přečtení tohoto dokumentu vyplnili přiložený Doklad o oznámení nebo Ověřovací kartu o přijetí a zaslali je zpět společnosti Varian Medical Systems.

Upřímně se omlouváme za případné nepříjemnosti a děkujeme vám předem za spolupráci. Potřebujete-li další vysvětlení, obraťte se na místního okresního nebo regionálního vedoucího podpory zákazníků společnosti Varian.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU
URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Níže podepsaný potvrzuje, že toto oznámení bylo předáno příslušnému regulačnímu úřadu.



Mika Miettinen
Director, Global Quality Assurance And Product Reliability

2012-01-16

Datum

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Kontaktní údaje onkologického střediska podpory společnosti Varian:

Telefon: USA a Kanada: 1.888.VARIAN5 (888.827.4265)
Evropa: +41 41 749 8844

E-mail: Severní Amerika: support-americas@varian.com
Austrálie/Nový Zéland: support-anz@varian.com
Evropa: support-emea@varian.com
Jihovýchodní Asie: support-sea@varian.com
Čína / Asie: support-china@varian.com
Japonsko: support-japan@varian.com
Latinská Amerika: soporte.al@varian.com

Internet: Zákaznické stránky onkologických systémů – www.myvarian.com
Veřejné stránky zdravotnických systémů společnosti Varian -
www.varian.com

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

PŘÍLOHA A – KONFIGURACE DÁLKOVĚ OVLÁDANÝCH AUTOMATICKÝCH POHYBŮ

Následuje výňatek z technické referenční příručky společnosti Clinac (bod 3), kapitola 3 – režim PHYSICS (FYZICKÝ): nabídka SELECT CONFIGURATION (ZVOLIT KONFIGURACI). Další podrobnosti a odkazy, které nejsou uvedeny zde, najdete v tomto dokumentu.



POZNÁMKA: Dokument, který zde uvádíme, je technická referenční příručka společnosti Clinac vydaná s verzí softwaru 7.0 řady C, který byl prvním postiženým výrobkem. Pozdější verze dokumentu obsahují stejné informace, ale mohou zahrnovat i údaje o dodatečných funkcích. Předkládáme zde dřívější verzi, abychom nezmátli ty uživatele, kteří dodatečné funkce nemají.

Výňatky začínají na následující stránce.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY

Možnost REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY) v nabídce SELECT CONFIGURATION (ZVOLIT KONFIGURACI) otevře rámeček REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY). V závislosti na vaší konfiguraci zařízení Clinac vám možnosti v tomto rámečku umožňují:

- **Enable Auto Setup (Povolit automatické nastavení) a Auto GoTo** (Automaticky přejít na). Tyto možnosti podporují Auto Field Sequencing (Automatické fázování pole) systémem zaznamenat a ověřit (RV). Automatické fázování pole automatizuje ošetření více portů (v režimu klinického nebo zvláštního postupu), když je zařízení Clinac připojeno ke kompatibilnímu systému RV. (Pokyny týkající se povolení rozhraní RV najdete v části „Zaznamenat a ověřit: ROZHRANÍ RV“ na straně 3-61.)
Podle vaší konfigurace a možností zařízení Clinac rozhoduje tovární nastavení společnosti Varian o tom, které parametry jsou pro možnost automatické nastavení a automaticky přejít na povoleny a zakázány.

- ☐ **Auto Setup** (Automatické nastavení) umožňuje systému RV automaticky posunout gantry, kolimátor, MLC a ošetrovací lehátko do plánovaných poloh.
- ☐ **Auto GoTo** (Automaticky přejít na) umožňuje ručně zadat cílové polohy a poté posunout gantry, kolimátor, MLC a lehátko do daných cílových poloh.

- **Konfigurovat rozsah velkých a malých dálkově ovládaných pohybů** gantry, horní a dolní čelisti kolimátoru a os lehátka. Dva pravé sloupce a spodní část tohoto rámečku umožňují:

- ☐ Povolit nebo zakázat velké dálkově ovládané pohyby
- ☐ Konfigurovat horní meze rozsahu pohybu u malých dálkově ovládaných pohybů
- ☐ Konfigurovat přípustné hranice rozsahu pohybu u velkých dálkově ovládaných automatických pohybů.

Tyto rozsahy můžete konfigurovat u jednotlivých os přístroje. Pokud se pracovník obsluhy pokusí provést pohyb mimo povolený rozsah, bude tomuto pohybu zabráněno a zobrazí se chybová zpráva (například viz obr. 3-25 na straně 3-43). Informace o těchto chybových zprávách najdete v části „Chybové zprávy o dálkově ovládaných pohybech“ na straně 3-47.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Informace o maximálních a minimálních limitech rozsahu pro velké a malé dálkově ovládané pohyby najdete v části „Přípustné meze nebo limity rozsahu pro velké a malé dálkově ovládané pohyby“ na straně 3-46.

Podrobné informace o velkých a malých dálkově ovládaných automatických pohybech najdete na straně „Seznámení s velkými a malými dálkově ovládanými automatickými pohyby“ na straně 3-41.



Note: Software Clinac vám umožňuje konfigurovat limity rozsahu malých dálkově ovládaných pohybů, ale pokud chcete tuto možnost používat, musíte také povolit malé dálkově ovládané automatické pohyby jako skupinu. Chcete-li vědět více o tom, jak povolit nebo zakázat malé pohyby jako skupinu, podívejte se do části „MALÉ POHYBY“ na straně 3-73.

- **Zadejte, zda mohou být dveře ošetřovací místnosti během dálkově ovládaných pohybů gantry a lehátka otevřené nebo zavřené.** Tato funkce vám umožňuje otevřít dveře ošetřovací místnosti během probíhajícího pohybu. Zařízení Clinac však nepodporuje *zahájení* pohybu při otevřených dveřích; pohyby musí začít ještě před otevřením dveří.

V této části je vysvětleno, jak tyto možnosti konfigurovat.

Seznámení s rámečkem REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY)

Když zvolíte možnost REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY) v nabídce SELECT CONFIGURATIONS (ZVOLIT KONFIGURACE), zobrazí se rámeček REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY). Máte-li nainstalovaný zobrazovací systém, zobrazí se rámeček tak, jako na obrázku 3-23. Nemáte-li zobrazovací systém, zobrazí se pouze levý sloupec pod možností ALLOWABLE RANGE (PŘÍPUSTNÝ ROZSAH) jako na obrázku 3-24.

Hodnoty, které je zobrazují jako nejasné nebo šedé, jsou pouze pro čtení a nelze je změnit.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Povolte nebo zakažte možnost AUTO SETUP (AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ) a AUTO GOTO (AUTOMATICKY PŘEJÍT NA)

Povolit nebo zakázat velké dálkově ovládané automatické pohyby

Nastavte horní limity rozsahu pro malé dálkově ovládané automatické pohyby

REMOTE AUTO MOTIONS				
	AUTO SETUP	AUTO GOTO	LARGE MOTION	SMALL MOTION
GANTRY RTN	NO	NO	NO	2
COLL RTN	NO	NO	YES	360
COLL Y1/Y2	NO	NO	YES	20
COLL X1/X2	NO	NO	YES	20
COUCH VRT	NO	NO	NO	2
COUCH LAT	NO	NO	NO	2
COUCH LNG	NO	NO	NO	2
COUCH RTN	NO	NO	NO	2
ALLOWABLE RANGE OF IMAGING ARMS				
		RETRACTED		EXTENDED
GANTRY RTN (+/-)		180		10
COUCH VRT (-)		8		8
COUCH LAT (+/-)		2		2
COUCH LNG (<)		132		132
COUCH RTN (+/-)		2		2
ALLOW DOOR TO OPEN DURING MOTIONS				NO

Přípustné meze rozsahu pro velké pohyby se všemi rameny zobrazovače zataženými

Přípustné meze rozsahu pro velké pohyby s libovolným ramenem zobrazovače vysunutým

Povolte nebo zakažte možnost otevření dveří během pohybu

Obrázek 3-23 rámeček REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY), pro zařízení Clinac se zobrazovacím systémem

COUCH RTN	NO	NO	NO	2
ALLOWABLE RANGE				
GANTRY RTN (+/-)		180		
COUCH VRT (-)		8		
COUCH LAT (+/-)		2		
COUCH LNG (<)		132		
COUCH RTN (+/-)		2		
ALLOW DOOR TO OPEN DURING MOTIONS				NO

Přípustné meze rozsahu pro zařízení Clinac bez zobrazovacího systému

Obrázek 3-24 oblast ALLOWABLE RANGE (PŘÍPUSTNÝ ROZSAH), pro zařízení Clinac bez zobrazovacího systému

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Rámeček REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY) zahrnuje:

- **Sloupec AUTO SETUP (AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ) a AUTO GOTO (AUTOMATICKY PŘEJÍT NA)** vám umožňují povolit nebo zakázat každý z těchto typů dálkově ovládaného pohybu gantry, kolimátoru a jednotlivých os lehátka. Společnost Varian standardně konfiguruje všechny tyto limity na hodnotu NO (NE).
- **Sloupec LARGE MOTION (VELKÝ POHYB)** vám umožňují povolit nebo zakázat velký dálkově ovládaný pohyb gantry a jednotlivých os lehátka. Standardní nastavení pro tyto osy je NO (NE). Společnost Varian nastavuje osy kolimátoru na hodnotu YES (ANO) a pouze pro čtení, protože tyto nepředstavují riziko kolize.
- **Sloupec SMALL MOTION (MALÝ POHYB)** představuje horní limity rozsahu pohybu pro malé dálkově ovládané pohyby. Výchozí hodnoty jsou společností Varian nastaveny po 2 cm (lehátko) nebo 2° (gantry), ale mohou být nastaveny na 0 (není povolen žádný pohyb) nebo zvýšeny až na 5 cm nebo 5°. Další informace o rozdílu mezi velkými a malými dálkově ovládanými pohyby najdete na straně „Seznámení s velkými a malými dálkově ovládanými automatickými pohyby“ na straně 3-41.

