

**ANALÝZA**

10. 11. 2021

**Vývoj indexů cen v zahraničním obchodě  
ve 3. čtvrtletí 2021**

Ceny vývozu se ve 3. čtvrtletí 2021 proti 2. čtvrtletí 2021 zvýšily o 3,5 %, ceny dovozu o 3,9 %. Směnné relace dosáhly hodnoty 99,6 %. Meziročně ve 3. čtvrtletí ceny vývozu rostly o 7,9 %, ceny dovozu o 8,7 %. Směnné relace dosáhly hodnoty 99,3 %.

**Mezičtvrtletní hodnocení**

Ceny vývozu se ve 3. čtvrtletí 2021 proti 2. čtvrtletí 2021 zvýšily o 3,5 %. Nejvíce rostly ceny minerálních paliv o 19,3 % (zejména elektřiny, plynu a ropných výrobků), ostatních surovin<sup>1</sup> o 16,7 % (především dřeva) a ceny polotovarů<sup>2</sup> o 7,8 % (hlavně železa a oceli). Ceny neklesly v žádné ze sledovaných skupin.

Ceny dovozu ve 3. čtvrtletí 2021 proti 2. čtvrtletí 2021 vzrostly o 3,9 %. Nejvíce se zvýšily ceny minerálních paliv o 23,5 % (především plynu, ropy, ropných výrobků a elektřiny), ostatních surovin o 9,4 % (hlavně dřeva) a ceny polotovarů o 5,5 % (zejména železa a oceli). Klesly pouze ceny potravin o 1,2 %.

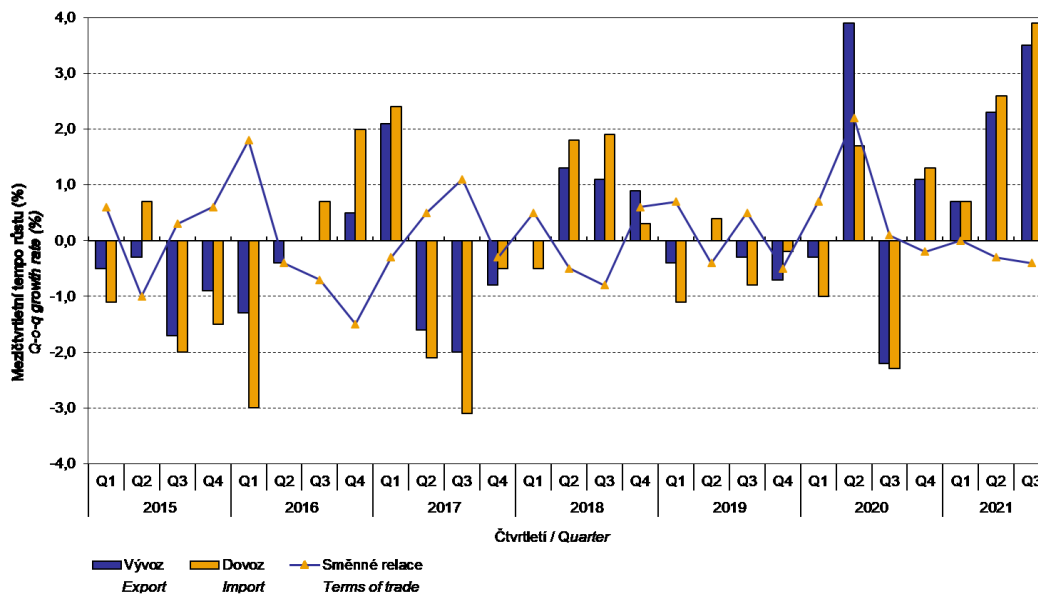
Směnné relace se ve 3. čtvrtletí 2021 proti 2. čtvrtletí 2021 snížily na hodnotu 99,6 %. Nejnižší negativní hodnotu směnných relací zaznamenala minerální paliva (96,6 %) a nejvyšší pozitivní hodnoty dosáhly ostatní suroviny (106,7 %).

