

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ SÚHLASU NA UMIESTNENIE TECHNOLOGIE

uzavretá v zmysle § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v platnom znení
(ďalej len „Zmluva“)

Číslo Zmluvy u Užívateľa:

Číslo Zmluvy u Poskytovateľa: 25-200-2015

uzavretá medzi:

Obchodné meno: **JUPE invest s.r.o.**
 Sídlo: Trenčianska 56/D, 821 09 Bratislava
 IČO: 47 456 442
 DIČ: 2023912121
 IČ DPH: nie je platca DPH
 Bankové spojenie: Tatra banka a.s.
 Číslo účtu: 2941000343/1100
 v mene spoločnosti koná: Ing. Juraj Chromík, konateľ
 Ing. Peter Prokopčák, konateľ
 Zapísaná v: OR OS Bratislava I, Oddiel: Sro, vložka číslo: 93297/B
 (ďalej ako „**Užívateľ**“)

A

Obchodné meno: **Slovenský hydrometeorologický ústav**
 Sídlo: Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
 IČO: 00 156 884
 DIČ: 2020749852
 IČ DPH: SK2020749852
 Bankové spojenie: Štátna pokladnica
 Číslo účtu: 7000391672/8180
 v mene spoločnosti koná: RNDr. Martin Benko, PhD., generálny riaditeľ
 Zapísaná v: Príspevková organizácia zriadená MŽP SR, založená zriaďovacou listinou
 vydanou rozhodnutím ministra životného prostredia SR – úplné znenie
 z 12. 06. 2006 č. 23/2006 - 1.6.

(ďalej ako „**Poskytovateľ**“)

(ďalej spolu tiež „**Zmluvné strany**“ alebo osobitne „**Zmluvná strana**“)

1 PREDMET ZMLUVY

1.1 Poskytovateľ týmto prehlasuje, že ako štátna príspevková organizácia vykonáva správu majetku štátu:

stavby postavené na parcele č. 542/14, druh stavby: priemyselná budova, popis stavby: stožiar, ktorá je zapísaná v katastri nehnuteľností vedenom Katastrálnym úradom v Trnave, obec Jaslovské Bohunice, okres Trnava, pre katastrálne územie Bohunice pri Trnave, na Liste vlastníctva č. 818, ktorého kópia tvorí prílohu č. 1 k tejto Zmluve.

Adresa: SHMÚ, Observatórium Jaslovské Bohunice, 919 31 Jaslovské Bohunice 370

(ďalej len „**nehnutelnosť**“).

1.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ touto Zmluvou udeľuje súhlas Užívateľovi na:

- a) umiestnenie technológie pozemského terestriálneho digitálneho televízneho vysielача (DVB-T) na časti nehnuteľnosti opísanej v bode 1.1. Zmluvy vo výške 10-tej a 16-tej vnútornej plošiny (hladina 200 metrov) a príľahlej technologickej miestnosti pri stožiar

(ďalej len „**časť nehnuteľnosti**“),

- b) k prístupu k uvedeným zariadeniam za účelom ich obsluhy alebo opravy,
- c) napojenie uvedených zariadení na odber elektrickej energie, pričom množstvo odobratej elektrickej energie je merané na samostatnom podružnom elektromere.

2 ÚČEL POSKYTNUTIA SÚHLASU

2.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ udeľuje súhlas Užívateľovi za účelom osadenia a prevádzkovania technických prostriedkov technológie pozemského terestriálneho digitálneho televízneho vysielача (DVB-T) pre poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby podľa Zákona NR SR č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov a Zákona NR SR č. 220/2007 Z.z. o digitálnom vysielaní programových služieb a poskytovaní iných obsahových služieb prostredníctvom digitálneho prenosu v platnom znení

(ďalej ako „**účel**“).

2.2 Technické prostriedky technológie pozemského terestriálneho digitálneho televízneho vysielача (DVB-T) (ďalej ako „**telekomunikačné zariadenie Užívateľa**“), ktoré budú umiestnené Užívateľom na časti nehnuteľnosti pozostávajú z častí opísaných v technickej špecifikácii, ktorá tvorí prílohu č. 2 k tejto Zmluve.

3 DOBA SÚHLASU

3.1 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú od 1.3.2015 v trvaní 5 rokov od dátumu nadobudnutia jej účinnosti.

3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že táto Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.

3.3 Zmluvné strany sa dohodli, že táto Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle § 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka v platnom znení.

