



Dodatek č. 1 k Dílčí smlouvě č. 36

**Čj. Objednatele: MV- 56974/OPR-2022, čj. Poskytovatele: NAKIT- 2050-1/OOŽŘ-2024
(dále jen „Dodatek“)**

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČO: 00007064

bank. spojení: Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, 11503 Praha 1,
č. účtu: 3605-881/0710

zastoupená: Ing. Tomášem Hrubým, ředitelem projektu na základě pověření č. j. MV-96316-3/OFSP-
2024 a pověřeného řízením odboru komunikačních technologií
(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**MV ČR**“)

a

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.

se sídlem: Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 00 Praha 10

IČO: 04767543, DIČ: CZ04767543

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
pod spisovou značkou A 77322,

bank. spojení: Československá obchodní banka, a.s., č. účtu: 117404973/0300

zastoupená: Mgr. Janem Ďoubalem, ředitelem Národní agentury pro komunikační a informační
technologie, s. p.

(dále jen „**Poskytovatel**“ nebo „**NAKIT**“)

(společně dále též „**Smluvní strany**“)

dnešního dne uzavřely tento Dodatek k Dílčí smlouvě č. 36 čj. Objednatele: MV- 56974/OPR-2022,
čj. Poskytovatele: NAKIT- 2050-1/OOŽŘ-2024 (dále jen „**Dílčí smlouva č. 36**“) uzavřené dle čl. 3.3 a čl. 4
RÁMCOVÉ DOHODY o integrovaných investičních dodávkách v oblasti informačních a komunikačních
technologií, čj. Objednatele: MV-186991/SIK5-2021 a čj. Poskytovatele: 2022/080 NAKIT.





1. Úvod

1. Poskytovatel a Objednatel shodně prohlašují, že dne 21. 8. 2024 uzavřeli Dílčí smlouvu č. 36, jejíž předmět je podrobně specifikovaný v čl. 2 Dílčí smlouvy č. 36. Účelem tohoto Dodatku je zafixování ceny Plnění Dílčí smlouvy č. 36 dle skutečně vykonaných činností Poskytovatele a skutečně vynaložených nákladů za Externí dodávku a současně zajištění změny na základě požadavku Objednatele pro dosažení vysoké dostupnosti konektivity. Pro dosažení vysoké dostupnosti konektivity bylo plnění v lokalitě Praha Ruzyně rozděleno do dvou šasi DWDM (polovina komponent zhodnotila SAL1833YKS6 a polovina komponent zhodnotila SAL1827VV9T).
2. Smluvní strany se proto dohodly na uzavření tohoto Dodatku k Dílčí smlouvě č. 36 v následujícím znění.

2. Předmět Dodatku

1. Předmětem tohoto Dodatku jsou, ve vazbě na čl. 4 odst. 4.3 Dílčí smlouvy č. 36 a na realizaci změny pro dosažení vysoké dostupnosti, následující změny Smlouvy a jejích příloh.
2. Smluvní strany se shodují na úpravě čl. 4 Dílčí smlouvy č. 36 tak, že odst. 4.1 a 4.2 uvedeného článku Dílčí smlouvy č. 36 se ruší a nahrazuje se následujícím novým zněním:

„4.1 Poskytovatel a Objednatel se dohodli, že cena Plnění dle Dílčí smlouvy, která Poskytovateli náleží za provedení této Dílčí smlouvy, činí celkově **18 608 620,00 Kč bez DPH, tj. 22 516 430,20 Kč včetně DPH.**

4.2 Celková cena plnění se skládá z následujících částí:

Ozn.	Položka	Cena Kč bez DPH	DPH 21 %	Cena Kč vč. DPH
A	Aktivity NAKIT	44 460,00 Kč	9 336,60 Kč	53 796,60 Kč
B	Externí dodávka	18 564 160,00 Kč	3 898 473,60 Kč	22 462 633,60 Kč
Celkem		18 608 620,00 Kč	3 907 810,20 Kč	22 516 430,20 Kč

Detailní rozpis nákladů dle lokalit je uveden v Příloze č. 1 tohoto dodatku Dílčí smlouvy.

