



## Dodatek č. 5 ke Smlouvě o dílo – Zajištění infrastruktury pro operační střediska základních složek IZS („ITS NGN“)

č. j: MV-5651- ~~525~~525/KAP-2010  
(dále jen „*Dodatek*“)

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, Praha 7

Kontaktní adresa: Náměstí Hrdinů 1634/3, 140 21 Praha 4

IČ, DIČ: 00007064, CZ00007064

Za níž jedná: Ing. Jiří Kolda, ředitel odboru koncepce, architektury a projektů informačních a komunikačních technologií na základě pověření ze dne 13. 6. 2013.

dále jen „*Objednatel*“ na straně jedné

č. smlouvy Objednatele: č. MV – 5651-358/KAP-2010

a

Česká pošta, s.p., Odštěpný závod ICT služby

se sídlem: Olšanská 1951/4, 130 00 Praha 3

IČ, DIČ: 47114983, CZ47114983

bankovní spojení: ČSOB a.s., č. ú.: 117404973/0300

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,  
oddíl A, vložka 7565

Za níž jedná: Jan Přerovský, vedoucí Odštěpného závodu ICT služby, den vzniku funkce 1. 8. 2014

dále jen „*Dodavatel*“ na straně druhé

č. smlouvy Dodavatele: 2014/005 OZ ICT

(dále také společně označováni jako „*Smluvní strany*“)

## 1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Smluvní strany uzavřely dne 14. 3. 2014 Smlouvu o dílo – Zajištění infrastruktury pro operační střediska základních složek IZS („ITS NGN“), č. j MV – 5651-358/KAP-2010 ve znění Dodatku č. 1 ze dne 29. 5. 2014, Dodatku č. 2 ze dne 6. 10. 2014, Dodatku č. 3 ze dne 20. 10. 2014 a Dodatku č. 4 ze dne 22. 10. 2014 (dále jen „Smlouva“).
- 1.2. Smluvní strany se dohodly na uzavření tohoto Dodatku, jehož účelem je změna Smlouvy, resp. její aktualizace, a to v ustanoveních týkajících se milníků pro fakturaci, Etap plnění a Akceptačních kritérií dodávky HW DWDM a HW MPLS, tedy dílčího plnění, a to z důvodu zpoždění harmonogramu Dodavatele a zpoždění realizace veřejných zakázek.

## 2. Předmět Dodatku

- 2.1. V rámci projektu ITS NGN jsou Dodavatelem, v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů, realizována výběrová řízení na dodávku HW DWDM a HW MPLS. V návaznosti na výsledky těchto výběrových řízení jsou upravena některá ustanovení Smlouvy vč. jejích Příloh.
- 2.2. Smluvní strany se dohodly, že v Příloze č. 3 Smlouvy – Harmonogram, fakturační milníky projektu a součinnosti - ruší tabulku na straně 4 této Přílohy označenou jako 2. Milníky pro fakturaci a nahrazují ji následovně:

Pořadové číslo	Milníky pro fakturaci	Termín	Hodnota fakturace bez DPH
1	Technický projekt	28. 3. 2014	10 990 606 Kč
2	platba za HW DWDM, vč. maintenance a dohledového systému, FAT testy DWDM, Instalační práce - Design sítě, služby poskytnuté Dodavatelem za akceptovanou část Díla	24. 10. 2014	82.500.000 Kč
3	Platba za instalaci DWDM, vč. průzkumu lokalit, realizace optických tras 1. část, DWDM - Prováděcí projekty, služby poskytnuté Dodavatelem za akceptovanou část Díla	31. 12. 2014	21.000.000 Kč
4	Platba za zaškolení DWDM, Realizace optických tras 2. část, služby poskytnuté Dodavatelem za akceptovanou část Díla	27. 2. 2015	20.000.000 Kč
5	platba za HW MPLS, Prováděcí projekty MPLS, instalace MPLS, FAT testy MPLS, realizace optických tras 3. část, implementace vrstvy DWDM, služby poskytnuté Dodavatelem za akceptovanou část Díla	30. 4. 2015	60.000.000 Kč
6	Migrace a oživení sítě, SAT testy, dodávka infrastruktury 4. část, předání do provozu – Dokumentace skutečného provedení, služby poskytnuté Dodavatelem za akceptovanou část Díla, závěrečná akceptace,	30. 6. 2015	15.000.000 Kč

