

中东欧国家周报

【斯洛伐克外交周报】

核心外交话题——数字技术

Kristína Baculáková

(2021年7月)

Kiadó: Kína-KKE Intézet Nonprofit Kft.

Szerkesztésért felelős személy: Chen Xin

Kiadásért felelős személy: Feng Zhongping



【斯洛伐克】核心外交话题——数字技术

概要

近年来，数字议程和绿色革命的重要性明显上升。这两个话题不仅关乎经济，在外交协商中也渐渐开始具有更重要的地位。本篇简报将聚焦于斯洛伐克外交和欧盟事务部（Slovak Minister of Foreign and European Affairs）于斯拉夫科夫宣言（Slavkov format）会议，在与经济合作与发展组织新秘书长（Secretary General of the Organization for Economic Cooperation and Development）协商中，以及在欧盟外交事务理事会（EU Foreign Affairs Council）会议上提出的该国在数字技术方面的优先事项和态度。

引言

2021年6月30日，斯洛伐克外交和欧盟事务部长参加了斯拉夫科夫宣言的协商会谈。此次会议被称为“数字化转型中的居民指南针”。斯洛伐克外交部长与捷克和奥地利的外交部长进行了会谈。在连接三国的斯拉夫科夫宣言会议上，三国外长借转交年度主席国的象征性仪式进行了

会晤。会议体现了很强的归属感。¹其原因是一场自然灾害——龙卷风，袭击了捷克的整片领土，距离斯洛伐克边境（摩拉维亚地区南部）不远。从地理环境因素来看，这一环境现象是十分不寻常的，造成了前所未有的破坏。因此，斯洛伐克也参与协助降低不良后果，并为受灾地区提供帮助。这一事件体现出不断加强区域合作的重要性。斯拉夫科夫宣言面临的挑战之一也是数字化，从经济、人权和国际政治的角度来看，这是一个关于安全风险的新挑战。

数字世界需要标准

在斯拉夫科夫宣言会议上，斯洛伐克方面强调在数字化发展方面特别需要设定一些标准。根据斯洛伐克外交和欧盟事务部长伊万·科尔乔克（Ivan Korčok）称，这些标准应特别考虑到道德原则，让新技术能够真正为人民服务。²数字化这一话题在斯洛伐克部长与经济合作与发展组织新秘书长会议上，以及在7月12日的欧盟外交事务会议

¹ Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky. 2021. *Minister I. Korčok na konferencii v Slavkovskom formáte venovanej digitálnemu humanizmu: Rozvoj digitálnych technológií je globálnou realitou, ktorú však treba modelovať v prospech človeka a spoločnosti.*

² Ibid.

上也引起了反响。³⁴数字技术毫无疑问地已经成为了我们日常生活的一部分。然而，在后疫情时代，数字技术运用更多更广。正是新冠疫情的爆发，导致一些行业被迫转向全新的运作形式，但不是每个人都为这种变化做好了准备，这涉及到的不仅是材料和技术设备，还有安全知识和标准。

网络平台在过去 20 年内迅猛发展，包括线上商城、社交媒体、软件商店、比价网页和搜索引擎，这些都给贸易商和消费者带来了好处。然而，随着网络平台的扩大，也出现了一些新的威胁，但目前为止斯洛伐克还没有充分反映。消费者被暴露在一系列违法的商品、活动和内容之下。初创企业往往难以进入由大型平台主导的市场，这些平台联系着大型企业，这些企业的顾客能够获取大量信息。平台获得了对数字经济重要领域的控制和制定标准的影响力。欧盟希望重新获得机会，从整个欧盟的层面塑造这个领域，在世界层面制定标准。斯洛伐克赞赏欧盟为建立数字化标准所做出的立法努力，认为这将代表着对该领域采取协调办法的一套规则。然而，斯洛伐克还将数字化

³ Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky. 2021. *Minister Ivan Korčok: Digitálna a zelená transformácia a jej vplyv na postpandemickú obnovu patria medzi naše priority v OECD.*

⁴ Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky. 2021. *Minister zahraničných vecí a európskych záležitostí SR Ivan Korčok na zasadnutí Rady EÚ pre zahraničné veci v Bruseli: Globálne digitálne pravidlá musia rešpektovať ľudské práva, demokratické princípy a zásady právneho štátu.*

