



**Návrh řešení požadavku na poskytnutí ad hoc služby v rámci Smlouvy o  
zajištění správy, provozu a rozvoje komunikační infrastruktury,  
ve znění dodatku č. 3 ze dne 30. 4. 2021  
číslo jednací Objednatele: MV-126064/SIK5-2018  
číslo jednací Poskytovatele: 2018/321**

**(dále jen „Smlouva“)**

**Návrh řešení je předkládán:**

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

se sídlem: Kodaňská 1441/46, 101 00 Praha 10  
IČ, DIČ: 04767543, CZ04767543  
bankovní spojení: ČSOB a.s., č. ú: 117404973/0300  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A,  
vložka 77322  
zastoupeno: Ing. Vladimír Dzurilla, ředitel Národní agentury pro komunikační a informační  
technologie, s. p.

**jako Poskytovatelem**

**pro**

**Česká republika – Ministerstvo vnitra**

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7  
IČ, DIČ: 00007064, CZ00007064  
zastoupeno: Mgr. Bohdan Urban, ředitel odboru provozu informačních technologií  
a komunikací  
kontaktní adresa: Olšanská 4, 130 27 Praha 3

**jako Objednatelem na základě požadavku vedeného v CA SD pod ID\_240259**

## Obsah

<b>1. Úvod a shrnutí</b>	<b>3</b>
1.1. Důvěrnost informací	3
<b>2. Předmět Návrhu řešení</b>	<b>3</b>
<b>3. Obsah Návrhu řešení</b>	<b>3</b>
3.1. Popis navrhovaného řešení	3
3.1.1 Konektivita	3
3.1.2 Páteřní technologie	4
3.1.3 Dohled	4
3.2. Požadavky na součinnost Objednatele	5
3.3. Harmonogram plnění	5
3.4. Způsob zajištění plnění	6
3.4.1 Aktivity NAKIT	6
3.4.2 Externí dodávka	7
3.5. Dopad na provozní činnost a provozní náklady Objednatele	9
3.6. Termíny a sankce	9
3.7. Prohlášení Poskytovatele o vztahu ke generálním a zákaznickým službám dle Smlouvy	9
3.8. Další podmínky a přechod vlastnického práva	9
<b>4. Cena za realizaci plnění</b>	<b>10</b>
4.1. Cena – Aktivity NAKIT	10
4.2. Cena – Externí dodávka	10
4.2.1 Externí dodávka – jednorázové investiční náklady	11
4.2.2 Externí dodávka – Provozní výdaje za pronájem optické trasy	11
4.2.3 Externí náklady – Provozní výdaje za podporu HW/SW/licence	12
4.3. Sumarizace celkového plnění	12
4.4. Způsob fakturace	13
<b>5. Odpovědné osoby Poskytovatele</b>	<b>14</b>
<b>6. Kontaktní osoby Objednatele</b>	<b>14</b>
<b>7. Závěr</b>	<b>14</b>
<b>8. Předkládá za Poskytovatele</b>	<b>15</b>
<b>9. Akceptace Návrhu řešení ze strany Objednatele</b>	<b>15</b>

