

## SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

### Česká televize

se sídlem: Kavčí Hory, 140 70 Praha 4

IČ: 00027383, DIČ: CZ00027383

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s., Budějovická 1518/13b, 140 00 Praha 4, č. účtu: 1698682/0800

IBAN: CZ60 0800 0000 0000 0169 8682

SWIFT (BIC) kód: GIBACZPX

zastoupená: Petrem Dvořákem, generálním ředitelem

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: 1068356/234

a

### ELVIA – PRO, spol. s r. o.

se sídlem: U Elektry 203/8, 198 00 Praha 9

IČ: 45 24 30 42, DIČ: CZ 45 24 30 42

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

oddíl C, vložka 6666

bank. spojení: Sberbank CZ, a. s., č. účtu 1200281489/6800

jejímž jménem jedná: Viktor Novák, jednatel

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: 12/30/0038

dále společně také „**Strany**“ či jednotlivě „**Strana**“,

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní zákoník**“) a 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**autorský zákon**“)

Vzhledem k tomu, že zadávací řízení „**Serverová technologie pro výrobu a vysílání zpravodajství, sportu a publicistiky**“, jehož výsledkem je uzavření této smlouvy, bylo zahájeno před 1. 1. 2014, tj. před účinností zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, uzavírá se tato smlouva podle dosavadních právních předpisů čili zejména podle zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění platném do 1. 1. 2014, v souladu se zákonným opatřením č. 341/2013 Sb., a zákonem č. 303/2013 Sb., v platném znění.

(dále jen „**Smlouva**“)

**Strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:**

**1. SMLUVNÍ STRANY**

- 1.1 Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.2 Objednatel prohlašuje, že je subjektem zřízeným na základě zákona č. 483/1991 Sb., o České televizi (dále jen „**zákon o ČT**“) a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

**2. ÚČEL SMLOUVY**

- 2.1 Tato Smlouva se uzavírá za účelem provedení díla, které spočívá zejména ve vytvoření a uvedení do provozu komplexního digitálního produkčního a odbavovacího systému pro potřeby výroby a odbavení pořadů redakce zpravodajství, sportu a aktuální publicistiky v jednotlivých vysílacích studiích Objednatele, tedy k plnění, které má zabezpečit Objednateli výkon úkolů uvedených v § 2 a 3 zákona o ČT, zejména úkolů v oblasti poskytování informací a vysílání.

**3. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 3.1 Předmětem Smlouvy je vybudování komplexního digitálního produkčního a odbavovacího systému pro výrobu a odbavení pořadů redakce zpravodajství, sportu a aktuální publicistiky v ČT Praha a v televizních studiích Brno a Ostrava ve dvou navazujících etapách (dále jen „**Dílo**“). Předmětem Smlouvy je také poskytování záruky a služeb v rozsahu a za podmínek, uvedených v čl. 8 Smlouvy. Předmět Smlouvy je podrobně vymezen v Příloze č. 6 Smlouvy (v Technické části Zadávací dokumentace) a v Příloze č. 5 Smlouvy. Jednotlivé části Díla ve vyjmenovaných místech plnění musí být navzájem kompatibilní, vzájemně propojené, ale zároveň samostatně plně funkční.
- 3.2 Plnění Díla je rozděleno do dvou etap (dále jen „**Etapy**“) a jednotlivé etapy jsou rozděleny do fází (dále jen „**Fáze**“), přičemž jednotlivé Fáze jsou dílčími plněními a mohou být ještě dále členěny. Dílo, realizované v rámci příslušné Etapy, je dále označováno jako „**řešení**“. Řešením je tedy část Díla zhotovená v rámci příslušné Etapy. Tyto Etapy, jednotlivé Fáze, místo výkonu jednotlivých úkonů a způsob jejich akceptace jsou podrobně specifikovány v Příloze č. 1 Smlouvy.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla použít pouze zboží a materiály certifikované pro distribuci v EU a použitelné v České republice. Zhotovitel v této souvislosti zejména Objednateli zaručuje, že zboží a materiály získaly veškerá nezbytná osvědčení pro užití v České republice, pokud jsou taková osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadována. Zhotovitel předá kopie těchto osvědčení Objednateli při podpisu „Protokolu o předání a převzetí řešení dodaného v I. a/nebo II. Etapě“.
- 3.4 Zhotovitel prohlašuje, že je (i) výrobcem dodávaného software, (ii) výrobcem autorizovaným prodejcem dodávaného software, anebo (iii) má pověření výrobce nebo autorizovaného prodejce poskytovat dodávaný software. Dále Zhotovitel prohlašuje, že vykonává všechna majetková práva k autorským dílům, jež jsou součástí software, nebo že je alespoň oprávněn

poskytnout licenci opravňující Objednatele k užití software bez dalších nákladů pro Objednatele nad rámec touto Smlouvou stanovené ceny. Podrobnosti stanoví čl. 11 této Smlouvy.

- 3.5** Zhotovitel se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost budoucímu generálnímu dodavateli TV technologie nového studia TS Brno při stěhování části Díla, realizovaného v současných prostorách TS Brno, do nových prostor v lokalitě Brno – Líšeň. Přestěhování příslušné části Díla dle předchozí věty nemá vliv na záruku zhotovitele na Dílo nebo jeho část. Samotné stěhování dle tohoto odstavce Zhotovitel nebude zajišťovat a nenese ani náklady tohoto stěhování. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady na příslušné části Díla vzniklé při stěhování Díla dle tohoto odstavce.

#### **4. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ**

- 4.1** Místem plnění jsou jednotlivá vysílací studia Objednatele: ČT Praha Kavčí hory, 140 70 Praha 4 (dále jen „**ČT Praha**“), TS Brno, Jezuitská 7, 658 88 Brno (dále jen „**TS Brno**“) a TS Ostrava, Dvořákova 18, 728 20 Ostrava (dále jen „**TS Ostrava**“). Konkrétní místa plnění (tj. konkrétní pracoviště a další prostory v jednotlivých vysílacích studiích) včetně konkrétní specifikace plnění budou uvedena v příslušném Prováděcím projektu dané Etapy.
- 4.2** Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že obě Etapy na sebe musí navazovat po obsahové, resp. technologické stránce, nicméně bezprostředně na sebe časově nenavazují - mezi I. a II. Etapou bude realizace po úspěšné akceptaci Fáze 1.6 přerušena na osmáct (18) týdnů. Objednatel si vyhrazuje právo písemně vyzvat Zhotovitele k zahájení prací na realizaci II. Etapy před uplynutím výše uvedené doby přerušení. Zhotovitel se zavazuje, že zahájí práce na realizaci II. Etapy do třiceti (30) dnů od doručení výzvy k zahájení prací.
- 4.3** Zhotovitel je povinen provést jednotlivé Etapy a Fáze Díla ve lhůtách stanovených v Příloze č. 4 Smlouvy – v Rámcovém harmonogramu realizace (dále jen „**Harmonogram**“), kde je taktéž uvedena celková doba realizace obou výše uvedených realizačních Etap.
- 4.4** Strany se dohodly, že Zhotovitel není v prodlení s předáním části Díla, pokud nemohl plnit v důsledku (i) prodlení či přerušení prací z důvodů na straně Objednatele nebo (ii) okolností vylučujících odpovědnost (vyšší moci). Takováto přerušena mohou mít za následek posun termínu předání části Díla o počet dní odpovídající počtu dní přerušeni prací.
- 4.5** Pokud dojde k posunu termínu z důvodu přerušeni prací ze závažných provozních důvodů na straně Objednatele vzniklých v důsledku mimořádných a nepředvídatelných událostí či okolností, kdy bude Objednatel nucen své kapacity alokovat na plnění úkolů televize veřejné služby ve smyslu zákona o ČT, zavazuje se Zhotovitel takovýto posun respektovat. Nebude-li toto přerušeni delší než čtrnáct (14) kalendářních dnů počítaných pro každou Etapu zvlášť, zavazuje se Zhotovitel takovýto posun respektovat bez nároku na finanční kompenzaci ze strany Objednatele. V případě přerušeni prací na dobu delší než čtrnáct (14) kalendářních dnů v rámci každé Etapy se Strany zavazují o této situaci jednat a nalézt optimální řešení. V případě více přerušeni v rámci jednotlivých Etap se počet dnů přerušeni pro účely tohoto odstavce v rámci každé Etapy sčítá.
- 4.6** Rozhodnutí o přerušeni prací, obsahující datum a čas přerušeni, předpokládané datum a čas obnovení prací a důvod přerušeni, je Objednatel povinen doručit Zhotoviteli v písemné formě, stejně jako výzvy k obnovení prací.

## 5. CENA DÍLA

- 5.1 Celková cena za plnění celého předmětu Smlouvy, zahrnující cenu za Dílo a cenu za služby dle čl. 8 této Smlouvy, činí **7 347 350,00** EUR bez DPH. Tato cena je maximální a nejvýše přípustná a může být navýšena pouze v případě změny zákonné DPH a v případech uvedených v čl. 17 Smlouvy.
- 5.2 Celková cena za Dílo činí **5 483 000,00** EUR bez DPH. Ceny jednotlivých Etap a ceny jednotlivých fakturačních milníků, odpovídajících jednotlivým Fázím realizačních Etap, a to zvláště pro jednotlivá plnění, realizovaná v ČT Praha, TS Brno a TS Ostrava, jsou součástí Přílohy č. 3 Smlouvy.
- 5.3 Maximální cena za služby dle této Smlouvy činí **1 864 350,00** EUR bez DPH. Cena služeb uvedených v čl. 8.5 pro software uvedený v čl. 8.5.1 písm. b) a c) a maximální cena služeb dle čl. 8.6, 8.7 a 8.8, to vše pro každou položku zvláště, je součástí Přílohy č. 3 Smlouvy.
- 5.4 Cena za služby dle čl. 8.5 pro software uvedený v čl. 8.5.1 písm. b) a c) a cena za služby dle čl. 8.6 je stanovena za celou dobu poskytování těchto služeb dle podmínek uvedených v této Smlouvě.
- 5.5 Cena za služby dle čl. 8.7 a 8.8 je určena cenou za jednu (1) člověkohodinu poskytování těchto služeb dle podmínek uvedených v této Smlouvě s tím, že čerpání služeb a následná fakturace se bude odvíjet od potřeb Objednatele a Díla, přičemž maximální fakturovaná cena za výše uvedené služby bude maximální cena za služby uvedená v Příloze č. 3 Smlouvy.
- 5.6 Cena za záruku v rozsahu dle čl. 8.1 až 8.3, cena za služby dle čl. 8.4 a cena za služby dle čl. 8.5 pro software uvedený v čl. 8.5.1 písm. a) je součástí ceny plnění jednotlivých Etap a nevyčísľuje se zvláště.
- 5.7 Všechny výše uvedené ceny jsou bez DPH, která bude k těmto cenám připočtena dle platných právních předpisů.
- 5.8 Všechny výše uvedené ceny obsahují veškeré náklady Zhotovitele spojené s úplným zhotovením a předáním Díla v rozsahu této Smlouvy, zejména také pojištění, dopravu na místa plnění, zaškolení technické obsluhy, ceny za služby dle této Smlouvy apod.

## 6. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Faktura – daňový doklad (dále jen „**Faktura**“) za dílčí plnění v rámci jednotlivých Etap bude vystavena Zhotovitelem dle milníků uvedených v následující tabulce, a to vždy po podpisu příslušných protokolů oběma Stranami. Přílohou Faktury bude kopie příslušného oboustranně podepsaného Protokolu. Strany se dohodly na procentuálních podílech jednotlivých plateb za Dílo z celkové ceny jednotlivých Etap takto:

Fáze	Ukončení Fáze – milník	Výše platby v % z ceny Etapy
I. Etapa		
1.1	Akceptace Prováděcího projektu I. Etapy	10 %
1.2	Hmotná převijmka zařízení technologické infrastruktury (serverové technologie, zařízení TV technologie a zařízení IT infrastruktury)	30 %
1.3	Převijmka instalace technologické infrastruktury a připravenosti k instalaci SW aplikační vrstvy	15 %
1.4	Akceptace řešení dodaného v I. Etapě	15 %
1.5	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do zkušebního provozu	0 %

1.6	Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného v I. Etapě	20 %
1.7	Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu	0 %
1.8	Předání a převzetí řešení dodaného v I. Etapě	10 %
II. Etapa		
2.1	Akceptace Prováděcího projektu II. Etapy	10 %
2.2	Akceptace řešení dodaného ve II. Etapě	60 %
2.3	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení dodaného ve II. Etapě do zkušebního provozu	0 %
2.4	Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného ve II. Etapě	20 %
2.5	Uvedení řešení dodaného ve II. Etapě do produktivního provozu	0 %
2.6	Předání a převzetí řešení dodaného ve II. Etapě	10 %

Strany se dále dohodly, že v rámci I. Etapy Zhotovitel vystaví zvlášť Faktury pro ČT Praha, TS Brno a TS Ostrava, a to na příslušné IDEC (identifikační číslo příslušné zakázky).

