

**IBM Česká republika, spol. s r.o., V Parku 4/2294, 148 00 Praha 4**  
IČ: 14890992, DIČ: CZ14890992, registrovaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, číslo vložky 692

## **SMLOUVA O DÍLO**

**podle § 269 odst. 2 z.č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů**

**uzavřená mezi smluvními stranami**

**Česká republika - Česká správa sociálního zabezpečení** IČ: 00 00 69 63  
Křížová 1292/25  
225 08 Praha 5 – Smíchov

Bank.spojení: Česká národní banka, pobočka  
Praha, č.ú.: 916 – 127001/0710

IBM číslo zákazníka: 777500

v jejímž čele stojí prof. JUDr. Vilém Kahoun, Ph.D., ústřední ředitel ČSSZ a jejímž jménem jedná náměstek ústředního ředitele Ing. Karel Chod, (dále jen „Objednatel“ nebo „ČSSZ“ nebo „Zákazník“)

**a**

**IBM Česká republika, spol. s r.o.**  
V Parku 2294/4  
148 00 Praha 4 – Chodov

IČ: 14890992  
DIČ: CZ14890992  
Bank.spojení: ČSOB, a.s., č.ú.: 56733/0300  
IBM číslo smlouvy: CWN051

jednající Ing. Vladkem Šlezingrem, jednatelem a generálním ředitelem společnosti a Ing. Jiřím Bavorem, jednatelem společnosti, přičemž každý z jednatelů je oprávněn podepisovat se za společnost samostatně.

Registrovaná u Městského soudu v Praze, oddíl C, číslo vložky 692  
(dále jen „Dodavatel“ nebo „IBM“)

(společně též jako „Smluvní strany“)

### **0. Preambule**

Objednatel prohlašuje, že

1. je organizační složkou státu přímo řízenou Ministerstvem práce a sociálních věcí;
2. splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

Dodavatel prohlašuje, že

3. je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu,
4. splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

Pro zajištění výše uvedeného zaslal Objednatel dne 15.6.2012 výzvu k jednání v jednacím řízení bez uveřejnění dle § 23 odst. 4 písm. a) a § 34 zák. č. 137/2006Sb., s názvem veřejné zakázky „Veřejná zakázka č. 3 - Rozšíření datového úložiště pro projekt 159“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Na základě zadávacího řízení byla pro plnění veřejné zakázky vybrána nabídka Dodavatele v souladu s ustanovením § 81 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). V souladu s ustanovením § 82 odst. 2 ZVZ strany uzavírají tuto Smlouvu.

Tato Smlouva navazuje svým obsahem na Smlouvu o „Komplexní dodávce datového úložiště ve dvou lokalitách“ č. CHF010N ze dne 13.12.2005 a navazující smlouvy na rozšíření této dodávky.

## 1. Základní definice

- 1.1. **Služba** znamená provedení úkolu, poskytnutí rady či konzultace, pomoci, podpory nebo přístupu ke zdroji (jako např. přístup k informační databázi), jež Dodavatel zpřístupní Objednateli.
- 1.2. **Materiály** - pod pojmem "Materiály" se rozumí díla, jež jsou předmětem autorských práv (jako jsou počítačové programy, výpisy zdrojového kódu, programovací nástroje, dokumentace, reporty, nákresy apod.), jež poskytuje Dodavatel Objednateli jako součást služby. Na tyto materiály se vztahují ustanovení článku 8. této Smlouvy. Pojem "Materiály" však nezahrnuje licencované SW produkty dostupné na základě zvláštních licenčních podmínek.
- 1.3. **Specifikace** znamená dokument, jež poskytuje informace o určitém produktu. IBM nazývá takový dokument pro licencované programy IBM „Licensed Program Specifications“ („Specifikace licenčního programu“).
- 1.4. **Stroj** znamená samotný stroj, jeho prvky, konverze, upgrady, součásti nebo doplňky či jejich libovolná kombinace.

## 2. Předmět Smlouvy

- 2.1. Předmětem Smlouvy je **dodávka HW, SW a souvisejících služeb v oblasti rozšíření centrálního datového úložiště ČSSZ - rozšíření stávajících technologií centrálního datového úložiště ČSSZ** a zároveň závazek Objednatele za poskytnuté dodávky a služby zaplatit sjednanou cenu, ve výši a za podmínek uvedených v této Smlouvě.

## 3. Popis plnění

- 3.1. V rámci plnění Smlouvy dodá Dodavatel Objednateli následující dílčí plnění:
  - (i) hardwarové komponenty pro upgrade a rozšíření specifikované v Příloze 1 této Smlouvy (dále rovněž jen „IBM HW“);
  - (ii) softwarové komponenty pro upgrade a rozšíření specifikované v Příloze 1 této Smlouvy (dále rovněž jen „IBM SW“);
  - (iii) přímé činnosti související s dodávkou IBM HW specifikované v příloze 2 této Smlouvy (dále rovněž jen „Přímé činnosti související s dodávkou IBM HW“) rozdělené na části
    - a. Služby instalace a konfigurace
    - b. Služby migrace

## 4. Harmonogram plnění

- 4.1. Dodavatel se zavazuje:
  - (i) dodat IBM HW a IBM SW specifikovaný v bodu 3.1 této Smlouvy do 6 týdnů od data účinnosti Smlouvy;

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

- (ii) dodat Služby instalace a konfigurace specifikované v bodu 3.1 této Smlouvy nejpozději do 2 týdnů po dodání IBM HW;
- (iii) dodat Služby migrace specifikované v bodu 3.1 této Smlouvy nejpozději do 2 měsíců po dodání IBM HW nebo do tří měsíců od data účinnosti této Smlouvy, podle toho, který z okamžiků nastane dříve.

4.2. Nejpozději do okamžiku dodání IBM HW předloží Dodavatel detailní harmonogram Migraci s vyznačenými požadavky na odstávky prostředí a aplikací využívající prostředky CDÚ, které jsou předmětem migrace. Odstávky neprodukčních prostředí a aplikací mohou být naplánovány na pracovní dobu ČSSZ, odstávky produkčních prostředí budou naplánovány mimo pracovní dobu ČSSZ.

## 5. Cena za plnění, platební podmínky, fakturační náležitosti a sankce

5.1. Celková cena za plnění dle této Smlouvy činí 59 051 687,50 Kč (slovy: padesát devět milionů padesát jeden tisíc šest set osmdesát sedm korun padesát haléřů) bez DPH, tj. 70 862 025,00 Kč (slovy: sedmdesát milionů osm set šedesát dva tisíc dvacet pět korun) včetně DPH v zákonné výši 20%, přičemž cena je v souladu s položkami uvedenými v bodu 3.1 této Smlouvy rozčleněna následovně:

Dílčí plnění	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč včetně DPH 20%
Hardwarové komponenty pro upgrade a rozšíření – IBM HW	42 831 477,67	51 397 773,20
Softwarové komponenty pro upgrade a rozšíření – IBM SW	2 833 333,33	3 400 000,00
Přímé činnosti související s dodávkou IBM HW – Služby instalace a konfigurace	7 242 567,66	8 691 081,20
Přímé činnosti související s dodávkou IBM HW – Služby Migrace	6 144 308,84	7 373 170,60
<b>Celkem</b>	<b>59 051 687,50</b>	<b>70 862 025,00</b>

5.2. Dodavatel je oprávněn vystavit daňové doklady za dílčí plnění plnění dle bodu 3.1 a ve výši dle bodu 5.1 této Smlouvy následovně:

- (i) daňový doklad za dodávky IBM HW a SW bude vystaven nejdříve v den podpisu akceptačního protokolu stvrzujícího provozuschopnost IBM HW a kompletnost IBM SW podepsaného osobami pověřenými organizací a řízením dodávky Objednatele a Dodavatele dle bodu 6.4 této Smlouvy;
- (ii) daňový doklad za Přímé činnosti související s dodávkou IBM HW - Služby Instalace a konfigurace resp. Služby Migrace specifikované v bodu 3.1 této Smlouvy bude vystaven nejdříve v den podpisu akceptačního protokolu stvrzujícího kompletní dokončení služeb v rámci příslušného dílčího plnění podepsaného osobami pověřenými organizací a řízením dodávky Objednatele a Dodavatele dle bodu 6.4 této Smlouvy;

5.3. Výši celkové ceny za plnění dle této Smlouvy je možno překročit na základě oboustranné dohody a pouze za předpokladu, že budou respektována příslušná ustanovení ZVZ a zák. č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích ve znění pozdějších předpisů.