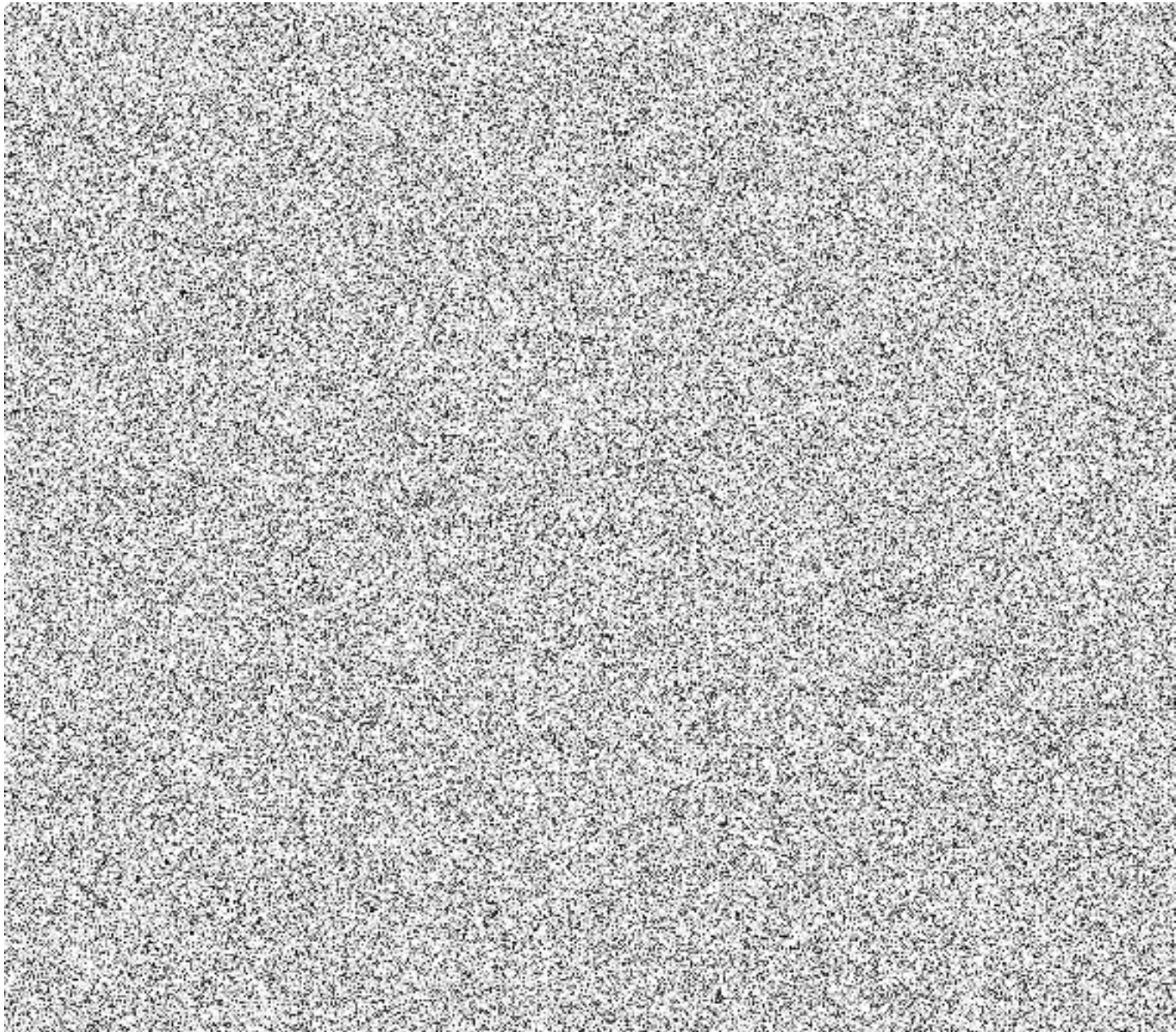


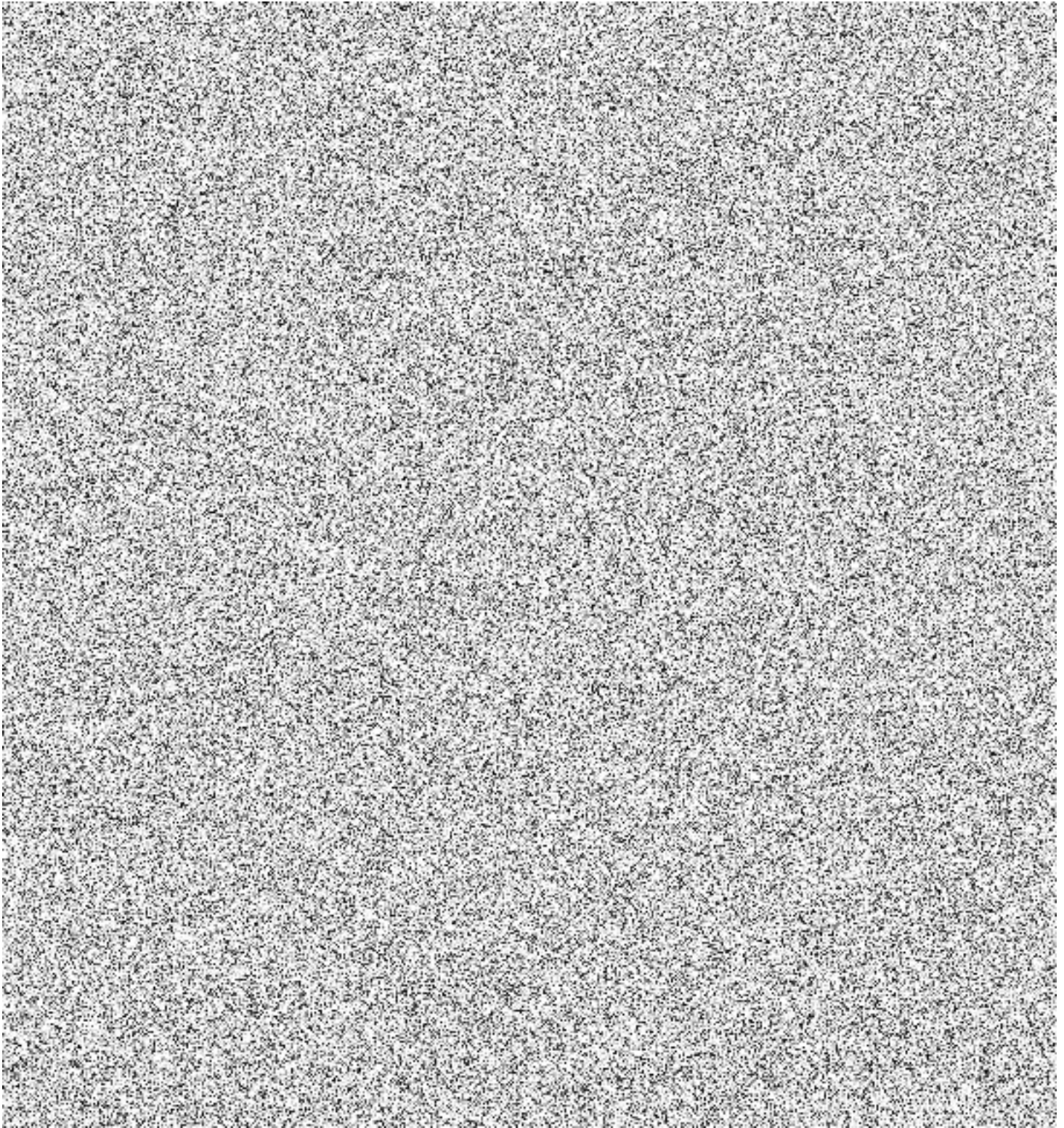
### 1. Úvod a shrnutí

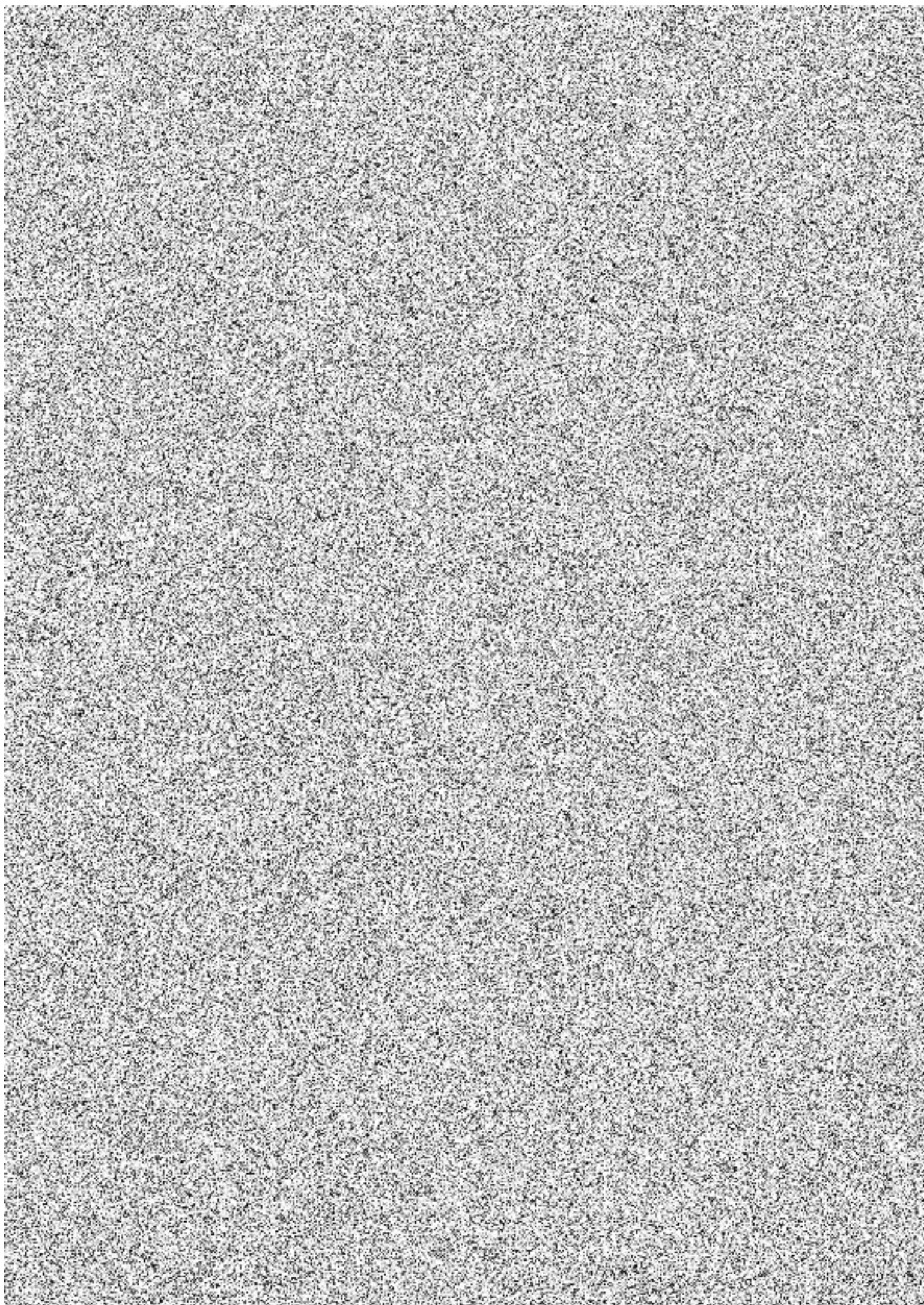


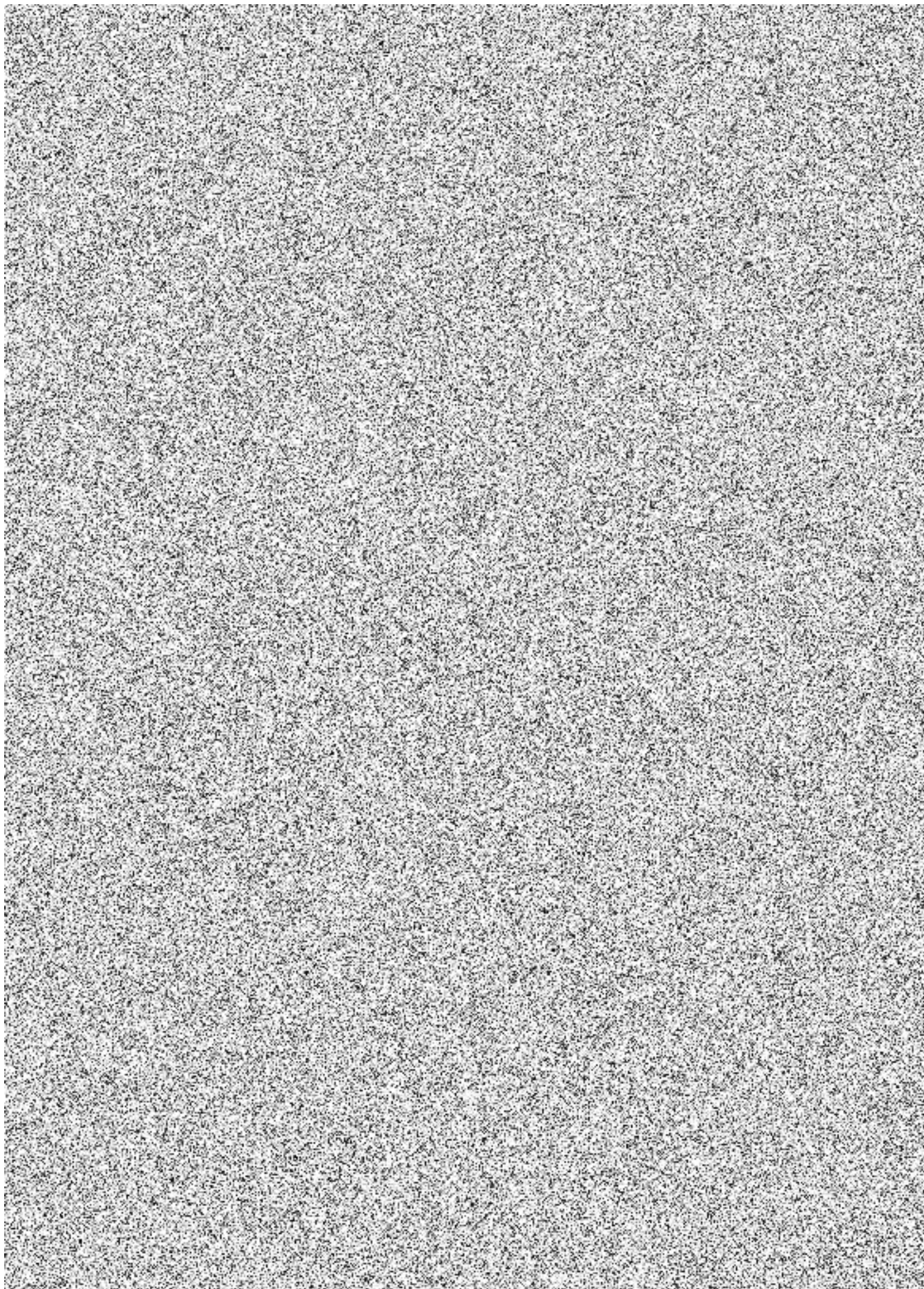