Pro použití možnosti malých pohybů musíte povolit všechny malé pohyby jako skupinu, a to i v případě, že chcete zakázat některé jednotlivé malé pohyby os (to lze provést nastavením horních limitů rozsahu SMALL MOTION (MALÝ POHYB) na nulu). Další informace o povolování a zakazování malých pohybů najdete v části „MALÉ POHYBY“ na straně 3-73.

- Pokud je váš systém Clinac nakonfigurovaný pomocí zobrazovacího systému Varian, např. On-Board Imager (OBI) nebo PortalVision (obrázek 3-23), zobrazí se dva sloupce **ALLOWABLE RANGE (PŘÍPUSTNÝ ROZSAH)**. Tyto sloupce ALLOWABLE RANGE (PŘÍPUSTNÝ ROZSAH) vám umožňují nakonfigurovat dvě sady mezi rozsahu pohybu: jednu sadu, kterou systém použije, když jsou *všechna* ramena zobrazovače zatažená, a další sadu, kterou systém použije, když je *libovolné* rameno zobrazovače natažené.

Informace o maximálních a minimálních limitech rozsahu pro velké a malé dálkově ovládané pohyby najdete v části „Přípustné meze nebo limity rozsahu pro velké a malé dálkově ovládané pohyby“ na straně 3-46.

Pokud váš systém Clinac neobsahuje zobrazovací systém, zobrazí se pouze levý sloupec ALLOWABLE RANGE (PŘÍPUSTNÝ ROZSAH) (obrázek 3-24), protože systém Clinac bez zobrazovače se chová stejně jako systém Clinac se zobrazovačem v situaci, kdy jsou všechna ramena zobrazovače zatažená.

- **Možnost ALLOW DOOR TO OPEN DURING MOTIONS (POVOLIT OTEVŘENÍ DVEŘÍ BĚHEM POHYBŮ)** vám umožňuje povolit nebo zakázat možnost otevření dveří ošetřovací místnosti během pohybu akcelerátoru a lehátka. Pokud však tuto možnost povolíte, lze dveře otevřít až *poté*, co byl pohyb zahájen. Jsou-li dveře ošetřovací místnosti otevřené, nelze pohyby zahájit.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Konfigurace dálkově ovládaných automatických pohybů

Konfigurace dálkově ovládaných automatických pohybů a mezí a limitů rozsahu pohybů:

1. V nabídce SELECT OPTION (ZVOLIT MOŽNOST) vyberte možnost **CONFIGURATION (KONFIGURACE)** a poté stiskněte **ENTER**.

Zobrazí se nabídka SELECT CONFIGURATION (ZVOLIT KONFIGURACI) (obrázek 3-1 na straně 3-3).

2. Zvolte možnost **REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ AUTOMATICKÉ POHYBY)** a stiskněte tlačítko **ENTER**.

Zobrazí se rámeček REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY) zobrazující aktuální nastavení (obrázek 3-24).

3. Zvolte jednotlivá nastavení, která chcete změnit.
4. Stiskem klávesy **F3** přepínáte nastavení mezi možnostmi **YES (ANO)** nebo **NO (NE)** nebo zadejte novou hodnotu mezi pohybů.



Note: Limity rozsahu malých pohybů můžete konfigurovat i v případě, že jsou malé pohyby zakázány. Pro použití možnosti malých pohybů však musíte povolit všechny malé pohyby jako skupinu, a to i v případě, že chcete zakázat jednotlivé malé pohyby os (to lze provést nastavením horních limitů rozsahu SMALL MOTION (MALÝ POHYB) na nulu). Další informace o povolování a zakazování malých pohybů najdete v části „MALÉ POHYBY“ na straně 3-73.

5. Pokračujte, dokud neprovedete všechny změny.

Pokud po nakonfigurování dálkově ovládaných pohybů zadáte hodnotu dálkově ovládaného pohybu, která je mimo povolený rozsah, pohybů bude zabráněno a zobrazí se chybová zpráva (například viz obrázek 3-25 na straně 3-43). Informace o těchto chybových zprávách najdete v části „Chybové zprávy o dálkově ovládaných pohybech“ na straně 3-47.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Seznámení s velkými a malými dálkově ovládanými automatickými pohyby

Podle konfigurace vašeho zařízení Clinac a zobrazovacího zařízení můžete provádět s gantry, kolimátorem a ošetřovacím lehátkem velké i malé dálkově ovládané automatické pohyby. Oba typy dálkově ovládaných pohybů se řídí mezemi pohybu nebo limity, které lze nakonfigurovat ve fyzickém režimu. V této části je vysvětlen rozdíl mezi velkými a malými dálkově ovládanými automatickými pohyby.



WARNING: Systém Clinac lze nakonfigurovat tak, aby povolil malé opravy polohy lehátka, velké lineární pohyby lehátka a jeho otáčení a pohyby gantry a ramene zobrazovače z místa mimo ošetřovací místnost. Některá ošetření (např. stereotaktická ošetření) mohou vyžadovat, aby se gantry pohybovala v těsné blízkosti ošetřovacího lehátka, což zvyšuje riziko kolize. Neopatrné dálkově ovládané pohyby mohou způsobit pád pacienta nebo kolizi s pacientem či zařízením, která může vést k poškození zařízení, ublížení na zdraví nebo smrti.

Při plánování a provádění ošetření dbejte na to, abyste provedli následující bezpečnostní opatření zabráňující kolizi nebo pádu pacienta:

- Vždy sledujte všechny pohyby zařízení, a to buď přímo, nebo z místa mimo ošetřovací místnost pomocí monitorů v uzavřeném okruhu.
- Proveďte cvičný běh (provedení všech pohybů ještě před prvním ošetřením nebo po opravě plánu), kterým zkontrolujete možnost kolize před samotným provedením ošetření.
- Máte-li podezření, že by mohlo dojít ke kolizi, ihned pohyby zastavte. Nejrychlejší způsob, jak zastavit pohyby, je uvolnit páku povolující pohyb.

Další bezpečnostní informace o zařízení Clinac najdete v části *Clinac Safety Guide*.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI



Note: Pokud zadáte hodnotu dálkově ovládaného pohybu, která je mimo přípustný rozsah, pohybu bude zabráněno a zobrazí se chybová zpráva (například viz obrázek 3-25 na straně 3-43). Informace o těchto chybových zprávách najdete v části „Chybové zprávy o dálkově ovládaných pohybech“ na straně 3-47.

Seznámení s velkými dálkově ovládanými automatickými pohyby

Velké dálkově ovládané automatické pohyby jsou významnými změnami v poloze gantry nebo lehátka a měří se z fokálního bodu (s výjimkou podélné osy lehátka). Velké pohyby se nejčastěji provádí mezi poli ošetření, když potřebujete provést velké změny v cílové poloze z místa mimo ošetrovací místnost.

Velké pohyby mají s každou osou spojen konfigurovatelný limit rozsahu nebo mez. Společnost Varian nastavuje pro každou osu výchozí přípustné meze rozsahu; oprávněný uživatel si však může přípustný rozsah pro každou osu přizpůsobit nebo zakázat pohyby pro jednotlivé osy, a to na obrazovce REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY) ve fyzickém režimu. Podrobnosti o konfiguraci přípustných rozsahů najdete v části „Konfigurace dálkově ovládaných automatických pohybů“ na straně 3-40.

Velké pohyby:

- Mají s každou osou spojen konfigurovatelný limit rozsahu nebo mez. Tento rozsah představuje vzdálenost, kterou můžete urazit z pevného referenčního bodu (obvykle fokálního bodu), pokud je pohyb větší než malý (viz část „Seznámení s malými dálkově ovládanými automatickými pohyby“ na straně 3-45).

(Informace o maximálních a minimálních limitech rozsahu pro velké a malé dálkově ovládané pohyby najdete v části „Přípustné meze nebo limity rozsahu pro velké a malé dálkově ovládané pohyby“ na straně 3-46.)

