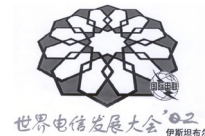




国际电信联盟



世界电信发展大会 (WTDC-02)

2002年3月18-27日，土耳其，伊斯坦布尔

文件 **34(Rev.1)-C**

2002年3月23日

原文：英文

议项：**3和4**

第4委员会，第5委员会

南斯拉夫联邦共和国

有关大会工作的提案

第一部分- 南斯拉夫电信行业的发展

第二部分- 第YYY号决议草案

第一部分- 南斯拉夫电信行业的发展

1. 前言

南斯拉夫联邦共和国位于欧洲东西北南的交汇处，由两个共和国——塞尔维亚和黑山——组成。人口1040万，国土面积10.2万平方公里。

南斯拉夫电信改革始于1990年。但是，由于后来发生了影响整个前南斯拉夫社会主义共和国的事件，这一进程被推迟了。作为结构改革的第一步，塞尔维亚于1997年6月、黑山于1999年1月分别进行了邮电分营。由此，以前公众企业分离后成立了两家电信公司——塞尔维亚电信和黑山电信。

2. 体制和监管框架

南斯拉夫电信体制结构可以分为三层——政治、监管和运营，但是，三者间没有明确的界线。电信行业结构改革的下一步就是将这三者的职能进一步分开。为实现电信市场开放，监管与运营需要严格分开，制定新的立法，确定上述体制改革的目标和最终框架。

联邦交通电信部负责电信、广播、邮政、政策与监管框架。在共和国一级有两个部门——塞尔维亚交通电信部和黑山经济部，这两个机构负责联邦职能范围以外的电信事物。在国家经济发展的主要目标当中包括在经济的整体水平上与欧盟的条件相一致，但是，改革的步伐仍就裹足不前，距离欧盟和世界贸易组织的要求还相去甚远。目前新的电信法案起草工作已到了最后阶段，预计很快将在国会进行审议。新的电信法草案将成立一个独立的监管机构。

南斯拉夫经济正处于转型期，电信行业的监管仍然是政府的职能，目的是在竞争尚未充分形成的市场领域中支持公平竞争，监督合理定价和服务责任。为完成上述责任，我们要努力实现以下新政策的主要目标：

- 到2005年电话普及率提高到43%；
- 完善和发展电信网络，满足信息社会的新要求；
- 保障普遍服务的权利；
- 支持引入新业务；
- 鼓励民营部门参与；
- 成立独立的监管机构。

3. 电信行业的现状

共和国政府给予现有两个电信公司经营牌照——塞尔维亚电信和黑山电信（见表1和表2），在共和国边界内共享电信市场。

表1 - 塞尔维亚电信简介 (2001年12月31日)		表2 - 黑山电信 (2001年12月31日)	
所有权：塞尔维亚政府	51%	所有权：黑山共和国政府	51%
意大利电信	29%	PTT员工	17%
希腊OTE	20%	民营 MVP	32%
运营：		运营：	
电信网		电信网：	
• MTL	220万	• MTL	240,000
• 电话普及率	27%	• 电话普及率	37%
• 数字化	51%	• 数字化	86%
• 数据 X.25	524 用户	• 数据 X.25	170 用户
• 帧中继	77 用户	• ISDN – BRA	500 用户
• ISDN – BRA	7,662 用户	• ISDN – PRA	35 用户
• ISDN – PRA	388 用户		
<u>移动网：</u>		<u>移动网：</u>	
• 移动电话	716,000 用户	• MONET	120,000 用户
• 寻呼	25,000 用户	• 漫游	35 协议
• 漫游	44 协议		

已铺设国内和国际骨干网光缆达3000公里，用于2.5 Gbit/s 和 622 Mbit/s数字传输系统。除地面链路以外，截止到1999年4月，已建成三个用于国际和洲际传输的三个地球站。~~由于北约空袭~~这三个地球站被严重破坏并已停止运行，无线电中继站设施和电信广播设备被摧毁。

