

中东欧国家周报

【捷克社会周报】

能源危机：自由民主政体的挑战和风险

Ladislav Zemánek

(2022年10月)

Kiadó: Kína-KKE Intézet Nonprofit Kft.

Szerkesztésért felelős személy: Chen Xin

Kiadásért felelős személy: Feng Zhongping



【捷克】能源危机：自由民主政体的挑战和风险

概要

能源危机、通货膨胀以及债务扩张对捷克共和国的经济和社会而言是重大的挑战和风险。本简报分析了解决能源价格飞涨的主要政治措施：引入价格上限和暴利税。并关注了现任内阁的能源政策以及为了抵消俄罗斯暂停供应的影响而制定的具体措施。反俄的立场要求寻找天然气的替代来源，这尤其体现在来自美国的液化天然气供应上，但其价格要高得多。同时，可能出现的多样化也是当前不利情况的一个积极结果。

引言

能源危机对不同的经济主体产生了多重影响，无论是对家庭、公司还是国家。由于持坚定的反俄立场，执政联盟没有遵循匈牙利的典型的实用主义路线。相反，其从一开始就要求中断与俄罗斯的关系，包括天然气和石油的供应。这种激进主义与经济现实形成了鲜明的对比。捷克共和国完全依赖俄罗斯的天然气。此外再加上飙升的通胀，其对社会造成了巨大的压力，损害民生和生活水平。自由

派政府已经准备了一些对策。然而，这些措施被普遍认为是不够的。

政治回应

内阁已经设定了电力和天然气的价格上限，其将于2023年生效。该上限将适用于家庭、国家和公共服务部门以及与低电压有关的公司。电价为每兆瓦时6000捷克克朗（245欧元），天然气价格为每兆瓦时3000捷克克朗（122欧元）。¹尽管设有价格上限，届时许多家庭为同样的消费量所支付的费用仍有可能比今年多四倍。然而，具体的参数已经被多次改变，不排除这种情况还会再次发生。对公众的危机沟通往往是混乱和矛盾的，类似于新冠病毒疫情爆发期间。很明显，政治精英们没有从以前的危机中吸取教训。

即使这些措施大致为家庭和中小企业所熟知，但大公司正经历面临着高度的不确定性。这可能对他们的经营产生非常不利的影​​响，可能会带来裁员和破产的风险。大众集团（Volkswagen Group）是捷克共和国领先的汽车制造商和最大的雇主，也是斯柯达汽车公司的所有者，该集团

¹ *Vláda stvrdila zastropování cen elektřiny a plynu. Platit začne v listopadu* (2022, October 05). E15.cz. <https://www.e15.cz/byznys/prumysl-a-energetika/vlada-stvrdila-zastropovani-cen-elektriny-a-plynu-platit-zacne-v-listopadu-1393690>

已经发出警告说可能会将其工厂转移到其他价格条件更优惠的国家。² 财政部估计，引入价格上限将需要大约 1300 亿捷克克朗（53 亿欧元），这些钱将从国有企业的利润、排放许可和非常规的暴利税中获得。³ 后者应在 2023 年至 2025 年间生效，其适用于选定的能源、石油和采掘公司以及银行。⁴

昂贵的美国液化天然气取代俄罗斯天然气

包括天然气在内的能源成本的上涨已经在改变消费者的行为。从工业和贸易部（Ministry of Industry and Trade）收集的数据来看，天然气的消费量可能下降三分之一。10 月 10 日至 17 日这一周的数据表明，其与去年同期相比下降了 34%（从三年的角度来看，消费量减少了四分之一）。然而问题在于它是如何受到天气条件影响的，因为今年 10 月的室外温度高于平均水平。它既能全面覆盖天然气的日常消耗，又能形成储备。到 10 月中旬，天然气储备

² *Kvůli plynu přesuneme výrobu z Německa a východní Evropy, hrozí Volkswagen* (2022, September 23). iDNES.cz. https://www.idnes.cz/ekonomika/zahranicni/nemecko-volkswagen-vyroba-pru-mysl-presun.A220923_080612_eko-zahranicni_jadv

³ *Vláda zastropovala energie maloodběratelům: Limit pro silovou elektřinu je 6 Kč za kWh a pro plyn 3 Kč* (2022, September 13). Patria.cz. <https://www.patria.cz/zpravodajstvi/5139560/vlada-zastropovala-energie-maloodberatelum-limit-pro-silovou-elektrinu-je-6-kc-za-kwh-a-pro-plyn-3-kc.html>

