

Smlouva o dílo č. D1624SD1083

(dále jen "smlouva")

K níže uvedenému datu uzavřely smluvní strany:

Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra České republiky

se sídlem Kodaňská 1441/46, Praha 10, PSČ 101 00

zastoupena: Ing. Jaromír Gajdáček, Ph.D., MBA, generální ředitel

zapsaná ve: veřejném rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A,
vložka 7216

IČ: 47114304

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s.

číslo účtu: 45945016/2700

(dále jen „Objednatel“ nebo „Příjemce“)

a

Atos IT Solutions and Services, s.r.o.

se sídlem Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4

zastoupena: Ing. Emil Fitoš, jednatel

zapsaná ve: veřejném rejstříku, vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C,
vložka 8954

IČ: 44851391

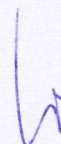
DIČ: CZ44851391

bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s., pobočka Praha

číslo účtu: 1001885001/2700 (IBAN: CZ4627000000001001885001)

(dále jen „Zhotovitel“)

tuto smlouvu o dílo č. D1624SD1083 v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), dále v souladu s ustanoveními § 46 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „autorský zákon“) v následujícím znění:



I. Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je úprava systému IS AVA pro zabezpečení revizí DRG případů a to v rozsahu specifikovaném v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jako "Dílo"). Zhotovitel prohlašuje, že uvedený systém IS AVA i způsob jeho užívání Objednatelem velmi dobře zná a je držitelem autorských práv k tomuto systému.
- I.2. Zhotovitel prohlašuje, že vytvořením Díla podle této smlouvy doplní a rozšíří se dílo vytvořené na základě Smlouvy o dílo ze dne 24. 3. 2004, uzavřené mezi Objednatelem a právním předchůdcem Zhotovitele, společností ANF DATA, spol. s r.o., – modul e-AVA, vytvořené touto společností, a to o dílo specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy.
- I.3. Objednatel se zavazuje spolupracovat se Zhotovitelem při plnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy tak, aby smlouva mohla být řádně realizována.
- I.4. Objednatel se zavazuje převzít od Zhotovitele ve sjednaném termínu vytvořené Dílo a zaplatit za něj Zhotoviteli dohodnutou cenu v odpovídající výši a sjednaným způsobem dle čl. IV. této smlouvy.

II. Termín plnění

- II.1. Harmonogram realizace Díla je uveden v Příloze č. 2 této smlouvy.

III. Místo plnění a způsob předání

- III.1. Místem plnění této smlouvy se rozumí sídlo Objednatele na adrese Kodaňská 1441/46, Praha 10 – Vršovice.
- III.2. Proces předání a akceptace Díla je sjednán v Příloze č. 3 této smlouvy.
- III.3. Osobami pověřenými jednat za smluvní strany při převzetí Díla dle této smlouvy jsou:
- III.3.1. za stranu Objednatele:
- III.3.1.1. v případě podpisu předávacích a akceptačních protokolů: Ing. Vladimír Petrů, CSc., ředitel Odboru informačního systému.
- III.3.2. za stranu Zhotovitele:
- III.3.2.1. v případě podpisu předávacích a akceptačních protokolů: Václav Schamberger, project manager.

IV. Cena a platební podmínky

- IV.1. Cena Díla dle čl. I. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran jako pevná a nepřekročitelná ve výši **822.900,- Kč bez DPH**, tj. **995.709,-Kč s DPH** v zákonem stanovené výši. Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací Díla dle jeho specifikace sjednané ke dni podpisu této smlouvy.

- IV.2. Cenu uvedenou v odst. IV.1. této smlouvy lze překročit v případě dohody o změně dohodnutého plnění mimo rámec specifikovaného rozsahu Díla, a to pouze po předchozí dohodě obou smluvních stran (viz Příloha č. 1 této smlouvy). Úhrada bude provedena v české měně, přičemž Objednatel neposkytuje žádné zálohy.
- IV.3. Cena Díla je splatná na základě daňového dokladu – faktury řádně vystavené Zhotovitelem bez zbytečného odkladu po potvrzení příslušného akceptačního protokolu Objednatel.
- IV.4. Faktura – daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti účetních a daňových dokladů vyžadované platnými právními předpisy pro takové doklady. Přílohu faktury tvoří kopie příslušného akceptačního protokolu.
- IV.5. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu činí 21 dní od data jeho vystavení. Daň z přidané hodnoty bude účtována v zákonem stanovené výši platné v době uskutečnění zdanitelného plnění. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění se pro účely této smlouvy rozumí den akceptace etapy Díla. Daňový doklad se považuje za uhrazený dnem odepsání fakturované částky z účtu Objednatel ve prospěch účtu Zhotovitel.
- IV.6. V případě, že faktura – daňový doklad nebude obsahovat všechny náležitosti dle §28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů nebo dohodnuté podle této smlouvy, je Objednatel oprávněn Zhotoviteli tuto ve lhůtě splatnosti vrátit neproplacenou. V takovém případě je Zhotovitel povinen fakturu opravit i vyhotovit znovu a zaslat ji zpět Objednateli s novou lhůtou splatnosti, která začne běžet dnem doručení nové faktury. Po tuto dobu není Objednatel v prodlení s placením faktury.
- IV.7. Zhotovitel jako plátce DPH prohlašuje, že si je vědom své povinnosti přiznat a zaplatit daň z přidané hodnoty z ceny za poskytnuté zdanitelné plnění dle této smlouvy dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění a že mu nejsou ke dni uskutečnění zdanitelného plnění dle této smlouvy známy žádné skutečnosti uvedené v § 109 zákona č. 235/2004 Sb., které by splnění těchto povinností bránily.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

- V.1. Zhotovitel je oprávněn plnit tuto smlouvu ve spolupráci resp. prostřednictvím svých subdodavatelů. V takovém případě nese Zhotovitel odpovědnost vůči Objednateli jako by smlouvu plnil sám.
- V.2. Objednatel se zavazuje vytvořit všechny potřebné podmínky k umožnění plnění Zhotovitel dle čl. I. této smlouvy a poskytnout Zhotoviteli v rámci součinnosti potřebné zdroje, informace a technické prostředky nutné k řádnému plnění této smlouvy.

