

ANALÝZA

11. 11. 2019

Vývoj indexů cen v zahraničním obchodě ve 3. čtvrtletí 2019

Ceny vývozu se ve 3. čtvrtletí 2019 proti 2. čtvrtletí 2019 snížily o 0,3 %, ceny dovozu o 0,8 %, směnné relace dosáhly hodnoty 100,5 %. Meziročně se ceny vývozu ve 3. čtvrtletí zvýšily o 0,3 %, ceny dovozu klesly o 1,2 %, směnné relace dosáhly hodnoty 101,5 %.

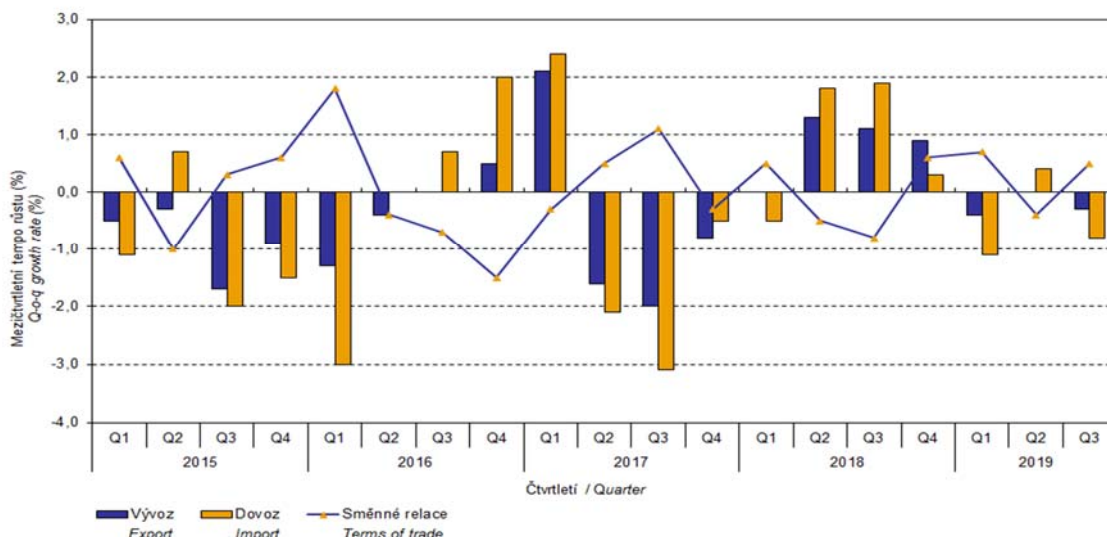
Mezičtvrtletní hodnocení

Ceny vývozu se ve 3. čtvrtletí 2019 proti 2. čtvrtletí 2019 snížily o 0,3 %. Nejvíce klesly ceny ostatních surovin¹ o 6,0 %, minerálních paliv o 2,6 % a ceny potravin o 1,0 %. Ceny průmyslového spotřebního zboží vzrostly o 1,3 % a ceny strojů a dopravních prostředků o 0,1 %.

Ceny dovozu ve 3. čtvrtletí 2019 proti 2. čtvrtletí 2019 klesly o 0,8 %. Ceny minerálních paliv se snížily o 6,3 %, chemikálií o 1,7 %, polotovarů² o 0,6 % a ceny strojů a dopravních prostředků o 0,2 %. Ceny ostatních surovin rostly o 2,0 % a ceny potravin o 0,2 %.

Směnné relace ve 3. čtvrtletí 2019 proti 2. čtvrtletí 2019 dosáhly hodnoty 100,5 %. Pozitivních hodnot směnných relací dosáhla zejména minerální paliva (103,9 %), chemikálie (101,5 %) a stroje a dopravní prostředky (100,3 %). Negativní hodnoty zaznamenaly ostatní suroviny (92,2 %) a potraviny (98,8 %).

Graf č. 1 Vývoj indexů cen v zahraničním obchodě mezičtvrtletně
Graph No 1 Trend of price indices in external trade q-o-q



