

ním reprodukčním prostředkem, či nikoliv.

Sám jsem v tom shonu kolem televizorů dostal řadu dotazů na kvalitu čínských televizorů. Čínské zboží je obecně u nás považováno za zboží kvalitní, ale televizor je investice, u níž se uvažuje, zda je to investice dobrá, či ne. Tak tenhle dluh cítíme jako dluh velký. Že ho máme, vyplývá z toho, že nemáme na té úrovni, jak bychom si přáli, spolupráci s TESLA ELTOS, i když zástupce této instituce sedí v naší redakční radě.

Vycházíme z toho, že při přestavbě hospodářského mechanismu budou obyvatelé složky muset daleko kvalifikovaněji odhadovat zájem trhu a jeho kupní sílu a být více mluvčím zákazníka než dosud, kdy jsou více mluvčím výroby. Pak asi také lépe pochopí, že jim v tom takový časopis, jako je ten náš, může být nápomocen.

K nedostatku televizorů na našem trhu koncem roku 1987 uvádím, i když opožděně, přece několik čísel. V roce 1986 jsme z naší výroby dodali zhruba 300 000 barevných televizorů, v roce 1987 400 000 a v roce 1988 bude dodáno přes 480 000. Resort elektrotechnického průmyslu dodal obchodu tolik, kolik od něj obchod požadoval. Je ale pravdou, že zvyšovat výrobu ještě vyššími tempy by vyžadovalo investice, které by po rychlém nasycení trhu zůstaly nevyužity. Je otázkou, nakolik je prudký vzestup zájmu o barevné televizory důsledkem jen nedostatku tohoto sortimentu a nakolik důsledkem celkové odložené kupní síly, tj. dluhu, který ve zboží mají i jiní výrobci spotřebního zboží.

V dopisech stále převažuje zájem o počítače. Jeden z našich čtenářů nám napsal: „Soustředte se jen na počítač ATARI, na publikaci programů pro něj. Pak o čtenáře nemusíte mít starost.“ My ale o odběr naší Elektroniky starost mít musíme, protože se nemůžeme starat jen o „ataristy“, ale celý proces elektronizace našeho národního hospodářství.

Nemůžeme vynechat zájem o součástky a komponenty, ani o technologie jejich výroby, nemůžeme vynechat ani řídicí systémy, ani spojové prostředky. Musíme hledat příkladné a „průrazné“ aplikace v průmyslu, zemědělství a službách. A konečně nemůžeme ze svého zorného úhlu vypustit ekonomické zájem, které rozvoj elektroniky potřebuje všude na světě, a tedy rovněž u nás. Také ne proto, že i tam se něco děje. Když jsme studovali hospodářské výsledky velkých kapitalistických elektronických koncernů, překvapilo nás, že se v roce 1986 křivka vysoké konjunktury elektroniky zlomila. Výsledky roku 1987 ukazují, že tento vývoj pokračuje dál. Vysoké investice, které se do rozvoje mikroelektroniky a výpočetní techniky vkládají přesto, že zisky v tomto oboru klesají, mohou znamenat buď, že zmíněný zlom je dočasný, nebo že stojíme před další etapou koncentrace sil. Naše ekonomika nemůže stát ve vzduchu prázdno, a proto si musíme i my všimnout ekonomického vývoje.

Uzavřeli jsme soubor „historií“, které měly ukázat, jakými cestami se svět dostal k moderním počítačům. Na závěr chci zrekapitulovat: třemi cestami: (a) přes pokladny — NCR, (b) přes děrné štítky, tj. řídicí systémy — IBM a (c) přes spojové prostředky — SIEMENS. Počítače, zejména jejich nejmenší derivát — mikroprocesor, se staly integrátorem celé elektroniky. Dáváme jim v našem časopise dosti prostoru. Ale klade-me si současně za cíl, aby z toho našeho snažení nevypadaly počítače jen jako prostředek sám pro sebe, ale právě jako integrátor technického pokroku. Doufáme, že se nám to časem podaří. Těm, kdo nám píšou, děkujeme za zájem.