⁴ *Opět změna. Banky a spol. si oddechly, vláda mimořádnou daň letos neuvalí* (2022, October 19). Seznam Zprávy. <https://www.seznamzpravy.cz/clanek/ekonomika-firmy-prekvapeni-pro-banky-a-spol-vlada-zdani-mimoradne-zisky-uz-za-letosni-rok-217215>

量约为 32 亿立方米，而 2021 年为 28 亿立方米。因此，目前的储备相当于去年超过 90 亿立方米的天然气总消费量的三分之一左右。⁵

由于对俄罗斯的经济战以及现行的广泛制裁制度，来自俄罗斯的天然气供应出现问题，欧洲国家已经开始准备暂停供应。然而，这种情况的影响因国家而异。捷克共和国和拉脱维亚完全依赖俄罗斯天然气（占国内消费量的 100.0%），其次是匈牙利（95.0%）、斯洛伐克（85.4%）和保加利亚（75.2%）。⁶与匈牙利政府试图保持平衡的立场不同，捷克的政治代表表明其希望利用危机将来自俄罗斯的供应减少到可能达到的最低限度。鉴于对俄罗斯的依赖程度，上述任务非常具有挑战性。尽管如此，内阁一直在积极寻找替代性资源，并已取得具体成效。9 月，荷兰港口埃姆斯哈文（Eemshaven）的一个新的液化天然气终端落成，它将在 11 月底前满负荷运行。捷克共和国通过捷克能源集团 ČEZ（České energetické závody，捷克最大的能源公司）这一中东欧地区最大的公用事业公司和最大的上市公司，每年订购 30 亿立方米液化天然气，占总消费量

⁵ *Spotřeba plynu je o třetinu nižší než loni. Zásobníky jsou plné z 92 procent, tvrdí Sikela* (2022, October 19). E15.cz. <https://www.e15.cz/byznys/prumysl-a-energetika/spotreba-plynu-je-o-tretinu-nizsi-nez-loni-zasobniky-jsou-plne-z-92-procent-tvrdi-sikela-1394037>

⁶ *Česko je spolu s Lotyšskem nejvíce závislé na ruském plynu* (2022, April 01). E15.cz. <https://www.e15.cz/byznys/prumysl-a-energetika/cesko-je-spolu-s-lotysskem-nejvice-zavisle-na-ruskem-plynu-1388924>

的三分之一。这相当于 30 艘油轮。液化天然气是按现货价格购买的，所以其购买成本无法提前计算。此外，捷克方面有义务支付终端的租赁费用。实际价格尚未公布，但每年应该至少有几十万欧元。⁷因此，用产自美国的液化天然气替代俄罗斯天然气所需的费用很高。

资源的多样化

除了荷兰的液化天然气终端，捷克方面对位于汉堡附近的威廉港（Wilhelmshaven）和布伦斯比特尔港（Brunsbüttel）正在建设的设施感兴趣。捷克工业和贸易部（Minister of Industry and Trade）部长约瑟夫·西凯拉（Jozef Síkela）已经就此与德国方面的部长进行了相关会谈。两国之间关于天然气共享的谈判也正在进行中。德国是捷克的重要经济伙伴，邻国的社会经济发展对捷克的国内表现有很大影响。这也是为什么捷克对德国为应对能源价格上涨而支持德国家庭和公司的计划感到担忧。9月，德国内阁宣布在2024年春季之前将向个别主体转移高达2000亿欧元。⁸如此大规模的国家支持将给予德

⁷ Zkapalněný zemní plyn z Nizozemska se již používá v Česku (2022, October 10). ČTK. <https://www.ceskenoviny.cz/zpravy/zkapalneny-zemni-plyn-z-nizozemska-se-jiz-pouziva-v-cesku/2269311>

⁸ Dohoda o sdílení plynu s Německem je blízko dokončení, Česko chce i podíl v LNG terminálech (2022, October 17). E15.cz. <https://www.e15.cz/byznys/prumysl-a-energetika/dohoda-o-sdileni-plynu-s-nemeckem-je-blizko-dokonceni-cesko-chce-i-podil-v-lng-terminalech-1393988>

