

Dodatek č. 1 k Dílčí smlouvě č. 42
č. smlouvy Objednatele: MV- 77250-12/OKT-2024
č. smlouvy Poskytovatele: 2024/299 NAKIT
(dále jen „Dodatek č. 1“)

Smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo vnitra

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7
IČ, DIČ: 00007064, CZ00007064
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1
č. účtu: 3605-881/0710
zastoupená: Mgr. Romanem Novým, ředitelem odboru komunikačních technologií
kontaktní adresa: Náměstí Hrdinů 1634, Praha 4 140 00
(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
IČ, DIČ: 04767543, CZ04767543
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
pod spisovou značkou A 77322,
bankovní spojení: ČSOB a.s., č. ú: 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 č.1 k Dílčí smlouvě č. 42 čj. Objednatele: MV- 77250-12/OKT-2024, čj. Poskytovatele: 2024/299 NAKIT (dále jen „**Dílčí smlouva č. 42**“) uzavřené dle čl. 3.3 a čl. 4.1 a násl. **RÁMCOVÉ DOHODY** o integrovaných investičních dodávkách v oblasti informačních a komunikačních technologií, čj. Objednatele: MV-186991/SIK5-2021 a čj. Poskytovatele: 2022/080 NAKIT (dále jen „**RD**“).



1. Úvod

1. Poskytovatel a Objednatel shodně prohlašují, že dne 21. 11. 2024 uzavřeli Dílčí smlouvu č. 42, jejíž předmět je podrobně specifikovaný v čl. 2 Dílčí smlouvy č. 42.
2. Na základě výsledku pasportizace lokalit míst plnění, kdy došlo k upřesnění specifikace plnění v jednotlivých místech plnění, se Smluvní strany dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 1 v následujícím znění.

2. Předmět Dodatku č. 1

1. Předmětem Dodatku č. 1 je:
 - a. fixace ceny Plnění za Fakturační milník I ve vazbě na čl. 4, odst. 4.2, odst. 4.3 a odst. 4.4 Dílčí smlouvy č. 42
 - b. úprava plnění na základě výsledku pasportizace ve vazbě na čl. 3, odst. 3.3 B1 Dílčí smlouvy č. 42,
 - c. úprava ceny Plnění Dílčí smlouvy č. 42 ve vazbě na čl. 4 odst. 4.3 Dílčí smlouvy č. 42.
 - d. úprava Harmonogramu plnění Dílčí smlouvy č. 42 ve vazbě na čl. 5 odst. 5.3 Dílčí smlouvy č. 42
2. Finální cena za Fakturační milník I je specifikována v níže uvedené tabulce:

Označení	Položka	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
B1 (I.FM)	Externí dodávka Pasportizace	2 341 570,00 Kč	491 729,70 Kč	2 833 299,70 Kč
Celkem Fakturační milník I		2 341 570,00 Kč	491 729,70 Kč	2 833 299,70 Kč

3. S ohledem na výše uvedené se Smluvní strany dohodly, že se Příloha č. 1 Dílčí smlouvy č. 42 – Technická specifikace plnění ruší a nahrazuje se novým zněním uvedeným v Příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 1 k Dílčí smlouvě č. 42.
4. S ohledem na výše uvedené se ruší tabulka uvedená v čl. 3 odst.3.2 a nahrazuje níže uvedeným novým zněním:

Role	Celkem ČH/role	Popis činností
Specialista provozu senior	310	Součinnost s dodavatelem, účast na MŠ, servisní okna, implementace do ITS, napojení na dohled, převzetí do servisní péče
Specialista datových sítí senior	305	Součinnost s dodavatelem, účast na MŠ, aktualizace HW dle výsledků MŠ, servisní okna, implementace do ITS, napojení na dohled, předání do servisní péče
Analytik senior	88	Příprava podkladů pro minitendr, vypracování akceptačních protokolů a dokumentace
Specialista legislativy	15	Příprava smluvního vztahu
Specialista nákupu	27	Příprava a realizace VZ na dodávku infrastrukturních komponent

Role	Celkem ČH/role	Popis činností
Specialista zákaznických požadavků	5	Příprava a zpracování fakturace směrem k Objednateli a směrem k externím dodavatelům
Specialista obchodu	7	Administrativní činnosti spojené s řízením požadavku.
Specialista zákaznických řešení	30	Sběr podkladů pro zpracování nabídky, zpracování nabídky a dílčí smlouvy, vypořádání připomínek, administrativní činnosti.

5. S ohledem na úpravu plnění na základě výsledku pasportizace se ruší čl. 4 odst. 4.1 a odst. 4.2 Dílčí smlouvy č. 42 a nahrazuje se tímto 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 15 958 840,70 Kč bez DPH, tj. 19 310 197,25 Kč s DPH

Označení	Položka	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
A	Aktivity NAKIT	892 996,00 Kč	187 529,16 Kč	1 080 525,16 Kč
B1 (I.FM)	Externí dodávka Pasportizace	2 341 570,00 Kč	491 729,70 Kč	2 833 299,70 Kč
B2 (II.FM)	Externí dodávka Plnění v lokalitách	12 724 274,70 Kč	2 672 097,69 Kč	15 396 372,39 Kč
Celkem		15 958 840,70 Kč	3 351 356,54 Kč	19 310 197,25 Kč

Detailní rozpis nákladů dle lokalit je uveden v Příloze č. 2 této 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
Specialista provozu senior	1 090,00 Kč	310	337 900,00 Kč	70 959,00 Kč	408 859,00 Kč
Specialista datových sítí senior	1 303,00 Kč	305	397 415,00 Kč	83 457,15 Kč	480 872,15 Kč
Analytik senior	949,00 Kč	88	83 512,00 Kč	17 537,52 Kč	101 049,52 Kč
Specialista legislativy	963,00 Kč	15	14 445,00 Kč	3 033,45 Kč	17 478,45 Kč
Specialista nákupu	807,00 Kč	27	21 789,00 Kč	4 575,69 Kč	26 364,69 Kč
Specialista zákaznických požadavků	606,00 Kč	5	3 030,00 Kč	636,30 Kč	3 666,30 Kč
Specialista obchodu	945,00 Kč	7	6 615,00 Kč	1 389,15 Kč	8 004,15 Kč





Role	Cena role /ČH bez DPH	Počet hodin	Celkem bez DPH	DPH 21 %	Celkem vč. DPH
Specialista zákaznických řešení	943,00 Kč	30	28 290,00 Kč	5 940,90 Kč	34 230,90 Kč
Celkem – Aktivita NAKIT			892 996,00 Kč	187 529,16 Kč	1 080 525,16 Kč

Externí dodávka (B)

B1 Pasportizace lokalit

Pol.	Položka	Cena za ks	Počet ks	Cena bez DPH	DPH 21 %	Cena vč. DPH
B1	Externí dodávka Pasportizace	2 341 570,00 Kč	1	2 341 570,00 Kč	491 729,70 Kč	2 833 299,70 Kč
Celkem B1 – (Fakturační milník I.)				2 341 570,00 Kč	491 729,70 Kč	2 833 299,70 Kč

B2 Plnění v lokalitách

P.č.	Položka	Cena /č bez DPH	Počet ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč. DPH
1	C8200-1N-4T	176 434,92 Kč	37	6 528 092,04 Kč	1 370 899,33 Kč	7 898 991,37 Kč
2	C9300-24T-A	302 596,90 Kč	8	2 420 775,20 Kč	508 362,79 Kč	2 929 137,99 Kč
3	C9200L-24T-4G-E	177 757,70 Kč	20	3 555 154,00 Kč	746 582,34 Kč	4 301 736,34 Kč
4	C9200L-24P-4G-PoE	220 253,46 Kč	1	220 253,46 Kč	46 253,23 Kč	266 506,69 Kč
Celkem B2 - (Fakturační milník II.)				12 724 274,70	2 672 097,69	15 396 372,39

6. S ohledem na skutečnost, že na období od 3. 9. 2025 do 6. 10. 2025 je vyhlášen z důvodu probíhajících voleb tzv „freez“, kdy nebude možné provádět implementace na síti MV, se v souladu s čl. 5 odst. 5.3 Dílčí smlouvy č. 42 v čl. 5 ruší odst. 5.1 a odst.5.2 a nahrazují se níže uvedeným novým zněním:

„5.1 Předpokládaný čas realizace je 50 kalendářních týdnů od uzavření Dílčí smlouvy.

