

Smlouva o dílo č. D1624SD1082

(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. D1624SD1082 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 e-AVA pro zajištění vyúčtování zdravotních služeb nemocnic za rok 2013 a to v rozsahu specifikovaném v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jako "Dílo"). Zhotovitel prohlašuje, že uvedený systém IS e-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 Petruš, 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 **559.000,- Kč bez DPH, tj. 676.390,-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 Objednatелеm.
- 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 Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 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 Zhotovitele 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 jednotitisíc 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 předvídala. 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 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 Zhotovitele 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 7.5.2014

Za Objednatele:

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

V Praze dne 14.5.2014

Za Zhotovitele:

.....
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 Příprava datové základny pro vyúčtování LZZ

Příprava datové základny pro vyúčtování LZZ je řešena v rámci samostatné nabídky „Systém revizí DRG případů“ mimo rozsah tohoto projektu.

Výstupy z plnění „Systém revizí DRG případů“ jsou předpokladem pro tento návrh řešení.

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, přepočet dokladů a léčiv v rámci hospitalizačních případů do tabulky drg_ext dle zadaných parametrů.

2.3 Hospitalizační složka

V rámci této etapy budou provedeny následující činnosti:

- Načtení DRG do vyúčtování – rozpad ALFA+, BETA+
- Výpočet struktur ALFA + (ALFA + V)
- Výpočet struktur BETA+ (BETA + TRANS)
- Výpočet GAMMA
- Vyčleněné úhrady

2.3.1 Načtení DRG do vyúčtování

Bude upraveno načítání DRG případů do vyúčtování, ve kterém dojde k rozpadu na případy ALFA+, BETA+.

Do výběru budou zahrnuty tyto doklady podle období:

- zdravotní péče poskytnutá v roce 2013, tzn. od 1. 1. 2013 do 31. 12. 2013
- PZS vykázaná do 31. 3. 2014, tzn. zdravotní péče za rok 2013 vykázaná od 1. 1. 2013 do 31. 3. 2014
- ZP MV ČR uznaná do 31. 5. 2014, tzn. zdravotní péče za rok 2013 vykázaná od 1. 1. 2013 do 31. 3. 2014, kterou ZP MV ČR uznalo do 31. 5. 2014

Extramurální péče

Do výpočtu referenčních hodnot nebude vstupovat extramurální péče, tzn. nebudou zahrnuty doklady 06 a k nim příslušející doklady 03 vykázané jiným PZS a indukované daným PZS.

2.3.2 Výpočet struktur ALFA + (ALFA + V)

V rámci tohoto plnění budou provedeny tyto činnosti:

- Výpočet vyčleněných DRG případů ALFA pro specifikaci
- Výpočet ostatních DRG případů ALFA

V DRG číselníku jde o skupiny vztažené k diagnóze označené „ALFA“ a „V“, přičemž v případě, že má PZS k 31. 12. 2013 platnou smluvní specifikaci 52 nebo 53 pak dochází z této části k vyčlenění vyjmenovaných bDRG.

Jestliže má PZS k 31.12.2013 platnou sml. spec. 52 pak jsou z ALFA+ vyčleněny bDRG 0802,0804,0818,0501,0507,0516,0511 a jejich úhrada dána

$$U_{NAKUP1} = CM_{rdc} * \max\{ 1,02 * IZS_{2011}; \min\{ ZS_{2013}; Inzs * IZS_{2011} \} \}$$

kde

IZS_{2011} referenční individuální základní sazba – *nápočet v rámci referenčních hodnot*

ZS_{2013} základní sazba, kde

$$ZS_{2013} = IZS_{2011} * 0,5 + 14750$$

$Inzs$ koeficient navýšení, hodnota z pole Ref. Lim z VP_ZABRNOCH pro 2.Q 2013, *defaultní hodnota = 1,07 v případě prázdného pole*

CM_{rdc} redukováná výše case-mixu vyjmenovaných bDRG, kde

$$CM_{rdc} = \min\{ CM_{ISU2011} * Inp; CM_{ISU2013} \}$$

kde

- $CM_{ISU2011}$ suma relativních vah případů hospitalizací ukončených a ZP MV ČR uznaných v RO (=2011), které jsou podle Klasifikace zařazeny do bDRG 0802, 0804, 0818, 0501, 0507, 0516 a 0511
- $CM_{ISU2013}$ suma relativních vah případů hospitalizací ukončených a ZP MV ČR uznaných v HO (=2013), ...
- Inp koeficient navýšení, hodnota z pole Ref. Lim z VP_ZABRNOCH pro 1.Q 2013, *defaultní hodnota = 1,00*