- Nejsou omezeny velikostí, pokud pohyb spadá do přípustného rozsahu. To znamená, že pokud je to nutné, můžete se v rámci jednoho pohybu posunovat celou vzdálenost až do limitu přípustné zóny. Nesmíte provádět velké dálkově ovládané pohyby mimo přípustnou zónu.
- Toto nelze provést současně u gantry a os lehátka.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

- U akcelérátorů Clinac se zobrazovacím systémem Varian (například On-Board Imager [OBI] nebo PortalVision) máme dvě různé sady pravidel nebo mezí přípustného rozsahu : jedna se použije, když je *libovolné* rameno zobrazovače vysunuté, a druhá sada se použije, když jsou *všechna* ramena zobrazovače zatažená. Zařízení Clinac bez zobrazovacího systému se vždy řídí stejnou sadou pravidel jako zařízení Clinac se zataženými rameny.
- Lze je zapnout nebo vypnout (povolit nebo zakázat) přepínáním jednotlivých os mezi hodnotou YES (Ano) (povoleno) a NO (NE) (zakázáno) v rámečku REMOTE AUTO MOTIONS (DÁLKOVĚ OVLÁDANÉ AUTOMATICKÉ POHYBY) ve fyzickém režimu.

Podrobnosti o konfiguraci mezi rozsahu velkých dálkově ovládaných pohybů najdete v části „Konfigurace dálkově ovládaných automatických pohybů“ na straně 3-40.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

Seznámení s malými dálkově ovládanými automatickými pohyby

Malé dálkově ovládané automatické pohyby jsou jemnými doladovacími korekcemi polohy některé osy s důrazem na polohu lehátka a pacienta. Malé dálkově ovládané pohyby jsou obvykle prováděny za účelem korekcí nastavení pacienta na základě zobrazovacích dat.

Společnost Varian omezuje malé pohyby na standardní limity rozsahu pohybu o hodnotě ≤ 2 cm (lehátko) a $\leq 2^\circ$ (gantry). Oprávněný uživatel však může horní limity těchto přípustných rozsahů ve fyzickém režimu změnit. Jednotlivé limity rozsahu malých pohybů pro gantry a všechny osy lehátka lze konfigurovat na hodnoty od 0 cm (není povolen žádný pohyb) do 5 cm, nebo od 0° (není povoleno žádné otáčení) do 5° v krocích po 1 cm nebo 1° . Čelisti kolimátoru a rotace kolimátoru nejsou těmito limity rozsahu omezeny.

Na rozdíl o velkých pohybů, malé pohyby:

- Nemají s jednotlivými osami spojenou podmínku fyzické meze (rozsah přípustného pohybu z pevného referenčního bodu) a lze je opakovat dle potřeby. Dokud omezujete jednotlivé pohyby na limit rozsahu malého dálkově ovládaného pohybu pro danou osu, můžete se pohybovat malými dálkově ovládanými pohyby celou trasu až po absolutní limity stanovené společností Varian pro dané zařízení.
- Jste omezeni velikostí, nikoli fyzickými mezemi. V žádném okamžiku nemůžete pohybovat osou dále než za přípustný limit rozsahu pohybu. Například: Je-li přípustný limit rozsahu LAT vašeho lehátka nastaven pro malý dálkově ovládaný pohyb na 5 cm, tak pokud se pokusíte posunout polohu LAT vašeho lehátka dále než o 5 cm v rámci jednoho pohybu, použije se mez rozsahu velkého dálkově ovládaného pohybu pro LAT lehátka.
- Toto lze provést současně u gantry a os lehátka.
- Použijte stejná pravidla jako pro akcelerátory Clinac s vysunutými nebo zataženými rameny zobrazovače. (Zařízení Clinac bez zobrazovacího systému se řídí stejnou sadou pravidel jako zařízení Clinac se zataženými rameny.)
- V nabídce SMALL MOTIONS (MALÉ POHYBY) ve fyzickém režimu je lze zapnout nebo vypnout jako skupinu.

- Lze je jednotlivě zakázat tak, že v nabídce SMALL MOTIONS (MALÉ POHYBY) povolíte všechny malé pohyby a poté nastavíte jednotlivé přípustné limity rozsahu na nulu.

Podrobnosti o konfiguraci limitů rozsahu malých pohybů najdete v části „Konfigurace dálkově ovládaných automatických pohybů“ na straně 3-40.

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

APPENDIX B

LIST OF SERIAL NUMBERS

H140001	H140061	H140121	H140225	H140743	H140801	H140859	H140919	H180082	H180209	H180310	H180463	H180536
H140002	H140062	H140122	H140226	H140744	H140802	H140860	H140920	H180083	H180210	H180311	H180466	H180538
H140003	H140063	H140123	H140227	H140745	H140803	H140861	H140921	H180087	H180214	H180312	H180467	H180539
H140004	H140064	H140124	H140228	H140746	H140804	H140862	H140923	H180088	H180215	H180314	H180468	H180540
H140005	H140065	H140125	H140229	H140747	H140805	H140863	H140924	H180093	H180217	H180318	H180469	H180541
H140006	H140066	H140126	H140230	H140748	H140806	H140864	H140925	H180098	H180218	H180319	H180470	H180542
H140007	H140067	H140127	H140231	H140749	H140807	H140865	H140926	H180099	H180220	H180321	H180471	H180543
H140008	H140068	H140128	H140232	H140750	H140808	H140866	H140927	H180102	H180221	H180322	H180472	H180544
H140009	H140069	H140129	H140233	H140751	H140809	H140867	H140929	H180103	H180222	H180323	H180473	H180545
H140010	H140070	H140130	H140234	H140752	H140810	H140868	H140930	H180104	H180225	H180324	H180474	H180548
H140011	H140071	H140131	H140235	H140753	H140811	H140869	H140931	H180107	H180226	H180325	H180475	H180549
H140012	H140072	H140132	H140236	H140754	H140812	H140870	H140932	H180108	H180228	H180326	H180476	H180550
H140014	H140073	H140133	H140237	H140755	H140813	H140871	H140933	H180115	H180229	H180327	H180477	H180551
H140015	H140074	H140134	H140238	H140756	H140814	H140872	H140934	H180116	H180233	H180328	H180478	H180552
H140016	H140075	H140135	H140239	H140757	H140815	H140873	H140935	H180117	H180235	H180329	H180479	H180553
H140017	H140076	H140136	H140240	H140758	H140816	H140874	H140936	H180119	H180236	H180402	H180480	H180554
H140018	H140077	H140137	H140700	H140759	H140817	H140875	H140937	H180122	H180237	H180404	H180482	H180555
H140019	H140078	H140138	H140701	H140760	H140818	H140876	H140938	H180124	H180238	H180405	H180484	H180556
H140021	H140079	H140139	H140702	H140761	H140819	H140877	H140939	H180128	H180240	H180406	H180485	H180557
H140022	H140080	H140140	H140703	H140762	H140820	H140878	H140940	H180129	H180242	H180407	H180486	H180559
H140023	H140082	H140141	H140704	H140763	H140821	H140879	H140941	H180131	H180243	H180409	H180487	H180560
H140024	H140083	H140142	H140705	H140764	H140822	H140881	H140943	H180132	H180245	H180411	H180489	H180561
H140025	H140084	H140143	H140706	H140765	H140823	H140882	H140944	H180133	H180249	H180412	H180490	H180562
H140026	H140085	H140144	H140707	H140766	H140824	H140883	H140945	H180135	H180250	H180414	H180491	H180563
H140027	H140086	H140145	H140708	H140767	H140825	H140884	H140947	H180143	H180251	H180417	H180492	H180564
H140028	H140087	H140146	H140709	H140768	H140826	H140885	H140948	H180144	H180254	H180419	H180493	H180565
H140029	H140088	H140147	H140710	H140769	H140827	H140886	H140950	H180147	H180255	H180420	H180494	H180566
H140030	H140089	H140148	H140711	H140770	H140828	H140887	H140951	H180148	H180256	H180422	H180495	H180567
H140031	H140090	H140149	H140712	H140771	H140829	H140888	H140952	H180151	H180257	H180424	H180496	H180568
H140032	H140091	H140150	H140713	H140772	H140830	H140889	H140953	H180154	H180258	H180425	H180498	H180569
H140033	H140092	H140151	H140714	H140773	H140831	H140890	H180003	H180157	H180260	H180426	H180499	H180570
H140034	H140093	H140152	H140715	H140774	H140832	H140891	H180004	H180159	H180262	H180427	H180501	H180571
H140035	H140094	H140153	H140716	H140775	H140833	H140892	H180007	H180161	H180264	H180432	H180505	H180572
H140036	H140095	H140154	H140717	H140776	H140834	H140893	H180008	H180164	H180267	H180433	H180507	H180573
H140037	H140096	H140201	H140718	H140777	H140835	H140895	H180016	H180166	H180268	H180434	H180508	H180574
H140038	H140097	H140202	H140719	H140778	H140836	H140896	H180017	H180167	H180271	H180436	H180509	H180575
H140039	H140098	H140203	H140720	H140779	H140837	H140897	H180019	H180168	H180272	H180437	H180510	H180576
H140040	H140099	H140204	H140721	H140780	H140838	H140898	H180025	H180170	H180273	H180440	H180511	H180577
H140041	H140100	H140205	H140722	H140781	H140839	H140899	H180026	H180171	H180275	H180441	H180513	H180578
H140042	H140101	H140206	H140723	H140782	H140840	H140900	H180028	H180173	H180283	H180442	H180514	H180579
H140043	H140102	H140207	H140724	H140783	H140841	H140901	H180040	H180175	H180284	H180443	H180515	H180580
H140044	H140103	H140208	H140725	H140784	H140842	H140902	H180043	H180178	H180285	H180444	H180517	H180581
H140045	H140105	H140209	H140726	H140785	H140843	H140903	H180044	H180179	H180287	H180445	H180518	H180582
H140046	H140106	H140210	H140727	H140786	H140844	H140904	H180045	H180181	H180289	H180446	H180519	H180583
H140047	H140107	H140211	H140728	H140787	H140845	H140905	H180048	H180182	H180290	H180447	H180520	H180584
H140048	H140108	H140212	H140729	H140788	H140846	H140906	H180049	H180185	H180291	H180449	H180521	H180585
H140049	H140109	H140213	H140730	H140789	H140847	H140907	H180050	H180186	H180292	H180450	H180522	H180586
H140050	H140110	H140214	H140731	H140790	H140848	H140908	H180052	H180188	H180293	H180451	H180524	H180587
H140051	H140111	H140215	H140732	H140791	H140849	H140909	H180053	H180192	H180294	H180452	H180525	H180588
H140052	H140112	H140216	H140733	H140792	H140850	H140910	H180056	H180193	H180295	H180453	H180527	H180589
H140053	H140113	H140217	H140734	H140793	H140851	H140911	H180058	H180195	H180296	H180454	H180528	H180590
H140054	H140114	H140218	H140735	H140794	H140852	H140912	H180059	H180197	H180298	H180455	H180529	H180591
H140055	H140115	H140219	H140736	H140795	H140853	H140913	H180065	H180199	H180299	H180456	H180530	H180592
H140056	H140116	H140220	H140737	H140796	H140854	H140914	H180066	H180201	H180303	H180457	H180531	H180593
H140057	H140117	H140221	H140738	H140797	H140855	H140915	H180073	H180203	H180304	H180459	H180532	H180594
H140058	H140118	H140222	H140739	H140798	H140856	H140916	H180075	H180204	H180305	H180460	H180533	H180595
H140059	H140119	H140223	H140740	H140799	H140857	H140917	H180079	H180206	H180307	H180461	H180534	H180596
H140060	H140120	H140224	H140742	H140800	H140858	H140918	H180080	H180208	H180309	H180462	H180535	H180597