## „2. Milníky pro fakturaci

- 2.3. Smluvní strany se dohodly, že v čl. 12 odst. 12.2.1. Smlouvy změní den, od kterého Dodavatel Objednateli garantuje záruku, a to tak, že



ustanovení čl. 12 odst. 12.2.1 Smlouvy se ruší a nahrazuje následujícím zněním:

„Dodavatel Objednateli garantuje záruku po dobu minimálně 36 měsíců ode dne podpisu Akceptačního protokolu s výrokem „Akceptováno“ (nikoliv „Akceptováno s výhradou“), a že nahradí nebo obnoví funkčnost jakékoliv části vykazující vadu nebo chovající se v rozporu s Technickým projektem.“

- 2.4. Smluvní strany se dohodly, že v Příloze č. 5 Smlouvy – Metodika projektového řízení - ruší tabulku na straně 40 označenou jako bod 4.1. Etapy plnění a nahrazují ji následovně: „

#### 4.1. Etapy plnění

Č.	Etapa plnění	Zahájení	Dokončení
----	--------------	----------	-----------

##### Etapy plnění v rámci milníku pro fakturaci č. 1

1.	Výzva pro jednání Objednatele s Dodavatelem	10. 1. 2014	10. 1. 2014
2.	Podání Nabídky, akceptace Nabídky, podpis Smlouvy	21. 1. 2014	14. 2. 2014
3.	Technický projekt – zpracování detailního návrhu sítě ITS 1. 10. 2014 NGN. Příprava Veřejných zakázek. Akceptace Technického projektu (závazná Specifikace Předmětu plnění).	1. 10. 2014	27. 3. 2014

##### Etapy plnění v rámci milníku pro fakturaci č. 2

1.	HW DWDM, vč. maintenance a dohledového systému DWDM, Instalační práce - design sítě, test zařízení, služby poskytnuté Dodavatelem vztahující se k akceptovanému dílčímu plnění	9. 11. 2013	24. 10. 2014
2.	FAT Testy DWDM technologie	9. 11. 2013	24. 10. 2014

##### Etapy plnění v rámci milníku pro fakturaci č. 3

1.	DWDM – místní šetření a instalace na koncové lokality	29. 7. 2014	31. 12. 2014
2.	Realizace optických tras část 1, služby poskytnuté Dodavatelem vztahující se k akceptovanému dílčímu plnění	29. 7. 2014	31. 12. 2014
3.	DWDM – Prováděcí projekty	29. 7. 2014	31. 12. 2014

##### Etapy plnění v rámci milníku pro fakturaci č. 4

1	Realizace optických tras část 2, služby poskytnuté Dodavatelem vztahující se k akceptovanému dílčímu plnění	29. 7. 2014	27. 2. 2015
---	---	-------------	-------------

2. DWDM – zaškolení 9. 11. 2013 27. 2. 2015

#### Etapy plnění v rámci milníku pro fakturaci č. 5

1. HW MPLS, prováděcí projekt, služby poskytnuté Dodavatelem vztahující se k akceptovanému dílčímu plnění	21. 7. 2014	30. 4. 2015
2. Testování MPLS technologie vč. instalace, služby poskytnuté Dodavatelem vztahující se k akceptovanému dílčímu plnění	21. 7. 2014	30. 4. 2015
3. DWDM – oživení sítě	9. 11. 2013	30. 4. 2015
4. Realizace optických tras, služby poskytnuté Dodavatelem vztahující se k akceptovanému dílčímu plnění	29. 7. 2014	30. 4. 2015

#### Etapy plnění v rámci milníku pro fakturaci č. 6

1. Implementace MPLS do krajů, služby poskytnuté Dodavatelem vztahující se k akceptovanému dílčímu plnění	21. 7. 2014	30. 6. 2015
2. SAT testování sítě	9. 11. 2013	30. 6. 2015
3. Realizace optických tras – 3. Část, služby poskytnuté Dodavatelem vztahující se k akceptovanému dílčímu plnění	29. 7. 2014	30. 6. 2015
4. Dokumentace skutečného provedení	31. 4. 2015	30. 6. 2015
5. Závěrečná akceptace	31. 4. 2015	30. 6. 2015“

2.5. Smluvní strany dohodly, že v Příloze č. 5 Smlouvy – Metodika projektového řízení - ruší odst. 4.2. s názvem Akceptační kritéria na straně 42 této Přílohy a nahrazují je následovně: „

#### 4.2. Akceptační kritéria

##### 4.2.1. Část plnění 1 (1. Fáze dle čl. 4 odst. 4.3 Smlouvy)

##### Technický projekt ITS NGN

Akceptačním kritériem bude odevzdaný Technický projekt (Specifikace předmětu plnění), detailní návrh harmonogramu dodávky a návrh všech nezbytných podkladů pro zajištění vypsání Prováděcího projektu VZ vyplývající z potřeb projektu. Prováděcí projekt bude po svém vytvoření ke Smlouvě doplněn formou dodatku, který bude podepsán oběma Smluvními stranami.