Jestliže má PZS k 31.12.2013 platnou sml. spec. 53 pak jsou z ALFA+ vyčleněny bDRG 0105, 0519, 0606, 0704, 0819, 0204 a jejich úhrada je dána

$$U_{NAKUP2} = CM_{rdc} * Inzs * IZS_{2011}$$

kde

CM_{rdc} redukována výše case-mixu vyjmenovaných bDRG, kde

$$CM_{rdc} = \min\{ CM_{ISU2011} * Inp; CM_{ISU2013} \}$$

kde

- $CM_{ISU2011}$ suma relativních vah případů hospitalizací ukončených a ZP MV ČR uznaných v RO (=2011), které jsou podle Klasifikace zařazeny do bDRG 0105, 0519, 0606, 0704, 0819, 0204

....

Úhrada ALFA+ (bez případně vyčleněných vyjmenovaných bDRG) je dána

$$U_{DRG} = \max\{\min[1,07 * IZS_{2011}; ZS_{2013}]; 1,02 * IZS_{2011}; Kts * 29500\} * CM_{red}$$

kde

Kts koeficient technické sazby, pro jednotlivé PZS určen v parametrickém souboru *vertra_param.csv (sloupec 3.)*

CM_{red} redukována výše case-mixu

kde

$$CM_{red} = \min\{ CM_{alfa2011} * Kn * Kpp; CM_{alfa2013} - CM_{UPC}; (CM_{alfa2013} - CM_{UPC})^{0,2} * (1,05 * CM_{alfa2011} * [PP_{alfa2013} / PP_{alfa2011}])^{0,8} \}$$

kde

Kn	koeficient navýšení, hodnota z pole Ref. Lim z VP_ZABRNOCH pro 3.Q 2013, <i>defaultní hodnota = 0,95</i>
CM _{alfa2011}	suma relativních vah případů hospitalizací ukončených a ZP MV ČR uznaných v RO (=2011), které jsou podle Klasifikace zařazeny do skupin vztažených k diagnóze označených v číselníku DRG skupin pro rok 2013 typem „ALFA“
CM _{alfa2013}	suma relativních vah případů hospitalizací ukončených a ZP MV ČR uznaných v HO (=2013), ...
Kpp	koeficient přechodu pojištěnců, který je určen na základě kraje působnosti PZS, pro jednotlivé PZS určen v parametrickém souboru <i>vertra_param.csv (sloupec 2.)</i>
CM _{UPC}	výše penalizační srážky z revize upcodingu ... <i>viz samostatné zadání</i>
PP _{alfa2013}	počet ukončených hospitalizací typu „ALFA“ a „V“ (po případném očištění u sml. spec 52 a 53) celkem v v HO (=2013)
PP _{alfa2011}	počet ukončených celkem v v RO (=2011)

2.3.3 Výpočet struktur BETA+ (BETA + TRANS)

V rámci tohoto plnění budou provedeny tyto činnosti:

- Vyčleněné TRANS pro zdravotní zařízení Ičo 00023001
- Rozpad Beta+ dle MDC
- Výpočet Beta varianta neregulovaná
- Výpočet Beta srážka pro MDC >= 20
- Celková úhrada Beta

V DRG číselníku jde o skupiny vztažené k diagnóze označené „BETA“ a „TRANS“, přičemž v případě, vyjmenovaných PZS jsou úhrady za skupiny „BETA“ a „TRANS“ počítány odděleně.

Úhrada transplantací u vyjmenovaných PZS

Pro PZS Ičo 00023001 je úhrada skupiny „TRANS“ z číselníku DRG počítána odděleně a následovně

$$U_{\text{TRANS}} = V_{\text{trans2013}} * 1,5 + ZUM_{\text{trans2013}} + ZULP_{\text{trans2013}} + LP_{\text{trans2013}} + KP_{\text{trans2013}}$$

kde:

$V_{trans2013}$	celkový počet PZS vykázaných a ZP MV ČR uznaných bodů za výkony provedené během hospitalizací, za HO, které jsou podle Klasifikace zařazeny do výše skupin TRANS (bDRG 0001,0002,1101).
$ZUM_{trans2013}$	celková výše úhrady za PZS vykázaný a ZP MV ČR uznaný ZUM poskytnutý v HO v souvislosti s výkony, provedenými během hospitalizací v HO, které jsou
$ZULP_{trans2013}$	celková výše úhrady za PZS vykázané a ZP MV ČR uznané ZULP poskytnuté v HO v souvislosti s výkony, provedenými během hospitalizací v HO, které jsou
$LP_{trans2013}$	paušální částka, kterou se hradí léčivé přípravky podle § 17 odst. 7 zákona, k OD vykázaným a ZP MV ČR uznaným za HO, vztaženým k hospitalizacím v HO, které jsou
$KP_{trans2013}$	celková výše úhrady za ostatní zdravotní péči hrazenou v korunách českých vykázanou a ZP MV ČR uznanou za HO, poskytnutou ZZ v průběhu hospitalizací v HO, které jsou (jde pouze o výkony s materiálovým nákladem)

Výpočet BETA+ bez omezení

$$U_{BETA_NEREG} = V_{BETA2013} * ICB_{ref} * 1,07 + ZUM_{BETA2013} + ZULP_{BETA2013} + LP_{BETA2013} + KP_{BETA2013}$$

kde

$V_{BETA2013}$	celkový počet PZS vykázaných a zdravotní pojišťovnou uznaných bodů za výkony provedené během hospitalizací, za HO, které jsou označených v číselníku DRG skupin pro rok 2013 typem „BETA“
ICB_{ref}	vypočtená individuální cena bodu – <i>nápočet v rámci referenčních hodnot</i>
$ZUM_{BETA2013}$	celková výše úhrady za PZS vykázaný a ZP MV ČR uznaný ZUM poskytnutý v HO v souvislosti s výkony provedené během hospitalizací, za HO
$ZULP_{BETA2013}$	celková výše úhrady za PZS vykázané a ZP MV ČR uznané ZULP

- LP_{BETA2013} paušální částka, kterou se hradí léčivé přípravky podle § 17 odst. 7 zákona, k OD vykázaným a ZP MV ČR uznaným za HO, vztaženým k hospitalizacím v HO, které jsou
- KP_{BETA2013} celková výše úhrady za ostatní zdravotní péči hrazenou v korunách českých vykázanou a ZP MV ČR uznanou za HO, poskytnutou PZS v průběhu hospitalizací v HO, které jsou (jde pouze o výkony s materiálovým nákladem)

„Srážka“ z korekce na limit v případě MDC s dostatečným počtem případů

Když $PP_{MDC_i,2013} > 20$ a $PP_{MDC_i,2011} > 20$ pak (podmínka 1)

kde:

$PP_{MDC_i,2013}$ počet ukončených hospitalizací typu „BETA“ a „TRANS“ v příslušné MDC skupině

srážka SU_{BETA} stanoví takto:

$$SU_{BETA} = \max (SKUT_{BETA2013} - 1,15 * LIM_{PU_{BETA2013}} ; (SKUT_{BETA2013} - LIM_{PU_{BETA2013}}) * 0,5 ; 0)$$

kde:

$SKUT_{PU_{BETA2013}} =$

$$[(V_{BETA2013} * ICB_{ref} * 1,07) + ZUM_{BETA2013} + ZULP_{BETA2013} + LP_{BETA2013} + KP_{BETA2013}]$$

$LIM_{PU_{BETA2013}} =$

$$[(V_{BETA2011} * ICB_{ref}) + ZUM_{BETA2011} + ZULP_{BETA2011} + LP_{BETA2011} + KP_{BETA2011}] * 1,07 * Kpp$$

kde:

$V_{BETA2011}$ celkový počet PZS vykázaných a zdravotní pojišťovnou uznaných bodů za výkony provedené během hospitalizací, za RO, které jsou označených v číselníku DRG skupin pro rok 2013 typem „BETA“ a „TRANS“ (mimo případy

z TRANS viz výše), **splňující podmínku 1.** Počty bodů podle věty první se přepočtou podle seznamu výkonů ve znění účinném k 1. lednu 2013

ICB_{ref} vypočtená individuální cena bodu – *nápočet v rámci referenčních hodnot*

ZUM_{BETA2011} celková výše úhrady za PZS vykázaný a ZP MV ČR uznaný ZUM poskytnutý v RO v souvislosti s výkony, provedenými během hospitalizací v RO, které jsou