- V.3. Objednatel se zavazuje po předchozí dohodě umožnit poskytovateli a jeho pracovníkům plný přístup k vlastnímu programovému vybavení a k automatizovanému i neautomatizovanému informačnímu systému v rozsahu nezbytném pro řádné plnění této smlouvy.
- V.4. Smluvní strany jsou povinny poskytnout si navzájem dostatečnou součinnost při plnění této smlouvy, jakož i při vyhodnocování spokojenosti s jejím plněním.
- V.5. Zhotovitel se zavazuje poskytovat Objednateli záruku na jakost Díla za podmínek a v rozsahu stanovených v Příloze č. 4 této smlouvy.
- V.6. Zhotovitel se po celou dobu plnění této Smlouvy zavazuje udržovat v platnosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě ve výši pojistného plnění min. 10.000.000,- Kč.

VI. Ochrana informací

- VI.1. Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění dle této smlouvy:
- VI.1.1. mohou být vzájemně poskytnuty informace, které budou považovány za důvěrné ve smyslu §1730 odst. 2 nebo za obchodní tajemství dle §504 občanského zákoníku dále jen („důvěrné informace“),
 - VI.1.2. mohou jejich zaměstnanci získat přístup k důvěrným informacím druhé strany.
- VI.2. Veškeré důvěrné informace získané v rámci plnění této smlouvy zůstávají výhradním vlastnictvím předávající strany a přijímající strana vyvine pro zachování jejich důvěrnosti a pro jejich ochranu stejné úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace. S výjimkou plnění této smlouvy, se obě strany zavazují neduplikovat žádným způsobem důvěrné informace druhé strany, nepředat je třetí straně ani svým vlastním zaměstnancům a zástupcům s výjimkou těch, kteří s nimi potřebují být seznámeni, aby mohli splnit smlouvu. Obě strany se zároveň zavazují nepoužít důvěrné informace druhé strany jinak, než za účelem plnění této smlouvy.
- VI.3. Nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak, považují se za důvěrné implicitně všechny informace, které si poskytnou v souvislosti s plněním této smlouvy, a dále informace, které jsou a nebo by mohly být součástí obchodního tajemství, tj. například ale nejenom popisy nebo části popisů technologických procesů a vzorců, technických vzorců a technického know-how, informace o provozních metodách, procedurách a pracovních postupech, obchodní nebo marketingové plány, koncepce a strategie nebo jejich části, nabídky, kontrakty, smlouvy, dohody nebo jiná ujednání s třetími stranami, informace o výsledcích hospodaření, o vztazích s obchodními partnery, o pracovněprávních otázkách a všechny další informace, jejichž zveřejnění přijímající stranou by předávající straně mohlo způsobit škodu. V návaznosti na čl. XIII. odst.11 této smlouvy se za důvěrné informace nepovažují informace obsažené v této smlouvě včetně všech jejích příloh, změn a dodatků.

- VI.4. Pokud jsou důvěrné informace poskytovány v písemné podobě anebo ve formě textových souborů na počítačových médiích, je předávající strana povinna upozornit přijímající stranu na důvěrnost takového materiálu jejím vyznačením alespoň na titulní stránce.
- VI.5. Bez ohledu na výše uvedená ustanovení se za důvěrné nepovažují informace, které:
- VI.5.1. se staly veřejně známými, aniž by to zavinila záměrně či opomenutím přijímající strana,
 - VI.5.2. měla přijímající strana legálně k dispozici před uzavřením této smlouvy, pokud takové informace nebyly předmětem jiné, dříve mezi smluvními stranami uzavřené smlouvy o ochraně informací,
 - VI.5.3. jsou výsledkem postupu, při kterém k nim přijímající strana dospěje nezávisle a je to schopna doložit svými záznamy nebo důvěrnými informacemi třetí strany,
 - VI.5.4. po podpisu této smlouvy poskytne přijímající straně třetí osoba, jež takové informace přitom nezíská přímo ani nepřímo od strany, jež je jejich vlastníkem.
- VI.6. Za prokázané porušení ustanovení o ochraně informací má poškozená strana právo požadovat po druhé smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy jednotatisíc korun českých) v každém jednotlivém případě porušení, čímž není dotčen její nárok na náhradu vzniklé škody.
- VI.7. Ustanovení tohoto článku není dotčeno ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoliv důvodu.

