



Co je nového MedDRA verze 28.0

Březen 2025
001203



UZNÁNÍ PRÁV

Obchodní známka MedDRA® je registrována ICH.

Zřeknutí se odpovědnosti a autorská poznámka

Tento dokument je chráněn autorským právem a smí být s výjimkou loga MedDRA a ICH užíván, reprodukován, začleňován do jiných dokumentů, upravován, pozměňován, překládán nebo šířen na základě veřejné licence za předpokladu, že v takových dokumentech jsou vždy uznána autorská práva ICH. V případě jakýchkoli úprav, změn nebo překladů musí být provedena přiměřená opatření, aby bylo jasně označeno, odděleno nebo jinak identifikováno, že byly provedeny změny originálního dokumentu. Musí být jasně zamezeno jakémukoli dojmu, že úprava, změna nebo překlad originálního dokumentu jsou schváleny nebo podporovány ICH.

Tento dokument je poskytován „tak jak je“ bez jakéhokoli druhu záruky. V žádném případě nemohou být ICH ani autoři originálního dokumentu odpovědní za jakékoli nároky, škody či jiné typy odpovědnosti, vzniklé užíváním tohoto dokumentu.

Výše uvedená licence se nevztahuje na obsah poskytnutý třetími stranami. Proto pro dokumenty, kde jsou autorská práva udělena třetí stranou, musí být práva pro šíření získána od příslušného držitele.

Obsah

1	PŘEHLED DOKUMENTU	1
2	ŽÁDOSTI O ZMĚNU VERZE 28.0	2
	2.1.ZMĚNY TERMINOLOGIE	2
	2.2 KOMPLEXNÍ ZMĚNY	3
3.	NOVÁ VÝVOJOVÁ TÉMATA VE VERZI 28.0	5
	3.1.STANDARDIZOVANÉ DOTAZY MedDRA (STANDARDISED MedDRA QUERIES - SMQ)	5
	3.2.PROAKTIVNÍ ŽÁDOSTI.....	5
	3.2.1. Konzistence umístění termínu v HLT <i>Sexuální záležitosti</i>	5
	3.2.2. Konzistence umístění termínu v HLT <i>Poruchy a narušení spánku</i> ..	5
	3.3.ZAVEDENÍ A ROZVOJ NOVÝCH JAZYKŮ MedDRA.....	6
	3.4.AKTUALIZACE MVAT / WEBOVÉHO PROHLÍŽEČE MedDRA	7
4.	SOUHRN ZMĚN	9
	4.1.SOUHRN DOPADŮ NA TERMINOLOGII	9
	4.2.SOUHRN DOPADŮ NA ZÁZNAMY V SOUBORECH MedDRA	10
	4.3.POČTY TERMÍNŮ MedDRA PODLE SOC	11
	4.4.ZMĚNY STAVU AKTUÁLNOSTI LLT	15

Seznam obrázků

Obrázek 2-1 Čisté změny termínů v jednotlivých SOC.....	3
Obrázek 3-1 Výskyt PT v MedDRA verze 28.0.....	6
Obrázek 3-2 Výskyt PT v MedDRA verze 28.0.....	6
Obrázek 3-3 nový Web-Based Browser (WBB).....	7

Seznam tabulek

Tabulka 2-1 Nové HLT	4
Tabulka 2-2 Sloučené HLT	4
Tabulka 4-1 Počty termínů v souborech MedDRA	9
Tabulka 4-2 Souhrn dopadů na LLT	10
Tabulka 4-3 Souhrn dopadů na SMQ.....	10
Tabulka 4-4 Souhrn dopadů na záznamy v souborech MedDRA.....	11
Tabulka 4-5 Počty termínů MedDRA podle SOC	14
Tabulka 4-6 Změny aktuálnosti termínů LLT	15

1 PŘEHLED DOKUMENTU

Tento dokument s názvem *Co je nového* obsahuje informace o zdrojích a typech změn provedených v Lékařském slovníku regulačních činností [Medical Dictionary for Regulatory Activities, MedDRA] mezi verzemi 27.1 a 28.0.

Oddíl 2, Žádosti o změnu verze 28.0, uvádí souhrnné informace o počtu žádostí o změnu zpracovaných pro tuto verzi.