Výsledkem Akceptace části plnění 1 bude podepsaný Akceptační protokol č. 1 (viz. vzor v kapitole 5).



#### 4.2.2. Část plnění 2 (2. Fáze dle čl. 4 odst. 4.3 Smlouvy)

##### Nákup HW DWDM

Akceptačním kritériem bude:

- převzetí HW platformy ve skladu schváleném Objednatelem, kontrola počtu zařízení dle Dodacího listu. Součástí akceptace bude dodací list, vč. cen jednotlivých zařízení.

##### Testování FAT pro WDM

Akceptačním kritériem bude úspěšné dokončení funkčních testů („FAT“) Dodavatelem dle stanovených testovacích scénářů v Technickém projektu.

Výsledkem Akceptace části plnění 2 bude podepsaný Akceptační protokol (viz. vzor v kapitole 5), vč. předávacích protokolů a dodacích listů obsahující v Příloze výsledky testování.

#### 4.2.3. Část plnění 3

##### Prováděcí projekt DWDM

Prováděcí projekt pro potřeby výstavby sítě ITS NGN bude vypracován pro každou jednotlivou lokalitu sítě. V prováděcím projektu budou detailně specifikovány všechny informace nutné pro zdárnou montáž a prvotní konfiguraci zařízení. Prováděcí projekt bude obsahovat zejména:

1. Soupis instalovaného zařízení rozepsaného na jednotlivé karty a moduly.
2. Specifikaci umístění zařízení na lokalitě.
3. Prvotní konfiguraci zařízení dostatečnou pro zprovoznění dálkového přístupu.
4. Soupis optických a metalických propojů, včetně určení typu konektorů, délky a pokládkové trasy kabelů.
5. Soupis názvů zařízení a kabelů pro provedení štítkování.
6. Alokaci portů zařízení a připojovacích bodů včetně napájení.
7. Předávací protokol služby instalace zařízení.

Prováděcí projekt bude rozpracován subdodavatelem zařízení, který vzejde ze zadávacího řízení a je součástí služby instalace. Prováděcí projekty musí být v souladu s Technickým projektem.

Akceptačním kritériem je schválení Prováděcích projektů Technickým gestorem na straně Objednatele.

### Instalace DWDM

Akceptační kritérium bude převzetí HW platformy pro potřeby aplikačního vybavení ITS NGN po základním zahoření a ověření funkčnosti Dodavatelem.

### Realizace optických tras pro připojení vybraných operačních středisek IZS realizovaných v DNS

Akceptačním kritériem bude převzetí části fyzické síťové infrastruktury po ověření funkčnosti Dodavatelem v souladu s Technickým projektem.

Výsledkem Akceptace části plnění 3 bude podepsaný Akceptační protokol (viz. vzor v kapitole 5), vč. předávacích protokolů a dodacích listů, jejichž přílohou budou výsledky testování.

#### 4.2.4. Část plnění 4

##### Zaškolení DWDM

Akceptačním kritériem budou kompletně vyplněné Prezenční listiny ze všech zaškolení, podepsané účastníky a školitelem.

### Realizace optických tras pro připojení vybraných operačních středisek IZS realizovaných v DNS

Akceptačním kritériem bude převzetí části fyzické síťové infrastruktury po úspěšném ověření funkčnosti Dodavatelem v souladu s Technickým projektem.

Výsledkem Akceptace části plnění 4 bude podepsaný Akceptační protokol (viz. vzor v kapitole 5), vč. předávacích protokolů obsahující v Příloze výsledky testování.

#### 4.2.5. Část plnění 5

##### Nákup HW pro MPLS

Akceptačním kritériem bude:

- převzetí HW platformy v koncových lokalitách určených Technickým projektem po základním zahoření a ověření funkčnosti Dodavatelem. Součástí Akceptace bude dodací list, vč. cen jednotlivých zařízení.