VII. Smluvní sankce

- VII.1. Dojde-li k prodlení s předáním Díla k akceptaci dle této smlouvy ze strany Zhotovitele oproti termínům sjednaným v této smlouvě (viz Příloha č. 2 této smlouvy) a to pouze prokazatelným porušením povinností Zhotovitele, má Objednatel právo požadovat na Zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH za každý i započatý den takového prodlení, nejvýše však celkem do částky odpovídající 10 % z ceny Díla bez DPH.
- VII.2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením oprávněně a řádně vystavené faktury Zhotovitelem v souladu s ustanovením čl. IV. této smlouvy, má Zhotovitel právo požadovat na Objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení, nejvýše však celkem do částky odpovídající 10 % z ceny Díla bez DPH.
- VII.3. Pokud je Zhotovitel v prodlení s placením smluvní pokuty, je povinen zaplatit Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z neuhrazené smluvní pokuty za každý i započatý den prodlení.

- VII.4. Úhradou smluvních sankcí resp. úroků z prodlení dle ustanovení tohoto článku není dotčen ani omezen nárok smluvních stran na náhradu vzniklé škody dle této smlouvy. Smluvní strany si vyhrazují právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně formy zápočtu proti splatné pohledávce Zhotovitele, resp. Objednatele.
- VII.5. Smluvní pokuta dle odst. VII.1. této smlouvy se nevztahuje na prodlení Zhotovitele způsobené provozními, popř. jinými důvody na straně Objednatele.
- VII.6. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení písemného oznámení o uložení smluvní pokuty Objednatelem.

VIII. Odpovědnost za škodu, omezení náhrady škody

- VIII.1. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- VIII.2. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za případné škody nebo prodlení způsobené prodlením s nebo nedostatečným plněním závazků druhé smluvní strany.
- VIII.3. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za prodlení a škody způsobené okolnostmi vylučujícími odpovědnost. Za okolnosti vylučující odpovědnost se považuje překážka, jež nastala nezávisle na vůli povinné strany a brání jí ve splnění její povinnosti, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná strana tuto překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále, že by v době vzniku překážku předvíдалa. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto povinnosti spojeny.
- VIII.4. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
- VIII.5. Smluvní strany činí nesporným, že souhrnná předvídatelná náhrada škody, za kterou smluvní strany nesou odpovědnost v souvislosti s touto smlouvou, bude omezena na přímé škody (tedy škody vzniknuvší jako bezprostřední a běžně očekávatelný důsledek škodné události) do celkové sumy rovnající se 50 % ceny Díla bez DPH (viz čl. IV. této smlouvy). Toto předchozí omezení se netýká škod na zdraví způsobených Zhotovitelem.
- VIII.6. Objednatel je povinen zajistit kvalitu a ochranu svých dat. Zhotovitel nenese odpovědnost za poškození dat Objednatele, ledaže by data Objednatele byla poškozena v důsledku vadně prováděného Díla Zhotovitelem. V případě ztráty nebo poškození dat vinou Zhotovitele, se tento zavazuje poskytnout Objednateli přiměřenou součinnost s obnovením dat zejména z poslední Objednatelem provedené zálohy.

IX. Záruka

- IX.1. Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedené Dílo dle této smlouvy (vyjma dodaného SW třetích stran, tzn. nikoliv vyvinutého Zhotovitelem) záruku v rozsahu 12 (dvanáct) měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem následujícím po akceptaci Díla. Záruční podmínky jsou uvedeny v Příloze č. 4 této smlouvy.
- IX.2. Záruční lhůta počíná běžet dnem následujícím po akceptaci Díla. Záruční podmínky jsou uvedeny v Příloze č. 4 této smlouvy.

X. Autorskoprávní ujednání

- X.1. Objednatel si je vědom, že Dílo dle této smlouvy poskytnuté Objednateli podléhá režimu autorského zákona. Objednatel se zavazuje užívat předmět autorského díla Zhotovitelem pouze v souladu s příslušnými ustanoveními autorského zákona. Dílo vzniklé na základě této smlouvy se v žádném případě nepovažuje za Dílo vytvořené na objednávku ve smyslu § 61 autorského zákona.
- X.2. SW a jeho užití, tj. licence dodané na základě této smlouvy podléhají licenčním podmínkám, jež jsou součástí příslušného SW. Zhotovitel se zavazuje seznámit Objednatele s licenčními podmínkami.
- X.3. Dílo specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy je úpravou aplikace e-AVA vytvořeného na základě Smlouvy o dílo ze dne 24. 3. 2004, po implementaci Díla do e-AVA se stává jeho součástí, z uvedeného důvodu se na užití Díla vztahuje výhradní licence poskytnutá dle Smlouvy o dílo ze dne 24. 3. 2004 v rozsahu výhradní licence vztahující se na celý modul e-AVA. Zhotovitel tedy poskytuje Objednateli výhradní licenci k užití Díla v souladu s účelem této smlouvy a v souladu s účelem Smlouvy o dílo ze dne 24. 3. 2004 a po dobu užití e-AVA Objednatelem. Jednorázová odměna za poskytnutí práv k užívání Díla specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy je zahrnuta v ceně za Dílo uvedené v čl. IV., odst. IV.1 této smlouvy.

XI. Řešení sporů

- XI.1. Smluvní strany se dohodly, že spory, které by případně vznikly ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, jakož i otázky její platnosti či neplatnosti nebo jejího vzniku a zániku budou přednostně řešeny dohodou smluvních stran. Pokud nebudou vyřešeny dohodou smluvních stran, budou řešeny příslušnými soudy České republiky.