ZULP_{BETA2011} celková výše úhrady za PZS vykázané a ZP MV ČR uznané ZULP poskytnuté v RO v souvislosti s výkony, provedenými během hospitalizací v RO, které jsou

LP_{BETA2011} paušální částka, kterou se hradí léčivé přípravky podle § 17 odst. 7 zákona, k OD vykázaným a ZP MV ČR uznaným za RO, vztaženým k hospitalizacím v RO, které jsou

KP_{BETA2011} celková výše úhrady za ostatní zdravotní péči hrazenou v korunách českých vykázanou a ZP MV ČR uznanou za RO, poskytnutou ZZ v průběhu hospitalizací v RO, které jsou (jde pouze o výkony s materiálovým nákladem)

Ekvivalentně jsou tyto ukazatelé definovány i pro rok 2013

Konečná úhrada BETA

$$U_{BETA} = U_{BETA_NEREG} - SU_{BETA}$$

2.3.4 Výpočet GAMMA

Výpočet se dělí na tři varianty podle poměru limitu GAMMA a podle referenčních přepočítaných bodů k hodnocenému období a skutečnosti.

U_{GAMMA} se stanoví takto:

a) když $SKUT_{GAMMA2013} \geq LIM PU_{GAMMA2013} * 1,05$, potom

$$U_{GAMMA2013} = LIM PU_{GAMMA2013} * 1,05$$

b) když $LIM_{PU_{GAMMA2013}} < SKUT_{GAMMA2013} < LIM_{PU_{GAMMA2013}} * 1,05$, potom

$$U_{GAMMA2013} = LIM_{PU_{GAMMA2013}} + (SKUT_{GAMMA2013} - LIM_{PU_{GAMMA2013}}) * 0,5$$

c) když $SKUT_{GAMMA2013} \leq LIM_{PU_{GAMMA2013}}$, potom

$$U_{GAMMA2013} = SKUT_{GAMMA2013}$$

kde:

$SKUT_{PU_{GAMMA2013}} =$

$$[(V_{GAMMA2013} * ICB_{ref} * 1,05) + ZUM_{GAMMA2013} + ZULP_{GAMMA2013} + LP_{GAMMA2013} + KP_{GAMMA2013}]$$

$LIM_{PU_{GAMMA2013}} =$

$$[(V_{GAMMA2011} * ICB_{ref}) + ZUM_{GAMMA2011} + ZULP_{GAMMA2011} + LP_{GAMMA2011} + KP_{GAMMA2011}] * 1,05 * Kpp$$

kde:

$V_{GAMMA2011}$ celkový počet PZS vykázaných a zdravotní pojišťovnou uznaných bodů za výkony provedené během hospitalizací, za RO, které jsou označených v číselníku DRG skupin pro rok 2013 typem „GAMMA“

Počty bodů podle věty první se přepočtou podle seznamu výkonů ve znění účinném k 1. lednu 2013.

2.3.5 Vyčleněné úhrady

Vyčleněná léčiva (v tabulce drg_ext typ_id = 41).

- Celková úhrada léčivých přípravků ZULP s ATC skupinou B02BD0*, B02BB01, B05AA02 a léčivých přípravků ZULP skupiny 200 (IVLP) s kódem léku 0207926 v roce 2013
- Úhrada léčivých přípravků ZULP skupiny 200 (IVLP) s kódem léku 0207921 v r. 2013

Vyčleněná léčiva (v tabulce drg_ext typ_id = 42).

- Vyčleněná péče

Drg_ext typ_id = 12

- Vyčleněná péče (výkony 43696 + 43697) vykazováno pouze u ič:
00843989 FN Ostrava

Léčiva vyčleněná z úhrady PP

viz. vyčleněná péče písm. c) + d) (= U_{VYLP})

Pouze léčiva poskytnutá během hospitalizací tj. **pouze druh výkonu 53**

$$U_{VYLP1} = U_{VYLP2013} * 0,9564$$

kde

$U_{VYLP2013}$ celková úhrada léčivých přípravků ZULP s ATC skupinou: B02BD0*, B02BB01, B05AA02 a léčivých přípravků ZULP skupiny 200 (IVLP) s kódem léku 0207926 v roce 2013

$$U_{VYLP2} = U_{PLASMA} * 0,9694$$

kde

U_{PLASMA} úhrada léčivých přípravků ZULP skupiny 200 (IVLP) s kódem léku 0207921 v r. 2013

Když param = 1 potom

$$U_{VYLP} = U_{VYLP1} + U_{VYLP2}$$

jinak

$$U_{VYLP} = U_{VYLP1}$$

přičemž hodnota „param“ je pro jedn. PZS v parametrickém souboru *vetra_param.csv* (sloupec 4.)