4 ODPLATA ZA UDELENIE SÚHLASU

4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ udeľuje súhlas Užívateľovi na umiestnenie technických prostriedkov telekomunikačného zariadenia Užívateľa na časti nehnuteľnosti uvedenej v odseku 1.2 Zmluvy za dohodnutú cenu podľa Zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách (ďalej len „**cena**“) vo výške

3000,- € bez DPH/rok,

slovom: **tritisíc Eur bez DPH za rok.**

4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Poskytovateľ si vyhradzuje právo na zmenu výšky ceny po dohode s Užívateľom, a to formou písomných a očíslovaných dodatkov k tejto Zmluve, podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

- 4.3** Zmluvné strany sa dohodli, že vyššie uvedená cena bude splatná v 12 rovnakých mesačných splátkach vo výške 1/12 z dohodnutej ceny, t.j. 250,- € bez DPH (slovom: dvestopäťdesiat Eur bez DPH), v súlade s bodom 5.1. Zmluvy.
- 4.4** Okrem dohodnutej odplaty podľa odseku 4.1 tejto Zmluvy sa Užívateľ zaväzuje hradiť náklady spojené so spotrebou elektrickej energie a to podľa skutočnej spotreby nameranej na podružnom elektromere a za ceny účtované jej dodávateľom pre Poskytovateľa, ktoré tvoria prílohu č. 3 k tejto Zmluve.

5 PLATOBNÉ PODMIENKY

- 5.1** Platba ceny podľa odseku 4.3 tejto Zmluvy bude uskutočnená na základe vyúčtovania Poskytovateľa formou faktúry, ktorú Poskytovateľ vystaví vždy najneskôr do 10. dňa príslušného kalendárneho mesiaca. Fakturácia sa vykoná v súlade so zákonom o DPH. Faktúra musí obsahovať dohodnuté a zákonom vyžadované náležitosti v zmysle Zákona NR SR č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Platby budú uskutočnené v plnej výške podľa bodov 4.3 a 5.2 tejto Zmluvy a to najneskôr v deň splatnosti faktúry, ktorý sa stanovuje do posledného dňa príslušného kalendárneho mesiaca.
- 5.2** Úhrada za kalendárny mesiac, v ktorého priebehu Zmluva nadobudla alebo skončila platnosť, sa vypočíta pomernou čiastkou z dohodnutej ročnej ceny podľa bodu 5.1 Zmluvy. Pomerná čiastka sa stanovuje na 1/365 za každý kalendárny deň platnosti Zmluvy. Úhradu za obdobie od 1.3.2015 do dátumu nadobudnutia platnosti Zmluvy Poskytovateľ vyúčtuje spolu s prvou riadnou faktúrou podľa bodu 5.1 Zmluvy.
- 5.3** Faktúry za spotrebu elektrickej energie podľa odseku 4.4 tejto Zmluvy vyhotoví Poskytovateľ mesačne pozadu. Splatnosť tejto faktúry je v lehote 30 dní od jej doručenia Užívateľovi.

6 VYHLÁSENIA

- 6.1** Poskytovateľ vyhlasuje, že súhlasí s umiestnením technických prostriedkov telekomunikačného zariadenia Užívateľa na účel dohodnutý v článku 2 tejto Zmluvy.
- 6.2** Poskytovateľ vyhlasuje, že poskytne všetku potrebnú súčinnosť a umožní Užívateľovi vykonávať údržbu, servis a opravu poškodených alebo opotrebovaných častí technických prostriedkov telekomunikačného zariadenia Užívateľa, ktorú Užívateľ bude vykonávať prostredníctvom vlastných zamestnancov alebo prostredníctvom svojho dodávateľa.

7 PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

7.1 Práva a povinnosti Užívateľa

- 7.1.1** Užívateľ sa zaväzuje, že bude technické prostriedky telekomunikačného zariadenia Užívateľa osádzať a prevádzkovať iba v rozsahu a na účel dohodnutý v článku 2 tejto Zmluvy. Užívateľ nemôže zmeniť dohodnutý účel Súhlasu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Poskytovateľa.
- 7.1.2** Užívateľ je povinný označiť svoje zariadenia vhodnými štítkami prípadne iným vhodným spôsobom pre ich identifikáciu.
- 7.1.3** Užívateľ je povinný nainštalovať vlastný podružný elektromer pre sledovanie spotreby elektrickej energie pre účely bodu 4.4 tejto Zmluvy a tento sprístupniť oprávnenej osobe Poskytovateľa. Ďalej je povinný vyhotoviť schému zapojenia a východiskovú revíziu správu od inštalácie a všetkých pripojených spotrebičov na vlastné náklady. Východiskovú revíziu správu je povinný odovzdať v dvoch vyhotoveniach Poskytovateľovi.
- 7.1.4** Užívateľ nesmie vykonávať dodatočné zmeny v umiestnení zariadenia, rozširovanie technológie, výmenu zariadenia s odlišnými parametrami a pod., bez predchádzajúceho písomného súhlasu poskytovateľa.