### 2. Předmět Návrhu řešení

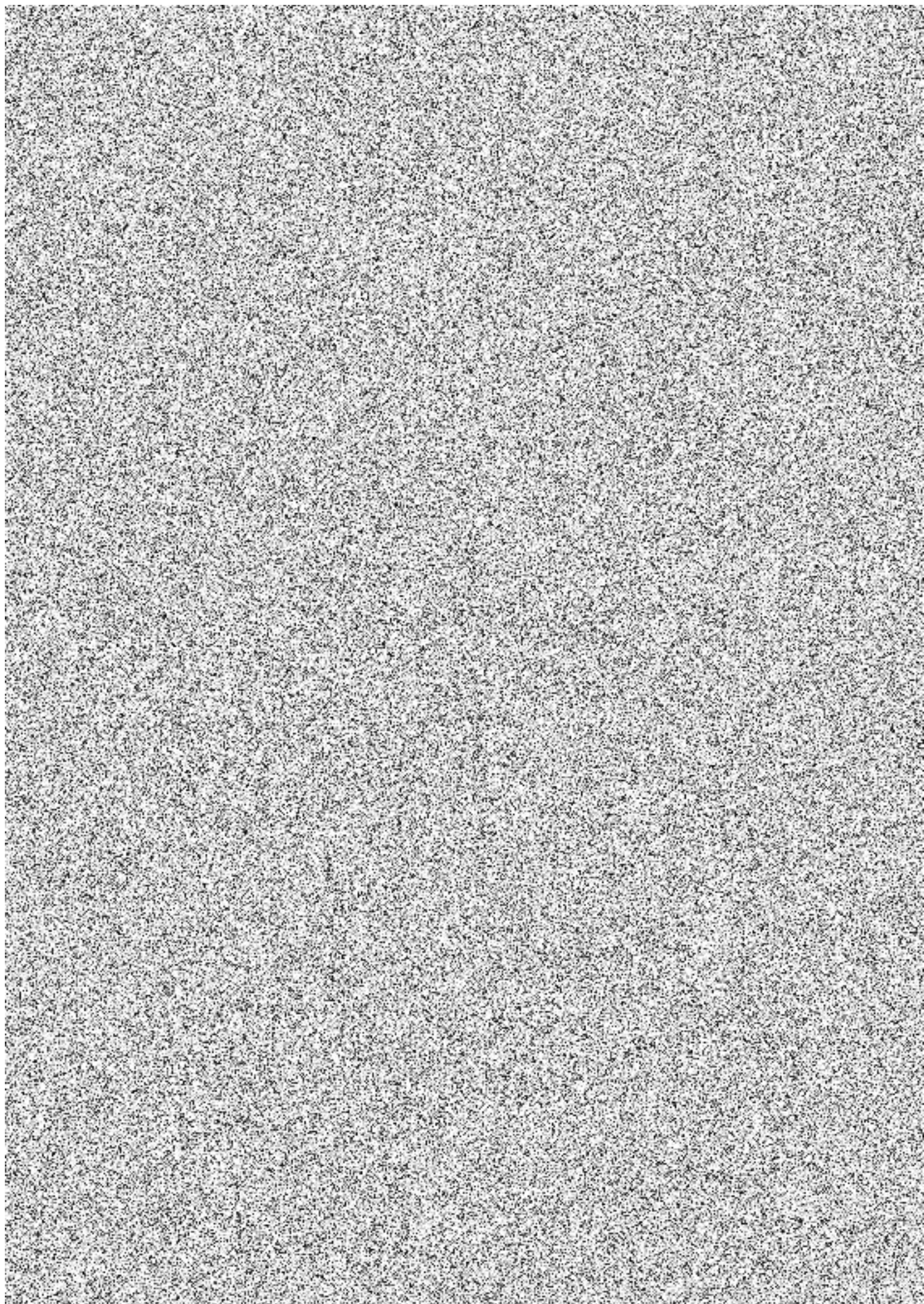
Tento Návrh řešení je předkládán státním podnikem Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p., (dále také jen „NAKIT“ nebo „Poskytovatel“) zapsaným v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka A 77322 na základě Požadavku na poskytnutí ad hoc služeb dle čl. 5.2 Smlouvy vedeném v CA\_SD pod ID\_240259 „Návrh řešení na realizaci konektivity – Paví vrch“ (dále jen „Požadavek“).