5.2 Předpokládaný harmonogram je následující:

T0 = Akceptace Nabídky.

T1 = T0 + 10 týdnů - Příprava VZ a smluvní zajištění externí dodávky.

T2 = T1 + 7 týdnů - Dodávka pasportizace lokalit (I.FM)

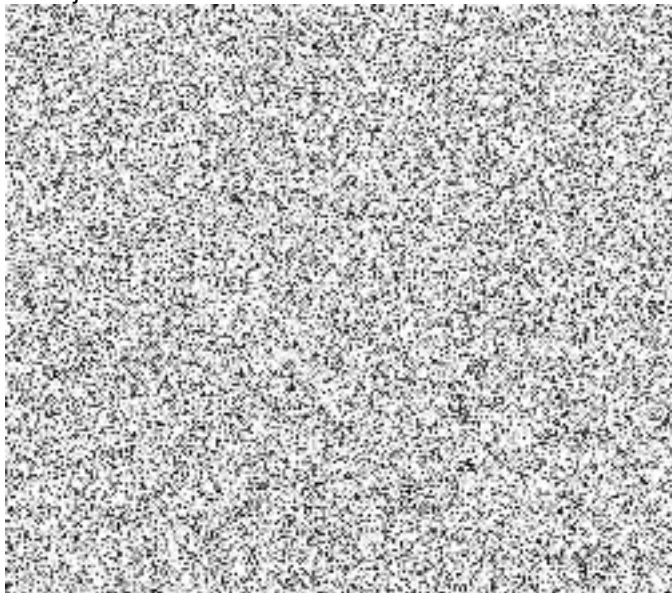
T3 = T2 + 32 týdnů - Dodávka komponent dle výsledků pasportizace, implementace na lokalitách, předání do provozu

T4 = T3 + 1 týden - Akceptace, fakturace (II.FM)“





7. Smluvní strany se dále dohodly na změně čl. 10 odst. 10.2. Dílčí smlouvy č. 42 Kontaktní osoby
Objednatele



3. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Dílčí smlouvy č. 42 nedotčená tímto Dodatkem č. 1 zůstávají beze změny.
2. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv v souvislosti se zák. č. 340/2021 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv. Tento Dodatek č. 1 je nedílnou součástí Smlouvy.
3. Tento Dodatek č. 1 je Smluvními stranami vyhotoven elektronicky a podepisován zaručeným elektronickým podpisem.
4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku Dílčí smlouvy č. 42 jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Příloha č. 1 Dílčí smlouvy č. 42 – Technická specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 - Příloha č. 2 Dílčí smlouvy č. 42 – Detailní rozpis nákladů HW po lokalitách/místech plnění



5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Dodatek č. 1 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 obsahu, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne dle el. podpisu

V Praze dne dle el. podpisu

Česká republika Ministerstvo vnitra

Mgr. Roman Nový, ředitel odboru komunikačních
technologií

Jan Ďoubal

Digitálně podepsal Jan Ďoubal
Datum: 2025.09.09 15:07:59
+02'00'

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

Mgr. Jan Ďoubal, ředitel



Příloha č. 1 Dílčí smlouvy č. 42 – Technická specifikace předmětu plnění

1. Předmět plnění

(viz. Čl. 2 Dílčí smlouvy)

2. Požadavky uživatele

2.1. Požadavky uživatele – technické parametry

Základním účelem informačních systémů vládního utajeného spojení VegaT-2G a VegaD-2G (dále jen „IS Vega“) je poskytnout ústředním správním úřadům a dalším určeným subjektům prostředek pro zpracovávání utajovaných informací. Mezi základní služby IS Vega patří hlasové služby včetně videohovorů (VoIP) a e-mailové služby (MS Outlook), které jsou postupně rozšiřovány o instalace speciálních uživatelských aplikací, a v současné době také požadavkem na zavedení služby videokonference pro cca 30 subjektů.

Z množiny subjektů využívajících služby IS Vega lze určit subjekty, u kterých je nutné, s ohledem na jejich působnost v oblasti krizového řízení, zajistit vyšší dostupnost služeb. Ministerstvo vnitra podpořilo vyšší dostupnost služeb IS Vega vybudováním záložních datových center, ale i přesto je základním pilířem jejich dostupnosti především dostupnost komunikačního prostředí.

Na základě výše uvedených skutečností je v příloze uveden přehled subjektů zařazených mezi uživatele IS Vega, včetně vyznačení požadavků na vyšší dostupnost služeb. V zásadě jsou jednotlivá pracoviště subjektů rozdělena do 3 kategorií:

Kategorie	Minimální rychlost [Mb/s]	Dostupnost [%]	Jitter [ms]	one-way latency [ms]	packet lost [%]	šířka pásma na volání jedním směrem [kb/s]	Barva v tab.
Centrum	150	99,9	≤ 30	≤ 150	≤ 1	96	červená
Lokalita A	20	99,9	≤ 30	≤ 150	≤ 1	96	modrá
Lokalita B	10	99,5	≤ 30	≤ 150	≤ 1	96	zelená



Kategorie	Minimální rychlost [Mb/s]	Dostupnost [%]	Jitter [ms]	one-way latence [ms]	packet lost [%]	šířka pásma na volání jedním směrem [kb/s]	Barva v tab.
Centrum	150	99,9	≤ 30	≤ 150	≤ 1	96	červená
Lokalita A	20	99,9	≤ 30	≤ 150	≤ 1	96	modrá
Lokalita B	10	99,5	≤ 30	≤ 150	≤ 1	96	zelená

Požadavky na videokonference dle stanoviska odborné firmy:

- ≤ 150 ms one-way latence
- ≤ 30 ms Jitter
- ≤ 1% ztrátu paketů.
- Minimální záruka šířky pásma je videokonference + cca 20 procent. Například videokonference s rozlišením w720p30 (1280 x 720) at 30 fps vyžaduje zaručenou prioritní šířku pásma 2000 kb/s.
- Hlavní video plus Content sharing – presentace (sharpness, 1080p/5) 120k – 1300 kb/s

2.2. Požadavky uživatele z hlediska rozvoje IS VEGA pro r. 2024 a další období

Ze zápisu z jednání se zástupci BO MV dne 22. 3. 2024:

Připojení určených lokalit dle podkladu z BO (v příloze požadavku CASD č. ID 575638 z 22. 1. 2024) je třeba výhledově řešit tak, aby lokality typu A měly vedle stávající konektivity (Eth či IP VPN) i pasivní konektivitu typu DF (Nenasvícené vlákno), a byly vybaveny síťovými prvky MV ve správě NAKIT. To je vynuceno záměrem zajistit odolné řešení pro krizové situace státu.

Změna ze stávajícího do cílového stavu je navržena postupnou realizací po etapách, dle investičních a provozních prostředků MV, a dle realizovatelnosti v daných lokalitách. V následujících letech se předpokládá, že do IS Vega-T 2G budou zahrnuty ještě další resorty. Odolnost systému IS VEGA proti výpadkům napájení je předpokládána zajistit v působnosti připojovaných resortů formou dieselagregátu.

Do návrhu řešení bude požadavek na zajištění nepřerušitelného napájení zohledněn instalací UPS s kapacitou odpovídající instalovaným prvkům, pro překlenutí doby náběhu místního dieselagregátu, cca na 15 minut.