- 6.2** Zhotovitel vystaví Objednateli Faktury za celé plnění dodané v rámci jednotlivých Etap v jednotlivých vysílacích studiích Objednatele po podpisu „Protokolu o předání a převzetí řešení dodaného v příslušné Etapě“ (platební milníky 1.8 a 2.6 dle čl. 6.1 Smlouvy) oběma Stranami. Tento protokol bude společný pro všechna tři vysílací studia Objednatele. Pro podpis předávacího protokolu platí podmínky uvedené v čl. 7.9 Smlouvy. Přílohou Faktury bude kopie příslušného Protokolu, obsahující potvrzení Objednatele o odstranění všech vad kategorie B.
- 6.3** Fakturace za služby dle čl. 8.5 (SW maintenance) pro software uvedený v čl. 8.5.1 písm. b) a c) bude probíhat vždy předem za plnění, které bude realizováno v nadcházejícím kalendářním čtvrtletí, a to pro každé televizní studio Objednatele zvlášť. Zhotovitel je oprávněn vystavit Fakturu nejdříve třicet (30) dnů před začátkem kalendářního čtvrtletí. Součástí první Faktury pro každé televizní studio bude i cena za plnění realizované od zahájení poskytování služby po začátek nejbližšího kalendářního čtvrtletí.
- 6.4** Fakturace za služby dle čl. 8.6 (Servisní zajištění) bude probíhat vždy předem za plnění, které bude realizováno v nadcházejícím kalendářním čtvrtletí, a to pro každé televizní studio Objednatele zvlášť dle rozpisu plateb, uvedeném v tabulce 1.2.2 v Příloze č. 3 této Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn vystavit Fakturu nejdříve třicet (30) dnů před začátkem kalendářního čtvrtletí. Součástí první Faktury pro každé televizní studio bude i cena za plnění realizované od zahájení poskytování služby po začátek nejbližšího kalendářního čtvrtletí.
- 6.5** Fakturace za služby poskytnuté Zhotovitelem Objednateli dle čl. 8.7 (Solution support) proběhne na základě schváleného výkazu práce podle skutečně poskytnutých služeb Zhotovitele Objednateli, a to vždy za plnění poskytnutá v příslušném kalendářním čtvrtletí zpětně. Faktura bude společná pro všechna tři televizní studia Objednatele a bude vystavena na ČT Praha. K Faktuře bude připojen výkaz prací za poskytnuté služby podepsaný oběma Stranami.
- 6.6** Fakturace za služby poskytnuté Zhotovitelem Objednateli dle čl. 8.8 (změny a úpravy řešení realizovaného v předchozí Etapě) proběhne na základě schváleného výkazu práce podle skutečně poskytnutých služeb Zhotovitele Objednateli po ukončení II. Etapy a pro každé televizní studio Objednatele zvlášť. K Faktuře bude připojen výkaz prací za poskytnuté služby podepsaný oběma Stranami.
- 6.7** Veškeré platby budou probíhat v měně euro (EUR). Splatnost Faktury je třicet (30) dnů ode dne jejího doručení Objednateli.
- 6.8** Faktura musí obsahovat SAP číslo Smlouvy, kompletní název veřejné zakázky včetně číselného označení (IDEC) a ostatní pro fakturaci stanovené údaje, zejména údaje definované

zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a obchodním zákoníkem. V případě, že Faktura nebude obsahovat příslušné náležitosti, je Objednatel oprávněn vrátit ji Zhotoviteli ve lhůtě splatnosti k doplnění nebo opravě. V takovém případě lhůta splatnosti začne znovu plynout doručením opravené nebo doplněné Faktury Objednateli.

- 6.9** Strany se dohodly, že bude-li Zhotovitel zasílat nebo v průběhu účinnosti této Smlouvy využije možnosti zasílat Faktury elektronickou poštou, je povinen je zasílat v PDF formátu ze své e-mailové adresy na e-mailovou adresu Objednatele dle místa plnění na adresy:

pro místo plnění **ČT Praha**

na e-mail: [faktury@ceskatelevize.cz](mailto:faktury@ceskatelevize.cz),

pro místo plnění **TS Brno**

na e-mail: [faktury.brno@ceskatelevize.cz](mailto:faktury.brno@ceskatelevize.cz),

pro místo plnění **TS Ostrava**

na e-mail: [faktury.ova@ceskatelevize.cz](mailto:faktury.ova@ceskatelevize.cz).

Za den doručení Faktury Objednateli se považuje den doručení na jeho e-mailovou adresu, což je zároveň považováno za souhlas Zhotovitele s využitím této formy komunikace. Stejný způsob elektronického doručení se použije i v případě, nebude-li Faktura obsahovat stanovené náležitosti nebo v ní nebudou správně uvedeny údaje a také v případě zaslání opravných daňových dokladů.

- 6.10** Platba proběhne bezhotovostně ve prospěch účtu Zhotovitele. Za zaplacení se považuje den odesání fakturované částky z účtu Objednatele.
- 6.11** Zhotovitel, který je právnickou osobou podnikající podle českého právního řádu a je plátcem DPH dle zákona o DPH, prohlašuje, že ke dni podpisu této Smlouvy není evidován jako nespolehlivý plátcem DPH dle § 106a zákona o DPH. Zároveň tento Zhotovitel prohlašuje, že jeho bankovní spojení, uváděné na fakturách a v této Smlouvě, je totožné s bankovním spojením, které je registrováno na daňovém portálu Ministerstva financí České republiky. Z tohoto titulu se Objednatel v souladu § 109 zákona o DPH nestává ručitelem za případně Zhotovitelem neodvedenou DPH.

## **7. AKCEPTACE PLNĚNÍ ZHOTOVITELE**

- 7.1** Plnění Zhotovitele bude akceptováno po jednotlivých Fázích Akceptační procedurou. Akceptační kritéria pro příslušné Fáze budou definována v Prováděcím projektu pro každou konkrétní Etapu. Akceptační kritéria musí reflektovat požadavky Objednatele stanovené níže:
- 7.1.1** Cílem akceptace plnění Fází 1.1 a 2.1 je ověřit, zda byl Prováděcí projekt zpracován v dohodnutém rozsahu a kvalitě a zda obsahuje všechny potřebné údaje pro realizaci řešení v dané Etapě.
- 7.1.2** Cílem akceptace plnění Fáze 1.3 je ověřit, že technologická infrastruktura řešení byla realizována v rozsahu definovaném v Prováděcím projektu pro I. Etapu a je připravena pro instalaci SW aplikační vrstvy řešení.
- 7.1.3** Cílem akceptace plnění Fází 1.4 a 2.2 je ověřit, zda bylo řešení popsané v Prováděcím projektu pro danou Etapu realizováno v celém rozsahu a v souladu s tímto projektem a posoudit, zda je způsobilé k uvedení do zkušebního provozu.

- 7.1.4 Cílem akceptace plnění Fází 1.5 a 2.3 je vyhodnotit, zda bylo školení školitelů a klíčových uživatelů provedeno ve smlouveném rozsahu, a rozhodnout o uvedení řešení dodaného v dané Etapě do zkušebního provozu.
- 7.1.5 Cílem akceptace plnění Fází 1.6 a 2.4 je vyhodnotit, zda byla v rámci zkušebního provozu komplexně prověřena funkčnost řešení realizovaného v dané Etapě, a rozhodnout zda je realizované řešení způsobilé k uvedení do produktivního provozu.
- 7.1.6 Cílem akceptace plnění Fází 1.7 a 2.5 je vyhodnotit, zda bylo řešení realizované v dané Etapě úspěšně uvedeno do produktivního provozu.
- 7.2 K Akceptační proceduře vyzve Zhotovitel písemně Objednatele, a to nejméně tři (3) pracovní dny před předáním plnění dané Fáze. Akceptační procedurou budou akceptována plnění dle odst. 7.1.1, 7.1.2 a 7.1.3. Zhotovitel je oprávněn vyzvat Objednatele k převzetí plnění i před plánovaným termínem předání. Každá Fáze bude ukončena podpisem příslušného příjemce nebo akceptačního protokolu.
- 7.3 Pro účely této Smlouvy je použita následující definice a kategorizace vad:
- 7.3.1 **Vadami** se rozumí především, nikoliv však výlučně, jakékoliv vlastnosti a/nebo technické parametry Díla či jeho částí, které jsou v rozporu s technickými normami, technickými doporučeními a obecně závaznými předpisy. Za **vady** jsou dále považovány chybějící a/nebo kvalitativně horší funkční vlastnosti a technické parametry, než funkční vlastnosti a/nebo technické parametry řešení, výslovně požadované Objednatelem v Zadávací dokumentaci (Příloha č. 6) a/nebo deklarované Zhotovitelem v Popisu řešení (Příloha č. 5). Za **vady** jsou dále považovány odlišné funkční vlastnosti a/nebo odlišné provedení Díla, vzniklé při realizaci a představující odchylku od schváleného Prováděcího projektu, pokud tyto odchylky nebyly schváleny Objednatelem v průběhu realizace Díla. Odpovědnost za vady díla dle § 560 a násl. Obchodního zákoníku tímto zůstává nedotčena.
- 7.3.2 „**Vadou kategorie A**“ se rozumí vada, která vylučuje užívání akceptovaného dílčího plnění nebo jeho podstatné či ucelené části;
- 7.3.3 „**Vadou kategorie B**“ se rozumí vada, omezující provoz, která způsobuje problémy při využívání a provozování Díla nebo jeho částí, ale umožňující provoz, nemá vliv na kvalitu dat a výsledky zpracování a jí způsobené problémy lze dočasně řešit např. organizačními opatřeními;
- 7.3.4 „**Vadou kategorie C**“ se rozumí ostatní vady dle definice uvedené v čl. 7.3.1 nespádající do Vad kategorie A a B.
- 7.4 Zkušební provoz v jednotlivých Etapách bude zahájen po dosažení odpovídajícího milníku „Akceptace řešení dodaného v dané Etapě a uvedení do zkušebního provozu“ v dané Etapě. Součástí „Akceptačního protokolu“ bude i soupis případných vad, které byly zjištěny při akceptaci a oboustranně uznány.
- 7.5 Podmínkou pro zahájení zkušebního provozu je, že akceptované dílčí plnění nesmí obsahovat žádnou Vadou kategorie A a více než deset (10) Vad kategorie B. Povaha, celkový počet či vzájemné spolupůsobení vad zjištěných při akceptaci nesmí zásadním způsobem omezovat provádění zkušebního provozu.
- 7.6 Nezávisle na rozhodnutí Objednatele o zahájení zkušebního provozu navrhne Zhotovitel Objednateli termíny odstranění jednotlivých vad, zjištěných při akceptaci. Tyto termíny budou uvedeny v „Akceptačním protokolu“.

- 7.7** Průběh zkušebního provozu:
- 7.7.1** Zkušební provoz slouží k ověření funkčnosti dílčího plnění v podmínkách, blízcích se reálným provozním podmínkám.
  - 7.7.2** V případě, že se v průběhu zkušebního provozu vyskytne Vada kategorie A, zkušební provoz bude přerušen až do okamžiku odstranění takové vady. O dobu, potřebnou k jejímu odstranění, se prodlouží zkušební provoz. Objednatel si vyhrazuje právo na opakované zahájení zkušebního provozu (restart, neboli prodloužení délky zkušebního provozu) v případě, že zjištěná Vada kategorie A byla vyhodnocena jako závažná a znehodnotila předchozí výsledky zkušebního provozu.
  - 7.7.3** Délka zkušebního provozu pro jednotlivé Etapy, vycházející z požadavků Objednatele, definovaných v Technické části Zadávací dokumentace, je uvedena v Rámcovém harmonogramu realizace (Příloha č. 4). Smluvní strany se dohodly, že konkrétní délka zkušebního provozu pro jednotlivé Etapy může být upravena v Prováděcím projektu a v detailním Harmonogramu jednotlivých Etap; pokud úpravou nebude navýšena cena dle této Smlouvy, nebudou smluvní strany uzavírat dodatek ke Smlouvě.
  - 7.7.4** Objednatel si vyhrazuje právo požádat o prodloužení délky zkušebního provozu za podmínek, uvedených v čl. 4.5 této Smlouvy.
- 7.8** Podmínky ukončení zkušebního provozu a uvedení do produktivního provozu:
- 7.8.1** Zkušební provoz bude ukončen uplynutím stanovené doby. Podmínkou pro ukončení zkušebního provozu je řádné předání dokončeného dílčího plnění v provozuschopném stavu bez výskytu Vad kategorie A Zhotovitelem (tj. po akceptaci příslušné Fáze), což bude stvrzeno „Akceptačním protokolem o Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného v dané Etapě“.
  - 7.8.2** V případě, že dílčí plnění, které je předmětem zkušebního provozu, bude vykazovat po ukončení zkušebního provozu Vady kategorie C a/nebo deset (10) či méně Vad kategorie B, které nebrání běžnému a řádnému užívání dílčího plnění, nebude Objednatel považovat tuto skutečnost za důvod pro odmítnutí uvedení dílčího plnění do produktivního provozu.
  - 7.8.3** Soupis všech dosud neodstraněných nebo v průběhu zkušebního provozu nově identifikovaných vad příslušné Etapy včetně lhůt pro jejich odstranění bude uveden v „Akceptačním protokolu o Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného v dané Etapě“. Na odstranění těchto vad poskytne Objednatel dodatečnou lhůtu v maximální délce šesti (6) týdnů, nedohodnou-li se Strany, zejména u Vad kategorie C, na delších lhůtách.
  - 7.8.4** Průběh odstraňování vytknutých vad, uvedených v „Akceptačním protokolu“, po ukončení zkušebního provozu bude průběžně sledován. Teprve po odstranění všech Vad kategorie B bude sepsán „Protokol o odstranění vad řešení dodaného v dané Etapě“.
  - 7.8.5** Po ukončení zkušebního provozu anebo v průběhu či po uplynutí dodatečné lhůty, poskytnuté na odstranění vad, rozhodnou obě Strany, zda je řešení připraveno k přechodu do produktivního provozu.
  - 7.8.6** Podmínkou pro uvedení řešení do produktivního provozu je dále dokončení všech školení Zhotovitelem v rozsahu, uvedeném v Technické části Zadávací dokumentace.



- 7.9** Realizace řešení, dodaného v rámci dané Etapy, je ukončena podpisem protokolu o „Předání a převzetí řešení dodaného v dané Etapě“. Podmínky předání a převzetí řešení jsou následující:
- 7.9.1** Řešení, realizované v příslušné Etapě, bylo úspěšně uvedeno do produktivního provozu; tato skutečnost je stvrzena podpisem „Protokolu o Uvedení řešení dodaného v dané Etapě do produktivního provozu“ oběma Stranami,
- 7.9.2** Všechny Vady kategorie A a B, identifikované v průběhu akceptačních procedur a v průběhu zkušebního provozu a/nebo v průběhu uvádění dílčího plnění do produktivního provozu, byly odstraněny; tato skutečnost je stvrzena podpisem „Protokolu o odstranění vad řešení dodaného v dané Etapě“
- 7.9.3** Řešení nemá jiné vady než vady, které připouští tato Smlouva, anebo právní vady,
- 7.9.4** Zhotovitel dodal veškerou dokumentaci vztahující se k řešení.
- 7.10** Nejzazší termín pro podpis protokolu o „Předání a převzetí řešení dodaného v dané Etapě“ je 6 týdnů od podpisu „Protokolu o uvedení řešení dodaného v dané Etapě do produktivního provozu“.
- 7.11** V případě nepřevzetí řešení (nebo jeho části) vystaví Objednatel Zhotoviteli potvrzení s uvedením odůvodnění odmítnutí převzetí řešení (nebo jeho části) a s návrhem vyřešení této situace.
- 7.12** Všechny protokoly musí obsahovat minimálně:
- identifikaci Stran,
  - číslo této Smlouvy,
  - kompletní název veřejné zakázky včetně číselného označení (IDEC),
  - datum předání a převzetí,
  - podpisy pověřených osob Objednatele a Zhotovitele ve věcech technických.