- 5.4. DPH bude fakturováno ve výši stanovené příslušným právním předpisem ke dni zdanitelného plnění. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění je považován den vystavení faktury.
- 5.5. Pokud se DPH na základě nové právní úpravy během smluvního období změní, výše DPH se automaticky změní v souladu s touto právní úpravou. Tato změna nebude považována za změnu ceny ani za změnu Smlouvy.
- 5.6. Veškeré výše uvedené doklady a daňové doklady budou mít náležitosti daňového dokladu stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a budou splatné do 30 dnů od jejich prokazatelného doručení Objednateli. Pokud daňový doklad nemá náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy, je Objednatel oprávněn vrátit ho Dodavateli a nová lhůta splatnosti počíná běžet až okamžikem doručení nového, opraveného daňového dokladu Objednateli. Platba se považuje za uhrazenou dnem připsání odpovídající částky na účet Dodavatele.
- 5.7. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou plateb o více jak 30 kalendářních dnů, bude toto v souladu s ustanovením 12.3 této Smlouvy považováno za podstatné porušení smlouvy s možností Dodavatele odstoupit od Smlouvy.
- 5.8. Za nedodržení splatnosti daňových dokladů může Dodavatel účtovat úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 33/2010 Sb. z oprávněně fakturované částky za každý i započatý den prodlení, a to až do zaplacení.
- 5.9. Pokud je překročena některá ze lhůt stanovených v bodu 4.1 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05% z příslušné ceny dílčího plnění za každý kalendářní den prodlení, přičemž Objednatel se však zavazuje poskytnout Dodavateli v případě prodlení písemně dodatečnou lhůtu ke splnění dodávky příslušného dílčího plnění, a to v délce 10 pracovních dnů. Pokud Dodavatel dílčí plnění dodá v této dodatečné lhůtě, smluvní pokuta se neuplatní, avšak pokud Dodavatel dílčí plnění v této dodatečné lhůtě nedodá, budou se smluvní pokuty za prodlení s dodávkou dílčího plnění počítat zpětně od prvního dne takového prodlení.
- 5.10. Dodavatel není povinen platit shora uvedené pokuty v případě, že k prodlení či nesplnění jeho smluvních povinností došlo z důvodů existence okolností vylučujících odpovědnost podle § 374 obchodního zákoníku či z důvodů neposkytnutí nutné součinnosti ze strany Objednatele, zejména specifikované v bodech 6.5 - 6.11 této Smlouvy.
- 5.11. Celková výše všech smluvních pokut, které je Objednatel oprávněn po Dodavateli na základě této smlouvy požadovat je omezena 10% z celkové ceny plnění dle této smlouvy bez DPH.
- 5.12. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo Objednatele na úhradu případně vzniklé škody, a to v částce přesahující zaplacené smluvní pokuty.

## 6. Povinnosti Smluvních stran

- 6.1. Dodavatel zaručuje, že veškeré služby budou poskytovány s vynaložením odborné péče a budou odpovídat podmínkám této Smlouvy.
- 6.2. Objednatel se zavazuje řádně poskytnuté plnění převzít podle pravidel stanovených ve Smlouvě.
- 6.3. Objednatel se zavazuje umožnit Dodavateli provést a dodat plnění a zaplatit Dodavateli sjednanou cenu za plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 6.4. Jako osoby pověřené organizací a řízením dodávky byli stanoveni Pavel Šmejkal. (pavel.smejkal@czzs.cz, tel. 257 062 599, mobil 602 148 610) za stranu Objednatele a David Dušek (e-mail [david.dusek@cz.ibm.com](mailto:david.dusek@cz.ibm.com), tel. 272 131 999, mobil 737 264 061) za stranu Dodavatele.
- 6.5. Objednatel se zavazuje poskytnout Dodavateli součinnost potřebnou pro řádné a včasné plnění dohodnutého předmětu Smlouvy a tato součinnost bude poskytnuta na úrovni osob pověřených organizací a řízením plnění této Smlouvy dle předchozího bodu.

- 6.6. Objednatel se zavazuje na základě podkladů Dodavatele zajistit
- (i) přístupy do objektů a místností, kde bude umístěn IBM HW;
  - (ii) po dobu stěhování stěhovací trasy odpovídající rozměrovým a váhovým požadavkům IBM HW;
  - (iii) fyzické prostory odpovídající rozměrovým a váhovým požadavkům IBM HW;
  - (iv) napájení (včetně specifikovaných konektorů a zásuvek), chlazení a vlhkost vzduchu odpovídající parametrům IBM HW;
  - (v) připojení do sítě LAN.
- 6.7. Objednatel se zavazuje zajistit odstávky prostředí a aplikací využívající prostředky CDÚ, které jsou předmětem migrace, dle detailního harmonogramu Migrací specifikovaného v bodu 4.2 této Smlouvy.
- 6.8. Objednatel zajistí na základě podkladů Dodavatele v době plánovaných odstávek rekonfigurace všech zařízení, které jsou mimo správu Dodavatele a které přistupují k datům na diskových polích, která jsou předmětem Migrace.
- 6.9. Objednatel se zavazuje umožnit pracovníkům Dodavatele přístup na všechna pracoviště, kde jsou provozovány hardwarové a softwarové komponenty, pro které jsou poskytovány implementační služby dle této Smlouvy, a současně umožnit jednání s pracovníky, kteří budou uživateli systému (řešitelé).
- 6.10. Objednatel zajistí Dodavateli přístup k serverům v rozsahu nezbytném pro provedení díla a dostupnost potřebných hesel či přítomnost příslušných administrátorů.
- 6.11. Objednatel zajistí požadovanou funkcionalitu všech síťových, hardwarových a softwarových prvků, které nejsou předmětem díla, které však budou nezbytné pro řádné provedení díla.
- 6.12. Převzetí předmětu plnění bude uskutečněno na základě dílčích akceptačních protokolů. Dílčí akceptační protokoly budou potvrzeny podpisem osob pověřených organizací a řízením dodávky Objednatele a Dodavatele dle bodu 6.4 této Smlouvy.
- 6.13. Dílčí akceptační protokol na IBM HW a IBM SW bude obsahovat souhrnnou tabulku obsahující popis HW a SW komponent dodaných dle této Smlouvy včetně cen, výrobních čísel a výrobních čísel stávajících technických prostředků, na které budou komponenty nainstalovány. Tato souhrnná tabulka bude předána také v elektronické formě.
- 6.14. Dodavatel bere na vědomí a souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z uzavřené smlouvy mezi Dodavatelem a Objednatelem s tím, že se Dodavatel podrobí kontrole a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písmeno e) citovaného zákona. Obdobně bude postupovat v případě kontroly, monitoringu a auditu z oblasti strukturálních fondů.
- 6.15. Dodavatel se zavazuje poskytovat požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Odboru strukturálních fondů Ministerstva vnitra České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nevyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a povinnost vytvořit výše uvedeným osobám potřebné podmínky pro práci.
- 6.16. Dodavatel se zavazuje řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Předmětu plnění, včetně účetních dokladů v souladu s článkem 90 Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 minimálně do konce roku 2024, a je-li v českých právních předpisech stanovena lhůta delší než v evropských předpisech, po dobu delší; každý originální účetní doklad musí obsahovat informaci, že se jedná o projekt Integrovaného operačního programu a musí být označen registračním číslem projektu; povinností dodavatele je též zajistit plnění této povinnosti i ze strany jeho subdodavatelů.

- 6.17. Dodavatel se zavazuje provádět informační a propagační opatření na základě Nařízení Komise (ES) č. 1828/2006, kde je mimo jiné stanovena odpovědnost příjemců, pokud jde o informační a propagační opatření pro veřejnost, a další objednatel specifikovaná pravidla publicity projektu; povinností Dodavatele je též zajistit plnění této povinnosti i u jeho subdodavatelů.