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

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

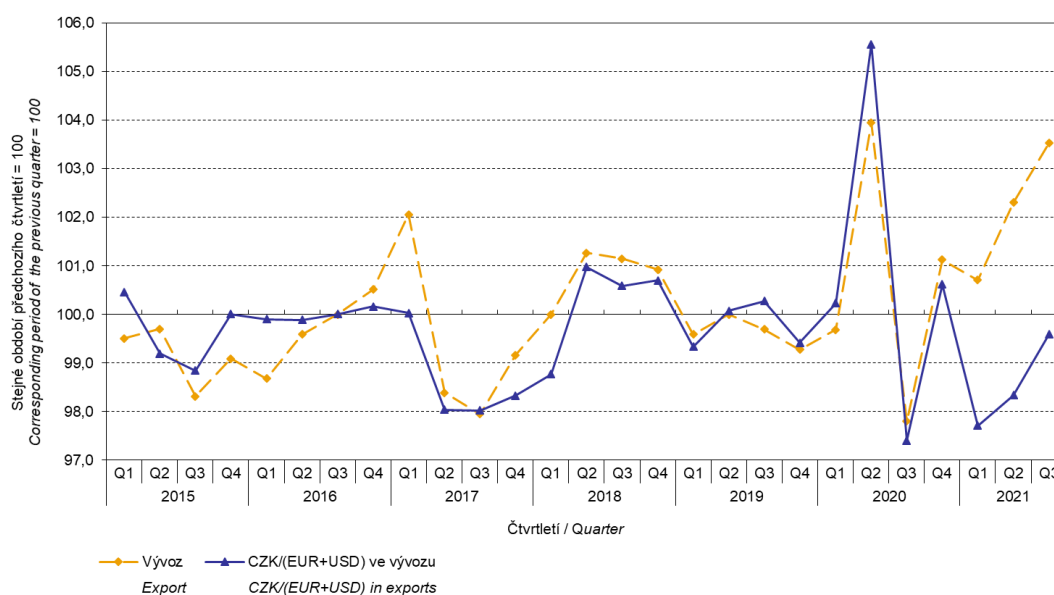
## ANALÝZA

Graf č. 1 Vývoj indexů cen v zahraničním obchodě se zbožím mezičtvrtletně  
Chart No 1 Trend of price indices in international trade in goods, q-o-q



Vývoj cen zahraničního obchodu se zbožím byl významně ovlivněn rovněž kurzem 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  
Chart No 2 Export price indices and exchange rate development, q-o-q

