

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

03 ELEKTROINŠTALACIJE (EI)

0317 ANTENSKI SISTEMI

031700 IZBIRNA UVODNA DOLOČILA

031701 ANTENSKI DROG

031702 ZEMELJSKE SPREJEMNE ANTENE

031703 SAT SPREJEMNE ANTENE IN SISTEMI

031704 VEČKRATNO (MULTI) STIKALO

031705 STIKALA ZA SAT IF ANTENO

**031706 VEZJE ZA PREPREČEVANJE ODDAJNIKA, KI MOTI
SPREJEMNI SENZOR**

**031707 ŠIROKOPASOVNI ZEMELJSKI OJAČEVALNIKI IN SAT-IF
MEDFREKVENČNI OJAČEVALNIKI**

031708 PRETVORNIKI

031710 SAT SPREJEMNIKI ZA ENOJNE SPREJEMNE SISTEME

031728 ODCEPNIKI IN RAZDELILNIKI

031730 PRIKLJUČNI KABEL SPREJEMNIKA

031741 KOAKSIALNI KABLI IN VODNIKI

031744 KABELSKE ARMATURE

031746 VTIČNICE IN DOZE ZA ANTENE

Refer. številka	Opis	Enota
0317	Antenski sistemi	
	<p>Če v vsebini postavk ali v uvodnih pojasnilih k tem postavkam ni navedeno drugače, veljajo za vsa dela iz te skupine naslednja določila.</p> <p>1. Napajanje: naročnik bo zagotovil ločen tokokrog za napajanje ojačevalnih naprav .</p> <p>Naročnik zagotavlja, da je temperatura okolice v prostoru za namestitev opreme med - 5 stopinj Celzija in + 35 stopinj Celzija.</p> <p>2. Upravni organi: naročnik mora pridobiti zahteve mnenjedajalcev povezane z gradbenimi upravnimi postopki in dovoljenja telekomunikacijskih organov .</p> <p>3. Obseg del/vračunana dela:</p> <p>3.1 Splošno: Antenski sistemi so postavljeni in povezani v skladu z veljavnimi predpisi. Sestavni deli na prostem so zasnovani tako, da so odporni proti izpušnim plinom in vremenskim vplivom, jekleni deli pa so vsaj pocinkani. Upoštevani so blokovni diagrami ali opisi, priloženi k ponudbi. Ločitev in priključitev dovodnih in odvodnih vodov in kablov, vključno z F-konektorji in standardnimi priključki od 12 dB/20 dB pri 200/100 MHz, ter preprostimi drobnimi in pritrdilnim materialom (npr. kabelski vložki, vijaki in zatiči) so vključeni v cene na enoto. Parabolična antena ima odprt pogled na satelit (vodilni vrednosti za Astro 19° in Hotbird 13°: jug +/- 5° in vodoravno 34° +/- 5°). Prizemeljski (zemeljski) radijski signali ne povzročajo motenj.</p> <p>3.2 Preskusi in meritve: Izvajalec na postavljenem sistemu opravi in zabeleži naslednje preskuse in meritve. Protokol se izroči najpozneje ob sprejetju/prevzemu storitve.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Merjenje celotnega spektra vseh kanalov na izhodu glavnega priključka - merjenje celotnega spektra vseh kanalov na vsakem ojačevalniku - merjenje nivoja prenašanih signalov v vsaki vtičnici na najnižjem in 	
031700	Izbirna uvodna določila	
03170000A	F konektor (F priključek, spojka, vtič)	
	<p>Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote.</p> <p>Uporaba F konektorja na opremo z vrednostjo slabljenja manj kot 12 dB / 20 dB pri 200/1000 MHz.</p>	
03170000B	IEC priključni konektor	
	<p>Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote.</p> <p>Zahteve glede kakovosti.</p> <p>Uporaba priključnega konektorja IEC na opremo z vrednostjo slabljenja manj kot 12 dB / 20 dB pri 200/1000 MHz.</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
03170000H	Delovna višina (nad 4 m) Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote: Delovni oder za določeno višino (nad 4 m), vključno z večjimi stroški za prevoz materiala in drugimi zahtevami. Velja za postavke: ____ Navedba delovne višine nad 4 m: ____	
03170000I	Višina strešnega slemena Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote. Nanaša se na element(e): ____ Višina strešnega slemena: ____	
03170000J	Višina napušča (od nivoja tal do žleba na strehi) Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote. Nanaša se na element(e): ____; Višina ostrešja : ____	
03170000K	Oblika strehe Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote. Nanaša se na element(e): ____; Prevladujoča oblika strehe na območju anten: ____	
03170000V	Dodatki k razpisu Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote. Priloženi dokumenti: ____; (npr. podrobnosti o izvedbi , sheme vezij, povezave / križanja omrežja)	
031701	Antenski drog Obseg del/vračunana dela: Antenski drogovni ustrezajo statičnim zahtevam in so nameščeni s pomočjo pritrdilnih elementov. Pritrdilni elementi (npr. distančniki, stojala, objemke in podnožja) so vključeni v cene na enoto.	
03170100H	Obremenitev z vetrom Naslednji podatki in navedbe glede načina izvajanja del veljajo kot dogovorjene in so upoštevane v cenah na enote. Velja za pozicije: ____; Oblika glavne strehe: ____; Največja višina strehe: ____; Lokacija nepremičnine, nadmorska višina: ____; Lokacija glede na hitrosti vetra: ____, tlak: ____; Kategorija terena (v Sloveniji II, III, IV): ____; Vplivni dejavniki (npr. ledene tvorbe, sistemi grebenov ali vrhov, višine predmetov nad 200 m, dodatna višina nad 250 m poleg višine lokacije glede na lokacijo	