Oddíl 3, Nová vývojová témata ve verzi 28.0, zdůrazňuje změny ve verzi 28.0 související s předloženými žádostmi o změnu, novými iniciativami a informacemi o standardizovaných dotazech MedDRA [Standardised MedDRA Queries, SMQ] a posledními aktualizacemi softwarových nástrojů poskytovanými MSSO.

Oddíl 4, Souhrn změn, obsahuje podrobnosti týkající se:

- vlivu této verze na terminologii (v tabulkách)
- dopadu na záznamy v souborech MedDRA
- počtů termínů MedDRA a SMQ
- termínů LLT v MedDRA, u kterých došlo ke změně stavu aktuálnosti

Všechny aktualizované dokumenty spojené s touto verzí jsou umístěny v distribučním souboru ve formátu Adobe® Portable Document Format (PDF) nebo, pro některé dokumenty, ve formátu Microsoft Excel. Úplný seznam najdete v souboru Readme.txt.

Zákaznický servis Organizace pro služby údržby a podpory [Maintenance and Support Services Organization (MSSO) Help Desk] můžete kontaktovat na mssohelp@meddra.org.

2 ŽÁDOSTI O ZMĚNU VERZE 28.0

2.1. ZMĚNY TERMINOLOGIE

Změny terminologie MedDRA jsou důsledkem uživatelských žádostí o změnu, uživatelských proaktivních žádostí a interních žádostí o změnu. Interní žádosti o změnu jsou důsledkem činností interní údržby a činností speciálních pracovních skupin, na nichž se MSSO podílí.

MedDRA verze 28.0 je verze s komplexní změnou, což znamená, že změny lze provádět na všech úrovních v hierarchii MedDRA .

Žádosti o změnu zahrnují jak aktualizace terminologie MedDRA tak i změny standardizovaných dotazů MedDRA – SMQ. Pro tuto verzi bylo zpracováno celkem 1620 žádostí o změnu, přičemž 1207 žádostí bylo schváleno a provedeno a 411 žádostí nebylo schváleno. 2 žádosti o změnu byly pozastaveny k dalšímu zvážení a řešení následně po této verzi.

Informace ohledně specifických změn (např. nové přidané termíny, povýšení LLT, ponížení PT, změny primární SOC pro PT atd.), které vznikly od předchozího vydání MedDRA, lze získat v dokumentu Version Report, který je dostupný ke stažení v každé příslušné anglické verzi MedDRA. Abonentí mohou navíc využít [MedDRA Version Analysis Tool](#) (MVAT), což je online nástroj k porovnání jakýchkoli dvou verzí MedDRA – včetně nesousedních verzí – k identifikování změn. Výstup MVAT, který porovnává MedDRA verze 27.1 s verzí 28.0, je identický se souborem Version Report poskytnutým v zip souboru MedDRA ke stažení. MVAT je pro předplatitele MedDRA zdarma jako součást jejich předplatného.