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

H180598	H180661	H180725	H180788	H180852	H181012	H181073	H181135	H181199	H270118	H270353	H270482	H270645
H180599	H180662	H180726	H180789	H180853	H181013	H181074	H181136	H181200	H270126	H270355	H270483	H270646
H180600	H180663	H180727	H180791	H180854	H181014	H181075	H181137	H181201	H270128	H270356	H270486	H270647
H180601	H180664	H180729	H180792	H180855	H181015	H181076	H181138	H181202	H270134	H270360	H270487	H270648
H180602	H180665	H180730	H180793	H180856	H181016	H181077	H181139	H181203	H270136	H270364	H270489	H270649
H180603	H180667	H180731	H180794	H180857	H181017	H181078	H181140	H181204	H270138	H270365	H270490	H270651
H180604	H180668	H180733	H180796	H180858	H181018	H181079	H181141	H181205	H270144	H270370	H270491	H270652
H180605	H180669	H180734	H180798	H180859	H181019	H181080	H181142	H181206	H270201	H270371	H270495	H270653
H180606	H180670	H180735	H180799	H180860	H181020	H181081	H181143	H181207	H270209	H270373	H270498	H270654
H180607	H180671	H180736	H180800	H180861	H181021	H181082	H181145	H181208	H270211	H270378	H270499	H270656
H180608	H180672	H180737	H180801	H180862	H181022	H181083	H181146	H181209	H270215	H270383	H270500	H270660
H180610	H180673	H180738	H180802	H180863	H181023	H181084	H181147	H181210	H270216	H270384	H270501	H270661
H180611	H180674	H180739	H180803	H180864	H181024	H181085	H181148	H181211	H270219	H270385	H270502	H270662
H180612	H180675	H180740	H180804	H180865	H181025	H181086	H181149	H181212	H270227	H270386	H270503	H270664
H180614	H180676	H180741	H180805	H180866	H181026	H181087	H181150	H181214	H270228	H270391	H270504	H270665
H180615	H180678	H180742	H180806	H180867	H181027	H181088	H181151	H181215	H270229	H270392	H270505	H270667
H180616	H180679	H180743	H180807	H180868	H181028	H181089	H181152	H181220	H270230	H270395	H270506	H270669
H180617	H180680	H180744	H180808	H180869	H181029	H181090	H181153	H181223	H270232	H270398	H270508	H270670
H180618	H180681	H180745	H180809	H180870	H181030	H181091	H181154	H182000	H270235	H270399	H270511	H270671
H180619	H180682	H180746	H180810	H180871	H181031	H181092	H181155	H182001	H270240	H270400	H270512	H270675
H180620	H180683	H180747	H180811	H180872	H181032	H181093	H181156	H182002	H270244	H270401	H270513	H270680
H180621	H180684	H180748	H180812	H180873	H181033	H181094	H181157	H182003	H270245	H270404	H270516	H270681
H180622	H180685	H180749	H180813	H180874	H181034	H181095	H181158	H182005	H270251	H270409	H270518	H270682
H180623	H180686	H180750	H180814	H180875	H181035	H181096	H181159	H182006	H270252	H270410	H270520	H270684
H180624	H180687	H180751	H180815	H180876	H181036	H181097	H181160	H182007	H270254	H270412	H270522	H270685
H180625	H180688	H180752	H180816	H180877	H181037	H181098	H181161	H182008	H270255	H270416	H270525	H270686
H180626	H180689	H180753	H180817	H180878	H181038	H181099	H181162	H182009	H270256	H270418	H270526	H270690
H180627	H180690	H180754	H180818	H180879	H181039	H181100	H181163	H182010	H270260	H270419	H270529	H270692
H180628	H180691	H180755	H180819	H180880	H181040	H181101	H181164	H182012	H270261	H270421	H270532	H270693
H180629	H180692	H180756	H180820	H180881	H181041	H181102	H181165	H182013	H270264	H270425	H270534	H270697
H180630	H180694	H180757	H180821	H180882	H181042	H181103	H181166	H182016	H270267	H270426	H270535	H270698
H180631	H180695	H180758	H180822	H180883	H181043	H181104	H181167	H182017	H270271	H270427	H270539	H270699
H180632	H180696	H180759	H180823	H180884	H181044	H181105	H181168	H182018	H270273	H270428	H270540	H270700
H180633	H180697	H180760	H180824	H180885	H181045	H181106	H181170	H182019	H270277	H270430	H270542	H270705
H180634	H180698	H180761	H180825	H180886	H181046	H181107	H181171	H182020	H270280	H270431	H270544	H270708
H180635	H180699	H180762	H180826	H180887	H181047	H181108	H181172	H182021	H270281	H270435	H270547	H270709
H180636	H180700	H180763	H180827	H180888	H181048	H181109	H181173	H182022	H270282	H270436	H270550	H270710
H180637	H180701	H180764	H180828	H180889	H181049	H181110	H181174	H182023	H270285	H270437	H270601	H270711
H180638	H180702	H180765	H180829	H180891	H181050	H181111	H181175	H270004	H270290	H270438	H270602	H270712
H180639	H180703	H180766	H180830	H180892	H181051	H181112	H181176	H270006	H270293	H270439	H270605	H270714
H180640	H180704	H180767	H180831	H180894	H181052	H181113	H181177	H270009	H270297	H270443	H270606	H270716
H180641	H180705	H180768	H180832	H180895	H181053	H181114	H181178	H270010	H270302	H270445	H270607	H270718
H180642	H180706	H180769	H180833	H180896	H181055	H181115	H181179	H270021	H270303	H270446	H270613	H270719
H180643	H180707	H180770	H180834	H180897	H181056	H181116	H181180	H270026	H270307	H270447	H270615	H270725
H180644	H180708	H180771	H180835	H180898	H181057	H181117	H181181	H270027	H270310	H270448	H270622	H270726
H180645	H180709	H180772	H180836	H180899	H181058	H181118	H181182	H270029	H270314	H270451	H270623	H270727
H180646	H180710	H180773	H180837	H180901	H181059	H181119	H181183	H270030	H270321	H270452	H270624	H270728
H180647	H180711	H180774	H180838	H180907	H181060	H181120	H181184	H270038	H270323	H270454	H270625	H270732
H180649	H180713	H180775	H180839	H181000	H181061	H181121	H181185	H270045	H270324	H270455	H270626	H270733
H180650	H180714	H180776	H180840	H181001	H181062	H181123	H181187	H270047	H270329	H270458	H270627	H270735
H180651	H180715	H180777	H180841	H181002	H181063	H181124	H181188	H270073	H270332	H270461	H270631	H270736
H180652	H180716	H180778	H180842	H181003	H181064	H181125	H181189	H270079	H270335	H270462	H270632	H270737
H180653	H180717	H180779	H180843	H181004	H181065	H181126	H181191	H270088	H270337	H270464	H270633	H270739
H180654	H180718	H180780	H180844	H181005	H181066	H181127	H181192	H270094	H270338	H270466	H270634	H270740
H180655	H180719	H180781	H180845	H181006	H181067	H181128	H181193	H270096	H270341	H270470	H270635	H270746
H180656	H180720	H180782	H180847	H181007	H181068	H181129	H181194	H270101	H270343	H270473	H270637	H270749
H180657	H180721	H180783	H180848	H181008	H181069	H181130	H181195	H270106	H270344	H270474	H270639	H270751
H180658	H180722	H180784	H180849	H181009	H181070	H181132	H181196	H270107	H270345	H270476	H270641	H270752
H180659	H180723	H180785	H180850	H181010	H181071	H181133	H181197	H270110	H270351	H270477	H270643	H270755
H180660	H180724	H180786	H180851	H181011	H181072	H181134	H181198	H270111	H270352	H270479	H270644	H270757