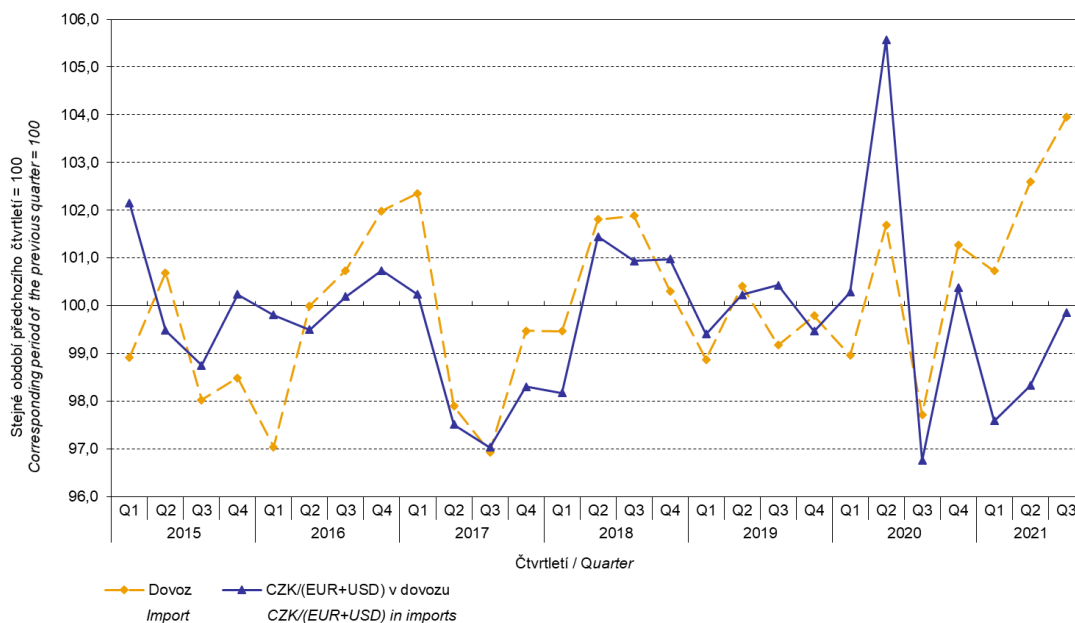


### Oddělení informačních služeb – ústředí

Informace o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další najdete na stránkách Českého statistického úřadu: [www.czso.cz](http://www.czso.cz) | tel.: 274 052 304, e-mail: [infoservis@czso.cz](mailto:infoservis@czso.cz)

## ANALÝZA

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



Z výše uvedených grafů 2 a 3 je patrné, že v případě vývozu i dovozu jsou ceny zahraničního obchodu se zbožím 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 2021 zvýšily o 7,9 % (ve 2. čtvrtletí 2021 o 1,8 %). Nejvíce rostly ceny ostatních surovin o 66,8 % (především dřeva a kovového odpadu), minerálních paliv o 54,8 % (hlavně elektřiny a ropných výrobků) a ceny polotovarů o 14,6 % (zejména železa, oceli a kovových výrobků). Klesly pouze ceny nápojů a tabáku o 3,8 %.

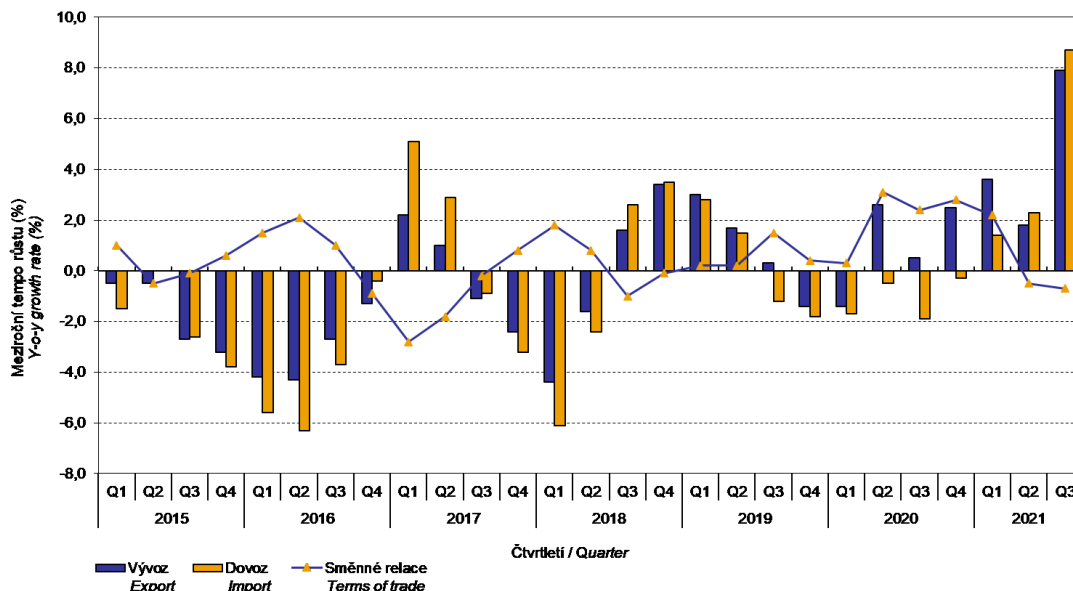
Dovozní ceny ve 3. čtvrtletí 2021 rostly o 8,7 % (ve 2. čtvrtletí 2021 o 2,3 %). Nejvíce se zvýšily ceny minerálních paliv o 85,1 % (zejména ropy, ropných výrobků a plynu), ostatních surovin o 40,2 % (zejména rud kovů, kovového odpadu a dřeva) a ceny polotovarů o 12,9 % (zejména železa, oceli a neželezných kovů). Ceny průmyslového spotřebního zboží klesly o 1,6 % a ceny potravin o 0,7 %.