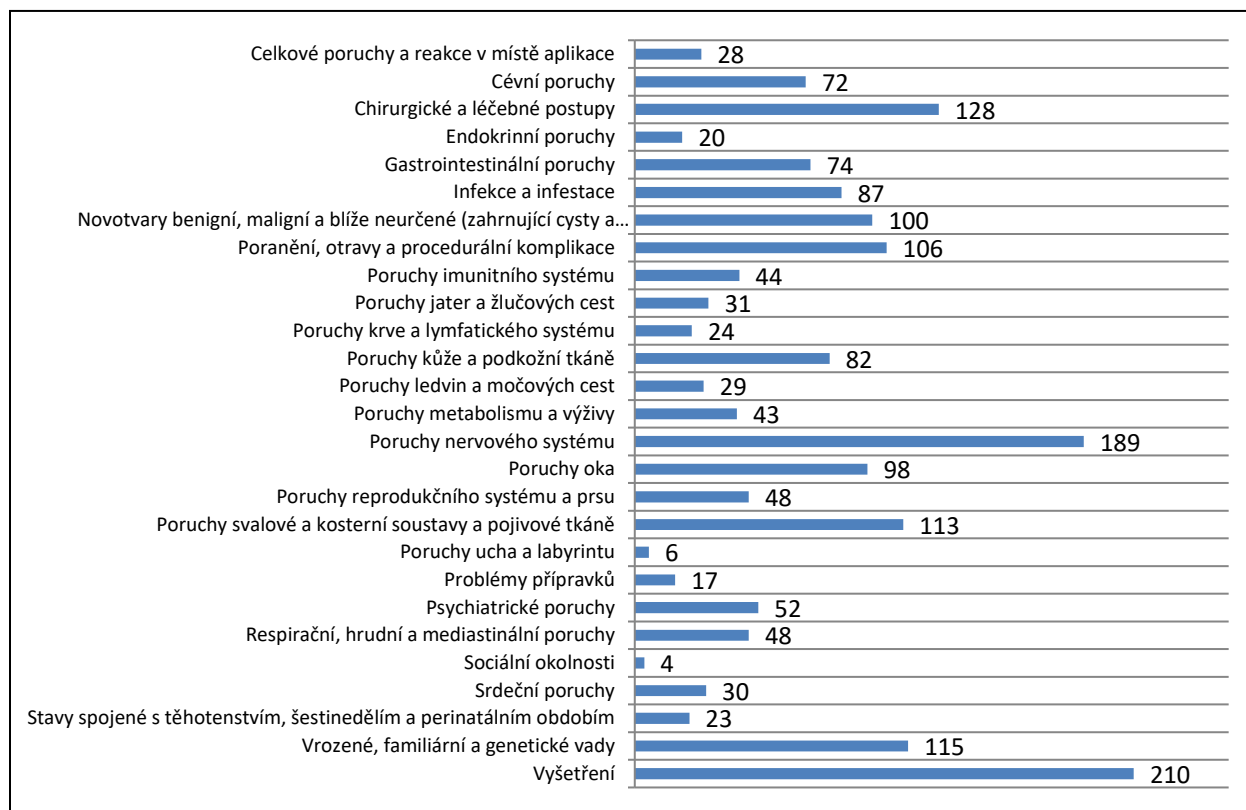
Mezi vydáními MedDRA zpřístupňuje MSSO doplňkové aktualizací soubory v angličtině ([weekly supplemental update](#)), které obsahují schválené změny, které budou implementovány v příští verzi MedDRA. Dodatečné změny mohou být navíc zobrazeny ve webovém prohlížeči MedDRA nebo přes MVAT prostřednictvím funkce „náhled doplněných termínů“. Doplněné informace mohou uživatelům pomoci při identifikaci změn, které budou implementovány v příštím vydání.

Vysvětlení všech zvažovaných změn MedDRA verze 28.0 (schválených či neschválených) je přístupné jako kumulativní Detail Report dostupný ke stažení v anglické verzi MedDRA. Abonentí si mohou prohlédnout všechny posouzené žádosti o změnu zvažovaných MSSO od MedDRA verze 5.1 do současnosti na [WebCR](#).

Obrázek 2-1 (viz. níže) shrnuje všechny změny v jednotlivých SOC (Třídy orgánových systémů) a může být užitečný k měření dopadu změn na určitou oblast MedDRA. Údaje jsou odvozené z odlišnosti v počtu primárních a sekundárních termínů PT/LLT, HLT a HLGIT pro verzi 28.0 (viz. tabulka 4-5) a odpovídajících informací z verze 27.1. Dále jsou v obrázku 2-1 zahrnuty změny stavu aktuálnosti LLT.

Souhrn změn v MedDRA verze 28.0 viz. oddíl 4.

ŽÁDOSTI O ZMĚNU VERZE 28.0



Obrázek 2-1 Čisté změny termínů v jednotlivých SOC

2.2 KOMPLEXNÍ ZMĚNY

Návrhy pro komplexní změny zvažované během verze 28.0 zahrnují návrhy předložené uživateli a interně identifikované MSSO během procesu zpracování žádostí o změnu.

Návrhy komplexních změn byly umístěny na webové stránky MedDRA pro zpětnou vazbu od komunity uživatelů MedDRA od 2. srpna 2024 do 27. března 2025. Tyto komplexní změny prošly dalšími vnitřními hodnoceními a schvalovacími diskusemi, které vedly k finální schválené sadě 3 komplexních změn.

ŽÁDOSTI O ZMĚNU VERZE 28.0

Komplexní změny implementované ve verzi 28.0 jsou shrnuty níže. Další informace o specifických podrobnostech naleznete v "Related Documents" v oddílu [Change Request section](#) na webových stránkách MedDRA.

Na úrovni SOC: Nebyly provedeny žádné změny stávajících SOC.