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU
URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

H270760	H270865	H271051	H271141	H271219	H271293	H271362	H271426	H271499	H271562	H271627	H271692	H271756
H270761	H270866	H271052	H271142	H271222	H271294	H271363	H271428	H271500	H271563	H271628	H271693	H271757
H270762	H270867	H271055	H271143	H271223	H271295	H271364	H271429	H271501	H271564	H271629	H271695	H271758
H270763	H270868	H271056	H271144	H271224	H271296	H271365	H271430	H271502	H271565	H271630	H271696	H271759
H270766	H270869	H271057	H271145	H271225	H271297	H271366	H271431	H271503	H271566	H271631	H271697	H271760
H270767	H270870	H271059	H271149	H271226	H271298	H271367	H271432	H271504	H271567	H271632	H271698	H271761
H270769	H270871	H271061	H271151	H271227	H271300	H271368	H271433	H271505	H271568	H271633	H271699	H271762
H270777	H270872	H271062	H271152	H271228	H271301	H271369	H271434	H271506	H271570	H271634	H271700	H271763
H270778	H270873	H271063	H271153	H271229	H271302	H271370	H271435	H271507	H271571	H271635	H271701	H271764
H270781	H270875	H271065	H271154	H271230	H271303	H271371	H271436	H271508	H271572	H271636	H271702	H271765
H270782	H270877	H271066	H271155	H271231	H271304	H271372	H271437	H271509	H271573	H271637	H271703	H271766
H270783	H270878	H271067	H271157	H271233	H271305	H271373	H271438	H271510	H271574	H271638	H271704	H271767
H270785	H270879	H271068	H271158	H271234	H271306	H271374	H271439	H271511	H271575	H271639	H271705	H271768
H270786	H270880	H271071	H271159	H271235	H271307	H271375	H271440	H271512	H271576	H271640	H271706	H271769
H270787	H270881	H271072	H271160	H271236	H271308	H271376	H271441	H271513	H271577	H271641	H271707	H271770
H270788	H270882	H271073	H271161	H271238	H271309	H271377	H271442	H271514	H271578	H271642	H271708	H271771
H270789	H270883	H271075	H271162	H271239	H271311	H271378	H271443	H271515	H271580	H271643	H271709	H271772
H270791	H270884	H271076	H271165	H271241	H271312	H271379	H271444	H271516	H271581	H271645	H271710	H271773
H270793	H270885	H271079	H271166	H271242	H271314	H271380	H271445	H271517	H271582	H271646	H271711	H271774
H270794	H270886	H271080	H271167	H271243	H271315	H271381	H271447	H271518	H271583	H271647	H271712	H271775
H270796	H270888	H271082	H271168	H271245	H271316	H271382	H271448	H271519	H271586	H271648	H271713	H271776
H270799	H270889	H271083	H271172	H271247	H271317	H271383	H271449	H271520	H271587	H271649	H271714	H271777
H270800	H270890	H271085	H271174	H271248	H271318	H271384	H271450	H271521	H271588	H271650	H271715	H271778
H270801	H270891	H271086	H271176	H271249	H271319	H271385	H271451	H271522	H271589	H271651	H271716	H271779
H270803	H270892	H271088	H271177	H271250	H271320	H271386	H271453	H271523	H271590	H271652	H271717	H271780
H270804	H270894	H271091	H271178	H271251	H271321	H271387	H271454	H271525	H271591	H271653	H271718	H271781
H270805	H270895	H271092	H271179	H271253	H271322	H271388	H271456	H271526	H271592	H271654	H271719	H271782
H270806	H270896	H271093	H271182	H271256	H271323	H271389	H271457	H271527	H271593	H271655	H271720	H271783
H270812	H270897	H271094	H271183	H271257	H271324	H271390	H271458	H271528	H271594	H271656	H271722	H271784
H270813	H270898	H271095	H271184	H271258	H271325	H271392	H271459	H271529	H271595	H271657	H271723	H271785
H270817	H270899	H271096	H271185	H271259	H271327	H271393	H271460	H271530	H271596	H271658	H271724	H271786
H270820	H271000	H271097	H271186	H271260	H271328	H271394	H271461	H271531	H271597	H271659	H271725	H271787
H270821	H271002	H271098	H271188	H271263	H271329	H271395	H271462	H271532	H271598	H271660	H271726	H271788
H270822	H271004	H271099	H271189	H271264	H271330	H271397	H271464	H271533	H271599	H271662	H271727	H271789
H270823	H271005	H271100	H271190	H271265	H271331	H271398	H271465	H271534	H271600	H271663	H271728	H271790
H270825	H271009	H271101	H271191	H271266	H271332	H271399	H271466	H271535	H271601	H271664	H271729	H271791
H270826	H271013	H271102	H271192	H271267	H271333	H271401	H271467	H271536	H271602	H271666	H271731	H271792
H270827	H271015	H271103	H271193	H271268	H271334	H271402	H271468	H271537	H271603	H271667	H271732	H271793
H270828	H271016	H271104	H271194	H271269	H271335	H271403	H271470	H271538	H271604	H271669	H271733	H271794
H270829	H271017	H271105	H271195	H271270	H271336	H271404	H271472	H271539	H271605	H271670	H271734	H271795
H270833	H271019	H271107	H271196	H271272	H271337	H271406	H271473	H271540	H271606	H271671	H271735	H271796
H270835	H271020	H271108	H271197	H271273	H271338	H271407	H271474	H271541	H271607	H271672	H271736	H271797
H270836	H271021	H271109	H271198	H271274	H271339	H271408	H271475	H271542	H271608	H271673	H271737	H271798
H270837	H271023	H271110	H271199	H271275	H271340	H271409	H271476	H271543	H271609	H271674	H271738	H271799
H270838	H271024	H271111	H271200	H271276	H271342	H271410	H271477	H271544	H271610	H271675	H271739	H271800
H270840	H271025	H271112	H271201	H271277	H271343	H271411	H271478	H271545	H271611	H271676	H271740	H271801
H270841	H271026	H271113	H271202	H271278	H271344	H271412	H271479	H271546	H271612	H271677	H271741	H271802
H270842	H271027	H271114	H271204	H271280	H271345	H271413	H271481	H271547	H271613	H271678	H271742	H271803
H270844	H271029	H271115	H271205	H271281	H271347	H271414	H271483	H271548	H271614	H271679	H271743	H271804
H270845	H271031	H271116	H271206	H271282	H271349	H271415	H271484	H271549	H271615	H271680	H271744	H271805
H270846	H271032	H271117	H271207	H271283	H271350	H271416	H271485	H271550	H271616	H271681	H271746	H271806
H270852	H271034	H271120	H271208	H271284	H271351	H271417	H271487	H271551	H271617	H271682	H271747	H271807
H270854	H271035	H271121	H271209	H271285	H271353	H271418	H271488	H271552	H271618	H271683	H271748	H271808
H270855	H271037	H271125	H271210	H271286	H271355	H271419	H271490	H271553	H271619	H271684	H271749	H271809
H270857	H271038	H271127	H271211	H271287	H271356	H271420	H271492	H271554	H271620	H271685	H271750	H271810
H270858	H271039	H271131	H271212	H271288	H271357	H271421	H271493	H271555	H271621	H271686	H271751	H271811
H270859	H271041	H271132	H271214	H271289	H271358	H271422	H271494	H271557	H271622	H271687	H271752	H271812
H270861	H271042	H271135	H271216	H271290	H271359	H271423	H271495	H271558	H271624	H271688	H271753	H271813
H270863	H271043	H271136	H271217	H271291	H271360	H271424	H271497	H271559	H271625	H271689	H271754	H271814
H270864	H271044	H271137	H271218	H271292	H271361	H271425	H271498	H271561	H271626	H271691	H271755	H271815

