

Servisní smlouva

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Česká republika – Ministerstvo průmyslu a obchodu

Sídlo: Na Františku 1039/32, 110 15 Praha 1 – Staré Město
Zastoupená: Ing. Jan Benátský, ředitel odboru hospodářské správy
IČ: 47609109
DIČ: CZ47609109, neplátce DPH
Bankovní spojení: Česká národní banka
Bankovní účet: [REDACTED]

(dále „objednatel“ či „MPO“)

a

RT plus s.r.o.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městský soudem v Praze v oddíle C, vložka 2857
se sídlem: Poděbradská 186/56, 180 66 Praha 9
zastoupená: Ing. Karel Rezek, jednatel společnosti
IČ: 40766551
DIČ: CZ40766551
Bankovní spojení: Sberbank CZ, a.s.
Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

tuto

s e r v i s n í s m l o u v u (dále jen „smlouva“)

I. Předmět smlouvy

1.1

Předmětem plnění této smlouvy je provádění pravidelných technických prohlídek, oprav a potřebných úprav zařízení pro příjem a rozvod televizního signálu v budovách MPO, za účelem udržování těchto zařízení v řádném provozuschopném stavu.

1.2

Plněním předmětu této smlouvy zhotovitelem se rozumí:

- a) pravidelné pololetní kontroly televizních, satelitních a rozhlasových antén, hlavních stanic, televizních rozvodů, televizních a satelitních přijímačů, včetně jejich nastavení a seřízení. Činnost podle tohoto odstavce předmětu plnění obsahuje zejména tyto úkony:
- ☐ vizuální kontrola upevnění antén a kabelových svodů,
 - ☐ měření úrovně a kvality signálu z antén, případné jemné nasměrování antény,
 - ☐ vizuální kontrola upevnění hlavního zesilovače,
 - ☐ měření úrovně a kvality signálů hlavního zesilovače a přijímacích modulů,
 - ☐ vizuální kontrola příjmu televizních programů u vybraných alespoň 5 televizorů v budově, případné nastavení,
 - ☐ návrh opatření k odstranění zjištěných závad,
 - ☐ vystavení protokolu o pravidelné kontrole se zápisem naměřených hodnot.

- b) odstraňování běžných provozních poruch a opravy spojené s výměnou dílů a spotřebního materiálu, seřízení a kalibrace, instalace přídatných zařízení, úpravy rozvodů dle potřeb objednatele, školení obsluhy apod.
- c) aktualizace dokumentace systémů po provedení změn, majících vliv na její obsah.

Obsahem dokumentace bude:

- ☐ technická zpráva,
 - ☐ půdorysy jednotlivých podlaží budov se zakreslenými prvky systému,
 - ☐ blokové schéma systému,
 - ☐ soupis všech prvků v systému, jejich umístění a typ prvku,
- (dále též „dílo“).

1.3.

Stručný popis zařízení a jeho stavu k podpisu této smlouvy je uveden v přílohách č. 2 a č. 3 této smlouvy.

II. Místo plnění, způsob provádění a předání plnění

2.1

Místo plnění: budovy MPO

- Na Františku 32, Praha 1
- Politických vězňů 20, Praha 1
- Washingtonova 13, Praha 1
- Gorazdova 24, Praha 2
- Dittrichova 21, Praha 2

2.2

O provedené činnosti podle této smlouvy vystaví zhotovitel protokol, který bude obsahovat datum provedení, čas zahájení a ukončení prací, specifikaci prací a spotřebovaný materiál a náhradní díly. Tento protokol za objednatele potvrdí odpovědná osoba. Objednatel nepotvrdí protokol o provedených úkonech a neuhradí fakturu, pokud výsledek plnění zhotovitele obsahuje vady a nedodělky, které brání řádnému a bezpečnému užívání systémů.

2.3

Odpovědné osoby:

Zaobjednatele:

Ing. Václav Kubr, [redacted]

Zdeněk Kanta, [redacted]

Stanislav Řečník, [redacted]

František Fiala, [redacted]

Zazhotovitele:

Jiří Štěpánek, [redacted]

2.4

V případě zjištění vad zařízení v rámci pravidelné kontrolní činnosti je zhotovitel povinen jejich vznik neprodleně oznámit kontaktní osobě objednatele a dále postupovat podle jeho pokynů.