Jednotlivé položky (A, B) se skládají z:

Aktivity NAKIT (A)

Role	Cena role /ČH bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
Projektový manažer	1 131 Kč	10,00	11 310,00 Kč	2 375,10 Kč	13 685,10 Kč
Projektový administrátor	677 Kč	0,00	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Specialista provozu senior	1 090 Kč	0,00	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Specialista datových sítí senior	1 303 Kč	15,00	19 545,00 Kč	4 104,45 Kč	23 649,45 Kč
Specialista nákupu	807 Kč	4,00	3 228,00 Kč	677,88 Kč	3 905,88 Kč
Specialista zákaznických požadavků	606 Kč	0,00	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Specialista obchodu	945 Kč	2,00	1 890,00 Kč	396,90 Kč	2 286,90 Kč

Role	Cena role /ČH bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
Specialista zákaznických řešení	943 Kč	9,00	8 487,00 Kč	1 782,27 Kč	10 269,27 Kč
Celkem – Aktivita NAKIT			44 460,00 Kč	9 336,60 Kč	53 796,60 Kč

Externí dodávka (B)

	Lokalita	Sériové číslo	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
1.	Praha Ruzyně	SAL1833YKS6	4 599 690,00 Kč	965 934,90 Kč	5 565 624,90 Kč
2.	Praha Ruzyně	SAL1827VV9T	4 620 170,00 Kč	970 235,70 Kč	5 590 405,70 Kč
3.	Kongresová I.	SAL243401AD	4 703 650,00 Kč	987 766,50 Kč	5 691 416,50 Kč
4.	Wintrova II.	SAL18360DPO	4 640 650,00 Kč	974 536,50 Kč	5 615 186,50 Kč
Celkem			18 564 160,00 Kč	3 898 473,60 Kč	22 462 633,60 Kč

“

- Smluvní strany se dále shodují, že v důsledku požadovaných změn k zajištění vysoké dostupnosti se Příloha č. 1 Dílčí smlouvy č. 36 – Technická specifikace předmětu plnění ruší a nahrazuje se novou Přílohou č. 1 Dílčí smlouvy č. 36 – Technická specifikace předmětu plnění, která tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku.
- Smluvní strany se rovněž shodují, že Příloha č. 2 (excel) – Detailní rozpis nákladů dle lokalit Dílčí smlouvy č. 36 se ruší a nahrazuje se novou Přílohou č. 2 – Detailní rozpis nákladů dle lokalit Dílčí smlouvy č. 36, která tvoří Přílohu č. 2 tohoto Dodatku.

3. Závěrečná ustanovení

- Ostatní ustanovení í Dílčí smlouvy č. 36 nedotčená tímto Dodatkem č. 1 zůstávají beze změny.
- Tento Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Tento Dodatek je nedílnou součástí Smlouvy.
- Tento Dodatek je Smluvními stranami vyhotoven elektronicky a podepisován zaručeným elektronickým podpisem.
- Nedílnou součástí tohoto Dodatku Dílčí smlouvy č. 36 jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Příloha č. 1 Dílčí smlouvy č. 36 – Technická specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 – Příloha č. 2 Dílčí smlouvy č. 36 – Detailní rozpis nákladů dle lokalit



5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly na celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne dle el. podpisu

Česká republika Ministerstvo vnitra

Ing. Tomáš Hrubý, ředitel projektu na základě
pověření č. j. MV-96316-3/OFSP-2024 a
pověřen řízením odboru komunikačních
technologií

V Praze dne dle el. podpisu



Národní agentura pro komunikační a
informační technologie, s. p.