3. Popis stávajícího stavu

Vládní utajené spojení, označované jako IS VEGA, je systém MV v působnosti bezpečnostního odboru (dále jen BO MV) určený pro přenos utajovaných informací. Tyto informace jsou jak e-mailové, tak hlasové. Systemizaci uživatelů určuje BO MV, systémové komponenty obsahující utajovanou informaci provozuje rovněž BO MV, neutajovanou část (konektivitu, MPLS prvky) provozuje NAKIT, s.p. v rámci služeb NHS.

Systém VEGA budovaný v souladu s usnesením vlády č. 112 ze dne 4. 2. 2012 a č. 855 ze dne 7. 7. 2005 byl koncipován s primárním využitím komunikační infrastruktury MV, do níž byly napojovány určené objekty systemizovaných uživatelů. Přístupový bod je tvořen 19" stojanem 42U, uzamykatelným, umístěným v místnosti určené pro komunikační technologie příslušného subjektu a přenosovou technologií pro připojení k nejbližšímu komunikačnímu uzlu ITS MV. Přístupový bod byl vybaven přenosovým zařízením (ATM) a přepínačem L2 (Catalyst 2950), a následně u řady lokalit i koncovým směrovačem (C1841, v režimu MPLS).

Většina konektivit, dříve zajišťovaných resortními přenosovými prostředky, je nahrazena z provozních důvodů garantovanými službami veřejných operátorů, zejména typu Eth a IP VPN, popř. jako IP VPN přes páteřní resortní optiku a krajské konektory CMS. V roce 2023 byly takto postupně nahrazeny resortní rrl spoje typu Ceragon 50M, 155M z důvodu ukončené podpory výrobce a servisu. Obdobně probíhá náhrada nevyhovujících konektivit na resortních metalických párech s xDSL modemy. Souběžně s tím je realizován projekt pro vymístění obsoletní technologie ATM s předpokládaným termínem do konce 12/2024. Přetrvává stav obsoletní resortní síťové technologie v koncových lokalitách, připojených konektivitami typu Eth,

Službou Eth s vyšší dostupností (přes veřejného operátora v rámci KIVS) byly nahrazeny nepodporované resortní rrl konektivity do 4 významných lokalit typu A (ÚV, MO, MZV, NBÚ), kde jsou vedle IS VEGA zajišťovány další služby (datové a hlasové komunikace pro potřeby Ochranné služby PČR, popř. komunikace koncového subjektu přes ITS MV, a do CMS). U lokalit ÚV a NBÚ je jedna z konektivit typu Eth realizována s využitím optiky, druhá rrl technologií, u zbylých lokalit MO a MZV poskytuje operátor obě nezávislé konektivity prostřednictvím rrl technologie, což je dáno možnostmi operátora (vysoutěženého v rámci KIVS) v dané lokalitě. Zde se předpokládá, že v rámci realizace další etapy (s dodáním nových koncových síťových prvků MV pro zajištění vyšší dostupnosti) dojde ke smluvní změně služeb Eth tak, že operátor začne poskytovat na obou stranách relace dvě samostatná předávací rozhraní z obou již realizovaných nezávislých tras, do doby vysoutěžení

vhodnějších konektivit prostřednictvím KIVS. (koncipovaných do 2 geograficky odlišných centrálních uzlů ITS MV).

Službami IP VPN (přes veřejného operátora v rámci KIVS) je aktuálně zajištěno 18 lokalit, kde se poskytuje pouze konektivita pro IS Vega, a nikoliv další služby ITS MV. U služeb IP VPN operátor předává na příslušném portu svého prvku koncový IP segment IS Vega s lokální GW (tedy bez potřeby síťových prvků v majetku a správě MV), do kterého je zapojeno koncové zařízení IS Vega (jeho „černá strana“). Dostupnost u služeb IP VPN lze ověřovat pomocí icmp protokolu (příkazem ping /z úrovně LAN segmentu ve vřbeta/ z prostředí MPLS sítě MV přes CMS a IPVPN operátora na GW příslušného lokálního IP rozsahu lokality pro IS VEGA). Přechod na konektivitu typu IP VPN umožnil nahradit nevyhovující resortní přenosové technologie včetně obsoletních síťových prvků v majetku a správě MV - bez okamžité nutnosti investic do jejich obnovy.

Několik Krajských úřadů (lokalit typu B) bylo v r. 2023 přemigrováno z resortních konektivit typu rrl na resortní konektivity s využitím optické páteře ITS MV (s kruhovou topologií) a Krajských konektorů CMS, v těchto lokalitách umístěných. Jedná se o KrÚ ČB, Liberec, Olomouc a Ostrava.

Zahraniční lokality (2x Brusel) jsou dosud řešeny šifrovaným tunelem přes lokální internet prostřednictvím technologie Sophos (hlavní sada Sophos + koncové zařízení IS Vega, záložní sada obdobně, ale s odlišnou IP adresací).

Z uvedeného vybočují lokality, kde jsou komunikační uzly ITS MV na páteřní optické síti MV. Ty zcela splňují požadavky zadání a není třeba je v rámci tohoto TNŘ řešit. Jedná se o lokality MV Letná, PP ČR Strojnická, GR HZS Kloknerova. Obdobně není třeba řešit lokality UZSI a BIS, které mají vlastní redundantní konektivitu do ITS MV s alespoň jednou optickou trasou, a jsou navázány vyšší kapacitou s využitím směrovacích protokolů.

4. Technická specifikace Etapy I. – předmět plnění této Dílčí smlouvy

Vychází z aktualizovaného požadavku BO MV ve vazbě na rozvoj IS VEGA T-2G, a z dosaženého stavu konektivit, pokrytých převážně službami KIVS veřejných operátorů. V rámci této etapy se předpokládá:

- Nahradit obsoletní síťovou technologii MV pro určené lokality (kategorie A i B) novými prvky tak, aby byla zajištěna vyšší spolehlivost z hlediska napájení (2 zdroje). Síťová technologie musí konfiguračně umožnit vyšší dostupnost v případě zakončení připojení dvou nezávislých konektivit pro lokality typu A (automatické přepnutí na záložní trasu s využitím eBGP routingu).





- Cestou KIVS ověřit dostupnost a cenový rámec pro řešení hlavních konektivit formou nenasvíceného vlákna (DF), resp. službou Eth s přenosem po optice v celém průběhu trasy (s ohledem na omezené možnosti KIVS) - pro určené lokality typu A v průběhu roku 2024. Půjde zejména o tyto lokality: MO, MZV, ČTÚ, KPR, MD, MPO, MZd, MZe. Další lokality typu A jsou lokality již připojené optikou (MF, BIS, UZSI a další), anebo jsou součástí optické páteře MV (MV, GŘ HZS, PP ČR a další).
- V případě stávajících lokalit kategorie A, případně lokalit, které přejdou do kategorie A po r. 2024), které jsou aktuálně zabezpečeny službou IP VPN (v případě ČTÚ a MZe dokonce s vyšší dostupností), se předpokládá přesoutěžení těchto konektivit v rámci KIVS na jiné služby (nenasvícené vlákno, popř. Eth). K tomu budou vybaveny tyto koncové lokality novou síťovou technologií MV.
- V současnosti je službou IP VPN (nikoliv nově uvažovanou službou DF, resp. Eth) provozováno 18 lokalit, z toho 5 lokalit typu A (ČTÚ, MD, MPO, MZd a MZe). Při přechodu na výše navrhované řešení bude třeba toto zohlednit v rámci procesu přesoutěžování služeb KIVS (změnit zadání ze služby IP VPN na Eth) ze strany MV ve spolupráci s NAKIT.
- U lokalit typu A se v případě dalších provozů bude uplatňován požadavek na navýšení rychlosti z 20Mbps na 30 Mbps, s SLA 99,9.