## 7. Materiály

- 7.1. IBM uvede, jaké Materiály budou dodány Objednateli v rámci plnění podle této smlouvy, a označí tyto Materiály jako Materiály typu I, Materiály typu II či jiným způsobem, který si smluvní strany dohodnou. Pokud nebudou Materiály tímto způsobem označeny, má se za to, že se jedná o Materiály typu II.
- 7.2. Materiály typu I jsou Materiály, které přímo souvisejí s plněním dle této Smlouvy, byly vytvořené v období provádění služeb a v přímé souvislosti s jejich prováděním a jsou vlastnictvím Objednatele, který k nim bude mít všechna autorská práva (včetně vlastnictví copyrightu). IBM si ponechá jednu kopii tohoto Materiálu. Objednatel tímto uděluje IBM 1) neodvolatelnou, nevýhradní, celosvětovou, vyplacenou licenci používat, vykonávat, reprodukovat, zobrazovat, provádět, distribuovat kopie tohoto Materiálu a pořizovat z něho odvozená díla a 2) právo pověřovat další osoby k provádění výše uvedeného.
- 7.3. Materiály typu II jsou Materiály, které byly vytvořené v období provádění služeb či jindy (např. ty, které vznikly již před obdobím poskytování služeb) a jsou vlastnictvím IBM nebo třetí strany a IBM či třetí strana k nim má všechna autorská práva (včetně vlastnictví copyrightu). IBM dodá jednu kopii tohoto Materiálu Objednateli. IBM tímto uděluje Objednateli neodvolatelnou, nevýhradní, celosvětovou, vyplacenou licenci používat, vykonávat, reprodukovat, zobrazovat, provádět a distribuovat pouze pro vnitřní potřebu kopie tohoto Materiálu typu II a v případě Materiálu, který je vlastnictvím IBM a IBM k němu má všechna autorská práva, také licenci pořizovat z něho odvozená díla a právo pověřovat další osoby k provádění všech výše uvedených činností.
- 7.4. Každá ze stran se zavazuje, že na každé kopii vytvořené na základě licence udělené v souladu s touto částí uvede copyrightovou výhradu a jiné výhrady týkající se vlastnictví a autorských práv.

## 8. Patenty a autorská práva

- 8.1. IBM bude na své náklady hájit Objednatele před jakýmkoliv nárokem třetí strany z důvodu porušení patentu nebo autorského práva Materiálem, jenž IBM dodala Objednateli na základě této smlouvy. IBM uhradí Objednateli veškeré náklady, škody a poplatky uložené soudem na základě takového nároku či náklady zahrnuté v dohodě o vyrovnání schválené IBM, a to za předpokladu, že Objednatel:
- bezodkladně předá IBM písemné oznámení o takovém nároku; a
  - umožní IBM řídit obhajobu a jednání o vyrovnání a bude s IBM při obhajobě a jednáních o vyrovnání účinně spolupracovat.
- 8.2. Stane-li se Materiál předmětem takového nároku nebo je-li důvodné předpokládat, že se předmětem takového nároku stane, Objednatel souhlasí, že dovolí IBM zajistit Objednateli oprávnění k dalšímu používání Materiálu, upravit nebo nahradit jej Materiálem alespoň funkčně ekvivalentním. Nelze-li za přiměřených podmínek využít některou z těchto možností, zavazuje se Objednatel, že na základě písemné žádosti vrátí dotčený Materiál IBM. IBM v takovém případě poskytne Objednateli náhradu ve výši částky, kterou Objednatel IBM zaplatil za vytvoření Materiálů, popř. ve výši částky, kterou Objednatel uhradil za služby, které byly provedeny v souvislosti s vytvořením takového Materiálu.

Projekt „I59 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

- 8.3. Tento článek stanoví veškeré závazky IBM vůči Objednateli z titulu porušení patentů a autorských práv.
- 8.4. IBM na sebe nebere žádné závazky týkající se nároků založených na:
  - (i) čemkoliv, co poskytl Objednatel a bylo začleněno do Materiálu, nebo na skutečnosti, že IBM jednala v souladu s designem, specifikací či pokyny dodanými Objednatelem nebo třetí stranou v zastoupení Objednatele;
  - (ii) úpravě Materiálu provedené Objednatelem; nebo
  - (iii) kombinaci, provozu nebo použití Materiálu s jiným produktem, daty, přístrojem nebo obchodními metodami, jež nebyly poskytnuty ze strany IBM, či distribucí, provozu nebo používání Materiálu ve prospěch třetí strany mimo podnik Objednatele.

## 9. Odpovědnost za škody

- 9.1. Obě smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci již vzniklých škod. Objednatel je povinen, v rámci předcházení případným škodám na datech a s ohledem na povahu dat a na činnosti prováděné v rámci provozu systému, data pravidelně a odpovídajícím způsobem zálohovat, a to alespoň v minimálně rozumné míře.
- 9.2. Žádná ze smluvních stran není zodpovědná za škodu způsobenou neplněním závazků nebo prodlením s plněním závazků druhé smluvní strany nebo za škodu způsobenou okolnostmi vylučujícími odpovědnost podle § 374 obchodního zákoníku.
- 9.3. Obě smluvní strany se dohodly, že případná náhrada škody způsobené jednou smluvní stranou druhé smluvní straně při plnění dle této smlouvy bude omezena následujícím způsobem:
  - (i) náhrada IBM za škodu způsobenou Objednateli Materiály dodanými v rámci plnění dle této smlouvy bude omezena částkou uvedenou v článku 8. „Patenty a autorská práva“ této Smlouvy;
  - (ii) případná náhrada škody na zdraví (včetně usmrcení) a škody na nemovitém a movitém majetku se hradí ve skutečné výši; a
  - (iii) v případě jiné skutečné přímé škody bude náhrada omezena částkou odpovídající celkové ceně plnění dle této Smlouvy bez DPH uvedenou v bodě 5.1 této Smlouvy.
- 9.4. S přihlédnutím k ustanovení § 379 obchodního zákoníku konstatují obě smluvní strany s ohledem na všechny okolnosti související s uzavřením Smlouvy, že úhrnná předvídatelná škoda, jež by mohla vzniknout, nepřekročí částku uvedenou v bodě 9.3, podbodě (iii) této Smlouvy.
- 9.5. Ani jedna ze smluvních stran neodpovídá za následující:
  - (i) za následné hospodářské škody, které nemohly být v době vzniku škody povinnou stranou předvíhány; nebo
  - (ii) za ušlý zisk, ztrátu obchodních příležitostí, ušlé příjmy, újmu způsobenou poškozením dobrého jména nebo za nedosažené úspory.
- 9.6. Tato omezení se uplatní v tom rozsahu, v jakém to umožňují právní předpisy České republiky.

## 10. Záruka a servisní podmínky

- 10.1. Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli standardní produktovou záruku na dodaný IBM HW v délce dvanácti (12) měsíců, spočívající v poskytování bezplatných oprav či výměny vadných dílů s reakční dobou nejpozději v následující pracovní den od nahlášení závady v době pondělí - pátek 7:00 - 18:00 hod.
- 10.2. Záruka dle bodu 10.1 této Smlouvy počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu dle bodu 5.2, podbodou (i) této Smlouvy.
- 10.3. Záruka dle bodu 10.1 této Smlouvy se neuplatní, pokud byla závada způsobena nesprávným používáním (tj. používáním v rozporu s technickou a produktovou dokumentací předanou v

rámci plnění této Smlouvy), nevhodným prostředím (tj. prostředím, které je v rozporu s příslušnou technickou dokumentací), vnějšími příčinami (výraz „vnější příčiny“, znamená příčiny, které nezpůsobil svým jednáním Dodavatel ani/nebo Objednatel a zahrnuje rovněž stroj IBM dodaný mimo plnění této Smlouvy, který není v záruce) nebo úpravou provedenou třetí stranou nebo zásahem Objednatele, pokud k takovému zásahu nebyl Dodavatelem autorizován (tj. takový zásah nebyl odsouhlasený pracovníky Dodavatele a následně zdokumentovaný).