Mgr. Jan Ďoubal, ředitel



Příloha č. 1 – Příloha č. 1 Dílčí smlouvy č. 36 – Technická specifikace předmětu plnění

Požadavek:

Realizovat konektivitu v ITS MV o kapacitě 100GE s vysokou dostupností 99,9 % mezi lokalitou [REDACTED] 1 – instance softwarově definovaného datového centra (dále jen SDDC) a lokalitami

[REDACTED] (instance SDDC) a [REDACTED] (instance SDDC)

100GE propojení mají být dvě, a to mezi lokalitami:



Požadavky na provoz jsou následující:

- Přenášený 100Gbps / OTU-4 bude terminován jako 100GE.
- Terminační rozhraní budou pro 100GE navržena tak, aby překlenutelná délka spoje mezi DWDM a SDDC byla do 10 km na single-mode vlákne.
- DWDM rozhraní bude laditelné v C pásmu.
- Konektivita v [REDACTED] bude zajištěna se zálohou karty.

Návrh řešení

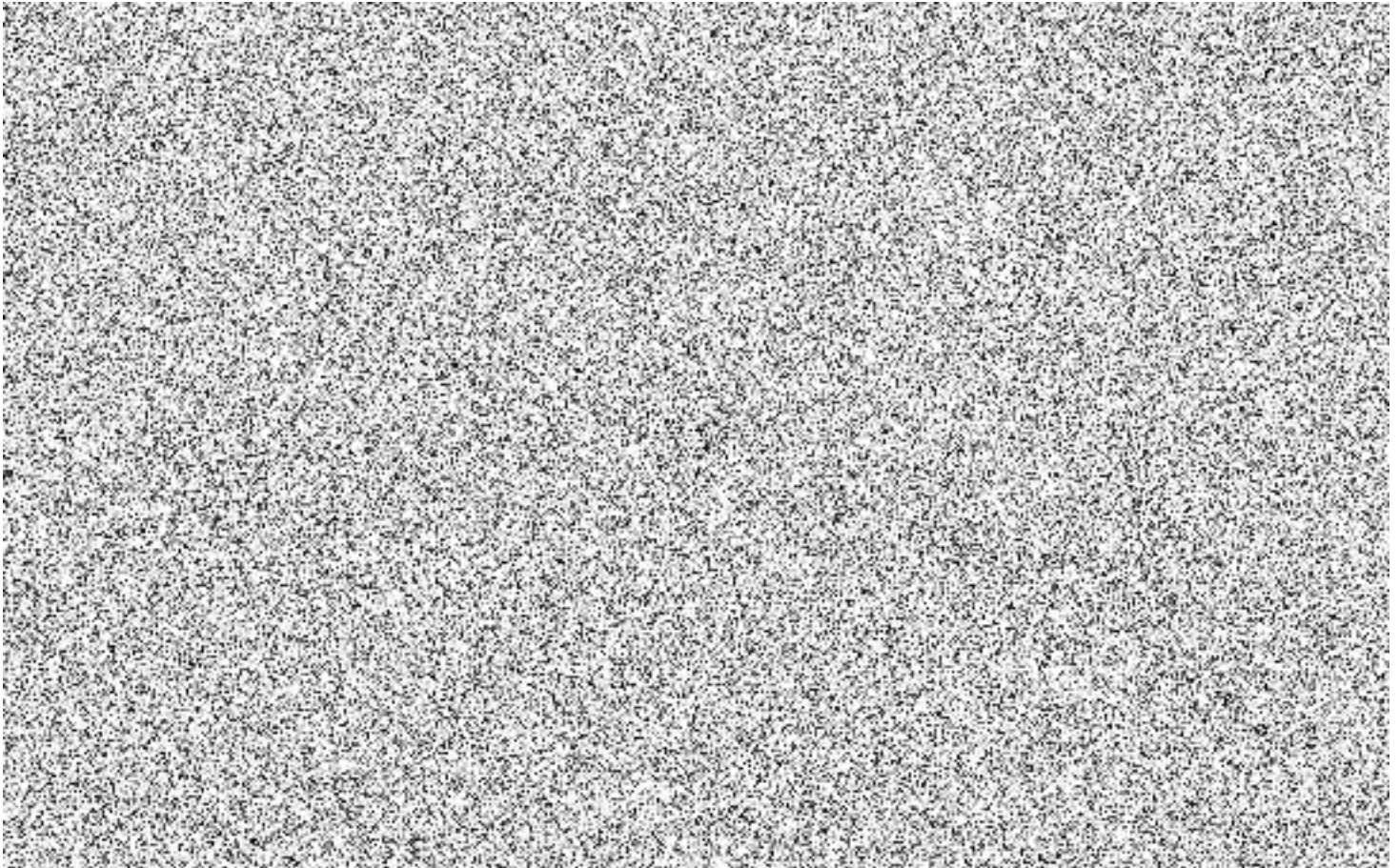
V rámci DWDM sítě MV budou pro naplnění požadavku rozšířeny DWDM technologie v dotčených lokalitách:



Mezi komunikačním uzlem [REDACTED] kde je předávací rozhraní DWDM služby konektivity, a lokalitou SDDC [REDACTED] místnost datového centra [REDACTED] bude využito pronajaté optické trasy.



Schéma propojení je ukázáno na obrázku:



Pro propojení jsou navrženy jednotky do stávajícího zařízení Cisco DWDM řady NCS2K-400G-XP. Karta disponuje dvěma trunkovými CFP2 šachtami pro volitelnou linkovou rychlost 100/200Gbps, šesti QSFP+ sloty a čtyřmi kombinovanými QSFP28/QSFP+ sloty.

Klientské signály mohou být:

- *10 Gbps přes 4x 10 Gbps QSFP+, protokolově: 10GE LAN-PHY, OC-192, STM-64, OTU2/2e, 8/10/16G FC.*
- *40GE přes QSFP+, protokolově 40GE, OTU-3*
- *100 Gbps přes 100 Gbps QSFP28, protokolově: 100GE, OTU4*

Klientské signály se přenášejí v tzv. slice, které odpovídají kapacitě OTU-4 (100G) nebo OTUC2 (200G), podle výběru režimu karty. Jeden slice se naplní kapacitou odpovídající 10x 10GE nebo 16x1 6GFC, nebo 2x 40G + 2x 10G nebo 1x 100GE. Rozložení slice a jejich možnost propojení na porty je na obrázku 2.