电信系统的损失总计

粗略估计总损失约为2.81亿美元

塞尔维亚和黑山在发展移动市场方面取得了重大进展。塞尔维亚由两个运营公司经营两个GSM网：MOBTEL（民营，用户100万）和塞尔维亚电信。两个运营公司提供电话服务、数据传输、漫游、预付费服务、电子邮件和传真、增值服务（包括呼叫线路识别和限制，呼叫转接、等待和保持）、语音信箱、消息处理和各种数据服务。黑山由两个移动运营公司：

ProMonte (民营, 用户 15 万)和 MONET (全部所有权归黑山电信)。两家公司发展迅速, 用户已超过固定用户数。

2002年初, 在南斯拉夫100多个地点有50个互联网提供商, 其中1/5在贝尔格莱德。根据提供商的记录, 塞尔维亚互联网注册账户达22万。塞尔维亚最大的提供商有EUnet (账户8万, 9个城市, 接入线超过2500条, 带宽55 Mb/s)和PTT Serbia Net (账户7万, 25个城市接入线超过1000条, 带宽16 Mb/s)。

黑山最大的提供商是Internet Montenegro (账户1.8万, 12个城市, 接入线超过600条, 带宽8Mb/s)。

接入方式为电路交换, 接入协议是V.34, V.90和 PRA (基本速率接入)的ISDN。价格为每小时约0.4欧元。

4. 公共广播系统现状

塞尔维亚广播电视 (RTS) 是公共广播系统的主要公众企业。在所有电信设施中, 广播设施被摧毁的程度是最为严重的。本文将列举一些相关事实加以说明。

发射设施

发射站由四个主要部分组成:

1. 主要的地面VHF/UHF电视和VHF-FM网络—每个发射站配备可以发射至少三套电视和三套广播节目。共有20发射站 (电视发射总的ERP超过10,000 kW, FM的发射功率超过2000 kW), 其中18个被彻底摧毁(占发射站总数的90%)。
2. 填充空隙 (中继器) 地面电视和FM网-240个发射站中19个被彻底摧毁 (占总数的8%)。
3. AM (MF和HF)发射网(主要和中继发射器) – 31个 AM发射站安装功率为5000 kW (工作发射机4744 kW, 备用发射机256 kW)。15个发射机 (主要是大功率发射机)被彻底摧毁。目前仅有128 kW 发射机还在运行(占被摧毁前安装功率的2.6%)。
4. 电信部分(地面和卫星通信) – 贝尔格莱德的主要广播电信中心以及周边的地球站被彻底摧毁。另外, 每个被毁的发射站的广播电信中心 (第1和3项)也被彻底摧毁。

电视制作系统

在 (三个当中的) 两个主要的电视中心有11个演播室, 23套编辑系统, 4个电子编辑REMS-控制室, 和7台 O.B 车辆。在贝尔格莱德电视中心被摧毁的设施包括: 3 大型电视演播室, 主控室, 其他许多控制室, 整个电视维护部门, VTR部门及许多编辑室, 电视电影部, 电影和照片实验室等。诺维萨德的电视制作大厦以及演播设施和其他设备被全部摧毁。

公共广播系统的总体损失

据粗略估计，整个损失约为3.50亿美元，其中电信（广播）设备损失约合7000万美元。

5. 前景

今后三年的信息通信网络、服务和容量的发展要完成以下目标：

- 从现有的五层纵向结构改变为具有三个部门的平行结构（客户驻地网、接入网和核心网）；
- 开展宽带服务和应用；
- 促进信息社会的实现；
- 执行电信网络管理改善服务质量的原则；
- 成为其他运营公司和服务提供商的基础设施；
- 确保普遍服务义务得到贯彻；
- 与欧洲基础设施兼容。