4.1. Seznam lokalit/míst plnění pro obměnu obsoletní síť. technologie v r. 2024

Pozn.: Škrtnuté lokality níže v tabulce již splňují všechny požadavky zadání, viz bod 2.2, poslední odstavec.

P. č.	Lokality IS VEGA s požadovanou dostupností 99,9	VEGA D	VEGA T
1	Bezpečnostní informační služba	Lokalita A	Lokalita A
2	Český telekomunikační úřad	Lokalita A	Lokalita A
3	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR		Lokalita A
4	Kancelář prezidenta republiky	Lokalita A	Lokalita A
5	KŘ HZS Kraje Vysočina		Lokalita A
6	Letná II		Lokalita A
7	Ministerstvo dopravy	Lokalita A	Lokalita A
8	Ministerstvo financí	Lokalita A	Lokalita A
9	Ministerstvo obrany	Lokalita A	Lokalita A
10	Ministerstvo průmyslu a obchodu	Lokalita A	Lokalita A
11	Ministerstvo vnitra	Lokalita A	Lokalita A
12	Ministerstvo zahraničních věcí	Lokalita A	Lokalita A
13	Ministerstvo zdravotnictví	Lokalita A	Lokalita A
14	Ministerstvo zemědělství	Lokalita A	
15	Národní bezpečnostní úřad	Lokalita A	Lokalita A
16	Národní centrála proti organizovanému zločinu SKPV		Lokalita A
17	Národní centrála proti terorismu, extremismu a kybernetické kriminalitě		Lokalita A
18	Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost	Lokalita A	Lokalita A



P. č.	Lokality IS VEGA s požadovanou dostupností 99,9	VEGA D	VEGA T
19	Policejní prezidium ČR		Lokalita A
20	Stálá delegace ČR při NATO v Bruselu		Lokalita A
21	Úřad pro zahraniční styky a informace	Lokalita A	Lokalita A
22	Úřad vlády České republiky	Lokalita A	Lokalita A
23	ZS11	Lokalita A	Lokalita A

Vedle toho je nutná obměna HW u dalších lokalit s obsoletní síťovou technologií

P. č.	Subjekt IS Vega pro obměnu síť. HW	VEGA D	VEGA T
24	Nejvyšší soud ČR	Lokalita B	zatím NE
25	Nejvyšší správní soud	Lokalita B	zatím NE
26	Nejvyšší státní zastupitelství	Lokalita B	zatím NE
27	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže	Lokalita B	zatím NE
28	Ústavní soud	Lokalita B	zatím NE
29	Krajský úřad Jihomoravského kraje	Lokalita B	zatím NE
30	KŘP Kounicova (centrum pro opt. kruh KKI)	připojení lokalit B	zatím NE
31	Vězeňská služba	Lokalita B	zatím NE
32	Vrchní státní zastupitelství v Praze	Lokalita B	zatím NE
33	Poslanecká sněmovna	Lokalita B	zatím NE
34	Senát	Lokalita B	zatím NE

4.2. Typové řešení

Návrh typového řešení zohledňuje obměnu komunikační infrastruktury s důrazem na požadované parametry, dostupnost 99,9 a rovněž na možnost monitoringu dostupnosti a parametrů ze strany NAKIT jako poskytovatele komunikačního prostředí.

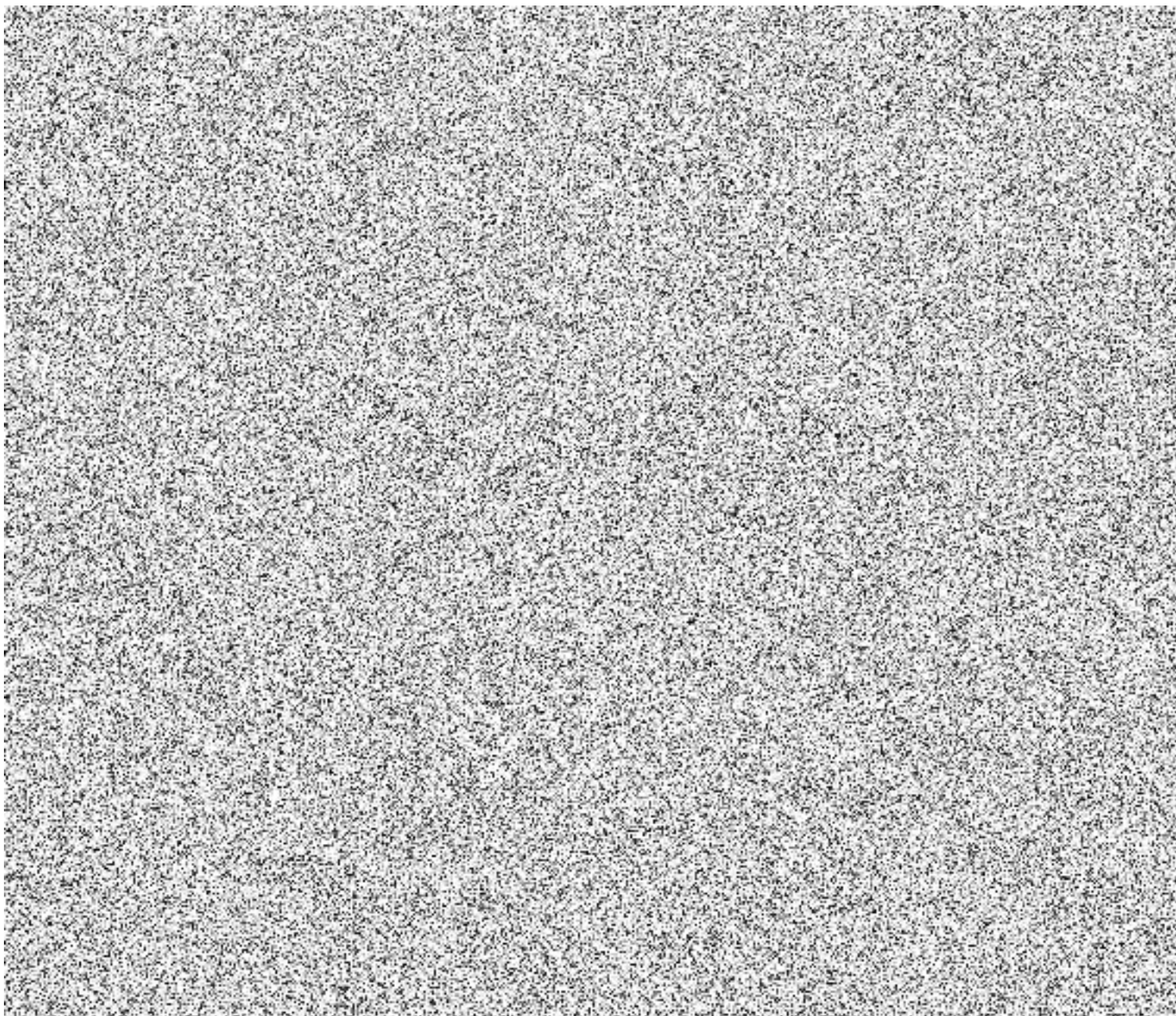
Lokality IS Vega, které jsou v současné době přímo připojené na síť MPLS ITS MV, mají osazen jeden směrovač ve funkci PE MPLS. Na lokalitách jsou kromě připojení šifrovacích zařízení VPN VEGA D případně T i další připojení, do VPN „VoIP“ a „HE“, případně VPN subjektu pro připojení do CMS.

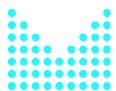
Z hlediska jednoduché modifikace a správy jednotlivých VPN navrhujeme, aby nové řešení u lokalit typu A nadále počítalo s tím, že v lokalitách budou zařízení pod správou NAKIT. To je důležité hlavně v době řešení případné poruchy, a pro troubleshooting, aby předávací rozhraní byl port na prepínači, nikoli rozhraní směrem do sítě operátora. Součástí toho je napojení na monitorovací systémy ZABBIX dle NHS.

