

č. 201-E. 7/2017

### Licenčná zmluva

medzi:

#### Kysucká nemocnica s poliklinikou Čadca

so sídlom: Palárikova 2311, 022 16 Čadca

Zapísaná v registri:

IČO: 17335469

DIČ: SK2020552083

IČ DPH: SK2020552083

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo

IBAN

zastúpená:

(ďalej len „Nadobúdateľ“)

a

#### Asseco Central Europe, a.s.

so sídlom Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava

IČO: 35 760 419

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č.: 2024/B

DIČ: 7020000691

IČ DPH: SK7020000691

bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.

číslo účtu IBAN

zastúpená

predstavenstva

(ďalej len „Poskytovateľ“)

stava a Ing. Marekom Grácom, MSc., podpredsedom

(Nadobúdateľ a Poskytovateľ ďalej spoločne „Zmluvné strany“ a samostatne „Zmluvná strana“)

Zmluvné strany uzatvárajú podľa príslušných ustanovení zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „Autorský zákon“) a súvisiacich ustanovení zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov nasledovnú *Licenčnú zmluvu* (ďalej len „Zmluva“):

### Článok I

#### Predmet Zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto Zmluvy je udelenie súhlasu Poskytovateľa na použitie diela – softvérového modulu pre SK-DRG klasifikáciu nemocničných prípadov STRIX a súvisiacich ďalších softvérových modulov (ďalej len „Dielo“) Nadobúdateľovi, a to spôsobom uvedeným v Čl. I ods. 1.2 tejto Zmluvy. Zoznam a špecifikácia Diela je uvedený v prílohe č. 1 Zmluvy.
- 1.2 Poskytovateľ udeľuje a Nadobúdateľ nadobúda nevýhradnú, časovo neobmedzenú licenciu na použitie Diela pre výkon podnikateľskej činnosti Nadobúdateľa s obmedzením použitia Diela výhradne v Slovenskej republike a s obmedzením použitia Diela výhradne pre spracovanie údajov o pacientoch Nadobúdateľa, vrátane EÚ poistencov, novorodencov a iných osôb, za ktorých Nadobúdateľ vykazuje zdravotnú starostlivosť pre zdravotné poisťovne (ďalej len „Licencia“). Súčasťou Licencie je i súhlas Poskytovateľa na integráciu Diela s prípadnými ďalšími systémami prevádzkovanými Nadobúdateľom spôsobom v zmysle dokumentácie k jednotlivým softvérovým modulom.
- 1.3 Poskytovateľ vyhlasuje, že je oprávnený udeliť Nadobúdateľovi Licenciu v rozsahu podľa Čl. I ods.1.2 tejto Zmluvy a disponuje všetkými právami k Dielu, ktoré touto Zmluvou poskytuje Nadobúdateľovi, pričom má vysporiadané autorské práva so všetkými autormi Diela, resp. že vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť vykonáva majetkové práva k Dielu v zmysle ustanovení Autorského zákona.

- 1.4 Spolu s Dielom je Poskytovateľ povinný odovzdať Nadobúdateľovi aj elektronické inštalačné médium jednotlivých softvérových modulov a/alebo prístupové kódy k webovej verzii Diela, vrátane elektronickej dokumentácie, ako i všetku dokumentáciu, ktorá je potrebná pre riadne užívanie Diela.
- 1.5 Predmetom tejto Zmluvy nie je dodávka akejkoľvek aktualizácie Diela. Na dodávku aktualizácií je potrebné uzavrieť osobitnú Zmluvu o podpore softvérových modulov.