## **8. ZÁRUKA A POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB**

- 8.1** Zhotovitel poskytne Objednateli záruku na jednotlivé části Díla ukončené v rámci Etap (tj. na příslušná řešení) a také na Dílo jako celek. Poskytnutím záruky poskytuje Zhotovitel záruku zejména za kvalitu montážních prací, použitý materiál, dodávaná technická zařízení a za řádnou funkčnost jak jednotlivých technických zařízení, jež jsou součástí Díla, tak i Díla jako celku umožňující využívání Díla k požadovanému účelu. Zhotovitel především garantuje Objednateli bezchybnou funkčnost implementovaného systému (realizovaného řešení) jako celku, tzn. jak funkčnost jednotlivých instancí systému, realizovaných v jednotlivých studích Objednatele, tak funkčnost vzájemných vazeb mezi těmito instancemi. Zhotovitel dále ručí za funkčnost a vzájemnou kompatibilitu všech rozšíření implementovaného systému (realizovaného řešení), dodaných v rámci jednotlivých realizačních Etap v jednotlivých studích Objednatele.
- 8.2** Zhotovitel rovněž zaručuje Objednateli, že:
- (a) ke zhotovení Díla použije nové a nepoužité zařízení a materiály;
  - (b) Dílo je použitelné v České republice. Zejména v této souvislosti Zhotovitel zaručuje Objednateli, že pro Dílo nebo materiál použitý při realizaci Díla získal veškerá nezbytná osvědčení pro užití Díla v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno;

- (c) Dílo má jakost a provedení stanovené v této Smlouvě;
- (d) Dílo je bez právních vad nebo nároků třetích osob;
- (e) Dílo je bezpečné z hlediska českých právních předpisů;
- (f) Dílo splňuje veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména na kvalitu, jakost a bezpečnost osob.

**8.3** Záruku dle čl. 8.1 a 8.2 poskytuje Zhotovitel ode dne podpisu protokolu o „Uvedení řešení realizovaného v rámci I. Etapy do produktivního provozu“ v jednotlivých studiích. Záruka dle tohoto odstavce trvá nejméně do ukončení poskytování služby Servisního zajištění podle této Smlouvy, nevyplyvá-li z ostatních ustanovení čl. 8 jinak. Záruka na Dílo jako celek se vztahuje vždy k předaným částem Díla a z hlediska Díla jako celku se vztahuje na ty části Díla, pro které je platná záruka dle čl. 8.4 a 8.5. Záruka na Dílo jako celek skončí uplynutím dvanácti (12) měsíců následujících po podpisu „Protokolu o předání a převzetí řešení dodaného ve II. Etapě“.

**8.4** Součástí plnění této Smlouvy je dále poskytnutí služby rozšířené hardwarové záruky (dále jen „**HW maintenance**“).

**8.4.1** Délka trvání služby HW maintenance se pro různé kategorie zařízení technologické infrastruktury liší a je definována takto:

- |   |           |
|---|-----------|
| • serverová technologie (datová úložiště, servery, videoservery)  | 36 měsíců |
| • aktivní prvky LAN a SAN infrastruktury                          | 36 měsíců |
| • pracovní stanice vč. speciálního HW (AV karty, ovládací panely) | 36 měsíců |
| • periférie počítačů (monitory, klávesnice, atd.), KVM přepínače  | 24 měsíců |
| • zařízení televizní technologie vč. SD/HD-SDI matic              | 24 měsíců |
| • kabeláž, montážní materiál, přípojné panely a přepojovače       | 24 měsíců |

**8.4.2** Rozhodným datem pro zahájení poskytování služby HW maintenance je podpis „Protokolu o uvedení řešení dodaného v dané Etapě do zkušebního provozu“.

**8.4.3** Součástí služby HW maintenance je výměna vadných dílů či celých zařízení technologické infrastruktury včetně nového dílu či zařízení, práce a dopravy, spojené s diagnostikou závady a jejím odstraněním.

**8.5** Součástí plnění této Smlouvy je dále poskytnutí služby SW maintenance spočívající v poskytování opravných částí kódu (patchů) nebo celých podverzí, které odstraňují chybu SW produktů dodaných v rámci plnění této Smlouvy, a poskytování nových podverzí a doplňků (inversion update) SW produktů dodaných v rámci plnění této Smlouvy a vydaných výrobcem daného SW (dále jen „**SW maintenance**“)

**8.5.1** Pro účely definice doby zahájení poskytování služby SW maintenance se rozlišují tři kategorie SW:

- (a) *standardní SW* – do této kategorie patří především Operační systém, Databáze, Filesystem centrálního datového úložiště, apod.;
- (b) *specializovaný licencovaný SW* – do této kategorie patří především SW hlavní aplikační vrstvy (Media Asset Management), SW subsystému playout automatizace, klientské aplikace a další licencované SW nástroje, nespádající do kategorie „standardní SW“;

(c) *zákaznický SW* – do této kategorie patří SW nástroje, aplikace a skripty, vyvinuté a dodané Zhotovitelem v rámci realizace řešení dle této Smlouvy.

- 8.5.2** Pro kategorii *standardní SW* je rozhodným datem pro zahájení poskytování služby SW maintenance podpis protokolu o „Přejímce licencí standardního SW“, případně datum aktivace licence standardního SW či jeho registrace – zahájení poskytování služby SW maintenance pro kategorii standardní SW se řídí podmínkami výrobce konkrétního SW.
- 8.5.3** Pro kategorii *specializovaný licencovaný SW a zákaznický SW* je rozhodným datem pro zahájení poskytování služby SW maintenance podpis „Protokolu o uvedení řešení dodaného v dané Etapě do zkušebního provozu“.
- 8.5.4** Délka trvání služby SW maintenance je pro všechny výše uvedené kategorie SW (standardní SW, specializovaný licencovaný SW a zákaznický SW) shodná a činí minimálně 36 měsíců. V případě, že je poskytování služby SW maintenance pro SW produkt, související s konkrétním HW zařízením, neoddělitelně spjata s poskytováním služby HW maintenance na dané HW zařízení, je délka trvání služby SW maintenance pro tento SW produkt shodná s délkou trvání služby HW maintenance na dané HW zařízení dle čl. 8.4 Smlouvy.
- 8.5.5** Zhotovitel prohlašuje, že poskytování služby SW maintenance není zhodnocením SW produktu, na nějž je služba poskytována, ve smyslu daňových předpisů.
- 8.6** Součástí plnění této Smlouvy je dále poskytování servisních služeb (dále jen „**Servisní zajištění**“).
- 8.6.1** V rámci poskytování služeb Servisního zajištění bude Zhotovitel poskytovat především službu Help Desk, a to v režimu 7 x 24, která slouží k vyřizování požadavků na služby ostatních SLA podle této Smlouvy (dále jen „**Help Desk**“). Služba Help Desk zahrnuje:
- registraci požadavku,
  - analýzu a ověření požadavku,
  - postoupení požadavku specialistům podpory,
  - monitorování procesu řešení požadavku,
  - informování Objednatele o stavu řešení požadavku.
- 8.6.2** Součástí Servisního zajištění je dále poskytování následujících služeb:
- zajištění přístupu do systému pro hlášení a trasování závad, provozovaného Zhotovitelem;
  - telefonická nebo e-mailová konzultace problémů, spojených s hardwarovým produktem;
  - telefonická nebo e-mailová konzultace problémů spojených s chybnou funkcí softwarového produktu;
  - návštěvu technika Zhotovitele v místě instalace zařízení, pokud to diagnostika a/nebo odstranění závady vyžaduje;
  - vzdálené monitorování systémů prováděné Zhotovitelem, proaktivní zjišťování závad a jejich odstraňování;
  - provedení preventivní profylaktické prohlídky a vyčištění HW komponent technologické infrastruktury jedenkrát ročně;
  - na základě předchozí výzvy Objednatele účast technika Zhotovitele na plánovaných nočních servisních odstávkách systému v rozsahu max. čtyřicet (40) člověkohodin

pro ČT Praha, čtyřicet (40) člověkohodin pro TS Brno a čtyřicet (40) člověkohodin pro TS Ostrava, a to za každých započatých dvanáct (12) měsíců poskytování služeb Servisního zajištění dle čl. 8.6.2 v příslušném televizním studiu. Servisní odstávky (jednotlivých instancí) systému ve smyslu předchozí věty se budou konat obvykle jednou měsíčně, nicméně účast technika Zhotovitele nebude vyžadována na každé z těchto servisních odstávek, ale jen tehdy, bude-li to vyžadovat rozsah či náplň servisních úkonů prováděných v rámci servisní odstávky.

- 8.6.3** Požadavky na poskytnutí služby Servisního zajištění uplatňuje oprávněná osoba Objednatele buďto prostřednictvím on-line aplikace pro registraci a trasování závad nebo v případě nedostupnosti této aplikace telefonicky na kontaktní telefonní číslo Zhotovitele, případně e-mailem. Kontaktní údaje pro uplatnění požadavků na poskytnutí služby Servisního zajištění jsou následující:

On-line aplikace:

Telefon:

E-mail:



- 8.6.4** Kontaktní údaje uvedené v čl. 8.6.3 Smlouvy jsou jednotným místem pro hlášení všech HW a SW závad a problémů, přičemž dorozumívacím jazykem kontaktního místa je jazyk český nebo slovenský; části dokumentace mohou být po dohodě s Objednatelem předány v anglickém jazyce. Tyto kontaktní údaje je možné měnit písemným oznámením doručeným druhé Straně, s účinností ode dne doručení takového oznámení, a to bez nutnosti uzavírat dodatek ke Smlouvě. Rovněž seznam osob Objednatele (pracovníků 2. úrovně podpory), oprávněných uplatňovat požadavky na poskytnutí služby Servisního zajištění, bude možné měnit písemným oznámením doručeným Zhotoviteli.

- 8.6.5** Rozsah a kvalita poskytovaných služeb Servisního zajištění, tzv. Service Level Agreement (SLA), je pro jednotlivá studia Objednatele definován v Příloze č. 2 Smlouvy.

- 8.6.6** Služby Servisního zajištění budou poskytovány pro jednotlivé části řešení, realizované v jednotlivých studiích Objednatele, po dobu třiceti šesti (36) měsíců od data podpisu protokolu o „Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu“ v daném studiu.

- 8.7** Součástí plnění této Smlouvy je dále poskytování služeb podpory implementovaného řešení (dále jen „**Solution support**“).

- 8.7.1** Součástí služeb Solution support je poskytování následujících služeb:

- úpravy nastavení systému dle požadavků Objednatele v maximálním rozsahu celkem čtyři sta (400) člověkohodin za dobu poskytování služby pro všechna studia Objednatele dohromady;
- úpravy specializovaného licencovaného anebo zákaznického SW (customizace) dle požadavků Objednatele v maximálním rozsahu celkem osm set (800) člověkohodin za dobu poskytování služby pro všechna studia Objednatele dohromady.

- 8.7.2** Objednatel nemá povinnost vyčerpat ani jednu člověkohodinu z výše uvedeného objemu.

- 8.7.3** Služby Solution support budou poskytovány po dobu třiceti šesti (36) měsíců od data podpisu protokolu o „Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu“, vztahujícího se k ČT Praha.

**8.8** Součástí plnění této Smlouvy je dále poskytování služeb spočívajících v pokrytí požadavků Objednatele na změny a úpravy řešení, které mohou vyplynout ze zkušeností získaných provozem řešení realizovaného v rámci I. Etapy.

**8.8.1** Rozsah těchto služeb je následující:

- služby spojené se zpracováním Změnových řízení (Change management) – maximálně sto šedesát (160) člověkohodin,
- služby úprav nastavení systému dle požadavků Objednatele – maximálně dvě stě čtyřicet (240) člověkohodin,
- služby úprav (vývoje) specializovaného SW dle požadavků Objednatele – maximálně čtyři sta osmdesát (480) člověkohodin.

**8.8.2** Výše uvedené služby budou čerpány v průběhu realizace II. Etapy.

## **9. SANKCE, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY**

**9.1** Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou vystavené faktury, je v takovém případě Zhotovitel oprávněn požadovat a Objednatel povinen zaplatit úrok z prodlení ve výši **0,03%** (slovy: tři setiny procenta) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Jiná sankční ustanovení vůči Objednateli, popř. smluvní pokuty nebo jakékoli jiné postihy Objednatele se nesjednávají a nejsou přípustné s výjimkou případu, uvedeného v čl. 9.6.

**9.2** Při nedodržení smluveného termínu ukončení Fází jednotlivých Etap je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel v takovém případě povinen zaplatit **800,- EUR** (slovy: osm set eur) za každý i započatý kalendářní den prodlení.

**9.3** Při nedodržení smluveného termínu dokončení a předání hotového řešení, realizovaného v rámci jednotlivých Etap, dle ustanovení čl. 7.9 a 7.10 je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši **2.000,- EUR** (slovy: dva tisíce eur) za každý i započatý kalendářní den prodlení.

**9.4** Při nedodržení jakékoliv reakční doby dle Přílohy č. 2 je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši **40,- EUR** (slovy: čtyřicet eur) za každou i započatou hodinu prodlení a každý takový případ a vadu. Do výpočtu smluvní pokuty se počítají jenom hodiny v rámci předmětného časového pokrytí dle Přílohy č. 2.

**9.5** Při nedodržení jakéhokoliv Fix Time dle Přílohy č. 2 je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši **1.000,- EUR** (slovy: jeden tisíc eur) za každý i započatý pracovní den prodlení.

**9.6** Při porušení povinnosti ochrany informací dle čl. 12 je Strana, která smluvní povinnost neporušila, oprávněna účtovat Straně, která smluvní povinnost porušila, smluvní pokutu ve výši **4.000,- EUR** (slovy: čtyři tisíce eur) za každý jednotlivý případ porušení.

**9.7** Při porušení povinnosti Zhotovitele neuvádět v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti, pokud měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, tedy při vzniku oprávnění Objednatele dle ustanovení čl. 9.11 odstoupit od této Smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat a Zhotovitel povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši **200.000,- EUR** (slovy: dvě stě tisíc eur).

**9.8** Smluvní pokuta je splatná do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení. Úhradu smluvní pokuty lze provést započtením smluvní pokuty proti splatným pohledávkám druhé Strany.