Ing. Ivan MALEC, CSc.,
šéfredaktor

Čínský barevný televizor na našem trhu

Loňského roku před vánočními se objevil na našem trhu čínský barevný televizor typu 837. Obrazovka má úhlopříčku 37 cm a maloobchodní cena přístroje činí 10 500 Kčs. Velikostí obrazovky je tedy mezi typem Mánes a Oravan z tuzemské produkce. V následujících řádcích se proto pokusím o srovnání s televizorem Tesla Oravan (úhlopříčka 42 cm, cena 9 500 Kčs), který má zapojení v podstatě shodné s televizorem Mánes (úhlopříčka 31 cm, cena 8 500 Kčs). Pro lepší srovnání uvádím zapojení obou přístrojů. Podotýkám, že byl použit čínský televizor zakoupený krátce před tím v obchodě. V důsledku záruky nebylo proto možno podnikat zásahy uvnitř či jej nějak rozebírat.

Nejprve si povšíme sítové části. Zde jsou oba přístroje obdobné. Tak jako Oravan, má i čínský televizor spínací síťovou část (i když koncepčně odlišně řešenou) dokonale oddělující obvody televizoru od sítě a umožňující tak přímé a nekomplikované připojování libovolných vstupů a výstupů.

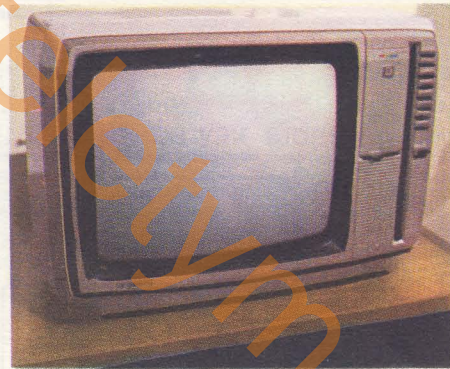
Oba přístroje mají také shodný systém předvolby s mechanickou pamětí pro osm vysíláčů s odepínatelným AFC. Na rozdíl od Oravanu nemá ale čínský přístroj žádnou předvolbu rezervovanou pro použití videomagnetofonu (viz též poznámku u synchronizace).

Tuner se srovnává obtížněji. Oravan vlastní moderní tuner se vstupními tranzistory MOS ve všech pásmech. Čínský televizor používá zřejmě tuner vyrobený hybridní technologií, tudíž považovaný za jedinou součástku, a tedy nerozkreslený. Nezbývalo tedy nic jiného nežli postavit oba přístroje vedle sebe a zkusit zachytit prutovou anténu některé slabé vysíláče. Zatímco v I. a III. pásmu je citlivost obdobná, je ve IV. pásmu Oravan výrazně citlivější. Zdá se tedy, že čínský tuner není ještě plně osazen MOS tranzistory.

Na vstupu obrazové mezifrekvence mají oba přístroje filtr soustředěné selektivity. Zde má ovšem co dohánět Tesla, neboť čínský televizor je již osazen filtrem s povrchovou akustickou vlnou, kde odpadá pracné nastavování jednotlivých cívek. Mezifrekvenční zesilovač obrazu je řešen u obou přístrojů obdobně integrovaným obvodem, který ale navíc u Oravana umožňuje vypnutí signálové cesty při připojení videomagnetofonu. To samé platí i o zvukové mezifrekvenci. Oravan ovšem opět důsledně používá klasické laděné obvody tam, kde má čínský přístroj již keramické filtry.

NF zesilovač je u čínského televizoru v klasickém provedení s komplementárními tranzistory — zde tedy jednoznačně vede Oravan s jediným integrovaným obvodem. Také zapojení videozesilovače je v čínském televizoru z diskretních součástek, zatímco Oravan používá mnohem modernější koncepci s integrovaným obvodem TDA 3501.

Barevnou část je možno srovnat pouze co do efektu. Oravan zde nabízí dvounormové integrované obvody, ale ve schématu čínského přístroje je dekodér PAL. Zřejmě je pro nás užít ještě navíc transkodér SECAM, který v základním schématu chybí právě tak, jako převod zvuku ze 6,5 MHz na 5,5 MHz. Při vizuální zkoušce v obou normách nebylo ale možno postřehnout rozdíly v kvalitě podání barev.