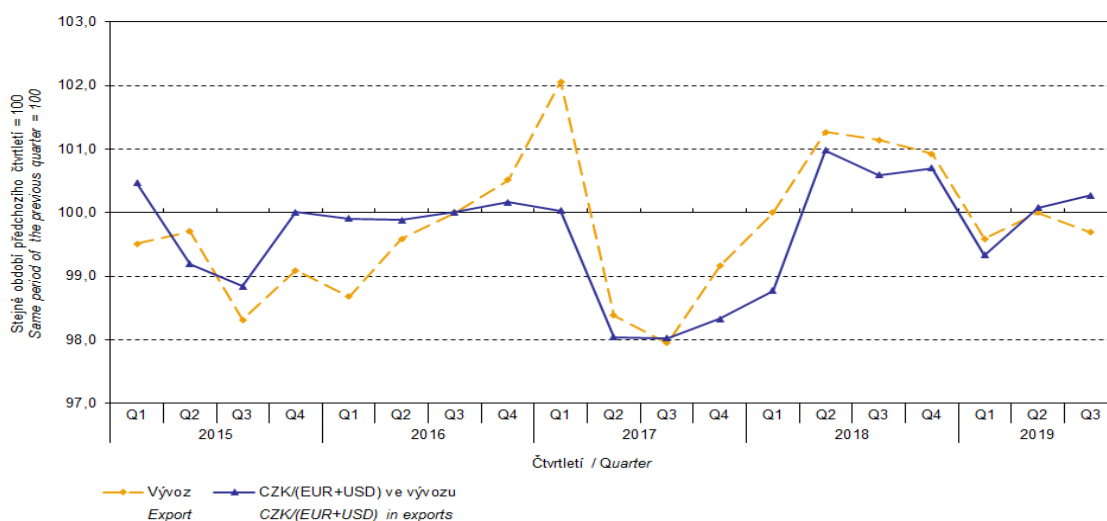
¹ Názvem *ostatní suroviny* jsou v textu označovány *suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv* (SITC 2).

² Názvem *polotovary* jsou v textu označovány *tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu* (SITC 6).

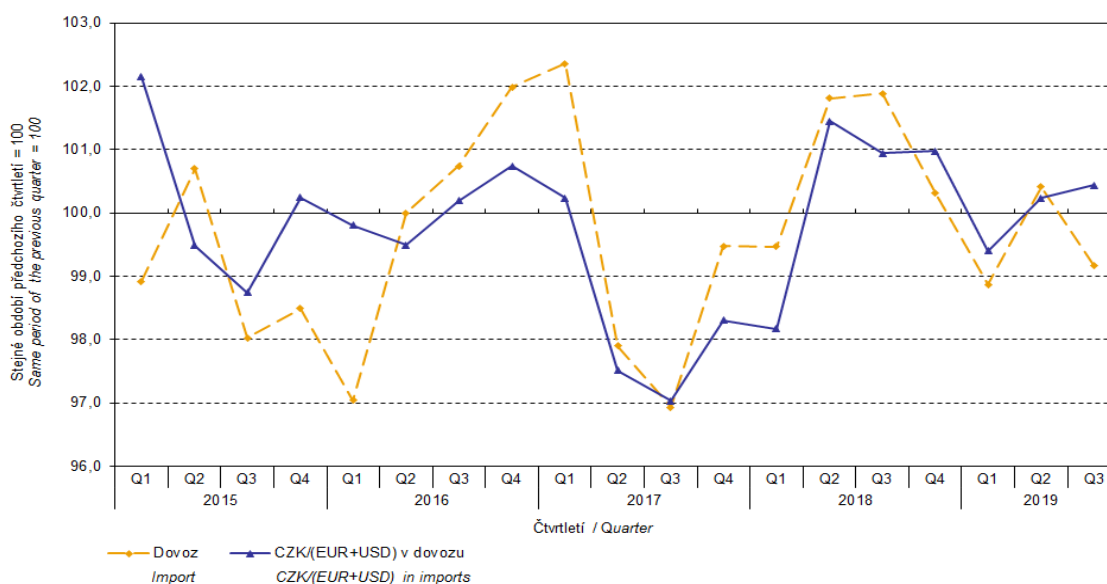
ANALÝZA

Vývoj cen zahraničního obchodu významně ovlivňoval rovněž kurz koruny k hlavním zahraničním měnám. Do mezičtvrtletního indexu kurzu byly zahrnuty dvě nejvýznamnější měny z hlediska českého zahraničního obchodu, tedy EUR a USD. Mezičtvrtletní indexy kurzů CZK k těmto měnám byly váženy váhou, která těmto zahraničním měnám přísluší v indexu vývozních cen, resp. dovozních cen.

Graf č. 2 Indexy cen vývozu a vývoj kurzu mezičtvrtletně
Graph No 2 Export price indices and exchange rate development q-o-q



Graf č. 3 Indexy cen dovozu a vývoj kurzu mezičtvrtletně
Graph No 3 Import price indices and exchange rate development q-o-q



ANALÝZA

Z výše uvedených grafů 2 a 3 je patrné, že v případě vývozu i dovozu jsou ceny zahraničního obchodu vázány na kurzové vlivy. Kontrakty se zahraničními subjekty jsou zpravidla uzavírány na delší časové období a čím je období kontraktu delší, tím je vazba na kurzy silnější.