Refer. številka	Opis	Enota
03170103A	Drog D200 Antenski drog, vroče pocinkan. V nazivu postavke sta določeni različica s strešnim nosilcem in dolžina (D) droga v cm. Drog do D 200 cm.	kos
03170103B	Drog D300 Antenski drog, vroče pocinkan. V nazivu postavke sta določeni različica s strešnim nosilcem in dolžina (D) droga v cm. drog preko D 200 cm do D 300 cm.	kos
03170103M	Drog s strešnim nosilcem D90 Antenski drog, vroče pocinkan. V nazivu postavke sta določeni različica s strešnim nosilcem in dolžina (D) droga v cm. Drog do D 90 cm.	kos
03170103N	Drog s strešnim nosilcem D130 Antenski drog, vroče pocinkan. V nazivu postavke sta določeni različica s strešnim nosilcem in dolžina (D) droga v cm. Drog preko D 90 cm do D 130 cm.	kos
03170105A	Zložljivi drog d3 D600 Zložljivi antenski drog, vroče pocinkan. Debelina stene (d) v mm in dolžina (D) droga v cm sta določeni v nazivu postavke. Zložljivi drog do debeline stene do 3 mm in do D 600 cm.	kos
03170105B	Zložljivi drog d5 D600 Zložljivi antenski drog, vroče pocinkan. Debelina stene (d) v mm in dolžina (D) droga v cm sta določeni v nazivu postavke. Drsni drog debeline stene preko 3 mm do 5 mm in do D 600 cm.	kos
03170107A	Preboj strehe Strešni preboj za antenski drog, izdelan z uporabo pločevinaste obrobe in tesnitvijo na drogu ali prehodnim elementom strešnika	kos
03170109A	Stojalo do P90 Stojalo za satelitsko anteno, vroče pocinkano, v izvedbi za določen premer antenskega krožnika (P) v mm.	kos
03170109B	Stojalo preko P90 do P130 Stojalo za satelitsko anteno, vroče pocinkano, v izvedbi za določen premer antenskega krožnika (P) v mm.	kos
03170111A	Stenski nosilec do P60 Stenski nosilec za satelitsko anteno, vroče pocinkan, v izvedbi za določen premer krožnika (P) v mm.	kos
03170111B	Stenski nosilec preko P60 do P90 Stenski nosilec za satelitsko anteno, vroče pocinkan, v izvedbi za določen premer krožnika (P) v mm.	kos
03170111C	Stenski nosilec preko P90 do P130 Stenski nosilec za satelitsko anteno, vroče pocinkan, v izvedbi za določen premer krožnika (P) v mm.	kos
031702	Zemeljske sprejemne antene Obseg del/vračunana dela: Zemeljske sprejemne antene iz aluminija so zasnovane z gibljivim pritrdilom na drog .	