## Článok II

### Spôsob odovzdania a použitia Diela

- 2.1. Poskytovateľ, po podpísaní tejto Zmluvy oboma Zmluvnými stranami, odovzdá Dielo Nadobúdateľovi v termínoch špecifikovaných v Čl. II ods. 2.3 tejto Zmluvy. Poskytovateľ zodpovedá za to, že odovzdané Dielo počas záručnej doby zodpovedá kvalite a rozsahu dohodnutému v Zmluve a v jej prílohách, najmä že Dielo bude spôsobilé na použitie na dohodnutý účel podľa tejto Zmluvy a že je plne v súlade s Definičnou príručkou vydanou Úradom pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ďalej len „Úrad“) ku dňu podpísania tejto Zmluvy. Odovzdanie/prevzatie Diela potvrdia Zmluvné strany podpísaním preberacieho protokolu.
- 2.2. Zmluvné strany sa dohodli na záručnej lehote Diela v trvaní 2 rokov odo dňa odovzdania Diela Nadobúdateľovi podľa Čl. II ods. 2.3 tejto Zmluvy.
- 2.3. Termíny pre odovzdanie Diela sú:
- 2.3.1. pre modul STRIX: deň účinnosti tejto Zmluvy;
  - 2.3.2. pre modul SURNIA: deň účinnosti tejto Zmluvy;
  - 2.3.3. pre modul TYTO: deň účinnosti tejto Zmluvy.
- 2.4. V prípade zistenia vád Diela v priebehu záručnej doby je Nadobúdateľ povinný bezodkladne písomne informovať Poskytovateľa o zistených vadách. Nadobúdateľ je oprávnený uplatniť si u Poskytovateľa nároky podľa § 436 až § 441 Obchodného zákonníka, pričom v prípade uplatnenia nároku Nadobúdateľa na odstránenie vád Diela, Poskytovateľ zabezpečí odstránenie vád Diela v lehote maximálne do 30 (tridsiatich) dní od uplatnenia nároku Nadobúdateľa na odstránenie vád.
- 2.5. Licencia v rozsahu podľa Čl. I ods. 1.2 tejto Zmluvy je udelená Nadobúdateľovi momentom odovzdania a sprevádzkovania jednotlivých modulov Diela, v termíne pre jednotlivé moduly podľa Čl. II ods. 2.3 tejto Zmluvy.
- 2.6. Zmluvné strany sa dohodli, že Licencia nezahŕňa právo na akékoľvek použitie Diela tretími stranami. Nadobúdateľ nie je oprávnený Dielo poskytnúť formou sublicencie, postúpením licencie, rozširovať Dielo formou vyhotovenia kópií alebo akýmkoľvek iným spôsobom poskytnúť Dielo tretím stranám. Toto obmedzenie sa nevzťahuje na osoby, ktorým je potrebné sprístupniť Dielo z dôvodu vykonávania prác alebo poskytovania služieb pre Nadobúdateľa, s výnimkou poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. Licencia však umožňuje Nadobúdateľovi poskytovanie výsledkov klasifikácie zdravotnej starostlivosti jednotlivých pacientov príslušným zdravotným poisťovniam a Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou.
- 2.7. Nadobúdateľ nie je oprávnený Dielo alebo jeho časti akýmkoľvek spôsobom upravovať, modifikovať, meniť, vykonávať jeho spätnú analýzu, preklad, adaptáciu, spojiť s iným dielom alebo zaradiť do iného diela, čo však nevylučuje možnosť integrácie do informačného systému Nadobúdateľa spôsobom podľa Čl. II ods. 2.8. tejto Zmluvy.
- 2.8. Dielo je určené na použitie výhradne spôsobom popísaným v dokumentácii k Dielu, vrátane novej nevyhnutnej integrácie s inými softvérovými produktmi Nadobúdateľa, výlučne však len spôsobom upraveným v dokumentácii Diela.
- 2.9. Ustanoveniami Čl. II tejto Zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia § 89 Autorského zákona.

## Článok III

### Odmena a podmienky fakturácie

- 3.1 Za udelenú Licenciu v rozsahu uzatvorenej Zmluvy pre Dielo - jednotlivé softvérové moduly zaplatí Nadobúdateľ Poskytovateľovi odmenu (ďalej len „Odmena“), ktorá sa stanovuje na základe počtu nemocničných postelí u Nadobúdateľa. Výška Odmeny sa k dátumu podpísania tejto Zmluvy nastavuje na 434 (štyristotridsaťštyri) postelí. Počet nemocničných postelí u Nadobúdateľa sa opätovne