Vyčleněná péče (výkony 43696+43697) vykazováno pouze u ič: 00843989 FN Ostrava

$$U_{CK} = \min (0,9 * B_{CK_SKUT}; LIMIT_{CK})$$

kde

B_{CK_SKUT} celkový počet poskytovatel vykázaný počet bodů za výkony 43696 a 43697 v HO

$LIMIT_{CK}$ smluvně dohodnutý limit, hodnota z pole *wert* z VETRA_PARAM pro par_id=9

2.4 Ambulantní složka

V rámci této etapy budou provedeny následující činnosti:

- Vyčleněná úhrada z ambulantní složky
- Nevyčleněná péče z ambulantní složky
- Risk koridor
- Ústavní pohotovost

2.4.1 Vyčleněná ambulantní péče

Vyčleněná ambulantní péče (výkony):

bez vazby na smluvní specifikaci

výkony 09563, 88101

úst.pohot.+soud.pitvy

89711 – 89725, 89611 – 89619

73028 a 73029

81747

43311, 43313, 43315, 43613, 43617, 43627, 43629, 43633

75347, 75348, 75427

35520, 35610, 35620, 35630, 35650, 37117, 37119, 37125

18530, 18550

09555

MR, CT

n. screening AS

n.screening KOMPL

r.onko

oftalmo

psych

hemodialýza

děti6

vazba na smluvní specifikaci

výkony 15101, 15105

89221, 89222, 89314, 89510, 89814

95198, 95199, 95201

kolorektál

mamograf

hrdlo

2.4.2 Nevyčleněná ambulantní péče (odbornosti, výkony)

Degresní HB nepoužít, pokud počet URČ v RO či AO je 50 a méně (A04, A05, A07, A08 a A09)

A01 = Gynekologie

Odbornost: 603, 604, 613

Když	$POP_{ho} \leq 50$ nebo $POP_{ro} \leq 50$ pak
	$PBD = PB_{ho}$, jinak
	$PBD = \min (1,06 * PB_{ro} * POP_{ho} / POP_{ro} ; PB_{ho})$
	$PBN = PB_{ho} - PBD$

kde **PBD** je vypočtený počet bodů **do** stanoveného limitu

PBN je vypočtený počet **nad** stanovený limit

PB_{ho} celkový počet poskytovatelem vykázaných a ZP MV ČR uznaných bodů za hodnocené období

PB_{ro} celkový počet poskytovatelem vykázaných a zdravotní pojišťovnou uznaných bodů za referenční období, přepočtených podle Vyhlášky MZ č. 134/1998 Sb. platné k 1. 1. 2013.

POP_{ho} počet unikátních pojištěnců ošetřených poskytovatelem v hodnoceném období

POP_{ro} počet unikátních pojištěnců ošetřených poskytovatelem v referenčním období

$$U_{A01} = PBD * 1,06 + PBN * 0,00$$

A02 = PL a PLDD

Odbornost: 001, 002

a) Screening kolorektálního karcinomu + smluvní specifikace č. 43

= (výkony 15120 a 15121)

$$U_{A02a} = PB_{ho} * 1,03$$

(bez platné smluvní specifikaci, pak dle bodu 2)

b) Ostatní výkony

$$U_{A02b} = PB_{ho} * 0,95$$

A03 = stomatologie

Odbornost: 014, 015, 019

$$U_{A03} = PB_{ho} * 0,95$$

A04 = komplement

1) Komplement 1 Odbornost: 806, 809, 810,

a) Mamograf odbornost 806 + smluvní specifikace č. 41

= (výkony 89221, 89222, 89314, 89510 a 89814)

$$U_{A04a} = PB_{ho} * 1,03$$

(bez platné smluvní specifikaci, pak dle bodu c)

b) MR (výkony 89711 – 89725) a CT (89611 – 89619)