Větší rozdíly jsou v obvodech synchronizace. Čínský televizor používá pro obou synchronizací i oba oscilátory jediný integrovaný obvod, zatímco Oravan dělí horizontální a vertikální část do samostatných modulů — zdánlivě tedy bod pro Číňany. Ale pozor, fázová synchronizace čínského přístroje je již zastaralá a s malým rozsahem. Také rozsah svislé synchronizace nutí výrobce vyvádět regulační prvek pro řízení kmitočtu. Oproti tomu Oravan používá kmitočtové fázovou synchronizaci o velkém rozsahu s přepínací časovou konstantou pro optimální využití připojeného videomagnetofonu. Svislá synchronizace nevyžaduje vyvedení regulačního prvku. Vertikální i horizontální koncový stupeň je u obou přístrojů srovnatelný.

Pokud se týká vybavení televizorů, má Oravan výstup DIN pro magnetofon, AV konektor pro připojení videomagnetofonu a přípoj na sluchátka se samostatným odepínáním reproduktoru. Čínský televizor má rovněž přípoj na sluchátka, ale s automaticky odpojovaným reproduktorem, což nemusí být vždy výhodné. Další vývod, označený pro nahrávání, je ale pouze zdvojením vývodu pro sluchátka bez odpojení reproduktoru, a ovlivňuje se tedy polohou regulátoru hlasitosti, což je velmi nevýhodné.

Co dodat? Ze srovnání vychází jednoznačně lépe Oravan. Čínský přístroj je zřejmě licenční výrobek zakoupený jako zastaralý od některé japonské firmy se zhruba osm let starou koncepcí levného druhého přístroje, který by byl dnes na západním trhu již neprodejný. Oravan oproti tomu i přes své dětské nemoci (odstraňování výrobní vady SECAM v záruce) a absenci některých dnes již ve světě běžných součástek (keramické filtry) či bloků (automatické ladění) má mnohem modernější koncepci (synchronizace, videovstup), a vyšší citlivost. Vizuální stránka je samozřejmě věcí osobního vkusu, ale ani zde se jistě Oravan stydět nemusí!

Potlačíme-li tedy rozpaky nad tím, že se takový televizor vůbec dováží, vnučuje se otázka, kdo vlastně určil cenu. Ta by měla zastaralost kompenzovat a měla by tedy být někde pod hranicí ceny Mánesa. Čínský televizor je však o 1000 Kčs dražší než náš Oravan! Není to jen tahání peněz z kapsy spotřebitelů, nemající možnost srovnání, v době, kdy je malých barevných televizorů stálý nedostatek?

Ing. Karel MRÁČEK

Uschovajte a pri reklamácii predložte!

Obrazovka	V. č. 1627836
-----------	----------------------

Výrobné číslo prijímača Týmto číslom sú označené všetky diely vytypované výrobcom	1627836
--	----------------

Na prípadné doplnky:

Dátum prijatia do opravy	Dátum opravenia	Pečiatka a podpis opravovne

Pečiatka a podpis

DOMÁCI POTREBY 03-03
šic stroje, elektro, televize
Židlochovice, nám. Miru 28
tel. 2216
PSC 667 01

Dátum predaja

13. června 1986

Deň, mesiac (slovom), rok

Evidenčný list prevzal

Dňa	Meno opravára	Číslo legitimácie

Vyrobené a pečiatka OTK **VI. 1986**

OTK

Vyrába TESLA ORAVA, k. p., Nižná

ZÁRUČNÝ LIST

A OSVEDČENIE O AKOSTI A KOMPLETNOSTI PRE TELEVÍZNY PRIJÍMAČ

COLOR ORAVAN

TESLA 4333 A

Vyrábané podľa technických podmienok

TPTE 25-270/84

Obrazovka	V. č. 1627836
-----------	----------------------

Výrobné číslo prijímača Týmto číslom sú označené všetky diely vytýpované výrobcom	1627836
--	----------------

Na prípadné doplnky:

Dátum prijatia do opravy	Dátum opravenia	Pečiatka a podpis opravovne

Pečiatka a podpis predajne DOMÁCI POTREBY Prodejne 069-03 sídl. stred. v. tro. t. n. e. Židlochovce, n. m. Mí u 2 tel. 1916 PSC 667
--