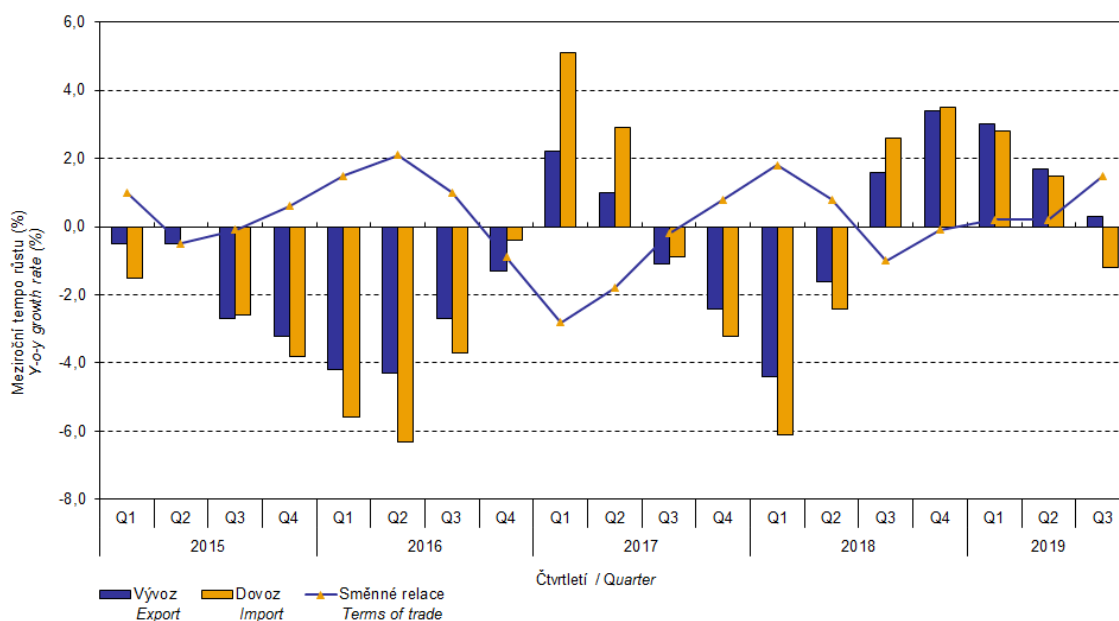
Meziroční hodnocení

Vývozní ceny se ve 3. čtvrtletí 2019 zvýšily o 0,3 % (ve 2. čtvrtletí 2019 o 1,7 %). Rostly ceny průmyslového spotřebního zboží o 3,8 %, nápojů a tabáku o 1,9 % a ceny strojů a dopravních prostředků o 1,2 %. Nejvíce se snížily ceny minerálních paliv o 9,0 % a ceny ostatních surovin o 8,0 %.

Dovozní ceny se ve 3. čtvrtletí 2019 snížily o 1,2 % (ve 2. čtvrtletí 2019 rostly o 1,5 %). Ceny minerálních paliv klesly o 13,4 %, chemikálií o 2,5 % a ceny polotovarů o 1,2 %. Nejvíce rostly ceny ostatních surovin o 10,7 %, potravin o 2,3 % a ceny strojů a dopravních prostředků o 0,4 %.

Směnné relace meziročně ve 3. čtvrtletí 2019 dosáhly hodnoty 101,5 % (ve 2. čtvrtletí 2019 hodnota 100,2 %) a zůstaly v pozitivních hodnotách – viz graf 4. Pozitivních hodnot směnných relací dosáhla především minerální paliva (105,1 %), průmyslové spotřební zboží (104,0 %), polotovary (101,0 %) a stroje a dopravní prostředky (100,8 %). Negativní hodnoty směnných relací zaznamenaly ostatní suroviny (83,1 %) a potraviny (97,6 %).

Graf č. 4 Vývoj indexů cen v zahraničním obchodě meziročně
Graph No 4 Trend of price indices in external trade y-o-y