## 11. Ostatní ustanovení

- 11.1. Místem provádění Služeb jsou prostory Objednatele v lokalitách Křížová 6a, 225 08 Praha 5 (dále rovněž jen „lokalita KP1“) a Trojská 1997/13a, 182 00 Praha 8 (dále rovněž jen „lokalita KP2“).
- 11.2. Není-li v této smlouvě a jejích přílohách stanoveno jinak, budou implementační práce prováděny v pracovní dny od 9 do 17 hodin s výjimkou těch prací, které vyžadují odstávku systémů Objednatele v termínu mimo tuto pracovní dobu. Práce vyžadující odstávku systému budou provedeny v termínu dohodnutém na úrovni příslušných osob pověřených organizací a řízením dodávky Objednatele a Dodavatele dle bodu 7.4 této Smlouvy.
- 11.3. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn dodat licence k software, který je součástí plnění této Smlouvy. Podmínky užití dodávaného software se řídí příslušnými licenčními ujednáními, která jsou součástí dodávky tohoto software. Cena za takto poskytnutou licenci je zahrnuta v celkové ceně za předmět této Smlouvy dle bodu 5.1 této Smlouvy.
- 11.4. Komponenty zbylé po realizaci upgradů IBM HW, obalový a transportní materiál zůstávají v majetku Objednatele.
- 11.5. Přechod vlastnictví k IBM HW, právo užití k IBM SW a nebezpečí škody na IBM HW přechází na Objednatele v den podpisu akceptačního protokolu dle bodu 5.2, podbodů (i) této Smlouvy.
- 11.6. Objednateli bude ze strany Dodavatele doručen písemný listinný originál neodvolatelné nepřevoditelné bankovní záruky za dobré provedení kontraktu (dále rovněž jen „Performance Bond“) ve výši 1 000 000,00 Kč (slovy: jeden milion korun českých) platný do 7 (slovy sedmi) měsíců od dne podpisu Smlouvy. Na doručeném Performance Bondu bude uvedeno pevné datum odvíjející se od data podpisu Smlouvy. Touto bankovní zárukou je zajištěn závazek Dodavatele vyplatit na první výzvu a bez námitek Objednateli případné smluvní pokuty ve výši a za podmínek specifikovaných v bodu 5.9 této Smlouvy a/nebo případné náhrady škody ve výši a za podmínek specifikovaných v kapitole 9 této Smlouvy. Právo Objednatele na úhradu případně vzniklých smluvních pokut nebo náhrady škody ve výši přesahující výši bankovní záruky není tímto ustanovením dotčeno.

## 12. Závěrečná ustanovení

- 12.1. Objednatel i Dodavatel potvrzují, že převzali a prostudovali všechny smluvní podmínky vztahující se ke Smlouvě. Plnění podle Smlouvy bude poskytováno na základě této Smlouvy a jejích Příloh.
- 12.2. Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů, a to především zák. č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku v platném znění a zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění. Pokud se některé z ustanovení této Smlouvy stane neplatným, není tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení Smlouvy ani platnost a účinnost Smlouvy jakožto celku. V takovém případě bude neplatné ustanovení nahrazeno po vzájemné dohodě obou smluvních stran



- ustanovením jiným, jež bude svým účinkem co nejlépe odpovídat původnímu účelu neplatného ustanovení.
- 12.3. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy z důvodů podstatného porušení Smlouvy druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení Smlouvy ze strany Objednatele se považuje prodlení s úhradou kterékoli splatné částky dle této Smlouvy o více než 30 dnů. Za podstatné porušení Smlouvy ze strany Dodavatele se považuje prodlení s termínem dodávky HW komponent či souvisejících služeb po dobu delší než 30 dnů oproti harmonogramu uvedenému v článku 4 této Smlouvy.
  - 12.4. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení se bude postupovat podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku s vyloučením § 351 odst. 2, tj. vzájemně rádně a včas poskytnutá plnění se v případě odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně nevrací.
  - 12.5. Smluvní strany mohou tuto Smlouvu ukončit též dohodou. Dohoda musí být písemná, jinak je neplatná.
  - 12.6. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do jejího splnění. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti ke dni, kdy bude Dodavateli ze strany Objednatele doručeno oznámení, že Objednateli bylo schváleno Stanovení výdajů financování akce ze státního rozpočtu ze strany příslušného správce rozpočtové kapitoly, tedy ze strany Ministerstva práce a sociálních věcí.
  - 12.7. Smluvní strany tímto berou na vědomí, že nedojde-li k stanovení výdajů na financování předmětné akce dle bodu 12.6 této Smlouvy, a to ani do 60 (slovy: šedesáti) kalendářních dnů od dne nabytí platnosti Smlouvy, Smlouva se od svého počátku ruší. Smluvní strany v takovém případě nejsou povinny hradit si navzájem účelně vynaložené náklady a prohlašují, že mezi smluvními stranami neexistují žádné závazky a/nebo nároky, jejichž splnění by mohla druhá smluvní strana požadovat.
  - 12.8. Smluvní strany tímto berou na vědomí, že nedoručí-li Dodavatel písemný listinný originál bankovní záruky dle bodu 11.6 této Smlouvy do 65 (slovy: šedesátipět) kalendářních dnů ode dne platnosti Smlouvy, Smlouva se od svého počátku ruší. Smluvní strany v takovém případě nejsou povinny hradit si navzájem účelně vynaložené náklady a prohlašují, že mezi smluvními stranami neexistují žádné závazky a/nebo nároky, jejichž splnění by mohla druhá smluvní strana požadovat.
  - 12.9. Tato Smlouva může být měněna pouze formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
  - 12.10. Tato Smlouva je vyhotovena v pěti originálních stejnopisech. Objednatel obdrží 3 originální stejnopisy, dodavatel obdrží 2 originální stejnopisy.
  - 12.11. Na základě Smlouvy neuděluje žádná strana druhé smluvní straně právo užívat její ochranné známky či jiná označení (včetně ochranných známek či označení v rámci podniku) pro účely propagace nebo publikování, není-li to oběma smluvními stranami předem písemně dohodnuto.
  - 12.12. Obě smluvní strany jsou oprávněny uzavírat obdobné smlouvy s třetími stranami.
  - 12.13. Každá smluvní strana uděluje druhé smluvní straně pouze výslovně uvedené licence či práva. Žádné jiné licence či práva (včetně licencí nebo práv k patentům) nejsou udělována.
  - 12.14. V rozsahu, v jakém to umožňují příslušné právní předpisy, každá smluvní strana je oprávněna komunikovat s druhou smluvní stranou prostřednictvím elektronických prostředků a taková komunikace bude v rozsahu povoleném ze zákona rovnocenná podepsané písemné komunikaci. Identifikační kód (dále jen „ID“) obsažený v elektronických dokumentech dostáváje k ověření identity odesílatele a autentičnosti dokumentu.
  - 12.15. Každá smluvní strana poskytne druhé straně přiměřenou lhůtu k nápravě předtím, než vůči druhé straně vznese nároky související s neplněním jejích povinností.