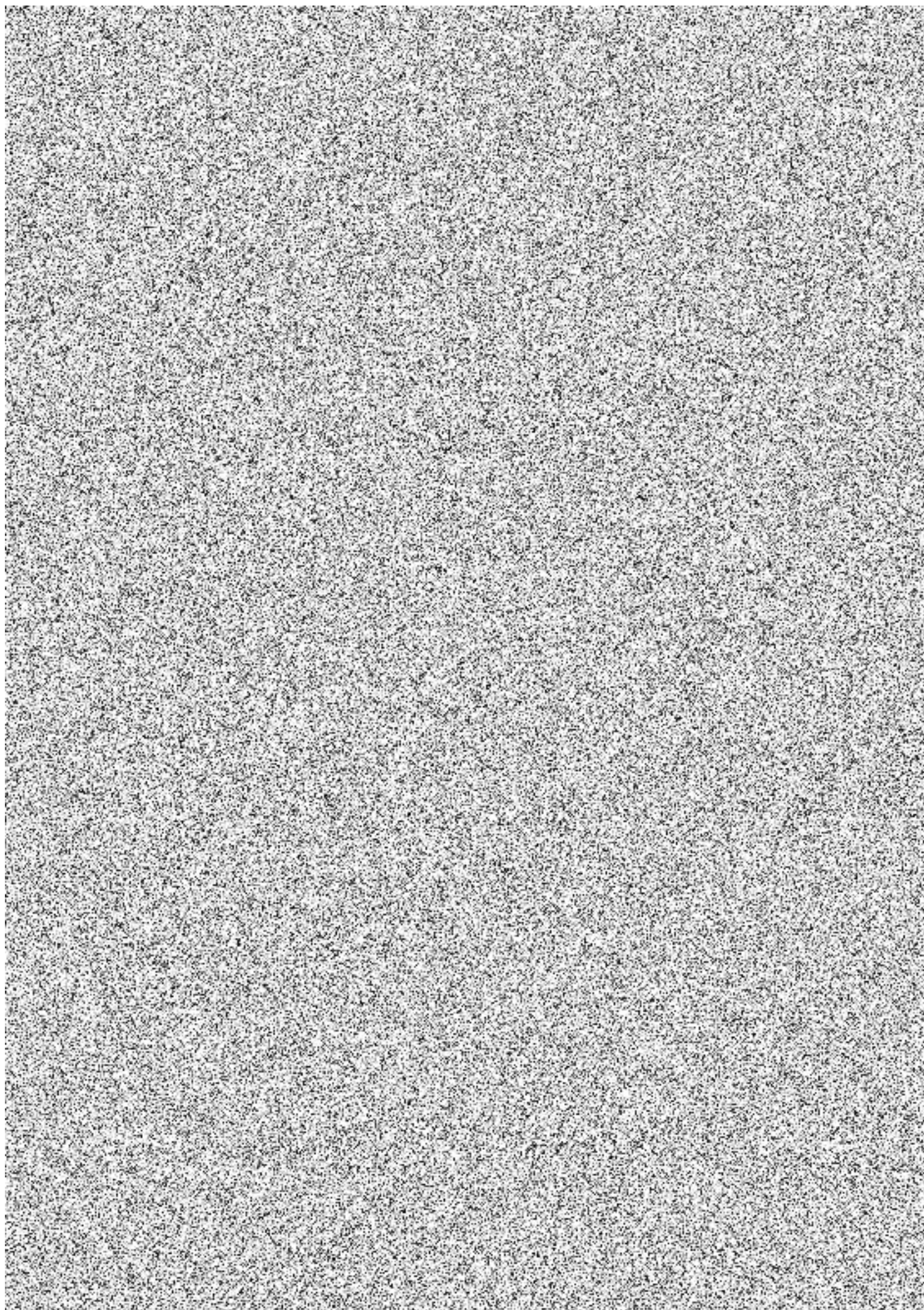




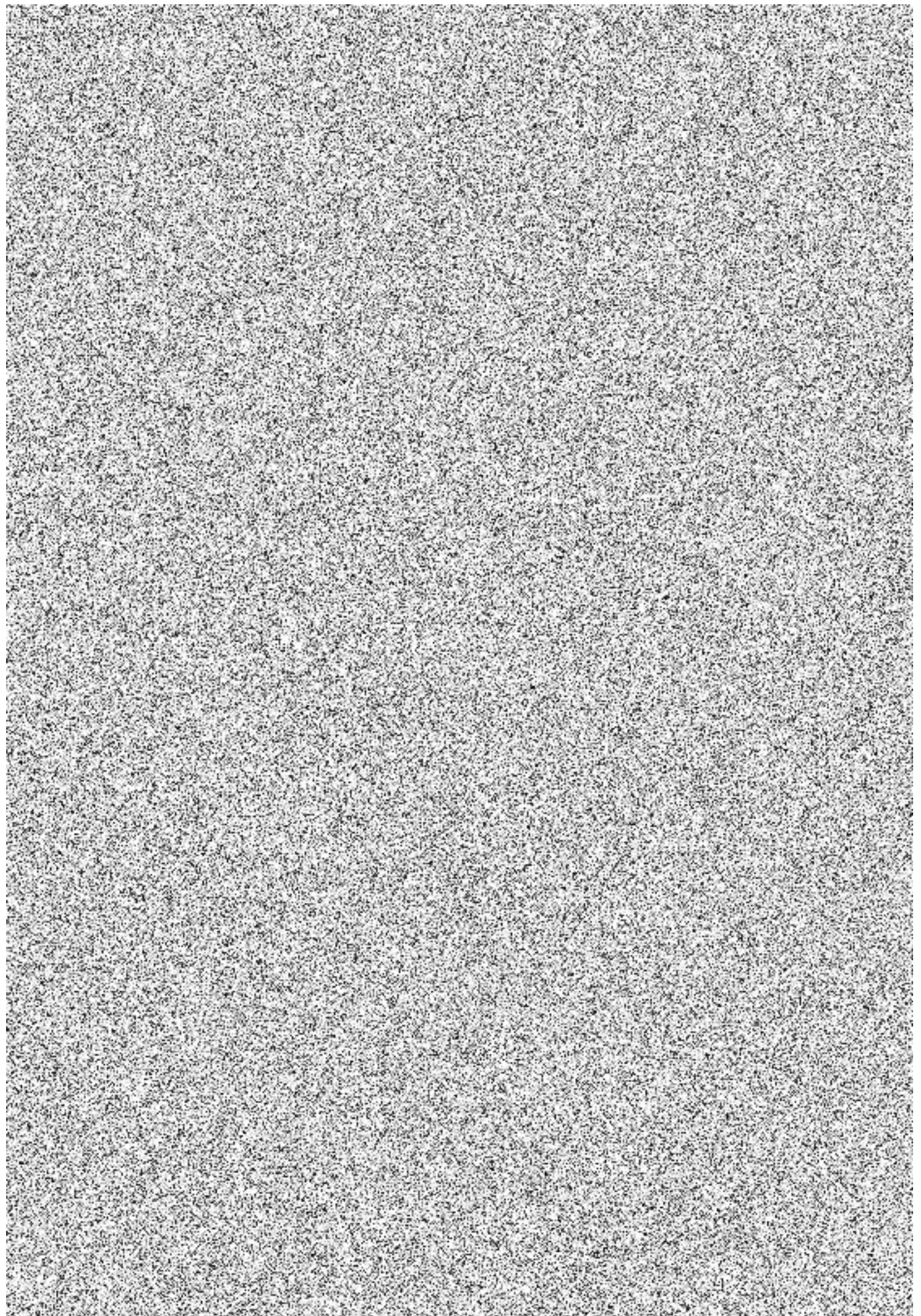












## 4. Cena za realizaci plnění

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p. předkládá svoji cenovou nabídku v požadovaném rozsahu uvedenou v členění cena bez DPH, výše DPH včetně zákonné sazby 21 % a cena s DPH.