Když $POP_{ho} \leq 50$ nebo $POP_{ro} \leq 50$ pak

$PBD = PB_{ho}$, jinak

$PBD = \min (0,98 * PB_{ro} * POP_{ho} / POP_{ro} ; PB_{ho})$

$PBN = PB_{ho} - PBD$

- kde PBD je vypočtený počet bodů do stanoveného limitu
- PBN je vypočtený počet nad stanovený limit
- PB_{ho} celkový počet poskytovatelem vykázaných a ZP MV ČR uznaných bodů za hodnocené období
- PB_{ro} celkový počet poskytovatelem vykázaných a zdravotní pojišťovnou uznaných bodů za referenční období, přepočtených podle Vyhlášky MZ č. 134/1998 Sb. platné k 1. 1. 2013.
- POP_{ho} počet unikátních pojištěnců ošetřených poskytovatelem v hodnoceném období
- POP_{ro} počet unikátních pojištěnců ošetřených poskytovatelem v referenčním období

$$U_{A04b} = PBD * 0,67 + PBN * 0,37$$

c) RTG ostatní výkony výše neuvedené

$$U_{A04c} = PBD * 1,05 + PBN * 0,37$$

2) Komplement 2 Odbornost : 222, 801–805, 807, 812–815, 818–819, 820, 822, 823

a) Novorozenecký screening = (výkon 81747)

$$U_{A04aa} = PB_{ho} * 0,67$$

b) Screenig děložního hrdla odbornost 820 + smluvní specifikace č. 42 = (výkony 95198, 95199 a 95201)

$$U_{A04bb} = PB_{ho} * 1,03$$

(bez platné smluvní specifikaci, pak dle bodu b)

c) Ostatní výše neuvedené

S platnou smluvní specifikací 33 nebo 81

$$U_{A04cc} = PBD * 0,70 + PBN * 0,37$$

jinak

$$U_{A04cc} = PBD * 0,55 + PBN * 0,37$$

3) Komplement 3 Odbornost : 816, 817

S platnou smluvní specifikací 82

$$U_{A04dd} = PBD * 0,50 + PBN * 0,37$$

jinak

$$U_{A04dd} = PBD * 0,40 + PBN * 0,20$$

A05 = DZS

Odbornost : 989

$$U_{A05} = PBD * 0,95 + PBN * 0,55$$

A06 = LSPP

Odbornost : 003

$$U_{A06} = PB_{ho} * 0,95$$

A07 = rehabilitace

Odbornost : 902

$$U_{A07} = PBD * 0,80 + PBN * 0,40$$

A08 = domácí péče

1) HC

Odbornost : 925

Když $POP_{ho} \leq 50$ nebo $POP_{ro} \leq 50$ pak

$$PBD = PB_{ho} \quad , \text{ jinak}$$

$$PBD = \min (1,05 * PB_{ro} * POP_{ho} / POP_{ro} ; PB_{ho})$$

$$PBN = PB_{ho} - PBD$$

$$U_{A08a} = PBD * 1,00 + PBN * 0,70$$

2) Ostatní

Odbornost : 911, 914, 916, 921

$$U_{A08b} = PBD * 0,90 + PBN * 0,63$$

A09 = specializovaná ambulantní péče

Odbornost: odbornosti neuvedené v A01 – A08

- a) Psychiatrie (305–309) – výkony 35520, 35610, 35620, 35630, 35650, 37117, 37119 a 37125

$$U_{A09a} = PB_{ho} * 1,08$$

- b) Klinická psychoterapie 901

$$U_{A09b} = PB_{ho} * 1,08$$

- c) Hemodialýza (128)

- 1) výkony 18530 a 18550

$$U_{A09c} = PB_{ho} * 0,75$$

- 2) pro ostatní výkony

$$U_{A09cc} = PB_{ho} * 0,90$$

- d) Ortoptista (927), klinická logopedie (903), zrakový terapeut (905)

$$U_{A09d} = PB_{ho} * 1,00$$

- e) Radiační onkologie (403) – výkony 43311, 43313, 43315, 43613, 43617, 43627, 43629, 43633

$$U_{A09e} = PB_{ho} * 0,68$$

- f) Oftalmologie (705) – výkony 75347, 75348 a 75427

$$U_{A09f} = PB_{ho} * 0,68$$

- g) Novorozenecký screening – výkony 73028 a 73029

$$U_{A09g} = PB_{ho} * 1,00$$

- h) Screening kolorektálního karcinomu + smluvní specifikace č. 43

= (výkony 15101 a 15105)

$$U_{A09h} = PB_{ho} * 1,03$$

(bez platné smluvní specifikaci, pak dle bodu j)