Refer. številka	Opis	Enota
03170208B	VHF antena do 0dB VHF antena. V nazivu postavke je naveden dobitek antene (dobitek "gain" je produkt usmerjenosti in faktorja izkoristka antene)	kos
03170208C	VHF antena nad 0dB VHF antena. V nazivu postavke je naveden dobitek (gain) antene (produkt usmerjenosti in izkoristka antene)	kos
03170230A	UHF širokopasovna antena BIV / V do 12dB UHF območje antene, pas IV / V skupine kanalov (BIV / V) s kanali 21 do 69. Dobitek (gain) antene je naveden v nazivu postavke.	kos
03170230B	UHF širokopasovna antena BIV / V preko 12dB UHF območje antene, pas IV / V skupine kanalov (BIV / V) s kanali 21 do 69. Dobitek (gain) antene je naveden v nazivu postavke.	kos
03170231A	UHF širokopasovna skupinska antena BIV / V do 12dB UHF antenska skupina kanalov, pasovna skupina IV / V (BIV / V). Ključna beseda pozicije označuje dobitek antene in skupino kanalov. Skupina kanalov: _____	kos
03170231B	UHF širokopasovna skupinska antena BIV / V preko 12dB UHF antenska skupina kanalov, pasovna skupina IV / V (BIV / V). Ključna beseda pozicije označuje dobitek antene in skupino kanalov. Skupina kanalov: _____	kos
031703	SAT sprejemne antene in sistemi Obseg del/vračunana dela: SAT sprejemne antene so izdelane z nosilci za pritrditev na stebre .	
03170302A	SAT antena AzEI do P600 Satelitska antena (SAT antena) z vzbujevalnim sistemom, zasnovana za KU frekvenčno področje od 11 do 12 GHz in azimut / višinski nosilec (AzEI). V nazivu postavke je premer (P) podan v mm.	kos
03170302B	SAT antena AzEI preko P600 do P900 Satelitska antena (SAT antena) z vzbujevalnim sistemom, zasnovana za KU frekvenčno področje od 11 do 12 GHz in azimut / višinski nosilec (AzEI). V nazivu postavke je premer (P) podan v mm.	kos
03170302C	SAT antena AzEI preko P900 do P1300 Satelitska antena (SAT antena) z vzbujevalnim sistemom, zasnovana za KU frekvenčno področje od 11 do 12 GHz in azimut / višinski nosilec (AzEI). V nazivu postavke je premer (P) podan v mm.	kos
03170315A	LNC pretvornik do 1dB LNC pretvornik analogno-digitalni s horizontalno in vertikalno polarizacijo H / V. Dovoljena raven šuma je podana v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03170317A	LNC dvojni pretvornik do 1dB LNC dvojni pretvornik analogno-digitalni z dvema horizontalnima in vertikalnima polarizacijama H / V. Dovoljena raven šuma je podana v nazivu postavke.	kos
03170319A	LNC-štirikratni pretvornik s preходом do 1dB LNC analogno-digitalni štirikratni pretvornik z integrirano polarizacijsko krenico s štirimi izhodi. Dovoljena raven šuma je podana v nazivu postavke.	kos
03170320A	Quad (štirikratni) pretvornik do 1dB Quad (štirikratni) pretvornik analogno-digitalni z vgrajenim večstopenjskim stikalom (multiswitch). Dovoljena raven šuma je podana v nazivu postavke.	kos
03170325A	Multi-feed Več podajalni nosilec gibljiv do 6 stopinj za 2 LNC (pretvornika signala z nizkim šumom) Sistem za sprejem z več dovodi . Položaj orbite je določen v nazivu postavke.	kos
03170325B	Multi-feed (Več podajalni nosilec gibljiv do 12 stopinj za 3 LNC (pretvornike signala z nizkim šumom) Sistem za sprejem z več dovodi (multi-feed). Položaj orbite je določen v nazivu postavke.	kos
031704	Večkratno (multi) stikalo Obseg del/vračunana dela: Večkratna stikala za porazdelitev ravni polarizacije j na več posameznih sprejemnikov SAT so zasnovana s stopnjo oklopljenosti 65 dB.	
03170401A	SAT IF večkratno (multi) medfrekvenčno stikalo 5 vhodov / 4 izhodi Večkratno Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklop preko koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC in preklopno frekvenco 22 kHz. Vgrajen ojačevalnik SAT IF(medfrekvence) za izenačitev delilnega slabljenja (glajenje, izenačevanje, izravnavo) slabljenja distribucije . Razklop izhodov 18 dB, slabljenje pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170401B	SAT IF multi stikalo 5 vhodov / 6 izhodov Večkratno Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklop preko koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC in preklopno frekvenco 22 kHz. Vgrajen ojačevalnik SAT IF (medfrekvence)za kompenzacijo (glajenje, izenačevanje, izravnavo) slabljenja distribucije. Izklop izhodov 18 dB, slabljenje pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03170401C	SAT IF multi stikalo 5 vhodov / 8 izhodov Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklop preko koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC in preklopno frekvenco 22 kHz. Vgrajen ojačevalnik SAT IF (medfrekvence) za kompenzacijo (glajenje, izenačevanje, izravnavo) slabljenja distribucije. Ločitev izhodov 18 dB, izguba pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170401D	SAT IF multi stikalo 5 vhodov / 12 izhodov Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklop preko koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC in preklopno frekvenco 22 kHz. Vgrajen ojačevalnik SAT IF (medfrekvence) za kompenzacijo (glajenje, izenačevanje, izravnavo) slabljenja distribucije. Razklop izhodov 18 dB, slabljenje pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170401E	SAT IF multi stikalo 5 vhodov / 16 izhodov Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklop preko koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC in preklopno frekvenco 22 kHz. Vgrajen ojačevalnik SAT IF (medfrekvence) za kompenzacijo (glajenje, izenačevanje, izravnavo) slabljenja distribucije . Razklop izhodov 18 dB, slabljenje pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170403A	SAT medfrekvenčno multi stikalo DiSEqC 9 vhodov / 4 izhodi Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklapljanje prek koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC, preklopno frekvenco 22 kHz, kot tudi vsi ukazi DiSEqC. Vgrajen ojačevalnik SAT IF za kompenzacijo slabljenja dušenja porazdelitve. Razklop izhodov 18 dB, slabljenje a pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170403B	SAT medfrekvenčno multi stikalo DiSEqC 9 vhodov / 6 izhodov Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklapljanje prek koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC, preklopno frekvenco 22 kHz, kot tudi vsi ukazi DiSEqC. Vgrajen ojačevalnik SAT IF (medfrekvenca) za kompenzacijo slabljenja porazdelitve. Razklop izhodov 18 dB, slabljenje pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170403C	SAT medfrekvenčno multi stikalo DiSEqC 9 vhodov / 8 izhodov Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklapljanje prek koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC, preklopno frekvenco 22 kHz, kot tudi vsi ukazi DiSEqC. Vgrajen ojačevalnik SAT IF (medfrekvenca)za kompenzacijo slabljenja porazdelitve. Razklop izhodov 18 dB, slabljenje pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03170403D	SAT medfrekvenčno multi stikalo DiSEqC 9 vhodov / 12 izhodov Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklapljanje prek koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC, preklopno frekvenco 22 kHz, kot tudi vsi ukazi DiSEqC. Vgrajen ojačevalnik SAT IF (medfrekvenca)za kompenzacijo slabljenja porazdelitve. Razklop izhodov 18 dB, slabljenje pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170403E	SAT medfrekvenčno multi stikalo DiSEqC 9 vhodov / 16 izhodov Multi-stikalo SAT-IF, daljinsko napajanje in preklapljanje prek koaksialnega kabla z napajalno napetostjo 14/18 V LNC, preklopno frekvenco 22 kHz, kot tudi vsi ukazi DiSEqC. Vgrajen ojačevalnik SAT IF (medfrekvenca)za kompenzacijo slabljenja porazdelitve. Razklop izhodov 18 dB, slabljenje pri prenosu 0 dB. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke..	kos
03170410A	SAT IF (medfrekvenčna) razdelilna matrika 5 vhodov / 4 izhodi Razdelilna matrika SAT IF, vključno z napajanjem, kaskadna. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170410B	SAT IF (medfrekvenčna) razdelilna matrika 9 vhodov / 4 izhodi Razdelilna matrika SAT IF, vključno z napajanjem, kaskadna. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170411A	Razširitev SAT IF razdelilne matrike 4 izhodi Razširitev SAT IF razdelilne matrike. Število izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
031705	Stikala za SAT IF anteno Razpon moči /izračunane moči : Antenska stikala za medsebojno povezavo antene in SAT IF signalov iz različnih področij ali posameznih kanalov so zatesnjena, zaščitena pred zunanjimi visokofrekvenčnimi vplivi VF, z oklopljenostjo 50 dB	
03170501A	Kretnica Območna stikala VHF III IV / V Območno stikalo. Ključna beseda pozicije označuje območje, različico s DC enosmernim prehodom.	kos
03170501G	Območna kretnica VHF III IV / V DC Območna kretnica . Ključna beseda pozicije označuje območje, različico z enosmernim DC prehodom.	kos
03170504A	SAT IF medfrekvenčno -zemeljsko območno stikalo 2 vhoda / 1 izhod SAT-IF medfrekvenčno - zemeljsko območno stikalo. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170504B	SAT IF medfrekvenčno -zemeljsko (prizemeljsko) območno stikalo 3 vhoda / 2 izhoda SAT-IF medfrekvenčno- zemeljsko območno stikalo. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos
03170504C	SAT IF medfrekvenčno-zemeljsko (prizemeljsko) območno stikalo 5 vhodov / 4 izhodi SAT-IF zemeljsko območno stikalo. Število vhodov / izhodov je določeno v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
031706	Vežje za preprečevanje oddajnika, ki moti sprejem in filter	
	Obseg del/vračunana dela: Blokirno vežje in filter za preprečevanje motečih frekvenc ali območij so HF visokofrekvenčno tesni s stopnjo presejanja z oklopljenostjo 60 dB. Stopnja oklopljenosti (Schirmungsmass) opisuje tesnost zaščite koaksialnega kabla. Ta parameter označuje, koliko delov signala seva na koaksialnem kablu od znotraj navzven in obratno. Višja kot je oklopljenost, boljša je kakovost ščita. Možno je napajanje komponent antene preko blokirnega vežja in filtra.	
03170607A	Visokopasovni filter	kos
	Filter	
03170607B	Nizkopasovni filter	kos
	Filter	
03170607C	Filter za določen frekvenčni pas	kos
	Filter	
031707	Širokopasovni zemeljski ojačevalniki in SAT-IF medfrekvenčni ojačevalniki	
	Obseg del/vračunana dela: Ojačevalniki in vse komponente, ki pripadajo sistemu, so zasnovane z oklopljenostjo 70 dB.	
03170704A	Ojačevalnik frekvenčnega območja z lokalnim napajanjem 3 vhodi / 1 izhod do 105 20dB	kos
	Območni ojačevalnik z lokalnim napajanjem. Z integriranim napajalnikom, v nadometnem ohišju. Število vhodov / izhodov, izhodna napetost pri dveh kanalih v dB μ V in najmanjše ojačanje v območju UHF so določeni v nazivu postavke.	
03170704C	Ojačevalnik frekvenčnega območja z lokalnim napajanjem 3 vhodi do 115 34dB	kos
	Območni ojačevalnik z lokalnim napajanjem. Z integriranim napajalnikom, v nadometnem ohišju. Število vhodov / izhodov, izhodna napetost pri dveh kanalih v dB μ V in najmanjše ojačanje v območju UHF, so določeni v nazivu postavke.	
03170705A	Ojačevalnik frekvenčnega območja 3 vhodi do 105 20dB	kos
	Območni ojačevalnik z lokalnim in / ali daljinskim napajanjem v nadometnem ohišju. Število vhodov / izhodov, izhodna napetost pri dveh kanalih v dB μ V in najmanjše ojačanje v območju UHF so določeni v nazivu postavke.	
03170705C	Ojačevalnik frekvenčnega območja 3 vhodi do 115 34dB	kos
	Območni ojačevalnik z lokalnim in / ali daljinskim napajanjem v nadometnem ohišju. Število vhodov / izhodov, izhodna napetost pri dveh kanalih v dB μ V in najmanjše ojačanje v območju UHF, so določeni v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
03170712A	Linijski ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 115 20 dB s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz , lokalno napajan z integriranim napajalnikom 230 V, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170712B	Linijski ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 115 34dB s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz , lokalno napajan z integriranim napajalnikom 230 V, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170712E	Linijski ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 121 20dB s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz , lokalno napajan z integriranim napajalnikom 230 V, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170712F	Linijski ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 121 34dB s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz , lokalno napajan z integriranim napajalnikom 230 V, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170712I	Linijski ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 115 20dB brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz , lokalno napajan z integriranim napajalnikom 230 V, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170712J	Linijski ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 115 34dB brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz , lokalno napajan z integriranim napajalnikom 230 V, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
03170712M	Linijski ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 121 20dB brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz , lokalno napajan z integriranim napajalnikom 230 V, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170712N	Linijski ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 121 34dB brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz , lokalno napajan z integriranim napajalnikom 230 V, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170713A	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 20dB s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170713B	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 34dB s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170713E	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 20dB s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170713F	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 34dB s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja . Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
03170713I	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 20dB brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170713J	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 34dB brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170713M	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 20dB brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170713N	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 34dB brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica z povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170714A	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 20dB, regulirana različica, s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in regulirana različica, s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170714B	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 34dB regulirana različica, s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in regulirana različica, s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
03170714E	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 20dB regulirana različica, s povratnim kanalom	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in regulirana različica, s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170714F	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 34dB regulirana različica, brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in regulirana različica, s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170714I	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 20dB regulirana različica, brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in regulirana različica, s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170714J	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 34dB regulirana različica, brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in regulirana različica, s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170714M	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 20dB regulirana različica, brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in regulirana različica, s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	
03170714N	Linijski ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 34dB regulirana različica, brez povratnega kanala	kos
	Linijski ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju z zaščitnim razredom najmanj IP54, vključno z atenuatorji in izenačevalniki slabljenja. Izhodna napetost v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in regulirana različica, s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala so določeni v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
03170719A	Hišni ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 115 20dB s povratnim kanalom	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, z lokalnim napajanjem z integrirano napajalno enoto 230 V, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170719B	Hišni ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 115 34dB s povratnim kanalom	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, z lokalnim napajanjem z integrirano napajalno enoto 230 V, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170719E	Hišni ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 121 20dB s povratnim kanalom	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, z lokalnim napajanjem z integrirano napajalno enoto 230 V, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170719F	Hišni ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 121 34dB s povratnim kanalom	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, z lokalnim napajanjem z integrirano napajalno enoto 230 V, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170719I	Hišni ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 115 20dB brez povratnega kanala	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, z lokalnim napajanjem z integrirano napajalno enoto 230 V, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170719J	Hišni ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 115 34dB brez povratnega kanala	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, z lokalnim napajanjem z integrirano napajalno enoto 230 V, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	