- 7.1.5** Ak by technické prostriedky telekomunikačného zariadenia Užívateľa rušivo vplývali na zariadenia Poskytovateľa musí ich Užívateľ vyradiť z prevádzky, prípadne si zmluvné strany dohodnú iné možné riešenie.
- 7.1.6** Užívateľ je povinný vydať písomné oprávnenie dodávateľovi, na základe ktorého bude oprávnený vykonávať na technických prostriedkoch telekomunikačného zariadenia Užívateľa, umiestnených na časti nehnuteľnosti údržbu, servis a opravy. Užívateľ sa taktiež zaväzuje, že v tomto písomnom oprávnení zaviazal dodávateľa, resp. jeho zamestnancov, aby sa pred vstupom na nehnuteľnosť za účelom vykonávania údržby, servisu a opravy preukázali týmto oprávnením Poskytovateľovi.
- 7.1.7** Poverení zamestnanci Užívateľa alebo jeho dodávateľa môžu vstúpiť do objektu len s vedomím zamestnancov Poskytovateľa a sú povinní dodržiavať zásady pre ochranu majetku v pôsobnosti Poskytovateľa. Svoj vstup do objektu, termín a účel vstupu si dohodnú so zamestnancom Poskytovateľa najneskôr 2 dni vopred na tel. č. 033/5592156 alebo 0918/555699. Poverení zamestnanci Užívateľa alebo jeho dodávateľa sú v objekte povinní riadiť sa pokynmi zamestnancov Poskytovateľa a nesmú vykonávať zásahy do zariadení Poskytovateľa. Poverení zamestnanci Užívateľa alebo jeho dodávateľa sú povinní zachovať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach vzťahujúcich sa k objektu.
- 7.1.8** Užívateľ predloží Poskytovateľovi písomný zoznam menovite určených zamestnancov Užívateľa a jeho dodávateľov poverených vykonávať akúkoľvek činnosť na zariadení Užívateľa. V spolupráci s Poskytovateľom ich oboznámi so Zásadami BOZP pre pracovníkov iných organizácií pracujúcich v objektoch SHMÚ, s prevádzkovými a protipožiarnymi opatreniami v objekte. Užívateľ zodpovedá za dodržiavanie bezpečnosti práce svojimi zamestnancami alebo zamestnancami dodávateľa a oprávni výkonom údržbárskych a servisných prác len tých zamestnancov dodávateľa, ktorí spĺňajú požiadavky kvalifikácie pre vykonávanú činnosť.
- 7.1.9** V prípade skončenia tejto Zmluvy je Užívateľ povinný odmontovať technické prostriedky technické prostriedky telekomunikačného zariadenia Užívateľa umiestnené na časti nehnuteľnosti a to na svoje náklady.

7.2 Práva a povinnosti Poskytovateľa

- 7.2.1** Poskytovateľ sa na základe predchádzajúceho oznámenia uskutočneného podľa bodu 7.1.6 zaväzuje umožniť vstup na nehnuteľnosť, na ktorej sú umiestnené technické prostriedky telekomunikačného zariadenia Užívateľa, zamestnancom Užívateľa alebo jeho dodávateľa vykonávajúcich údržbu, servis a opravy a poskytnúť im potrebnú súčinnosť.
- 7.2.2** V prípade zneužitia, straty, poškodenia resp. odcudzenia technických prostriedkov telekomunikačného zariadenia Užívateľa, je Poskytovateľ povinný ohlásiť túto skutočnosť bezodkladne oprávnenej osobe Užívateľa, ktorá je uvedená v odseku 10.7.
- 7.2.3** Poskytovateľ je povinný odovzdať Užívateľovi časť nehnuteľnosti v stave spôsobilom na dohodnutý Účel uvedený v článku 3 tejto Zmluvy a v tomto stave ju udržiavať.
- 7.2.4** Poskytovateľ je oprávnený kedykoľvek vykonať kontrolu, či je časť nehnuteľnosti využívaná na dohodnutý Účel v zmysle tejto Zmluvy.
- 7.2.5** Poskytovateľ nie je povinný v prípade skončenia tejto Zmluvy akýmkoľvek spôsobom poskytnúť Užívateľovi náhradné priestory určené na inštaláciu technických prostriedkov telekomunikačného zariadenia Užívateľa.
- 7.2.6** Každá zo Zmluvných strán je povinná bezodkladne oznámiť druhej Zmluvnej strane každú zmenu týkajúcu sa údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy.

