

## **Dodatek č. 04 Smlouvy o dílo č. CED006**

**uzavřené dne 30. 12. 2003, ve znění Dodatku č. 03 uzavřeného dne 09. 11. 2004**

**(dále jen „Smlouva“)**

**Smluvní strany:**

### **Univerzita Karlova v Praze**

se sídlem: Ovocný trh 3/5, 116 36 Praha 1,  
[redacted]

IČ: 00216208, DIČ: CZ00216208

fax: 224 491 588

bank. spojení: Komerční banka v Praze 1, č. účtu: 84735-011/0100

(dále jen „Objednatel“)

a

### **IBM Česká republika, spol. s r. o.**

se sídlem: V Parku 2294/4, 148 00 Praha 4 – Chodov

registrovaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, číslo vložky 692, dne 20. 12. 1990  
[redacted]

IČ: 14890992, DIČ: CZ14890992

fax: 272 131 401

bank. spojení: ČSOB Praha 1, č. účtu 56733/0300

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavřely v souladu s ustanovením bodu 19.5 shora uvedené Smlouvy o dílo tento Dodatek č. 04 smlouvy (dále jen „Dodatek“), kterým se Smlouva o dílo doplňuje a mění takto:

## 1. Úvodní prohlášení

Tento dodatek vychází ze závěrů jednání Řídicí komise projektu dne 30. 03. 2005. Dodatek mění závazky Objednatele, klíčové termíny plnění, ceny a platební podmínky, část sankčních ustanovení, část ustanovení o duševním vlastnictví a přidává novou přílohu Smlouvy tak, jak je uvedeno v následujících člancích 2 až 7 tohoto Dodatku.

## 2. Změny v závazcích Objednatele

Doplňuje se nový bod 6.6 Smlouvy, který zní:

„V souvislosti s termíny podle bodu 9.1 písm. c) a písm. d) Smlouvy Objednatel Zhotoviteli poskytne

- a) součinnost uvedenou v bodě 2.1 Přílohy č. 3 Smlouvy do termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy,
- b) součinnost uvedenou v bodě 2.2 Přílohy č. 3 Smlouvy od termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy do čtrnácti (14) kalendářních dnů po termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy a
- c) součinnost uvedenou v bodě 2.3 Přílohy č. 3 Smlouvy od data dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy plus čtrnáct (14) kalendářních dnů do termínu dle bodu 9.1 písm. d) Smlouvy,
- d) další součinnost, pokud se tak obě strany na úrovni manažerů projektu písemně dohodnou.“

## 3. Změny v termínech plnění

Bod 9.1 Smlouvy zní:

„9.1 Klíčové termíny jsou

- a) datum 14. 04. 2004, kdy Zhotovitel předá Objednateli Analýzu a specifikace dle bodu 4.1 písm. a) Smlouvy a specifikace dle bodu 4.1 písm. b) Smlouvy,
- b) datum 14. 12. 2004, kdy bude dokončena příprava pro spuštění pilotního provozu, tedy dokončen vývoj a provedena akceptace jádra systému a těch dílčích aplikací a rozhraní, která mají být podle Plánu projektu nasazena v rámci pilotního provozu na vybraných fakultách a součástech UK v lednu 2005,
- c) datum 29. 04. 2005, do něhož Zhotovitel prokáže Objednateli, že všechny části Aplikace a rozhraní vyjmenované v bodě 1.1 Přílohy č. 3 Smlouvy splňují podmínky akceptace uvedené v bodě 4.1 Přílohy č. 3 Smlouvy, za předpokladů uvedených v bodě 3.1 Přílohy č. 3 Smlouvy,
- d) datum 03. 06. 2005, do něhož úspěšně proběhne závěrečný předpilotní test Aplikace dle bodu 4.7 Přílohy č. 3 Smlouvy,
- e) datum 17. 03. 2005, kdy bude úspěšně ukončen pilotní provoz,
- f) datum 17. 05. 2005, kdy bude úspěšně dokončen postupný náběh Aplikace do plného provozu na všech fakultách a součástech UK. K tomuto datu bude na základě úspěšně provedených testů předána Zhotovitelem plně funkční Aplikace, odpovídající všem schváleným požadavkům Objednatele na funkcionalitu Aplikace,
- g) datum 31. 10. 2004, kdy bude na základě úspěšně provedených testů uvedena do provozu aplikace „Příhláška ke studiu.“