Směnné relace meziročně ve 3. čtvrtletí 2021 klesly na hodnotu 99,3 % (ve 2. čtvrtletí 2021 hodnota 99,5 %) a druhé čtvrtletí zůstaly v negativních hodnotách – viz graf 4. Nejnižší negativní hodnoty směnných relací dosáhla minerální paliva (83,6 %) a nejvyšší pozitivní hodnotu směnných relací zaznamenaly ostatní suroviny (119,0 %).

#### Oddělení informačních služeb – ústředí

## ANALÝZA

Graf č. 4 Vývoj indexů cen v zahraničním obchodě se zbožím meziročně  
Chart No 4 Trend of price indices in international trade in goods, y-o-y



### Meziroční kurzově očištěné indexy cen zahraničního obchodu se zbožím

ČSÚ počítá také meziroční indexy cen zahraničního obchodu se zbožím 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 druhém čtvrtletí roku 2020.

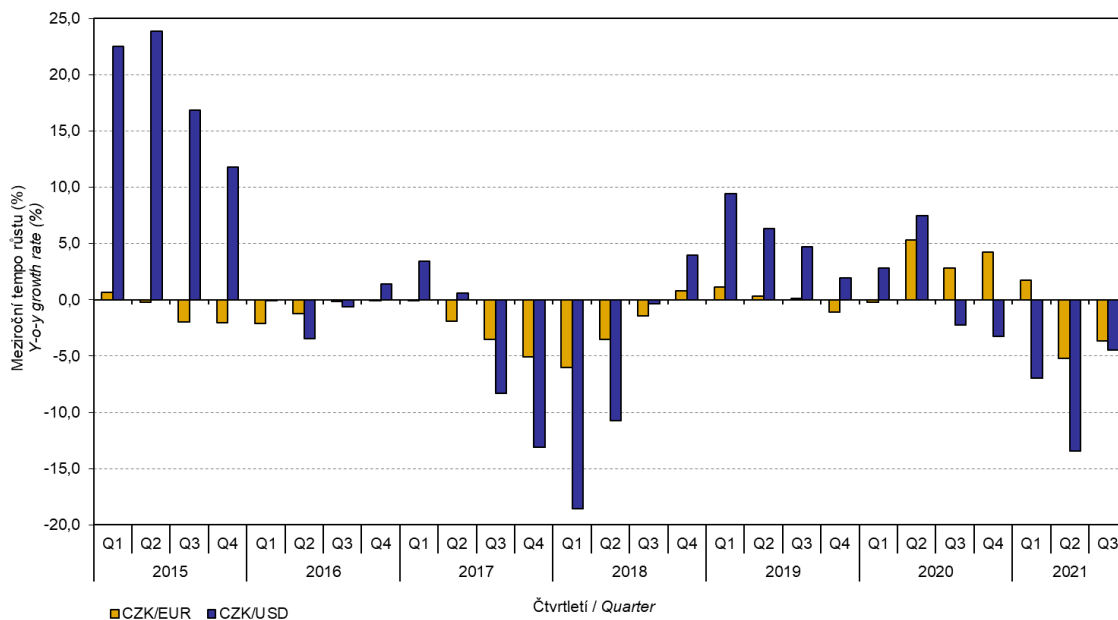
Použitá metoda neumožňuje 100% kurzové očištění, protože ne všechny realizace v cizích měnách jsou v cizích měnách také vykazovány; tento podíl nepřesahuje 30 %. Z uvedeného vyplývá, že **při plném kurzovém očištění by se rozdíly mezi publikovanými cenovými indexy a kurzově očištěnými cenovými indexy 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 se zbožím, pokud koruna v úhrnu proti zahraničním měnám posiluje. Naopak kurzový vliv působí na zvyšování indexů cen, pokud koruna v úhrnu proti zahraničním měnám oslabuje.

