

ZMLUVA O PRENÁJME

Zmluva č. POŽ 40/2017

Zverejnená v CRZ _____

Účinná od _____

Zmluvné strany:

Nájomca:

Obchodné meno: **Fakultná nemocnica s poliklinikou, F. D. Roosevelta Banská Bystrica**
So sídlom: **Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica**
Štatutárni zástupcovia: **Ing. Miriam Lapuníková, MBA, riaditeľka**
IČO: **165 549**
DIČ: **2021095670**
IČ DPH: **SK2021095670**
Bankové spojenie: **Štátna pokladnica**
č. účtu: **SK35 8180 0000 0070 0027 8282**
Tel./fax: **421 48/ 441 1111**
(ďalej len „Nájomca“)

a

Prenajímateľ:

Obchodné meno: **Asseco Central Europe, a.s.**
So sídlom: **Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava**
Štatutárni zástupcovia: **RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva**
Ing. Marek Grác, Msc., podpredseda predstavenstva
IČO: **35760419**
DIČ: **2020254159**
IČ DPH: **SK7020000691**
Bankové spojenie: **Slovenská sporiteľňa, a.s. Bratislava**
č. účtu: **SK49 0900 0000 0001 7152 4706**
Tel./fax: **02/20 838 400, 02/20 838 444**

Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sa, Vložka č. 2024/B
(ďalej len „Prenajímateľ“)

(Objednávateľ a Prenajímateľ ďalej spoločne „Zmluvné strany“ a samostatne „Zmluvná strana“)

Zmluvné strany uzatvárajú podľa príslušných ustanovení § 663 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník a §65 zákona č.185/2015 Z.z. Autorský zákon a ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov nasledovnú Zmluvu o prenájme (ďalej len „Zmluva“):

Článok I. Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom tejto Zmluvy je dočasné udelenie súhlasu Prenajímateľa na použitie diela - softvérového modulu (ďalej len „**Dielo**“) Nájomcovi, a to spôsobom uvedeným v Čl. II. tejto Zmluvy. Špecifikácia Diela je uvedená v prílohe č. 1 Zmluvy.
- 1.2 Prenajímateľ udeľuje a Nájomca nadobúda nevýhradnú, časovo obmedzenú licenciu na použitie Diela pre výkon činnosti uvedenej v predmete zriaďovacej listiny Nájomcu s obmedzením použitia Diela výhradne v Slovenskej republike a s obmedzením použitia Diela výhradne pre spracovanie údajov o pacientoch Nájomcu, vrátane EÚ poistencov, novorodencov a iných osôb, za ktorých Nájomca vykazuje zdravotnú starostlivosť pre zdravotné poisťovne (ďalej len „**Licencia**“). Súčasťou Licencie je i súhlas Prenajímateľa na integráciu Diela s prípadnými ďalšími systémami prevádzkovanými Nájomcom spôsobom v zmysle dokumentácie k jednotlivým softvérovým modulom Diela. Časové obmedzenie licencie je určené dobou účinnosti tejto zmluvy.
- 1.3 Prenajímateľ vyhlasuje, že je oprávnený udeliť Nájomcovi Licenciu v rozsahu podľa Čl. I. ods.1.2 tejto Zmluvy a disponuje všetkými právami k Dielu, ktoré touto Zmluvou poskytuje Nájomcovi, 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 Prenajímateľ povinný odovzdať Nájomcovi 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 je záväzok Prenajímateľa poskytovať Nájomcovi počas doby prenájmu Údržbu Diela (ďalej len „**Údržba**“), ktorej špecifikácia a rozsah je uvedený v prílohe č. 3 tejto Zmluvy.
- 1.6 Čiastkovým predmetom zmluvy je integrácia ku DRG Grouperu na strane nemocničného informačného systému Clinicom, prevádzkovaného Nájomcom. Integráciou sa rozumie zabezpečenie jednorázového rozšírenia NIS Clinicom o integračné rozhranie DRG Groupera. Popis funkcií rozšírenia NIS Clinicom je uvedený v Prílohe č.4.

Článok II. Spôsob odovzdania a použitia Diela

- 2.1. Prenajímateľ, po podpísaní tejto Zmluvy oboma Zmluvnými stranami, odovzdá Dielo Nájomcovi v termínoch špecifikovaných v Čl. II. ods. 2.2 tejto Zmluvy. Prenajímateľ 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. Termín pre odovzdanie Diela je do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa podpísania tejto Zmluvy.