odst	Položka	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
4.1	<b>Aktivity NAKIT</b> – Jednorázové investiční náklady	262 526,00 Kč	55 130,46 Kč	317 656,46 Kč
4.2.1	<b>Externí dodávka</b> – Jednorázové investiční náklady	2 228 000,00 Kč	467 880,00 Kč	2 695 880,00 Kč
4.2.2	<b>Externí dodávka</b> – Provozní výdaje za pronájem trasy	2 400 000,00 Kč	504 000,00 Kč	2 904 000,00 Kč
4.2.3	<b>Externí dodávka</b> – Provozní výdaje za podporu HW/SW a licence na 24 měsíců	568 000,00 Kč	119 280,00 Kč	687 280,00 Kč
<b>Celkem</b>		<b>5 458 526,00 Kč</b>	<b>1 146 290,46 Kč</b>	<b>6 604 816,46 Kč</b>

### 4.1. Cena – Aktivity NAKIT

Výsledná cena za Aktivity NAKIT bude fakturována dle skutečně odpracované doby na základě odsouhlaseného Akceptačního protokolu.

Role	Cena role /ČH bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH	Celkem vč. DPH
Analytik	953 Kč	26	24 778,00 Kč	5 203,38 Kč	29 981,38 Kč
Specialista provozu	944 Kč	10	9 440,00 Kč	1 982,40 Kč	11 422,40 Kč
Specialista provozu senior	1 165 Kč	51	59 415,00 Kč	12 477,15 Kč	71 892,15 Kč
Specialista datových sítí senior	1 421 Kč	65	92 365,00 Kč	19 396,65 Kč	111 761,65 Kč
Specialista zákaznických požadavků	609 Kč	30	18 270,00 Kč	3 836,70 Kč	22 106,70 Kč
Specialista zákaznických řešení	1 001 Kč	30	30 030,00 Kč	6 306,30 Kč	36 336,30 Kč
Specialista nákupu	784 Kč	31	24 304,00 Kč	5 103,84 Kč	29 407,84 Kč
Specialista obchodu	981 Kč	4	3 924,00 Kč	824,04 Kč	4 748,04 Kč
<b>Celkem – Aktivity NAKIT</b>			<b>262 526,00 Kč</b>	<b>55 130,46 Kč</b>	<b>317 656,46 Kč</b>

### 4.2. Cena – Externí dodávka

Cena za externí dodávku bude vyfakturována v poměru 1:1. Výsledná cena bude odpovídat aktuální ceně dle výsledku výběrového řízení.

Položka	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
Jednorázové investiční náklady	2 228 000,00 Kč	467 880,00 Kč	2 695 880,00 Kč
Provozní výdaje – pronájem optické trasy 60 měsíců	2 400 000,00 Kč	504 000,00 Kč	2 904 000,00 Kč
Provozní výdaje – podpora HW/SW/licence 24 měsíců	568 000,00 Kč	119 280,00 Kč	687 280,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>5 196 000,00 Kč</b>	<b>1 091 160,00 Kč</b>	<b>6 287 160,00 Kč</b>



### 4.2.1 Externí dodávka – jednorázové investiční náklady

Předmětem externí dodávky jsou komponenty popsané v bodě 3.4.2 v níže uvedené předpokládané ceně. Výsledná cena bude odpovídat aktuální ceně dle výsledku výběrového řízení.

ID	Položka	Jednotková cena bez DPH	Počet	Celková cena bez DPH	DPH 21 %	Celková cena v Kč vč. DPH
1	Router 3×10GE, 1×1G	745 000,00 Kč	2	1 490 000,00 Kč	312 900,00 Kč	1 802 900,00 Kč
1	SW licence k routerům 12 měs.	64 000,00 Kč	2	128 000,00 Kč	26 880,00 Kč	154 880,00 Kč
1	Podpora HW routerů 12 měs	46 000,00 Kč	2	92 000,00 Kč	19 320,00 Kč	111 320,00 Kč
1	Podpora SW routerů 12 měs	14 000,00 Kč	2	28 000,00 Kč	5 880,00 Kč	33 880,00 Kč
4	RRL jednotka + příslušenství	64 000,00 Kč	1	64 000,00 Kč	13 440,00 Kč	77 440,00 Kč
4	Kapacitní licence 10Gbps	34 000,00 Kč	2	68 000,00 Kč	14 280,00 Kč	82 280,00 Kč
4	RRL jednotka + příslušenství	64 000,00 Kč	1	64 000,00 Kč	13 440,00 Kč	77 440,00 Kč
4	Podpora RRL dodavatelem 12 měsíců za 1. rok v rámci záruky	36 000,00 Kč	1	36 000,00 Kč	7 560,00 Kč	43 560,00 Kč
4	Instalace RRL	28 000,00 Kč	1	28 000,00 Kč	5 880,00 Kč	33 880,00 Kč
1	SFP-10G-LR	52 000,00 Kč	1	52 000,00 Kč	10 920,00 Kč	62 920,00 Kč
3	SFP-10G-LR	52 000,00 Kč	1	52 000,00 Kč	10 920,00 Kč	62 920,00 Kč
1	SFP-10G-LRM	26 000,00 Kč	3	78 000,00 Kč	16 380,00 Kč	94 380,00 Kč
2	SFP-10G-LRM	26 000,00 Kč	1	26 000,00 Kč	5 460,00 Kč	31 460,00 Kč
1	SFP-GE-T	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč	1 680,00 Kč	9 680,00 Kč
2	SFP-GE-T	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč	1 680,00 Kč	9 680,00 Kč
1	optický patchcord	600,00 Kč	2	1 200,00 Kč	252,00 Kč	1 452,00 Kč
2	optický patchcord	600,00 Kč	1	600,00 Kč	126,00 Kč	726,00 Kč
3	optický patchcord	600,00 Kč	1	600,00 Kč	126,00 Kč	726,00 Kč
1	metalický patchcord	300,00 Kč	1	300,00 Kč	63,00 Kč	363,00 Kč
2	metalický patchcord	300,00 Kč	1	300,00 Kč	63,00 Kč	363,00 Kč
1	kabel Twinax	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč	630,00 Kč	3 630,00 Kč
<b>Celková cena</b>				<b>2 228 000,00 Kč</b>	<b>467 880,00 Kč</b>	<b>2 695 880,00 Kč</b>

### 4.2.2 Externí dodávka – Provozní výdaje za pronájem optické trasy

Cena za pronájem optické trasy v relaci Paví vrch – TVŽ bude fakturována měsíčně v poměru 1:1 dle výsledku VZ.