ANALÝZA

Meziroční kurzově očištěné indexy cen zahraničního obchodu

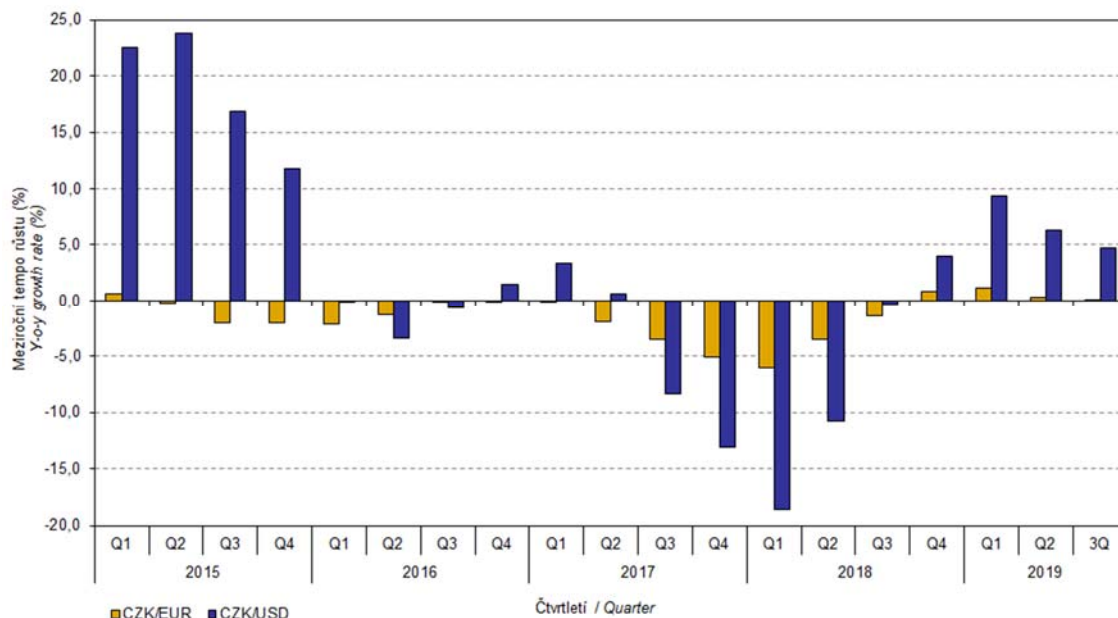
ČSÚ počítá také meziroční indexy cen zahraničního obchodu očištěné o kurzové vlivy. Postupuje se tak, že ceny v cizích měnách vykázané za aktuální měsíc jsou **přepočteny** na české koruny **kurzem** stejného měsíce **minulého roku**. Spolu s cenami vykazovanými v CZK vstupují do výpočtu váženého průměru. Tento kurzově očištěný bazický cenový index je vztažen k neočištěnému bazickému cenovému indexu stejného měsíce minulého roku, tím je spočten měsíční meziroční očištěný cenový index. Od roku 2017 se analogicky počítají také čtvrtletní očištěné indexy. **Rozdíly mezi očištěnými a neočištěnými cenovými indexy mohou být značné**, dobře viditelné jsou z grafů 6 a 7, například v prvním čtvrtletí roku 2018.

Použitá metoda neumožňuje 100% kurzové očištění, protože všechny realizace v cizích měnách nejsou v cizích měnách vykazovány; tento podíl nepřesahuje 30 %. Z uvedeného vyplývá, že **při plném kurzovém očištění by se rozdíly** mezi publikovanými cenovými indexy a kurzově očištěnými cenovými indexy pravděpodobně dále **zvětšovaly**.

Z výše popsaných kurzově očištěných indexů lze vytvořit také kurzově očištěný rozklad přírůstků indexů cen. Tabulka 1 uvádí **publikovaný a kurzově očištěný rozklad přírůstků** indexů cen vývozu a dovozu, s rozšířením o nejvýznamnější dvoumístné skupiny SITC 7. Tento rozklad dobře ilustruje, kolika procentními body každá skupina "kurzově přispívala" do indexu.

Obecně platí, že kurzový vliv snižuje cenové indexy zahraničního obchodu, pokud koruna v úhrnu proti zahraničním měnám posiluje. Naopak kurzový vliv působí na zvyšování indexů cen, pokud koruna v úhrnu proti zahraničním měnám oslabuje.