8 ZÁNIK ZMLUVY

8.1 Zmluvné strany sa dohodli, že táto Zmluva zaniká:

8.1.1 písomnou dohodou Zmluvných strán;

8.1.2 písomnou výpoveďou podľa odseku 8.2 tejto Zmluvy;

8.1.3 odstúpením od Zmluvy zo strany Užívateľa podľa odsekov 8.3 a 8.4 a zo strany Poskytovateľa podľa odsekov 8.5 a 8.6. tohto článku Zmluvy.

8.2 Túto Zmluvu je možné vypovedať aj bez uvedenia dôvodu odoslaním písomnej výpovede druhej Zmluvnej strane na adresu sídla uvedenú v záhlaví tejto Zmluvy.

Výpovedná lehota sú 3 mesiace a začína plynúť od prvého dňa mesiaca nasledujúceho po doručení výpovede druhej Zmluvnej strane.

8.3 Užívateľ je oprávnený od tejto Zmluvy kedykoľvek odstúpiť bez predchádzajúcej výzvy alebo poskytnutia dodatočnej lehoty z týchto dôvodov:

8.3.1 ak sa stane stožiar, na ktorom budú zariadenia inštalované nespôsobilým na obvyklé užívanie,

8.3.2 ak k stožiaru uplatní práva tretia osoba, nezlučiteľné s právami Užívateľa.

8.4 Užívateľ je ďalej oprávnený od Zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak Poskytovateľ poruší ktorúkoľvek povinnosť ustanovenú v odseku 7.2 tejto Zmluvy a neodstráni ju ani na základe písomnej výzvy v dodatočnej primeranej lehote, ktorú určí Užívateľ.

8.5 Poskytovateľ je oprávnený od Zmluvy odstúpiť v prípade, ak Užívateľ poruší ktorúkoľvek povinnosť ustanovenú v odseku 7.1 tejto Zmluvy a neodstráni ju ani na základe písomnej výzvy v dostatočnej primeranej lehote, ktorú určí Poskytovateľ.

8.6 Poskytovateľ je oprávnený od Zmluvy okamžite odstúpiť, ak užívateľ neuhradí dohodnutú odplatu do 20 dní odo dňa jej splatnosti.

8.7 Odstúpenie je účinné okamihom jeho doručenia druhej Zmluvnej strane. Nárok Užívateľa resp. Poskytovateľa na náhradu škody, ktorá mu tým vznikne týmto nie je dotknutý.

9 NÁHRADA ŠKODY

9.1 Užívateľ nie je zodpovedný za škodu spôsobenú na nehnuteľnosti, ktorá nevznikla jeho zavinením, alebo ktorá nebola zavinená technickými prostriedkami telekomunikačného zariadenia Užívateľa umiestnenými na časti nehnuteľnosti. Užívateľ zodpovedá za škodu spôsobenú jeho zamestnancami alebo zamestnancami dodávateľa v zmysle odseku 7.1 tejto Zmluvy v celom rozsahu.

9.2 Poskytovateľ nenesie zodpovednosť za zničenie, poškodenie alebo stratu technických prostriedkov telekomunikačného zariadenia Užívateľa, okrem prípadu, že bolo Poskytovateľom preukázateľne spôsobené.

10 OSTATNÉ USTANOVENIA

10.1 Vlastníctvo technických prostriedkov telekomunikačného zariadenia Užívateľa

Zmluvné strany berú na vedomie, že technické prostriedky telekomunikačného zariadenia Užívateľa sú vo vlastníctve Užívateľa.

10.2 Oddeliteľnosť ustanovení

Každé ustanovenie tejto Zmluvy sa interpretuje tak, aby bolo účinné a platné podľa platných právnych predpisov. Pokiaľ by však bolo podľa platných právnych predpisov nevykonateľné, neplatné alebo neúčinné, nebudú tým dotknuté ostatné ustanovenia Zmluvy. V prípade takejto nevykonateľnosti, neplatnosti, alebo neúčinnosti sa Zmluvné strany písomne dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.

10.3 Zmeny a dodatky

Akékoľvek zmeny a/alebo doplnenia tejto Zmluvy sa môžu vykonať iba na základe dohody obidvoch Zmluvných strán, a to vo forme písomných a očíslovaných dodatkov k Zmluve podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán.

10.4 Prejav vôle

Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že s obsahom tejto Zmluvy súhlasia, a že vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu. Zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, čo potvrdzujú prostredníctvom svojich oprávnených zástupcov, ktorí Zmluvu podpísali.

10.5 Rozhodujúce právo

Vzájomné vzťahy Zmluvných strán, ktoré vznikli na základe tejto Zmluvy a ktoré v nej nie sú výslovne upravené, sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi slovenského právneho poriadku.