- vyhodnocuje každý rok odo dňa podpísania tejto Zmluvy a v prípade navýšenia počtu postelí sa výška Odmeny pomerne upraví. Odmena za udelenie Licencie je stanovená vo výške:
- 3.1.1 pre modul STRIX 8,00 EUR (slovom: osem eur) za nemocničnú posteľ, t.j. spolu za 434 postelí Nadobúdateľa 3 472,- EUR (slovom: tritisícštyristosedemdesiatdva eur) bez DPH;
  - 3.1.2 pre modul SURNIA 4,00 EUR (slovom: štyri eur) za nemocničnú posteľ, t.j. spolu za 434 postelí Nadobúdateľa 1 736,- EUR (slovom: jedentisícšesťstotridsaťšesť eur) bez DPH;
  - 3.1.3 pre modul TYTO 6,00 EUR (slovom: šesť eur) za nemocničnú posteľ, t.j. spolu za 434 postelí Nadobúdateľa 2 604,- EUR (slovom: dvetisícšesťstoštyri eur) bez DPH;
- Celková výška odmeny za udelenie Licencií je 7 812,-EUR.
- 3.2 Poskytovateľ týmto Nadobúdateľovi udeľuje zľavu na ostatné softvérové moduly vo výške 1 302,- EUR z celkovej výšky odmeny za udelenie Licencií a to na základe zohľadnenia predchádzajúceho prenájmu Licencií. Celková výška fakturovanej odmeny za udelenie Licencií po zohľadnení udelenej zľavy je **6 510,-EUR**. Poskytovateľ je oprávnený vystaviť faktúru za udelenie Licencií až po písomnom potvrdení Nadobúdateľa o prevzatí jednotlivých modulov Diela zo strany Nadobúdateľa na základe preberacieho protokolu. Kópia preberacieho protokolu tvorí neoddeliteľnú súčasť faktúry.
  - 3.3 Odmena bude uhradená bezhotovostným prevodom na účet Poskytovateľa uvedený na faktúre.
  - 3.4 Lehota splatnosti faktúry je 30 (tridsať) dní odo dňa jej doručenia na adresu Nadobúdateľa. K Odmene bude fakturovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.
  - 3.5 Dňom zdaniteľného plnenia je posledný deň v mesiaci, v ktorom bol podpísaný preberací protokol.
  - 3.6 V prípade, ak faktúra nebude obsahovať náležitosti ustanovené platnými právnymi predpismi, najmä zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. alebo nebude vystavená v súlade so Zmluvou, má Nadobúdateľ právo vrátiť ju v termíne splatnosti Poskytovateľovi na prepracovanie. Týmto prestáva platiť pôvodný termín splatnosti faktúry a Nadobúdateľ nie je v omeškani s plnením. Nový termín splatnosti faktúry v súlade Čl. III ods.3.6 tejto Zmluvy začína plynúť dňom doručenia prepracovanej faktúry Nadobúdateľovi.
  - 3.7 Zmena fakturačnej adresy Nadobúdateľa sa môže uskutočniť aj bez dodatku k Zmluve formou písomného oznámenia Nadobúdateľa doručeneho Poskytovateľovi.
  - 3.8 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade uzatvorenia Zmluvy o podpore softvérových modulov sa na účely výpočtu výšky ročného paušálneho poplatku za údržbu jednotlivých softvérových modulov použijú výšky odmeny stanovené v čl.3 bode 3.1. tejto Zmluvy.

#### Článok IV Spoločné sankčné ustanovenia

- 4.1 Ak Nadobúdateľ neuhradí faktúru v lehote splatnosti v zmysle Čl. III ods. 3.6 tejto Zmluvy, je povinný Poskytovateľovi uhradiť úrok z omeškania v zákonnej výške z neuhradenej čiastky za každý deň omeškania platby, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody aj v rozsahu prevyšujúcom výšku dohodnutej zmluvnej pokuty. Ak Poskytovateľ neposkytne plnenie dohodnuté podľa tejto Zmluvy a/alebo neodstráni vady Diela v lehote stanovenej v Obchodnom zákonníku a/alebo v tejto Zmluve, je povinný Nadobúdateľovi uhradiť zmluvnú pokutu vo výške zákonných úrokov z omeškania z hodnoty Diela za každý deň omeškania, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody aj v rozsahu prevyšujúcom výšku dohodnutej zmluvnej pokuty.
- 4.2 Ak Nadobúdateľ poruší povinnosti, uvedené v Čl. I ods. 1.2, Čl. II ods. 2.6 a 2.7 tejto Zmluvy tým, že neoprávnenne poskytne Licenciu na použitie Diela tretím osobám, je Poskytovateľ oprávnený okrem odstúpenia od tejto Zmluvy nárokovat si od Nadobúdateľa zmluvnú pokutu vo výške 10 000,- EUR (slovom: desaťtisíc eur) za každý jednotlivý prípad porušenia. Zmluvná pokuta bude splatná v lehote 10 (desiatich) dní od jej uplatnenia. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody aj v rozsahu prevyšujúcom výšku dohodnutej zmluvnej pokuty.
- 4.3 Pri podstatnom porušení povinností podľa tejto Zmluvy zo strany Nadobúdateľa je Poskytovateľ oprávnený od Zmluvy odstúpiť.
- 4.4 Poskytovateľ nie je povinný nahradiť akúkoľvek škodu vzniknutú Nadobúdateľovi spôsobenú nesprávnym použitím Diela alebo jeho použitím v rozpore s touto Zmluvou Nadobúdateľom.