国公司优惠待遇，为他们提供巨大的竞争优势，这会对其包括捷克在内的其他竞争对手产生破坏性的影响。在捷克担任欧盟理事会主席期间，德国和捷克正在就这些问题进行深入讨论。

目前的危机使得捷克和波兰双方重新启动了建设 Stork II 天然气管道的计划。该项目的第一阶段 Stork I 已于 2011 年开通。然而，这只是一条单向的管道，其将天然气从捷克共和国输送到波兰。与此同时，Stork II 项目的起草旨在将波兰的希维诺乌伊希切（Świnoujście）与克罗地亚的 Krk 终端沿南北方向连接起来。2016 年，波兰退出了该项目，并转而专注于其与挪威之间的波罗的海管道（Baltic Pipe）。2022 年 9 月，捷克和波兰总理宣布双方已同意继续筹备 Stork II 的捷克至波兰段。如果投资在未来几个月内得到批准，该管道最迟可在 2026 年投入使用。⁹

应总统米洛什·泽曼的邀请，卡塔尔现任埃米尔（Emir）塔米姆·本·哈马德·阿勒萨尼（Tamim bin Hamad Al Thani）于 10 月 5 日至 6 日访问布拉格，讨论从 North Field 供应液化天然气的可能性。卡塔尔可以成为一个战略供应商，因为该酋长国拥有世界上最大的天然气储备之一，此外，卡塔尔正在准备扩建其 North Field。扩建

⁹ ČR a Polsko žádají unii o financování plynovodu Stork II (2022, September 30). ČTK. <https://www.ceskenoviny.cz/zpravy/cr-a-polsko-zadaji-unii-o-financovani-plynovodu-stork-ii/2264303>

可以帮助解决当前的情况，即绝大多数来自卡塔尔的液化天然气是依据长期合同出售给亚洲国家（特别是中国、印度、韩国和日本）的，这使得立即向捷克共和国供应液化天然气几乎是不可能的。¹⁰然而，埃米尔 10 月的访问为进一步合作奠定了基础，特别是在能源、基础设施、新技术、国防和医药领域的合作前景。¹¹

结语

新能源基础设施的建设将需要几年时间。国家核安全办公室（State Office for Nuclear Safety）主任，即受人尊敬的能源专家达纳·德拉波瓦（Dana Drábová）预计，未来几年将是困难的，因为客观上来自俄罗斯的供应无法在短期内被取代。在欧洲层面，她建议试运行法国和德国已经关闭的核电站，同时大幅节约能源。就捷克共和国而言，重点应放在核能和可再生能源上，并以天然气发电站取代煤电。¹²也可以通过小型模块化反应堆（SMR）来生产能源，以补充能源组合结构。ČEZ 计划在泰梅林

¹⁰ Mazúchová, S. (2022, October 07). *S Katarem na věčné časy. Česko se mu zřejmě bude muset upsat na desetiletí.* iDNES.cz. https://www.idnes.cz/ekonomika/zahranicni/katar-zkapalneny-plyn-lng-emir-evropa.A221006_153815_eko-zahranicni_maz

¹¹ Ovčáček, J. (2022, October 06). *Úspěšná česko-katarská jednání na Pražském hradě.* Pražský hrad. <https://www.hrad.cz/cs/pro-media/tiskove-zpravy/aktualni-tiskove-zpravy/uspesna-cesko-katarska-jednani-na-prazskem-hrade-16622>

¹² *Energetická krize podle Drábové nemá krátkodobé řešení* (2022, October 14). ČTK. <https://www.ceskenoviny.cz/zpravy/energeticka-krize-podle-drabove-nema-kratkodobe-reseni/2271181>

(Temelín) 核电站建造捷克第一座 SMR。此外，SMR 可用于生产零排放的氢气，这是另一个可能的能源来源。¹³

(作者：Ladislav Zemánek；翻译：别嘉玮；校对：戚强飞；签发：陈新)

¹³ Kanta, A. (2022, October 04). *Malé modulární reaktory nabízejí Česku skvělou příležitost, shodli se diskutující experti*. E15.cz. <https://www.e15.cz/byznys/prumysl-a-energetika/male-modularni-reaktory-nabizeji-cesku-skvelou-prilezitost-shodli-se-diskutujici-experti-1393641>