Dátum predaja 3. cervna 1986 Deň, mesiac (slovom), rok

Pre záznamy skúšobne obrazoviek

Vyrobené a pečiatka OTK VI. 1986 162 OTK

ZÁRUČNÝ LIST A OSVEDČENIE O AKOSTI A KOMPLETNOSTI pre televízny prijímač COLOR ORAVAN Tesla 4333 A

Záručné podmienky

Výrobok bol pred odoslaním z výrobného podniku dôkladne preskúšaný a výrobca zodpovedá za jeho vlastnosti stanovené platnými ČSN a technickými podmienkami. Za predpokladu, že bude prevádzkovaný, obsluhovaný v zmysle podmienok uvedených v tomto záručnom liste a v návode na obsluhu poskytuje sa pre spotrebiteľa predĺžená záruka na jeho správnu činnosť po dobu dvanásť mesiacov nasledovne:

- a) v zmysle § 248 odst. 1 OZ 70/83 záručná doba 6 mesiacov odo dňa zakúpenia (prevzatia) výrobku,
- b) v zmysle § 248 odst. 2 a 3 OZ 70/83 záručná doba ďalších šesť mesiacov, v ktorej môže spotrebiteľ uplatňovať práva zo záruky až po splnení nasledovnej podmienky:
 - spotrebiteľ je povinný ihneď pri uzavretí kúpno-predajnej zmluvy, najneskôr však do siedmich pracovných dní objednať v najbližšej autorizovanej opravovni vykonanie inštruktáže prevádzkovania televízneho prijímača v byte spotrebiteľa. Túto bezplatnú službu vykoná servisná organizácia v lehote stanovenej príslušným ONV odo dňa obdržania písomnej objednávky.

Po splnení týchto podmienok odstráni v tejto dobe bezplatne, záručnými opravami poverená televízna opravovňa, všetky chyby samotného výrobku alebo jeho príslušenstva, zavinené vadami v použitom materiáli, alebo chybnou montážou vo výrobe. Záruka sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol výrobok v oprave, t. j. odo dňa odovzdania do opravy do jeho opravenia.

V zmysle § 227 OZ 70/83 je spotrebiteľ povinný poskytnúť organizácii potrebnú súčinnosť na zabezpečenie záručnej opravy a k ostatnej servisnej činnosti, resp. nevyhnutnú súčinnosť v rámci reklamného konania a riešenia sťažnosti.

Spotrebiteľ stráca nárok na záručnú opravu, ak zistené chyby boli zapríčinené:

1. pripojením na sieť s väčším kolísaním napätia ako $\pm 10\%$, nesprávnou obsluhou, ktorá je v rozpore s pokynmi v návode na obsluhu,
2. používaním výrobku v nevhodnom prostredí, ako i mechanickým poškodením pri doprave alebo poškodením vinou spotrebiteľa,
3. akékoľvek zmeny uskutočnené neoprávnenou osobou v ZL, alebo nevyplnený ZL, strata ZL, poškodenie plomby, poškodenie výrobku neodvratnou udalosťou (živelná pohroma — blesk, požiar, voda a pod.), svojvoľné zmeny v konštrukcii výrobku alebo zásahy do výrobku vykonané spotrebiteľom, prípadne inou osobou, rušia trvalú záruku,
4. záruka sa nevzťahuje na vady obrazu alebo zvuku spôsobené nedostatčnou úrovňou signálu z anténového rozvodu alebo inými chybami rozvodu, na nedostatky zavinené rušením príjmu televízneho signálu, ako i ostatné závažné spôsobené nedodržaním pokynov v návode na obsluhu ohľadne TV antén.

Ostatné pokyny súvisiace s poskytovanou zárukou

Odborné oboznámenie spotrebiteľa s výrobkom a jeho obsluhou — inštruktáž po zakúpení prijímača v byte užívateľa vykoná pracovník poverenej servisnej organizácie podľa pokynov v inštruktážnom liste. Rozsah vykonanej inštruktáže o súhlasí spotrebiteľ podpisom v inštruktážnom liste.

Inštruktážne listy sú neoddeliteľnou súčasťou záručného listu.