- 9.9** Ujednáním o jakékoli smluvní pokutě i jejím skutečným zaplacením zůstávají nedotčena práva Stran na náhradu škody nad rámec smluvní pokuty do výše omezení náhrady škody stanovené v čl. 16 této Smlouvy, případně odstoupení od smlouvy podle této Smlouvy nebo příslušných ustanovení obchodního zákoníku.
- 9.10** Strany jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy zejména v těchto případech:
- pokud některá ze Stran podstatným způsobem poruší ustanovení této Smlouvy a i přes písemné upozornění druhé Strany nesjedná ve lhůtě uvedené ve výzvě nápravu; za podstatné porušení se považuje zejména prodlení se splněním závazku vyplývajícího z této Smlouvy delší než čtyři (4) týdny, a prodlení s ukončením realizace jednotlivých Etap delším než šest (6) týdnů, vzniklého vinou Zhotovitele;
  - pokud Zhotovitel pozbude svého živnostenského oprávnění nutného pro plnění předmětu Smlouvy;
  - pokud Zhotovitel vstoupí do likvidace nebo s ním bude zahájeno insolvenční řízení ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.11** Objednatel má právo odstoupit od Smlouvy také v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 9.12** Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemnou formou. Odstoupení od Smlouvy musí být zasláno doporučeným dopisem s doručenkou, nebo musí být doručeno osobně druhé Straně. Ke splnění ustanovení o lhůtě a písemné formě není dostačující odeslání faxem, e-mailem nebo jiným elektronickým přenosem. Při skončení smluvního vztahu se obě Strany zavazují do třiceti (30) dnů od doručení odstoupení druhé Straně vypořádat vzájemné pohledávky.
- 9.13** V ostatním se pro odstoupení od Smlouvy použijí ustanovení obchodního zákoníku, zejména § 344 a násl. obchodního zákoníku.
- 9.14** V případě odstoupení od Smlouvy Strany vylučují použití § 351 odst. 2 obchodního zákoníku pro akceptované a předané Etapy plnění. V případě odstoupení od Smlouvy nezaniká nárok objednatele na náhradu škody.
- 9.15** Smluvní strany se dohodly a výslovně konstatují, že smluvní pokuty lze započíst proti splatným pohledávkám vzniklým na základě této Smlouvy.

## **10. VYŠŠÍ MOC**

Žádná ze Stran této Smlouvy neodpovídá za porušení svých povinností vyplývajících z této Smlouvy, bylo-li způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost (dále jen „**Vyšší moc**“). Za Vyšší moc se považuje překážka, která nastala nezávisle na vůli povinné Strany, pokud brání ve splnění povinností, přičemž nelze spravedlivě požadovat, aby povinná Strana tuto překážku nebo její následky překonala či odvrátila, a to ani s vynaložením veškerého úsilí, na kterém lze trvat. Povinná Strana se nemůže dovolávat Vyšší moci, pokud na její účinky bez zbytečného odkladu písemně neupozornila. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

## **11. VLASTNICKÉ PRÁVO A PRÁVO UŽITÍ**

- 11.1** Vlastnická práva k věcem předaným Objednatelům Zhotoviteli pro plnění předmětu Smlouvy zůstávají Objednateli. Vlastnické právo k dodávanému Dílu má a nebezpečí škody na uvedeném Díle nese v průběhu zhotovování Díla Zhotovitel. Nebezpečí škody na Díle a

vlastnické právo k Dílu přechází na Objednatele dnem ukončení zkušebního provozu příslušné Etapy způsobem dle čl. 7.8, tedy dnem podpisu „Protokolu o Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného v dané Etapě“. Uživací práva (licence) k software přejdou na Objednatele nejpozději dnem předání řešení, tj. podpisem předávacího protokolu o „Předání a převzetí řešení dodaného v dané Etapě“, a to na základě samostatného protokolu podepsaného oběma Stranami. Dílo je dokončeno a splněno ukončením poslední Etapy, tj. podpisem „Protokolu o předání a převzetí řešení“ příslušného k poslední Etapě.

- 11.2** Bude-li součástí Díla nebo výsledkem činnosti Zhotovitele prováděné dle této Smlouvy předmět požívající ochrany autorského díla podle autorského zákona (dále jen „**Autorské dílo**“), nabývá Objednatel dnem předání Autorského díla Objednateli k užívání nevýhradní právo užití takového Autorského díla nebo kteroukoli jeho část všemi způsoby, a to po celou dobu trvání majetkového autorského práva k Autorskému dílu, resp. po dobu autorskoprávní ochrany, bez omezení rozsahu množstevního, technologického a teritoriálního (dále jen „**Licence**“). Součástí Licence je také souhlas Zhotovitele udělený Objednateli k provedení jakýchkoliv změn, modifikací či zásahů do Autorského díla, včetně jeho spojení s jinými autorskými nebo neautorskými díly nebo prvky, a to vše také prostřednictvím třetích osob. Součástí Licence je rovněž neomezené právo Objednatele poskytnout třetím osobám podlicenci k užití Autorského díla v rozsahu shodném s rozsahem Licence a souhlas Zhotovitele s postoupením Licence na třetí osoby. Licence se automaticky vztahuje i na užití Autorského díla při užití všech nových verzí, aktualizovaných verzí, úprav a překladů Autorského díla, a dalších děl vzniklých zpracováním, úpravou či přepracováním Autorského díla. Objednatel není povinen nabytí Licence využít.
- 11.3** Poskytuje-li Zhotovitel Licence k užití počítačových programů, vztahuje se Licence ve stejném rozsahu k užití počítačových programů ve zdrojovém a strojovém kódu, jakož i k užití koncepčních přípravných materiálů. Zhotovitel se zavazuje v případě, že se Licence vztahuje k užití počítačových programů, poskytnout Objednateli zdrojové kódy takových počítačových programů a koncepční přípravné materiály (zahrnující zejména analýzy a technické designy) a tyto v případě změny průběžně aktualizovat a poskytovat i dokumentaci provedených změn. Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli aktuální dokumentované zdrojové kódy a koncepční přípravné materiály všech počítačových programů vztahujících se k příslušné Etapě do třiceti (30) dnů od akceptace příslušné Etapy a dále se zavazuje předat Objednateli aktuální dokumentované zdrojové kódy a koncepční přípravné materiály všech počítačových programů k Dílu jako celku do třiceti (30) dnů od skončení účinnosti této Smlouvy.
- 11.4** Strany výslovně prohlašují, že pokud při poskytování plnění dle této Smlouvy vznikne společnou činností Zhotovitele a Objednatele Autorské dílo, jehož spoluautory budou Zhotovitel a Objednatel, bude se mít za to, nedohodnou-li se Strany výslovně jinak, že je Objednatel oprávněn vykonávat majetková autorská práva k takovému dílu tak, jako by byl jejich výlučným nositelem, a že Zhotovitel udělil Objednateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do takového díla. V případě, že Zhotovitel bude chtít poskytnout oprávnění k užití takového díla nebo jeho části třetí osobě nebo sám takové dílo užít, je povinen si předem vyžádat písemný souhlas Objednatele s takovým užitím nebo poskytnutím licence; takový souhlas nebude ze strany Objednatele bezdůvodně odepřen. V případě nesouhlasu Objednatele s užitím nebo poskytnutím licence, je Zhotovitel povinen nesouhlas Objednatele respektovat. Podmínky užití nebo poskytnutí licence, včetně finanční kompenzace, sjednají Zhotovitel a Objednatel vždy, když se bude jednat o udělení souhlasu Objednatele s užitím nebo poskytnutím licence třetí osobě.
- 11.5** Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby udělení Licence k užití Autorského díla dle této Smlouvy včetně oprávnění udělit podlicenci zabezpečil, a to bez újmy na právech třetích osob. Nebude-li možné po Zhotoviteli spravedlivě požadovat udělení Licence v rozsahu dle odst. 11.2

této Smlouvy, zejména z důvodu, že jde o licenci ke standardnímu nebo specializovanému software třetích stran, je Zhotovitel povinen na to písemně Objednatele upozornit spolu s náležitým odůvodněním a poskytnout Licenci v nejširším možném rozsahu.

- 11.6 Odměna za poskytnutí, zprostředkování nebo postoupení Licence k užití Autorského díla je zahrnuta v ceně Díla. Cena Díla dle této Smlouvy je stanovena se zohledněním ustanovení tohoto článku Smlouvy, tj. Zhotoviteli nevzniknou v případě vytvoření a jakéhokoli užití Autorského díla dle tohoto článku Smlouvy nebo při poskytnutí podlicence žádné další nároky na odměnu.
- 11.7 Práva, získaná v rámci plnění této Smlouvy, přechází i na případného právního nástupce Objednatele. Případná změna v osobě Zhotovitele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění, udělená v rámci této Smlouvy Zhotovitelem Objednateli.
- 11.8 Předchozí ustanovení tohoto článku se nevztahují na licence třetích stran ke standardnímu nebo specializovanému software, o němž byl Objednatel Zhotovitelem informován způsobem dle odst. 11.5 této Smlouvy, a jehož užití se řídí příslušnými licenčními podmínkami třetích stran. Práva k užití těchto počítačových programů jsou poskytována formou podlicence nebo postoupení licence. Objednatel je povinen dodržovat licenční podmínky a Zhotovitel má povinnost tyto licenční podmínky Objednateli poskytnout.

## 12. OCHRANA INFORMACÍ

- 12.1 Smluvní strany se zavazují během doby trvání Smlouvy a po jejím ukončení zachovávat mlčenlivost o informacích nebo podkladech druhé Strany, s nimiž se během plnění Díla seznámily a které jsou obchodním tajemstvím ve smyslu § 17 a násl. obchodního zákoníku. Povinnost mlčenlivosti platí také pro osobní data a osobní údaje.
- 12.2 Zhotovitel se zavazuje sdělit Objednateli, které informace z jeho nabídky a této Smlouvy jsou jeho obchodním tajemstvím.
- 12.3 Zhotovitel bere na vědomí povinnost Objednatele uveřejnit dokumenty včetně této Smlouvy ve smyslu § 147a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o veřejných zakázkách“).
- 12.4 Každá smluvní strana je oprávněna uvádět obchodní firmu (název) a logo druhé smluvní strany v obchodních a marketingových materiálech jako svého obchodního partnera. Každá smluvní strana je oprávněna prezentovat plnění Zhotovitele podle této Smlouvy a jeho základní parametry ve svých referencích.
- 12.5 Smluvní strany prohlašují, že získaly nebo získají souhlas svých pracovníků, podílejících se na plnění smlouvy, s poskytnutím osobních údajů (ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) k jejich zpracování druhou smluvní stranou. Takovými osobními údaji se rozumí jméno a příjmení, telefonní číslo, emailová adresa, pracovní pozice, výjimečně i jiné osobní údaje, je-li to nezbytné pro plnění Smlouvy, např. pro povolení vstupu/získání dočasné průkazky pro vstup do chráněných prostor druhé smluvní strany. Smluvní strany se zavazují zpracovávat takové poskytnuté osobní údaje v souladu s uvedeným zákonem na ochranu osobních údajů a uchovávat je jen po nezbytnou dobu pro plnění závazků dle Smlouvy, nejdéle však po dobu trvání Smlouvy. Po pominutí účelu, pro který byly osobní údaje poskytnuty, nejdéle po ukončení Smlouvy, jsou smluvní strany povinny poskytnuté osobní údaje zničit.



### 13. SOUČINNOST STRAN A DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 13.1** Strany si poskytnou navzájem součinnost potřebnou k provedení Díla dle Smlouvy.
- 13.2** Objednatel se zavazuje při provádění Díla poskytnout Zhotoviteli k plnění jeho závazků, plynoucích z této Smlouvy a vyžadujících spolupůsobení Objednatele, řádnou a včasnou nezbytnou součinnost. Požadavek na poskytnutí součinnosti musí Zhotovitel sdělit Objednateli alespoň dva (2) pracovní dny předem.
- 13.3** V případě, že Objednatel neposkytne požadovanou součinnost, a to ani na základě opakované výzvy, je Zhotovitel oprávněn pozastavit práce na provádění Díla, čímž se pozastavují lhůty pro dokončení jednotlivých Fází, resp. Etap, aniž by to mělo sankční dopad na Zhotovitele dle ustanovení čl. 9.2 a 9.3 Smlouvy.
- 13.4** Minimální rozsah součinnosti Objednatele je následující:
- 13.4.1** Objednatel jmenuje nejpozději k datu podpisu této Smlouvy projektového manažera a jeho zástupce a oznámí jejich jména, příjmení a potřebné kontaktní údaje (e-mail, telefon) Zhotoviteli. Jmenovaný projektový manažer, nebo v případě jeho nepřítomnosti jeho zástupce, bude zodpovědný za vedení Projektu na straně Objednatele a bude disponovat pravomocemi, potřebnými pro vzájemnou součinnost obou stran.
- 13.4.2** Veškerá součinnost objednatele bude koordinována prostřednictvím projektového manažera nebo jeho zástupce, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů od přijetí požadavku na součinnost, vzneseného Zhotovitelem.
- 13.4.3** Objednatel se bude na žádost zástupců Zhotovitele bez zbytečného odkladu vyjadřovat k navrhovaným řešením a k případným variantám uspořádání a funkčních vazeb.
- 13.4.4** Objednatel zabezpečí připravenost prostor určených k instalaci dodávaných zařízení podle této Smlouvy v termínech dle Přílohy č. 4. Součástí přípravy prostor je jejich stavební připravenost odpovídající standardu pro instalaci technologie tohoto typu, zabezpečení dostatečného příkonu elektrické energie, zajištění klimatizace a odpovídajících provozních podmínek v prostorách určených k instalaci technologických zařízení.
- 13.4.5** Objednatel umožní volný přístup pracovníků Zhotovitele do objektů ČT. Pracovníci Zhotovitele odpovídají za vnášené nebo vynášené věci Zhotoviteli. Objednatel má právo namátkové kontroly a evidence vynášených věcí. Objednatel zajistí, aby přístup osob a vnášení nebo vynášení přístrojů, materiálu a pomůcek nebylo omezováno nebo nepřiměřeně zdržováno.
- 13.4.6** Objednatel zajistí na žádost Zhotovitele místo pro zastavení vozidel Zhotovitele u objektu pro vykládku, resp. nakládku.
- 13.4.7** Objednatel předá Zhotoviteli v dohodnutých termínech ta svá zařízení, která se mají stát součástí Díla. Objednatel poskytne Zhotoviteli k dispozici i veškerou potřebnou dokumentaci pro instalaci a uvedení těchto zařízení do provozu.
- 13.4.8** Po dobu instalace a montáže zajistí Objednatel svými pracovníky dohled nad činností Zhotovitele v objektech ČT a zabezpečí, aby po celou dobu instalace a uvádění do provozu byl k dispozici pracovník Objednatele schopný operativně řešit nebo zprostředkovat řešení nepředvídatelných situací.