- 2.3. V prípade zistenia vád Diela je Nájomca povinný bezodkladne písomne informovať Prenajímateľa o zistených vadách. Nájomca je oprávnený uplatniť si u Prenajímateľa nároky podľa § 436 až § 441 Obchodného zákonníka, pričom v prípade uplatnenia nároku Nájomca na odstránenie vád Diela, Prenajímateľ zabezpečí odstránenie vád Diela v lehote maximálne do 30 (tridsiatich) dní od uplatnenia nároku Nájomca na odstránenie vád.
- 2.4. Licencia v rozsahu podľa Čl. I. ods. 1.2 tejto Zmluvy je udelená Nájomcovi momentom odovzdania jednotlivých modulov Diela, v termíne pre jednotlivé moduly podľa Čl. II. ods. 2.2 tejto Zmluvy.
- 2.5. Zmluvné strany sa dohodli, že Licencia nezahŕňa právo na akékoľvek použitie Diela tretími stranami. Nájomca 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 Nájomca, s výnimkou Prenajímateľov zdravotnej starostlivosti. Licencia však umožňuje Nájomcovi poskytovanie výsledkov klasifikácie zdravotnej starostlivosti jednotlivých pacientov príslušným zdravotným poisťovňam a Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou.
- 2.6. Nájomca 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 Nájomca spôsobom podľa Čl. II. ods. 2.7. tejto Zmluvy.
- 2.7. Dielo je určené na použitie výhradne spôsobom popísaným v dokumentácii k Dielu, vrátane novej nevyhnutnej integrácie s inými softvérovými produktmi Nájomcu, výlučne však len spôsobom upraveným v dokumentácii Diela.
- 2.8. Ustanoveniami Čl. II. tejto Zmluvy nie sú dotknuté ustanovenia § 89 Autorského zákona.
- 2.9. Čiastkový predmet zmluvy v zmysle bodu 1.6 Zmluvy bude dodaný formou inštalácie verzie rozšíreného nemocničného systému Clinicom do prevádzkového prostredia Nájomcu do 5 (piatich) pracovných dní odo dňa podpísania tejto Zmluvy.
- 2.10. Nahlasovanie a odstraňovanie chýb dodaného predmetu zmluvy v zmysle bodu 1.6 Zmluvy budú obe strany vykonávať spôsobom podľa Zmluvy o servise a rozvoji KNIS, pričom obe strany prehlasujú, že sú s ňou oboznámené.

Článok III.

Odmena a podmienky fakturácie

- 3.1. Za prenájom po dobu aj neúplného kalendárneho mesiaca zaplatí Nájomca Prenajímateľovi odmenu vo výške **1 200,00 EUR bez DPH** (slovom *jedentisícdvesto eur*).
- 3.2. Prenajímateľ je oprávnený vystaviť faktúru za prenájom ku dňu podpisu zmluvy a vždy ku prvému dňu kalendárneho mesiaca počas doby účinnosti tejto zmluvy.
- 3.3. Za dodávku predmetu zmluvy v zmysle bodu 1.6 zaplatí Nájomca Prenajímateľovi jednorazovú odmenu vo výške **8 568,00 EUR bez DPH** (slovom *osemtisícpäťstošesťdesiatosem eur*).
- 3.4. Prenajímateľ je oprávnený vystaviť faktúru za dodávku predmetu zmluvy bod 1.6 po obojstrannom podpise akceptačného protokolu o inštalácii rozšíreného NIS Clinicom.

- 3.5. Odmena bude uhradená bezhotovostným prevodom na účet Prenajímateľa uvedeného na faktúre.
- 3.6. Lehota splatnosti faktúry je 60 (šesťdesiat) dní odo dňa jej doručenia na adresu Nájomca. K odmene bude fakturovaná DPH v zmysle platných právnych predpisov.
- 3.7. Dňom zdaniteľného plnenia je prvý deň v danom kalendárnom mesiaci alebo deň podpisu Zmluvy alebo deň podpisu akceptačného protokolu.
- 3.8. 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 Nájomca právo vrátiť ju v termíne splatnosti Prenajímateľovi na prepracovanie. Týmto prestáva platiť pôvodný termín splatnosti faktúry a Nájomca nie je v omeškaní s plnením. Nový termín splatnosti faktúry v súlade Čl. III. ods. 3.5 tejto Zmluvy začína plynúť dňom doručenia prepracovanej faktúry Nájomcovi.
- 3.9. Zmena fakturačnej adresy Nájomca sa môže uskutočniť aj bez dodatku k Zmluve formou písomného oznámenia Nájomca doručeného Prenajímateľovi.