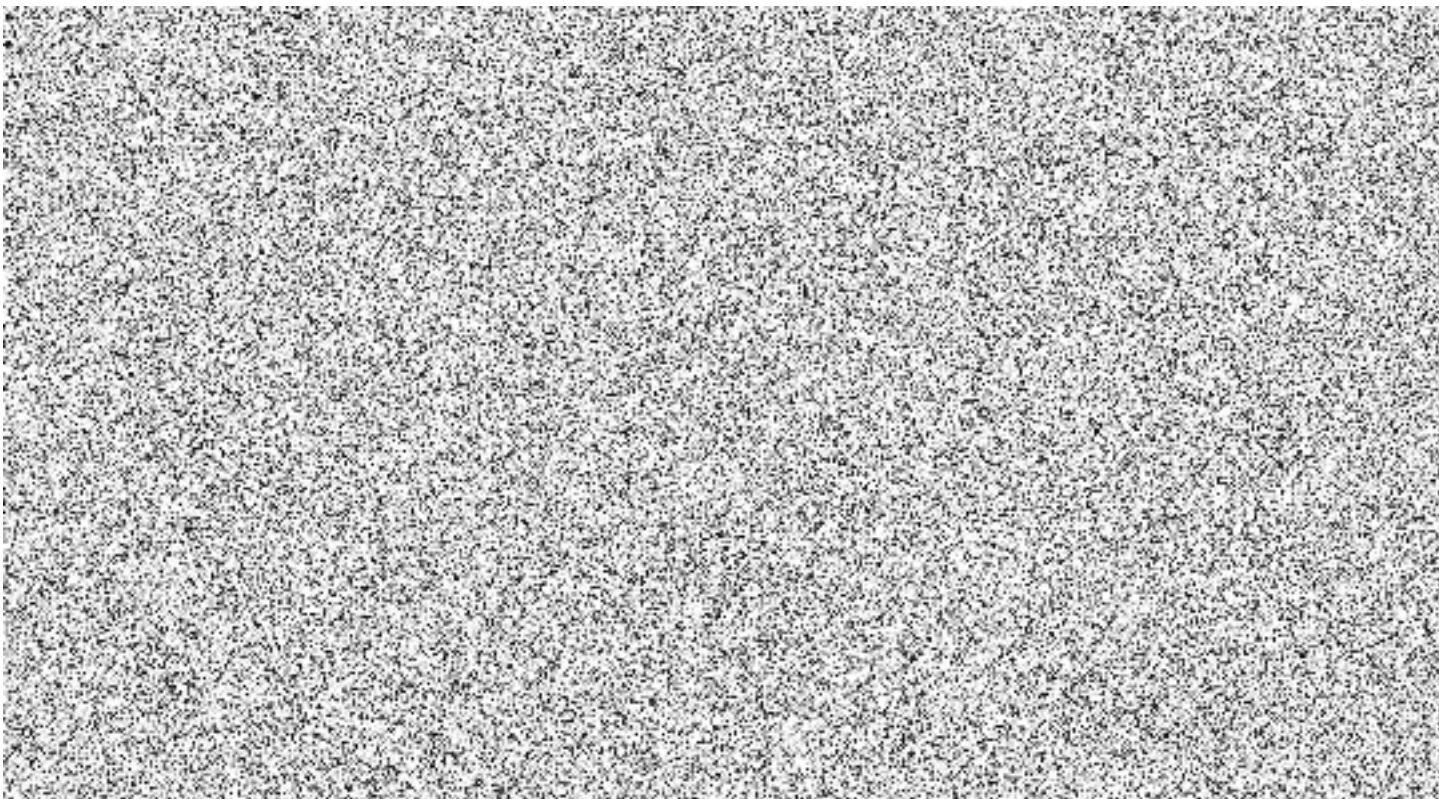
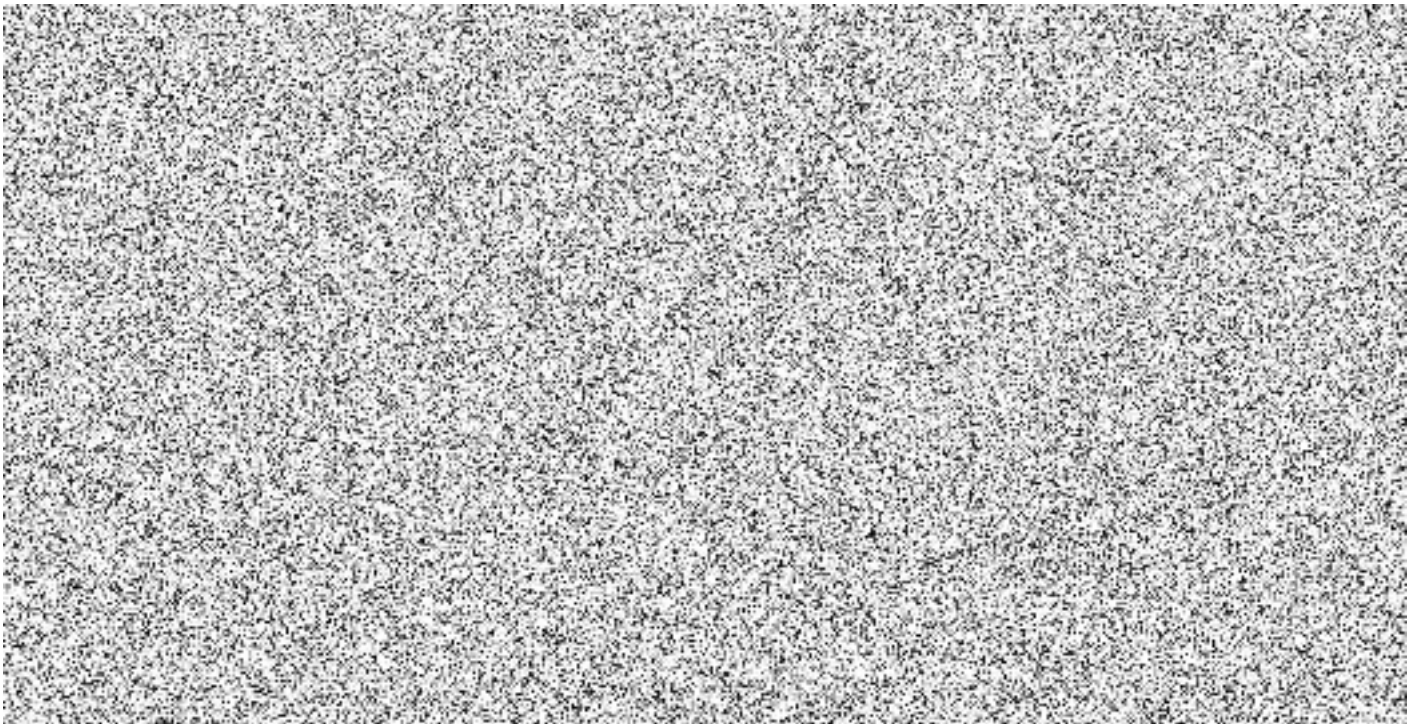