Refer. številka	Opis	Enota
03170719M	Hišni ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 121 20dB brez povratnega kanala	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, z lokalnim napajanjem z integrirano napajalno enoto 230 V, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170719N	Hišni ojačevalnik 862 MHz z lokalnim napajanjem 121 34dB brez povratnega kanala	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, z lokalnim napajanjem z integrirano napajalno enoto 230 V, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170720A	Hišni ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 20dB s povratnim kanalom	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170720B	Hišni ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 34dB s povratnim kanalom	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170720E	Hišni ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 20dB s povratnim kanalom	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170720F	Hišni ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 34dB s povratnim kanalom	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170720I	Hišni ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 20dB brez povratnega kanala	kos
	Hišni i ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	

Refer. številka	Opis	Enota
03170720J	Hišni i ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 115 34dB brez povratnega kanala	kos
	Hišni i ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170720M	Hišni ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 20dB brez povratnega kanala	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170720N	Hišni ojačevalnik 862 MHz z daljinskim napajanjem 121 34dB brez povratnega kanala	kos
	Hišni ojačevalnik 862 MHz, daljinsko napajan, v nadometnem ohišju. V nazivu postavke je izhodna napetost določena glede na en izhod v dB μ V, najmanjše ojačanje v območju UHF in različica s povratnim kanalom ali brez povratnega kanala.	
03170726A	Ojačevalnik SAT MF z lokalnim napajanjem 15 do 20dB 4 vhodi / 4 izhodi	kos
	Ojačevalnik SAT MF z lokalnim napajanjem, frekvenčno območje 950 do 2150 MHz, z vgrajenim LNC daljinskim napajanjem. Ojačitev in število vhodov / izhodov so določeni v nazivu postavke.	
03170726B	Ojačevalnik SAT MF z lokalnim napajanjem 15 do 20dB 8 vhodov / 8 izhodov	kos
	Ojačevalnik SAT MF z lokalnim napajanjem, frekvenčno območje 950 do 2150 MHz, z vgrajenim LNC daljinskim napajanjem. Ojačitev in število vhodov / izhodov so določeni v nazivu postavke.	
03170726C	Ojačevalnik SAT MF z lokalnim napajanjem 25 do 30dB 4 vhodi / 4 izhodi	kos
	Ojačevalnik SAT MF z lokalnim napajanjem, frekvenčno območje 950 do 2150 MHz, z vgrajenim LNC daljinskim napajanjem. Ojačitev in število vhodov / izhodov so določeni v nazivu postavke.	
03170726D	Ojačevalnik SAT MF z lokalnim napajanjem 25 do 30dB 8 vhodov / 8 izhodov	kos
	Ojačevalnik SAT MF z lokalnim napajanjem, frekvenčno območje 950 do 2150 MHz, z vgrajenim LNC daljinskim napajanjem. Ojačitev in število vhodov / izhodov so določeni v nazivu postavke.	
03170727A	Ojačevalnik SAT MF z daljinskim napajanjem 15 do 20dB izravnani	kos
	Ojačevalnik SAT MF z daljinskim napajanjem, frekvenčno območje 950 do 2150 MHz. Ojačitev je določena v nazivu postavke.	
03170727C	Ojačevalnik SAT MF z daljinskim napajanjem 20dB ni izravnani	kos
	Ojačevalnik SAT IF z daljinskim napajanjem, frekvenčno območje 950 do 2150 MHz. Ojačitev je določena v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
031708	Pretvornik	
	Obseg del/vračunana dela: Frekvenčni pretvorniki se uporabljajo za pretvorbo enega oddajnega kanala v drugega in so izvedeni v sistemu modulov. Načrti in dodatki so vključeni v cene na enoto.	
03170801A	Osnovna enota za namestitev sistema za 2 modula	kos
	Osnovna enota za namestitev sistema modulov. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	
03170801B	Osnovna enota za namestitev sistema za 4 module	kos
	Osnovna enota za kompaktni procesni sistem. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	
03170801C	Osnovna enota za namestitev sistema za 6 modulov	kos
	Osnovna enota za namestitev sistema modulov. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	
03170801D	Osnovna enota za namestitev sistema za 8 modulov	kos
	Osnovna enota za namestitev sistema modulov. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	
03170801E	Osnovna enota za namestitev sistema za 10 modulov	kos
	Osnovna enota za kompaktni procesni sistem. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	
03170801M	Osnovna enota za namestitev sistema za 2 modula	kos
	Osnovna enota za kompaktni procesni sistem. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	
03170801N	Osnovna enota za namestitev sistema za 4 module	kos
	Osnovna enota za kompaktni procesni sistem. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
03170801O	Osnovna enota za namestitev sistema za 6 modulov Osnovna enota za kompaktni procesni sistem. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	kos
03170801P	Osnovna enota za namestitev sistema za 8 modulov Osnovna enota za kompaktni procesni sistem. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	kos
03170801Q	Osnovna enota za namestitev sistema za 10 modulov Osnovna enota za kompaktni procesni sistem. Za namestitev pretvorniških in ojačevalnih modulov za pritrditev na steno in vgradnjo v omare, z vgrajeno napajalno enoto, vhodnim in izhodnim razdelilnikom. Razširitvena enota je določena v nazivu postavke.	kos
03170802A	Vhodno / izhodni pretvornik Vhodno / izhodni pretvornik za celotno frekvenčno območje.	kos
03170806A	VHF ojačevalnik z regulacijo nivoja na vhodu VHF ojačevalnik, frekvenčno območje 87,5 do 108 MHz. Zasnova z regulacijo nivoja na vhodu in s frekvenčno odvisnim vhodnim filtrom je navedena v nazivu postavke.	kos
03170806B	VHF ojačevalnik z regulacijo nivoja na vhodu in s frekvenčno odvisnim vhodnim filtrom VHF ojačevalnik, frekvenčno območje 87,5 do 108 MHz. Zasnova z regulacijo nivoja na vhodu in s frekvenčno odvisnim vhodnim filtrom je navedena v nazivu postavke.	kos
03170810A	DVBT/COFDM v DVBT Sistem pretvornikov za obdelavo signalov. Vhodni kanali: ____; Izhodni kanali: ____	kos
03170810C	DVBT / COFDM v 1 kanalu PAL-UHF Pretvornik	kos
03170810D	DVBT / COFDM v 1 kanalu PAL-VHF Pretvornik	kos
03170810E	DVBT / COFDM v 1 kanalu PAL-posebni kanal Pretvornik	kos
03170810F	DVBT / COFDM v 2 kanala PAL-UHF Pretvornik	kos
03170810G	DVBT / COFDM v 2 kanala PAL-VHF Pretvornik	kos
03170810H	DVBT / COFDM v 2 kanala PAL-posebni kanali Pretvornik	kos
03170810I	DVBT / COFDM v 3 kanala PAL-UHF Pretvornik	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03170810J	DVBT / COFDM v 3 kanala PAL-VHF Pretvornik	kos
03170810K	DVBT / COFDM v 3 kanala PAL-posebni kanali Pretvornik	kos
03170810M	DVBT / COFDM v DVB-C / QAM Pretvornik Izhodna frekvenca: ____	kos
03170810O	DVB-S / QPSK v PAL Pretvornik. Število programov: ____; Število izhodnih kanalov: ____	kos
03170810Q	DVB-S / QPSK v DVB-C / QAM Sistem transponderjev. Število transponderjev hiperpasov (hiperpas je razširjeni obseg posebnih kanalov (ESB), ki se nanaša na frekvenčno območje, ki se uporablja za prenos signalov v kabelskem komunikacijskem omrežju med 300 in 470 MHz (posebni kanali S21 do S41). V tem frekvenčnem območju se signali za digitalno televizijo v skladu s standardom DVB-C pošiljajo v kabelska omrežja, teh starejši televizorji, izdelani v devetdesetih letih, ne morejo sprejeti.): ____; Število UHF transponderjev: ____	kos
03170810S	DVB-S2 v DVB-C / QAM Sistem transponderjev. Število transponderjev hiperpasov : ____; Število UHF transponderjev: ____	kos
03170810V	VHF pretvornik Sistem transponderjev Število izvedenih programov: ____	kos
03170810W	VHF pretvornik QPSK v FM Sistem pretvornikov. Število izvedenih programov: ____	kos
03170810Y	Video modulator Modul video modulatorja. Izhodni kanal: ____	kos
03170812A	Doplačilo za pretvorniške naprave za modul Ci Doplačilo za modulni sistem za modul Ci.	kos
031710	SAT sprejemnik za enojne sprejemne sisteme Obseg storitev / upoštevane storitve: SAT sprejemniki za enojne sprejemne sisteme so opremljeni z vhodnim sprejemnikom z frekvenčnim področjem od 950 do 2150 MHz.	
03171004A	SAT sprejemnik SAT sprejemnik za sprejem brezplačnih digitalnih SAT programov.	kos
03171004B	SAT sprejemnik s priključki HDMI SAT sprejemnik za sprejem brezplačnih digitalnih SAT programov. S priključki HDMI.	kos
03171006A	SAT sprejemnik za tuje programe SAT sprejemnik za sprejem brezplačnih digitalnih SAT programov in programov ORF.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03171006B	SAT sprejemnik s priključki HDMI za te programe.	kos
	SAT sprejemnik za sprejem brezplačnih digitalnih SAT programov in tujih programov. S priključki HDMI.	
031728	Odcepniki in razdelilniki	
	Obseg del/vračunana dela: Odcepniki in razdelilniki, razklop od 35 do 40 dB, so zgrajeni v tehnologiji usmerjenih spoj in v visokokakovostni izvedbi.	
03172801A	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 862MHz 1 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172801B	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 862MHz 2 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172801C	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 862MHz 3 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172801D	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 862MHz 4 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172801E	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 862MHz 5 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172801F	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 862MHz 6 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172801G	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 862MHz 8 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172801H	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 862MHz 12 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172806A	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 1 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 65 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	
03172806B	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 2 krat	kos
	Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 65 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	