## 4. Změny v ceně a platebních podmínkách

Bod 10.1 Smlouvy zní:

„10.1 Celková cena plnění Zhotovitele dle této Smlouvy bez DPH činí

**30 792 000,- Kč** (slovy třicet miliónů sedm set devadesát dva tisíce korun českých)

Tato cena je nejvýše přípustná, zahrnuje všechny náklady Zhotovitele

**DPH činí**

**5 850 480,- Kč** (slovy pět miliónů osm set padesát tisíc čtyři sta osmdesát korun českých),

celková cena plnění s DPH činí

**36 642 480,- Kč** (slovy třicet šest miliónů šest set čtyřicet dva tisíce čtyři sta osmdesát korun českých)

a její splátky se člení k jednotlivým klíčovým termínům dle bodu 9.1 Smlouvy takto

- a) Část ceny splatná po akceptaci plnění předávaného ke klíčovému termínu dle bodu 9.1 písm. a) Smlouvy činí 9 400 000,- Kč bez DPH, DPH činí 1 786 000,- Kč, část ceny plnění s DPH činí 11 186 000,- Kč.
- b) Část ceny splatná po akceptaci plnění předávaného ke klíčovému termínu dle bodu 9.1 písm. b) Smlouvy činí 4 600 000,- Kč bez DPH, DPH činí 874 000,- Kč, část ceny plnění s DPH činí 5 474 000,- Kč.
- c) Část ceny splatná po akceptaci plnění předávaného ke klíčovému termínu dle bodu 9.1 písm. d) Smlouvy činí 2 000 000,- Kč bez DPH, DPH činí 380 000,- Kč, část ceny plnění s DPH činí 2 380 000,- Kč.
- d) Část ceny splatná po akceptaci plnění předávaného ke klíčovému termínu dle bodu 9.1 písm. e) Smlouvy činí 3 402 000,- Kč bez DPH, DPH činí 646 380,- Kč, část ceny plnění s DPH činí 4 048 380,- Kč.
- e) Část ceny splatná po akceptaci plnění předávaného ke klíčovému termínu dle bodu 9.1 písm. f) Smlouvy činí 10 550 000,- Kč bez DPH, DPH činí 2 004 500,- Kč, část ceny plnění s DPH činí 12 554 500,- Kč.
- f) Část ceny splatná po akceptaci plnění předávaného ke klíčovému termínu dle bodu 9.1 písm. g) Smlouvy činí 840 000,- Kč bez DPH, DPH činí 159 600,- Kč, část ceny plnění s DPH činí 999 600,- Kč.“

## 5. Změny v ustanovení o sankcích

Bod 11.2 Smlouvy zní:

„11.2 Jestliže se v průběhu pilotního provozu zahájeného po úspěšném dokončení závěrečného prepilotního testu dle bodu 9.1 písm. d) projeví vady plnění Zhotovitele, které nebylo možno zjistit v příslušné akceptační lhůtě a pro které bude nutno pilotní provoz přerušit a jestliže Zhotovitel nebude schopen tyto vady odstranit ve lhůtě třiceti (30) dnů tak, aby mohl být pilotní provoz obnoven, ale tyto vady odstraní, je Zhotovitel oprávněn fakturovat dle bodu 10.2 Smlouvy nejvýše 90% výše odpovídající splátky dle bodu 10.1 písm. d) Smlouvy.“

## 6. Změny v ustanovení o duševním vlastnictví

Bod 13.2 Smlouvy zní:

„13.2 K zabezpečení ochrany práv Objednatele dle bodu 13.1 Smlouvy bude součástí podmínek akceptace části plnění dle bodu 9.1 písm. f) Smlouvy předání zdrojové formy částí Aplikace definované v Příloze č. 1 této Smlouvy a jejich dokumentace, včetně úplného popisu použitých datových struktur s garancí, že z předané zdrojové formy lze s použitím předané dokumentace vygenerovat příslušné části Aplikace v aktuálně instalovaném stavu.“

## 7. Změny příloh Smlouvy

Bod 19.8 Smlouvy zní:

„19.8 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy

Příloha č. 1 – „Požadavky kladené na výsledek plnění“

Příloha č. 2 – „Výměna důvěrných informací“

Příloha č. 3 – „Podmínky a průběh předpilotního testu“.