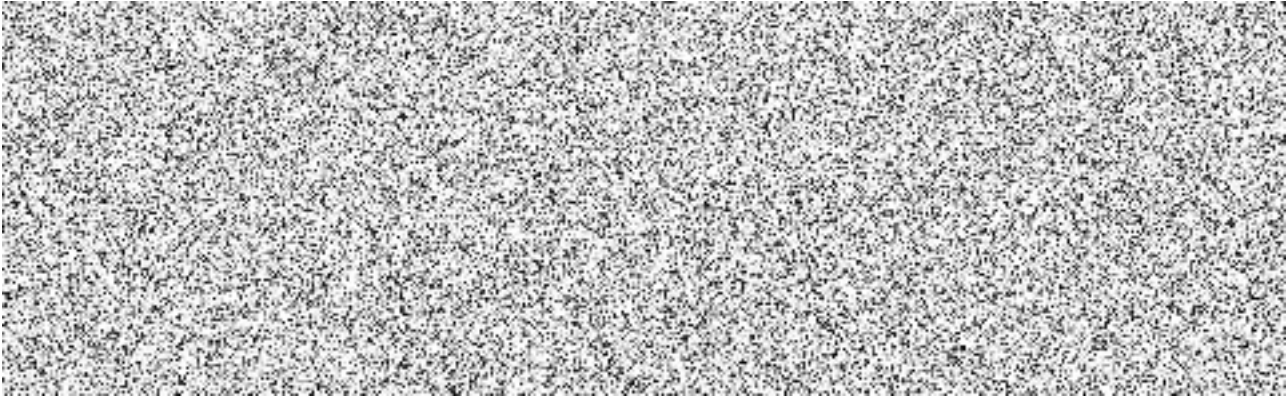
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NAKIT