- 13.4.9** Objednatel zajistí svými pracovníky dozor při napojování nových zařízení na stávající signálové a datové rozvody a zajistí koordinaci těchto činností tak, aby nedošlo k nežádoucímu narušení činnosti jiných zařízení či standardního provozu.
- 13.4.10** Objednatel se zavazuje jmenovat nejpozději po zahájení Fáze 1.5 osoby zodpovědné za školení dalších pracovníků v ČT Praha a TS Brno a TS Ostrava – tzv. Školitele. Školitelé budou odpovědní za vstupní a průběžné školení uživatelů, obnovování znalostí, za distribuci informací o modifikacích a nových funkčních vlastnostech řešení v rámci jeho životního cyklu a obecně za uživatelskou kompetenci pracovníků.
- 13.5** Další požadavky Zhotovitele na poskytnutí součinnosti ze strany Objednatele budou konkretizovány v Prováděcím projektu pro jednotlivé Etapy a jednotlivá studia Objednatele a teprve Akceptací Prováděcího projektu se stávají závaznými pro obě Strany.
- 13.6** Dílo bude realizované za plného provozu většiny souvisejících pracovišť a systémů Objednatele. Možnosti výluky dotčených provozů jsou minimální, a to pouze pro nezbytné předem dohodnuté přepojovací či integrační práce s předpokladem jednotlivých instalací během jednoho pracovního dne nebo v průběhu víkendu. Objednatel může v opodstatněných případech požadovat provádění prací také o sobotách nebo nedělích a především v noci, a to bez nároku Zhotovitele na navýšení ceny. Objednatel se zavazuje, že uvedenými omezeními nebude bezdůvodně omezovat realizaci Díla dle Harmonogramu a Prováděcího projektu.
- 13.7** Zhotovitel se zavazuje řídit realizaci projektu v úzké součinnosti s realizačním týmem Objednatele. Řízením projektu se rozumí zejména koordinace činnosti realizačního týmu, řešení výjimečných situací při realizaci projektu, plánování prací a služeb podle harmonogramu a požadavků Objednatele, příprava a účast na kontrolních dnech včetně pravidelného vyhodnocování činnosti realizačního týmu a průběhu realizace projektu, tzn. kontrolu plnění termínů a rozpočtu, upozornění na rizika projektu vznikající v průběhu implementace, apod. Obě strany se zavazují v rámci prováděcího projektu jasně definovat pravidla řízení projektu.
- 13.8** Zhotovitel se zavazuje koordinovat postup montážních prací s ohledem na provoz okolních pracovišť Objednatele s jeho zástupcem a postupovat dle jeho pokynů při provádění hlučných prací. Objednatel se zavazuje, že uvedenými omezeními nebude bezdůvodně omezovat realizaci Díla dle schváleného Harmonogramu a Prováděcího projektu.
- 13.9** Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli seznam pracovníků, pro něž bude nutné zajistit vstup na místo plnění, s uvedením jejich jména a příjmení, adresy trvalého bydliště a čísla dokladu totožnosti, vždy alespoň 2 (dva) pracovní dny předem.
- 13.10** Zhotovitel je povinen seznámit se s interními předpisy Objednatele, které mu budou protokolárně předány, s tím, že zaměstnanci a případně subdodavatelé Zhotovitele jsou povinni je dodržovat. Zhotovitel odpovídá za dodržování interních směrnic Objednatele pro požární bezpečnost a bezpečnost práce, se kterými bude Objednatelem seznámen, při provádění instalačních prací v montážní zóně. Zhotovitel se také zavazuje uhradit Objednateli škody vzniklé v důsledku nedodržení interních směrnic nebo právních předpisů dle předchozí věty jeho subdodavatelé nebo zaměstnanci při provádění Díla nebo v souvislosti s prováděním Díla.
- 13.11** Objednatel se zavazuje umožnit řádně nahlášeným a evidovaným pracovníkům Zhotovitele po dobu provádění Díla vstup do budovy a příslušných místností a umožní Zhotoviteli přístup k provedení instalačních prací.
- 13.12** Objednatel bude mít právo za účasti zaměstnanců Zhotovitele kontrolovat průběh provádění Díla. Zejména veškeré instalační práce budou konány za účasti zástupce Objednatele.

- 13.13** Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli po dobu provádění díla po jedné místnosti v ČT Praha, TS Brno a TS Ostrava jako skladové prostory pod vlastním uzamčením.
- 13.14** Po dobu provádění Díla u Objednatele bude Objednatel spolupracovat se Zhotovitelem na zajištění podmínek pro ochranu Díla i jeho jednotlivých částí vnesených do objektu ČT proti odcizení, poškození nebo zničení.
- 13.15** Zhotovitel se zavazuje, že na poskytování plnění dle této Smlouvy se nebudou podílet osoby vykonávající nelegální práci ve smyslu ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.16** Zhotovitel nesmí postoupit provedení celého Díla třetí osobě. Zhotovitel nesmí postoupit provedení části Díla třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. I v případě provedení části Díla třetí osobou (např. subdodavatelem), odpovídá Zhotovitel Objednateli, jako by plnil sám. Má se za to, že Objednatel poskytl souhlas s těmi subdodavateli, jejichž seznam předložil Zhotovitel v nabídce.

#### **14. POJIŠTĚNÍ**

- 14.1** Zhotovitel před podpisem Smlouvy předloží Objednateli k nahlédnutí platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě, jež bude kryt rizika spojená s plněním Zhotovitele vůči Objednateli dle této Smlouvy. Povinnost dle tohoto odstavce lze splnit i předložením pojistného certifikátu.
- 14.2** Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě dle předchozího odstavce bude sjednáno minimálně na částku ve výši 80 milionů Kč (osmdesát milionů korun českých).
- 14.3** Zhotovitel se zavazuje udržovat tuto pojistnou smlouvu v platnosti a účinnosti po celou dobu plnění této Smlouvy a na vyžádání Objednatele ji do třiceti (30) kalendářních dnů poskytnout k nahlédnutí Objednateli, a to kdykoliv v průběhu plnění této Smlouvy.

#### **15. KONTAKTNÍ OSOBY**

Na straně Objednatele:

- a) ve věcech smluvních:

vedoucí centrálního nákupu

- b) ve věcech technických:

za ČT Praha:

za TS Brno:

za TS Ostrava:

Na straně Zhotovitele:

a) ve věcech smluvních:



b) ve věcech technických:



## 16 NÁHRADA ŠKODY

- 16.1** Strany v souladu s ustanovením § 386 odst. 1 obchodního zákoníku ujednávají, že kumulativní výše případného nároku na náhradu škody pro případ porušení povinností z této Smlouvy se omezuje na částku odpovídající celkové ceně za plnění celého předmětu této Smlouvy uvedené v čl. 5.1 Smlouvy.
- 16.2** Obě Strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

## 17 ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

- 17.1** Objednatel si vyhrazuje právo iniciovat v průběhu plnění Díla, zvláště pak ve Fázích 1.1 a 2.1, jejichž náplní je vypracování Prováděcího projektu jednotlivých Etap, změnová řízení. Cílem změnových řízení je optimalizace řešení, vymezeného nabídkou Zhotovitele, případně jeho úprava či rozšíření na základě aktuálních provozních potřeb Objednatele.
- 17.2** Zhotovitel má právo v průběhu plnění Díla upozornit Objednatele na technicky vhodnější, případně levnější řešení, pokud se o takovém řešení dozví. Pokud Objednatel shledá Zhotovitelem navrženou úpravu řešení jako vyhovující, iniciuje změnové řízení.
- 17.3** Úpravy či rozšíření řešení, vymezeného požadavky Objednatele a nabídkou Zhotovitele, nesmí vést k podstatným změnám předmětu Díla.
- 17.4** Výstupem každého změnového řízení musí být vedle konkrétního technického popisu úpravy či rozšíření navrženého řešení také analýza dopadů úpravy či rozšíření na změnu ceny, termínů plnění a rozsah či kvalitu plnění.
- 17.5** V případě, že úpravy či rozšíření navrženého řešení nebudou mít za následek navýšení ceny a snížení kvality plnění veřejné zakázky dle této Smlouvy a obě Strany s tím vysloví souhlas, uzavřou Strany dodatek, ve kterém budou zohledněny všechny dopady úpravy či rozšíření navrženého řešení.
- 17.6** V případě, že úpravy či rozšíření navrženého řešení budou mít za následek navýšení ceny, zavazují se Strany, že tato situace bude řešena v souladu se zákonem o veřejných zakázkách.
- 17.7** Změny, které nesnižují rozsah ani kvalitu plnění a nemají vliv na cenu a termíny plnění, budou zpracovány pouze na projektové úrovni bez dopadů do smluvních ujednání.

## 18 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 18.1** Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Otázky Smlouvou neupravené se řídí právní úpravou smlouvy o dílo dle § 536 a násl. obchodního zákoníku, ve věci poskytnutí licencí počítačových programů právní úpravou licenční smlouvy dle § 46 a násl. autorského zákona a ve věci dodávek hardware právní úpravou kupní smlouvy dle § 409 a násl. obchodního zákoníku. Uvedená ustanovení o licenční a kupní smlouvě nemění nic na odpovědnosti Zhotovitele vytvořit a předat plnění dle této Smlouvy jako funkční dílo.
- 18.2** Tato Smlouva počíná svoji platnost a účinnost dnem podpisu oběma Stranami a může být předčasně ukončena písemnou dohodou Stran nebo odstoupením s okamžitou účinností.
- 18.3** Jakékoliv změny či doplnění ke Smlouvě je možno provádět pouze číslovanými písemnými dodatky podepsanými zástupci obou Stran.
- 18.4** Neplatnost některého ustanovení Smlouvy nezpůsobuje neplatnost celé Smlouvy. V případě neplatnosti nebo neúčinnosti některých ustanovení Smlouvy se Strany zavazují nahradit takovéto neplatné nebo neúčinné ustanovení platným a účinným ustanovením, které bude co do obsahu a významu neplatnému nebo neúčinnému ustanovení nejbližší.
- 18.5** Veškerá oznámení podle Smlouvy v rámci běžné komunikace při plnění této Smlouvy musí být učiněna písemně a zaslána kontaktní osobě druhé Strany prostřednictvím elektronické pošty, doporučenou poštou, případně předána osobně, není-li ve Smlouvě výslovně uvedeno jinak.
- 18.6** Veškeré sporné záležitosti týkající se závazků vyplývajících ze Smlouvy budou Stranami řešeny nejprve smírně. Strany se dohodly ve smyslu ust. § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, že v případě řešení sporů soudní cestou bude místně příslušným soudem Obvodní soud pro Prahu 4, popř. Městský soud v Praze. Pro zamezení jakýchkoli pochyb smluvní strany konstatují, že pro případné spory z této Smlouvy je sjednána příslušnost českých soudů.
- 18.7** Smlouva je vypracována ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, z nichž obě Strany obdržely po dvou (2) vyhotoveních.
- 18.8** V případě rozporu Smlouvy a jejích příloh nebo rozporu jednotlivých příloh navzájem je závaznost jednotlivých dokumentů následující:
1. Smlouva včetně jejích Příloh č. 1, 2 a 3,
  2. Rámcový harmonogram realizace (Příloha č. 4),
  3. Technická část nabídky (Příloha č. 5),
  4. Zadávací dokumentace (Příloha č. 6).

18.9 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1	Specifikace jednotlivých Etap a Fází
Příloha č. 2	Specifikace SLA
Příloha č. 3	Rozpis ceny Díla a služeb
Příloha č. 4	Rámcový harmonogram realizace
Příloha č. 5	Technická část nabídky – přiloženo na CD
Příloha č. 6	Zadávací dokumentace – přiložena na CD

Strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

Zhotovitel

Objednatel:

V Praze dne 17 -03- 2015

V Praze dne 17 -03- 2015

ELVIA – PRO, spol. s r. o.

Viktor Novák, jednatel

Česká televize

Petr Dvořák, generální ředitel

## Příloha č. 1 – Specifikace jednotlivých Etap a Fází

### I. Etapa:

Předmětem plnění I. Etapy je instalace základní technologické infrastruktury systému DNPS II, realizace části systému pro potřeby Redakce zpravodajství v ČT Praha, realizace kompletního systému v TS Brno a TS Ostrava a uvedení těchto částí systému do produktivního provozu.

Realizace I. Etapy má následující Fáze:

Fáze	Náplň Fáze	Ukončení Fáze – milník
1.1	Projektová příprava	Akceptace Prováděcího projektu I. Etapy
1.2	Dodávka zařízení TI DNPS II	Hmotná převímka zařízení technologické infrastruktury (serverové technologie, zařízení TV technologie a zařízení IT infrastruktury)
1.3	Montáž / instalace TI DNPS II	Převímka instalace technologické infrastruktury a připravenosti k instalaci SW aplikační vrstvy
1.4	Implementace řešení I. Etapy	Akceptace řešení dodaného v I. Etapě
1.5	Školení	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do zkušebního provozu
1.6	Zkušební provoz	Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného v I. Etapě
1.7	Přechod do provozu	Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu
1.8	Ukončení I. Etapy	Předání a převzetí řešení dodaného v I. Etapě

Plnění I. Etapy bude realizováno v ČT Praha, v TS Brno a v TS Ostrava. Plnění Fází 1.2 až 1.7 bude realizováno samostatně v jednotlivých studiích Objednatele a bude také samostatně akceptováno. Objednatel připouští spojení plnění Fází 1.2 a 1.3, příp. i 1.4 (v rámci každého studia) do jedné Fáze.

Faktická realizace plnění I. Etapy bude v jednotlivých studiích ukončena podpisem „Protokolu o uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu“.

Závěrečný „Protokol o předání a převzetí řešení dodaného v I. Etapě“ (Fáze 1.8) bude podepsán až po odstranění všech vad kategorie B, uvedených v akceptačních protokolech Fází 1.4, 1.6 a 1.7. Tento protokol bude společný pro všechna tři studia Objednatele.

### II. Etapa:

Předmětem plnění II. Etapy je realizace rozšíření systému o části určené pro potřeby Redakce sportu a Redakce aktuální publicistiky v ČT Praha, a případné úpravy či rozšíření řešení dodaného v I. Etapě na základě zkušeností a poznatků z produktivního provozu,

Realizace II. Etapy má následující Fáze:

Fáze	Náplň Fáze	Ukončení Fáze – milník
2.1	Projektová příprava	Akceptace Prováděcího projektu II. Etapy
2.2	Realizace II. Etapy	Akceptace řešení dodaného ve II. Etapě
2.3	Školení	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení dodaného ve II. Etapě do zkušebního provozu
2.4	Zkušební provoz	Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného ve II. Etapě
2.5	Přechod do provozu	Uvedení řešení dodaného ve II. Etapě do produktivního provozu
2.6	Ukončení II. Etapy	Předání a převzetí řešení dodaného ve II. Etapě

Plnění II. Etapy bude realizováno primárně v ČT Praha. Případné úpravy či rozšíření dle poznatků z produktivního provozu řešení, dodaného v předchozí Etapě, mohou být realizovány také v TS Brno a/nebo TS Ostrava.