Na úrovni HLG: Nebyly provedeny žádné změny stávajících HLG.

Na úrovni HLT: Ve verzi 28.0 byly dva nové HLT termíny přidány a jeden stávající HLT termín byl sloučen jako výsledek komplexních změn.

Jde o následující změny:

Nové HLT

Nový HLT	Do SOC
Problémy systému řízení kvality	Problémy přípravků
Infekce způsobené rabdoviry	Infekce a infestace

Tabulka 2-1 Nové HLT

Sloučené HLT

HLT	Do HLT	Do SOC
Infekce způsobené virem vztekliny	Infekce způsobené rabdoviry	Infekce a infestace

Tabulka 2-2 Sloučené HLT

S přidáním HLG *Problémy dodávky, distribuce, zpracování, kvality a systému řízení kvality přípravku* ve verzi 19.0 byla MedDRA rozšířena o terminologii připravenou k použití pro kódování problémů výroby a systému jakosti. Nový HLT *Problémy systému řízení kvality* umožňuje přidat důležité pojmy, týkající se problematiky systému jakosti.

Nahrazení HLT *Infekce způsobené virem vztekliny* novým HLT *Infekce způsobené rabdoviry* rozšiřuje HLT, což umožní přidání nových termínů pro onemocnění způsobená jinými viry z čeledi Rhabdoviridae.

3. NOVÁ VÝVOJOVÁ TÉMATA VE VERZI 28.0

3.1. STANDARDIZOVANÉ DOTAZY MEDDRA (STANDARDISED MEDDRA QUERIES - SMQ)

Do MedDRA verze 28.0 nebyl přidán žádný nový SMQ. Bylo schváleno 289 změn PT ve stávajících SMQ. Pro zobrazení změn stávajících SMQ odkazujeme na MedDRA Version Report 28.0. V MedDRA 28.0 se nachází 110 témat SMQ úrovně 1 (tj. hlavních témat) s celkem 230 SMQ, které zahrnují podřazené SMQ pod SMQ 1.

Expertní pracovní skupina pro Neurovývojové poruchy (SMQ), která spolupracuje s MSSO na zvážení vývoje Neurovývojové poruchy (SMQ), se rozhodla nerozvinout toto téma do SMQ. Skupina dospěla k závěru, že tento přístup nepředstavuje vědecky podloženou metodologii a že navrhovaný SMQ nevedl k interpretovatelným údajům.

Expertní pracovní skupina připravuje zprávu, shrnující práci skupiny na vývoji Neurovývojové poruchy (SMQ), která bude zveřejněna na webových stránkách MedDRA.

3.2. PROAKTIVNÍ ŽÁDOSTI

Proaktivní proces údržby umožňuje uživatelům MedDRA navrhnout obecné změny MedDRA mimo zavedený proces žádosti o změnu. Tyto proaktivní žádosti mohou sloužit k řešení nesrovnalostí, provedení oprav nebo návrhům na zlepšení. Během období zpracování žádostí o změnu verze 28.0 MSSO implementovala dva proaktivní návrhy. Podrobnosti viz níže. MSSO zveřejňuje a aktualizuje seznam všech přijatých návrhů a jejich stav v oddílu [Change Request](#) na webových stránkách MedDRA.

MSSO má zájem o jakékoli návrhy uživatelů ohledně „proaktivních“ vylepšení MedDRA. Prosím zašlete své návrhy na „proaktivní“ vylepšení MedDRA prostřednictvím e-mailu na MSSO [Help Desk](#). Při popisu svého podnětu buďte co nejkonkrétnější a uveďte zdůvodnění, proč si myslíte, že by Váš návrh měl být implementován.

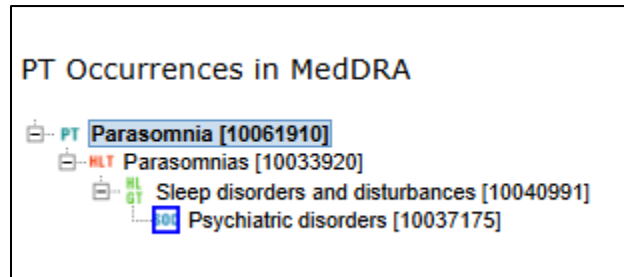
3.2.1. Konzistence umístění termínu v HLT *Sexuální záležitosti*

Uživatel MedDRA požádal o revizi základních pojmů v HLT *Sexuální záležitosti* pro adekvátní umístění. Po přezkoumání byl LLT *Sexuální neaktivita* přesunut pod PT *Sexuální abstinence* pro lepší umístění.