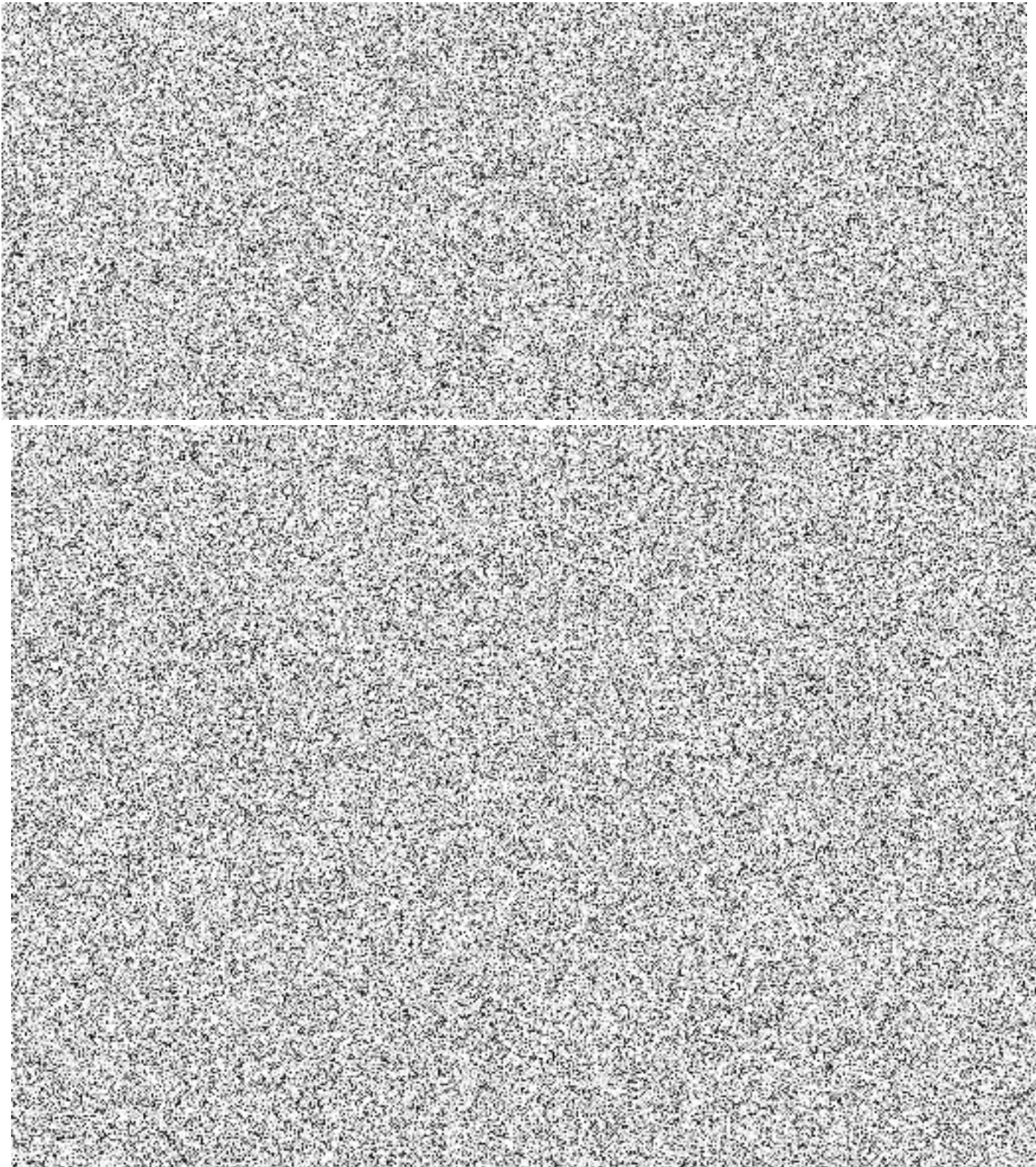
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NAKIT



Příloha č. 2 – Příloha č. 2 Dílčí smlouvy č. 36 – Detailní rozpis nákladů dle lokalit

Lokalita	Výrobní číslo šasi	Celkem Náklady na lokalitu	Technologie DWDM NCS2006 + práce (Celkem externí náklady)	Technologie DWDM NCS2006	Implementace, konzultace, provozní služby (externí náklady)	Aktivity NAKIT
Zhodnocení stávající DWDM technologie						
		5 579 074,05 Kč	<i>5 565 624,90 Kč</i>	5 516 063,30 Kč	49 561,60 Kč	13 449,15 Kč
		5 603 854,85 Kč	<i>5 590 405,70 Kč</i>	5 516 063,30 Kč	74 342,40 Kč	13 449,15 Kč
		5 704 865,65 Kč	<i>5 691 416,50 Kč</i>	5 592 293,30 Kč	99 123,20 Kč	13 449,15 Kč
		5 628 635,65 Kč	<i>5 615 186,50 Kč</i>	5 516 063,30 Kč	99 123,20 Kč	13 449,15 Kč
		22 516 430,20 Kč	22 462 633,60 Kč	22 140 483,20 Kč	322 150,40 Kč	53 796,60 Kč