2.5

Objednatel stanoví provádění servisních zásahů specifikovaných v čl. 1.2 písm. b) této smlouvy na základě telefonické nebo písemné výzvy, následně potvrzené e-mailem kontaktní osobou zhotovitele, bude-li to objednatelem požadováno.

2.6

Nástup servisního technika k provedení servisního zásahu je do 24. hodin od okamžiku obdržení výzvy objednatele, nedojde-li v jednotlivém případě k jiné dohodě s odpovědnou osobou objednatele.

2.7

Při montážích nových dílů, je povinností zhotovitele odvoz a ekologická likvidace starých dílů a obalů z nových dílů. Po ukončení jakékoli servisní činnosti je součástí plnění i závěrečný úklid pracoviště v objektu objednatele.

2.8

Do prostorů se zvláštním režimem bude zhotoviteli umožněn vstup pouze s doprovodem určeného zaměstnance objednatele.

2.9

Technická dokumentace systémů, bude zhotovitelem aktualizována při každém provedení podstatné změny kteréhokoli systému a aktualizovaná verze předána v elektronické podobě na CD nosiči společně s fakturou za činnost, způsobující tuto změnu.

2.10

Objednatel je povinen řádně provedené dílo převzít.

III. Práva a povinnosti smluvních stran

3.1 Práva a povinnosti zhotovitele:

3.1.1

Zhotovitel je povinen provádět veškeré činnosti v souladu s touto smlouvou a postupovat s odbornou péčí na svůj náklad a nebezpečí, řádně a včas, tak aby nedošlo k porušení obecně závazných právních předpisů, platných norem ČSN a bezpečnostních předpisů. Zhotovitel poskytne po celou dobu plnění dle této smlouvy veškerou další potřebnou součinnost při komunikaci s objednatelem.

3.1.2

Zhotovitel je povinen zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy souvisejících s objednatelem, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné. Zhotovitel se zaváže též zajistit, aby osoby, které musí tyto skutečnosti k provádění díla znát, je uchovaly v tajnosti vůči třetím právnickým nebo fyzickým osobám.

3.1.3

Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu platnosti smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění alespoň 200 000,- Kč a spoluúčastí maximálně 5%. Pojistná smlouva musí být účinná po celou dobu platnosti této smlouvy.

3.1.4

Zhotovitel je povinen objednateli umožnit kontrolu plnění předmětu smlouvy a na požádání objednatele poskytnout bezodkladně veškeré informace o stavu rozpracovanosti.

3.1.5

Zhotovitel je povinen na pracovišti a v dalších prostorách, v nichž se budou jeho zaměstnanci pohybovat v objektu objednatele a v jeho blízkosti, udržovat pořádek a čistotu a odstranit na vlastní náklady odpady vzniklé při plnění dle této smlouvy nejpozději v den ukončení opravy.

3.2 Práva a povinnosti objednatele:

3.2.1

Objednatel má právo na plnění předmětu smlouvy v dohodnutém rozsahu a termínech. Objednatel je oprávněn kontrolovat průběh provádění předmětu plnění, přičemž zhotovitel je povinen dbát jeho pokynů.

3.2.2

Objednatel poskytne zhotoviteli k zajištění plnění předmětu této smlouvy nezbytnou součinnost (zejména zajistí vstup do příslušných prostor zhotoviteli), aby zhotovitel mohl dostát svým závazkům a povinnostem stanoveným touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, nemůže-li zhotovitel zajistit požadované plnění jinak.

IV. Povinnosti z vadného plnění

4.1

Zhotovitel odpovídá za kvalitu a úplnost plnění dle této smlouvy a zaručuje, že plnění bude probíhat v souladu s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za vady oprav dle čl. 1.2 písm. b) v době jejich předání objednateli a dále za ty, které se na opravené části vyskytnou v záruční době. Zhotovitel poskytuje záruku na provedené opravy a montáž náhradních dílů a spotřebního materiálu a jiné činnosti dle čl. 1.2 písm. b) v délce **24 měsíců** od data převzetí objednatel. Na náhradní díly montované při opravách poskytuje zhotovitel záruku ve stejné délce, v jaké ji poskytuje výrobce či prodejce náhradního dílu, nejméně však 24 měsíců.

4.2

Zhotovitel odpovídá za škodu, případně újmu způsobenou objednateli vadným plněním nebo prodlením s plněním závazku s tím, že se zhotovitel zavazuje tuto škodu či újmu uhradit v plném rozsahu bez jakýchkoliv omezení.