Refer. številka	Opis	Enota
03172806C	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 3 krat Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 65 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	kos
03172806D	Odcepnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 4 krat Odcepnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 65 do 90 dB. Frekvenčno območje in število odcepnih vej je določeno v nazivu postavke.	kos
03172812B	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 826MHz 2 krat Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število razdelilnih vej sta določeni v nazivu postavke.	kos
03172812C	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 826MHz 3 krat Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število razdelilnih vej sta določeni v nazivu postavke.	kos
03172812D	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 826MHz 4 krat Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število razdelilnih vej sta določeni v nazivu postavke.	kos
03172812F	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 826MHz 6 krat Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število razdelilnih vej sta določeni v nazivu postavke.	kos
03172812G	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 826MHz 8 krat Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 70 do 90 dB. Frekvenčno območje in število razdelilnih vej sta določeni v nazivu postavke.	kos
03172815A	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 2 krat, daljinsko napajanje Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 65 do 90 dB. Frekvenčno območje, število razdelilnih vej, različica, ki jo je mogoče daljinsko napajati ali aktivirati, je navedeno v nazivu postavke.	kos
03172815B	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 4 krat, daljinsko napajanje Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 65 do 90 dB. Frekvenčno območje, število razdelilnih vej, različica, ki jo je mogoče daljinsko napajati ali aktivirati, je navedeno v nazivu postavke.	kos
03172815C	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 6 krat, daljinsko napajanje Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 65 do 90 dB. Frekvenčno območje, število razdelilnih vej, različica, ki jo je mogoče daljinsko napajati ali aktivirati, je navedeno v nazivu postavke.	kos