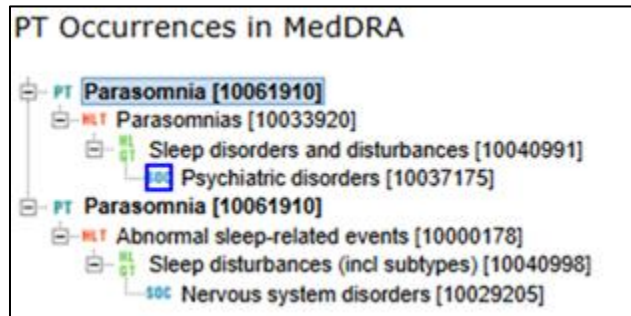
3.2.2. Konzistence umístění termínu v HLT *Poruchy a narušení spánku*

NOVÁ VÝVOJOVÁ TÉMATA VE VERZI 28.0

Uživatel MedDRA požádal o revizi základních pojmů v HLT *Poruchy a narušení spánku* pro lepší a konzistentní umístění. V důsledku tohoto přezkoumání bylo implementováno celkem 23 změn včetně přidání nového PT *Porucha dýchání ve spánku*. Mnoho aktualizací se zaměřilo na přidání sekundárních napojení na PT pro konzistenci. Níže je uveden příklad provedených aktualizací. Úplný seznam změn naleznete ve skupině č. 20119771 ve WebCR.



Obrázek 3-1 Výskyt PT v MedDRA verze 27.1



Obrázek 3-2 Výskyt PT v MedDRA verze 28.0

3.3. ZAVEDENÍ A ROZVOJ NOVÝCH JAZYKŮ MEDDRA

MSSO pokračuje v práci na nových jazycích, které umožní většímu počtu uživatelů používat MedDRA v jejich rodném jazyce a usnadní globální komunikaci kódovaných dat MedDRA. Islandský překlad MedDRA byl vydán v říjnu 2024 a s vydáním MedDRA 28.0 zahájí pravidelnou údržbu. S vydáním islandštiny je uživatelům k dispozici 24 jazyků MedDRA.

Islandština je součástí 17 úředních jazyků Evropského hospodářského prostoru (EHP) schválených k překladu Řídicím výborem MedDRA v roce 2020, které jsou potřebné k podpoře iniciativy pro elektronické informace o přípravcích. Upozorňujeme, že tato iniciativa zahrnuje pouze překlad termínů MedDRA a nezahrnuje uživatelskou dokumentaci MedDRA.

V současné době jsou ve vývoji překlady jazyků EHP bulharština, maltština, norština, rumunština, slovenština a slovinština. Tyto jazyky budou přeloženy a po dokončení