4.3

Reklamáce vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel u zhotovitele písemně s popisem vady.

4.4

Zhotovitel je povinen oprávněně reklamované vady odstranit, nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení reklamáce objednatel, pokud nebude smluvními stranami dohodnuta jiná lhůta nebo sleva z ceny opravy.

V. Sankce

5.1

V případě nesplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, vzniká straně oprávněné právo účtovat straně povinné tyto sankce:

5.1.1

V případě prodlení s plněním dle čl. 2.6 této smlouvy ze strany zhotovitele bude hrazena smluvní pokuta ve výši 200,- Kč (slovy: dvě stě korun českých) za každou i započatou **hodinu** prodlení.

V případě prodlení s plněním dle čl. 1.2 odst. a) a c) této smlouvy ze strany zhotovitele bude hrazena smluvní pokuta ve výši 1000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý **den** prodlení.

5.1.2

V případě prodlení objednatel s plněním závazku zaplatit sjednanou cenu bude hrazen úrok z prodlení v zákonné výši.

5.1.3

V případě porušení povinnosti mlčenlivosti zhotovitele podle odst. 3.1.2 této smlouvy bude hrazena smluvní pokuta ve výši 30 000,- Kč (slovy: třicet tisíc korun českých) za každé porušení takové povinnosti.

5.1.4

V případě porušení povinnosti zhotovitele mít sjednáno pojištění v rozsahu podle odst. 3.1.3 smlouvy bude hrazena smluvní pokuta ve výši 30 000,- Kč (slovy: třicet tisíc korun českých).

5.1.5

Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se náhrady škody či újmy, která jí vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká, v plné výši, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody či újmy nezapočítává.

5.2

Splatnost smluvní pokuty nebo náhrady škody či újmy je 10 dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k její úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany.

VI. Ukončení smlouvy

6.1

Každá ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.

6.1.1

Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem se považuje zejména:

- a) jestliže zhotovitel neprovádí předmět plnění dohodnutým způsobem a tento postup vede zjevně k vadnému plnění,
- b) jestliže je zhotovitel v prodlení s plněním trvajícím déle než 5 dnů,
- c) jestliže zhotovitel porušil povinnost mlčenlivosti,
- d) jestliže zhotovitel porušil povinnost mít sjednáno pojištění.

6.1.2

Za podstatné porušení této smlouvy objednatelem se považuje zejména, jestliže je objednatel i přes písemné urgence zhotovitele v prodlení s úhradou faktury trvajícím déle než 14 dnů.

6.2

Kterákoliv ze smluvních stran může smlouvu kdykoli vypovědět z jakéhokoli důvodu nebo i bez udání důvodu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a končí uplynutím posledního dne třetího měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují, že v případě výpovědi splní všechny závazky, které do dne uplynutí výpovědní doby vyplývají z této smlouvy.

6.3

Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

6.4

V případě výpovědi nebo odstoupení od smlouvy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli do dne ukončení tohoto smluvního vztahu účelně vynaložené náklady na provedené činnosti dle této smlouvy ve výši, kterou zhotovitel prokáže objednateli, pokud jejich vyčíslení doručí objednateli do patnácti (15) dnů od účinnosti ukončení smlouvy, to však pouze za předpokladu, že provedené činnosti jsou pro objednatele využitelné.

6.5

Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se povinnosti z vadného plnění a nároků ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti smlouvy, ustanovení o zachování mlčenlivosti, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

VII. Cena plnění a platební podmínky

7.1

Za plnění činností uvedených v bodech 1.2 písm. a) a činností souvisejících, bude paušálně uhrazena cena **11 620,- Kč bez DPH** za příslušné pololetí.

7.2

Cena za opravy vyžadující výměnu jednotlivých prvků systémů, úpravy a práce na kabelových rozvodech objednatele dle bodu 1.2 písm. b) této smlouvy bude uhrazena ve výši:

- 1/ spotřebovaného času vynásobené hodinovou sazbou dle přílohy č. 1 této smlouvy
- 2/ ceny materiálu a náhradních dílů prokazatelně spotřebovaných zhotovitelem

č. VZ: VZ/21400/17/02, T004/17V/00000842

sp. zn. VZ: MPO 1591/2017

č.j. sml.: MPO 8707/2017

3/ paušální ceny dopravy na opravy dle přílohy č. 1 této smlouvy.