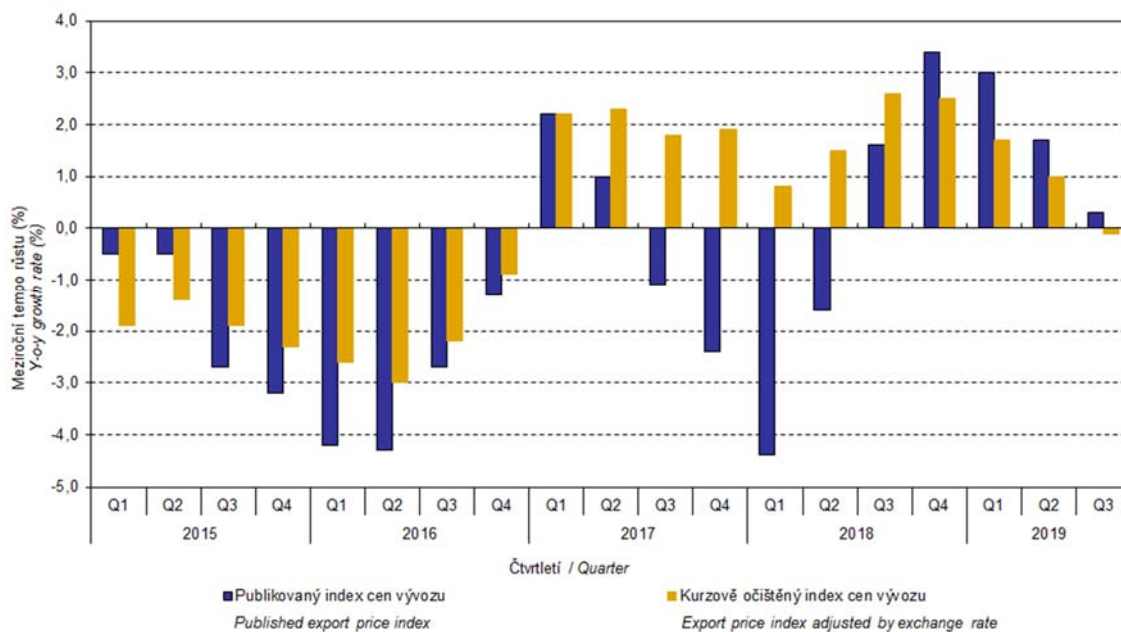
Graf č. 5 Vývoj čtvrtletních kurzů meziročně
Graph No 5 Quarterly exchange rates development y-o-y



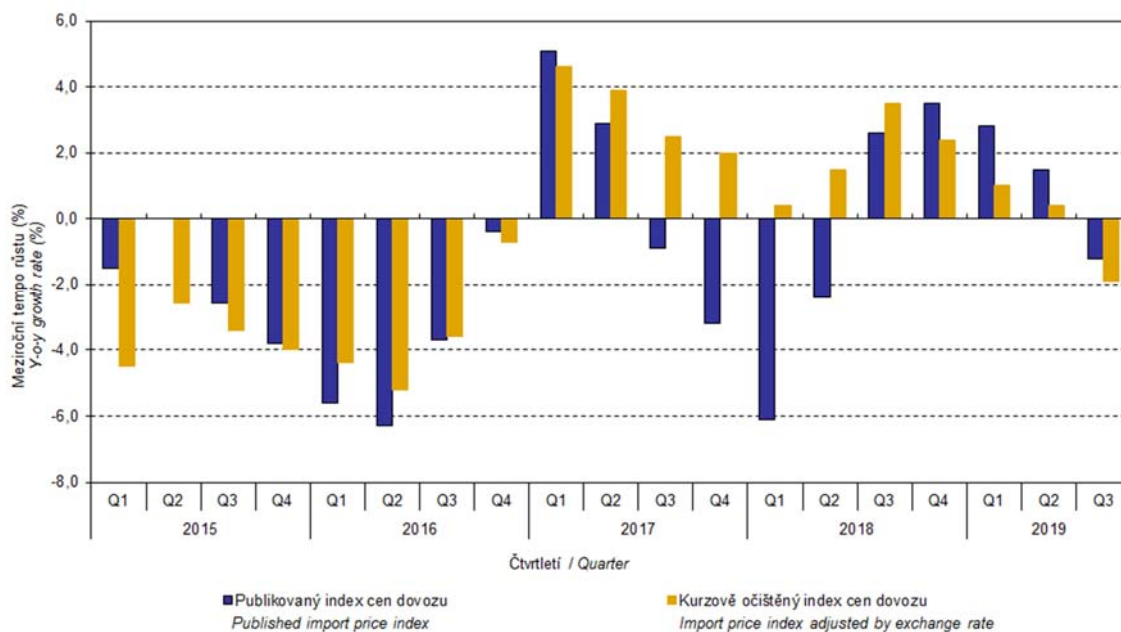
ANALÝZA

Z následujících grafů 6 a 7 je patrné, jak významně kurzový vliv působil na výši indexů cen vývozu a dovozu.