Faktická realizace plnění II. Etapy v jednotlivých studiích bude ukončena podpisem „Protokolu o uvedení řešení dodaného ve II. Etapě do produktivního provozu“.

Závěrečný „Protokol o předání a převzetí řešení dodaného ve II. Etapě“ (Fáze 2.6) bude podepsán až po odstranění všech vad kategorie B, uvedených v akceptačních protokolech Fází 2.2, 2.4 a 2.5.



## Příloha č. 2 – Specifikace SLA

Studio Objednatele	Kat. závad <sup>1)</sup>	Časové pokrytí <sup>2)</sup>	Reakční doba <sup>3)</sup>			Fix Time <sup>4)</sup>
			tříf. reakce	zásah remote	zásah on-site	HW
ČT Praha	A	7 x 24	0,5 hod.	1 hod.	3 hod.	2 prac. dny
	B	5 x 9	1 hod.	2 hod.	6 hod.	5 prac. dnů
	C	5 x 9	4 hod.	24 hod.	48 hod.	nedefinován
TS Brno	A	7 x 12	0,5 hod.	1 hod.	6 hod. PD	3 prac. dny
	B	5 x 9	1 hod.	2 hod.	6 hod.	5 prac. dnů
	C	5 x 9	4 hod.	24 hod.	48 hod.	nedefinován
TS Ostrava	A	7 x 12	0,5 hod.	1 hod.	8 hod. PD	3 prac. dny
	B	5 x 9	1 hod.	2 hod.	8 hod.	5 prac. dnů
	C	5 x 9	4 hod.	24 hod.	48 hod.	nedefinován

### <sup>1)</sup> Kategorie závad pro účely poskytování služeb Servisního zajištění

- **A** = závada bezprostředně ohrožuje vysílání z vysílací části systému a/nebo znemožňuje zpracování v produkční části systému.

Pro případ závady vysílací části systému do této kategorie spadají především (nikoliv však výlučně) závažné závady celého subsystému playout automatizace, nefunkčnost MOS komunikace s NRCS Octopus, nefunkčnost řídicí komunikace subsystému playout automatizace s vysílacími videoservery, závažné závady vysílacích videoserverů nebo nefunkčnost kopírování klipů z produkční části systému na vysílací servery, tzn. závady, které nelze překlenout ani s využitím HA vlastností technologické infrastruktury vysílací části systému.

Pro případ závady produkční části systému do této kategorie spadají především (nikoliv však výlučně) takové závady LAN infrastruktury, SAN infrastruktury, centrálního datového úložiště nebo klíčových serverů MAM, které nelze překlenout ani s využitím HA vlastností technologické infrastruktury produkční části systému.

- **B** = závada omezuje (ale neznemožňuje) zpracování v produkční části systému a/nebo vysílání z vysílací části systému.
- **C** = ostatní závady mimo A a B.

### <sup>2)</sup> Časové pokrytí

- Pod pojmem „Časové pokrytí“ se rozumí doba, ve které Zhotovitel poskytuje službu Servisního zajištění, a to buďto prostřednictvím telefonické konzultace (Hot-line) nebo s využitím vzdáleného přístupu (remote) nebo přímo v místě instalace systému (on-site).
- Časové pokrytí v režimu „5 x 9“ znamená, že služba je poskytována v pracovní dny od 8:00 do 17:00.
- Časové pokrytí v režimu „7 x 12“ znamená, že služba je poskytována každý den od 8:00 do 20:00.

### 3) Reakční doba

- Pod pojmem „*Reakční doba – tlf. reakce*“ se rozumí doba od okamžiku telefonického nebo písemného (on-line systém, příp. e-mail) uplatnění požadavku na poskytnutí služby Servisního zajištění do okamžiku, kdy se specialista Zhotovitele telefonicky spojí s pověřenou osobou Objednatele a začne řešit závadu.
- Pod pojmem „*Reakční doba – zásah remote*“ se rozumí doba od okamžiku, kdy se specialista Zhotovitele s pověřenou osobou Objednatele v rámci telefonické reakce dohodli, že závadu nelze odstranit telefonickou konzultací a je nutný zásah s využitím vzdáleného přístupu, do okamžiku, kdy se specialista Zhotovitele připojí s pomocí vzdáleného přístupu k systému a začne pracovat na odstranění závady.
- Pod pojmem „*Reakční doba – zásah on-site*“ se rozumí doba od okamžiku, kdy se specialista Zhotovitele s pověřenou osobou Objednatele v rámci telefonické reakce nebo na základě výsledku analýzy závady s využitím vzdáleného přístupu dohodli, že závadu nelze odstranit s pomocí vzdáleného přístupu a je nutný zásah na místě, do okamžiku, kdy specialista Zhotovitele začne pracovat na odstranění závady v místě instalace systému.
- Ve sloupci „*Reakční doba – zásah on-site*“ znamená zkratka PD, že uvedená reakční doba pro zahájení prací na odstranění závady v místě instalace systému je požadována pouze v pracovní dny.
- Reakční doba běží (je počítána) pouze v době časového pokrytí, ve které Zhotovitel poskytuje službu Servisního zajištění pro danou kategorii závady. Je-li požadavek na poskytnutí služby Servisního zajištění uplatněn mimo dobu časového pokrytí pro danou kategorii závady, začíná reakční doba běžet od začátku následujícího časového pokrytí (např. následující pracovní den v 8:00).

### 4) Fix time

- Pod pojmem „*Fix time*“ se v případě HW závady rozumí doba, která uplyne od identifikace závady do jejího úplného nebo dočasného odstranění s tím, že identifikace závady nebude trvat déle než 4 hodiny od jejího nahlášení.
- Dočasným odstraněním HW závady se rozumí poskytnutí náhradní komponenty, nebo celého zařízení s kvalitativně minimálně stejnými funkčními a výkonovými parametry, jako má vadná komponenta či zařízení, do doby úplného odstranění HW závady, anebo aplikace náhradního řešení (workaround), které eliminuje negativní dopady HW závady.
- Vztahuje se pouze na ta zařízení, na něž jsou poskytovány služby HW maintenance.

Příloha č. 3 - Rozpis ceny Díla a služeb

Cena	EUR bez DPH
1. Maximální cena za plnění dle Smlouvy (Dílo + služby dle čl. 8 této Smlouvy):	7 347 350,00
1.1. Celková cena za Dílo dle Smlouvy:	5 483 000,00
1.2. Maximální cena za služby dle čl. 8 této Smlouvy:	1 864 350,00

Cena řešení realizovaného v I. Etapě:

Etapa	Milník	Podíl ceny	Cena EUR bez DPH
1.1.1. Celková cena I. Etapu za ČT Praha, TS Brno a TS Ostrava		100%	5 057 400,00
1.1.1.1. Cena za I. Etapu ČT Praha:		100% za ČTP	2 884 100,00
Platební milníky I. Etapy ČT Praha:			
Fáze 1.1	Akceptace Prováděcího projektu I. Etapy	10%	288 410,00
Fáze 1.2	Hmotná převímka zařízení technologické infrastruktury (serverové technologie, zařízení TV technologie a zařízení IT infrastruktury)	30%	865 230,00
Fáze 1.3	Převímka instalace technologické infrastruktury a připravenosti k instalaci SW aplikační vrstvy	15%	432 615,00
Fáze 1.4	Akceptace řešení dodaného v I. Etapě	15%	432 615,00
Fáze 1.5	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do zkušebního provozu	0 %	0,00
Fáze 1.6	Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného v I. Etapě	20%	576 820,00
Fáze 1.7	Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu	0%	0,00
Fáze 1.8	Předání a převzetí řešení dodaného v I. Etapě	10%	288 410,00
1.1.1.2. Cena za I. Etapu TS Brno:		100% za TSB	1 061 100,00
Platební milníky I. Etapy TS Brno:			
Fáze 1.1	Akceptace Prováděcího projektu I. Etapy	10 %	106 110,00
Fáze 1.2	Hmotná převímka zařízení technologické infrastruktury (serverové technologie, zařízení TV technologie a zařízení IT infrastruktury)	30 %	318 330,00
Fáze 1.3	Převímka instalace technologické infrastruktury a připravenosti k instalaci SW aplikační vrstvy	15 %	159 165,00
Fáze 1.4	Akceptace řešení dodaného v I. Etapě	15 %	159 165,00

Fáze 1.5	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do zkušebního provozu	0 %	0,00
Fáze 1.6	Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného v I. Etapě	20 %	212 220,00
Fáze 1.7	Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu	0 %	0,00
Fáze 1.8	Předání a převzetí řešení, dodaného v I. Etapě	10%	106 110,00
<b>1.1.1.3. Cena za I. Etapu TS Ostrava:</b>		100% za TSO	<b>1 112 200,00</b>
Platební milníky I. Etapy TS Ostrava:			
Fáze 1.1	Akceptace Prováděcího projektu I. Etapy	10%	111 220,00
Fáze 1.2	Hmotná přejímka zařízení technologické infrastruktury (serverové technologie, zařízení TV technologie a zařízení IT infrastruktury)	30%	333 660,00
Fáze 1.3	Přejímka instalace technologické infrastruktury a připravenosti k instalaci SW aplikační vrstvy	15%	166 830,00
Fáze 1.4	Akceptace řešení dodaného v I. Etapě	15%	166 830,00
Fáze 1.5	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do zkušebního provozu	0 %	0,00
Fáze 1.6	Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného v I. Etapě	20%	222 440,00
Fáze 1.7	Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu	0%	0,00
Fáze 1.8	Předání a převzetí řešení dodaného v I. Etapě	10%	111 220,00

Cena řešení realizovaného ve II. Etapě:

<b>Etapa</b>	<b>Milník</b>	<b>Podíl ceny</b>	<b>Cena v EUR bez DPH</b>
<b>1.1.2. Celková cena II. Etapy za ČT Praha:</b>		100%	<b>425 600,00</b>
Platební milníky II. Etapy ČT Praha:			
Fáze 2.1	Akceptace Prováděcího projektu II. Etapy	10%	42 560,00
Fáze 2.2	Akceptace řešení, dodaného ve II. Etapě	60%	255 360,00
Fáze 2.3	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení dodaného ve II. Etapě do zkušebního provozu	0 %	0,00
Fáze 2.4	Ukončení zkušebního provozu řešení dodaného ve II. Etapě	20%	85 120,00
Fáze 2.5	Uvedení řešení dodaného ve II. Etapě do produktivního provozu	0%	0,00
Fáze 2.6	Předání a převzetí řešení dodaného ve II. Etapě	10%	42 560,00

**1.2.1. Cena za služby „SW maintenance“ dle čl. 8.5 pro software uvedený v čl. 8.5.1 písm. b) a c)**

<b>Předmět</b>	<b>Doba plnění</b>	<b>Cena za jeden měsíc v EUR bez DPH</b>	<b>Cena celkem v EUR bez DPH</b>
I. Etapa: SW maintenance ČT Praha	36 měsíců od uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu v ČT Praha	15 445,00	556 020,00
I. Etapa: SW maintenance TS Brno	36 měsíců od uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu v TS Brno	3 870,00	139 320,00
I. Etapa: SW maintenance TS Ostrava	36 měsíců od uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu v TS Ostrava	3 965,00	142 740,00
II. Etapa: SW maintenance ČT Praha	36 měsíců od uvedení řešení dodaného ve II. Etapě do produktivního provozu v ČT Praha	1 020,00	36 720,00
<b>Cena celkem za SW maintenance ČT Praha, TS Brno a TS Ostrava:</b>		-	874 800,00

**1.2.2. Cena za služby „Servisního zajištění“ dle čl. 8.6**

<b>Předmět</b>	<b>Doba plnění</b>	<b>Cena za jeden měsíc v EUR bez DPH</b>	<b>Cena celkem v EUR bez DPH</b>
Servisní zajištění ČT Praha	36 měsíců od data podpisu protokolu o „Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu“ v ČT Praha	14 412,50	518 850,00
Servisní zajištění TS Brno	36 měsíců od data podpisu protokolu o „Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu“ v TS Brno	4 620,70	166 345,00
Servisní zajištění TS Ostrava	36 měsíců od data podpisu protokolu o „Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu“ v TS Ostrava	4 843,20	174 355,00
<b>Cena celkem za Servisní zajištění ČT Praha, TS Brno a TS Ostrava:</b>		-	859 550,00

Rozdělení ceny za poskytování služby „Servisního zajištění“ na jednotlivá televizní studia Objednatele je provedeno dle výše investičních nákladů, vynaložených na realizaci předmětu smlouvy v daném studiu Objednatele (ČT).

### 1.2.3. Cena za služby „Solution support“ dle čl. 8.7

Předmět	Rozsah	Doba plnění	Cena za člověkohodinu v EUR bez DPH	Maximální cena za celou dobu plnění v EUR bez DPH
Úprava nastavení systému (ČT Praha, TS Brno, TS Ostrava v součtu)	Max. 400 člověkohodin za celou dobu plnění	36 měsíců od data podpisu protokolu o „Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu“, vztahujícího se k ČT Praha.	62,50	25 000,00
Úpravy specializovaného licencovaného anebo zákaznického SW (ČT Praha, TS Brno, TS Ostrava v součtu)	Max. 800 člověkohodin za celou dobu plnění	36 měsíců od data podpisu protokolu o „Uvedení řešení dodaného v I. Etapě do produktivního provozu“, vztahujícího se k ČT Praha.	62,50	50 000,00
<b>Maximální cena celkem za Solution support</b>			-	75 000,00

### 1.2.4. Cena za služby dle čl. 8.8 (změny a úpravy řešení realizovaného v I. Etapě)

Předmět	Rozsah plnění	Cena za člověkohodinu v EUR bez DPH	Maximální cena v EUR bez DPH
Change management – ČT Praha, TS Brno, TS Ostrava	Max. 160 člověkohodin	62,50	10 000,00
Úpravy nastavení systému – ČT Praha, TS Brno, TS Ostrava	Max. 240 člověkohodin	62,50	15 000,00
Úpravy (vývoj) specializovaného SW – ČT Praha, TS Brno, TS Ostrava	Max. 480 člověkohodin	62,50	30 000,00
<b>Maximální cena celkem za služby dle čl. 8.8</b>		-	55 000,00

## Příloha č. 4 – Rámcový harmonogram realizace

V této příloze je popsána etapizace Projektu a je navržen rámcový harmonogram realizace Projektu.