č. sml. kupujícího: 02/17

č. sml. prodávajícího:

7.3

Cenu za plnění uhradí objednatel bezhotovostním převodem na účet zhotovitele na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem po řádném předání předmětu plnění a podpisu protokolu o provedené činnosti odpovědnou osobou objednatele, který bude tvořit přílohu faktury.

7.4

Splatnost dílčích faktur je stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.

7.5

Ceny za plnění dle bodu 7.1 a 7.2 jsou sjednány jako ceny konečné a nejvýše přípustné. Sjednané ceny zahrnují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému plnění dle této smlouvy. Změna ceny je možná pouze v případě, že v průběhu plnění předmětu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH. V tomto případě bude celková cena upravena podle výše sazeb DPH dle právních předpisů účinných v době vzniku zdanitelného plnění.

7.6

Faktura bude obsahovat náležitosti podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a § 435 občanského zákoníku, to vše ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li faktura obsahovat zákony a touto smlouvou stanovené náležitosti, nebo bude-li obsahovat chybné údaje, bude objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování, aniž by se tím dostal do prodlení. V tomto případě neplatí původní doba splatnosti, ale celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury.

7.7

Objednatel neumožňuje poskytnutí jakýchkoliv záloh.

VIII. Platnost a účinnost smlouvy

8.1

Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu, účinnosti dne 1. 2. 2017 a uzavírá se na dobu neurčitou.

IX. Závěrečná ujednání

9.1

Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran na téže listině.

9.2

V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku.

9.3

Vztahy vyplývající z této smlouvy, které nejsou touto smlouvou výslovně upraveny, se řídí právními předpisy platnými v České republice, a to zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

9.4

Smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních s platností originálu s tím, že objednatel obdrží 2

č. VZ: VZ/21400/17/02, T004/17V/00000842
sp. zn. VZ: MPO 1591/2017
č.j. sml.: MPO 8707/2017
vyhotovení a zhotovitel 2 vyhotovení.

č. sml. kupujícího: 02/17
č. sml. prodávajícího:

9.5

Smluvní strany přebírají riziko změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

9.6

Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s uhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.

9.7

Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a rovněž na profilu zadavatele, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí objednatel.

9.8

Smluvní strany si servisní smlouvu přečetly a výslovně prohlašují, že je sepsána podle jejich svobodné a pravé vůle a na důkaz svého souhlasu s jejím zněním ji vlastnoručně podepisují.

Nedílnou součástí této jsou přílohy:

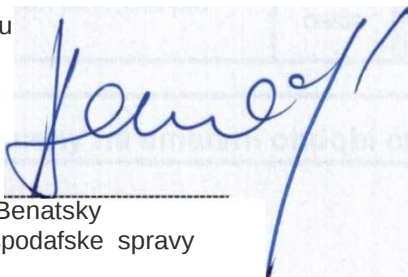
Příloha č. 1 - Ceny předmětu plnění

Příloha č. 2 - Popis zařízení

Příloha č. 3 - Schema STA jednotlivých budov

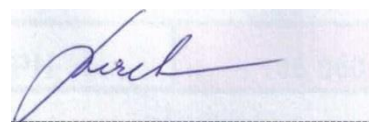
V Praze dne ,t,t / ..U /)t:-

Česká republika - Ministerstvo
průmyslu a obchodu



Ing. Jan Benatský
ředitel odboru hospodářské správy

RT plus s.r.o



Ing. Karel Rezek
jednatel

MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU
Na Františku 32
110 15 PRAHA 1 - STARE MESTO
- 28 -

k1piU: Pobebradska
56/186, 180 66 Praha 9 tel. 222 780
188
info@rtplus.cz (1)

Ceny předmětu plnění

Popis činnosti	MJ	Jednotková cena bez DPH	Předpokládaný počet jednotek za 4 roky	Cena za čtyři roky bez DPH
Pravidelná pololetní kontrola v budově Na Františku 32, Praha 1	kpl	4 200,00 Kč	8	33 600,00 Kč
Pravidelná pololetní kontrola v budovách Politických vězňů 20 a Washingtonova 13, Praha 1	kpl	3 870,00 Kč	8	30 960,00 Kč
Pravidelná pololetní kontrola v budovách Gorazdova 24 a Dittrichova 21, Praha 2	kpl	3 550,00 Kč	8	28 400,00 Kč
Aktualizace dokumentace při provedení změn v systémech	kpl	1 700,00 Kč	3	5 100,00 Kč