## 8. Společná a přechodná ustanovení

- 8.1. Tímto dodatkem nejsou nijak dotčeny smluvní pokuty a další nároky Objednatele, které byly uplatněny před nabytím účinnosti tohoto dodatku a které byly projednány Řídící komisí před účinností tohoto dodatku. Započítávání kalendářních dnů pro tyto smluvní pokuty skončí dnem akceptace plnění podle bodu 9.1 písm. c) a d) Smlouvy.
- 8.2. Tímto dodatkem nejsou dotčena práva Objednatele uplatňovat jakékoliv další smluvní pokuty a ostatní nároky vůči Zhotoviteli za předpokladu, že takový postup Objednatele bude v souladu se Smlouvou a že se takto uplatňovaná smluvní pokuta nebude vztahovat k prodlení Zhotovitele s plněním, vůči kterému již smluvní pokuta ve smyslu bodu 8.1 tohoto dodatku uplatněna byla, tzn. Objednatel není oprávněn požadovat smluvní pokutu za prodlení v termínech podle bodu 9.1 písm. c) a písm. d) Smlouvy.
- 8.3. V případě akceptace plnění podle bodu 9.1 písm. c) a písm. d) Smlouvy se smluvní strany bez zbytečných odkladů dohodnou na uzavření Dodatku ke Smlouvě, kterým mimo jiné dojde k přiměřenému posunu termínů pro věcně navazující klíčové termíny projektu, včetně termínů uvedených v bodě 9.1 písm. e) a f) Smlouvy.

## 9. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami.
- 9.2. Dodatek je vypracován ve 4 vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních.
- 9.3. Veškerá ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají v platnosti a nedotčená.

Strany prohlašují, že si tento Dodatek přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují svoje podpisy.

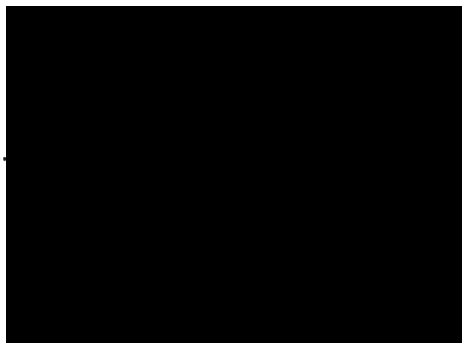
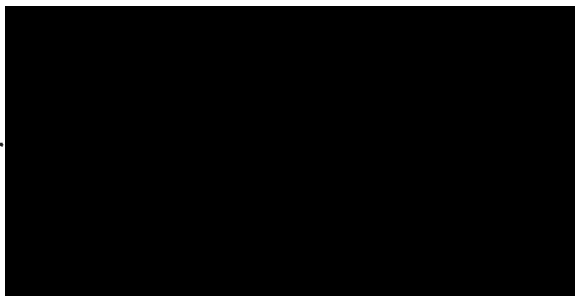
Za IBM Česká republika, spol. s r.o.