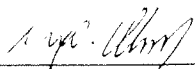


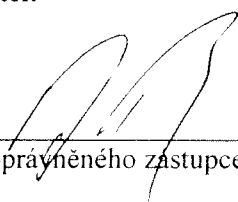
Projekt 159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

16. Objednatel souhlasí s tím, že umožní společnosti International Business Machines Corporation a jejím dceřiným společnostem ukládat a užívat jeho kontaktní informace, tj. jméno, telefonní číslo a e-mailovou adresu při jejich obchodních aktivitách. Takovéto informace budou zpracovávány a užívány v souvislosti s obchodními vztahy mezi IBM a Objednatelem.
17. Dodavatel i Objednatel podpisem této smlouvy potvrzují svůj závazek, že nezneužijí informace získané v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.
18. Nedílnou součástí Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 Specifikace IBM HW a IBM SW
  - Příloha č. 2 Specifikace služeb souvisejících s dodávkou IBM HW

**Objednatel:**

**Dodavatel:**

  
\_\_\_\_\_  
oprávněného zástupce

  
\_\_\_\_\_  
Podpis oprávněného zástupce

Petr Chod  
vedoucí ústředního ředitelství ČSSZ 24.6.12

Ing. Jiří Bavor  
Jednatel společnosti  
IBM Česká republika, spol. s r.o. 20. 6. 2012

(čitelně) Datum

Jméno (čitelně) Datum



## PŘÍLOHA Č.1

### Specifikace IBM HW a IBM SW

#### Oblast databázových serverů

Upgrade serverů p595 z 8CPU/96GB RAM na 16CPU/256 GB RAM (včetně přidání relevantního počtu FC a Ethernet adapterů)

#### Detailní konfigurace pro lokalitu KP1 – 1 ks

\*\*\*\*\* HARDWARE COMMON MES \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
Actionlist for 9119-FHA8342E45			
9119-FHA	9119 Model FHA	8342E45	1
Additions:			
1816	GX Dual-port 12x HCA		2
1863	2.5 METER 12X DDR CABLE		4
1885	300GB 10K RPM SFF SAS Disk Drive (AIX/Linux)		16
2146	Primary OS - AIX		1
3688	SAS Cable (AT) 0.6 Meter		4
4755	Processor Activation #4695		8
5680	Activation of 1GB DDR2 POWER6 Memory		60
5684	Activation of 100 GB DDR2 Memory		1
5695	0/16GB DDR2 Memory (4X4GB) DIMMS- 533 MHz- P		4
5717	4 PORT 10 100 1000 BASE TX PCI EXPRESS ADAPT		8
5735	8 GIGABIT PCI EXPRESS DUAL PORT FIBRE CHANNE		8
5803	12X I/O Drawer PCIe, SFF disk		1
5901	PCIE DUAL X4 SAS ADAPTER		4
6943	UPIC Cable Group, BPD1 to I/O Drawer at A09		1
7943	PowerVM -Standard Edition		8
9743	Notify CSO After Install		1
7014-T42 Rack 1:Rack Model T42			
5889	Intelligent PDU+, base option, 1 EIA Unit, Universal, UTG0247 Connector		1
6069	Front door (Black) for High Perforation (2m racks)		1
6098	Side Panel (Black)		2
6656	PDU to Wall Powercord 14', 200-240V/24A, UTG0247, IEC309 P+N+G		2
7109	Intelligent PDU+, 1 EIA Unit,		1

Projekt „I59 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

Universal, UTG0247 Connector	
7118 Environmental Monitoring Probe	1
9002 Field Integration Indicator, Ship Empty Rack	1
9300 Language Group Specify - US English	1

\*\*\*\*\* SOFTWARE TO BE INSTALLED \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
5662-H23	IBM PowerHA Standard Edition Reg:3Yr	1
U0LRC5	Per Proc SW Maint 3Y Reg LARGE	8
5765-G62	AIX 6 for POWER V6.1	1
V7L2BG	Per Processor - Large	8
5765-H39	IBM PowerHA SystemMirror Standard Edition V7.1	1
U7VFC1	Per Proc w 1Yr SW Maint Large	8
5765-PVS	PowerVM Standard Edition	1
V7FRBG	Per Processor large system	8
5773-PVS	PowerVM Standard Edition SW Maintenance: 3 Yr	1
U0VPC5	Per Processor large system 3yr reg	8
5773-SM3	Software Maintenance for AIX, 3 Year	1
U0ZEC5	Per Processor 3 Yr SWMA Large Reg	8

**Detailní konfigurace pro lokalitu KP2 – 1 ks**

\*\*\*\*\* HARDWARE COMMON MES \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
Action list for 9119-FHA8342E35			
9119-FHA	9119 Model FHA	8342E35	1
Additions:			
1816	GX Dual-port 12x HCA		2
1863	2.5 METER 12X DDR CABLE		4
1885	300GB 10K RPM SFF SAS Disk Drive (AIX/Linux)		16
2146	Primary OS - AIX		1
3688	SAS Cable (AT) 0.6 Meter		4
4755	Processor Activation #4695		8
5680	Activation of 1GB DDR2 POWER6 Memory		60
5684	Activation of 100 GB DDR2 Memory		1

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

5695	0/16GB DDR2 Memory (4X4GB) DIMMS- 533 MHz- P	4
5717	4 PORT 10 100 1000 BASE TX PCI EXPRESS ADAPT	8
5735	8 GIGABIT PCI EXPRESS DUAL PORT FIBRE CHANNE	8
5803	12X I/O Drawer PCIe, SFF disk	1
5901	PCIe DUAL X4 SAS ADAPTER	4
6943	UPIC Cable Group, BPD1 to I/O Drawer at A09	1
7943	PowerVM -Standard Edition	8
9743	Notify CSO After Install	1
7014-T42	Rack 2:Rack Model T42	1
5889	Intelligent PDU+, base option, 1 EIA Unit, Universal, UTG0247 Connector	1
6069	Front door (Black) for High Perforation (2m racks)	1
6098	Side Panel (Black)	2
6656	PDU to Wall Powercord 14', 200-240V/24A, UTG0247, IEC309 P+N+G	2
7109	Intelligent PDU+, 1 EIA Unit, Universal, UTG0247 Connector	1
7118	Environmental Monitoring Probe	1
9002	Field Integration Indicator, Ship Empty Rack	1
9300	Language Group Specify - US English	1

\*\*\*\*\* SOFTWARE TO BE INSTALLED \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
5662-H23	IBM PowerHA Standard Edition Reg:3Yr	1
U0LRC5	Per Proc SW Maint 3Y Reg LARGE	8
5765-G62	AIX 6 for POWER V6.1	1
V7L2BG	Per Processor - Large	8
5765-H39	IBM PowerHA SystemMirror Standard Edition V7.1	1
U7VFC1	Per Proc w 1Yr SW Maint Large	8
5765-PVS	PowerVM Standard Edition	1
V7FRBG	Per Processor large system	8
5773-PVS	PowerVM Standard Edition SW Maintenance: 3 Yr	1
U0VPC5	Per Processor large system 3yr reg	8
5773-SM3	Software Maintenance for AIX,	1



Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

3 Year  
UOZEC5 Per Processor 3 Yr SWMA Large 8  
Reg

## Oblast storage

### Upgrade polí DS8300 výměnou za DS8800

- 80TB na discích 450GB SAS 2,5", 128GB cache, FC
- 24 FC adapterů typu 8Gbps
- kopírovací funkce MetroMirror (dříve PPRC)
- sekundární management konzole

### Detailní konfigurace pro lokalitu KP1 – 1 ks

\*\*\*\*\* HARDWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
2424-951	IBM System Storage DS8800	1
0100	Eligible for EU Shipment	1
0200	Shipping Weight Reduction	1
0201	Storage Enclosure Infrastructure	1
0700	OEL Indicator	1
0713	IBM System Storage Easy Tier Indicator	1
0744	MM Indicator	1
0830	100.1 to 150.0 TB capacity	1
0900	Non-Standby CoD	1
1050	Battery Assembly	2
1091	Line Cord (EMEA)	1
1120	Management Console - English Laptop Internal	1
1130	Management Console - English Laptop External	1
1170	MC Line Cord Standard Rack	1
1241	Disk Enclosure Pair	5
1242	HD STD Enclosure Indicator	5
1246	HD Disk Drive Cable Group 1	1
1301	I/O Enclosure Pair PCIE	2
1321	PCI-E Cable Group 2	1
1410	50 um Fibre Cable (LC)	32
1723	DS8000 LMC R6.2	1
2608	450 GB 10K Drive Set	15
3053	Device Adapter Pair I	4
3157	8 Gb 8 port SW FCP/FICON Adapter PCIE	4
4224	128 GB Processor Memory (4-Way)	1
4302	4 Way Processor Card	1
7031	OEL - 1 TB	3
7032	OEL - 5 TB	1
7040	OEL - 100 TB	1
7053	OEL - 10 Value Unit	1



ČESKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ

S A N C E P R O V A S R O Z V O J

Projekt „I159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

7054 OEL - 25 Value Unit	1
7060 OEL - 100 Value Unit	1
7083 IBM System Storage Easy Tier indicator	1
7501 MM - 1 TB indicator	3
7502 MM - 5 TB indicator	1
7510 MM - 100 TB indicator	1
2399-LFA DS8000 Function Authorization	1
7031 OEL - 1 TB	3
7032 OEL - 5 TB	1
7040 OEL - 100 TB	1
7053 OEL - 10 Value Unit	1
7054 OEL - 25 Value Unit	1
7060 OEL - 100 Value Unit	1
7083 IBM System Storage Easy Tier	1
7501 MM - 1 TB indicator	3
7502 MM - 5 TB indicator	1
7510 MM - 100 TB indicator	1
2805-MC5 System Storage Productivity Center	1
0018 IBM Tivoli Storage Productivity Center via AAS/eConfig	1
1170 Power Cord, Standard Rack	1
9100 Console Keyboard/Display/Drawer	1

\*\*\*\*\* SOFTWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
5608-R37	IBM TPC Basic Edition Reg:4 Yr	1
M3EHX7	SW S&S (Qty 1) 4 Year Registration	2
5608-WB1	IBM Tivoli Storage Productivity Center Basic Edition V4.2.2	1
M3CNQE	Per server (Qty 1)	2

**Detailní konfigurace pro lokalitu KP2 – 1 ks**

\*\*\*\*\* HARDWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
2424-951	IBM System Storage DS8800	1
0100	Eligible for EU Shipment	1
0200	Shipping Weight Reduction	1
0201	Storage Enclosure Infrastructure	1
0700	OEL Indicator	1
0713	IBM System Storage Easy Tier	1

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

Indicator		
0744	MM Indicator	1
0830	100.1 to 150.0 TB capacity	1
0900	Non-Standby CoD	1
1050	Battery Assembly	2
1091	Line Cord (EMEA)	1
1120	Management Console - English Laptop Internal	1
1130	Management Console - English Laptop External	1
1170	MC Line Cord Standard Rack	1
1241	Disk Enclosure Pair	5
1242	HD STD Enclosure Indicator	5
1246	HD Disk Drive Cable Group 1	1
1301	I/O Enclosure Pair PCIE	2
1321	PCI-E Cable Group 2	1
1410	50 um Fibre Cable (LC)	32
1723	DS8000 LMC R6.2	1
2608	450 GB 10K Drive Set	15
3053	Device Adapter Pair I	4
3157	8 Gb 8 port SW FCP/FICON Adapter PCIE	4
4224	128 GB Processor Memory (4-Way)	1
4302	4 Way Processor Card	1
7031	OEL - 1 TB	3
7032	OEL - 5 TB	1
7040	OEL - 100 TB	1
7053	OEL - 10 Value Unit	1
7054	OEL - 25 Value Unit	1
7060	OEL - 100 Value Unit	1
7083	IBM System Storage Easy Tier indicator	1
7501	MM - 1 TB indicator	3
7502	MM - 5 TB indicator	1
7510	MM - 100 TB indicator	1
2399-LFA	DS8000 Function Authorization	1
7031	OEL - 1 TB	3
7032	OEL - 5 TB	1
7040	OEL - 100 TB	1
7053	OEL - 10 Value Unit	1
7054	OEL - 25 Value Unit	1
7060	OEL - 100 Value Unit	1
7083	IBM System Storage Easy Tier	1
7501	MM - 1 TB indicator	3
7502	MM - 5 TB indicator	1
7510	MM - 100 TB indicator	1
2805-MC5	System Storage Productivity Center	1
0018	IBM Tivoli Storage Productivity Center via AAS/eConfig	1
1170	Power Cord, Standard Rack	1





S A N C E P R O V A Š R O Z V O J



ČESKÁ SPRÁVA SOCIÁLNÍHO ZABEZPEČENÍ

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

9100 Console 1  
Keyboard/Display/Drawer

### Upgrade polí DS5300

- přidání 5,4TB na discích 450GB 15k, FC ke stávající kapacitě

### Detailní konfigurace pro lokalitu KP1 – 1 ks

\*\*\*\*\* HARDWARE MACHINES TO BE INSTALLED \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
1818-D1A	EXP5000 Expansion Unit		1
2412	SW 4 Gbps SFP transceiver pair		1
5532	16-Pak 450 GB/15K DDM		1
5605	5m Fiber Optic Cable Multimode (LC-LC)		2
9019	Attach to DS5000		1
9202	Field Integrate		1
9820	Power Cord 250V/10A/2.8m, (Group 2)		1

\*\*\*\*\* HARDWARE MACHINES TO BE REMOVED \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
5313-HPO	IBM Power Software HIPO	83E8355	1
0544	9119-FHA Routing Code		1
0967	Base OS		1
1061	OS Specify code for AIX 6.1		1
1488	Firefox		1
2215	IBM PowerHA 5.5		1
5000	Preload		1
5924	English Preinstall PII Language		1

### Detailní konfigurace pro lokalitu KP2 – 1 ks

\*\*\*\*\* HARDWARE MACHINES TO BE INSTALLED \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
1818-D1A	EXP5000 Expansion Unit		1
2412	SW 4 Gbps SFP transceiver pair		1
5532	16-Pak 450 GB/15K DDM		1
5605	5m Fiber Optic Cable Multimode (LC-LC)		2
9019	Attach to DS5000		1
9202	Field Integrate		1
9820	Power Cord 250V/10A/2.8m, (Group 2)		1

\*\*\*\*\* HARDWARE MACHINES TO BE REMOVED \*\*\*\*\*



Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

Product	Description	Serial	Qty
5313-HPO	IBM Power Software HIPO	83E8356	1
0544	9119-FHA Routing Code		1
0967	Base OS		1
1061	OS Specify code for AIX 6.1		1
1488	Firefox		1
2215	IBM PowerHA 5.5		1
5000	Preload		1
5924	English Preinstall PII Language		1

### Oblast SAN

Upgrade SAN switche rozšíření každého z dvojice SAN na 80 aktivních portů a to jak licenci, tak i fyzickým osazením gbicy

#### Detailní konfigurace pro lokalitu KP1 – 1 ks

\*\*\*\*\* HARDWARE COMMON MES \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
Action list for 2498-B80107756F			
2498-B80	IBM System Storage SAN80B-4	107756F	1
Additions:			
2408	4 Gbps SW SFP Transceiver 8-Pack		2
7800	16-Port Activation		1

#### Detailní konfigurace pro lokalitu KP2 – 1 ks

\*\*\*\*\* HARDWARE COMMON MES \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
Action list for 2498-B80107756D			
2498-B80	IBM System Storage SAN80B-4	107756D	1
Additions:			
2408	4 Gbps SW SFP Transceiver 8-Pack		2
7800	16-Port Activation		1

### Oblast zálohování

#### Tivoli Storage Manager (TSM)

- pořízení 2x p720 pro provozování TSM serverů
- 4x POWER7 3.0GHz aktivních jader
- 32GB RAM
- 4x 300GB 10KRPM HDD



Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

- 2x 2-port 8Gb FC
- 2x 4-port 1Gb Ethernet

**Detailní konfigurace pro lokalitu KP1– 1 ks**

\*\*\*\*\* HARDWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
8202-E4C	Server 1:8202 Model E4C	1
0265	AIX Partition Specify	1
1885	300GB 10K RPM SFF SAS Disk Drive (AIX/Linux)	4
2146	Primary OS - AIX	1
3930	System Serial Port Converter Cable	1
4650	Rack Indicator- Not Factory Integrated	1
5227	PowerVM Standard Edition	4
5603	System AC Power Supply, 1725 W	2
5618	Storage Backplane -- 6 SFF Bays/ SATA DVD/HH Tape	1
5717	4-Port 10/100/1000 Base-TX PCI Express Adapter	2
5735	8 Gigabit PCI Express Dual Port Fibre Channel Adapter	2
5762	SATA Slimline DVD-RAM Drive	1
6458	Power Cable 4.3m (14-ft), Drawer to IBM PDU, (250V/10A)	2
7134	IBM Rack-mount Drawer Bezel and Hardware	1
7145	IBM/OEM Rack-mount Drawer Rail Kit	1
9055	2-Port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI Express Adapter	1
9440	New AIX License Core Counter	4
9724	Language Group Specify - Czech	1
EJ02	Split Drive Bay Capability for #5618	1
EM08	8GB (2x4GB) Memory DIMMs, 1066 MHz, 2Gb DDR3 DRAM	4
EPC5	4-core 3.0 GHz POWER7 Processor Module	1
EPD5	One Processor Activation for Processor Feature #EPC5	2
EPE5	Zero-priced Processor Activation for #EPC5	2

