

Foreign Direct Investment in the Czech Republic: Environment, Structure and Efficiency in the Manufacturing Sector

Alena Zemplerova and Vladimir Benacek
CERGE-EI¹

March 1997

Abstract

In the period from 1991-96 there were large volumes of Foreign Direct Investment (FDI) directed to various Czech manufacturing industries and services. Our empirical analysis has shown that those enterprises in the manufacturing sector receiving foreign capital were generally both physical capital intensive and labour saving. At the same time, both capital and labour efficiencies in firms with FDI have been significantly above the domestic average. Another salient feature of the FDI enterprises is that they are very export intensive and, on the input side, have a higher proportion of material inputs. They thus have a relatively lower proportion of value added. They also show a very high level of investment per unit of output. This would imply that the enterprises with FDI will have much better capital endowments in the long run than those receiving no FDI. If combined with the significantly higher human capital in these firms, as indicated by their extremely high average wages the future leading position of enterprises with FDI in the Czech economy cannot be doubted. One of the most difficult obstacles for the Czech economy in becoming a standard industrially developed nation rests in overcoming its legacy of anti-market and counter-productive institutional arrangements inherited from the economic environment in place from 1939-1989.

Abstrakt

V období 1991 - 96 probudily do českého zpracovatelského průmyslu a služeb značné objemy přímých zahraničních investic. Naše empirická analýza poukázala na to, že podniky se zahraniční účastí ve zpracovatelském průmyslu byly v souhrnu nadprůměrně náročné na fyzický kapitál a

¹ A joint workplace of the Center for Economic Research and Graduate Education, Charles University, Prague, and the Economics Institute of the Academy of Sciences of the Czech Republic. Address: CERGE-EI, P.O. Box 882, Politických vězňů 7, Prague 1, 111 21, Czech Republic.

úspěšné na pracovní sílu. Současně platilo, že produktivita práce a efektivnost kapitálu v zahraničních podnicích byly výrazně nad domácím průměrem. Jiným důležitým rysem těchto podniků byla jejich vysoká angažovanost v exportu. Na straně nákladů měly tyto podniky vyšší podíl materiálových vstupů a tím i nižší podíl přidané hodnoty na celkové produkci.

Nejvýraznějším rozdílem v chování zahraničních firem oproti chování firem bez zahraniční kapitálové účasti jsou jejich vysoké investiční výdaje na jednotku výroby. To znamená, že už v blízké budoucnosti budou mít tyto firmy mnohem modernější vybavení. V kombinaci s jejich cílevědomým budováním lidského kapitálu, zejména ze strany nabídky výrazně lepších mzdových podmínek, tím získají výrazný náskok v konkurenční schopnosti svých výrobků oproti českým firmám. Jednou z největších překážek české ekonomiky a způsobu jejího zapojení do struktur evropské integrace však zůstává její neschopnost vyrovnat se s dědictvím institucí a návyků z dob socialismu a existence některých neefektivně fungujících trhů výrobních faktorů.