Realizace PE směrovačů v lokalitách se v současné době jeví jako finančně nákladná z důvodů potřebných licencí pro protokoly MP-BGP, LDP. Stejnou funkcionalitu lze poskytnout i provedením CE směrovačů, kde je možnost vytvářet jednotlivé samostatné VPN (tzv. VRF LITE), které mají oddělené směrovací tabulky. Krom úspory financí jde i o celkovou stabilitu a koncepci MPLS sítě, zmenšení počtu BGP spojení na centrální route-reflektory a tím i dopad na celkovou konvergenci v síti, a dále při případné chybě v síťové konfiguraci velmi významné omezení dopadu na MPLS síť jako celek.

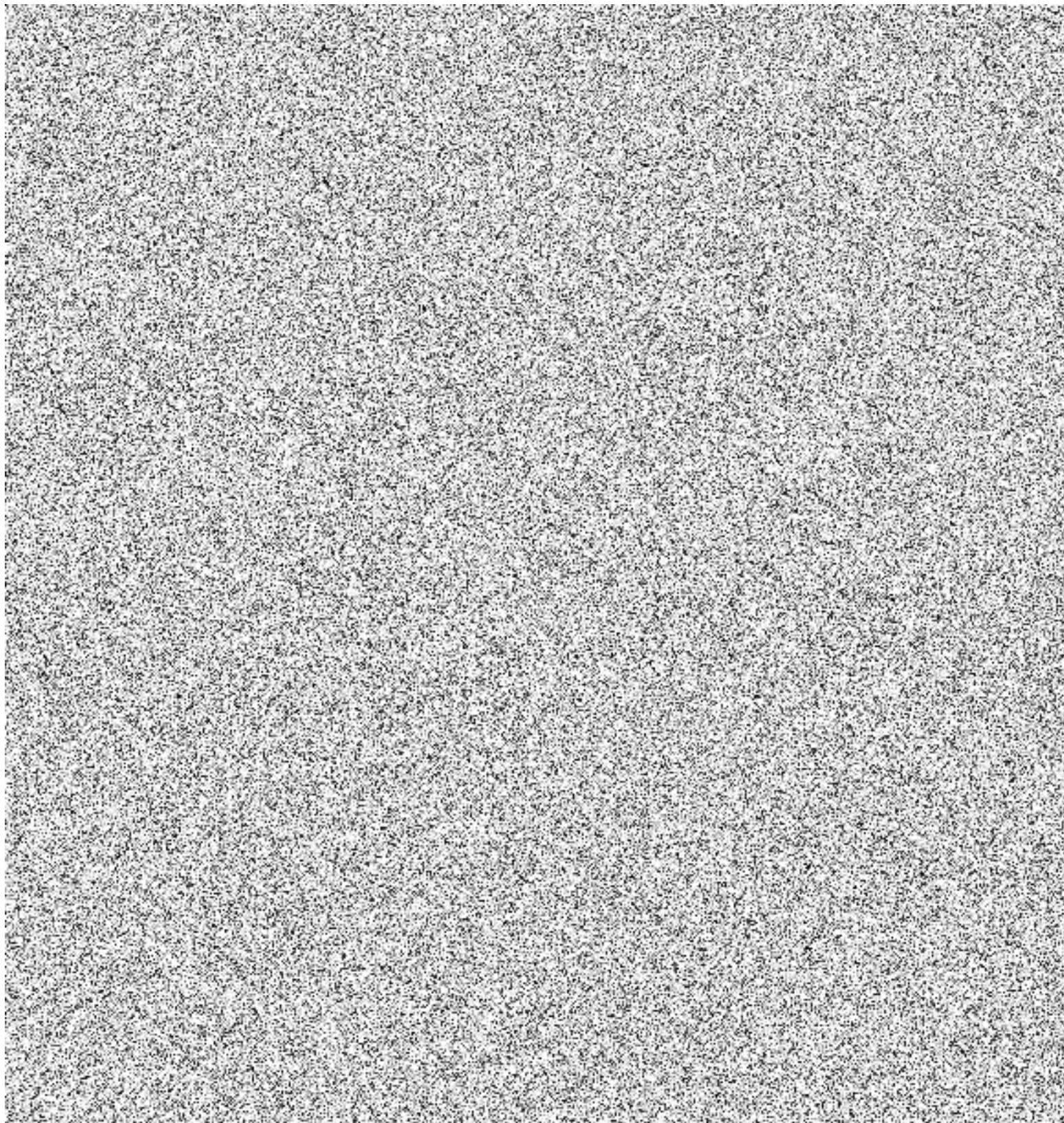
Z důvodů splnění požadovaného SLA 99.9, což odpovídá výpadku maximálně 8,5 hodiny ročně, je potřeba mít zvolené řešení duální. Jde zejména o pokrytí dvou častých a zároveň i dlouhotrvajících typů výpadků, přerušení na okruhu na tzv. „poslední míli“ a výpadek napájení v lokalitě. Pro realizaci přicházejí v úvahu dvě varianty, buď se dvěma směrovači nebo s jedním směrovačem, který má duální zdroj a obě varianty budou zapojeny na samostatnou napájecí větev v lokalitě.

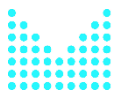
Napojení na MPLS síť bude realizováno v rámci KIVS službou typu DF (nenasvícené vlákno), zakončené do síťové technologie pomocí opt. modulů SFP. V případě, že to podmínky v lokalitě neumožní (nebo z důvodu příliš vysokých nákladů), bude vyžádána služba typu Ethernet, kde lze podle katalogového listu KIVS zvolit vhodné rychlosti a odpovídající úroveň SLA tak, aby celkové SLA dosáhlo 99.9, tedy dva nezávislé okruhy v prostředí operátorské sítě. Parametry linek pak jsou garantovány na maximálních hodnotách zpoždění do 50ms, jitter 15ms a ztrátovost do 0.1 %, což s rezervou stačí na splnění uživatelských parametrů end-to-end i při započtení zpoždění v rámci MPLS ITS MV a koncových směrovačů.