## Článok V Povinnosť mlčanlivosti

- 5.1 Zmluvné strany sú povinné dodržiavať mlčanlivosť o dôverných informáciách, ktoré si navzájom poskytnú v priebehu vzájomnej spolupráce (ďalej len „**Dôverné informácie**“). Za Dôverné informácie sa na účely tejto Zmluvy považujú také informácie, ktoré sú jednou Zmluvnou stranou označené ako dôverné a/alebo ktoré sú predmetom ochrany ako obchodné tajomstvo. Za Dôverné informácie sa na účely tejto Zmluvy považujú aj podmienky plnenia dohodnuté v tejto Zmluve. Pri pochybnostiach platí, že informácia sa považuje za dôvernú. Povinnosť mlčanlivosti podľa tohto článku sa nevzťahuje a neplatí pre zverejnenie tejto zmluvy Nadobúdateľom na webovom sídle nadobúdateľa podľa zákona.
- 5.2 Za Dôverné informácie sa považujú i akékoľvek informácie, myšlienky, postupy, metódy, princípy, spôsoby a/alebo know-how, súvisiace s Dielom a jeho rozvojom, ktoré jedna Zmluvná strana poskytne druhej, ktoré nie sú verejne dostupné. Za Dôverné informácie sa nepovažuje táto zmluva, ktorú je Nadobúdateľ oprávnený aj povinný zverejniť na svojom webovom sídle.
- 5.3 Za Dôverné informácie sa ďalej považujú najmä informácie, týkajúce sa akýchkoľvek obchodných, výrobných, marketingových, technických a ďalších postupov súvisiacich s podnikaním Zmluvnej strany, akékoľvek informácie uchovávané v informačnom systéme Nadobúdateľa vrátane informácií, súvisiacich s architektúrou počítačovej siete Nadobúdateľa a jej fungovaním.
- 5.4 Za Dôverné informácie sa nepovažujú informácie:
- a) ktoré boli alebo sa stali verejne známymi bez toho, aby Zmluvná strana porušila povinnosti podľa tejto Zmluvy;
  - b) u ktorých môže Zmluvná strana preukázať, že o nich vedela v čase ich získania od druhej Zmluvnej strany alebo, že boli súčasťou jej vlastníctva v okamihu poskytnutia, alebo môže preukázať, že ich vytvorila alebo rozpracovala nezávisle, bez použitia alebo bez odvolania sa na akékoľvek informácie poskytnuté druhou Zmluvnou stranou a zároveň že ich nezískala v rámci plnenia predmetu tejto Zmluvy a/alebo
  - c) u ktorých môže Zmluvná strana preukázať, že ich získala pred uzatvorením tejto Zmluvy zákonným spôsobom a nie protiprávnym činom od tretej osoby, ktorá nie je voči druhej Zmluvnej strane viazaná obdobným záväzkom mlčanlivosti a/alebo
  - d) ktoré majú byť na základe platných právnych predpisov poskytnuté príslušným orgánom štátnej správy alebo súdom alebo sú nimi vyžiadané, a to za predpokladu, že tieto majú právomoc si poskytnutie týchto informácií vynútiť; Zmluvná strana je však povinná, pokiaľ je to za daných okolností možné, o povinnosti informácie poskytnúť, najskôr informovať dotknutú Zmluvnú stranu, aby táto mohla proti takejto požiadavke právne zakročiť, prípadne môže dotknutú Zmluvnú stranu požiadať o potrebnú súčinnosť, aby bola Zmluvná strana, od ktorej sa poskytnutie informácie požaduje schopná žiadosti vyhovieť.
- 5.5 Zmluvná strana je povinná:
- a) nepoužiť pre seba alebo pre tretí subjekt, ani nezverejniť, nerozširovať a neposkytovať Dôverné informácie akýmkoľvek tretím subjektom bez predchádzajúceho písomného súhlasu dotknutej Zmluvnej strany;
  - b) používať Dôverné informácie výlučne za účelom plnenia predmetu tejto Zmluvy;
  - c) zabezpečiť primeranú technickú ochranu získaných Dôverných informácií tak, aby nebol porušený záväzok mlčanlivosti;
  - d) zabrániť zverejneniu, rozšíreniu alebo neoprávnenému použitiu Dôverných informácií, a to minimálne takými opatreniami, ktoré Zmluvné strany obvykle vykonávajú s cieľom ochraňovať ich vlastné obchodné tajomstvo a Dôverné informácie podobného charakteru.