##### Prováděcí projekt

Prováděcí projekt pro potřeby výstavby sítě ITS NGN bude vypracován pro každou jednotlivou lokalitu sítě. V prováděcím projektu budou detailně specifikovány všechny informace nutné pro zdárnou montáž a prvotní konfiguraci zařízení. Prováděcí projekt bude obsahovat zejména:

1. Soupis instalovaného zařízení rozepsaného na jednotlivé karty a moduly.
2. Specifikaci umístění zařízení na lokalitě.
3. Prvotní konfiguraci zařízení dostatečnou pro zprovoznění dálkového přístupu.
4. Soupis optických a metalických propojů, včetně určení typu konektorů, délky a pokládkové trasy kabelů.
5. Soupis názvů zařízení a kabelů pro provedení štitkování.
6. Alokaci portů zařízení a připojovacích bodů včetně napájení.
7. Soupis jednotlivých kroků migrace tam, kde jsou lokality zahrnuty do migračních plánů.
8. Předávací protokol služby instalace zařízení.

Prováděcí projekt bude rozpracován subdodavatelem zařízení, který vzejde ze zadávacího řízení a je součástí služby instalace. Prováděcí projekty musí být v souladu s Technickým projektem.

Akceptačním kritériem bude schválení Prováděcích projektů Technickým gestorem na straně Objednatele.

##### Testování FAT pro MPLS

Akceptačním kritériem bude úspěšné dokončení funkčních testů („FAT“) Dodavatelem dle stanovených testovacích scénářů.



## **Realizace optických tras pro připojení vybraných operačních středisek IZS realizovaných v DNS**

Akceptačním kritériem bude převzetí části fyzické síťové infrastruktury po ověření funkčnosti Dodavatelem specifikované v Technickém projektu.

Výsledkem Akceptace části plnění 5 bude podepsaný Akceptační protokol (viz. vzor v kapitole 5), vč. předávacích protokolů a dodacích listů, jejichž přílohou budou výsledky testování.

### **4.2.6. Část plnění 6**

#### **Testování SAT pro WDM a MPLS**

Akceptačním kritériem bude úspěšné dokončení výkonový testů („SAT“) Dodavatelem dle stanovených testovacích scénářů v Technickém projektu. Součástí tohoto plnění bude odevzdání Prováděcího projektu včetně metodiky migrace. Také finální migrace ze sítě ITS na ITS NGN v lokalitách s dobudovanou fyzickou infrastrukturou dle prováděcího projektu. Tyto testy budou provedeny na majoritní části infrastruktury. Budou provedeny jak pro DWDM tak MPLS technologii.

## **Realizace optických tras pro připojení vybraných operačních středisek IZS realizovaných v DNS**

Akceptačním kritériem bude převzetí části fyzické síťové infrastruktury po ověření funkčnosti Dodavatelem specifikované v Technickém projektu.

#### **Celková akceptace**

Akceptačním kritériem bude potvrzení funkčnosti sítě jako celku v souladu s Technickým projektem a cíli projektu ITS NGN a její předání do provozní fáze.

#### **Dokumentace skutečného provedení**

Akceptačním kritériem bude úplnost, správnost a funkčnost sítě. Dokumentace bude popisovat skutečný stav sítě a bude obsahově shodná s prováděcí dokumentací DWDM, MPLS a infrastruktury, bude však přesně odpovídat skutečnému stavu instalace zařízení, se zanesením všech změn a doplňujících informací vzešlých v průběhu instalace.

Výsledkem Akceptace části plnění 6 bude podepsaný Akceptační protokol (viz. vzor v kapitole 5), vč. předávacích protokolů, jejichž přílohou budou výsledky testů a Akceptační protokoly k závěrečné akceptaci Díla.



### 3. Závěrečná ustanovení

- 3.1. Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
- 3.2. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem nedotčena.
- 3.3. Tento Dodatek je uzavřen ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží tři (3) vyhotovení a Dodavatel obdrží jedno (1) vyhotovení.
- 3.4. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si tento Dodatek přečetly, že textu obsahu tohoto Dodatku rozumí, a že bezvýhradně s textem a obsahem tohoto Dodatku souhlasí, na důkaz čehož tento Dodatek podepisují.

V Praze dne 22.10.2014

V Praze dne 22.10.2014

Ministerstvo vnitra ČR

Ing. Jiří Kolda

Česká pošta, s.p.

Odštěpný závod ICT služby

Ředitel odboru koncepce, architektury a projektů  
informačních a komunikačních technologií

Jan Přerovský

Vedoucí Odštěpného závodu