XII. Platnost a účinnost smlouvy

- XII.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva je naplněna dnem splnění veškerých závazků smluvních stran v ní uvedených (tj. zejména předáním Díla a uhrazením jeho ceny).
- XII.2. Účinnost této smlouvy lze předčasně ukončit:
- XII.2.1. dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
 - XII.2.2. odstoupením od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních závazků jednou smluvní stranou. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně.
- XII.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení povinností Zhotovitelem, které spočívá v:
- XII.3.1. prodlení se předáním Díla do zkušebního provozu o více než čtyři (4) kalendářní týdny po sjednaném termínu;
 - XII.3.2. prodlení s nápravou závad zjištěných při akceptaci Objednatelem o více než čtyři (4) kalendářní týdny po sjednaném termínu (viz bod 3., písm. f. Přílohy č. 3 této smlouvy);
 - XII.3.3. Zhotoviteli bude rozhodnutím správce daně přidělen status nespolehlivého správce.
- XII.4. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení povinností Objednatelem, které spočívá v:
- XII.4.1. prodlení s písemnou akceptací či neakceptací Díla ze strany Objednatele o více než čtyři (4) kalendářní týdny po sjednaném termínu;
 - XII.4.2. nemožnosti ukončení nebo předání Díla Zhotovitelem z důvodu nepřipravenosti nebo neplnění závazků Objednatele a to ani po uplynutí dodatečné lhůty v délce trvání čtyř (4) kalendářních týdnů.

XIII. Závěrečná ustanovení

- XIII.1. Pro účely plnění dle této smlouvy budou Objednatelem a Zhotovitelem ustanoveny společné realizační týmy.
- XIII.2. Kontaktní osobou za Zhotovitele je: Ing. Miroslav Svoboda; tel.: 731 134 792, email: miroslav.svoboda@atos.net.
- XIII.3. Kontaktní osobou za Objednatele je: Ing. Jan Jehlička; tel.: 272 095 252, e-mail: jjehlicka@zpmvcr.cz.

XIII.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

XIII.4.1. Příloha č. 1 – Specifikace Díla

XIII.4.2. Příloha č. 2 – Harmonogram realizace Díla

XIII.4.3. Příloha č. 3 – Způsob převzetí a akceptace Díla

XIII.4.4. Příloha č. 4 – Záruční podmínky

XIII.4.5. Příloha č. 5 – Součinnost Objednatele

XIII.5. Smluvní plnění ze strany Zhotovitele je s výhradou, že nevzniknou překážky na straně Zhotovitele v důsledku mezinárodních předpisů anebo na základě mezinárodních embarg (či jiných mezinárodních sankcí), jež jsou podstatné pro plnění závazků Zhotovitele v České republice. Zhotovitel je povinen Objednatele řádně a bez zbytečného odkladu na veškeré změny a překážky upozornit a učinit vše pro to, aby nedošlo v důsledku těchto překážek ke změně nebo zhoršení plnění jeho závazků ze smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy mu takové překážky známy nejsou. Zhotovitel zároveň staví na jisto, že plnění jeho závazků z této smlouvy je v souladu s platnou právní úpravou.

XIII.6. Pokud bude Příjemce převádět Dílo na třetí osobu, zavazuje se při jeho převodu dodržet příslušné právní předpisy o kontrole vývozu a dalšího vývozu (re-exportu).

XIII.7. Bude-li z důvodu povinnosti uložené právními předpisy nutné umožnit úřadům nebo Zhotoviteli provést kontrolu vývozu, zavazuje se Příjemce poskytnout úřadům a Zhotoviteli informace těmito předpisy předepsané.

XIII.8. Jakékoliv změny ve znění této smlouvy a vedlejší úmluvy je možné provádět pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran ve formě písemného, číslovaného dodatku k této smlouvě. Takovéto dodatky se stanou nedílnou součástí smlouvy.

XIII.9. Tato smlouva se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku v platném znění, a autorského zákona v platném znění.

XIII.10. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích s platností originálu, z nichž po jednom obdrží Objednatel a po jednom Zhotovitel.

XIII.11. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom toho, že Objednatel, jako zadavatel veřejné zakázky, jež je předmětem této smlouvy, je povinen, v souladu s ustanovením § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o veřejných zakázkách), uveřejnit na svém profilu celé znění této smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, v souladu s podmínkami a ve lhůtách stanovených zákonem o veřejných zakázkách včetně všech případně dalších povinností Objednatele, stanovených zákonem o veřejných zakázkách.

XIV. Podpisy smluvních stran

XIV.1. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po projednání podle jejich pravé a svobodné vůle.

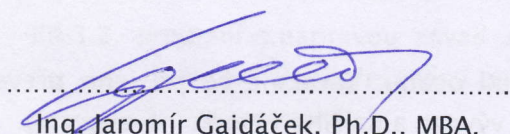
XIV.2. Autentičnost smlouvy potvrzují zástupci smluvních stran svými podpisy:

V Praze dne 4.5.2014

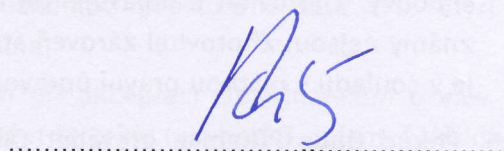
V Praze dne 14.5.2014

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:



Ing. Jaromír Gajdáček, Ph.D., MBA,
generální ředitel
Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra
České republiky



Ing. Emil Fitoš,
jednatel
Atos IT Solutions and Services, s.r.o.