Povinnosťou predajne pri predaji výrobku je predviesť a zoznámiť spotrebiteľa s jeho úžitím a zaobchádzaním, prekontrolovať plombu a úplnosť výrobku (príslušenstvo a súhlas výrobného čísla s výrobným číslom na záručnom liste). Záručný list musí byť pri kúpe čitateľne vyplnený (mesiac slovom) a spotrebiteľovi oznámená adresa najbližšej autorizovanej opravovne.

Spotrebiteľ uplatňuje odstránenie prípadných chýb výrobku v záručnej lehote v najbližšej opravovni poverenej záručnými opravami na základe priloženého záručného listu. Lehota na vykonanie záručnej opravy je stanovená výnosom príslušného ONV. Spotrebiteľ pri odovzdaní TVP na opravu predloží spolu so záručným listom kupóny „Oprava“. V prípade, že zistená chyba nespadá do záručnej povinnosti, t. j. ak neboli splnené záručné podmienky, náklad opravy vyúčtuje opravovňa spotrebiteľovi.

Pri prevzatí opraveného výrobku spotrebiteľ prekontroluje opravný list po vecnej a obsahovej stránke. Po odsúhlasení všetkých údajov podpíše len čitateľný opravný list. Odporúčame, aby si spotrebiteľ vo vlastnom záujme kópie opravného listu uschoval a prekontroloval, či je prijímač po vykonanej oprave opäť zaplombovaný. Na kvalitu vykonanej opravy poskytuje servisná organizácia v zmysle vyhlášky číslo 66/79 (ČSR) a 67/79 (SSR) záruku tri mesiace. Akúkoľvek sťažnosť, resp. reklamáciu na vykonanú servisnú službu uplatňuje spotrebiteľ v prvom rade na vedení opravárenského podniku, ktorý záručnú opravu zabezpečoval, pri nevybavení u príslušného krajského rádiotelevízneho strediska (KRTS).

Pre záruku, výmenu výrobku a zrušenie kúpnej zmluvy platia ustanovenia zákona 70/83 Zb. a reklamného poriadku MVO. Tieto práva uplatňuje spotrebiteľ zásadne u obchodnej organizácie, kde bol výrobok zakúpený.

V prípade reklamácie sa musí televízny prijímač predložiť spolu s príslušenstvom, ktoré je zahrnuté v cene výrobku.

Desaťdenné reklamácie sa vybavujú podľa reklamného poriadku.

Časť pre majiteľa televízneho prijímača.

22521-3

Inštruktážny list

Adresa spotrebiteľa: BARTOS JAN B. MARTINOVA	Dátum predaja: 13.6.86	Televízor bol zakúpený v predajni (názov, adresa)
Typ F TVP: COLOR DRAGON	Dátum objednania inštruktáže spotrebiteľom: 13.6.86	Adresa servisnej organizácie: Hlasová pa Kovo podnik BRAND
Výrobné číslo F TVP: 102 78 36	Dátum vykonania inštruktáže: 17.7.86	

Činnosť pracovníka servisu pri vykonávaní inštruktáže:

1. Poučenie spotrebiteľa o obsluhu prijímača a všeobecné pokyny o prevádzke:

2. Sieťové napätie: Hodnota: **230V** o hodine: **10**

3. Anténa
vyhovuje **aw**
nevyhovuje

4 Nastavenie predvolby a hodnotenie prijímaného signálu:

Kanál číslo	Program	TV norma	Vysielač	Kvalitný	Vyhovuje	Nevyhovuje
7	1	K	brno	2B	aw	
12	2	K	brno	2B	aw	
6	1	G	videl	3A	aw	
1	2	G	videl	2B	aw	

5. Optimálne dostavenie ovládacích prvkov:

6. Ostatné zabezpečenia technika:

7. Inštruktáž vykonal:

Kovča 0206/19
meno

[Signature]
podpis

POKYNY PRE INSTRUKTÁŽ

Vážený spotrebiteľ,

v záujme skvalitniť služby pri predaji, v snahe ochrániť spotrebiteľa pred prípadnými vzniknutými nákladmi z titulu nesprávneho prevádzkovania tak zložitého výrobku ako je farebný televízny prijímač, ako aj pre skvalitnenie príjmu farebného televízneho programu v konkrétnych prevádzkových podmienkach prijímača, poskytuje výrobný podnik bezplatne v spolupráci so servisnou organizáciou odborné oboznámenie spotrebiteľa s výrobkom a jeho obsluhou.