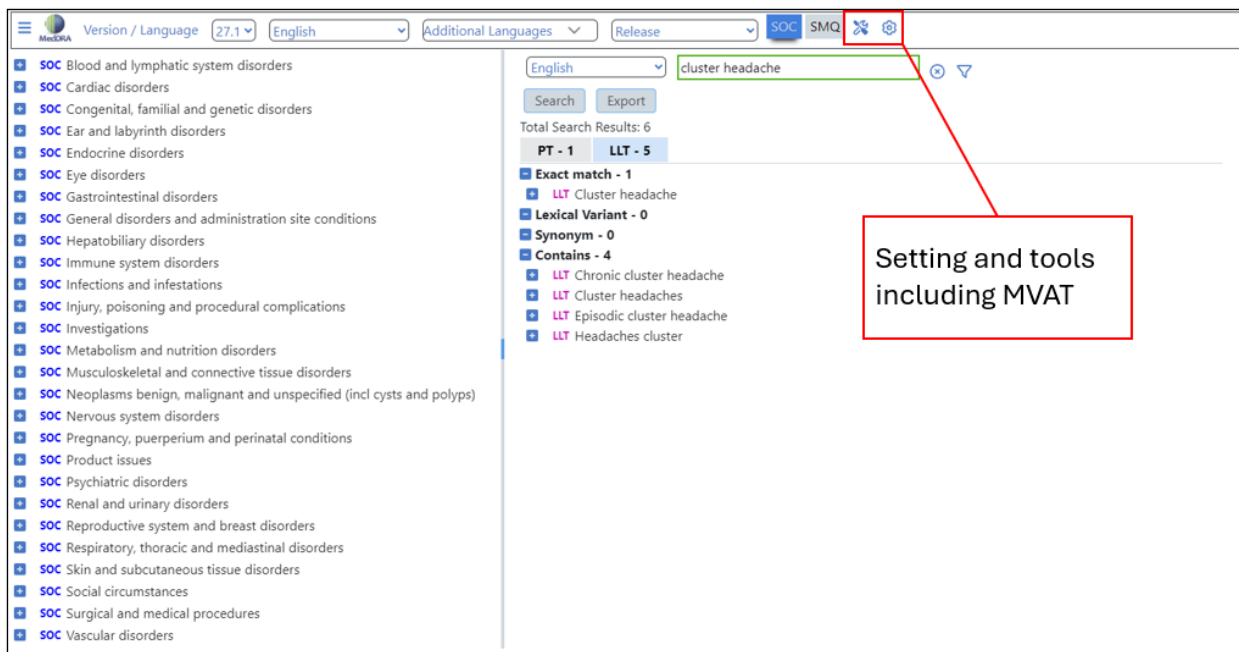
NOVÁ VÝVOJOVÁ TÉMATA VE VERZI 28.0

zpřístupněny. Seznam aktuálně podporovaných jazyků najdete v sekci vícejazyčného přístupu na domovské stránky MedDRA [MedDRA Home page](#) (tj. uprostřed stránky). MSSO poskytne odhadovaná data vydání pro tyto jazyky, jakmile budou k dispozici.

3.4. AKTUALIZACE MVAT / WEBOVÉHO PROHLÍŽEČE MEDDRA

V prosinci 2024 MSSO nasadila nově přepracovaný webový prohlížeč (WBB) [Web-Based Browser \(WBB\)](#) a nástroj pro analýzu verzí MedDRA (MVAT). Velkou změnou je přepracování uživatelského rozhraní. Cílem návrhu bylo zjednodušit rozhraní a zaměřit se na vyhledávání, protože se jedná o nejčastěji používanou funkci WBB. Všechny funkce původního WBB jsou zahrnuty v novém WBB s několika dalšími:

- Tato aktualizace spojuje starší nástroje WBB a MedDRA Version Analysis Tool (MVAT) do jedné aplikace. Uživatelé budou moci spouštět Zprávy o dopadu verzí a dat (Version and Data Impact Reports) spolu s vyhledáváním a procházením hierarchie MedDRA
- Uživatelé se mohou přihlásit do [WebCR](#) přímo z WBB a odeslat požadavky na změnu překladu termínu
- Uživatelé mohou konfigurovat nastavení WBB (např. jazyky, zapínání/vypínání kódů MedDRA, filtry vyhledávání, možnosti dokumentace), která jsou uložena lokálně a zapamatována v navigační liště pro příští spuštění WBB uživatelem.
- Uživatelé si mohou vybrat ze všech podporovaných jazyků MedDRA k vyhledávání, aniž by museli nejprve vybrat jazyk pro procházení hierarchie MedDRA



Obrázek 3-3 nový Web-Based Browser (WBB)

Přihlašovací údaje potřebné k přihlášení do aktualizovaného WBB jsou stejné jako u staršího WBB. MSSO plánuje provozovat WBB souběžně se staršími aplikacemi WBB a MVAT do konce roku 2025. Poté budou starší aplikace WBB a MVAT vyřazeny.

4. SOUHRN ZMĚN**4.1. SOUHRN DOPADŮ NA TERMINOLOGII**

Následující tabulky (viz tabulky 4-1 až 4-5) shrnují dopad na terminologii MedDRA ve verzi 28.0. Podrobné informace o změnách verze 28.0 naleznete ve Version Report MedDRA v MVAT.