Položka	Měsíčně bez DPH	Počet měsíců	Cena celkem za 60 měsíců bez DPH	DPH za 60 měsíců	Cena celkem za 60 měsíců vč. DPH
Pronájem optické trasy	40 000 Kč	60	2 400 000 Kč	504 000 Kč	2 904 000 Kč
<b>Celkem</b>	<b>40 000 Kč</b>	<b>60</b>	<b>2 400 000 Kč</b>	<b>504 000 Kč</b>	<b>2 904 000 Kč</b>



### 4.2.3 Externí náklady – Provozní výdaje za podporu HW/SW/licence

Předmětem externí dodávky jsou podpora HW/SW a licence na dalších 24 měsíců k dodávce popsané v bodě 3.4.2 v níže uvedené předpokládané ceně. Výsledná cena bude odpovídat aktuální ceně dle výsledku výběrového řízení. Prvních 12 měsíců podpory HW/SW a licence jsou součástí ceny jednorázových investičních nákladů.

Položka	Jednotková cena bez DPH	Počet	Celková cena bez DPH	DPH 21 %	Celková cena v Kč vč. DPH
SW licence k routerům 24 měsíců	128 000,00 Kč	2	256 000,00 Kč	53 760,00 Kč	309 760,00 Kč
Podpora HW routerů 24 měsíců	92 000,00 Kč	2	184 000,00 Kč	38 640,00 Kč	222 640,00 Kč
Podpora SW routerů 24 měsíců	28 000,00 Kč	2	56 000,00 Kč	11 760,00 Kč	67 760,00 Kč
Podpora RRL dodavatelem 24 měsíců	36 000,00 Kč	2	72 000,00 Kč	15 120,00 Kč	87 120,00 Kč
<b>Celková cena</b>			<b>568 000,00 Kč</b>	<b>119 280,00 Kč</b>	<b>687 280,00 Kč</b>

### 4.3. Sumarizace celkového plnění

ID	Položka	Jednotková cena bez DPH	Počet	Celková cena bez DPH	DPH 21 %	Celková cena v Kč vč. DPH
1	Router 3×10GE,1×1G	745 000,00 Kč	2	1 490 000,00 Kč	312 900,00 Kč	1 802 900,00 Kč
1	SW licence k routerům 12 měsíců	64 000,00 Kč	2	128 000,00 Kč	26 880,00 Kč	154 880,00 Kč
1	Podpora HW routerů 12 měsíců	46 000,00 Kč	2	92 000,00 Kč	19 320,00 Kč	111 320,00 Kč
1	Podpora SW routerů 12 měsíců	14 000,00 Kč	2	28 000,00 Kč	5 880,00 Kč	33 880,00 Kč
4	RRL jednotka + příslušenství	128 000,00 Kč	1	64 000,00 Kč	13 440,00 Kč	77 440,00 Kč
4	Kapacitní licence 10Gbps	34 000,00 Kč	1	34 000,00 Kč	7 140,00 Kč	41 140,00 Kč
4	RRL jednotka + příslušenství	64 000,00 Kč	1	64 000,00 Kč	13 440,00 Kč	77 440,00 Kč
4	Kapacitní licence 10Gbps	34 000,00 Kč	1	34 000,00 Kč	7 140,00 Kč	41 140,00 Kč
4	Podpora RRL dodavatelem 12 měsíců	36 000,00 Kč	1	36 000,00 Kč	7 560,00 Kč	43 560,00 Kč
4	Instalace RRL	28 000,00 Kč	1	28 000,00 Kč	5 880,00 Kč	33 880,00 Kč
1	SFP-10G-LR	52 000,00 Kč	1	52 000,00 Kč	10 920,00 Kč	62 920,00 Kč
3	SFP-10G-LR	52 000,00 Kč	1	52 000,00 Kč	10 920,00 Kč	62 920,00 Kč
1	SFP-10G-LRM	26 000,00 Kč	3	78 000,00 Kč	16 380,00 Kč	94 380,00 Kč
2	SFP-10G-LRM	26 000,00 Kč	1	26 000,00 Kč	5 460,00 Kč	31 460,00 Kč
1	SFP-GE-T	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč	1 680,00 Kč	9 680,00 Kč
2	SFP-GE-T	8 000,00 Kč	1	8 000,00 Kč	1 680,00 Kč	9 680,00 Kč
1	optický patchcord	600,00 Kč	2	1 200,00 Kč	252,00 Kč	1 452,00 Kč
2	optický patchcord	600,00 Kč	1	600,00 Kč	126,00 Kč	726,00 Kč
3	optický patchcord	600,00 Kč	1	600,00 Kč	126,00 Kč	726,00 Kč



ID	Položka	Jednotková cena bez DPH	Počet	Celková cena bez DPH	DPH 21 %	Celková cena v Kč vč. DPH
1	metalický patchcord	300,00 Kč	1	300,00 Kč	63,00 Kč	363,00 Kč
2	metalický patchcord	300,00 Kč	1	300,00 Kč	63,00 Kč	363,00 Kč
1	kabel Twinax	3 000,00 Kč	1	3 000,00 Kč	630,00 Kč	3 630,00 Kč
1	Instalace práce NAKIT	262 526,00 Kč	1	262 526,00 Kč	55 130,46 Kč	317 656,46 Kč
2	Instalace práce NAKIT	0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
3	Instalace práce NAKIT	0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
4	Instalace práce NAKIT	0 Kč		0 Kč	0 Kč	0 Kč
P	Pronájem optické trasy	40 000,00 Kč	60	2 400 000 Kč	504 000 Kč	2 904 000 Kč
P	SW licence k routerům 24 měsíců	128 000,00 Kč	2	256 000,00 Kč	53 760,00 Kč	309 760,00 Kč
P	Podpora HW routerů 24 měsíců	92 000,00 Kč	2	184 000,00 Kč	38 640,00 Kč	222 640,00 Kč
P	Podpora SW routerů 24 měsíců	28 000,00 Kč	2	56 000,00 Kč	11 760,00 Kč	67 760,00 Kč
P	Podpora RRL dodavatelem 24 měsíců	36 000,00 Kč	2	72 000,00 Kč	15 120,00 Kč	87 120,00 Kč
<b>Celková cena</b>				<b>5 458 526,00 Kč</b>	<b>1 146 290,46 Kč</b>	<b>6 604 816,46 Kč</b>