Rámcový harmonogram respektuje všechny požadavky objednatele obsažené v zadávací dokumentaci a jako závazné uvádí plánované doby trvání jednotlivých fází v obou etapách.

Harmonogram je sestaven formou tabulek pro obě Etapy řešení a časovou jednotkou je kalendářní týden. Kromě tabulkové formy je na konci této přílohy SoD rámcový harmonogram i v grafické podobě. Zahájením plnění a běhu harmonogramu je okamžik uzavření této Smlouvy.

Realizace systému DNPS II proběhne ve dvou postupných etapách. Obě Etapy na sebe budou navazovat po obsahové resp. technologické stránce, nicméně nebudou na sebe bezprostředně navazovat časově – mezi I. a II. Etapou bude Projekt přerušen na 18 týdnů.

Toto přerušení Projektu budou sloužit (mimo jiné) k získání dostatku praktických poznatků a zkušeností z provozu řešení, realizovaného v I. Etapě, které se stanou podkladem ke zpracování vyhodnocení implementovaného řešení a specifikaci požadavků na úpravy a rozšíření řešení pro následující Etapu.

Obě Etapy budou dále rozděleny do Fází a na ukončení jednotlivých Fází Etap jsou navázány Akceptační a platební milníky.

### Náplň a harmonogram I. Etapy (ČT Praha, TS Brno a TS Ostrava)

Hlavní náplň I. Etapy bude:

- (i) Instalace základní technologické infrastruktury systému DNPS II
- (ii) Realizace části systému pro potřeby Redakce zpravodajství v ČT Praha
- (iii) Realizace kompletního systému v TS Brno
- (iv) Realizace kompletního systému v TS Ostrava
- (v) Uvedení realizovaných částí systému do produktivního provozu

Členění I. Etapy na Fáze je následující:

Fáze	Náplň fáze	Ukončení fáze – milník	Týden	Délka Fáze
1.1	Projektová příprava	Akceptace Prováděcího projektu I. Etapy	1 - 12	12 týdnů
1.2	Dodávka zařízení TI DNPS II	Hmotná přejímka zařízení technologické infrastruktury (serverové technologie, zařízení TV technologie a zařízení IT infrastruktury)	13 - 24	12 týdnů
1.3	Montáž / instalace TI DNPS II	Přejímka instalace technologické infrastruktury a připravenosti k instalaci SW aplikační vrstvy	25 - 36	12 týdnů
1.4	Implementace řešení I. Etapy	Akceptace řešení, dodaného v I. Etapě	37 - 50	14 týdnů
1.5	Školení	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení, dodaného v I. Etapě, do zkušebního provozu	51 - 54	4 týdny
1.6	Zkušební provoz	Ukončení zkušebního provozu řešení, dodaného v I. Etapě	55 - 62	8 týdnů
1.7	Přechod do provozu	Uvedení řešení, dodaného v I. Etapě, do produktivního provozu	63 - 66	4 týdny
1.8	Ukončení I. Etapy	Předání a převzetí řešení, dodaného v I. Etapě		-
Celková doba trvání I. Etapy				66 týdnů

Fáze 1.2 až 1.7 budou realizovány samostatně v jednotlivých studiích (Praha, Brno a Ostrava) a budou akceptovány samostatně. Je pravděpodobné, že skutečná doba trvání fází 1.3 a 1.4 v TS Brno a v TS Ostrava bude po dohodě kratší, než je zde uvedeno. Po jejich skončení může následovat fáze 1.5. (školení) v těchto lokacích dříve než v Praze a po fázích 1.6 a 1.7 se vyčká na dokončení fáze 1.7 v Praze na akceptaci celého řešení.

Podrobný harmonogram realizace bude součástí Prováděcího projektu.

Předmětem plnění I. Etapy Projektu budou následující činnosti:

- a) Projektová příprava
  - vypracování Plánu projektu
  - vypracování Popisu řešení pro obě Etapy řešení
  - vypracování detailního Prováděcího projektu pro I. Etapu
  - vypracování postupu a harmonogramu realizace I. Etapy
- b) Realizace řešení pro I. Etapu
  - instalace a zprovoznění technologické infrastruktury celého systému DNPS II, tzn. všech nezbytných HW a SW komponent
  - dodávka, instalace a konfigurace specializovaného licencovaného SW
  - příp. vývoj, dodávka a implementace zákaznického SW
  - dodávka a instalace všech SW licencí, nutných pro užívání a správu systému
  - implementace metadatového modelu
  - konfigurace uživatelských rolí a práv
  - implementace procesního modelu systému a nových pracovních postupů
  - vypracování provozní a servisní dokumentace a dokumentace havarijních postupů
- c) Integrace se stávajícími informačními a produkčními systémy ČT
  - vytvoření a odladění datových a aplikačních vazeb mezi DNPS II a stávajícími informačními a produkčními systémy ČT v rozsahu požadovaném pro I. Etapu
- d) Zaškolení uživatelů systému
  - vypracování scénáře školení a školicích materiálů
  - zaškolení školitelů, klíčových uživatelů systému a administrátorů systému
- e) Akceptace, zkušební provoz a uvedení do rutinního provozu
  - akceptace systému podle kritérií, definovaných v prováděcím projektu
  - zkušební provoz implementovaného systému za podpory zhotovitele
  - uvedení implementovaného systému do produktivního provozu

### **Fáze 1.1 – Projektová příprava**

Náplň Fáze 1.1 bude vytvoření následujících základních projektových dokumentů:

- Popis řešení – bude obsahovat podrobnou specifikaci cílového systému
- Prováděcí projekt I. Etapy – bude obsahovat především:
  - Detailní technickou specifikaci plnění I. Etapy
  - Plán instalace a implementace I. Etapy
  - Podrobný harmonogram I. Etapy
  - Akceptační kritéria platná pro plnění I. Etapy
- Rámcový plán školení
- Rámcový plán zkušebního provozu systému a přechodu do produktivního provozu

### **Fáze 1.2 – Dodávka zařízení technologické infrastruktury DNPS II**

Náplň Fáze 1.2 bude dodávka kompletního zařízení technologické infrastruktury systému DNPS II pro všechna tři studia v rozsahu, definovaném v Prováděcím projektu I. Etapy.

Pod pojmem „zařízení technologické infrastruktury“ se rozumí všechny HW komponenty televizní a datové infrastruktury (LAN) a kompletní IT serverová technologie, zahrnující všechny servery, datová úložiště a pracovní stanice systému DNPS II.

Zhotovitel požádá objednatele, aby nejpozději do 6 týdnů od zahájení této fáze dal objednatel zhotoviteli k dispozici skladovací prostory v jednotlivých lokacích.

V průběhu této fáze může být v předstihu provedena část montážních prací, zejména pokládka kabelů mezi pracovišti a montáž nových přístrojových stojanů v TS Brno a TS Ostrava.

### **Fáze 1.3 – Montáž a instalace technologické infrastruktury DNPS II**

Náplň Fáze 1.3 bude montáž, instalace, konfigurace a zprovoznění kompletní technologické infrastruktury (s výjimkou pracovních stanic) systému DNPS II ve všech třech studiích objednatele v rozsahu, definovaném v Prováděcím projektu I. Etapy.

Bude kompletně dokončena realizace televizní infrastruktury – tj. bude realizována signálová a řídicí kabeláž, budou nainstalována, propojena a oživena zařízení TV technologie.



Bude kompletně dokončena realizace datové infrastruktury – tj. budou realizovány rozvody optické a strukturované kabeláže, budou nainstalovány a zprovozněny aktivní prvky LAN infrastruktury a veškerá IT zařízení budou připojena do datové infrastruktury.

Servery budou mít nainstalovaný OS, budou mít nakonfigurovanou datovou komunikaci (alespoň v základním rozsahu) a budou připraveny pro instalaci aplikační vrstvy systému. Datová úložiště budou mít vytvořeny potřebné datové objemy a na nich vytvořený souborový systém. Datové objemy budou dostupné z těch serverů, které je budou využívat.

Na začátku této fáze převezme zhotovitel od objednatele ta jeho zařízení, která má zhotovitel namontovat v nových provozních místnostech nebo do nových přístrojových stojanů. Také převezme nové provozní místnosti v Praze (SRV, DAP a KPN1) a části stávajících prostor v TS Brno (zejména SR1) a TS Ostrava (zejména SRV a TOP) jako montážní zóny.

#### **Fáze 1.4 – Implementace řešení I. Etapy**

Náplní Fáze 1.4 bude především:

- instalace kompletní aplikační vrstvy systému:
  - standardního SW (mimo OS), tzn. např. databáze apod.
  - specializovaného licencovaného SW, tzn. především MAM
  - a případně i zákaznického SW
- konfigurace a odladění aplikační vrstvy systému
- implementace metadatového modelu systému
- implementace procesního modelu systému
- napojení na Active Directory, konfigurace uživatelských rolí a práv
- nastavení a ověření pracovních postupů
- odladění datových a aplikačních vazeb mezi jednotlivými instancemi DNPS II
- vytvoření a odladění datových a aplikačních vazeb mezi DNPS II a stávajícími informačními a produkčními systémy ČT v rozsahu, požadovaném pro I. Etapu
- vypracování uživatelské a servisní dokumentace a dokumentace havarijních postupů

Zásadní aktivitou Fáze 1.4 pak bude provedení akceptace řešení, implementovaného v rámci I. Etapy, před jeho uvedením do zkušebního provozu, podle akceptačních kritérií, definovaných v Prováděcím projektu.

#### **Fáze 1.5 – Školení**

V rámci Fáze 1.5 bude provedeno zaškolení školitelů, klíčových uživatelů systému a administrátorů systému. Školení bude probíhat v jednotlivých studiích objednatele (ČT Praha, TS Brno, TS Ostrava) samostatně. Délka Fáze 1.5 je 4 týdny pro každé studio.

Školení v jednotlivých lokacích bude provedeno v rozsahu podle zadávací dokumentace.

#### **Fáze 1.6 – Zkušební provoz**

Náplní Fáze 1.6 bude zkušební provoz systému, implementovaného v I. Etapě ve všech třech studiích objednatele. Přejít do zkušebního provozu bude realizován v jednotlivých studiích objednatele (ČT Praha, TS Brno, TS Ostrava) samostatně a nezávisle. Minimální délka Fáze 1.6 je 8 týdnů pro každé studio.

Cílem zkušebního provozu je ověření funkčnosti a výkonových parametrů systému v podmínkách, blízkých se reálnému provozu. V průběhu zkušebního provozu může docházet k úpravám konfigurace systému dle požadavků objednatele.

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost při uvádění systému do zkušebního provozu a na vyžádání také on-site podporu v průběhu zkušebního provozu v celkovém rozsahu 160 člověkohodin.

Zhotovitel bude moci provádět opravy vad, které byly zjištěny při akceptaci a nebrání zkušebnímu provozu, případně opravy vad, zjištěných v průběhu zkušebního provozu. Provádění těchto oprav nesmí narušit zkušební provoz.

#### **Fáze 1.7 – Přejít do provozu**

Náplní Fáze 1.7 bude přechod systému, implementovaného v I. Etapě, do produktivního provozu. Objednatel předpokládá, že přechod do produktivního provozu bude postupný a bude realizován v jednotlivých studiích objednatele samostatně a nezávisle. Součástí přechodu bude také provedení

migrace obsahu ze systémů DNPS I v jednotlivých studiích. Délka Fáze 1.7 je 4 týdny pro každé studio.

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost a na vyžádání také on-site podporu při přechodu systému do produktivního provozu v celkovém rozsahu 80 člověkohodin.

Nejpozději v této fázi provede zhotovitel ve spolupráci s objednatelem instalaci a zprovoznění těch zařízení a pracovišť (např. střížen), která z provozních důvodů na straně objednatele nemohla být definitivně instalována a zprovozněna ve 4. fázi.

Zhotovitel vypracuje a nejpozději do 4 týdnů od přechodu systému do produktivního provozu předá objednateli dokumentaci skutečného provedení systému, dodaného v I. Etapě.

### **Náplň a harmonogram II. Etapy (jen ČT Praha)**

Hlavní náplň II. Etapy bude:

- (i) Rozšíření systému v ČT Praha o část, určenou pro Redakci sportu a Redakci aktuální publicistiky
- (ii) Případné úpravy či rozšíření řešení, dodaného v I. Etapě, na základě zkušeností a poznatků z produktivního provozu
- (iii) Uvedení realizovaných rozšíření systému do produktivního provozu

Členění II. Etapy na Fáze je následující:

Fáze	Náplň fáze	Ukončení fáze – mílník	Týden	Délka Fáze
2.1	Projektová příprava	Akceptace Prováděcího projektu II. Etapy	85 – 94 (1-10)	10 týdnů
2.2	Realizace II. Etapy	Akceptace řešení, dodaného ve II. Etapě	95 – 116 (11-32)	22 týdnů
2.3	Školení	Zaškolení školitelů a klíčových uživatelů Uvedení řešení, dodaného ve II. Etapě, do zkušebního provozu	117 – 119 (33-35)	3 týdny
2.4	Zkušební provoz	Ukončení zkušebního provozu řešení, dodaného ve II. Etapě	120 – 127 (36-43)	8 týdnů
2.5	Přechod do provozu	Uvedení řešení, dodaného ve II. Etapě, do produktivního provozu	128 – 130 (44-46)	3 týdny
2.6	Ukončení II. Etapy	Předání a převzetí řešení, dodaného ve II. Etapě		-
Celková doba trvání II. Etapy				46 týdnů

Podrobný harmonogram realizace bude součástí Prováděcího projektu.