Název souboru	Počet záznamů ve verzi 27.1	Počet záznamů ve verzi 28.0	Změna
hlgt.asc	337	337	0
hlgt_hlt.asc	1,756	1,757	1
hlt.asc	1,738	1,739	1
hlt_pt.asc	39,102	39,553	451
llt.asc	88,985	89,774	789
meddra_history_czech.asc	135,893	137,038	1,145
meddra_release.asc	1	1	0
mdhier.asc	41,363	41,838	475
pt.asc	26,641	26,920	279
soc.asc	27	27	0
soc_hlgt.asc	354	354	0
intl_ord.asc	27	27	0
smq_list.asc	230	230	0
smq_content.asc	96,124	96,822	698

Tabulka 4-1 Počty termínů v souborech MedDRA

Soubory MedDRA history a release jsou volitelné soubory pro použití Počítačového prohlížeče MedDRA (MedDRA Desktop Browser - MDB), verze 3.0.2 Beta a vyšší. Tyto soubory nejsou součástí schématu MedDRA.

SOUHRN ZMĚN

Níže uvedená tabulka uvádí počet aktuálních a neaktuálních výrazů.

Změny LLT

Úroveň	Stav aktuálnosti	v27.1	v28.0
LLT	Aktuální termíny	79,661	80,448
LLT	Neaktuální termíny	9,324	9,326
LLT	Celkové LLT ¹	88,985	89,774

Tabulka 4-2 Souhrn dopadů na LLT

¹Celkové LLT zahrnují PT, protože jsou také zastoupeny v distribučním souboru LLT

Nové SMQ

Úroveň	Čistá změna	v27.1	v28.0
1	0	110	110
2	0	82	82
3	0	20	20
4	0	16	16
5	0	2	2

Tabulka 4-3 Souhrn dopadů na SMQ

4.2. SOUHRN DOPADŮ NA ZÁZNAMY V SOUBORECH MEDDRA

SOUHRN ZMĚN

Níže uvedená tabulka obsahuje seznam konsektivních souborů, přidružených tabulek MedDRA a počet záznamů obsažených v každém souboru. Nula znamená, že se soubor od předchozího vydání MedDRA nezměnil. Níže uvedená tabulka shrnuje dopad na MedDRA ve verzi 28.0. Podrobnosti najdete v MedDRA Version Report v MVAT.

Název souboru	Počet záznamů v tabulce
hlgt.seq	0
hlgt_hlt.seq	3
hlt.seq	3
hlt_pt.seq	611
llt.seq	967
mdhier.seq	645
pt.seq	354
soc.seq	0
soc_hlgt.seq	0
intl_ord.seq	0

Tabulka 4-4 Souhrn dopadů na záznamy v souborech MedDRA

4.3. POČTY TERMÍNŮ MedDRA PODLE SOC

Následující tabulka ukazuje počty HLGT, HLT, primárních a sekundárních PT a LLT a primárních PT a LLT v jednotlivých SOC. Všimněte si, že počet LLT zahrnuje také PT.

SOC	LLT (Primární) ¹	PT (Primární) ¹	LLT (Primární a sekundární) ²	PT (Primární a sekundární) ²	HLT ³	HLGT ³
<i>Poruchy krve a lymfatického systému</i>	1,288	341	4,718	1,171	87	17

SOUHRN ZMĚN

SOC	LLT (Primární) ¹	PT (Primární) ¹	LLT (Primární a sekundární) ²	PT (Primární a sekundární) ²	HLT ³	HLGT ³
<i>Srdeční poruchy</i>	1,640	404	2,726	727	36	10
<i>Vrozené, familiární a genetické vady</i>	4,710	1,901	4,710	1,901	100	19
<i>Poruchy ucha a labyrintu</i>	478	106	955	252	17	6
<i>Endokrinní poruchy</i>	763	214	2,103	642	38	9
<i>Poruchy oka</i>	2,785	706	4,287	1,227	63	13
<i>Gastrointestinál ní poruchy</i>	4,319	1,005	8,416	2,002	105	21
<i>Celkové poruchy a reakce v místě aplikace</i>	2,627	1,043	3,677	1,437	36	7
<i>Poruchy jater a žlučových cest</i>	766	233	1,680	497	19	4
<i>Poruchy imunitního systému</i>	612	174	3,340	945	26	4
<i>Infekce a infestace</i>	7,931	2,234	8,414	2,373	150	12
<i>Poranění, otravy a procedurální komplikace</i>	7,463	1,440	10,721	2,840	79	9