- i) Děti do 6 let – výkon 09555

$$U_{A09g} = PB_{ho} * 1,02$$

- j) Jednodenní péče + smluvní specifikace č. 45

= odbornosti *J*

$$U_{A09i} = \min(PB_{10} * 1,00 ; LIMIT_{JP})$$

kde

$LIMIT_{JP}$ smluvně dohodnutý limit JP, hodnota z pole $betrag_extm$ z $vp_zabrnoch$ v 1.Q

PB_{10} počet bodů za výkony JP (=suma za 10xxx výkony z pole „Body VZP“ z Poplatkového řádu

(bez platné smluvní specifikaci, pak dle bodu k)

k) Ostatní specializovaná ambulantní péče výše neuvedená

Když $POP_{ho} \leq 50$ nebo $POP_{ro} \leq 50$ pak

$PBD = PB_{ho}$, jinak

$PBD = \min (0,98 * PB_{ro} * POP_{ho} / POP_{ro} ; PB_{ho})$

$PBN = PB_{ho} - PBD$

$$U_{A09i} = PBD * 1,02 + PBN * 0,30$$

Ambulantní úhrada $U_{amb2012}$ je dána součtem úhrad vypočtených dle odst. A01 až A09 a po připočtení úhrad za všechny ambulantní ZULP (bez CSP) a ZUM.

Tedy

$$1. \quad U_{amb2013} = \Sigma (A01 \text{ až } A09) + ZULP_{amb} + ZUM_{amb}$$

Korekce do „risk-koridoru“

když $U_{amb2013} \geq U_{amb2011} * 0,94 * Kpp$, potom

$$U_{V_{amb2013}} = U_{amb2013} ,$$

když $U_{amb2013} < U_{amb2011} * 0,94$ a zároveň

[$(0,98 * Kpp * Body_{amb2013}) \geq Body_{amb2011}$ a $(0,98 * Kpp * URČ_{amb2013}) \geq URČ_{amb2011}$],
potom

$$UV_{amb2013} = 0,94 * Kpp * U_{amb2011}$$

jinak

$$UV_{amb2013} = 0,94 * U_{amb2011} * (\text{MIN}(0,98 * Kpp * Body_{amb2013} / Body_{amb2011}, 0,98 * Kpp * URČ_{amb2013} / URČ_{amb2011}))$$

kde

$U_{amb2011}$ je referenční úhrada za ambulantní péči – *spočtena při nápočtu ref. hodnot*

Kpp koeficient přechodu pojištěnců – hodnoty pro jednotlivé PZS jsou v param. souboru *vertra_param.csv (sloupec 2.)*

když $U_{amb2013} \geq U_{amb2011} * 1,01 * Kpp$, potom

$$UV_{amb2013} = 1,01 * Kpp * U_{amb2011},$$

jinak

$$UV_{amb2013} = U_{amb2013}$$

2.4.3 Ústavní pohotovost

B01 = ústavní pohotovost

výkony: 09563

$$U_{B01} = PB_{ho} * 1,00$$

B02= soudní pitva

výkony: 88101

$$U_{B02} = PB_{ho} * 1,00$$

2.5 CSP

V rámci tohoto plnění budou provedeny tyto činnosti:

- Zpracování vyúčtování za CSP za zdravotní zařízení celkem
- Limitace úhrady dle tabulky vertra_param.par_id =3

2.6 Regulace na léčiva.

V rámci tohoto plnění budou provedeny tyto činnosti:

- Úprava systému pro generování struktur úhrad - načítání unikátních rodných čísel za recepty,
- Změna načítání regulovaných léčiv.

2.7 Kontrolní sestavy

V rámci tohoto plnění budou provedeny tyto činnosti:

- Vytvoření kontrolních sestav z vyúčtování,
- Vytvoření záznamů do protokolů o vyúčtování (tabulky regul_noted a zápis do tabulky regzz_rhosp).

Příloha č. 2 – Harmonogram realizace Díla

Etapa	Termín
Zahájení projektu	15. 5. 2014
Předání Vyúčtování nemocnic 2013 k testování	23. 5. 2014
Předání Vyúčtování nemocnic 2013 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 nejpozději 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 Dílo 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.