\*\*\*\*\* SOFTWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
5692-A6P	System Software	1
1101	DVD Process No Charge	1
1404	VIOS Expansion Pack	1

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

2201 Virtual I/O Server	1
3435 DVD/CD-ROM	1
5692-A6P System Software	1
0967 AIX V6 for POWER	1
0968 AIX V6 Expansion Pack	1
0970 AIX V6 Update	1
1100 DVD Process Charge	1
3435 DVD/CD-ROM	1
5765-G62 AIX 6 for POWER V6.1	1
T7LZA5 Per Processor - Small POWER 7	4
5765-PVS PowerVM Standard Edition	1
V7FNBG Per Processor small system	4
5773-PVS PowerVM Standard Edition SW	1
Maintenance: 3 Yr	
U0VMC5 Per Processor small system 3yr reg	4
5773-SM3 Software Maintenance for AIX, 3 Year	1
T0ZBC4 Per Processor 3 Yr SWMA Small Power 7 Reg	4

#### Detailní konfigurace pro lokalitu KP2 – 1 ks

\*\*\*\*\* HARDWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
8202-E4C	Server 1:8202 Model E4C	1
0265	AIX Partition Specify	1
1885	300GB 10K RPM SFF SAS Disk Drive (AIX/Linux)	4
2146	Primary OS - AIX	1
3930	System Serial Port Converter Cable	1
4650	Rack Indicator- Not Factory Integrated	1
5227	PowerVM Standard Edition	4
5603	System AC Power Supply, 1725 W	2
5618	Storage Backplane -- 6 SFF Bays/ SATA DVD/HH Tape	1
5717	4-Port 10/100/1000 Base-TX PCI Express Adapter	2
5735	8 Gigabit PCI Express Dual Port Fibre Channel Adapter	2
5762	SATA Slimline DVD-RAM Drive	1
6458	Power Cable 4.3m (14-ft), Drawer to IBM PDU, (250V/10A)	2
7134	IBM Rack-mount Drawer Bezel and Hardware	1
7145	IBM/OEM Rack-mount Drawer Rail	1

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1/00/07/063/93

Kit		
9055 2-Port 10/100/1000 Base-TX Ethernet PCI Express Adapter		1
9440 New AIX License Core Counter		4
9724 Language Group Specify - Czech		1
EJ02 Split Drive Bay Capability for #5618		1
EM08 8GB (2x4GB) Memory DIMMs, 1066 MHz, 2Gb DDR3 DRAM		4
EPC5 4-core 3.0 GHz POWER7 Processor Module		1
EPD5 One Processor Activation for Processor Feature #EPC5		2
EPE5 Zero-priced Processor Activation for #EPC5		2

\*\*\*\*\* SOFTWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
5692-A6P	System Software	1
1101	DVD Process No Charge	1
1404	VIOS Expansion Pack	1
2201	Virtual I/O Server	1
3435	DVD/CD-ROM	1
5692-A6P	System Software	1
0967	AIX V6 for POWER	1
0968	AIX V6 Expansion Pack	1
0970	AIX V6 Update	1
1100	DVD Process Charge	1
3435	DVD/CD-ROM	1
5765-G62	AIX 6 for POWER V6.1	1
T7LZA5	Per Processor - Small POWER 7	4
5765-PVS	PowerVM Standard Edition	1
V7FNBG	Per Processor small system	4
5773-PVS	PowerVM Standard Edition SW Maintenance: 3 Yr	1
U0VMC5	Per Processor small system 3yr reg	4
5773-SM3	Software Maintenance for AIX, 3 Year	1
T0ZBC4	Per Processor 3 Yr SWMA Small Power 7 Reg	4

#### Upgrade páskových knihoven

- pořízení 4 mechanik LTO5 do každé lokality
- pořízení 60ks médií LTO5 do každé lokality

#### Detailní konfigurace pro lokalitu KP1 – 1 ks

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

\*\*\*\*\* HARDWARE MACHINES TO BE INSTALLED \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
3588-F5A	TS1050 Ultrium 5 Tape Drive		4
9696	3588-F5A Field Install		4

\*\*\*\*\* HARDWARE COMMON MES \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
Action list for 3584-L527819501			
3584-L52	IBM UltraScalable Tape Library	7819501	1
Additions:			
1504	LTO Fibre Drive Mounting Kit		4
1678	3588 Drive Field Install Assist		4
1700	Enhanced Node Cards		1
6025	25M LC-LC Fibre Channel Cable		4
9696	3588 F5A Field Install		4

\*\*\*\*\* HARDWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
3589-014	1.5 TB Ultrium Tape Cartridges Labeled	1
1420	1.5 TB Labeled 20-pack	3
8000	Jewel Cases	1
9077	White background	1
9112	First character of Volser is C	1
9200	Second character of Volser is 0	1
9300	Third character of Volser is 0	1
9400	Fourth character of Volser is 0	1
9500	Fifth character of Volser is 0	1

**Detailní konfigurace pro lokalitu KP2 – 1 ks**

\*\*\*\*\* HARDWARE MACHINES TO BE INSTALLED \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
3588-F5A	TS1050 Ultrium 5 Tape Drive		4
9696	3588-F5A Field Install		4

\*\*\*\*\* HARDWARE COMMON MES \*\*\*\*\*

Product	Description	Serial	Qty
Action list for 3584-L527819896			
3584-L52	IBM UltraScalable Tape Library	7819896	1

Projekt „159 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

Additions:

1504 LTO Fibre Drive Mounting Kit	4
1678 3588 Drive Field Install Assist	4
1700 Enhanced Node Cards	1
6025 25M LC-LC Fibre Channel Cable	4
9696 3588 F5A Field Install	4

\*\*\*\*\* HARDWARE \*\*\*\*\*

Product	Description	Qty
3589-014	1.5 TB Ultrium Tape Cartridges Labeled	1
1420	1.5 TB Labeled 20-pack	3
8000	Jewel Cases	1
9077	White background	1
9113	First character of Volser is D	1
9200	Second character of Volser is 0	1
9300	Third character of Volser is 0	1
9400	Fourth character of Volser is 0	1
9500	Fifth character of Volser is 0	1

## **PŘÍLOHA Č.2**

### ***Specifikace služeb souvisejících s dodávkou IBM HW***

#### **Instalace a konfigurace**

Předmětem dodávky je oživení, instalace a konfigurace dodaných HW a SW komponent v rozsahu:

- Instalace, připojení k silovým rozvodům a zprovoznění všech dodaných HW komponent
  - fyzická instalace a zprovoznění diskových polí DS8800
  - fyzická instalace disků do diskových polí DS5300
  - fyzická instalace páskových jednotek do páskových knihoven
  - fyzická instalace upgradovaných komponent do serverů p595
  - fyzická instalace a zprovoznění serverů p720
  - fyzická instalace sbíracích do upgradovaných SAN switchů
- Připojení nově dodaných zařízení do sítě LAN a SAN
  - připojení diskových polí DS8800 do sítě LAN a SAN
  - připojení páskových jednotek do sítě SAN
  - připojení nových adaptérů p595 do sítě LAN a SAN
  - připojení serverů p720 do sítě LAN a SAN
- Nutné rekonfigurace infrastruktury
  - instalace licence pro aktivaci nových SAN portů na SAN switchích
  - rekonfigurace SAN switchů pro využití upgradovaných portů
  - rekonfigurace SAN infrastruktury pro začlenění nově dodaných zařízení do sítě SAN
  - prvotní konfigurace diskových polí DS8800, zformátování disků, inicializace diskových skupin
  - rekonfigurace diskových polí DS5300, inicializace diskových skupin v rámci nově přidávaných disků
  - rekonfigurace serverů p595 pro zpřístupnění upgradovaných komponent pro účely migrovaných prostředí a nově vytvářených prostředí
  - konfigurace serverů p720 pro účely migrace TSM
  - rekonfigurace páskových knihoven pro zpřístupnění páskových jednotek ze serverů