Celková výše pololetní paušální nabídkové ceny za plnění činností uvedených v bodech 1.2 písm. a) Servisní smlouvy a činností souvisejících (bod 7.1 Servisní smlouvy)	11 620,00 Kč
--	---------------------

Cena za práci technika při servisu v pracovní době 7.00 - 16.00	hod.	280,00 Kč	60	16 800,00 Kč
Cena za práci technika při servisu mimo pracovní dny a mimo pracovní dobu 7.00 - 16.00	hod.	550,00 Kč	12	6 600,00 Kč
Cena za dopravu na servisní zásah jednotná pro všechna místa plnění	cesta	480,00 Kč	30	14 400,00 Kč

Celková výše nabídkové ceny na smluvní období čtyři roky bez DPH	135 860,00 Kč
---	----------------------

Popis zařízení pro příjem a distribuci televizního signálu v budovách MPO

Budova Na Františku 32, Praha 1

Antény pro příjem TV signálu (DVB-T) a rádia VKV jsou umístěny na stožáru AT1 na střeše budovy. Anténa TV je směřována na vysílač Praha - město, Mahlerovy sady.

Antény pro příjem satelitního signálu (DVB-S) jsou umístěny na jižní stěně při vstupu do půdního prostoru (půda kopule). Antény jsou tři pro příjem signálu z družic:

80cm pro - Thor – 0,8° W LNB Twin

80cm pro - Astra 1 - 19° E LNB Quatro

100cm pro - Astra 3 – 23,3° E LNB Quad multifokus Astra 1 - 19° E LNB Quad

Rozvaděč pro technologii je umístěn v půdním prostoru. V racku 19“ s podstavcem a ventilační jednotkou, je umístěna celá technologie pro příjem českých TV programů, příjem SAT (DVB-S) signálu, signálů z kamer parlamentu a senátu a technologie pro distribuci signálu.

Technologie pro příjem TV programů:

pro DVB-T příjem jsou v rozvaděči transmodulátory DVB-T/DVB-T

C41 Multiplex 2 C23

C53 Multiplex 1 C21

C59 Multiplex 3 C25

C42 Multiplex 4 C33

pro analogový příjem programů ČT1, ČT2, Nova, Prima family, ČT24 a ČT Sport je v rozvaděči umístěno šest přijímačů „DVB-S AMICO“ s dekodovacími kartami SkyLink pro příjem ČT 24 bez karty. AV signály z těchto přijímačů jsou přes modulátory „Alcad MD310“ modulovány na kanály:

C6 ČT2

C8 ČT1

C10 Nova

C12 Prima family

S12 ČT sport

S14 ČT24

a sloučeny přes 6-ti rozbočovač.

Pro příjem signálu z kamer v senátu a parlamentu je v serverovně ve 4.NP umístěno zařízení pro převod signálu z datové sítě na AV signál, který je zpracován v modulátorech DVB-T „Ikusi MAC-HOME“ na digitální multiplexy

C27 parlament

C29 senát

pro analogový příjem na kanály

S18 senát

S20 parlament

Pro příjem satelitních programů jsou v rozvaděči umístěny pro digitální příjem – transmodulátor DVB-S/DVB-T C31, CNN, CNBC, BBC, Euro News, Eurosport
pro analogový příjem – dva přijímače DVB-S Topfield TF6000Fe.

AV signály z těchto přijímačů jsou přes modulátory „Alcad MD531“ modulovány na kanály:
S7 CNBC
S9 CNN

TV signály (S7 – S20 a VKV) jsou zesíleny hlavní stanicí ALCAD - zesilovači 905ZG na požadovanou úroveň a sloučeny se signálem UHF a rozbočeny do pěti rozbočovačů pro jednotlivá stoupací vedení SD1 – SD5.

Technologie pro TV s DVB-T tunerem sestává ze dvou modulů TWIN COFDM/COFDM (konvertují multiplex z jednoho kanálu na jiný kanál), pro příjem SAT programů je osazen modul DVB-S2 na COFDM (vytvoří vlastní multiplex s navolených satelitních programů). Zesilovačem jsou signály zesíleny na požadovanou úroveň a sloučeny se signálem VHF, dále je signál rozbočen do pěti rozbočovačů pro jednotlivá stoupací vedení SD1 - SD5.

K signálu do kanceláře č. 235 v 1. patře je přisloučen satelitní signál z družice Astra 3 a Astra 1.