Za Univerzitu Karlovu v Praze

V Praze dne

13-04-2005

V Praze dne



## Příloha č. 3

### Podmínky a průběh předpilotního testu

#### 1. Části Aplikace a rozhraní pro předpilotní test

1.1. Části Aplikace, které mají být funkční do termínu stanoveného bodem 9.1 písm. c) Smlouvy:

- a) aplikace Správa centrálních číselníků verze 3,
- b) personální aplikace WhoIsNT verze 3,
- c) aplikace IS Studium RUK verze 1B,
- d) aplikace Správa přístupových práv, pomocí níž budou definováni uživatelé a přístupová práva pro aplikaci WhoIsNT verze 3,
- e) aplikace Administrátorská aplikace,
- f) aplikace Rešerše verze 1,
- g) přenosy změn číselníků z aplikace Správa centrálních číselníků verze 3 do datového stohu a z něj do aplikace WhoIsNT verze 3 a přenos nově přidávaných položek číselníků z aplikace Správa centrálních číselníků verze 3 do datového stohu a z něj do IS Studium verze 1B,
- h) migrace dat z Elanor Global (databáze RUK, SBZ, FHS a MFF) do datového stohu a z něj do ostatních připojených aplikací,
- i) přenosy nových údajů a změn údajů pořizovaných ve WhoIsNT verze 3 do datového stohu a z něj do ostatních připojených aplikací,
- j) přenosy dat z datového stohu do Elanor Global (databáze RUK, SBZ, FHS a MFF), včetně zapojení aplikace Importér do tohoto datového toku,
- k) přenosy údajů z fakultní instance IS Studium verze 1B (Oracle, databáze MFF, PF a 1.LF) do datového stohu a z něj do ostatních připojených aplikací,
- l) přenosy údajů z datového stohu do fakultní instance IS Studium verze 1B (Oracle, databáze MFF, PF a 1.LF), včetně zapojení aplikace Importér do tohoto datového toku,
- m) přenosy údajů z datového stohu do IS Studium RUK verze 1B,
- n) přenosy údajů z IS Studium RUK verze 1B do datového stohu,
- o) migrace dat z aplikace Syslík verze MS SQL (databáze PF) do datového stohu a z něj do ostatních připojených aplikací,
- p) přenosy dat z datového stohu do Syslíka verze MS SQL (databáze PF), včetně zapojení aplikace Importér do tohoto datového toku,
- q) přenosy dat z datového stohu IS PF do datového stohu IS UK a z něj do ostatních připojených aplikací,
- r) přenosy dat z datového stohu IS UK do datového stohu IS PF s jejich následnou propagací do aplikací připojených ke stohu IS PF,
- s) migrace dat z WhoIsOT do datového stohu za RUK, SBZ, MFF.

1.2. Pojem „připojené aplikace“ použitý v bodě 1.1 této Přílohy označuje aplikace Správa centrálních číselníků verze 3, WhoIsNT verze 3, Elanor Global (databáze RUK, SBZ, FHS a MFF), Syslík verze MS SQL (databáze PF), IS Studium verze 1B (databáze MFF, PF a 1.LF), IS Studium RUK verze 1B a datový stoh IS PF. Pojmem „ostatní připojené aplikace“ jsou v případě konkrétního datového přenosu myšleny všechny aplikace z tohoto výčtu bez aplikace, z níž je právě prováděn datový přenos.

1.3. Přenosy uvedené v bodě 1.1. této Přílohy budou do termínu stanoveného bodem 9.1 písm. c) Smlouvy pracovat společně na jednom testovacím prostředí a automaticky, tedy bez ručního spouštění replikačního mechanismu a jiných ručních zásahů do replikačního mechanismu.