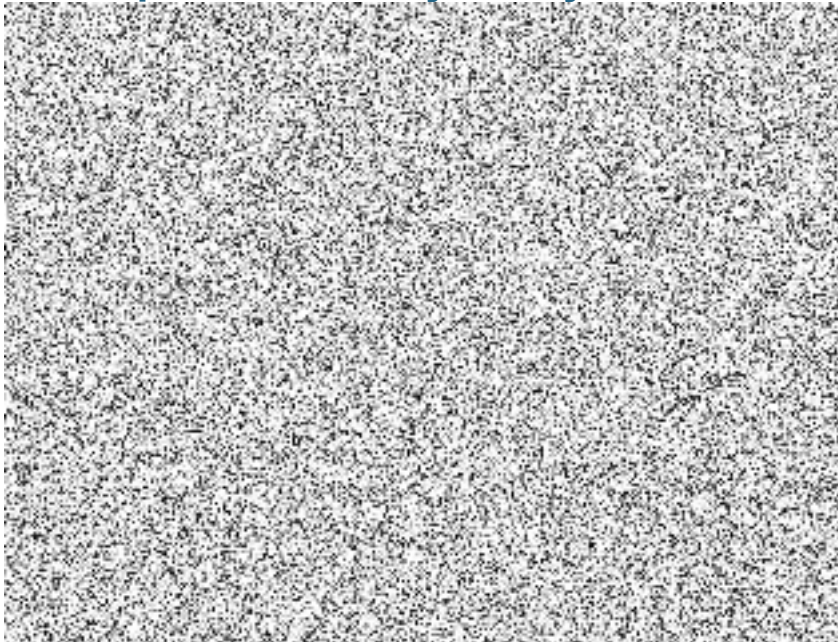
#### 4.4. Způsob fakturace

Fakturace proběhne po realizaci Návrhu řešení, podpisu Dílčí smlouvy a Akceptačního protokolu ze strany Objednavatele.

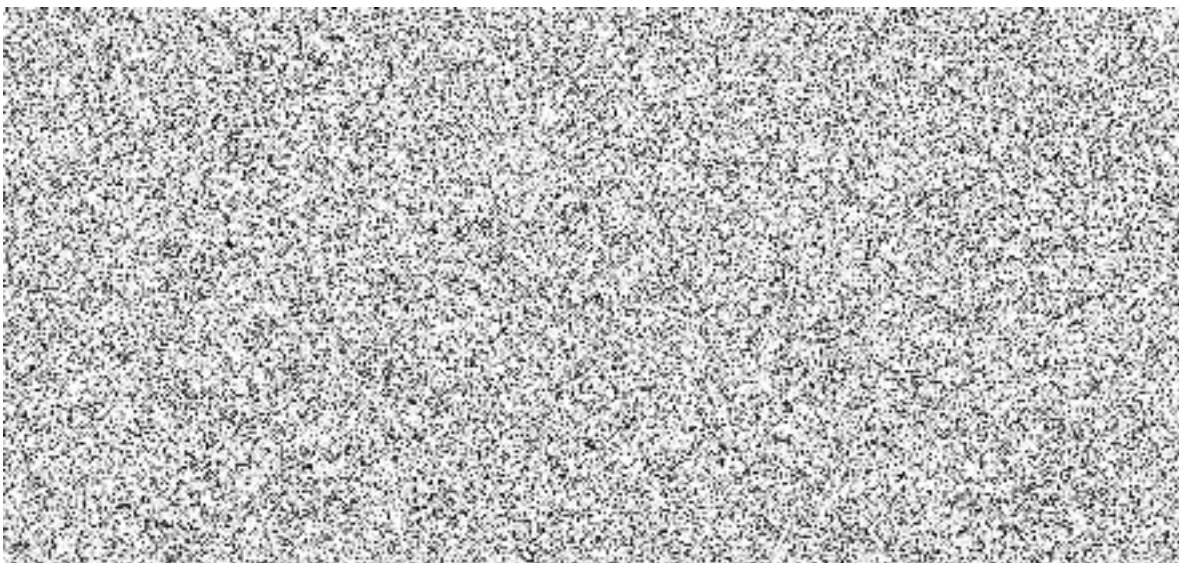
Fakturace za pronájem optické trasy, viz 4.2.2, v relaci Paví vrch – TVŽ bude začleněna do služby G1 Smlouvy a bude fakturována měsíčně v poměru 1:1 dle výsledku VZ.



## 5. Odpovědné osoby Poskytovatele



## 6. Kontaktní osoby Objednatele



## 7. Závěr

Tento Návrh řešení má platnost 30 dní. Poskyvatel si vyhrazuje právo aktualizace tohoto Návrhu řešení, zejména pak termínů plnění, po uplynutí lhůty 30 dní od jejího doručení Objednateli.

Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p. je připravena o podrobnostech Nabízeného řešení dále jednat a následně samotné řešení dlouhodobě podporovat a rozšiřovat.



**NAKIT**

Návrh řešení realizace požadavku na ad hoc služby  
„Připojení objektu Paví vrch do ITS MV“

## 8. Předkládá za Poskytovatele

V Praze dne



Ing. Vladimír Dzurilla, ředitel

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

## 9. Akceptace Návrhu řešení ze strany Objednatele

V Praze dne

.....

Mgr. Bohdan Urban, ředitel

Odbor provozu informačních technologií a komunikací Ministerstva vnitra