- Vytvoření detailního projektu Implementace prostředí Projektu 159

- Realizace prostředí Projektu 159

V rámci implementace databázové infrastruktury budou provedeny činnosti pro tři nová prostředí Projektu 159, tj. testovací, integrační a produkční prostředí následovně:

- vytvoření 6 nových LPARů pro jednotlivá prostředí na serverech p595 v lokalitách Křížová (3) a Trojská (3)
- přiřazení systémových zdrojů jednotlivým prostředím
- konfigurace SAN v jednotlivých prostředích



- konfigurace disků a PPRC zrcadlení dat v jednotlivých prostředích
- instalace OS AIX na jednotlivé LPARy
  - AIX19 a AIX 20 pro produkční prostředí
  - AIX 21 a AIX 22 pro testovací prostředí
  - AIX 23 a AIX 24 pro integrační prostředí
- instalace a konfigurace instancí Oracle na jednotlivé LPARy \*
  - POB1 a POB2 pro produkční prostředí
  - TPOB1 a TPOB2 pro testovací prostředí
  - POBI1 a POBI2 pro integrační prostředí
- instalace a konfigurace PowerHA (dříve HACMP) clusteru v jednotlivých prostředích
- instalace a konfigurace RAC v jednotlivých prostředích

Pozn.: \* jmenné konvence budou finálně specifikovány v detailním projektu Implementace prostředí Projektu 159

- Reorganizace TSM zálohování reflektující změny v infrastruktuře
  - přidání páskových jednotek do TSM konfigurace
  - změny zálohovacích plánů souvisejících s přidáním páskových jednotek
  - konfigurace zálohování nových prostředí Projektu 159 v souladu s mechanismy zálohování stávajících prostředí

## Migrace

### Databázové servery

Předmětem migrace v oblasti databázových serverů je migrace všech prostředí ze serverů p570 na servery p595:

- testovací prostředí TINP a TINA na AIX05 a AIX06
- integrační prostředí INPI a INAI na AIX11 a AIX12
- produkční prostředí Archive a DMAP na AIX13 a AIX14
- testovací prostředí ArchiveT a DMAT na AIX15 a AIX16
- integrační prostředí ArchiveI a DMAI na AIX17 a AIX18
- servisní prostředí na AIX03 a AIX04

Prostředí budou migrována ve stávající podobě, bez změny konfigurace, pro aplikace bude migrace zcela transparentní včetně zachování IP adresace.

Pro účely migrace je třeba zajistit odstávku příslušných prostředí.

Po dokončení migrace může ČSSZ ukončit provoz databázových serverů p570.

### TSM servery

Předmětem migrace v oblasti TSM serverů je migrace všech prostředí ze serverů p520 na servery p720:

- prostředí TSM na AIX09 a AIX10
- servisní prostředí na AIX07 a AIX08

Prostředí budou migrována ve stávající podobě, bez změny konfigurace, pro aplikace bude migrace zcela transparentní včetně zachování IP adresace.

Součástí migrace je rovněž přesun dat ze stávajících LTO3 médií na nově dodaná LTO5 média.

Po dokončení migrace může ČSSZ ukončit provoz TSM serverů p520.

### **Storage**

Předmětem migrace v oblasti storage je migrace dat ze zařízení DS8300 na DS8800.

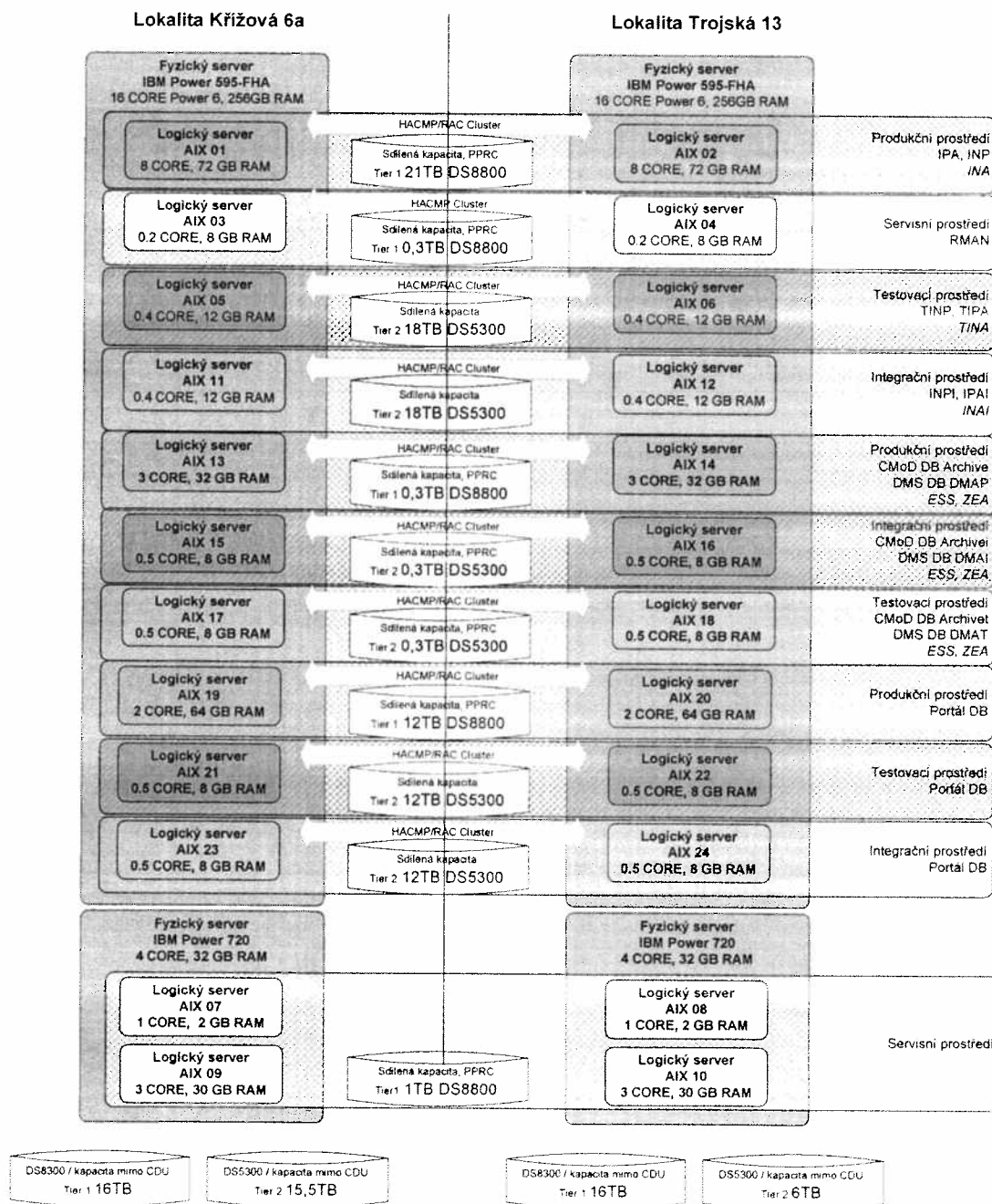
Pro účely migrace je třeba zajistit odstávky prostředí využívající migrovaná data a v čase odstávky zajistit rekonfiguraci přístupů k diskům na zařízeních využívající tyto disky (drivery, adresy).

Po dokončení migrace dojde k vypnutí a ukončení provozu diskových polí DS8300, čímž bude dokončen proces upgrade zařízení.

Projekt „I59 - Vytvoření informačního a komunikačního rozhraní ČSSZ za účelem poskytování informací klientům“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj. Registrační číslo projektu: CZ1.06/1.1.00/07.06393

## Cílový stav

Následující schéma zachycuje cílový stav po dokončení obou fází, tj. Instalace a konfigurace a Migrace:



Pozn.: Rozložení zdrojů odpovídá navrhovanému výchozímu stavu na základě aktuálních znalostí potřeb jednotlivých prostředí. Skutečné rozdělení bude upraveno dle skutečných potřeb a průběžného vyhodnocení spotřeby zdrojů jednotlivými prostředími. Prostředí/databáze označená *kurzívou* jsou plánovaná a nejsou součástí žádné z fází Instalace a konfigurace či Migrace.