## 2. Součinnost Objednatele

### 2.1. Součinnost Objednatele v období do termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy:

- a) Objednatel zajistí do data 18. 03. 2005 instalace databází a klientů následujících provozních systémů v testovacím prostředí: Elanor Global RUK, Elanor Global SBZ, Elanor Global FHS, Elanor Global MFF, IS Studium MFF, IS Studium 1.LF, IS Studium PF, IS Studium RUK a Syslík PF.
- b) Objednatel bude provádět zálohy databází instalovaných na serverech testovacího prostředí (a to jak databází vytvořených Zhotovitelem, tak databází systémů třetích stran instalovaných Objednatelem dle písm. a)) a obnovy těchto záloh podle pokynů Zhotovitele. Požadavek na zálohu nebo obnovu ze zálohy bude vždy posílán mailem současně na adresy jan.krajic@ruk.cuni.cz a petr.stupka@ruk.cuni.cz a v kopii na adresu martin.manasek@ruk.cuni.cz. Pokud bude požadavek zaslán v pracovní den v době od 9:00 do 17:00 hodin, bude procedura zálohování nebo obnovení databáze ze zálohy zahájena nejpozději do tří (3) hodin od přijetí požadavku. Doba zálohování, resp. obnovy, závisí na počtu databází a objemu v nich uložených dat. Pokud má být záloha nebo obnova ze zálohy provedena mimo uvedenou dobu, je to možné jen po předchozí dohodě učiněné v pracovní den v době mezi 9:00 a 17:00 hodin, kde termín zálohy nebo obnovy ze zálohy a reakční doba Objednatele pro tento případ budou součástí této dohody.
- c) Objednatel provede funkční testy aplikace WhoIsNT verze 3, a to v období po instalaci aplikace WhoIsNT verze 3, které k tomuto účelu vyčlení Zhotovitel. Období vyčleněné pro tyto testy musí trvat alespoň tři (3) pracovní dny.
- d) Objednatel vloží organizační strukturu MFF, PF, 1.LF, SBZ, FHS, RUK a dalších součástí, údaje jejichž zaměstnanců jsou vedeny v Elanor Global RUK, SBZ a FHS, do aplikace WhoIsNT verze 3. K provedení této operace potřebuje Objednatel dva (2) pracovní dny. Konkrétní termín provedení bude dohodnut smluvními stranami. Na základě vložené organizační struktury dodá Objednatel aktualizaci číselníku fakult a součástí UK.
- e) Objednatel připraví mapovací tabulky organizačních struktur pro migraci dat z Elanor Global RUK, Elanor Global SBZ, Elanor Global FHS, Elanor Global MFF, Syslíka PF a WhoIsOT pro RUK a MFF.
- f) Objednatel dodá data z aplikace WhoIsOT pro MFF, pro RUK a pro SBZ pro migraci do datového stohu ve formátu XML odpovídajícímu aktuální verzi XSD.
- g) Objednatel provede doplnění testovacích scénářů integračních testů probíhajících do termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy, případně dá připomínky k obsahu těchto scénářů navržených Zhotovitelem, a to do tří (3) pracovních dnů od předložení těchto scénářů ze strany Zhotovitele.
- h) Objednatel zajistí do termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy nové instalace databází a klientů následujících provozních systémů v novém testovacím prostředí pro účely provedení předpilotního testu dle bodu 9.1 písm. d) Smlouvy: Elanor Global RUK, Elanor Global SBZ, Elanor Global FHS, Elanor Global MFF, IS Studium MFF, IS Studium 1.LF, IS Studium PF, IS Studium RUK a Syslík PF.
- i) Objednatel má právo kontrolovat průběh testů probíhajících do termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy a data přenesená v rámci těchto testů.
- j) Objednatel zajistí kontrolu dat v provozních systémech po dokončených datových přenosech. Výsledky této kontroly budou zaslány Zhotoviteli nejpozději do dvou (2) pracovních dní od okamžiku, kdy Zhotovitel informoval Objednatele o dokončení přenosu.

### 2.2. Součinnost Objednatele v období od termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy do čtrnácti (14) kalendářních dnů po termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy:

- a) Objednatel bude provádět zálohy databází instalovaných na serverech testovacího prostředí a obnovy těchto záloh podle pokynů Zhotovitele za podmínek uvedených v bodě 2.1 písm. b) této Přílohy.
- b) Objednatel má právo kontrolovat data přenesená v rámci migrací prováděných po termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy.

### 2.3. Součinnost Objednatele v období od data dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy plus čtrnáct (14) kalendářních dnů do termínu dle bodu 9.1 písm. d) Smlouvy:

- a) Objednatel bude provádět zálohy databází instalovaných na serverech testovacího prostředí a obnovy těchto záloh podle pokynů Zhotovitele za podmínek uvedených v bodě 2.1 písm. b) této Přílohy.