SOUHRN ZMĚN

SOC	LLT (Primární) ¹	PT (Primární) ¹	LLT (Primární a sekundární) ²	PT (Primární a sekundární) ²	HLT ³	HLGT ³
<i>Vyšetření</i>	15,449	6,478	15,449	6,478	106	23
<i>Poruchy metabolismu a výživy</i>	1,079	316	3,202	924	63	14
<i>Poruchy svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně</i>	2,910	545	7,437	1,588	59	11
<i>Novotvary benigní, maligní a blíže neurčené (zahrnující cysty a polypy)</i>	9,215	2,164	10,166	2,537	201	39
<i>Poruchy nervového systému</i>	4,221	1,163	8,511	2,412	108	20
<i>Stavy spojené s těhotenstvím, šestineděním a perinatálním obdobím</i>	1,735	256	3,163	708	48	8
<i>Problémy přípravků</i>	958	188	1,002	206	22	2
<i>Psychiatrické poruchy</i>	2,523	584	3,630	926	77	23
<i>Poruchy ledvin a močových cest</i>	1,329	388	2,881	834	32	8

SOUHRN ZMĚN

SOC	LLT (Primární) ¹	PT (Primární) ¹	LLT (Primární a sekundární) ²	PT (Primární a sekundární) ²	HLT ³	HLGT ³
<i>Poruchy reprodukčního systému a prsu</i>	1,920	554	4,685	1,365	52	16
<i>Respirační, hrudní a mediastinální poruchy</i>	1,988	618	4,809	1,342	49	12
<i>Poruchy kůže a podkožní tkáně</i>	2,429	582	6,190	1,641	56	10
<i>Sociální okolnosti</i>	699	304	699	304	20	7
<i>Chirurgické a léčebné postupy</i>	6,443	2,626	6,443	2,626	141	19
<i>Cévní poruchy</i>	1,494	353	7,701	1,933	68	11
Celkem	89,774	26,920				

Tabulka 4-5 Počty termínů MedDRA podle SOC

¹Primární počet zahrnuje pouze termíny, které jsou primárně spojené s označenými SOC buď na úrovni LLT nebo na úrovni PT. Součty primárních LLT a PT odpovídají počtům uvedených v tabulce 4-1 a 4-2.

²Celkové počty zahrnují počty termínů, které jsou primárně i sekundárně spojeny s označenými SOC buď na úrovni LLT nebo na úrovni PT. Tudíž součty celkových LLT a PT jsou větší než ty, které jsou uvedeny v tabulce 4-1 a 4-2.

³Počty termínů HLT a HLGT nejsou nutně jedinečné hodnoty vzhledem k multiaxialitě databáze MedDRA (viz. oddíl 2.2. Úvodní příručky, kde je výklad multiaxiality). Některé HLT se započítávají do více než v jedné SOC. Například HLT *Vrozené vady pojivové tkáně* a HLGT *Vrozené poruchy svalové a kosterní soustavy a pojivové tkáně* jsou započteny do SOC *Vrozené, familiární a genetické vady* a do SOC *Poruchy svalové a*

SOUHRN ZMĚN

kosterní soustavy a pojivové tkáně. Počty HLT a HLGT jsou větší než ty, které se nacházejí v tabulce 4-1.

4.4. ZMĚNY STAVU AKTUÁLNOSTI LLT

Následující tabulka zobrazuje dva termíny na úrovni LLT ve verzi 28.0, u kterých došlo ke změně stavu aktuálnosti, spolu s důvodem této změny.

LLT termín nejnižší úrovně	Stav aktuálnosti změněn na	Důvod
Game keepers thumb Brankářský palec	Neaktuální	LLT <i>Brankářský palec</i> (LLT <i>Game keepers thumb</i>) byl změněn na neaktuální protože je gramaticky nesprávný a LLT <i>Lyžařský palec</i> (LLT <i>Gamekeeper's thumb</i>) existuje.
NSE NSE	Neaktuální	Zkratka „NSE“ může představovat další pojmy, jako je „nespecifická esteráza“ ‘nonspecific esterase’ (NSE) nebo „neurosenzorický prvek“ ‘Neurosensory element’ (NSE), kromě „enolázy specifické pro neurony“ ‘Neurone-specific enolase’, pro které byl tento pojem přidán jako LLT. Aby se předešlo možnému zmatku, byl stav LLT <i>NSE</i> změněn na neaktuální. Nezkrácený PT <i>Neuron-specifická enoláza</i> (PT <i>Neurone-specific enolase</i>) již existuje.

Tabulka 4-6 Změny aktuálnosti termínů LLT