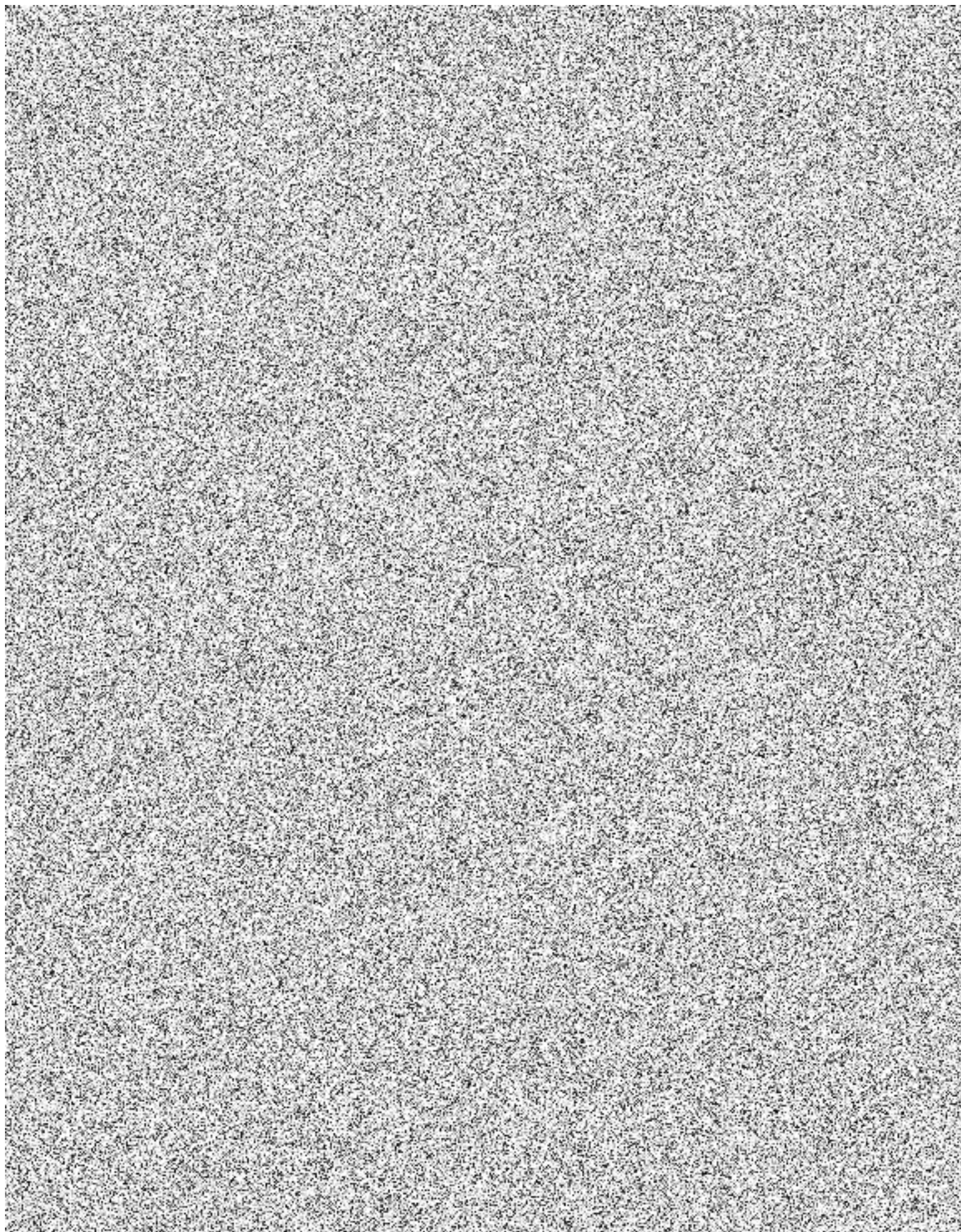


Směrování příchozího provozu na lokality bude realizováno protokolem eBGP, kde jako rozlišení primárního/záložního spojení bude provedena modifikace AS path. Na stranu LAN rozhraní počítáme s použitím nových LAN přepínačů v lokalitách a použití některého z FHRP protokolů, například HSRP s modifikací priority. Připojení LAN sítě navrhujeme realizovat jako 802.1Q trunk. V rámci zajištění vysoké dostupnosti a odolnosti při výpadku okruhu budou oba CE směrovače dále spojeny iBGP protokolem mezi sebou.



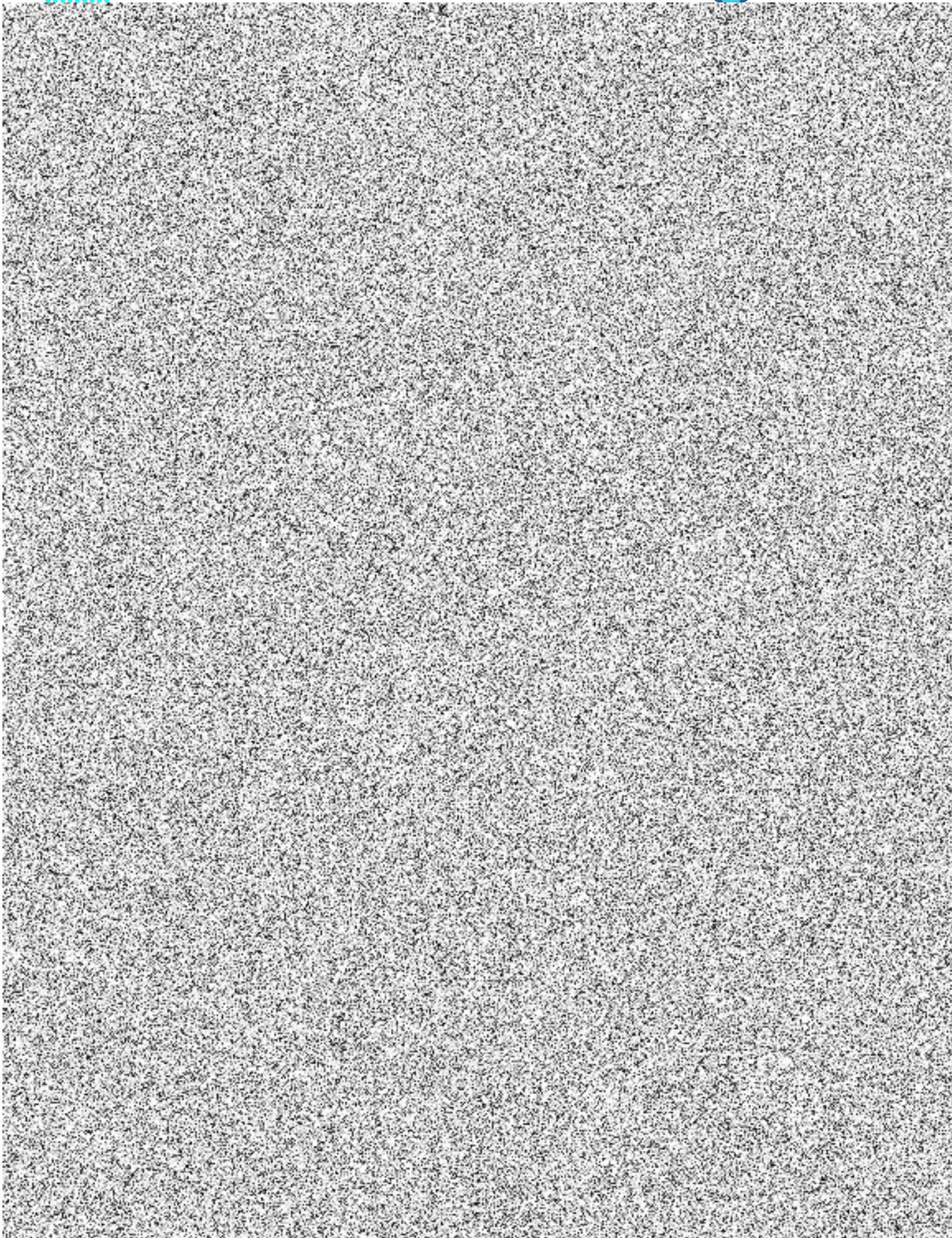


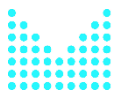
MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