Refer. številka	Opis	Enota
03172815D	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 2 krat, daljinsko aktiviranje	kos
	Razdelilnik za notranjo vgradnjo, oklopljenost 65 do 90 dB. Frekvenčno območje, število razdelilnih vej, različica, preko katere je mogoče daljinsko napajati ali aktivirati, je navedeno v nazivu postavke.	
03172815E	Razdelilnik za notranjo vgradnjo 5 do 2150MHz 4 krat, daljinsko aktiviranje	kos
	Razdelilnik za notranjo vgradnjo, nivo zaščite 65 do 90 dB. Frekvenčno območje, število razdelilnih vej, različica, preko katere je mogoče daljinsko napajati ali aktivirati, je navedeno v nazivu postavke.	
031730	Priključni kabel sprejemnika	
	Obseg del/vračunana dela: TV in radijske naprave so na antenske vtičnice povezane s sprejemnimi priključnimi kablji z vtiči in konektorji (spojkami) z oklopljenostjo 85 dB pri 862 MHz in 70 dB pri 2150 MHz.	
03173001A	Priključni kabel sprejemnika D 1,5m	kos
	Priključni kabel sprejemnika z oklopljenostjo več kot 90 dB. Dolžina (D) je določena v nazivu postavke.	
03173001B	Priključni kabel sprejemnika D 3m	kos
	Priključni kabel sprejemnika z oklopljenostjo več kot 90 dB. Dolžina (D) je določena v nazivu postavke.	
03173001C	Priključni kabel sprejemnika D 5m	kos
	Priključni kabel sprejemnika z oklopljenostjo več kot 90 dB. Dolžina (D) je določena v nazivu postavke.	
03173001D	Priključni kabel sprejemnika D 10m	kos
	Priključni kabel sprejemnika z oklopljenostjo več kot 90 dB. Dolžina (D) je določena v nazivu postavke.	
031741	Koaksialni kabli in vodniki	
	Obseg del/vračunana dela: Koaksialni kabli so položeni v / na nosilnem (podpornem) sistemu (TS, v svojih položajih) (npr. cevi, pladnji, rešetke, kabelski pladnji, plastični kanali) ali v kinetah, ki jih zagotovi stranka (iK). Naročnik je odgovoren za zasipanje in zaščito kablov ter polnjenje kinet.	
03174103A	Koaksialni kabel / vodnik položen v nosilni sistem 6 / 15dB	m
	Koaksialni kabel ali vodnik v / na nosilnem sistemu, oklopljenost 90 dB, izoliran s plastiko. Ključna beseda pozicije označuje največjo vrednost slabljenja nad 100 m pri 200/1000 MHz ter različico brez halogena in brez dima (LS0H).	
03174103B	Koaksialni kabel / vodnik položen v nosilni sistem 12 / 20dB	m
	Koaksialni kabel ali vodnik v / na nosilnem sistemu, oklopljenost 90 dB, izoliran s plastiko. Ključna beseda pozicije označuje največjo vrednost slabljenja nad 100 m pri 200/1000 MHz ter različico brez halogena in brez dima (LS0H).	

Refer. številka	Opis	Enota
03174103M	Koaksialni kabel / vodnik položen v nosilni sistem 6 / 15dB brez halogena in brez dima	m
	Koaksialni kabel ali vodnik v / na nosilnem sistemu, oklopljenost 90 dB, izoliran s plastiko. Ključna beseda pozicije označuje največjo vrednost slabljenja nad 100 m pri 200/1000 MHz ter različico brez halogena in brez dima (LSOH).	
03174103N	Koaksialni kabel / vodnik položen v nosilni sistem 12 / 20dB brez halogena in brez dima	m
	Koaksialni kabel ali vodnik v / na nosilnem sistemu, oklopljenost 90 dB, izoliran s plastiko. Ključna beseda pozicije označuje največjo vrednost slabljenja nad 100 m pri 200/1000 MHz ter različico brez halogena in brez dima (LSOH).	
03174105A	Koaksialni kabel položen v kineti 6 / 15dB	m
	Koaksialni kabel položen v kineti (kanalu), oklopljenost 90 dB, izoliran s plastiko. Največja vrednost slabljenja pri 100 m pri 200/1000 MHz je določena v nazivu postavke.	
03174105B	Koaksialni kabel položen v kineti 12 / 20dB	m
	Koaksialni kabel položen v kineti, oklopljenost 90 dB, izoliran s plastiko. Največja vrednost slabljenja pri 100 m pri 200/1000 MHz je določena v nazivu postavke.	
03174107A	Koaksialni kabel položen v / na nosilnem sistemu od zunaj 6 / 15dB	m
	Koaksialni kabel ali vodnik, odporna proti UV-žarkom, za nezaščiteno polaganje na prostem (zunaj), oklopljenost 90 dB Največja vrednost slabljenja pri 100 m pri 200/1000 MHz je določena v nazivu postavke.	
03174107B	Koaksialni kabel položen v / na nosilnem sistemu od zunaj 12 / 20dB	m
	Koaksialni kabel ali vodnik, odporna proti UV-žarkom, za nezaščiteno polaganje na prostem (zunaj), oklopljenost 90 dB Največja vrednost slabljenja pri 100 m pri 200/1000 MHz je določena v nazivu postavke.	
031744	Kabelske armature	
	Obseg del/vračunana dela: Nameščena je kabelska armatura.	
03174401A	Kabelska armatura po izbiri naročnika	kos
	Vtični priključki na opremi z vrednostjo slabljenja manj kot 12 dB / 20 dB pri 200/1000 MHz.	
03174415A	Zaključni upor 75 ohmov	kos
	Zaključni upor 75 Ohm, v kovinski izvedbi in F-tehnologiji. Zasnova, ki je odporna na napetost, je določena v nazivu postavke.	
03174415B	Zaključni upor 75 ohmov, zasnova odporna na napetost	kos
	Zaključni upor 75 Ohm, v kovinski izvedbi in F-tehnologiji. Zasnova, ki je odporna na napetost, je določena v nazivu postavke.	
03174416A	Odvodnik za prenapetost 5-2150MHz raven zaščite 75dB	kos
	Odvodnik prenapetosti v določeni izvedbi.	