K signálu do kanceláře č. 42 v 1. suterénu je přisloučen satelitní signál z družice Thor.

Stoupací vedení rozvodů jsou z rozvaděče v půdním prostoru vedeny do pěti stoupaček SD1 – SD5 přes všechna patra budovy.

Vodorovné rozvody na jednotlivých patrech jsou vedeny z rozvaděčů stoupacího vedení (SD1 – SD5) do podlahových krabic, kde jsou umístěny pasivní prvky rozvodu (rozbočovače a odbočovače). Od těchto pasivních prvků jsou vedeny koaxiální kabely přes podlahové krabice ve většině kanceláří.

V některých kancelářích jsou umístěny TV zásuvky, které jsou připojeny k rozvodu přes odbočovače či rozbočovače, nebo zakončují vedení.

Veškeré rozvody jsou provedeny koaxiálním kabelem, který splňuje parametry pro nové rozvody STA.

Mimo tuto centrální síť je v budově nainstalováno několik individuálních satelitních přijímačů.

Celkový počet kanceláří budovy je přibližně 450, v současnosti je připojeno 32 televizních přijímačů, z nichž je pravidelně provozováno přibližně 15. Ostatní jsou využívány jen výjimečně.

Budovy Politických vězňů 20a Washingtonova 13, Praha 1

Antény pro příjem TV signálu (DVB-T) a rádia VKV jsou umístěny na stožáru AT1 na střeše budovy, anténa TV je směřována na vysílač Praha - město, Mahlerovy sady.

Anténa 80cm pro - Astra 3 – 23,3° E LNB Quad pro příjem satelitního signálu (DVB-S) je umístěna na téže stožáru.

Rozvaděče pro technologii jsou umístěny v půdním prostoru:

V rozvaděči č. 1 - RACK 19“ 10U je umístěna technologie pro příjem českých TV programů a signálů z kamer parlamentu a senátu.

V rozvaděči č. 2 – STA 70x50x17 je v něm umístěna technologie pro distribuci signálu.

Pro příjem TV programů ČT1, ČT2, Nova, Prima family, ČT24, ČT Sport, je v rozvaděči č. 1 umístěno:

programovatelný zesilovač AVANT 7 s možností přiřadit až deset programovatelných filtrů v pěti různých kombinacích, dále šest přijímačů „1 x DVB-S AMICO, 4x DVB-S Topfield TF6000, 1x DVB-S bez označení“, pro příjem TV programů ČT1, ČT2, ČT sport, Nova,

Prima family jsou v přijímačích dekódovací karty SkyLink pro příjem ČT 24 bez karty. AV signály z těchto přijímačů jsou přes modulátory „Alcad MD310“ modulovány na kanály:

C6 Nova
C8 ČT2
C10 ČT1
C12 Prima family
S14 ČT sport
S16 ČT24

a sloučeny přes 6 – rozbočovač a dále vedeny do zesilovače Teroz 1-69.

Pro příjem signálu z kamer v senátu a parlamentu je ve vedlejším racku umístěno zařízení pro převod signálu z datové sítě na kanály S18 a S20, tento signál je přiveden do rozvaděče č. 1.

Signál (kanály S18 a S20) je rozbočen do videí a do rozvaděče č. 1. Videa převedou signál z kanálů S18 a S20 na AV signál, který je zpracován v modulátorech DVB-T „Ikusi MAC-HOME“ na digitální multiplexy C27 a C34. Tyto signály jsou zesíleny zesilovačem „Engel Digi Comfort“.

Rozvody vedení jsou z rozvaděče č. 2 vedeny do pravé a levé stoupačky, kde jsou přes odbočovače vedeny do jednotlivých kanceláří, přes všechna patra budovy.

V současné době je v budově PV 20 připojeno 5 ks TV přijímačů a v budově W13 0 ks.

BudovyGorazdova24aDittrichova21,Praha2

Antény pro příjem TV signálu (DVB-T) a rádia VKV jsou umístěny na stožáru na střeše budovy. Anténa TV je směřována na vysílač Praha - město, Mahlerovy sady.

Anténa 60cm pro - Astra 3 – 23,3° E LNB Quad pro příjem satelitního signálu (DVB-S) je umístěna na též stožáru.