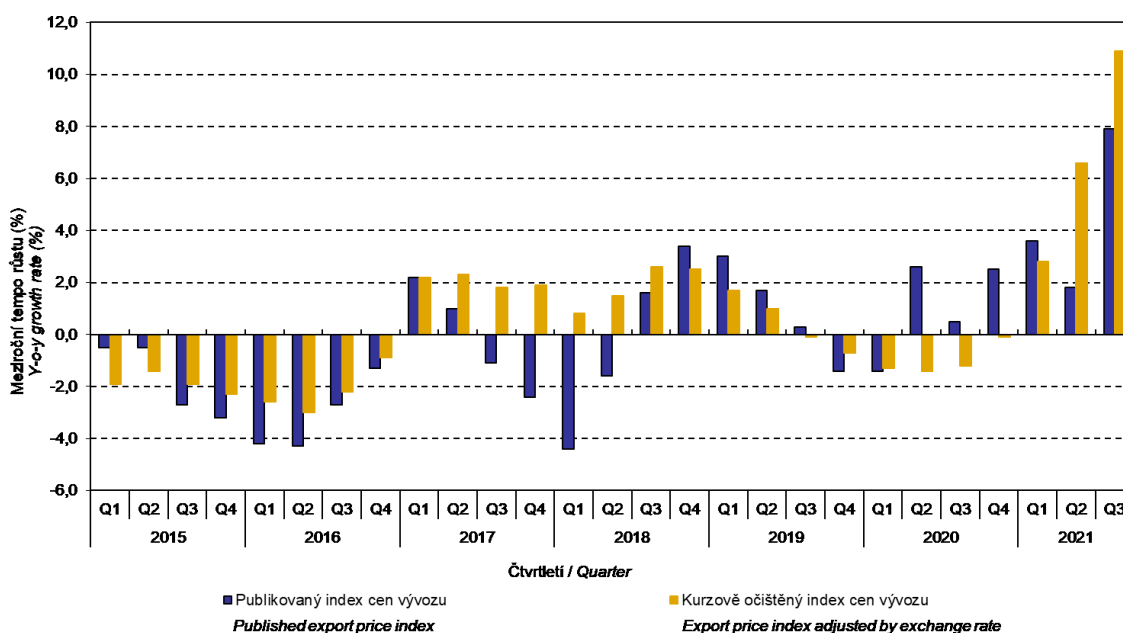
## ANALÝZA

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



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  
Chart No 6 Trend in export price indices, y-o-y