Článok IV.

Spoločné sankčné ustanovenia

- 4.1. Ak Nájomca neuhradí faktúru v lehote splatnosti v zmysle Čl. III. ods. 3.5 tejto Zmluvy, je povinný Prenajímateľovi uhradiť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej čiastky za každý deň omeškania platby, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Ak Prenajímateľ neposkytne plnenie dohodnuté podľa tejto Zmluvy a/alebo neodstráni vady Diela v lehote stanovenej v Obchodnom zákonníku a/alebo v tejto Zmluve, je povinný Nájomcovi uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z hodnoty Diela za každý deň omeškania, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Týmto nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
- 4.2. Ak Nájomca poruší povinnosti, uvedené v Čl. I. ods. 1.2, Čl. II. ods. 2.6 tejto Zmluvy tým, že neoprávnené poskytne Licenciu na použitie Diela tretím osobám, je Prenajímateľ oprávnený okrem odstúpenia od tejto Zmluvy nárokovať si od Nájomca zmluvnú pokutu vo výške 10 000,00 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.
- 4.3. Pri podstatnom porušení povinností podľa tejto Zmluvy zo strany Prenajímateľa je Nájomca oprávnený od Zmluvy odstúpiť.
- 4.4. Prenajímateľ nie je povinný nahradiť akúkoľvek škodu vzniknutú Nájomcovi spôsobenú nesprávnym použitím Diela alebo jeho použitím v rozpore s touto Zmluvou Nájomcom.

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.

- 5.2 Za Dôverné informácie sa považujú i akékoľvek informácie (vrátane Prílohy č. 1 a č. 4 tejto Zmluvy), 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.
- 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 Nájomcu vrátane informácií, súvisiacich s architektúrou počítačovej siete Nájomcu a jej fungovaním.
- 5.4 Za Dôverné informácie sa nepovažujú informácie:
- ktoré boli alebo sa stali verejne známymi bez toho, aby Zmluvná strana porušila povinnosti podľa tejto Zmluvy,
 - 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
 - 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
 - ktoré majú byť na základe platných právnych predpisov poskytnuté príslušným orgánom štátnej správy alebo súdom alebo sú nimi vyžadované, 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:
- nepoužiť pre seba alebo pre tretí subjekt, ani nezverejniť, nerozširovať a neposkytovať Dôverné informácie akýmkoľvek tretím subjektom bez predchádzajúceho písomného súhlasu dotknutej Zmluvnej strany,
 - používať Dôverné informácie výlučne za účelom plnenia predmetu tejto Zmluvy,
 - zabezpečiť primeranú technickú ochranu získaných Dôverných informácií tak, aby nebol porušený záväzok mlčanlivosti,
 - 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 Prenajímateľ je oprávnený použiť referenciu pre svoje marketingové účely (napr. odkaz na webovej stránke na názov Nájomca 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, prípadne inou dohodnutou formou na adresu Zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy alebo na inú oznámenú adresu. 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 určitú – 7 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv SR.
- 6.4 Každá zo Zmluvných strán môže vypovedať túto Zmluvu bez udania dôvodu. Výpovedná doba je 2 kalendárne mesiace a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca, ktorý nasleduje po kalendárnom mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej Zmluvnej strane.
- 6.5 V prípade, že Nájomca požiada Prenajímateľa o časovo neobmedzenú licenciu Diela a služby údržby Diela, Prenajímateľ sa zaväzuje zohľadniť úhrady Nájomcu v rámci plnenia tejto Zmluvy v cene časovo neobmedzenej licencie Diela.
- 6.6 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.
- 6.7 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.
- 6.8 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.