10.6 Spory

Akýkoľvek spor týkajúci sa tejto Zmluvy, bude predložený na rozhodnutie príslušnému Okresnému súdu v mieste Poskytovateľa v súlade s ustanoveniami Občianskeho súdneho poriadku č. 99/1963 Zb. v znení neskorších predpisov.

10.7 Oprávnené osoby

Na účely vykonávania ustanovení tejto Zmluvy sú oprávnenými osobami, resp. koordinátormi nasledovné osoby:

za Užívateľa:

Ing. Juraj Chromík, t.č.:

za Poskytovateľa:

Mgr. Ján Mikušiak, č.t.

Milan Krajčovič, č.t.

Každá zo Zmluvných strán je oprávnená kedykoľvek zmeniť oprávnenú osobu, o čom je povinná bezodkladne písomne informovať druhú Zmluvnú stranu. Oprávnená osoba bude disponovať oprávneniami a právomocami potrebnými pre prijímanie a realizáciu rozhodnutí v súvislosti s plnením tejto Zmluvy.

10.8 Vyhotovenia

Táto Zmluva je vyhotovená v 5 exemplároch, tri vyhotovenia pre poskytovateľa a dve vyhotovenia pre užívateľa.

10.9 Zverejnenie zmluvy

Zmluvné strany berú na vedomie zverejnenie tejto Zmluvy v zmysle Zákona NR SR č. 546/2010 Z.z.

V Smoleniciach dňa :
JUPE invest s.r.o.

V Bratislave dňa :
Slovenský hydrometeorologický ústav

Ing. Juraj Chromík, konateľ

RNDr. Martin Benko, PhD.
generálny riaditeľ

Ing. Peter Prokopčák, konateľ

VÝPIS Z KATASTRA NEHNUTEL'NOSTÍ

Okres: Trnava

Vytvorené cez katastrálny portál

Obec: JASLOVSKÉ BOHUNICE

Dátum vyhotovenia 19.12.2011

Katastrálne územie: Bohunice

Čas vyhotovenia: 12:04:49

VÝPIS Z LISTU VLASTNÍCTVA č. 818

ČASŤ A: MAJETKOVÁ PODSTATA

PARCELY registra "C" evidované na katastrálnej mape

Parcelné číslo	Výmera v m2	Druh pozemku	Spôsob využ. p.	Umiest. pozemku	Právny vzťah	Druh ch.n.
542/ 8	9447	Zastavané plochy a nádvoria	18	2		
542/ 11	519	Zastavané plochy a nádvoria	99	2		
542/ 12	16	Zastavané plochy a nádvoria	99	2		
542/ 13	7	Zastavané plochy a nádvoria	99	2		
542/ 14	11	Zastavané plochy a nádvoria	99	2		

Legenda:

Spôsob využívania pozemku:

99 - Pozemok využívaný podľa druhu pozemku

18 - Pozemok, na ktorom je dvor

Umiestnenie pozemku:

2 - Pozemok je umiestnený mimo zastavaného územia obce

Stavby

Súpisné číslo	na parcele číslo	Druh stavby	Popis stavby	Druh ch.n.	Umiest. stavby
370	542/ 11	1	meteostanica		1
371	542/ 15	1	sklady		1
Právny vzťah k parcele na ktorej leží stavba 371 nie je evidovaný na liste vlastníctva.					
	542/ 12	1	sklad vodíka		1
	542/ 13	1	stožiar		1
	542/ 14	1	stožiar		1

Legenda:

Druh stavby:

1 - Priemyselná budova

Kód umiestnenia stavby:

1 - Stavba postavaná na zemskom povrchu

ČASŤ B: VLASTNÍCI A INÉ OPRÁVNENÉ OSOBY

Por. číslo Priezvisko, meno (názov), rodné priezvisko, dátum narodenia, rodné číslo (IČO) a Spoluovlastnícky podiel
miesto trvalého pobytu (sídlo) vlastníka

Účastník právneho vzťahu:

Vlastník

1 SR-Slovenský hydrometeorologický ústav, Bratislava, Jeséniova č.17

1 / 1

IČO :

Titul nadobudnutia

NA PARCELY: HOSP.ZML.C.8 EBO/442/90 ZO DNA 29.101992-VZ 21/92

NA OBJEKTY: ZIADOST O ZAPIS C.136/97 ZO DNA 13.5.1997, NAVRH ZO DNA 3.2.1997, ROZH.OU O URC.C.S. C.J.OCU/94 ZO DNA 14.2.1994 [GP 11907/401-396/96].

Titul nadobudnutia

Z 3322/98 - Žiadosť o zápis, Listina o určení súpisného čísla č. OcÚ 73/99, GP č. 313 21704-228/97.