2005年之前为全国数字电信网发展的第一阶段。在这一阶段将建设三个交换节点层。今后的传输网将“自上而下”地全面采用SDH技术。

按照2005年之前的规划，在技术上将全面实现传输网络（国家、地区和地方）光缆化。由于电话普及率地，设施陈旧，要特别注意本地环网战略的实施。建设信息社会的主要政策原因是：使用信息和通信设施的人越多，社会越富裕。按照规划将建设多服务的互联网网络，从而把现有电信网上的业务过渡到新的网络上去，以便解决由于开展IP业务带来的现有和增加的业务量的问题。新网络将采用IP/MPLS、ATM或IP/ATM技术解决方案。业务上，将支持互联网业务、IP电话、多媒体会议、视频点播和电视传送。

新兴业务的出现和建设信息社会的决心使本地网的发展战略成为焦点。由于目前电话普及率很低和陈旧的铜网，促使我们做出建设接入网的决定。第一步是利用“绿色田园”的数字用户环网（xDSL）技术和无线本地环路改造现有基础设施。

6. 男女平等问题

根据国际电联男女平等问题任务组关于提高男女平等认识的指导原则，我国已开展多种多样的活动并成立南斯拉夫男女平等问题任务组，该任务组的主要目标是在电信政策中解决男女平等的的问题。

我们成功地开展了一个以“信息通信服务于学校”为主题的项目，从民营部门收集剩余的计算机，送给有女教师的农村学校。目的是鼓励民营部门推动农村地区的教育信息化进程，使农村妇女得到基本的信息，以改善他们的生活和他们的小型商业经营活动。另一个与私营部

门合作的项目是远程医疗试点。政策制定者和决策者积极参与有利于提高全社会的认识，并受到联邦交通和通信部的广泛支持。南斯拉夫性别问题任务组是政府、国际组织和非政府组织开展的性别平等总计划的一个组成部分。

7. 国际电联发展部门（ITU-D）在南斯拉夫电信发展中的作用

ITU-D在各国电信发展中的作用都是十分重要的。对于电信设施落后的发展中国家和最不发达国家而言尤为重要。鉴于电信领域，特别是公共广播系统(PBS)的最新形势，南斯拉夫联邦共和国对于ITU-D划拨必要的资金重建公共广播电信系统开展的活动给予特别和高度的重视。

第二部分- 第YYY号决议草案

为重建公共广播和电信系统 向南斯拉夫联邦共和国提供援助和支持

世界电信发展大会 (2002年, 伊斯坦布尔),

回顾

- a) 联合国宪章和普遍人权宣言确立的崇高原则、宗旨和目标;
- b) 电联组织法第1条规定的电联的宗旨(1992年, 日内瓦),

认识到

- a) 可靠的公共广播和电信系统对于各国, 特别是饱受自然灾害, 内乱和战争之苦的国家的社会 and 经济发展是必不可少的;
- b) 由于1999年的事件, 南斯拉夫联邦共和国的公共广播设施被严重破坏;
- c) 南斯拉夫联邦共和国公共广播和电信系统的破坏应当引起整个国际社会, 特别是国际电信联盟的关切;
- d) 鉴于目前和可预见的未来的情况, 如果没有国际社会通过双边或国际组织的帮助, 南斯拉夫联邦共和国没有能力使其公共广播系统恢复到可以接受的水平,

做出决议

- 1) 在电信发展部门框架下, 在国际电联无线电通信部门和电信标准化部门的具体帮助下, 采取特别行动;
- 2) 提供适当援助;
- 3) 支持南斯拉夫联邦共和国重建公共广播和电信系统;

呼吁会员国

- 1) 提供所有可能的援助;
- 2) 通过双边行动或通过电联上述特别行动并与之协调, 为南斯拉夫联邦共和国政府提供支持;

责成电信发展局局长

为了尽快开展行动，在现有资源内划拨使用必要资金。

责成秘书长

- 1) 根据上述决议协调国际电联各部门开展的活动；
- 2) 确保国际电联为南斯拉夫联邦共和国开展的活动尽可能具有实效；
- 3) 就此问题向理事会做出报告；
- 4) 将本决议转交给马拉喀什全权代表大会。