Graf č. 6 Vývoj indexů vývozních cen meziročně
Graph No 6 Trend in export price indices y-o-y



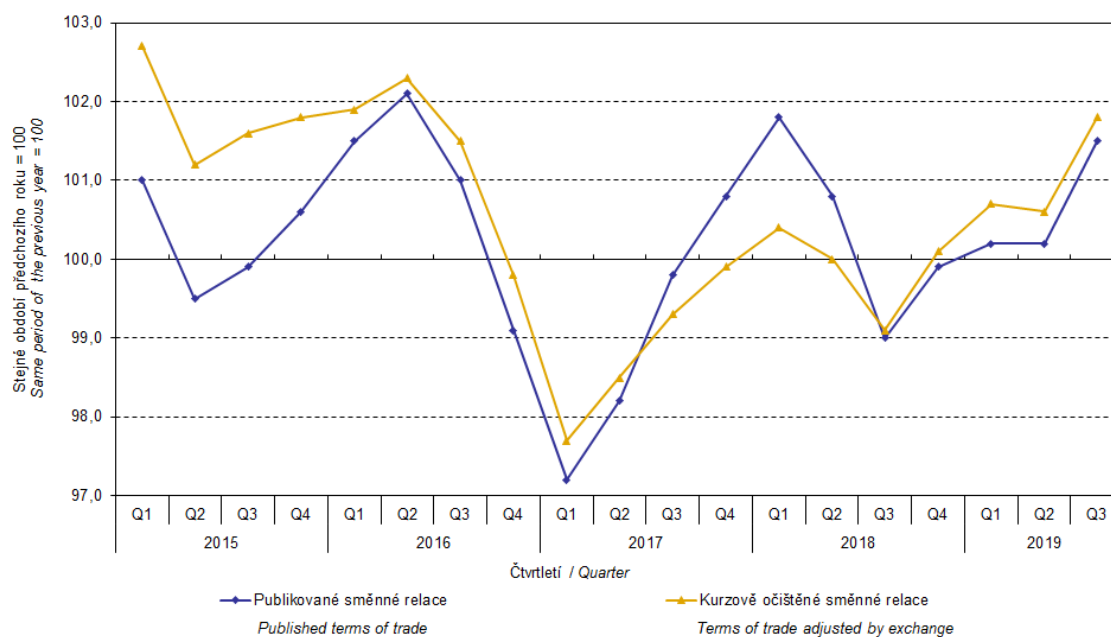
Graf č. 7 Vývoj indexů dovozních cen meziročně
Graph No 7 Trend in import price indices y-o-y



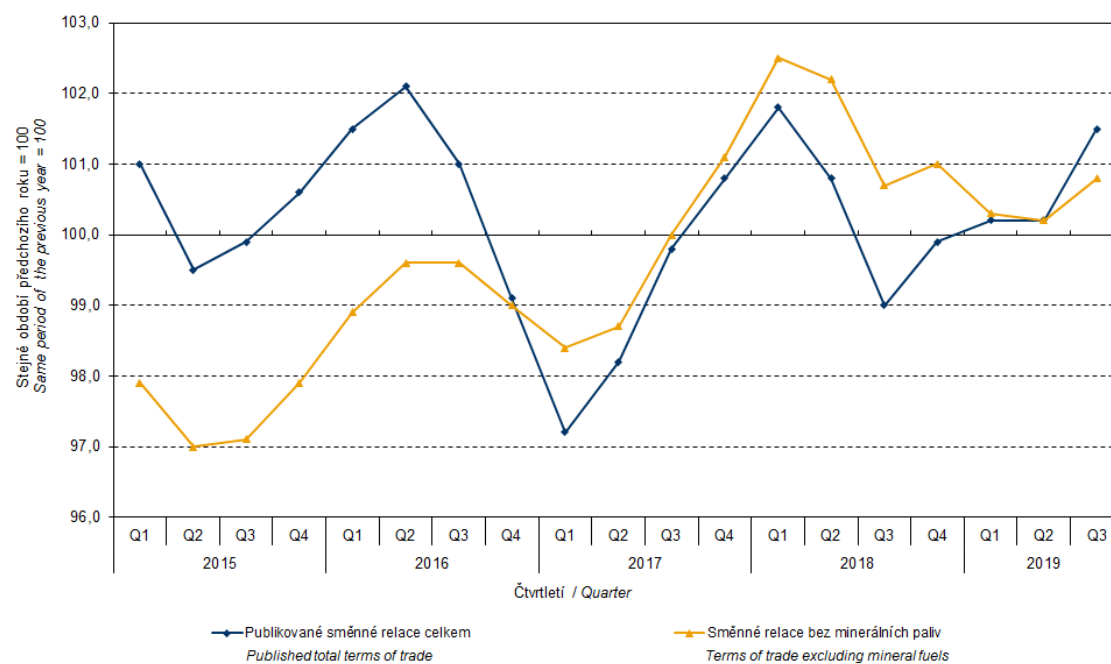
ANALÝZA

Z grafu 8 je patrné působení kurzového vlivu na meziroční směnné relace.