Refer. številka	Opis	Enota
031746	Vtičnice in doze za antene	
	Obseg del/vračunana dela: Antenske vtičnice so nameščene s stopnjo oklopljenosti 75 dB pri 470 MHz, 75 dB pri 862 MHz in 55 dB pri 2150 MHz.	
03174601A	Končna vtičnica TV / radio največ 2dB	kos
	Vtičnica antene za zemeljske sprejemne naprave od 0,15 do 862 MHz. Razklopno slabljenje (v dB) pri 470 MHz in vrsta izhodov sta določeni v nazivu postavke.	
03174601B	Vtičnica za TV / radio največ 14dB	kos
	Vtičnica antene za zemeljske sprejemne naprave od 0,15 do 862 MHz. Razklopno slabljenje (v dB) pri 470 MHz in vrsta izhodov sta določeni v nazivu postavke.	
03174603B	Vtičnica za SAT / TV / radio	kos
	Vtičnica antene od 0,15 do 2150 MHz za satelitske in zemeljske sprejemne naprave. Vrsta izhodov je določena v nazivu postavke.	
03174603C	Vtičnica 2 X SAT / TV / radio	kos
	Vtičnica antene od 0,15 do 2150 MHz za satelitske in zemeljske sprejemne naprave. Vrsta izhodov je določena v nazivu postavke.	
03174610A	Podometni pokrov za vtičnice antene, bele barve 2	kos
	Pokrov za vložke antenskih vtičnic, v standardni izvedbi. Naziv postavke označuje barvo in število možnih koaksialnih priključkov.	
03174610B	Podometni pokrov za vtičnice antene, bele barve 3	kos
	Pokrov za vložke antenskih vtičnic, v standardni izvedbi. Naziv postavke označuje barvo in število možnih koaksialnih priključkov.	
03174610C	Podometni pokrov za vtičnice antene, bele barve 4	kos
	Pokrov za vložke antenskih vtičnic, v standardni izvedbi. Naziv postavke označuje barvo in število možnih koaksialnih priključkov.	
03174610M	Nadometni okvir s pokrovom za vtičnice antene, bele barve 2	kos
	Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), v standardni izvedbi. Naziv postavke označuje barvo in število možnih koaksialnih priključkov.	
03174610N	Nadometni okvir s pokrovom za vtičnice antene, bele barve 3	kos
	Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), v standardni izvedbi. Naziv postavke označuje barvo in število možnih koaksialnih priključkov.	
03174610O	Nadometni okvir s pokrovom za vtičnice antene, bele barve 4	kos
	Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), v standardni izvedbi. Naziv postavke označuje barvo in število možnih koaksialnih priključkov.	
03174611A	Podometni pokrov vtičnice za antene za ustrezeni program 2	kos
	Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), ki ustrezajo tipu stikalnega programa. Število možnosti koaksialne povezave je določeno v nazivu postavke. - tip stikalnega programa: ____; - barva: ____	

Refer. številka	Opis	Enota
03174611B	<p>Podometni pokrov vtičnice antene za ustrezn program 3</p> <p>Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), ki ustrezajo tipu stikalnega programa. Število možnosti koaksialne povezave je določeno v nazivu postavke. - tip stikalnega programa: ____; - barva: ____</p>	kos
03174611C	<p>Podometni pokrov vtičnice antene za ustrezn program 4</p> <p>Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), ki ustrezajo tipu stikalnega programa. Število možnosti koaksialne povezave je določeno v nazivu postavke. - tip stikalnega programa: ____; - barva: ____</p>	kos
03174611M	<p>Nadometni okvir s pokrovom vtičnice antene, za ustrezn programski tip stikal 2</p> <p>Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), ki ustrezajo tipu stikalnega programa. Število možnosti koaksialne povezave je določeno v nazivu postavke. - tip stikalnega programa: ____; - barva: ____</p>	kos
03174611N	<p>Nadometni okvir s pokrovom vtičnice antene, za ustrezn programski tip stikal 3</p> <p>Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), ki ustrezajo tipu stikalnega programa. Število možnosti koaksialne povezave je določeno v nazivu postavke. - tip stikalnega programa: ____; - barva: ____</p>	kos
03174611O	<p>Nadometni okvir s pokrovom vtičnice antene, za ustrezn programski tip stikal 4</p> <p>Pokrov za vložke antenskih vtičnic (vtičnice antene), ki ustrezajo tipu stikalnega programa. Število možnosti koaksialne povezave je določeno v nazivu postavke. - tip stikalnega programa: ____; - barva: ____</p>	kos