- b) Objednatel bude provádět testování aplikací instalovaných na testovacím polygonu a testování datových přenosů mezi nimi.
- c) Objednatel provede doplnění testovacích scénářů pro závěrečnou část předpilotních testů, případně dá připomínky k obsahu těchto scénářů, navržených Zhotovitelem.
- d) Objednatel má právo kontrolovat data přenesená v rámci testů.

### 3. Předpoklady pro splnění termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy

3.1. Termín uvedený v bodě 9.1 písm. c) Smlouvy je platný při splnění následujících předpokladů:

- a) Aplikace WhoIsNT bude k dispozici ve verzi 3 k dříve domluvenému datu, až na funkcionality zobrazení historie osobních údajů, která bude vyřešena později.
- b) Objednatel poskytne součinnost uvedenou v bodě 2.1 Přílohy č. 3 Smlouvy. Jakékoliv další součinnosti Objednatele pro splnění termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy Zhotovitelem nejsou zapotřebí, nedohodnou-li se obě strany jinak. To platí pro období od termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy do termínu dle bodu 9.1 písm. d) Smlouvy obdobně.
- c) V definici entit uložených v datovém stohu (stohové XSD) nebudou prováděny změny nad rámec entit odpovídajících aplikacím WhoIsNT verze 3, Správa centrálních číselníků verze 3, IS Studium verze 1B a stávajících verzí Elanor Global a Syslík na základě požadavků Objednatele. Bude prováděna pouze oprava chyb, případně změny z iniciativy Zhotovitele, a to až do termínu dle bodu 9.1 písm. d) Smlouvy.
- d) Do IS Studium nebudou do termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy z datového stohu automaticky propagovány změny číselníků. Přenos všech typů změn číselníků do IS Studium bude vyřešen do termínu dle bodu 9.1 písm. d) Smlouvy a ověřen v rámci závěrečného předpilotního testu dle bodu 4.7 této Přílohy.
- e) Do stohu IS PF nebudou do termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy automaticky přenášeny ze stohu IS UK data číselníků a organizační struktura UK.
- f) Aplikace Importér bude testována průběžně, vždy jako součást testu importního datového toku do některého z provozních systémů vyjmenovaných v bodě 1.1 této Přílohy. V průběhu testů bude aplikace Importér dopravena na základě požadavků uživatelů.
- g) Opravy v datech z provozních systémů nedodaných Zhotovitelem nebudou do termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy řešeny prostřednictvím úprav importně/exportních konvertorů dodávaných Zhotovitelem jako součást řešení. Chyby v datech nesmí způsobit přerušení činnosti importně/exportních konvertorů nebo jiných komponent IS UK dodaných Zhotovitelem.
- h) Projeví-li se při testech datových přenosů odlišné chování provozního systému dodaného třetí stranou, než je uvedeno ve specifikaci předané Objednatelem, zajistí Objednatel opravu nalezené odlišnosti v těchto systémech nebo jiný způsob dokončení testu dotčeného datového přenosu. Pokud by bylo nutné z důvodu výskytu takových odlišností pozastavit testy probíhající před termínem dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy, bude termín dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy posunut o dobu úměrnou době opravy a opakování testu dotčeného datového přenosu.

### 4. Podmínky akceptace

- 4.1. Objednatel bude akceptovat plnění předávané ke dni dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy, pokud Zhotovitel předvede Objednateli, že aplikace a datové přenosy uvedené v bodě 4.2 této Přílohy jsou funkční. Předvedení aplikací a datových přenosů bude probíhat za podmínek uvedených v bodech 4.3 a 4.4 této Přílohy. Plnění bude akceptováno tehdy, budou-li splněny podmínky uvedené v bodě 4.5 této Přílohy.
- 4.2. Do dne dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy musí Zhotovitel předvést Objednateli následující aplikace a datové přenosy:
  - a) migrace Elanor Global RUK → datový stoh → WhoIs NT RUK verze 3
  - b) migrace Elanor Global SBZ → datový stoh → WhoIs NT RUK verze 3