- 6.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
- 6.9.1 Príloha č.1 - Technická špecifikácia Diela,
 - 6.9.2 Príloha č.2 - Kontaktné údaje,
 - 6.9.3 Príloha č.3 - Údržba,
 - 6.9.4 Príloha č.4 - Popis funkcií Clinicom DRG Grouper
- 6.10 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 Banskej Bystrici, dňa:

V Bratislave, dňa: 24.01.2017

Ing. Miriam Lapuníková,
riaditeľka

RNDr. Jozef Klein
predseda predstavenstva

Ing. Marek Grác, Msc.
podpredseda predstavenstva

Príloha č. 1

Zoznam a špecifikácia softvérových modulov

1. Zoznam softvérových modulov

- STRIX
- TYTO
- SURNIA
- NESASIO

1.1. 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, vydanéj 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 a dávkou 274a (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 striktné 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 priorít jednotlivých DRG skupín;
 - a. STRIX umožňuje zaradenie v zmysle každej verzie klasifikácie DRG oficiálne vydanéj ÚDZS, pričom pre konkrétny vstup použije verziu platnú v danom čase;
 - b. 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;
 - a. 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.

1.2. 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 tlačidla 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 kódoch 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:
 - a. pôvodných vs. doplnených údajov
 - b. 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.

1.3. 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.

1.4. Špecifikácia modulu NESASIO

Charakteristika modulu: modul na kalkuláciu nákladov na prípad

NESASIO je aplikácia, ktorá spracováva údaje o nákladoch nemocnice a na ich základe oceňuje individuálne hospitalizačné prípady.

Použitie:

- ocenenie nákladov nemocnice na hospitalizačné prípady za určité obdobie pre porovnanie výnosov a nákladov pre potreby riadenia nákladov nemocnice (použité aj ako vstup pre modul SURNIA);
- ocenenie nákladov aktuálne prebiehajúcich hospitalizácií (údaj sa zobrazuje v NIS);
- vytvorenie ekonomickej dávky, ktorú podávajú kalkulačné nemocnice na ÚDZS;

NESASIO vykonáva nasledujúce 2 funkcie:

- výpočet jednotkových cien pre hospitalizačné prípady na základe historických údajov nemocnice;
- ocenenie hospitalizačných prípadov na základe vypočítaných jednotkových cien.

Výpočet jednotkových cien a ocenenie prípadov sa podľa zvolenej konfigurácie uskutočňuje podľa:

- metodiky ÚDZS popísanej v Kalkulačnej príručke ÚDZS;
- alternatívnou metodikou, ktorá zahŕňa všetky súvisiace náklady nemocnice, t.j. aj DRG nerelevantné náklady.

Výstupné údaje pre ocenenie hospitalizačných prípadov:

- náklady na hospitalizačný prípad v definovanej štruktúre.

Pre prvotné nastavenie NESASIA je potrebná úvodná konfigurácia číselníkov používaných v informačných systémoch nájomcu (číselník nákladových stredísk, číselník účtov hlavnej knihy), vytvorenie prevodníkov a vzorových importných dávok (náklady z účtovného systému, prepočtové kľúče, lieky a ŠZM, operačné a anesteziologické protokoly, nevyúčtované výkony a pohyby pacientov). Prvotné nastavenie NESASIA je zahrnuté v cene prenájmu.

Pre funkčnosť modulu NESASIO je nevyhnutná licencia na produkt STRIX a SURNIA.

Forma použitia NESASIA:

- dávkové spracovanie údajov za určité obdobie - výstupom sú náklady na každý hospitalizačný prípad za toto obdobie, čo je možné využiť na:
 - a. samostatné analytické spracovanie
 - b. ako vstup do modulu SURNIA
 - c. vytvorenie ekonomickej dávky pre ÚDZS pre kalkulačné nemocnice
- integrácia s IS nájomcu - na základe spracovania údajov za určité obdobie sa priebežne oceňujú aktuálne prebiehajúce nemocničné prípady v použitej metodike.