H271816	H271876	H271937	H271998	H272062	H272124	H272184	H272246	H272308	H272368	H272428	H272492	H272855
H271817	H271877	H271938	H271999	H272063	H272125	H272185	H272247	H272309	H272369	H272429	H272493	H272856
H271818	H271878	H271939	H272000	H272064	H272126	H272186	H272248	H272310	H272370	H272430	H272494	H272857
H271819	H271879	H271940	H272001	H272065	H272127	H272187	H272249	H272311	H272371	H272431	H272495	H272858
H271820	H271880	H271941	H272002	H272066	H272128	H272188	H272250	H272312	H272372	H272432	H272496	H272859
H271821	H271881	H271942	H272003	H272067	H272129	H272189	H272251	H272313	H272373	H272433	H272497	H272860
H271822	H271882	H271943	H272004	H272068	H272130	H272190	H272253	H272314	H272374	H272434	H272500	H272861
H271823	H271883	H271944	H272005	H272069	H272131	H272191	H272254	H272315	H272375	H272435	H272800	H272862
H271824	H271884	H271945	H272006	H272070	H272132	H272192	H272255	H272316	H272376	H272436	H272801	H272863
H271825	H271885	H271946	H272007	H272071	H272133	H272193	H272256	H272317	H272377	H272437	H272802	H272864
H271826	H271886	H271947	H272009	H272072	H272134	H272194	H272257	H272318	H272378	H272438	H272803	H272865
H271827	H271887	H271948	H272010	H272073	H272135	H272195	H272258	H272319	H272379	H272439	H272804	H272866
H271828	H271888	H271949	H272011	H272074	H272136	H272196	H272259	H272320	H272380	H272440	H272805	H272867
H271829	H271889	H271950	H272012	H272075	H272137	H272197	H272260	H272321	H272381	H272441	H272806	H272868
H271830	H271890	H271951	H272013	H272076	H272138	H272198	H272261	H272322	H272382	H272442	H272807	H272869
H271831	H271891	H271952	H272014	H272077	H272139	H272199	H272262	H272323	H272383	H272443	H272808	H272870
H271832	H271892	H271953	H272015	H272078	H272140	H272200	H272263	H272324	H272384	H272444	H272809	H272871
H271833	H271893	H271954	H272016	H272079	H272141	H272201	H272264	H272325	H272385	H272445	H272810	H272872
H271834	H271894	H271955	H272017	H272080	H272142	H272202	H272265	H272326	H272386	H272446	H272811	H272873
H271835	H271895	H271956	H272018	H272081	H272143	H272203	H272266	H272327	H272387	H272447	H272812	H272875
H271836	H271896	H271957	H272019	H272082	H272144	H272204	H272267	H272328	H272388	H272448	H272813	H272876
H271837	H271897	H271958	H272020	H272083	H272145	H272205	H272268	H272329	H272389	H272449	H272814	H272877
H271838	H271898	H271959	H272021	H272084	H272146	H272206	H272269	H272330	H272390	H272450	H272815	H272878
H271839	H271899	H271960	H272022	H272085	H272147	H272207	H272270	H272331	H272391	H272451	H272816	H272879
H271840	H271901	H271961	H272023	H272086	H272148	H272208	H272271	H272332	H272392	H272452	H272817	H272880
H271841	H271902	H271962	H272024	H272087	H272149	H272209	H272272	H272333	H272393	H272453	H272818	H272881
H271842	H271903	H271963	H272025	H272088	H272150	H272210	H272273	H272334	H272394	H272454	H272819	H272882
H271843	H271904	H271964	H272026	H272089	H272151	H272211	H272274	H272335	H272395	H272455	H	

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU
URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

H272916	H272977	H273040	H273104	H273171	H290125	H290215	H290282	H290346	H290409	H290545	H291045	H291106
H272917	H272978	H273041	H273105	H273172	H290128	H290216	H290283	H290347	H290410	H290546	H291046	H291107
H272918	H272979	H273042	H273106	H273173	H290130	H290217	H290284	H290348	H290411	H290547	H291047	H291108
H272919	H272980	H273043	H273107	H273174	H290132	H290219	H290285	H290349	H290412	H290548	H291048	H291109
H272920	H272981	H273044	H273108	H273175	H290135	H290220	H290286	H290350	H290413	H290549	H291049	H291111
H272921	H272982	H273045	H273109	H273176	H290137	H290221	H290287	H290351	H290414	H290550	H291050	H291112
H272922	H272983	H273046	H273110	H273177	H290138	H290222	H290288	H290352	H290415	H290551	H291051	H291113
H272923	H272984	H273047	H273111	H273178	H290139	H290223	H290289	H290353	H290416	H290552	H291052	H291114
H272924	H272985	H273048	H273112	H273179	H290141	H290224	H290290	H290354	H290417	H290553	H291053	H291115
H272925	H272986	H273049	H273113	H273180	H290143	H290225	H290291	H290355	H290422	H290554	H291054	H291116
H272926	H272988	H273050	H273114	H273181	H290144	H290226	H290292	H290356	H290423	H290555	H291055	H291117
H272927	H272989	H273051	H273115	H273182	H290145	H290227	H290293	H290357	H290424	H290556	H291056	H291118
H272928	H272990	H273052	H273116	H273183	H290146	H290229	H290295	H290358	H290425	H290557	H291057	H291119
H272929	H272991	H273053	H273117	H273184	H290151	H290230	H290296	H290359	H290426	H290558	H291058	H291120
H272930	H272992	H273054	H273118	H273185	H290152	H290231	H290297	H290360	H290427	H290559	H291059	H291121
H272931	H272993	H273055	H273119	H273186	H290154	H290232	H290299	H290362	H290500	H290560	H291060	H291122
H272932	H272994	H273056	H273120	H273187	H290155	H290233	H290301	H290363	H290501	H290561	H291061	H291123
H272933	H272995	H273057	H273121	H273189	H290156	H290234	H290302	H290364	H290502	H290600	H291062	H291124
H272934	H272996	H273058	H273122	H273190	H290157	H290235	H290304	H290365	H290503	H291001	H291063	H291125
H272935	H272997	H273059	H273123	H273191	H290158	H290236	H290305	H290366	H290504	H291003	H291064	H291126
H272936	H272998	H273060	H273124	H273193	H290159	H290237	H290306	H290367	H290505	H291004	H291065	H291127
H272937	H272999	H273061	H273125	H273194	H290160	H290239	H290307	H290368	H290506	H291005	H291066	H291128
H272938	H273000	H273062	H273126	H273195	H290161	H290240	H290308	H290369	H290507	H291006	H291067	H291129
H272939	H273001	H273063	H273127	H273196	H290162	H290241	H290309	H290370	H290508	H291007	H291068	H291130
H272940	H273002	H273065	H273128	H273197	H290164	H290242	H290310	H290371	H290509	H291008	H291069	H291131
H272941	H273003	H273066	H273130	H273198	H290165	H290243	H290311	H290372	H290510	H291009	H291070	H291132
H272942	H273004	H273067	H273131	H273199	H290166	H290244	H290312	H290373	H290511	H291010	H291071	H291133
H272943	H273005	H273068	H273132	H273200	H290168	H290246	H290313	H290374	H290512	H291011	H291072	H291134
H272944	H273006	H273069	H273133	H273201	H290171	H290247	H290314	H290375	H290513	H291012	H291073	H291135
H272946	H273007	H273070	H273134	H273202	H290173	H290248	H290315	H290376	H290514	H291013	H291074	H291136
H272947	H273008	H273071	H273135	H273203	H290175	H290249	H290316	H290377	H290515	H291014	H291075	H291137
H272948	H273010	H273072	H273136	H273204	H290176	H290250	H290317	H290378	H290516	H291015	H291076	H291138
H272949	H273011	H273074	H273137	H273206	H290180	H290253	H290318	H290379	H290517	H291016	H291077	H291139
H272950	H273012	H273075	H273138	H273208	H290181	H290254	H290319	H290380	H290518	H291017	H291078	H291140
H272951	H273013	H273077	H273140	H273209	H290182	H290255	H290320	H290381	H290519	H291018	H291079	H291141
H272952	H273014	H273078	H273141	H273210	H290183	H290256	H290321	H290382	H290520	H291019	H291080	H291142
H272953	H273016	H273079	H273142	H290001	H290185	H290257	H290322	H290383	H290521	H291020	H291081	H291143
H272954	H273017	H273080	H273143	H290003	H290186	H290258	H290323	H290384	H290522	H291021	H291082	H291144
H272955	H273018	H273081	H273144	H290021	H290187	H290259	H290324	H290385	H290523	H291022	H291083	H291145
H272956	H273019	H273082	H273145	H290026	H290189	H290260	H290325	H290386	H290524	H291023	H291084	H291146
H272957	H273020	H273083	H273147	H290027	H290191	H290261	H290326	H290387	H290525	H291024	H291085	H291147
H272958	H273021	H273084	H273148	H290030	H290192	H290262	H290327	H290388	H290526	H291025	H291086	H291148
H272959	H273022	H273085	H273149	H290031	H290193	H290263	H290328	H290389	H290527	H291026	H291087	H291149
H272960	H273023	H273086	H273150	H290032	H290194	H290264	H290329	H290390	H290528	H291027	H291088	H291150
H272961	H273024	H273087	H273151	H290033	H290195	H290265	H290330	H290392	H290529	H291028	H291089	H291151
H272962	H273025	H273088	H273152	H290034	H290196	H290266	H290331	H290393	H290530	H291029	H291090	H291152
H272963	H273026	H273089	H273153	H290103	H290197	H290267	H290332	H290394	H290531	H291030	H291091	H291153
H272964	H273027	H273090	H273155	H290104	H290198	H290268	H290333	H290395	H290532	H291031	H291092	H291154
H272965	H273028	H273091	H273156	H290105	H290201	H290269	H290334	H290396	H290533	H291032	H291093	H291155
H272966	H273029	H273092	H273157	H290108	H290202	H290271	H290335	H290397	H290534	H291034	H291094	H291156
H272967	H273030	H273093	H273158	H290109	H290203	H290272	H290336	H290398	H290535	H291035	H291095	H291157
H272968	H273031	H273094	H273159	H290110	H290205	H290273	H290337	H290399	H290536	H291036	H291096	H291158
H272969	H273032	H273095	H273160	H290111	H290206	H290274	H290338	H290400	H290537	H291037	H291097	H291159
H272970	H273033	H273097	H273162	H290113	H290208	H290275	H290339	H290401	H290538	H291038	H291098	H291160
H272971	H273034	H273098	H273163	H290114	H290209	H290276	H290340	H290402	H290539	H291039	H291099	H291161
H272972	H273035	H273099	H273164	H290116	H290210	H290277	H290341	H290403	H290540	H291040	H291101	H291162
H272973	H273036	H273100	H273165	H290118	H290211	H290278	H290342	H290404	H290541	H291041	H291102	H291163
H272974	H273037	H273101	H273166	H290121	H290212	H290279	H290343	H290405	H290542	H291042	H291103	H291164
H272975	H273038	H273102	H273167	H290122	H290213	H290280	H290344	H290406	H290543	H291043	H291104	H291165
H272976	H273039	H273103	H273170	H290123	H290214	H290281	H290345	H290408	H290544	H291044	H291105	H291166