- 5.6 Poskytnutím Dôverných informácií podľa tejto Zmluvy nedochádza k žiadnemu poskytnutiu, či akémukoľvek prevodu Licencie, ani prevodu, prenechaniu, či postúpeniu akýchkoľvek práv duševného vlastníctva, práv na výkon práv z priemyselného vlastníctva Zmluvných strán v zmysle príslušných právnych predpisov, ktoré sa týkajú práv duševného vlastníctva, priemyselných práv, najmä však autorských práv podľa Autorského zákona, práv v oblasti vynálezov, dizajnu, úžitkových vzorov, ochranných známk, know-how, atď.
- 5.7 Zmluvná strana sa zaväzuje Dôverné informácie písomne zaznamenávať, nahrávať alebo inak zálohovať a uchovávať len v nevyhnutnom prípade a v rozsahu, výlučne za účelom plnenia povinností podľa tejto Zmluvy.
- 5.8 Zmluvné strany sa zaväzujú Dôverné informácie zničiť, keď pominie potreba ich ďalšej držby alebo v prípade, ak ich o to požiada druhá Zmluvná strana, za predpokladu, že tieto neboli doteraz zničené.
- 5.9 Ustanovenia Čl. V tejto Zmluvy sú účinné počas doby účinnosti tejto Zmluvy, ako aj neobmedzene po jej skončení.
- 5.10 Zmluvná strana je povinná zaistiť plnenie povinnosti mlčanlivosti podľa Čl. V tejto Zmluvy aj svojimi zamestnancami, ako i inými osobami, ktoré sa budú v jej mene podieľať na plnení povinností podľa tejto Zmluvy. Za porušenie povinnosti mlčanlivosti týmito osobami je Zmluvná strana zodpovedná v plnom rozsahu.
- 5.11 Ochrana Dôverných informácií podľa Čl. V sa nevzťahuje na STRIX, jeho zmeny, updaty a rozvoj, ktoré je Nadobúdateľ oprávnený využívať v rozsahu udelenej Licencie.
- 5.12 Poskytovateľ je oprávnený použiť referenciu pre svoje marketingové účely (napr. odkaz na webovej stránke na názov Nadobúdateľa s uvedením informácie o nákupe Licencie) a v rámci účasti vo verejnom obstarávaní.

#### Článok VI Záverečné ustanovenia

- 6.1 Zmeny a doplnky tejto Zmluvy môžu Zmluvné strany uskutočniť iba formou písomného priebežne číslovaného dodatku k Zmluve podpísaného oboma Zmluvnými stranami. Dodatky sa vyhotovujú v rovnakom počte rovnopisov ako Zmluva.
- 6.2 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzájomnej písomnej korešpondencie sa jej doručenie bude uskutočňovať osobne, doporučenou listovou zásielkou s doručenkou alebo kuriérom, e-mailom, prípadne inou dohodnutou formou na adresu Zmluvnej strany uvedenú v Prílohe 2, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy. V prípade neúspešného doručenia, vrátane odmietnutia zásielky sa deň vrátenia zásielky odosielateľovi bude považovať za deň riadneho doručenia.
- 6.3 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú a nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Nadobúdateľa.
- 6.4 Všetky práva a povinnosti vyplývajúce z tejto Zmluvy ako aj vzťahy v tejto Zmluve bližšie neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Autorského zákona, Obchodného zákonníka a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky
- 6.5 V prípade vzniku sporov zo Zmluvy alebo v súvislosti so Zmluvou sa Zmluvné strany pokúsia o vyriešenie sporu zmiernou cestou, až potom budú spor riešiť žalobou na príslušnom všeobecnom súde.
- 6.6 Ak by niektoré ustanovenia Zmluvy mali byť neplatnými už v čase vzniku zmluvného vzťahu medzi Zmluvnými stranami, alebo ak sa stanú neplatnými neskôr, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Namiesto neplatných ustanovení Zmluvy sa použijú ustanovenia Zmluvy, ktoré sú im svojim obsahom a účelom najbližšie; ak také nie sú, použijú sa ustanovenia Autorského zákona, Obchodného zákonníka a ostatných platných právnych predpisov Slovenskej republiky, ktoré sú svojim obsahom a účelom najbližšie obsahu a účelu príslušných ustanovení Zmluvy.
- 6.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
- 6.7.1 Príloha č.1 – Zoznam a špecifikácia softvérových modulov,
- 6.7.2 Príloha č.2 – Kontaktné údaje,
- 6.8 Táto Zmluva je vyhotovená v 2 (dvoch) vyhotoveniach a každá Zmluvná strana obdrží 1 (jedno) vyhotovenie.

Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu pozorne prečítali, jej obsahu porozumeli a ten predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v Zmluve Zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom Zmluvy túto Zmluvu podpísali.

V Čadci dňa: 08.07.2017

V Bratislave dňa:

10.07.2017  
  
 ASSECO  
 CENTRAL EUROPE  
 a.s.

Bratislava  
 7020000691

vědúci referátu pre IT

**ZÁKLADNÁ FINANČNÁ KONTROLA**  
 Podľa zákona č. 375/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite

Finančnú operáciu je - <del>nie je</del> - pokračovať alebo plnenie, ak sa finančná časť už vykonala.	časť vynechaná
<b>Finančnú operáciu</b>	<b>úplnú</b>
Meno a priezvisko Mgr. EI	
Dátum, podpis: 10.07.17	

10.07.2017

## Príloha č. 1

k Licenčnej zmluve zo dňa .....

## Zoznam a špecifikácia softvérových modulov

## Zoznam softvérových modulov

1. STRIX
2. SURNIA
3. TYTO

## Špecifikácia modulu STRIX

Charakteristika modulu: SK-DRG Grouper

STRIX je softvér, ktorý na základe dát o priebehu hospitalizačného prípadu zaraďuje jednotlivé hospitalizačné prípady do jednej DRG skupiny v zmysle pravidiel definovaných v Definičnej príručke DRG, vydané správcom klasifikačného systému a platnej v dobe poskytnutia zdravotnej starostlivosti.

STRIX umožňuje spracovanie údajov :

- priamym zadaním údajov o individuálnom pacientovi cez grafické užívateľské rozhranie;
- vo forme batchového spracovania dátového súboru nahraného cez grafické užívateľské rozhranie, kde sú vstupom txt dávkou 274n podľa Metodického usmernenia ÚDZS č. 9/8/2006, prílohy 7 (nahrávané samostatne alebo v zip súbore);
- prostredníctvom priameho odosielania z informačného systému nemocnice prostredníctvom REST služieb.

Pri spracovaní údajov STRIX na základe zvolenej konfigurácie vykonáva:

- základnú validáciu – validácia vstupu striktno podľa špecifikácie DRG uvedenej v definičnej príručke, bez úpravy vstupu;
- rozšírenú validáciu – oproti základnému spracovaniu STRIX vykoná automatickú opravu chybného vstupu na základe zadanej konfigurácie výpočtu.

V rámci klasifikácie prípadov do DRG skupín STRIX vykoná

- zaradenie hospitalizačných prípadov do DRG skupín na základe definičných podmienok a priorit jednotlivých DRG skupín;
  - i) STRIX umožňuje zaradenie v zmysle každej verzie klasifikácie DRG oficiálne vydané ÚDZS, pričom pre konkrétny vstup použije verziu platnú v danom čase;
  - ii) na základe konfigurácie STRIX umožní klasifikáciu podľa verzie, ktorá odstraňuje sporné body oficiálnej verzie; zoznam odchýlok oproti pravidlám v definičnej príručke je zdokumentovaný v používateľskej dokumentácii;
- zlúčenie prípadov pri rehospitalizácii alebo spätnom preklade;
  - i) STRIX na základe zvolenej konfigurácie umožňuje vykonať zlúčenie riadkov, ktoré boli vykázané ako samostatné, hoci mali byť vykázané ako jeden prípad (rehospitalizácia, spätný preklad); algoritmus určenia zlúčených dát je zdokumentovaný v používateľskej dokumentácii.