Graf č. 8 Směnné relace meziročně
Graph No 8 Terms of trade y-o-y



Graf č. 9 Publikované směnné relace a směnné relace s vyloučením minerálních paliv meziročně
Graph No 9 Published terms of trade and terms of trade excluding mineral fuels y-o-y



ANALÝZA

Graf 9 ukazuje vývoj hodnoty směnných relací, pokud se ze sledování vyloučí skupina minerálních paliv. V tomto grafu můžeme pozorovat vliv minerálních paliv, který do 4. čtvrtletí 2016 zvyšoval celkovou hodnotu meziročních směnných relací. V 1. čtvrtletí 2017 se situace obrátila a minerální paliva začala směnné relace snižovat, a to až do 1. čtvrtletí 2019. Ve 2. čtvrtletí 2019 minerální paliva výjimečně neměla na směnné relace žádný vliv a ve 3. čtvrtletí 2019 minerální paliva opět začala směnné relace zvyšovat. Souvisí to pochopitelně s vývojem cen na světových trzích, zejména ropy. Dovozní ceny, které mají proti cenám vývozním vyšší podíl surovin, reagují citlivěji na cenové turbulence. Při růstu cen surovin se proto směnné relace zpravidla snižují, a naopak při poklesu cen surovin směnné relace rostou.

Závěrečné shrnutí

Kurzový vliv meziročně ve 3. čtvrtletí 2019 způsobil růst indexu vývozních cen a zmínil pokles cen dovozních. Vývozní ceny meziročně rostly, zatímco dovozní ceny klesaly, proto směnné relace dosáhly pozitivních hodnot. S vyloučením kurzového vlivu byly směnné relace také pozitivní. Hodnoty bez kurzového vlivu odpovídají kurzově očištěným indexům – viz grafy 6, 7 a 8.

ANALÝZA

Tabulka 1 Rozklad přírůstků publikovaných a kurzově očištěných indexů cen vývozu a dovozu za 3. čtvrtletí 2019

Table 1 Breakdown of export and import price indices - published and exchange rate adjusted for Q3 2019

SITC	Název Name	Publikované Published					Očištěné o kurzové vlivy Exchange rate adjusted				
		Meziroční Year-on-year					Meziroční Year-on-year				
		Q2/2019	07/2019	08/2019	09/2019	Q3/2019	Q2/2019	07/2019	08/2019	09/2019	Q3/2019
Rozklad přírůstků indexů vývozních cen <i>Breakdown of export price indices</i>											
	Celkem <i>Total</i>	1,7	-0,5	0,4	0,9	0,3	1,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,1
0	Potraviny a živá zvířata <i>Food and live animals</i>	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1	Nápoje a tabák <i>Beverages and tobacco</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv <i>Crude materials, inedible, except fuels</i>	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
3	Minerální paliva, maziva a příbuzné materiály <i>Mineral fuels, lubricants and related materials</i>	0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,3	0,1	-0,2	-0,4	-0,4	-0,3
5	Chemikálie a příbuzné výrobky <i>Chemicals and related products</i>	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
6	Tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu <i>Manufactured goods classified chiefly by material</i>	0,3	-0,2	0,0	0,1	-0,1	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
7	Stroje a dopravní prostředky - z toho: <i>Machinery and transport equipment - thereof:</i>	0,7	0,0	0,7	1,1	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5	0,4
74	Stroje a zařízení všeobecně užívané v průmyslu, j.n. <i>General industrial machinery and equipment, n.e.s.</i>	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
77	Elektrická zařízení, přístroje a spotřebiče, j.n. <i>Electrical machinery, apparatus and appliances, n.e.s.</i>	-0,1	-0,2	-0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1
78	Silniční vozidla <i>Road vehicles (including air-cushion vehicles)</i>	0,6	0,2	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4
8	Průmyslové spotřební zboží <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3
Rozklad přírůstků indexů dovozních cen <i>Breakdown of import price indices</i>											
	Celkem <i>Total</i>	1,5	-1,7	-1,1	-0,7	-1,2	0,4	-1,5	-2,0	-2,3	-1,9
0	Potraviny a živá zvířata <i>Food and live animals</i>	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1
1	Nápoje a tabák <i>Beverages and tobacco</i>	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0
2	Suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv <i>Crude materials, inedible, except fuels</i>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
3	Minerální paliva, maziva a příbuzné materiály <i>Mineral fuels, lubricants and related materials</i>	0,1	-0,8	-1,1	-1,3	-1,1	-0,2	-0,9	-1,3	-1,5	-1,2
5	Chemikálie a příbuzné výrobky <i>Chemicals and related products</i>	0,1	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3	0,1	-0,2	-0,4	-0,5	-0,4
6	Tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu <i>Manufactured goods classified chiefly by material</i>	0,0	-0,4	-0,2	0,0	-0,2	-0,1	-0,3	-0,3	-0,2	-0,3
7	Stroje a dopravní prostředky - z toho: <i>Machinery and transport equipment - thereof:</i>	1,0	-0,3	0,2	0,5	0,2	0,4	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
74	Stroje a zařízení všeobecně užívané v průmyslu, j.n. <i>General industrial machinery and equipment, n.e.s.</i>	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
75	Kancelářské stroje a zař. k automat. zpracování dat <i>Office machines and automatic data-processing machines</i>	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
77	Elektrická zařízení, přístroje a spotřebiče, j.n. <i>Electrical machinery, apparatus and appliances, n.e.s.</i>	0,3	0,1	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
78	Silniční vozidla <i>Road vehicles (including air-cushion vehicles)</i>	0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,2	0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
8	Průmyslové spotřební zboží <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1