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU
URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

H291167	H291227	H293310	H293370	H293432	H293492	H293554	H293616	H293677	H293739	H293800	H293861	H293921
H291168	H291228	H293311	H293371	H293433	H293493	H293555	H293617	H293678	H293740	H293801	H293862	H293922
H291169	H291229	H293312	H293372	H293434	H293494	H293556	H293618	H293679	H293741	H293802	H293863	H293923
H291170	H291230	H293313	H293373	H293435	H293495	H293557	H293619	H293681	H293742	H293803	H293864	H293924
H291171	H291231	H293314	H293374	H293436	H293496	H293558	H293620	H293682	H293743	H293804	H293865	H293925
H291172	H291232	H293315	H293375	H293437	H293497	H293559	H293621	H293683	H293744	H293805	H293866	H293926
H291173	H291233	H293316	H293376	H293438	H293498	H293560	H293622	H293684	H293745	H293806	H293867	H293927
H291174	H291234	H293317	H293377	H293439	H293499	H293561	H293623	H293685	H293746	H293807	H293868	H293928
H291175	H291235	H293318	H293378	H293440	H293500	H293562	H293624	H293686	H293747	H293808	H293869	H293929
H291176	H291236	H293319	H293379	H293441	H293501	H293563	H293625	H293687	H293748	H293809	H293870	H293930
H291177	H291237	H293320	H293380	H293442	H293502	H293564	H293626	H293688	H293749	H293810	H293871	H293931
H291178	H291238	H293321	H293381	H293443	H293503	H293565	H293627	H293689	H293750	H293811	H293872	H293932
H291179	H291239	H293322	H293382	H293444	H293504	H293566	H293628	H293690	H293751	H293812	H293873	H293933
H291180	H291240	H293323	H293383	H293445	H293505	H293567	H293629	H293691	H293752	H293813	H293874	H293934
H291181	H291241	H293324	H293384	H293446	H293506	H293568	H293630	H293692	H293753	H293814	H293875	H293935
H291182	H291242	H293325	H293385	H293447	H293507	H293569	H293631	H293693	H293754	H293815	H293876	H293936
H291183	H291243	H293326	H293386	H293448	H293508	H293570	H293632	H293694	H293755	H293816	H293877	H293938
H291184	H291244	H293327	H293387	H293449	H293509	H293571	H293633	H293695	H293756	H293817	H293878	H293940
H291185	H291245	H293328	H293388	H293450	H293510	H293572	H293634	H293696	H293758	H293818	H293879	H293941
H291186	H291246	H293329	H293389	H293451	H293511	H293573	H293635	H293697	H293759	H293819	H293880	H293942
H291187	H291247	H293330	H293390	H293452	H293512	H293574	H293636	H293698	H293760	H293820	H293881	H293943
H291188	H291248	H293331	H293391	H293453	H293513	H293575	H293637	H293699	H293761	H293821	H293882	H293944
H291189	H291249	H293332	H293393	H293454	H293514	H293576	H293638	H293700	H293762	H293822	H293883	H293945
H291190	H291250	H293333	H293394	H293455	H293515	H293577	H293639	H293701	H293763	H293823	H293884	H293946
H291191	H291251	H293334	H293395	H293456	H293516	H293578	H293640	H293702	H293764	H293824	H293885	H293947
H291192	H291252	H293335	H293396	H293457	H293517	H293579	H293641	H293703	H293765	H293825	H293886	H293948
H291193	H291253	H293336	H293397	H293458	H293518	H293581	H293642	H293704	H293766	H293826	H293887	H293949
H291194	H291254	H293337	H293398	H293459	H293519	H293583	H293643	H293705	H293767	H293827	H293888	H293950
H291195	H291255	H293338	H293399	H293460	H293520	H293584	H293644	H293706	H293768	H293828	H293889	H293951
H291196	H291256	H293339	H293401	H293461	H293521	H293585	H293645	H293707	H293769	H293829	H293890	H293952
H291197	H291257	H293340	H293402	H293462	H293522	H293586	H293646	H293708	H293770	H293830	H293891	H293953
H291198	H291258	H293341	H293403	H293463	H293523	H293587	H293648	H293709	H293771	H293831	H293892	H293954
H291199	H291259	H293342	H293404	H293464	H293524	H293588	H293649	H293710	H293772	H293832	H293893	H293955
H291200	H291260	H293343	H293405	H293465	H293525	H293589	H293650	H293712	H293773	H293833	H293894	H293956
H291201	H291261	H293344	H293406	H293466	H293527	H293590	H293651	H293713	H293774	H293834	H293895	H293957
H291202	H291262	H293345	H293407	H293467	H293528	H293591	H293652	H293714	H293775	H293835	H293896	H293958
H291203	H291263	H293346	H293408	H293468	H293529	H293592	H293653	H293715	H293776	H293836	H293897	H293959
H291204	H291264	H293347	H293409	H293469	H293530	H293593	H293654	H293716	H293777	H293837	H293898	H293960
H291205	H291265	H293348	H293410	H293470	H293531	H293594	H293655	H293717	H293778	H293838	H293899	H293961
H291206	H291266	H293349	H293411	H293471	H293532	H293595	H293656	H293718	H293779	H293839	H293900	H293962
H291207	H291267	H293350	H293412	H293472	H293533	H293596	H293657	H293719	H293780	H293840	H293901	H293963
H291208	H291268	H293351	H293413	H293473	H293534	H293597	H293658	H293720	H293781	H293841	H293902	H293964
H291209	H291269	H293352	H293414	H293474	H293535	H293598	H293659	H293721	H293782	H293842	H293903	H293965
H291210	H291270	H293353	H293415	H293475	H293536	H293599	H293660	H293722	H293783	H293843	H293904	H293966
H291211	H291271	H293354	H293416	H293476	H293537	H293600	H293661	H293723	H293784	H293844	H293905	H293967
H291212	H291272	H293355	H293417	H293477	H293538	H293601	H293662	H293724	H293785	H293845	H293906	H293968
H291213	H291273	H293356	H293418	H293478	H293539	H293602	H293663	H293725	H293786	H293846	H293907	H293969
H291214	H292832	H293357	H293419	H293479	H293540	H293603	H293664	H293726	H293787	H293847	H293908	H293970
H291215	H293009	H293358	H293420	H293480	H293541	H293604	H293665	H293727	H293788	H293848	H293909	H293971
H291216	H293207	H293359	H293421	H293481	H293542	H293605	H293666	H293728	H293789	H293849	H293910	H293972
H291217	H293300	H293360	H293422	H293482	H293543	H293606	H293667	H293729	H293790	H293850	H293911	H293974
H291218	H293301	H293361	H293423	H293483	H293544	H293607	H293668	H293730	H293791	H293851	H293912	H293975
H291219	H293302	H293362	H293424	H293484	H293545	H293608	H293669	H293731	H293792	H293852	H293913	H293976
H291220	H293303	H293363	H293425	H293485	H293546	H293609	H293670	H293732	H293793	H293854	H293914	H293977
H291221	H293304	H293364	H293426	H293486	H293548	H293610	H293671	H293733	H293794	H293855	H293915	H293978
H291222	H293305	H293365	H293427	H293487	H293549	H293611	H293672	H293734	H293795	H293856	H293916	H293979
H291223	H293306	H293366	H293428	H293488	H293550	H293612	H293673	H293735	H293796	H293857	H293917	H293980
H291224	H293307	H293367	H293429	H293489	H293551	H293613	H293674	H293736	H293797	H293858	H293918	H293981
H291225	H293308	H293368	H293430	H293490	H293552	H293614	H293675	H293737	H293798	H293859	H293919	H293982
H291226	H293309	H293369	H293431	H293491	H293553	H293615	H293676	H293738	H293799	H293860	H293920	H293983