Výstupom sú dáta:



- klasifikovaná DRG skupina;
- informácia o priebehu alebo chybách spracovania prípadu;
- efektívna relatívna váha;
- počet dní, ktoré sa zohľadnili pri výpočte efektívnej relatívnej váhy;
- platba za prípad (vypočítaná na základe na vstupe zadanej základnej sadzby);
- syntaktické chyby, ktoré sa zistili pri vstupnom načítaní údajov;
- úpravy dát, ktoré sa vykonali v rámci rozšírenej validácie;
- potenciálne DRG skupiny, do ktorých by mohol byť prípad zaradený - pre potreby revíznej činnosti;
- funkcie DRG, ktoré nemocničný prípad splnil (úroveň komorbidít, komplikácií, príznaky);
- chyby, ktoré sa vyskytli pri klasifikácii;
- vedľajšie diagnózy, ktoré boli zohľadnené pri klasifikácii;
- výkony, ktoré boli zohľadnené pri klasifikácii;
- výkony, ktoré neboli zohľadnené pri klasifikácii.

Forma výstupu zodpovedá forme vstupu.

- pri integrácii je výstup odoslaný do IS prostredníctvom REST služby;
- pri dávkovom spracovaní je výstupom textový súbor (GUI umožní stiahnutie), výstup je zároveň spracovateľný v module SURNIA;
- pri natypovanom vstupe sa vizuálne zobrazí výstup cez GUI.

Pri dávkovom spracovaní je súčasťou výstupu aj štatistický výstup o počte hospitalizačných prípadov.

## Špecifikácia modulu SURNIA

Charakteristika modulu: analytická nadstavba nad STRIX a NESASIO

Surnia je analytická nadstavba nad DRG grouper STRIX pre nemocnice, ktorá na základe spracovaných údajov o produkcii a nákladoch nemocnice poskytuje analytické výstupy o:

- štruktúre produkcie v systéme DRG;
- kvalite vykazovania nemocnice v systéme DRG;
- porovnaní výnosov nemocnice v pôvodnom systéme úhrad a pri úhradách podľa DRG;
- porovnaní nákladov a výnosov nemocnice;

Pre funkčnosť modulu SURNIA je nevyhnutná licencia na produkt STRIX. Pre prehľady o porovnaní nákladov a výnosov nemocnice je potrebná aj licencia na modul NESASIO.

Vstupné údaje:

- dávkový výstup z aplikácie STRIX;
- dávkový výstup z aplikácie NESASIO.

Pri zakúpení licencie na všetky 3 produkty spracovanie prebieha z pohľadu užívateľa v jednej aplikácii, spracovanie výstupov zo SURNIE je tak súčasťou dávkového spracovania údajov pre STRIX a NESASIO.

Výstupy:

- súbor xlsx súborov vyhodnocujúcich spracované údaje



## Špecifikácia modulu TYTO

Charakteristika modulu: modul na zvyšovanie kvality kódovania

TYTO je nadstavba nad DRG grouper STRIX na kontrolu a zvyšovanie kvality kódovania a vykazovania v DRG systéme.

TYTO používa ošetrojúci lekár alebo kóder pri uzatváraní nemocničného prípadu:

- užívateľ stlačením tlačítka v NIS odošle relevantné informácie z NIS do TYTO (predtým zadané údaje v NIS);
- TYTO vyhodnotí prijaté údaje a podľa potreby navrhne úpravy v zaslaných kódach diagnóz a výkonov podľa zaslaných údajov (napr. prítomnosť operačného protokolu pri chýbajúcom DRG operačnom výkone bude viesť k návrhu pridania operačného DRG výkonu) ako aj medicínskej pravdepodobnosti takéhoto stavu (napr. návrh konkrétneho kódu DRG výkonu s vyhodnotením údajov o type hospitalizácie, údajov z operačného protokolu a diagnóz pacienta);
- ponúkne lekárovi/kóderovi max. 5-10 možností úpravy zapisovaných údajov v samostatnom okne s vyhodnotením priorít (poradie, farba) a s vyznačením
  - i) pôvodných vs. doplnených údajov
  - ii) zaradením každej možnosti;
- užívateľ si vyberie jednu z ponúkaných možností kliknutím na jednu z ponúkaných možností
- výsledok (úpravy zakódovania prípadu a výsledok zaradenia podľa DRG) sa zapíše do databázy v NIS.

Pre funkčnosť modulu TYTO je nevyhnutná licencia na produkt STRIX.