Atos

T +420 233 034 211
F +420 233 034 299
cz.atos.net
Atos IT Solutions and Services, s.r.o.
Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4, Nusle
Česká republika, DIČ: CZ44851391

16

Příloha č. 1 – Specifikace Díla

1 Předmět plnění

Předmětem plnění je úprava následujících oblastí:

- Nápočty referenčních hodnot
 - Úpravy pramení z rozdílnosti metodik sestavení případu hospitalizace v prostředí DRG pro referenční a aktuální období
 - Úpravy pramení z nutnosti očistit referenční údaje o péči provedenou v rámci jednodenní péče a o péči zahrnutou do individuálně smluvně sjednané složky úhrady („nákupy“).
 - Úpravy pramení z nutnosti zajistit výpočet regulačního omezení úhrady formou případového paušálu
- Výpočet vyúčtování
 - Úpravy pramení z vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 475/2012 Sb., o stanovení hodnot bodu, výše úhrad hrazených služeb a regulačních omezení pro rok 2013

2 Postup řešení

2.1 Základní změny struktur

Bude provedeno doplnění a rozšíření struktur tabulek, naplnění nových polí jak je uvedeno níže.

Tabulky „drg_bel“, „drg_leist“, „drg_diag“ se rozšíří o pole „extra_m“ pro identifikaci Extramurální péče, tabulka „drg_diag“ se navíc doplní o pole „diag_stat“ umožňující revizi, zamítnutí vedlejších diagnóz.

Bude vytvořena nová tabulka drg_ext umožňující zapisovat další hodnoty dle požadavků na vyúčtování hospitalizací.

Hodnota pole extra_m:	Význam
0	běžná péče
1	extramurální péče

Hodnota pole diag_stat:	Význam
0	diagnóza se započítává de vyhodnocení případu
601	diagnóza se zamítá

Struktura tabulky drg_ext	Význam
Pobočka (geschaefsstelle)	
Číslo drg (drg_nummer)	
Druh záznamu (typ_id)	
Hodnota (betrag)	
Zdrojová pobočka (geschaefst_von)	
Extramurální péče (extra_m)	
Pro rok 2013 se budou ukládat tyto hodnoty (hodnoty jsou uloženy v tabulce sys_kat_err_id = 300)	Význam
11	Body za hospitalizaci
12	Vyčleněné výkony – body výkony 43696 43697
13	Vyčleněné výkony – kč
21	Paušál za hospitalizaci
31	Materiál za hospitalizaci
32	CSP v zůmu
41	Spec.léky v zůmu 200/207926

42	Spec.léky v zůmu-plazma 200/207921
50	Body za hospitalizaci_prep
51	Spec.léky v zůmu-prep
52	Spec.léky v zůmu-plazma-prep

Pro potřeby revizí drg se založí tyto nové stavy hospitalizačních případů

Záznamy v tabulce rec_stat	Význam
420	Revize s upcodingem
425	Revize bez upcodingu
450	Revize s upcodingem – není zdroj
455	Revize bez upcodingu – není zdroj
470	Revize s upcodingem přegrupováno
475	Revize bez upcodingu přegrupováno

2.2 Modul pro generování, nastavování a výpočet case mixu DRG případů

Modul se doplní o výpočet, případně naplnění nových polí, zároveň tento modul umožní nastavení case mixu z revizního modulu, dále umožní zahrnutí /nezahrnutí extramurální péče do grouperu, a výpočtu case mix, přepočtu dokladů a léčiv v rámci hospitalizačních případů do tabulky drg_ext dle zadaných parametrů.

2.3 Změny v kmenových datech v souvislosti s revizí a ohodnocením DRG případů

Dojde k založení tabulky pro stupeň severity diagnóz (včetně obslužného programu – genero). Vznikne tabulka parametrů ke smluvním zařízením a bude naplněna hodnotami z dodaných podkladů.

Struktury nových tabulek:

Název	Obsah
Vertra_param	parametry pro zpracování ZZ
Ičo ZZ	(vertragspartner)
Typ parametru	(par_id)

Hodnota parametru	(wert)
Platnost od	(gueltig_von)
Platnost do	(gueltig_bis)
Datum změny	(aenderungsdatum)
Uživatel	(sachbearbeiter)

Typy parametru jsou definovány v tabulce

sys_kat_err sys_kat_typ = 410	Význam
1	Úhrada celkové péče
2	Jednodenní péče
3	CSP
4	Korekce RO
5	Robotika
6	PVP
7	TAVI
8	NAVSYS
9	Koeficient přechodu
10	Koeficient technické sazby
11	Hrazení plazmy

Tabulka diag_ccsev váha diagnóz při upcoding hospitalizačního případu

Název	Obsah
Diagnóza	(diagnose)
Severita diagnózy	(ccsev)
Platnost od	(gueltig_von)
Platnost do	(gueltig_bis)

2.4 Revize případů

Pro revizi případů slouží v rámci modulu pro zpracování hospitalizačních případů 3 základní funkce (h – Hospitalizační případy – DRG). Budou upraveny tyto funkce:

- Generování případů,
- Revize případů DRG,
- Upcoding.

Funkce „Generování“ vytvoří z vytvořené struktury hospitalizace její kopii (z typu 2 se vytvoří typ 3), typ 2 zůstane zachován. Revizi je možno provádět pouze nad typem 3, ke kterému se nakopírují i vedlejší diagnózy. Při revizi případu se původní případ nemění! Následné

použití funkce generování umožní přepínání a dohledání zobrazení mezi hospitalizačním případem a jeho revidovanou kopií.