H293984	H294045	H294107	H294169	H294229	H294291	H294352	H294413	H294477	H294537	H294604	H294666	H294730
H293985	H294046	H294108	H294170	H294230	H294292	H294353	H294414	H294478	H294538	H294605	H294667	H294731
H293986	H294047	H294109	H294171	H294231	H294293	H294354	H294415	H294479	H294539	H294606	H294668	H294732
H293987	H294048	H294110	H294172	H294232	H294294	H294355	H294416	H294480	H294540	H294607	H294669	H294733
H293988	H294049	H294111	H294173	H294233	H294295	H294356	H294417	H294481	H294541	H294608	H294670	H294734
H293989	H294050	H294112	H294174	H294234	H294296	H294357	H294418	H294482	H294542	H294610	H294671	H294735
H293990	H294051	H294113	H294175	H294235	H294297	H294358	H294419	H294483	H294543	H294611	H294672	H294736
H293991	H294052	H294114	H294176	H294236	H294298	H294359	H294420	H294484	H294544	H294612	H294673	H294737
H293992	H294053	H294116	H294177	H294237	H294299	H294360	H294421	H294485	H294545	H294613	H294674	H294738
H293993	H294054	H294117	H294178	H294238	H294300	H294361	H294422	H294486	H294546	H294614	H294675	H294739
H293994	H294055	H294118	H294179	H294239	H294301	H294362	H294423	H294487	H294547	H294615	H294676	H294740
H293995	H294056	H294119	H294180	H294240	H294302	H294363	H294424	H294488	H294548	H294616	H294677	H294741
H293996	H294057	H294120	H294181	H294241	H294303	H294364	H294425	H294489	H294549	H294617	H294678	H294742
H293997	H294058	H294121	H294182	H294242	H294304	H294365	H294426	H294490	H294550	H294618	H294679	H294743
H293998	H294059	H294122	H294183	H294243	H294305	H294366	H294427	H294491	H294551	H294619	H294680	H294744
H293999	H294060	H294123	H294184	H294244	H294306	H294367	H294428	H294492	H294552	H294620	H294681	H294745
H294000	H294061	H294124	H294185	H294245	H294307	H294368	H294429	H294493	H294553	H294621	H294682	H294746
H294001	H294062	H294125	H294186	H294246	H294308	H294369	H294430	H294494	H294554	H294622	H294683	H294747
H294002	H294063	H294126	H294187	H294247	H294309	H294370	H294431	H294495	H294555	H294623	H294684	H294748
H294003	H294064	H294127	H294188	H294248	H294310	H294371	H294432	H294496	H294556	H294624	H294685	H294749
H294004	H294065	H294128	H294189	H294249	H294311	H294372	H294433	H294497	H294557	H294625	H294686	H294750
H294005	H294066	H294129	H294190	H294250	H294312	H294373	H294434	H294498	H294558	H294626	H294687	H294751
H294006	H294067	H294130	H294191	H294252	H294313	H294374	H294435	H294499	H294559	H294627	H294688	H294752
H294007	H294068	H294131	H294192	H294253	H294314	H294375	H294436	H294500	H294567	H294628	H294689	H294753
H294008	H294069	H294132	H294193	H294254	H294315	H294376	H294437	H294501	H294568	H294629	H294690	H294754
H294009	H294070	H294133	H294194	H294255	H294316	H294377	H294438	H294502	H294569	H294630	H294691	H294755
H294010	H294071	H294134	H294195	H294256	H294317	H294378	H294439	H294503	H294570	H294631	H294692	H294756
H294011	H294072	H294135	H294196	H294257	H294318	H294379	H294440	H294504	H294571	H294632	H	

URGENTNÍ OPRAVA ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU URGENTNÍ OZNÁMENÍ O BEZPEČNOSTI

H294790	H294854	H294917	H294984	H295049	H295120	H295203
H294791	H294855	H294918	H294986	H295050	H295121	H295206
H294792	H294856	H294919	H294987	H295051	H295122	H295207
H294793	H294857	H294920	H294988	H295053	H295125	H295209
H294794	H294858	H294921	H294989	H295054	H295126	H295211
H294795	H294859	H294922	H294990	H295056	H295127	H295212
H294796	H294860	H294923	H294991	H295057	H295128	H295213
H294797	H294861	H294924	H294992	H295058	H295129	H295216
H294798	H294862	H294925	H294993	H295059	H295130	H295217
H294799	H294863	H294926	H294995	H295060	H295131	H295224
H294800	H294864	H294927	H294996	H295061	H295132	H295225
H294801	H294865	H294928	H294997	H295062	H295133	H295226
H294802	H294866	H294929	H294998	H295063	H295134	H295227
H294803	H294867	H294930	H294999	H295064	H295135	H295231
H294804	H294868	H294931	H295000	H295065	H295136	Hcx3582
H294806	H294869	H294932	H295001	H295066	H295138	Hcx4019
H294807	H294870	H294933	H295002	H295067	H295139	Hcx4138
H294808	H294871	H294934	H295003	H295068	H295140	Hcx4344
H294809	H294872	H294935	H295004	H295069	H295141	Hcx4400
H294810	H294874	H294936	H295006	H295070	H295142	Hcx4566
H294811	H294875	H294937	H295008	H295071	H295143	Hcx4662
H294812	H294876	H294938	H295009	H295072	H295144	Hcx4703
H294813	H294877	H294940	H295010	H295073	H295145	Hcx4849
H294814	H294878	H294941	H295011	H295074	H295146	Hcx4852
H294815	H294879	H294942	H295012	H295075	H295147	Hcx4973
H294816	H294880	H294943	H295013	H295076	H295148	Hcx4994
H294817	H294881	H294945	H295014	H295077	H295149	Hcx5055
H294818	H294882	H294946	H295015	H295078	H295150	Hcx5088
H294820	H294883	H294947	H295016	H295080	H295151	Hcx5113
H294821	H294884	H294949	H295017	H295081	H295152	
H294822	H294885	H294950	H295018	H295082	H295155	
H294823	H294886	H294951	H295019	H295083	H295156	
H294824	H294887	H294952	H295020	H295084	H295157	
H294825	H294888	H294953	H295021	H295085	H295158	
H294826	H294889	H294954	H295022	H295087	H295159	
H294827	H294890	H294955	H295023	H295089	H295160	
H294828	H294891	H294956	H295024	H295090	H295161	
H294829	H294892	H294957	H295025	H295093	H295162	
H294830	H294893	H294958	H295026	H295094	H295169	
H294831	H294894	H294959	H295027	H295095	H295170	
H294832	H294895	H294960	H295028	H295096	H295171	
H294833	H294896	H294961	H295029	H295097	H295172	
H294834	H294897	H294962	H295030	H295099	H295173	
H294835	H294898	H294963	H295031	H295100	H295174	
H294836	H294899	H294965	H295032	H295101	H295176	
H294837	H294900	H294966	H295033	H295102	H295177	
H294838	H294901	H294967	H295034	H295103	H295178	
H294839	H294902	H294969	H295035	H295105	H295179	
H294840	H294903	H294970	H295036	H295106	H295182	
H294841	H294904	H294971	H295037	H295107	H295183	
H294842	H294905	H294972	H295038	H295108	H295184	
H294843	H294906	H294974	H295039	H295109	H295185	
H294844	H294907	H294975	H295040	H295110	H295186	
H294845	H294908	H294976	H295041	H295111	H295188	
H294846	H294910	H294977	H295042	H295112	H295193	
H294847	H294911	H294978	H295044	H295114	H295195	
H294848	H294912	H294979	H295045	H295116	H295196	
H294850	H294914	H294980	H295046	H295117	H295199	
H294851	H294915	H294981	H295047	H295118	H295201	
H294853	H294916	H294982	H295048	H295119	H295202	