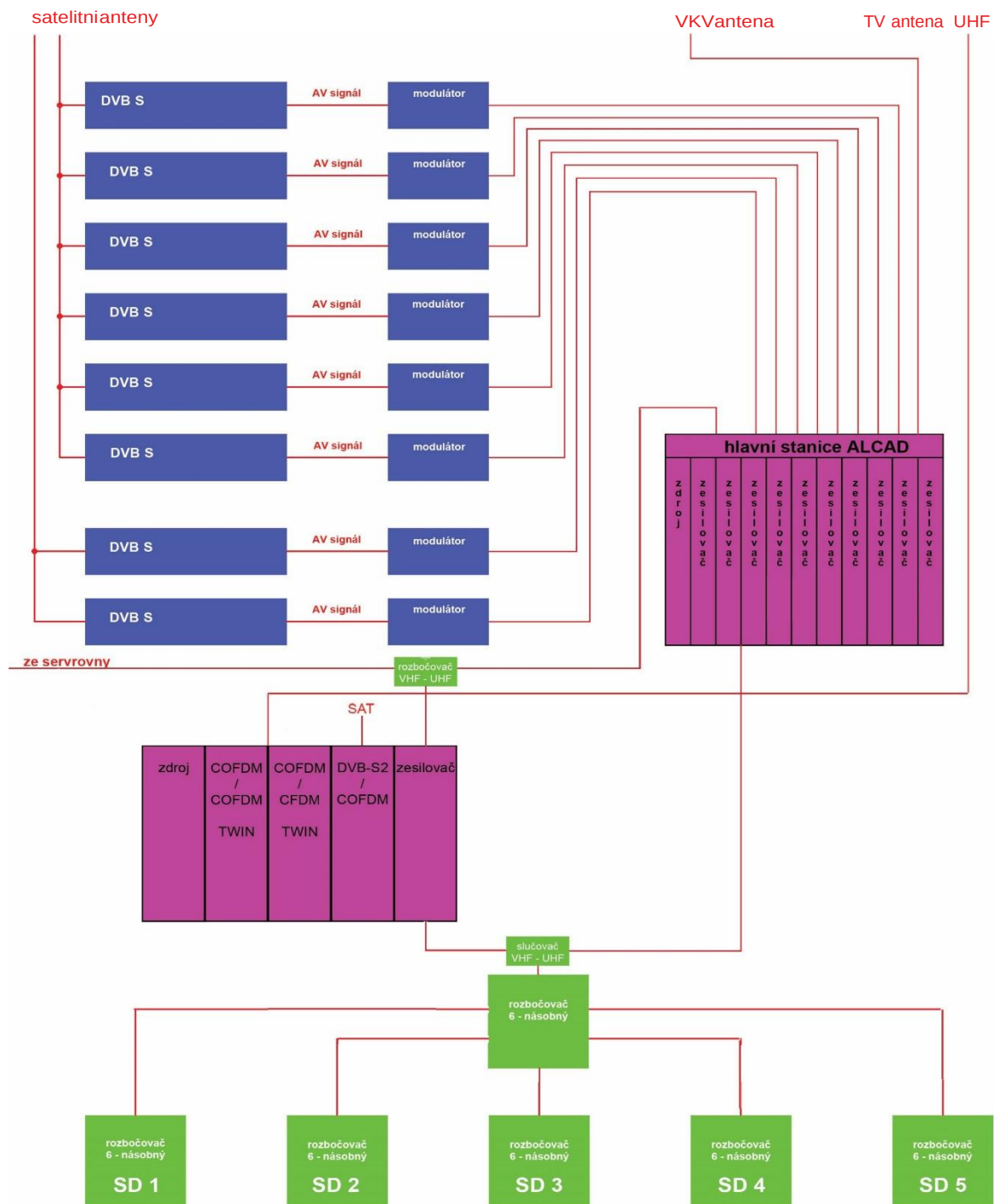
Rozvaděče pro technologii jsou umístěny v technické místnosti, kde je v RACKU 19“ 10U umístěna technologie pro příjem programů ČT1, ČT2, Nova, Prima family, ČT24, ČT Sport, šest přijímačů „DVB-S 3x Topfield CR6000, 2x Digidoggie, 1xAMICO“, s dekódovacími kartami SkyLink pro příjem ČT 24 bez karty. AV signály z těchto přijímačů jsou přes modulátory „Alcad MD310“ modulovány na kanály:

C6 ČT1
C8 ČT2
C10 Nova
C12 Prima family
S14 ČT sport
S16 ČT24

a sloučeny přes 6-ti rozbočovač a dále vedeny do zesilovače Teroz 1-69.