- c) migrace Elanor Global FHS → datový stoh → WhoIs NT RUK verze 3
- d) migrace Elanor Global MFF → datový stoh → WhoIs NT RUK verze 3
- e) migrace Syslík PF → datový stoh IS PF → WhoIs NT PF verze 3
- f) migrace IS Studium MFF → datový stoh → WhoIs NT RUK verze 3
- g) migrace IS Studium 1.LF → datový stoh → WhoIs NT RUK verze 3
- h) migrace IS Studium PF → datový stoh IS PF → WhoIs NT PF verze 3
- i) přenos Číselníky verze 3 → datový stoh → WhoIsNT RUK verze 3
- j) přenos WhoIsNT RUK verze 3 → datový stoh → Importér → Elanor Global RUK
- k) přenos WhoIsNT RUK verze 3 → datový stoh → Importér → Elanor Global SBZ
- l) přenos WhoIsNT RUK verze 3 → datový stoh → Importér → Elanor Global FHS
- m) přenos WhoIsNT RUK verze 3 → datový stoh → Importér → Elanor Global MFF
- n) přenos WhoIsNT PF verze 3 → datový stoh IS PF → Importér → Syslík PF
- o) přenos IS Studium MFF → datový stoh → IS Studium RUK
- p) přenos IS Studium 1.LF → datový stoh → IS Studium RUK
- q) přenos IS Studium PF → datový stoh IS PF → datový stoh IS UK → IS Studium RUK
- r) přenos IS Studium RUK → datový stoh → WhoIs NT RUK verze 3
- s) přenos IS Studium RUK → datový stoh → Importér → IS Studium MFF
- t) přenos IS Studium RUK → datový stoh → Importér → IS Studium 1.LF
- u) přenos IS Studium RUK → datový stoh → datový stoh IS PF → Importér → IS Studium PF
- v) přenos datový stoh IS PF → datový stoh IS UK
- w) přenos datový stoh IS UK → datový stoh IS PF
- x) přenos WhoIs NT verze 3 → datový stoh IS UK → datový stoh IS PF → Syslík PF
- y) přenos změny datový stoh → IS Studium RUK
- z) přenos změny datový stoh → WhoIsNT verze 3
- aa) přenos změny datový stoh → Importér → Elanor Global RUK
- bb) přenos změny datový stoh IS PF → Importér → Syslík PF
- cc) přenos změny datový stoh → Importér → IS Studium MFF
- dd) aplikace Administrátorská aplikace,
- ee) aplikace Rešerše verze 1,
- ff) aplikace Správa přístupových práv.

- 4.3. K předvedení funkčnosti přenosu nebo aplikace dle bodu 4.2 této Přílohy dojde vždy v prostředí Objednatele. Předvedení provede zástupce Zhotovitele, a to podle předem připraveného testovacího scénáře a na základě doplňujících návrhů Objednatele. O provedeném předvedení bude pořízen společný protokol, v němž budou uvedeny chyby zjištěné při testu. Přenos nebo aplikace bude akceptována, pokud nebudou nalezeny kritické nebo vážné chyby anebo nebude nalezeno více než deset (10) drobných chyb. Specifikace jednotlivých kategorií chyb je uvedena v bodě 5.1 této Přílohy.
- 4.4. Při předvádění přenosů dle bodu 4.2 této Přílohy nebudou přenosy mezi aplikacemi a datovými stohy IS UK a IS PF prováděny automaticky, ale aktivovány pověřeným zástupcem Zhotovitele.
- 4.5. Plnění předávané ke dni dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy bude Objednatel akceptovat, pokud Zhotovitel demonstroval Objednateli všechny funkcionality uvedené v bodě 4.2 této Přílohy a při těchto demonstracích nebyla nalezena žádná kritická ani žádná vážná chyba a počet nalezených drobných chyb v součtu za všechny testy nepřevýšil číslo deset (10) anebo takové chyby byly nalezeny, ale do dne dle bodu 9.1 písm.