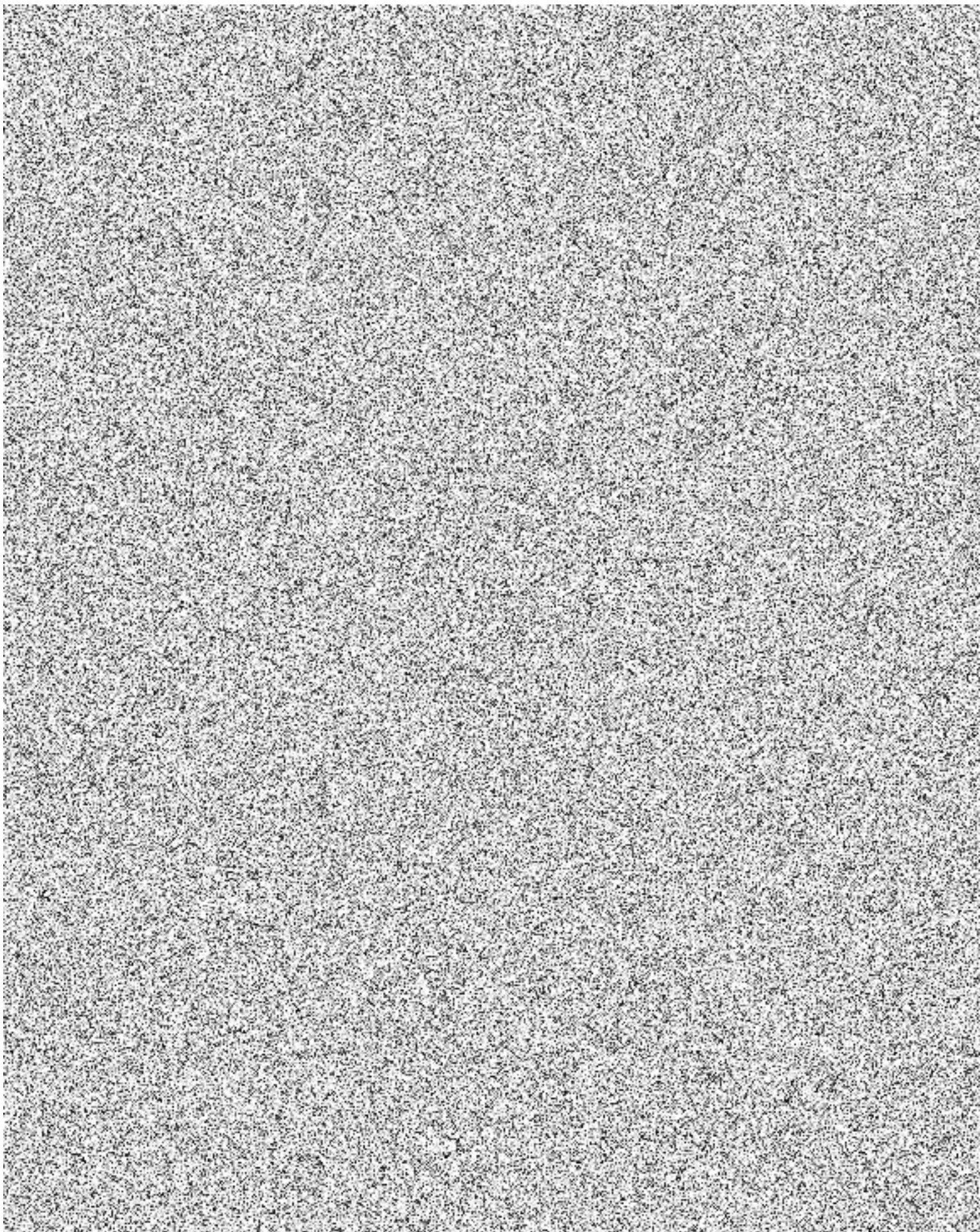


MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY





MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY



4.3. Systemizace VEGA

P. č.	Informační systém VegaD-2G – subjekty	Kategorie
1	Bezpečnostní informační služba	Lokalita A
2	Česká národní banka	Lokalita B
3	Český telekomunikační úřad	Lokalita A
4	Generální inspekce bezpečnostních sborů	Lokalita A
5	Generální ředitelství cel	Lokalita B
6	Kancelář prezidenta republiky	Lokalita A
7	Krajský úřad Jihočeského kraje	Lokalita B
8	Krajský úřad Jihomoravského kraje	Lokalita B
9	Krajský úřad Karlovarského kraje	Lokalita B
10	Krajský úřad Kraje Vysočina	Lokalita B
11	Krajský úřad Královéhradeckého kraje	Lokalita B
12	Krajský úřad Libereckého kraje	Lokalita B
13	Krajský úřad Moravskoslezského kraje	Lokalita B
14	Krajský úřad Olomouckého kraje	Lokalita B
15	Krajský úřad Pardubického kraje	Lokalita B
16	Krajský úřad Plzeňského kraje	Lokalita B
17	Krajský úřad Středočeského kraje	Lokalita B
18	Krajský úřad Ústeckého kraje	Lokalita B
19	Krajský úřad Zlínského kraje	Lokalita B
20	Magistrát hl. m. Prahy	Lokalita B
21	MERO ČR	Lokalita B
22	Ministerstvo dopravy	Lokalita A
23	Ministerstvo financí	Lokalita A
24	Ministerstvo kultury	Lokalita B
25	Ministerstvo obrany	Lokalita A
26	Ministerstvo obrany – Vojenské zpravodajství	Lokalita A
27	Ministerstvo práce a sociálních věcí	Lokalita B
28	Ministerstvo pro místní rozvoj	Lokalita B
29	Ministerstvo průmyslu a obchodu	Lokalita A
30	Ministerstvo spravedlnosti	Lokalita B
31	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Lokalita B
32	Ministerstvo vnitra	Lokalita A
33	Ministerstvo zahraničních věcí	Lokalita A
34	Ministerstvo zdravotnictví	Lokalita A
35	Ministerstvo zemědělství	Lokalita A
36	Ministerstvo životního prostředí	Lokalita B
37	MV Správa základních registrů	Lokalita B
38	Národní agentura pro komunikační a informační technologie	Lokalita B
39	Národní bezpečnostní úřad	Lokalita A
40	Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost	Lokalita A
41	Nejvyšší kontrolní úřad	Lokalita B
42	Nejvyšší soud ČR	Lokalita B
43	Nejvyšší správní soud	Lokalita B
44	Nejvyšší státní zastupitelství	Lokalita B
45	Poslanecká sněmovna Parlamentu	Lokalita B
46	Senát	Lokalita B
47	Správa státních hmotných rezerv	Lokalita B
48	Státní úřad pro jadernou bezpečnost	Lokalita B



P. č.	Informační systém VegaD-2G – subjekty	Kategorie
49	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany	Lokalita B
50	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže	Lokalita B
51	Úřad pro zahraniční styky a informace	Lokalita A
52	Úřad vlády České republiky	Lokalita A
53	Ústavní soud	Lokalita B
54	Vězeňská služba	Lokalita B
55	Vrchní státní zastupitelství v Olomouci	Lokalita B
56	Vrchní státní zastupitelství v Praze	Lokalita B
57	Datová centra	Centrum

P. č.	Informační systém VegaT-2G – subjekty	Kategorie
1	Bezpečnostní informační služba	Lokalita A
2	Český telekomunikační úřad (není v provozu)	Lokalita A
3	Generální inspekce bezpečnostních sborů	Lokalita A
4	Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR	Lokalita A
5	Kancelář prezidenta republiky (není v provozu)	Lokalita A
6	Ministerstvo dopravy (není v provozu)	Lokalita A
7	Ministerstvo financí (není v provozu)	Lokalita A
8	Ministerstvo obrany	Lokalita A
9	Ministerstvo obrany – Vojenské zpravodajství	Lokalita A
10	Ministerstvo průmyslu a obchodu (není v provozu)	Lokalita A
11	Ministerstvo vnitra	Lokalita A
12	Ministerstvo zahraničních věcí	Lokalita A
13	Ministerstvo zdravotnictví	Lokalita A
14	Ministerstvo zemědělství (není v provozu)	Lokalita A
15	Národní bezpečnostní úřad	Lokalita A
16	Národní centrála proti organizovanému zločinu SKPV	Lokalita A
17	Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost	Lokalita A
18	Úřad pro zahraniční styky a informace	Lokalita A
19	Úřad vlády České republiky	Lokalita A
20	Vrchní státní zastupitelství v Praze (není v provozu)	Lokalita B
21	Datová centra	Centrum

4.4. Provozní náklady na konektivity v rámci KIVS - rámcově

Aktuální souhrnné náklady za stávající konektivity pro připojení KKI lokalit typu A i B v rámci KIVS (18 lokalit službou IPVPN, 4 lokality službou Eth s vyšší dostupností) činí ročně 1 528 140 Kč (bez DPH). Průměrná cena na jednu lokalitu činí **5 788 Kč/měs.** (bez DPH).

POZN.: Vedle toho jsou konektivity pro některé lokality dlouhodobě zajištěny službami operátorů mimo KIVS (např. 6 lokalit KKI na optickém kruhu v Brně), nicméně zde se změny ve větší míře proti stávajícímu stavu neočekávají.