Funkce „Revize“ umožňuje provádět revizi nad vedlejšími diagnózami, tedy tyto diagnózy zamítat, případně opětovně schvalovat měněním stavu řádku. Po revizi se nastaví stav záznamu na hodnotu 425.

Funkce „Upcoding“ provede natavení posledního místa (5) DRG dne minimální hodnoty z maxima v rámci 4 míst drg a ccsev nezamítnutých diagnóz (tato funkce propojí systém revizí a systém generování DRG případů, umožní tedy do výpočtů případně zahrnout i extramurální péči). Stav záznamu se nastaví na hodnotu 420.

Doplnění zobrazení nových struktur (drg_ext, příznak extramurální péče, stav vedlejší diagnózy), informace o datu provedení revize, a příznak revizního lékaře 14.

Činnost: Hled. L Ještě Zpět Tab Gener Revize Upcoding

Generování dokladu pro revizi

Záznamy v drg_class (struktura drg případů) mají 3 typy:

- 1 ... záznam pořízen z dávek (již se nezpracovává)
- 2 ... záznam vygenerován systémem „AVA“
(AVA/utills/drg_grp/uziv.doc)
- 3 ... kopie záznamu pro revizi

2.5 Přegrupování případů

Před přegrupováním hospitalizačních případů je nutno tyto hospitalizace (typ 2) vymazat, revidované hospitalizace (typ 3) se zachovají. Samozřejmě i ty je možno vymazat, ale tím by se informace o revizích ztratila! Stav revidovaných záznamů se nastaví na status 450/455 (dle původního statusu 420/425).

Po „přegrupování“ je nutno propojit revidované hospitalizace se svým obrazem.

Pokud došlo ke změně diagnóz, délky hospitalizace, nastaví se stav na 470,475. Tyto záznamy je nutno zkontrolovat, jinak se stav nastaví opět na 420,425.

Poznámka:

Záznamy pro které nebyl nalezen obraz nově vygenerované hospitalizace zůstanou ve stavu 450/455.

Opětovné propojení hospitalizačních případů s jejich kopií určenou pro revizi se provede programem link_drg.4ge uloženém v AVA/utills/drg_grp (uziv.doc).

2.6 Vyúčtování revizí „DRG“

Vyúčtování se provede v rámci zpracování hospitalizačních případů typu „alfa“ dle přiloženého algoritmu (OIS_REQ_Revize DRG_v0)

•

Když $(PPREV \geq 30 \text{ a } PPBAZE \geq 600)$, pak

$CMUPC = 0,8 * CMBAZE * (CMPUV - CMREV) / CMPUV$, pak

Když $PPREV \geq 10$, pak

$CMUPC = 0,2 * CMBAZE * (CMPUV - CMREV) / CMPUV$, jinak

$CMUPC = (CMPUV - CMREV) * 3$

kde

$PPREV$ počet revidovaných případů dané bDRG, tzn. jde o počet záznamů 3 (rec_typ) se statusem 280 (revize bez upc.) a 680 (revize s upc.) v dané bDRG daného poskytovatele

$PPBAZE$ počet případů v dané bDRG daného poskytovatele

$CMBAZE$ case-mix dané bDRG, tzn. suma hodnot z pole drg_preis dané báze a daného poskytovatele

$CMPUV$ původní case-mix, suma hodnot z pole drg_preis u záznamů 2 (rec_typ) se statusem 680

$CMREV$ revidovaný case-mix, suma hodnot z pole drg_preis u záznamů 3 (rec_typ) se statusem 680

bDRG označuje bázi DRG, ta je určena prvními 4 znaky z pětímístného označení DRG (pole drg z DRG_CLASS).

Ve vyúčtování základního dodatku bude o hodnotu CMUPC ponížena hodnota CMalfa2013.

Samozřejmě je možno do vyúčtování nemocnic algoritmy ještě případně upřesnit.

Pro sledování stavu revidovaných případů budou založeny nové typy revizních statusů (rec_stat) a bude možno zobrazovat login referenta, který provedl zápis revize do případu.

2.7 Výstupní sestavy z revizního systému „DRG“

Základní sestavou je přehled o revidovaných hospitalizacích dle zadaného výběru, s informacemi o zamítnutých diagnózách, změnách case mixu apod.

V systému „genero“ bude výstup směřován do prostředí „Word“, „Excel“ a „PDF“.

Předpokládáme doplnění výstupů z revizního systému o exportovatelné přehledové sestavy z vygenerovaných diagnóz – typ záznamu 2/3 pro případné revize „off line“.

Sestava bude obsahovat následující údaje:

- IČ poskytovatele
- Název poskytovatele
- RČ pojištěnce
- Hospitalizace od
- Hospitalizace do
- DRG skupina
- Hlavní diagnóza
- Vedlejší diagnózy
- Neuznané vedl. dg. – diagnózy s příznakem v poli „kommordidita“ v DRG_DIAG
- CM původní
- CM revidovaný

2.8 Závěr

Etapy 3.1 až 3.4 jsou společné pro modul revizí i pro závěrečné vyúčtování LZZ.

Navržený model pro revizi „DRG“ umožňuje provádět průběžné revize hospitalizací, bez nutnosti čekat na doúčtování zdravotních zařízení v rámci účtovaného období (rok) a tedy tuto činnost efektivně rozdělit v průběhu celého období.