议程作为“数字斯洛伐克”（Digital Slovakia）恢复计划的一部分。

数字斯洛伐克

全球新冠疫情给日常生活中的数字化和新技术运用带来了越来越多的变化。服务的本质、工业生产和学校教学也发生了变化。对于斯洛伐克，这些变化为重新开始实施一直以来需要的功能性改革带来了机会。在 2021 年 4 月，欧洲议会通过了数字欧洲计划（Digital Europe program）。这是欧盟首个用于拉近科技和居民、商业之间距离的金融机构。这一计划将会对数字化基础设施和需要提高欧盟竞争力的战略科技提供资金支持，帮助欧盟向绿色经济转型，并确保其科技主权。欧盟预计将在五个领域投资共 76 亿欧元：超级计算机（22 亿欧元）、人工智能（21 亿欧元）、网络安全（16 亿欧元）、高级数字技能（5.77 亿欧元）以及所有领域引进数字技术（11 亿欧元）。⁵ 在欧洲复苏基金（European Recovery and Resilience Facility）框架下，斯洛伐克所分配到的资金

⁵ Európsky parlament. Spravodajstvo. 2021. *Digitalizácia: dôležitosť, benefity a legislatíva EÚ.*

中有约 20%用于数字化。⁶斯洛伐克已经向欧盟委员会提交方案，聚焦于三个主要事项，与疫情后需要投入实施的深化改革相关，而这些改革则是对数字化长期不作为的结果。

至今，斯洛伐克还没有从功能上完全实现公共服务数字化，尽管已经有相当一部分资源被用于数字化。尽管投入了上百亿，现在使用国家电子服务的居民仍然很少，只有 28 万用户每年至少登陆一次中央公共行政网站（slovensko.sk）。⁷电子服务失败的一个重要例子，是在孩子出生前和出生时的文件处理，父母必须去登记处、医疗保险公司、社会保险公司进行必要的确认。这其中的矛盾在于，有些文件可以线上提交（比如社会保险），但是必须由父母亲自前往或以文件形式邮递，这一点与数字化目标和削减繁文缛节的目标完全相悖。

因此，数字斯洛伐克的第一支柱是为居民提供服务。为居民提供基本的电子服务是该部级计划引入的第一步。第二支柱是在运营商还未覆盖的地区为所有家庭提供快速和高质量的网络连接。第三也是最重要的一部分，是解决

⁶ Ministerstvo investícií regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky. 2020. *Vicepremiérka Remišová predstavila reformný plán pre digitálne Slovensko v rámci Plánu obnovy EÚ.*

⁷ Novotná E. 2021. *Priority digitalizácie v Pláne obnovy a odolnosti na Slovensku.*

网络安全问题。⁸正是在数字化经济中，人类劳动力被机器取代。然而，需要注意的是，在欧盟“工业 5.0”（Industry 5.0）概念下，公司和人的工作必须在新的信息技术和智能解决方案的帮助下共生。所以人工智能的使用必须和人类能力紧密联系。斯洛伐克不幸落后的另一领域是数字技术。不仅是对于工作人士，学生们的教育也是未来就业市场的一部分。但不幸的是，我们必须指出，尽管学生们被现代科技包围，他们的电子技术仍然远远不够，落后于其他欧盟国家。同时，愿意学习互联网技术的学生很少，所以该领域缺少专家。这一点也反映在不断下降的员工需求中。⁹不论如何，新冠疫情对学生的电子技术起到了积极提高的作用。然而，人们对该问题的看法仍然充满争议，这都取决于这种提升所付出的代价。

与其他欧盟国家相比，斯洛伐克在数字化上明显落后。根据数字经济和社会指数（Digital Economy and Society Index, DESI）显示，斯洛伐克在所有欧盟成员国中排名第 22。¹⁰然而，更令人震惊的是，斯洛伐克在该指数考察的所有方面均低于欧盟平均水平，其中研究包括宽带、数字技术、互联网使用、企业数字化、数字公共服

⁸ Ministerstvo investícií regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky. 2020. *Vicepremiérka Remišová predstavila reformný plán pre digitálne Slovensko v rámci Plánu obnovy EÚ.*

⁹ Baumann, M. *Sú slovenskí žiaci digitálne zruční?*

¹⁰ European commission. 2020. *Slovakia in the Digital Economy and Society Index.*

务、新技术、网络安全、信息和通信技术（ICT）部门及其研发支出，以及地平线 2020（Horizon 2020）计划资金的使用。因此，实施“数字斯洛伐克”的目的是提升斯洛伐克在这些指标上的使用水平，并接近欧洲的数字化标准。基于这种“重生”的财政需求，斯洛伐克的关键将是如何有效地（与过去相比）利用资金。