Předmětem plnění II. Etapy Projektu budou následující činnosti:

- a) Projektová příprava
  - analýza případných změnových požadavků, vzniklých na základě zkušeností z provozu systému, dodaného v předchozí Etapě
  - vypracování detailního Prováděcího projektu pro II. Etapu
  - vypracování postupu a harmonogramu realizace II. Etapy
- b) Realizace řešení pro II. Etapu
  - instalace a zprovoznění rozšíření technologické infrastruktury systému v ČT Praha
  - dodávka, instalace a konfigurace rozšíření specializovaného licencovaného SW
  - dodávka a instalace dodatečných SW licencí
  - případné rozšíření procesního a metadatového modelu
  - případné úpravy a rozšíření uživatelských rolí a práv, zavedení nových uživatelů
  - případná úprava provozní a servisní dokumentace a dokumentace havarijních postupů
- c) Integrace se stávajícími informačními a produkčními systémy ČT
  - vytvoření a odladění datových a aplikačních vazeb mezi DNPS II a stávajícími informačními a produkčními systémy ČT v rozsahu, požadovaném pro II. Etapu
- d) Zaškolení uživatelů systému
  - zaškolení dalších školitelů a klíčových uživatelů systému
- e) Akceptace, zkušební provoz a uvedení do rutinního provozu
  - akceptace systému podle kritérií, definovaných v prováděcím projektu

- zkušební provoz rozšíření systému pod dohledem zhotovitele
- uvedení rozšíření systému do produktivního provozu

### Fáze 2.1 – Projektová příprava

Náplní Fáze 2.1 bude vytvoření následujících projektových dokumentů:

- Analýza změnových požadavků, budou-li objednatelem iniciována změnová řízení
- Prováděcí projekt II. Etapy – bude obsahovat především:
  - Detailní technickou specifikaci plnění II. Etapy
  - Plán instalace a implementace II. Etapy
  - Podrobný harmonogram II. Etapy
  - Akceptační kritéria platná pro plnění II. Etapy
- Plán školení dalších školitelů a klíčových uživatelů systému
- Plán zkušebního provozu a přechodu rozšíření systému do produktivního provozu

### Fáze 2.2 – Implementace řešení II. Etapy

Náplní Fáze 2.2 bude především:

- dodávka, montáž, instalace, konfigurace a zprovoznění rozšiřujících komponent technologické infrastruktury systému DNPS II v ČT Praha v rozsahu, definovaném v Prováděcím projektu II. Etapy
- dodávka, instalace a konfigurace rozšiřujících modulů specializovaného licencovaného SW vč. dodávky a instalace dodatečných SW licencí
- zavedení nových uživatelů a případné úpravy a rozšíření uživatelských rolí a práv
- implementace případného rozšíření procesního a metadatového modelu
- nastavení a ověření nově implementovaných pracovních postupů
- vytvoření a odladění datových a aplikačních vazeb mezi DNPS II a stávajícími informačními a produkčními systémy ČT v rozsahu, požadovaném pro II. Etapu
- úpravy uživatelské a servisní dokumentace a dokumentace havarijních postupů

Zásadní aktivitou Fáze 2.2 pak bude provedení finální akceptace úprav a rozšíření systému, implementovaných v rámci II. Etapy, před jejich uvedením do zkušebního provozu, podle akceptačních kritérií, definovaných v Prováděcím projektu.

Zhotovitel požádá objednatele, aby nejpozději do 6 týdnů od zahájení této fáze dal objednatel zhotoviteli k dispozici skladovací prostor v místě plnění. Ve stejné lhůtě od začátku této fáze převezme zhotovitel od objednatele ta jeho zařízení, která má zhotovitel namontovat v nové provozní místnosti KPN2 a převezme tuto místnost a části SRV jako montážní zóny.

### Fáze 2.3 – Školení

V rámci Fáze 2.2 budou (v případě potřeby) upraveny podrobné scénáře školení a školící materiály a bude provedeno zaškolení nových školitelů a klíčových uživatelů systému. Délka Fáze 2.3 jsou 3 týdny.

Školení bude provedeno v rozsahu podle zadávací dokumentace.

### Fáze 2.4 – Zkušební provoz

Náplní Fáze 2.4 bude zkušební provoz úprav a rozšíření systému, implementovaných ve II. Etapě. Délka Fáze 2.4 je 8 týdnů.

Cílem zkušebního provozu je ověření funkčnosti úprav a rozšíření systému v podmínkách reálného provozu – zkušební provoz bude probíhat na produktivním systému. V průběhu zkušebního provozu může docházet k drobným úpravám konfigurace systému dle požadavků objednatele, které nesmí ohrozit ani omezit standardní provoz systému.

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli součinnost při uvádění do zkušebního provozu a na vyžádání také on-site podporu v průběhu zkušebního provozu v rozsahu 80 člověkohodin.

Případné opravy vad, zjištěných při akceptaci a v průběhu zkušebního provozu, bude zhotovitel moci provádět pouze v rámci regulérních servisních odstávek systému.

## Fáze 2.5 – Přejchod do provozu

Náplní Fáze 2.5 bude přechod úprav a rozšíření systému, implementovaných ve II. Etapě, do produktivního provozu. Délka Fáze 2.5 jsou 3 týdny.

Součástí přechodu bude provedení migrace obsahu ze sítě serverů Quantel sQ, které jsou nyní využívány Redakcí sportu pro výrobu částí pořadů, do části DNPS II, určené pro Redakci sportu a dále provedení migrace dat (esence) z fileserveru RAP do části DNPS II, určené pro Redakci aktuální publicistiky.

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost a na vyžádání také on-site podporu při přechodu do produktivního provozu v rozsahu 40 člověkohodin.

Nejpozději v této fázi provede zhotovitel ve spolupráci s objednatelem instalaci a zprovoznění těch zařízení a pracovišť (např. stížen), která z provozních důvodů na straně objednatele nemohla být definitivně instalována a zprovozněna ve 2. fázi.

Zhotovitel nejpozději do 4 týdnů od přechodu systému produktivního provozu předá objednateli aktualizovanou dokumentaci skutečného provedení, do které budou zapracovány úpravy a rozšíření, implementované ve II. Etapě.

## Rekapitulace realizace Díla

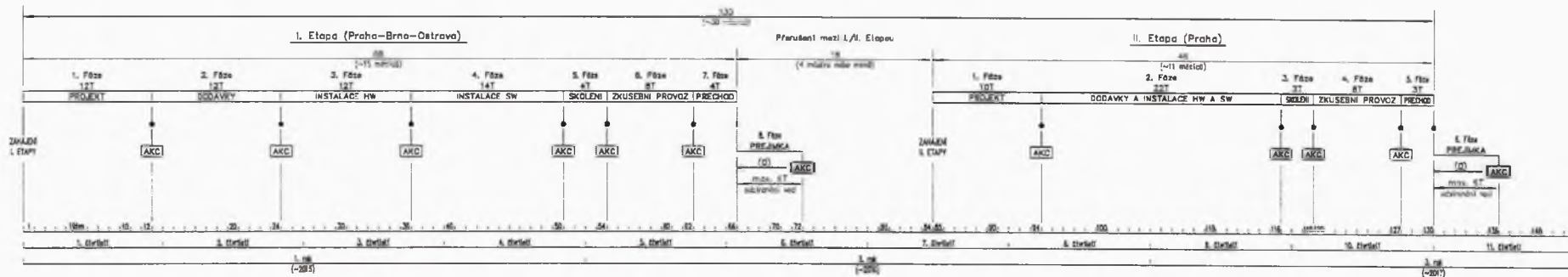
Etapa	Orientační časové vymezení (*)	Týden	Délka
I. Etapa	leden 2014 – duben 2015	1-66	66 týdnů
Přerušeni mezi I. a II. Etapou	duben 2015 – červenec 2015	67-84	18 týdnů
II. Etapa	srpen 2015 – červen 2016	85-130	46 týdnů
<b>Celková doba trvání realizace Díla</b>			<b>130 týdnů</b>

(\*) orientační časové vymezení za předpokladu uzavření smlouvy 1.1.2014.

Rámcový harmonogram realizace v grafické podobě je vložen jako následující stránka této přílohy Smlouvy (formát výkresu 4xA4).

ČESKÁ TELEVIZE – DNPS II  
Rámcový časový harmonogram realizace Díla

Doba trvání jednotlivých Etap a Fází



Fáze	Zkrácený popis	Název (náplň) Fáze
1. Fáze	PROJEKT	Projektová příprava
2. Fáze	DODAVKY	Dodávka zařízení technologické infrastruktury
3. Fáze	INSTALACE HW	Montáž a instalace technologické infrastruktury
4. Fáze	INSTALACE ST	Implementace řešení
(2. fáze)	DODAVKY A INSTALACE HW A SW	Realizace II. Etapy
5./3. Fáze	SKOLENÍ	školení
6./4. Fáze	ZKUSEBNÍ PROVOZ	Zkušební provoz
7./5. Fáze	PRECHOD	Přechod do provozu
8./6. Fáze	PREJMKA	Ukončení Etapy

AKC mlník (akceptace Fáze) AKC mlník (akceptace Etapy)

Časová jednotka harmonogramu je 1 týden.  
Týden se rozděluje 7 dnů (4. pracovní den je neděle).  
Pro přečetí z jiných časových jednotek je použito zjednodušení 1 čtvrtletí = 13 týdnů a 1 rok = 52 týdnů.  
Měřítko úskalí: 1T = 4 mm

ELVIA – PRO, spol. s r. o.

ČESKÁ TELEVIZE – DNPS II  
Rámcový časový harmonogram realizace Díla  
Součástí PPTažky B.4 Smlouvy o dílo (str. 38)

## **Příloha č. 5 – Technická část nabídky**

**Tato příloha je jen na přiloženém CD.**

Na přiloženém disku jsou následující soubory, které tvoří Přílohu č. 5:

- A) Vyplněný seznam požadavků zadavatele  
*ELVIA DNPS priloha 5 pozadavky zadavatele.XLSX*
- A1) Popis splnění požadavků zadavatele  
*ELVIA DNPS priloha 5 splneni pozadavku.DOCX*
- B) Detailní popis technického řešení  
*ELVIA DNPS priloha 5 popis reseni.DOCX*  
*ELVIA DNPS priloha 5 stojany PHA.PDF*  
*ELVIA DNPS priloha 5 stojany BNO.PDF*  
*ELVIA-DNPS priloha 5 stojany OVA.PDF*  
*ELVIA DNPS priloha 5 formaty SONAPS.PDF*  
*ELVIA DNPS priloha 5 formaty CARBON.PDF*
- B1) Podrobný položkový rozpis zařízení, SW a služeb  
*ELVIA DNPS priloha 5 polozkovy rozpis.XLSX*

Celkem tvoří přílohu č. 5 smlouvy 9 (devět) souborů.

- x - x - x -

## Příloha č. 6 – Zadávací dokumentace

Tato příloha je jen na přiloženém CD.

Na přiloženém disku jsou následující soubory, které tvoří Přílohu 6:

*DNPS II – Zadávací dokumentace.DOC*  
*DNPS II – Zadávací dokumentace.PDF*  
*DNPS II – Technická část Zadávací dokumentace\_V1.3.DOC*  
*DNPS II – Technická část Zadávací dokumentace\_V1.3.PDF*  
*DNPS II – ZD - Příloha č.3 – Smlouva o dílo\_V1.3-CLN.DOC*  
*DNPS II – ZD – Příloha č.3 – Smlouva o dílo\_V1.3 – CLN.PDF*  
*DNPS II – ZD - Příloha č.4 – Vyhodnocení splnění požadavků ZD\_V1.3.XLS*  
*DNPS II – ZD - Příloha č.5 – Položkový rozpočet – VZOR.XLS*

Původní zazipovaný soubor „DNPS II – ZD - Příloha č.2– Technická část Zadávací dokumentace – komplet.ZIP“ ze zadávací dokumentace přiložen není, místo toho jsou na disku aktuální verze jednotlivých souborů ve znění Dodatečných informací k ZD č. 7 ze dne 5. 11. 2013 dle následujícího rozpisu:

- 1) Seznamy pracovišť
  - DNPS II – Seznam pracovišť - technologické vybavení\_V1.3.xls*
  - DNPS II – Seznam pracovišť - zásuvky datové sítě\_V1.3.xls*
- 2) Specifikace formátů metadat
  - AVECO\_Astra3-Asset\_If\_Lite\_1.2.5\_en.pdf*
  - Q2DNPS - Specifikace metadatového formátu QMD.pdf*
- 3) Bloková schémata a výkresy ve formátech VSD, DWG a PDF:
  - DNPS II – Obrázky pro ZD\_v6.vsd*
  - ČT Praha
    - DNPS II\_Praha\_Sources a Destinations matice KPPS II.xls*
    - IT
      - DNPS II\_Praha\_LAN\_v8.vsd*
    - Serverovna
      - DNPS II\_Praha\_Serverovna-Dispozice\_E1.pdf*
      - DNPS II\_Praha\_Serverovna-Dispozice\_E2.pdf*
      - DNPS II\_Praha\_Serverovna-Kabelové trasy\_E1.pdf*
      - DNPS II\_Praha\_Serverovna-Kabelové trasy\_E2.pdf*
      - DNPS II\_Praha\_Serverovna-Kabelový nosný systém\_E1.pdf*
      - DNPS II\_Praha\_Serverovna-Kabelový nosný systém\_E2.pdf*
  - TVT
    - DNPS II\_Praha\_V01\_Synchronizace DNPS II\_v7.0.dwg*
    - DNPS II\_Praha\_V02\_Matice KPPS II\_v7.0.dwg*
    - DNPS II\_Praha\_V03\_Matice VS\_v7.0.dwg*
    - DNPS II\_Praha\_V04A\_DAP\_v7.0.dwg*
    - DNPS II\_Praha\_V04B\_DAP-technol. Nábytek\_v4.0.dwg*
    - DNPS II\_Praha\_V05A\_KPN1\_v7.0.dwg*
    - DNPS II\_Praha\_V05B\_KPN2\_v7.0.dwg*
    - DNPS II\_Praha\_V05C\_KPNx-technol. Nábytek\_v4.0.dwg*

*DNPS II\_Praha\_V06\_TMZ4\_v7.0.dwg*  
*DNPS II\_Praha\_V07\_TMZ2\_v7.0.dwg*  
*DNPS II\_Praha\_V08\_NAB\_v7.0.dwg*  
*DNPS II\_Praha\_V09\_Dispozice OZ-kabelové trasy\_v5.0.dwg*

TS Brno

IT

*DNPS II\_Brno\_LAN\_v6.vsd*

TVT

*DNPS II\_Brno-1,NP\_V1.dwg*

*DNPS II\_Brno-1.PP\_V1.dwg*

*DNPS II\_Brno-2.NP\_V1.dwg*

*DNPS II\_Brno-3.NP\_V1.dwg*

*DNPS II\_Brno-4.NP\_V1.dwg*

*DNPS II\_Brno-5.NP\_V1.dwg*

*DNPS II\_Brno-6.NP\_V1.dwg*

TS Ostrava

IT

*DNPS II\_Ostrava\_LAN\_v8.vsd*

TVT

*DNPS II\_Ostrava - Technické řešení TVT infrastruktury\_final.dwg*

*DNPS II\_Ostrava - Umístění pracovišť\_final.dwg*

4) Další dokumenty

*NRCS Octopus 6 - Přenos příznaku SKIP protokolem MOS.pdf*

*DNPS II - UML ovládání odbavování.pdf*

Celkem tvoří přílohu č. 6 smlouvy 46 (čtyřicet šest) souborů.

- x - x - x -