- c) Smlouvy byly prokazatelně odstraněny a toto odstranění bylo Objednateli předvedeno a Objednatel to potvrdil zápisem. Specifikace jednotlivých kategorií chyb je uvedena v bodě 5.1 této Přílohy.
- 4.6. Objednatel bude akceptovat plnění předávané ke dni dle bodu 9.1 písm. d) Smlouvy, pokud bude zahájen závěrečný předpilotní test dle bodu 4.7 této Přílohy a v průběhu tohoto testu nebude nalezena žádná kritická ani žádná vážná chyba a počet nalezených drobných chyb nepřevýší číslo deset (10). Specifikace jednotlivých kategorií chyb je uvedena v bodě 5.1 této Přílohy.
- 4.7. Závěrečný předpilotní test bude probíhat po dobu sedmi (7) kalendářních dnů. Před zahájením tohoto testu musí být vykonány tyto kroky:
- v datovém stohu musí být namigrována reálná data z těchto provozních systémů třetích stran: Elanor Global RUK, SBZ, FHS a MFF a IS Studium MFF a PF,
  - proběhne čtrnáctidenní testování aplikací a přenosů Objednatelem, při němž budou do aplikací vkládána reálná i testovací data za účelem ověření současného fungování všech replikačních mechanismů a připojených aplikací a ověření, že připojení těchto aplikací k IS UK nemělo negativní dopad na jejich ostatní funkce,
  - v průběhu testování dle písm. b) budou do datového stohu namigrována reálná data z provozních systémů Syslík PF a IS Studium 1.LF,
  - Zhotovitel zpracuje do čtrnácti (14) kalendářních dnů po termínu dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy scénář závěrečného předpilotního testu a Objednatel tento scénář doplní, zejména o akce koncových uživatelů prováděné v testech dle písm. b), do sedmi (7) kalendářních dnů od předání scénáře Zhotovitelem.
- a v testovaných aplikacích a datových přenosech nesmí být k datu zahájení závěrečného předpilotního testu žádná známá kritická ani vážná chyba a počet známých drobných chyb nesmí být vyšší než deset (10). Specifikace jednotlivých kategorií chyb je uvedena v bodě 5.1 této Přílohy.
- 4.8. V průběhu závěrečného předpilotního testu se pro každou připojenou aplikaci dle bodu 1.2 této Přílohy připouští nejvýše jedna nejvýše hodinová odstávka, např. z důvodu poruchy. Do této doby se nezapočítává doba odstávky nezpůsobená nefunkčností Aplikace, pokud Zhotovitel prokázal, že tato odstávka nebyla způsobena nefunkčností Aplikace.
- 4.9. V souladu s bodem 9.4 písm. e) Smlouvy se k termínům dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy a bodu 9.1 písm. d) Smlouvy stanovuje akceptační lhůta v trvání dvou (2) kalendářních dnů.
- 4.10. V souladu s bodem 9.5 Smlouvy se k termínům dle bodu 9.1 písm. c) Smlouvy a bodu 9.1 písm. d) Smlouvy stanovuje opravná lhůta v trvání čtrnácti (14) kalendářních dnů.

## 5. Specifikace kategorií chyb

- 5.1. Chyby zaznamenané při testech budou klasifikovány do čtyř kategorií:
- Kritické** chyby jsou takové, pro něž nelze určitou část IS UK vůbec provozovat. Aplikace zcela selhala nebo je rozsáhle poškozena. Některé nebo všechny systémy podporující hlavní procesy selhaly a jsou zcela nefunkční nebo je jejich funkčnost omezena.
  - Vážné** chyby jsou takové, které negativně omezují většinu uživatelů určité části IS UK. Aplikace je funkční pouze částečně. Došlo k selhání nebo omezení některé ze systémových funkcí podporujících důležité procesy.
  - Drobné** chyby jsou takové, pro něž existuje náhradní řešení. Aplikace je plně operativní, pouze některé funkce jsou omezeny nebo lze dosáhnout stejné funkčnosti jiným postupem. Tato kategorie zároveň zahrnuje funkce, které sice zcela selhaly, ale nejsou v daný moment využívány a nemají žádný vliv na řádný chod systému.
  - Nevýznamné** chyby jsou všechny ostatní. Aplikace je plně operativní, vada je pouze „kosmetického“ charakteru, který nemá vliv na funkčnost systému.