ČASŤ C: ĎALŠIE

Bez zápisu.

Iné údaje:

Príloha č. 2 k Zmluve č. 25-200-2015

TECHNICKÉ RIEŠENIE

Samotná vysielačia technológia bude umiestnená v technologickom domčeku v blízkosti päty stožiaru. Vysielačia technológia bude umiestnená v 19" stojane spoločne s kompresnou infraštruktúrou pre preberanie ďalších štyroch televíznych služieb. Transport stream programu Západoslovenskej TV vo formáte MPEG2 s rozhraním ASI/IP bude dopravený k vysielaču mikrovlnným spojom v 10-tej hladine stožiaru. Pre zaistenie prevádzkových klimatických podmienok v letných mesiacoch bude v miestnosti nainštalovaná klimatizačná jednotka.

Anténny systém bude zložený zo štyroch sektorových anténnych jednotiek TVA 51/50 s kruhovým vyžarovacím diagramom. Anténny systém DVB-T vysielača bude umiestnený na trubkovom nadstavci v 16-tej hladine stožiaru.

Parabolická anténa pre príjem ostatných televíznych služieb bude umiestnená na výložníku namontovanom na južnej stene technologického domčeku. Pre upevnenie všetkých pomocných konštrukcií sú použité výhradne skrutkované spoje.

Energetické napojenie je realizované s rozvádzača umiestneného v technologickej miestnosti cez podružnú rozvodnú skriňu, v ktorej je umiestnená prepäťová ochrana a jednofázový istič.

Inštalovaný príkon celého zariadenia nepresiahne 1500 W.

Prílohy:

- A. Technické parametre panelovej antény TVA51/50
- B. Hlavná jednotka DVB-T vysielača DTX 250/U s koncovým stupňom

UHF EIGHT FIELD ANTENNA PANELS

TYPES

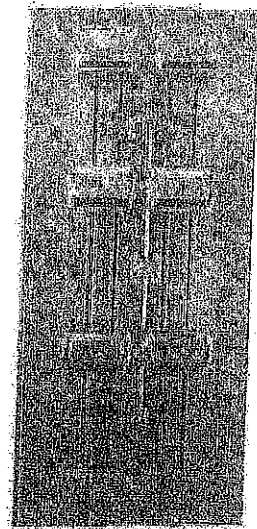
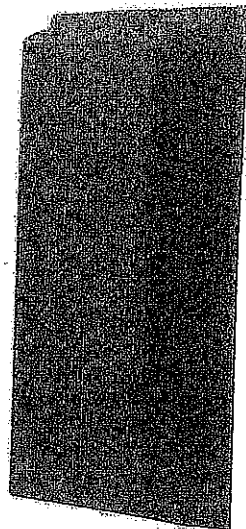
TVA 31/50

TVA 51/50

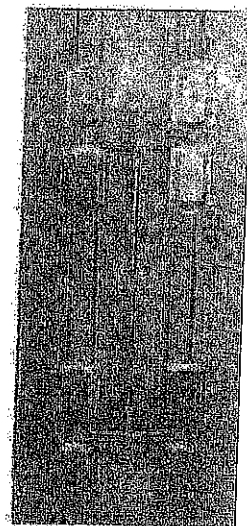
UHF directional broadband antenna panels TVA 31/50 and TVA 51/50 are designed for horizontal or vertical polarization used mainly for transmitting TV systems. Units can be assembled to provide omni-directional, horizontal non-directional or customised radiation patterns.

Protected by a robust polyester radome, these panels can operate in extreme weather conditions. Every panel is factory tested to $1,3 \times 10^5$ Pa air-pressure. Pressurization to the dipole end makes it possible to use these panels in air-pressurized antenna systems as well in systems designed with foam cables.

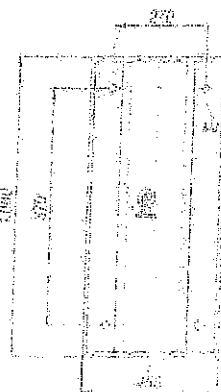
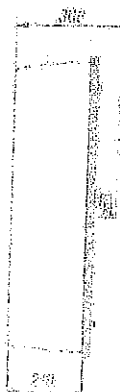
Both antenna panels are suitable for high power antenna systems, achieved by stacking in tiers. In such cases split system is used, which allows feeding of the antenna system with half power or even full transmitter power when only half antenna system is operating.