ANALÝZA

Závěrečná tabulka uvádí publikované **neočistěné** indexy cen zahraničního obchodu.

Tabulka 2 Indexy cen vývozu a dovozu ve 3. čtvrtletí 2019

Table 2 Export and import price indices in Q3 2019

SITC	Název Name	Stejně období předchozího roku = 100 Corresponding period of previous year = 100				
		Q2/2019	7/2019	8/2019	9/2019	Q3/2019
Indexy vývozních cen Export price indices						
	Celkem Total	101,7	99,5	100,4	100,9	100,3
0	Potraviny a živá zvířata Food and live animals	103,5	99,5	100,1	99,9	99,8
1	Nápoje a tabák Beverages and tobacco	102,7	100,8	102,2	102,8	101,9
2	Suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv Crude materials, inedible, except fuels	98,5	92,1	92,6	91,5	92,0
3	Minerální paliva, maziva a příbuzné materiály Mineral fuels, lubricants and related materials	102,4	93,8	89,7	89,7	91,0
5	Chemikálie a příbuzné výrobky Chemicals and related products	100,4	97,2	97,8	99,3	98,1
6	Tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu Manufactured goods classified chiefly by material	101,4	99,0	99,9	100,4	99,8
7	Stroje a dopravní prostředky Machinery and transport equipment	101,4	99,9	101,5	102,1	101,2
74	Stroje a zařízení všeobecně užívané v průmyslu, j.n. General industrial machinery and equipment, n.e.s.	102,2	101,0	103,0	103,6	102,5
77	Elektrická zařízení, přístroje a spotřebiče, j.n. Electrical machinery, apparatus and appliances,	99,1	97,8	99,2	101,1	99,3
78	Silniční vozidla Road vehicles (including air-cushion vehicles)	102,3	100,7	102,0	102,6	101,8
8	Průmyslové spotřební zboží Miscellaneous manufactured articles	104,3	103,2	104,0	104,3	103,8
Indexy dovozních cen Import price indices						
	Celkem Total	101,5	98,3	98,9	99,3	98,8
0	Potraviny a živá zvířata Food and live animals	103,1	101,2	102,3	103,4	102,3
1	Nápoje a tabák Beverages and tobacco	95,0	94,0	95,2	95,2	94,8
2	Suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv Crude materials, inedible, except fuels	108,7	109,6	113,1	109,4	110,7
3	Minerální paliva, maziva a příbuzné materiály Mineral fuels, lubricants and related materials	101,0	89,4	85,7	84,8	86,6
5	Chemikálie a příbuzné výrobky Chemicals and related products	101,3	97,6	97,6	97,4	97,5
6	Tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu Manufactured goods classified chiefly by material	99,9	97,8	98,7	99,8	98,8
7	Stroje a dopravní prostředky Machinery and transport equipment	102,4	99,4	100,5	101,4	100,4
74	Stroje a zařízení všeobecně užívané v průmyslu, j.n. General industrial machinery and equipment, n.e.s.	101,6	100,3	101,5	102,2	101,3
75	Kancelářské stroje a zař. k automat. zpracování dat Office machines and automatic data-processing	102,8	99,8	101,0	102,2	101,0
77	Elektrická zařízení, přístroje a spotřebiče, j.n. Electrical machinery, apparatus and appliances,	103,4	101,4	102,2	103,4	102,3
78	Silniční vozidla Road vehicles (including air-cushion vehicles)	101,8	97,8	98,9	98,7	98,5
8	Průmyslové spotřební zboží Miscellaneous manufactured articles	100,3	99,0	99,8	100,6	99,8

Zpracoval: Ing. Vladimír Klimeš, odbor statistiky cen

tel. 274 054 102, e-mail: vladimir.klimes@czso.cz