结语

世界各国受到新冠疫情影响已经一年多了，疫情也给经济和社会带来了变化。受到新科技的影响，突然需要加快经济数字化进程。越来越频繁地在日常生活中使用数字科技也让网络安全成为焦点。在网络世界里潜伏着许多对企业家、消费者，还有学生和普通用户的威胁。斯洛伐克外交方面也察觉到了经济模式的变化，所以积极推动数字化的话题在斯拉夫科夫宣言会议上成为对外谈判的优先事项，在欧盟和经合组织层面也是如此，因为这两个机构制定了世界标准。就像科尔乔克部长所说，现代技术不仅通过扩大功能让欧洲人受益，当现代科技按照欧盟赖以建立的基本权利、价值观和民主原则发展时，也会使欧洲人受益。

资料来源:

Baumann, M. 2021. *Sú slovenskí žiaci digitálne zruční?* [online]. Available at: <https://eduworl.sk/cd/martina-baumann/3075/su-slovenski-ziaci-digitalne-zrucni>

Európsky parlament. Spravodajstvo. 2021. *Digitalizácia: dôležitosť, benefity a legislatíva EÚ.* [online]. Available at: <https://www.europarl.europa.eu/news/sk/headlines/society/20210414STO02010/digitalizacia-dolezitost-benefity-a-legislativa-eu>

Ministerstvo investícií regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky. 2020. *Vicepremiérka Remišová predstavila reformný plán pre digitálne Slovensko v rámci Plánu obnovy EÚ.* [online]. Available at: <https://www.mirri.gov.sk/aktuality/digitalna-agenda/vicepremierka-remisova-predstavila-reformny-plan-pre-digitalne-slovensko-v-ramci-planu-obnovy-eu/>

Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky. 2021. Minister Ivan Korčok: Digitálna a zelená transformácia a jej vplyv na postpandemickú obnovu patria medzi naše priority v OECD. [online]. Available at: https://www.mzv.sk/ministerstvo/detail/-/asset_publisher/Iw1ppvnScIPx/content/minister-ivan-korcok-digitalna-a-zelena-transformacia-a-jej-vplyv-na-postpandemicku-obnovu-patria-medzi-nase-priority-v-oecd?p_p_auth=P8PU3DIw&_101_INSTANCE_Iw1ppvnScIPx_redirect=%2Fministerstvo%2Fminister-aktivity_ministra

Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky. 2021. *Minister I. Korčok na konferencii v Slavkovskom formáte venovanej digitálnemu humanizmu: Rozvoj digitálnych technológií je globálnou realitou, ktorú však treba modelovať v prospech človeka a spoločnosti.* [online]. Available at: https://www.mzv.sk/ministerstvo/detail/-/asset_publisher/Iw1ppvnScIPx/content/minister-i-korcok-na-konferencii-v-slavkovskom-formate-venovanej-digitalnemu-umanizmu-rozvoj-digitalnych-technologii-je-globalnou-realitou-ktoru-vsak?p_p_auth=P8PU3DIw&_101_INSTANCE_Iw1ppvnScIPx_redirect=%2Fministerstvo%2Fminister-aktivity_ministra

Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky. 2021. Minister zahraničných vecí a európskych záležitostí SR Ivan Korčok na zasadnutí Rady EÚ pre zahraničné veci v Bruseli: Globálne digitálne pravidlá musia rešpektovať ľudské práva, demokratické princípy a zásady právneho štátu. [online]. Available at: https://www.mzv.sk/ministerstvo/detail/-/asset_publisher/Iw1ppvnScIPx/content/minister-zahranicnych-veci-a-europskych-zalezitosti-sr-ivan-korcok-na-zasadnuti-rady-eu-pre-zahranicne-veci-v-bruseli-globalne-digitalne-pravidla-musi?p_p_auth=P8PU3DIw&_101_INSTANCE_Iw1ppvnScIPx_redirect=%2Fministerstvo%2Fminister-aktivita_ministra

Novotná E. 2021. *Priority digitalizácie v Pláne obnovy a odolnosti na Slovensku.* [online]. Available at: <https://epale.ec.europa.eu/sk/blog/priority-digitalizacie-v-plane-obnovy-odolnosti-na-slovensku>

（作者：Kristína Baculáková；翻译：孟治吟；校对：戚强飞；签发：陈新）