Tři samostatné kabely vedou do vrátnice, kde je zakončen zásuvkou, do bytu a kanceláře, kde zakončeny nejsou.

Celkový počet evidovaných televizorů v budově Dittrichova je v současnosti 2ks. V budově Gorazdova není v současnosti evidován televizor žádný.

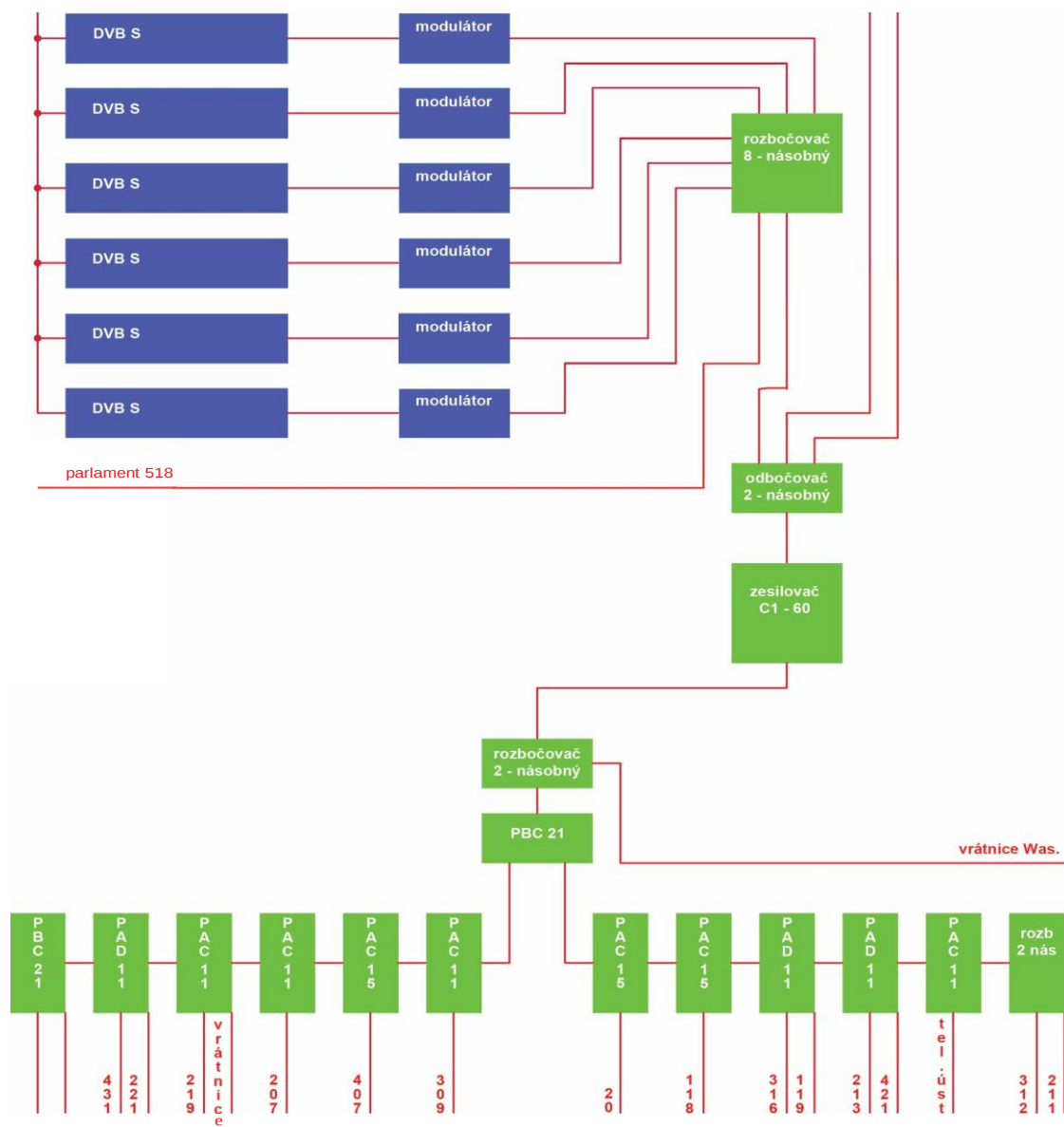


Blokove schema STA Politickych Veznu - Washingtonova

parabola 80 LNB Quad

TV antEma UHF

VKV antenna



Blokove schema STA Dittrichova - Gorazdova