Podíl nákladů z celkového objemu služeb KIVS pro lokality typu A, které jsou řešeny konektivitami přes KIVS (službami Eth, popř. IP VPN, převážně s vyšší dostupností) v aktuálním počtu 9, ročně činí 192 176



*Kč (bez DPH). Průměrná cena na jednu lokalitu typu A v současnosti činí znatelně více - **11 039 Kč/měs.** (bez DPH).*

*Pro rámcový odhad provozních nákladů při postupném přechodu na konektivity typu DF (nenasvícené vlákno) lze vycházet z aktuální průměrné ceny za připojení lokalit MV (pomocný výpočet proveden ze 12 služeb / jiné lokality než KKI), která aktuálně činí **20 218 Kč/měs.** (bez DPH), což je cena zhruba dvojnásobná oproti ceně v odstavci výše.*

POZN.: U služeb DF je ovšem větší cenové rozpětí v závislosti na konkrétní lokalitě, neboť některé ceny služeb (počítané pro průměr v odstavci výše) překračují částku 55 000 Kč/měs. (bez DPH). Z toho vyplývá, že rámcový odhad navýšení provozních nákladů (dle počtu realizovaných služeb službami typu DF) se může od budoucí reality výrazněji odlišovat.



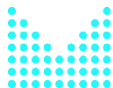


Příloha č. 2 Dílčí smlouvy č. 42 – Detailní rozpis nákladů HW po lokalitách/místech plnění

Na základě provedené pasportizace objektů se upřesňuje rozsah plnění po jednotlivých lokalitách tak, jak je uvedeno v tabulce:

P. č.	subjekty IS Vega	kat.	Zař. I.	ks	Cena zař. I v Kč bez DPH	Zař. II	ks	Cena zař. II Kč bez DPH	Zař. III	ks	Cena zař. III Kč bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH 21%
1	Bezpečnostní informační služba	Lokalita A	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
2	Český telekomunikační úřad	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	127 154,16 Kč	480 024,00 Kč	580 829,04 Kč
3	Generální inspekce bezpečnostních sborů	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	127 154,16 Kč	480 024,00 Kč	580 829,04 Kč
4	Generální ředitelství HZS ČR	Lokalita A	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5	Kancelář prezidenta republiky	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	168 448,26 Kč	521 318,10 Kč	630 794,90 Kč
6	Krajský úřad Jihomor. kraje	Lokalita B	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	1	281 962,80 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	281 962,80 Kč	341 174,99 Kč
7	KŘ HZS Kraje Vysočina (BŘS)	Lokalita A	C8200	2	311 679,24 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	220 253,46 Kč	531 932,70 Kč	643 638,57 Kč
8	KŘP Kounicova (centrum pro opt. kruh KKI)	připojení lokalit B	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	82 381,20 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	82 381,20 Kč	99 681,25 Kč
9	Letná II	Lokalita A	C8200	2	394 060,44 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	127 154,16 Kč	521 214,60 Kč	630 669,67 Kč
10	Ministerstvo dopravy	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	137 503,56 Kč	490 373,40 Kč	593 351,81 Kč
11	Ministerstvo financí	Lokalita A	C8200	2	373 465,14 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	158 098,86 Kč	531 564,00 Kč	643 192,44 Kč
12	Ministerstvo obrany	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	2	264 657,72 Kč	617 527,56 Kč	747 208,35 Kč
13	Ministerstvo průmyslu a obchodu	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	137 503,56 Kč	490 373,40 Kč	593 351,81 Kč
14	Ministerstvo vnitra	Lokalita A	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
15	Ministerstvo zahraničních věcí	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	158 098,86 Kč	510 968,70 Kč	618 272,13 Kč
16	Ministerstvo zdravotnictví	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	137 503,56 Kč	490 373,40 Kč	593 351,81 Kč
17	Ministerstvo zemědělství	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	158 098,86 Kč	510 968,70 Kč	618 272,13 Kč
18	Národní bezpečnostní úřad	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	158 098,86 Kč	510 968,70 Kč	618 272,13 Kč
19	NCOZ SKPV	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	127 154,16 Kč	480 024,00 Kč	580 829,04 Kč
20	Národní centrála proti ter. ext. a kyber. kriminalitě	Lokalita A	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	1	354 201,60 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	289 266,60 Kč	643 468,20 Kč	778 596,52 Kč
21	NUKIB	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	158 098,86 Kč	510 968,70 Kč	618 272,13 Kč
22	Nejvyšší soud ČR	Lokalita B	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	1	281 962,80 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	281 962,80 Kč	341 174,99 Kč
23	Nejvyšší správní soud	Lokalita B	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	1	281 962,80 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	281 962,80 Kč	341 174,99 Kč
24	Nejvyšší státní zastupitelství	Lokalita B	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	1	281 962,80 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	281 962,80 Kč	341 174,99 Kč
25	Policejní prezidium ČR	Lokalita A	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč





P. č.	subjekty IS Vega	kat.	Zař. I.	ks	Cena zař. I v Kč bez DPH	Zař. II	ks	Cena zař. II Kč bez DPH	Zař. III	ks	Cena zař. III Kč bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem vč. DPH 21%
26	Poslanecká sněmovna	Lokalita B	C8200	1	155 839,62 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	127 154,16 Kč	282 993,78 Kč	342 422,47 Kč
27	Senát	Lokalita B	C8200	1	155 839,62 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	127 154,16 Kč	282 993,78 Kč	342 422,47 Kč
28	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže	Lokalita B	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	1	281 962,80 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	281 962,80 Kč	341 174,99 Kč
29	Úřad pro zahraniční styky a informace	Lokalita A	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
30	Úřad vlády České republiky	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	158 098,86 Kč	510 968,70 Kč	618 272,13 Kč
31	Ústavní soud	Lokalita B	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	1	281 962,80 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	0,00 Kč	281 962,80 Kč	341 174,99 Kč
32	Vězeňská služba	Lokalita B	C8200	1	197 030,22 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	127 154,16 Kč	324 184,38 Kč	392 263,10 Kč
33	Vrchní státní zastupitelství v Praze	Lokalita B	C8200	0	0,00 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	1	292 415,70 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	0	289 266,60 Kč	581 682,30 Kč	703 835,58 Kč
34	ZS11	Lokalita A	C8200	2	352 869,84 Kč	Cisco C9300, 2 zdroje	0	0,00 Kč	Cisco C9200, 2 zdroje	1	292 331,76 Kč	645 201,60 Kč	780 693,93 Kč
CELKEM boxy			37		6 528 092,04 Kč		8	2 420 775,30 Kč		21	3 775 407,36 Kč	12 724 275 Kč	15 396 372,39 Kč
Pasportizace												2 341 570,00 Kč	2 833 299,70 Kč
Celkem												15 065 844,70 Kč	18 229 672,09 Kč

Pozn.: Pro rámcovou kalkulaci byly využity zaokrouhlené ceny z platné Rámcové smlouvy na produkty firmy Cisco Systems poskytnuté MV.

Cena jednotlivých zařízení zahrnuje i potřebné moduly a SFP



Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Vstupující dokument byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 10.09.2025 17:59:38.

Zaručený elektronický podpis byl shledán platným, dokument nebyl změněn a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů k datu 10.09.2025 17:59:38. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu 016A8254, kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru PostSignum Qualified CA 4, Česká pošta, s.p. pro podepisující osobu Jan Ďoubal, Národní agentura pro komunikační a informační technologie, s. p.. Elektronický podpis nebyl označen platným časovým razítkem.

Typ vstupního dokumentu: .PDF

Otisk souboru: 45396187A0EBC0E989BA67AEF21EB44A552FE9853A504C59723E18E54D1E8D24

Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, 17034 Praha 7

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

10.9.2025

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Raimanová Monika PhDr.