Príloha č. 2**Kontaktné osoby, miesta a adresy pre komunikáciu****Nájomca:**

Spôsob spojenia:	Kontakt:
Poštová adresa:	FNsP, F. D. Roosevelta Banská Bystrica Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica
Adresa pre fakturáciu:	FNsP, F. D. Roosevelta Banská Bystrica Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica
Vedúci projektu:	Ing. Milan Zorvan
Email adresa:	mzorvan@nspbbsk
Telefón:	+421 905 785 046

Prenajímateľ:

Spôsob spojenia:	Kontakt:
Poštová adresa:	Asseco Central Europe, a.s. Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava
Vedúci projektu:	MUDr. Angelika Szalayová, MSc.
Email adresa:	angelika.szalayova@asseco-ce.com
Telefón:	+421 903 817 857

Príloha č. 3

Údržba

Údržba Diela pozostáva z výkonov a služieb definovaných v nasledujúcej tabuľke (ďalej len „**Tabuľka**“):

- V stĺpci „**Typ**“ je uvedený spôsob čerpania pre jednotlivé služby v rámci poplatku za prenájom.
- Údaj „**Bez limitu**“ znamená, že všetky náklady spojené s popísanou činnosťou sú zahrnuté v rámci poplatku za prenájom.
- Údaj „**Podľa hodín**“ znamená poskytnutie služby podľa objednaných, odsúhlasených Nájomcom a Prenajímateľom skutočne odpracovaných človekohodín.

#	Činnosť	Typ
1.	Odstraňovanie chýb Softvérového modulu, vrátane konfiguračných chýb. Chyba je také správanie, ktoré nezodpovedá podmienkam dohodnutým v Zmluve o podpore a rozvoji softvérových modulov SK-DRG, aktuálnej verzii Definičnej príručky a dokumentácie Úradu pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou (ďalej len „ Úrad “), dokumentácii Softvérového modulu alebo inej dokumentácii odovzdanej Prenajímateľom. Prenajímateľ je povinný odstrániť chybu najneskôr do 30 (tridsiatich) dní od prijatia chybového hlásenia z pracoviska HelpDesk Nájomcu.	Bez limitu
2.	Poskytovanie nových verzií Softvérového modulu (legislatívny update) s funkčným rozsahom, vyvinutým z podnetu Nájomcu (požiadavka na súčinnosť), za účelom dosiahnutia legislatívnej kompatibility Softvérového modulu v zmysle aktuálne platných zákonov, nariadení vlády a vyhlášok, Metodických usmernení úradu a Definičnej príručky úradu. Legislatívny update Prenajímateľ poskytne najneskôr do 30 (tridsiatich) dní od podnetu Nájomcu. Pod Legislatívny update spadá každá zmena, potrebná pre zosúladenie softvérového modulu s Definičnou príručkou Úradu aktuálnej v čase zadania požiadavky na legislatívny update (alebo iným dokumentom s podobným významom), okrem prípadu, ak sa zmení tak zásadne, že nebude vôbec vychádzať z tzv. nemeckého modelu. V takomto prípade je potrebné na aktualizáciu softvérového modulu použiť službu Rozvoj.	Bez limitu
3.	Poskytovanie nových verzií Softvérových modulov s nezmeneným funkčným rozsahom (update), vyvinutých z podnetu Prenajímateľa, za účelom zvýšenia jeho kvality (rýchlosť spracovania, stabilita, úspora zdrojov).	Bez limitu
4.	Udržiavanie technického a personálneho prostredia u Prenajímateľa.	Bez limitu
5.	Konzultácie Prenajímateľa súvisiace s obchodnou logikou Softvérového modulu. Jednorázové služby potrebné pre implementáciu Diela pri jeho odovzdaní Nájomcovi a školenia v rozsahu 4 hodín, potrebné pre pochopenie a využívanie Diela zo strany Nájomcu sú poskytované ako služby „Bez limitu“ a ich cena je zahrnutá v cene prenájmu.	Podľa hodín
6.	Ďalšie služby podľa objednávky nevymenované v predchádzajúcich bodoch.	Podľa hodín

Služby poskytované Prenajímateľom bez potreby zadania požiadavky zo strany Nájomcu sú vymenované v riadkoch 3. a 4. Tabuľky.

Služby poskytované Prenajímateľom na základe „Chybového hlásenia“ z pracoviska HelpDesk Nájomcu sú vymenované v riadku 1. Tabuľky.

Služby poskytované Prenajímateľom na základe „Požiadavky na súčinnosť“ z pracoviska HelpDesk alebo písomnou dohodou Vedúcich projektu sú vymenované v riadku 2., 5. a 6. Tabuľky.

Formu a spôsob nahlasovania Chybových hlásení a Požiadaviek na súčinnosť dohodnú Vedúci projektu oboch Zmluvných strán písomnou formou.