TVA 31/50



TVA 51/50



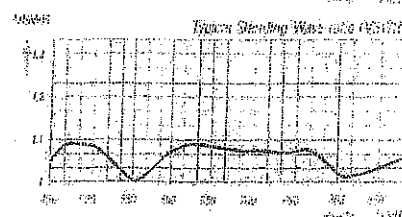
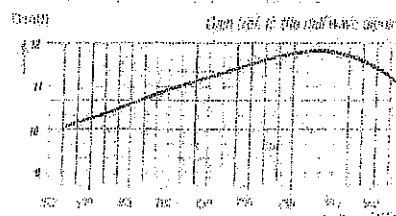
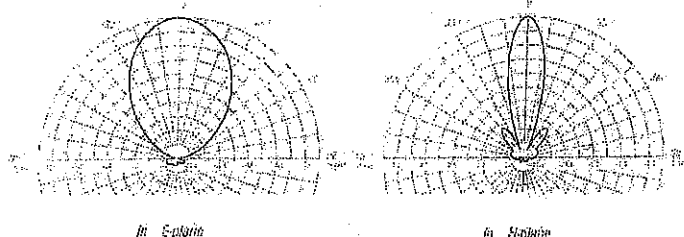
Specifications

	TVA 31/50	TVA 51/50
Input connector	DIN 7/16 female or EIA 7/8" flange or EIA 1 5/8" flange	
Impedance	50 Ω	
VSWR	≤ 1.12	
Frequency range	470-862 MHz	
Gain (ref. to half-wave dipole)	10.2-12.0 dB	10.2-11.0 dB
Polarization	horizontal	vertical
Max. input power (at mid-band 660 MHz)	1 kW rms; 1.4 kW peak sync (DIN 7/16) 1.5 kW rms; 2.1 kW peak sync (EIA 7/8") 4 kW rms; 5.6 kW peak sync (EIA 1 5/8")	
Radiation patterns at mid-band		
beam width at -3dB E plane	60°	20°
beam width at -3dB H plane	20°	60°
Combinations	this antenna is especially suitable as a component in arrays, with which various radiation patterns can be achieved	
Material	stainless steel	
reflector screen and fittings	copper and brass with protection	
dipoles and feeders	polyester	
radome	4 holes for M9 mounting bolts	
Mounting	all metal parts of antenna are DC grounded	
Lightning protection	12.5 kg (15 kg with EIA 1 5/8 connector)	
Weight	from the front side - 675 N at 160 km/h	
Wind load	from side - 350 N at 160 km/h	
Max. wind velocity	225 km/h	
Dimensions (mm)	1,000 x 455 x 225	
Radome colour	red or white or grey	
Note	When using this antenna panel for air-pressurized antenna system, we recommend to order panel with connector EIA 7/8" or EIA 1 5/8" to avoid air leakage.	

Radiation Patterns

TVA 31/50

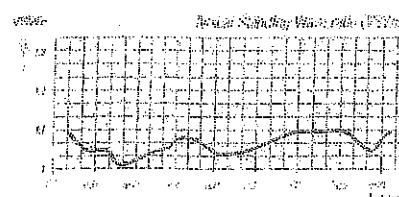
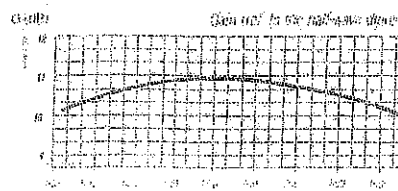
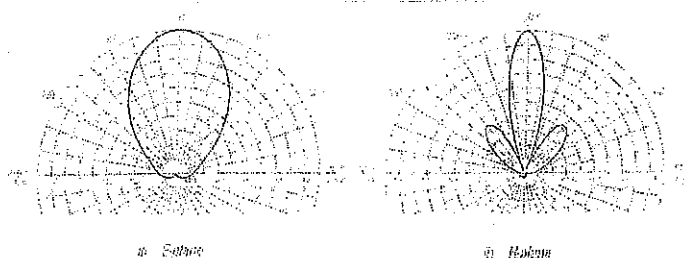
at mid-band 660MHz

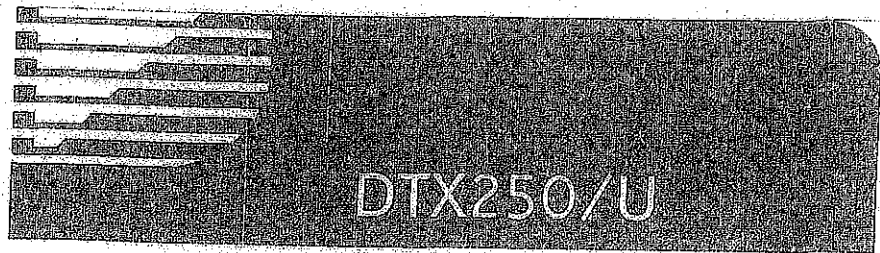
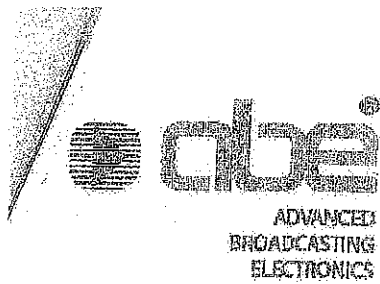