Záhlavie inštruktážneho listu (adresa spotrebiteľa, dátum predaja, názov a adresa obchodnej organizácie) vyplňuje príslušná obchodná organizácia. Faktom vyplneným a obchodnou organizáciou potvrdeným inštruktážny list slúži zároveň ako písomná objednávka pre vykonanie inštruktáže. Ostatné údaje uvedené v inštruktážnom liste vyplňuje servisná organizácia, ktorá inštruktáž vykonáva resp. ňou poverený servisný technik.

Súčasne s uzavretím kúpnej zmluvy, najneskôr do siedmich pracovných dní si spotrebiteľ objedná inštruktáž prevádzkovania prijímača v najbližšej autorizovanej opravovni, predložením riadne vyplneného záručného listu vrátane inštruktážneho listu. Objednanie inštruktáže u príslušnej servisnej organizácie môže byť uskutočnené aj telefonicky nahlásením požadovaných údajov s tým, že riadne vyplnené doklady budú predložené priamo pri vykonávaní inštruktáže. Inštruktáž uskutočňujú servisné organizácie v záväznom termíne pre poskytovanie služieb podľa vyhlášky príslušného ONV.

Inštruktážny list predkladá spotrebiteľ opravárovi pri každej záručnej opravu.

Inštruktážny list v troch vyhotoveniach je neoddeliteľnou súčasťou záručného listu. Originál je určený pre spotrebiteľa, prvá kópia je určená ako podklad servisnej organizácie k vyfakturovaniu inštruktáže k. p. Tesla Orava dohodnutou formou cestou nositeľa servisu. Druhá kópia zostáva servisnej organizácii ako podklad o vykonanej službe.

Činnosť pracovníka servisu pri vykonávaní inštruktáže:

1. Poučenie spotrebiteľa o obsluhu televízora vykonáva servisný technik prakticky demonštrujúc na zakúpenom prijímači. Spotrebiteľ je oboznámený s obsluhou televízora a jednotlivými funkciami prístupných ovládacích prvkov; doporučuje optimálne umiestnenie prijímača aj vzhľadom na možnosti rušenia vonkajším magnetickým poľom resp. upozorní spotrebiteľa na ostatné vplyvy v podmienkach prevádzkovania prijímača, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť jeho funkčnosť.
2. Servisný technik zmeria hodnotu sieťového napätia a v prípade namerania mimotolerančných hodnôt upozorní spotrebiteľa, že prevádzkovanie prijímača je v podmienkach, ktoré výrobca negarantuje a doporučí mu konkrétne opatrenia (napr. ak ide o vyššie hodnoty napätia, doporučí stabilizátor a pod.).
3. Posúdenie anténového systému robí servisný technik za účelom preverenia základných podmienok nevyhnutných pre príjem kvalitného televízneho signálu. V prípade zistenia vady antény upozorní spotrebiteľa na túto skutočnosť, prípadne doporučí opatrenia.
4. Nastavenie predvoľby urobí servisný technik na všetky kanály u vysielateľov, ktorých prijímaný signál je vyhovujúci v poradí podľa želania spotrebiteľa. Pri tomto úkone zároveň oboznamuje spotrebiteľa so zásadami voľby kanálov a robí hodnotenie príjmu jednotlivých kanálov, podľa stanovených kritérií, ktoré zapíše do inštruktážneho listu. Zvlášť venuje pozornosť funkcií doladenia AFC za účelom optimálnych výsledkov príjmu.
5. Urobí dostavenie niektorých ovládacích prvkov a to v súvislosti s možnými toleranciami na vysielacej strane za účelom optimálneho dostavenia a získania od tieňov farby v správnej škále.

Poznámka: Výrobný podnik si vyhradzuje právo podľa potreby zmeniť obsah tohto záznamu a pokyny pre TV technika tu obsiahnuté.

Vyhlasujem, že som bol oboznámený s obsluhou prijímača, podmienky prevádzkovania sú v súlade s pokynmi a záručnými podmienkami výrobcu a po vykonaní inštruktáže je prijímač v bezchybnom stave.