S přechodem na zpracování pod klientem „genero“ bude možno data zpracovávat odkudkoliv, pouze v závislosti na možnostech připojení. Export přehledových dat například do „Excelu“ umožní provádět „off line“ revizi hospitalizačních případů a případné revize v rámci jednotlivých případů následně zaznamenat do provozních dat.

Příloha č. 2 – Harmonogram realizace Díla

Etapa	Termín
Zahájení projektu	15. 5. 2014
Předání Systému DRG k testování	23. 5. 2014
Předání Systému DRG do ostrého provozu	31. 5. 2014

Tento harmonogram je platný za předpokladu podepsání smlouvy nejpozději do 15. 5. 2014.

V případě pozdějšího podpisu smlouvy se termíny uvedené v harmonogramu posunují o odpovídající počet dnů.

Příloha č. 3 – Způsob převzetí a akceptace Díla

1. Dílo bude Zhotovitelem předáno do zkušebního provozu jako celek.
2. Zhotovitel před předáním Díla do zkušebního provozu navrhne Objednateli akceptační kritéria.
3. Předání a převzetí Díla bude provedeno za použití následující akceptační procedury:
 - a) Zkušební provoz Díla bude zahájen 1 týden po uzavření smlouvy, v době trvání 1 týden. Tato lhůta je součástí lhůty pro plnění této Smlouvy.
 - b) Předání Díla do zkušebního provozu Zhotovitelem bude potvrzeno podpisem Objednatele na Předávacím protokolu. Zhotovitel zpracuje i návrh Akceptačního protokolu a předkládá jej Objednateli současně s Předávacím protokolem. Akceptační protokol bude obsahovat akceptační kritéria, na nichž se obě smluvní strany zavazují do konce zkušebního provozu dohodnout.
 - c) Objednatel je povinen do konce zkušebního provozu provést buďto akceptaci Díla formou podpisu Akceptačního protokolu (bez výhrad nebo s výhradami) nebo akceptaci odmítnout a v předloženém Akceptačním protokolu uvést, v čem vidí objektivní příčinu nesplnění akceptačních kritérií dohodnutých dle odst. b), pro které etapu Díla neakceptuje.
 - d) Objednatel může akceptaci odmítnout pouze v případě, že předané Dílo vykazuje na základě vyhodnocení akceptačních kritérií vady, pro které nemůže sloužit svému účelu vůbec nebo s výraznými omezeními. V případě méně vážných vad se použije akceptace s výhradami. V případě akceptace s výhradami se etapa Díla považuje za řádně akceptované.
 - e) Po marném uplynutí akceptačního období (tzn. trvání zkušebního provozu), aniž Objednatel koná dle písm. c) tohoto odstavce či písemně požádá o odklad nebo začne Dílo, resp. dílčí plnění, užívat aniž by bylo z jeho strany řádně akceptováno, bude Dílo, resp. dílčí plnění, považováno smluvními stranami za akceptované (tzv. fikce akceptace).
 - f) V případě, že akceptace byla provedena s výhradami Objednatele, je Zhotovitel povinen zjednat nápravu do 14-ti kalendářních dní, nebude-li dohodou obou smluvních stran stanoveno jinak. Během tohoto období není Zhotovitel v prodlení s předáním Díla.
 - g) V případě, že Objednatel neakceptuje plnění, pro která bylo započato akceptační období dle písm. c) výše uvedeného odstavce z důvodu nesplnění akceptačních kritérií, nebo nepředání etapy Díla k akceptování

ve stanoveném termínu dle harmonogramu plnění, je Zhotovitel povinen zjednat nápravu a předat dílčí plnění k opakované akceptaci v tzv. odkladném období 14-ti kalendářních dní, pokud nebude dohodou obou smluvních stran sjednáno jinak.

4. Autorizované osoby pro podpis výše uvedených protokolů jsou za obě smluvní strany:

- a. Předávací protokoly – oprávněné osoby ve věcech technických nebo jejich zástupci.
- b. Akceptační protokoly – oprávněné osoby ve věcech obchodních nebo jejich zástupci.

5. Pro předání a převzetí Díla se používají následující formuláře:

Předávací protokol

Objednatel:		Název Díla:	
Zpracoval:		Požadované datum akceptace:	
Smlouva:	č.		

Popis

K akceptaci k milníku projektu <Název milníku dle smlouvy> jsou předávány následující výstupy projektu:

1.

Za Zhotovitele
předložil:

Datum:

Podpis:

Za Objednatele
převzal:

Datum:

Podpis:

Výhrady / Omezení / Poznámky / Komentáře

Výhrady k předávanému Dílu:

☐ Převzato s výhradami

☐ Nepřevzato

Jméno:

Datum:

Podpis:

Akceptační protokol

Objednatel:		Název Díla:	
Zpracoval:		Akceptační milník:	
Smlouva:	č.		

Popis

K akceptaci k milníku projektu <Název milníku dle smlouvy> byly předány následující výstupy projektu:

1.