Radiation Patterns

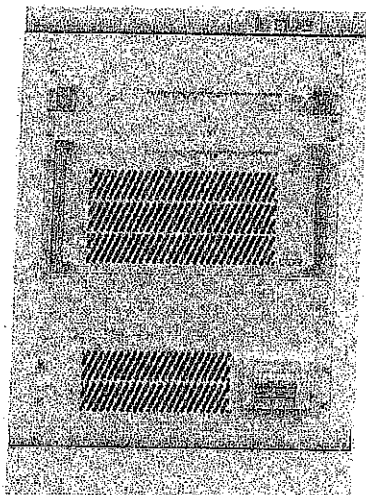
TVA 51/50

at mid-band 660MHz





250W (300W) DVB-T/H UHF TV TRANSMITTER

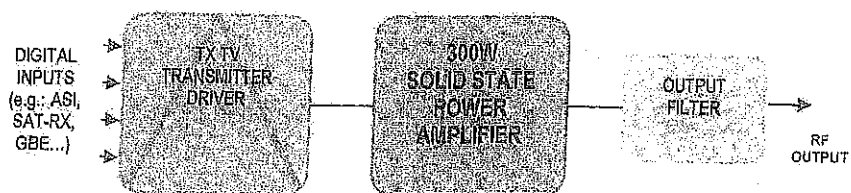


Output filter

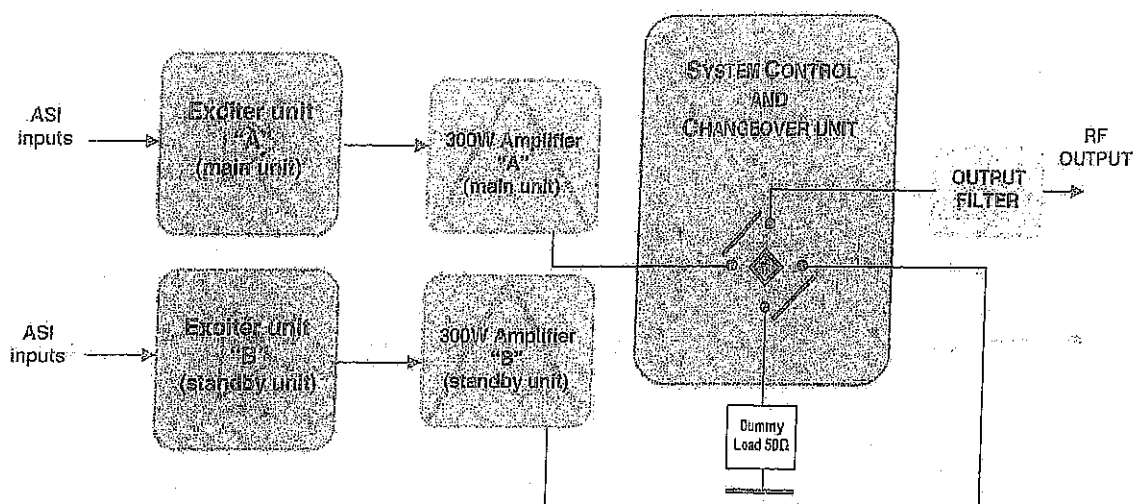
Exciter unit – DVB ASI input

300W Amplifier

Mains switch



DTX 250/U (1+1) (MAIN UNIT + STANDBY UNIT)



DTX 250/U standard specification

GENERAL SPECIFICATIONS

Output frequency range	UHF 470 to 860MHz
Output Power	250Wavg (tol. +0/-1dB)
Output connector	7/8" (on request different connector available)
Housing	Rack Cabinet 19" 25U (depth 870mm.)
Power supply	230Vac single phase Vac $\pm 10\%$

Note:

For standard specifications, and general description, please refer to the brochure DTX - TX series and to the DVM100Q/TH brochure

All specifications contained in this document may be changed without prior notice.

Príloha č.3 k Zmluve č. 25-200-2015

Cena elektrickej energie pre odberné miesto SHMÚ Jaslovské Bohunice od dodávateľa Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť, a.s. platná ku dňu 1.3.2015:

Fakturované položky	Jednotka	Cena v EUR za jednotku bez DPH
Elektrina		
Cena elektriny	kWh	0,0861

Mesačná platba za príkon bude účtovaná na základe pomernej spotreby za celé odberné miesto.