V dňa

ZAPLACENO
DOMÁCI POTŘEBY
 prodejna
059-03
 sídliště oje-electro-televize
 Židlochovice, nám. Míru 28
 B tel. 2216
 PSC 667 01

Bartoš Jan
Imr. A. Malinová

Prodejka 601398

razítko prodejny

Cenkové číslo zboží	Počet kusů	Druh—zboží	Cena za jednotku Kčs	Celkem Kčs
		<i>Telex-TV Tesla Oravan</i>		
		<i>NT 1627106</i>		<i>9.500</i>
Zaplaceno Kčs			<i>9.500</i>	
Datum	Vystavil	Zboží přijal		
<i>15. 6. 86</i>	<i>[Signature]</i>			
		Podpis zákazníka		

OPRAVENKA – DÍLENSKÁ

EXTERNÍ

Zákazník Bartoš		Převzato dne 4. 1. 2001					
Adresa Boh. Markýnský 24		Termín dokončení					
Typ Orava 4	Dálkové ovládání	Telefon					
Výrobní číslo	STA	Kabel	Datum prodeje				
Udaná závada		Odhadovaná cena Kč					
Název závady Název obvodu a vst.		Číslo zakázky 300179					
Podpis zákazníka		Podpis přejímajícího					
Nález a popis práce Vyměna VN kódu 4.02 a potenciometru w.h. Materiál má zachránit vlastní							
Poziční číslo	Materiál	Počet ks	Celkem Kč	Cenik položka	Cena práce	Cenik položka	Cena práce
						①	50
						③①	240
						④①	80
						②②	40
						④②	30
							430
				Jméno opraváře		Datum dokončení	
				Účt. podle	hod.		
Stvrženka – částka Kč		695,40		Materiál			
– slovy		šest set devadesát a čtyřicet Kč		Práce		430	
Podpis příjemce Jan		Záruční doba na provedenou opravu 3 měsíců		Režie			
Potvrzují převzetí řádně opraveného přístroje a převezutí vadných dílů				Cestovné		90	
TEVIS BRNO s. r. o. Blatného 2, 616 00 Brno tel./fax: 41 21 11 12 DIČ: 291-46981101		Datum vyzvednutí přístroje		Ztrátový čas		50	
		4. 1. 2001		Součet		570	
		Podpis zákazníka		DPH 22%		125,40	
		Bartoš		Cena celkem		695,40	

OPRAVENKA – DÍLENSKÁ

EXTERNÍ

Zákazník <i>p Bartoš</i>		Převzato dne <i>16. 11. 2009</i>	
Adresa <i>Boh. Markýna 24</i>		Termín dokončení	
Typ <i>oprava</i>	Dálkové ovládání	Telefon	
Výrobní číslo	STA	Kabel	Datum prodeje
Udaná závada		Odhadovaná cena Kč	
<i>2frnicová obraz</i>		Číslo zakázky	
<i>2voh jde</i>		<i>300540</i>	
Podpis zákazníka	Podpis přejímajícího		

Název a popis práce
Oprava + test + spoj na VNT kabel pro 2 kabele obrazových

Poziční číslo	Materiál	Počet ks	Celkem Kč	Ceník položka	Cena práce	Ceník položka	Cena práce
						①	50
						②	180
						③	60
						④	30
							<u>320</u>
Jméno opraváře					<i>Šrova</i>		
Účt. podle					hod.	Datum dokončení <i>16. 11. 2009</i>	

Stvrzenka - částka Kč *52460* Materiál

- slovy *petnácti tisíci 60* Práce *320*

Podpis příjemce *Šrova* Záruční doba na provedenou opravu *3* měsíců Režie

Potvrzuji převzetí řádně opraveného přístroje a převzetí vadných dílů Cestovné *60*

<p>TEVIS BRNO s. r. o. Blatného 2, 616 00 Brno tel./fax: 41 21 11 12 DÍČ: 291-46981101</p> <p>Razítko firmy</p>	Datum vyzvednutí přístroje <i>16. 11. 2009</i>	Ztrátový čas <i>50</i>
	Podpis zákazníka <i>Šrova</i>	Součet <i>430</i>
		DPH <i>22%</i> <i>946</i>
		Cena celkem <u><i>52460</i></u>