Za Zhotovitele
předložil:

Datum:

Podpis:

Za Objednatele
akceptoval:

Datum:

Podpis:

Kritéria akceptace / Výhrady

Akceptační kritéria:

Výhrady k akceptovanému plnění:

☐ Akceptováno s výhradami

☐ Neakceptováno

Jméno:

Datum:

Podpis:

Příloha č. 4 – Záruční podmínky

1. Záruční doba na Dílo dle této smlouvy činí dvanáct (12) měsíců. O způsobu odstranění vady rozhoduje výhradně Zhotovitel.
2. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po dni podpisu Akceptačního protokolu Objednatelem, resp. dnem následující po marném uplynutí akceptačního období (tzv. fikce akceptace).
3. Během záruční doby se Zhotovitel zavazuje bezplatně poskytovat opravy vad Díla způsobených vadnou implementací, které jsou v rozporu s dohodnutými vlastnostmi Díla dle této smlouvy. O způsobu odstranění vady rozhoduje výhradně Zhotovitel.
4. V případě, že Objednatel požádá o opravu chyby, na kterou se nevztahuje záruka, dohodne se Objednatel a Zhotovitel na podmínkách jejího provedení. Povinností Zhotovitele je předem informovat Objednatele o tom, že jím požadovaná služba není kryta zárukou a bude účtována dle aktuálních cen příslušné služby.
5. Náklady Zhotovitele na činnosti spojené s analýzou neoprávněných požadavků, označených Objednatelem jako záruční, nese Objednatel. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu o těchto nákladech informovat Objednatele, v opačném případě se Zhotovitel podílí na úhradě nákladů, které mu v souvislosti s touto činností vznikly, v poměrné výši.
6. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady a chyby a Záruka se nevztahuje na vady a chyby výstupů, vzniklých:
 - 6.1. provozováním Díla v rozporu s uživatelskou, popř. technickou dokumentací dodanou Zhotovitelem,
 - 6.2. neoprávněným nebo neodborným zásahem či nesprávným užitím Díla Objednatelem nebo třetí osobou,
 - 6.3. úpravou nebo jakýmkoliv jiným zásahem do dodaného Díla bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele,
 - 6.4. komponentami IS e-AVA Objednatele, na které se nevztahuje tato záruka,
 - 6.5. vadami technologického vybavení Objednatele (HW a standardní SW),
 - 6.6. vlivem počítačových virů,
 - 6.7. vadou SW, s výjimkou vad SW vzniklých na dodaném Díle,
 - 6.8. zanedbáním předepsané údržby ze strany Objednatele, se kterou byl Objednatel Zhotovitelem seznámen.
7. Objednatel je tímto informován o nutnosti data zálohovat.

8. Předmětem záruky také není:

8.1. školení Objednatele,

8.2. optimalizace vlastností systému,

8.3. instalace oprav softwarových chyb.

9. Nezprostí-li se Zhotovitel odpovědnosti, odstraní zjištěnou vadu na své náklady. Nárok na náhradu škody Objednatele tím není dotčen. Pokud se zjistí, že vada nebyla způsobena Zhotovitelem a nevztahuje se na ni záruka dle odst. 6 této přílohy, zavazuje se Objednatel vždy uhradit Zhotoviteli náklady vynaložené na analýzu a následně náklady na odstranění vady, pokud bude na základě požadavku Objednatele vada odstraněna Zhotovitelem.

10. Objednatel zasílá požadavky na záruční opravu v písemné formě do aplikace „hlášení“, která slouží k evidenci požadavků na změny.

Příloha č. 5 – Součinnost Objednatele

Základní součinnost Objednatele nezbytná pro zhotovení Díla v rozsahu této smlouvy zahrnuje následující činnosti:

1. Na požádání poskytovat Zhotoviteli podklady a informace, související s realizací plnění, a to nejpozději do pěti pracovních dnů po doručení písemné žádosti, pokud se strany nedohodnou jinak.
2. Svolávat po dohodě se Zhotovitelem pracovní schůzky k řešení sporných otázek, souvisejících s plněním dle předmětu smlouvy.
3. Na požádání konzultovat v průběhu realizace plnění se Zhotovitelem přijatá řešení a to nejpozději do pěti pracovních dnů od doručení písemné žádosti, pokud se strany nedohodnou jinak. Objednatel zajistí pro takovéto konzultace účast kvalifikovaných pracovníků.
4. Vyjadřovat se písemně k předkládaným písemným materiálům Zhotovitele nejpozději do pěti pracovních dnů od jejich doručení, pokud není dohodnuto jinak.
5. Zajistit na vlastní náklady součinnost třetích stran v případě požadavku na propojení s aplikací nebo systémem, jež není předmětem dodávky Zhotovitele v rámci plnění této smlouvy.
6. Zajistit jmenování vedoucího projektu za stranu Objednatele. Dále zajistit účast vedoucího projektu za stranu Objednatele nebo jeho zástupce na všech dohodnutých jednáních vedení projektu v rámci plnění předmětu této smlouvy.
7. Vedoucí projektu Objednatele zajistí přítomnost vybraných členů pracovního týmu za Objednatele na všech dohodnutých jednáních projektového týmu.
8. Za účelem poskytování plnění dle této smlouvy zajistí Objednatel pracovníkům Zhotovitele přístup do informačního systému Objednatele v nezbytném rozsahu v souladu s předpisy a pravidly Objednatele.
9. Objednatel zajistí přístup pověřených zaměstnanců Poskytovatele k zařízením výpočetní techniky na pracovištích Objednatele a vytvoří pro ně podmínky, které budou na začátku plnění smlouvy vzájemně odsouhlaseny. Objednatel se dále zavazuje předat Zhotoviteli nebo mu umožnit přístup k prokazatelně nezbytným informacím a podkladům, které se týkají předmětu plnění na základě této smlouvy, přičemž odpovídá za jejich včasnost předání, úplnost a správnost.