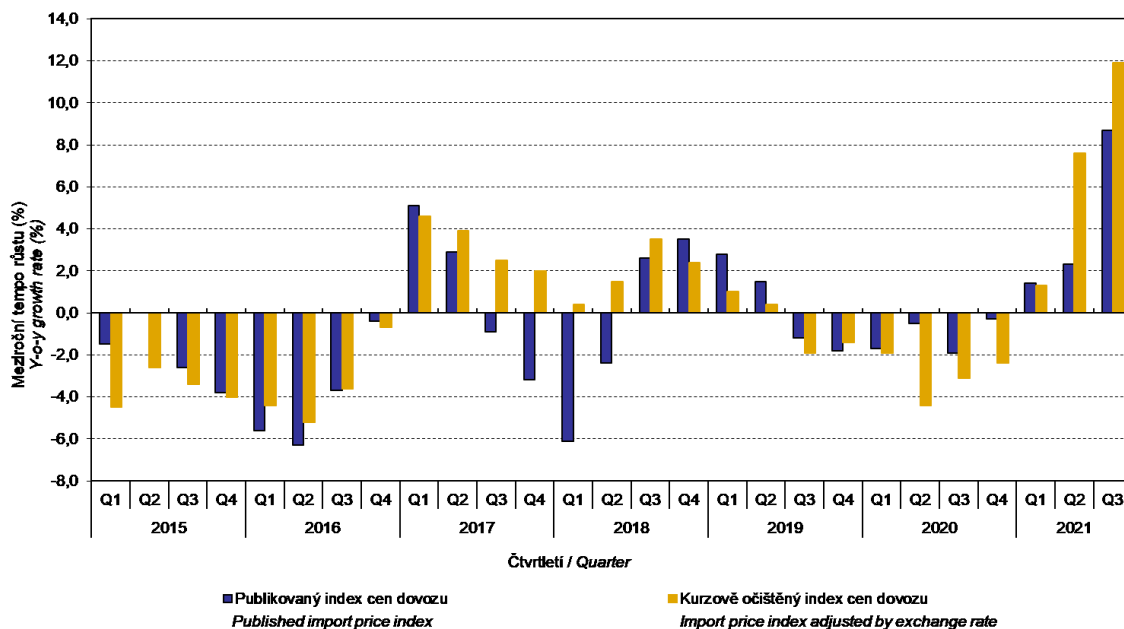


### Oddělení informačních služeb – ústředí

Informace o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další najdete na stránkách Českého statistického úřadu: [www.czso.cz](http://www.czso.cz) | tel.: 274 052 304, e-mail: [infoservis@czso.cz](mailto:infoservis@czso.cz)

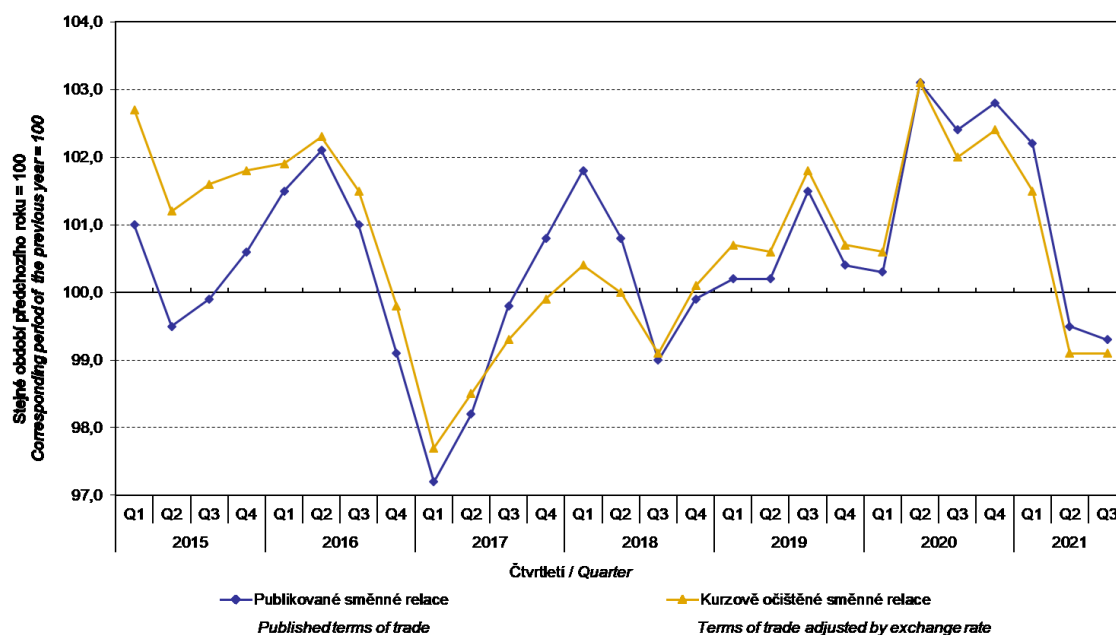
## ANALÝZA

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



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

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

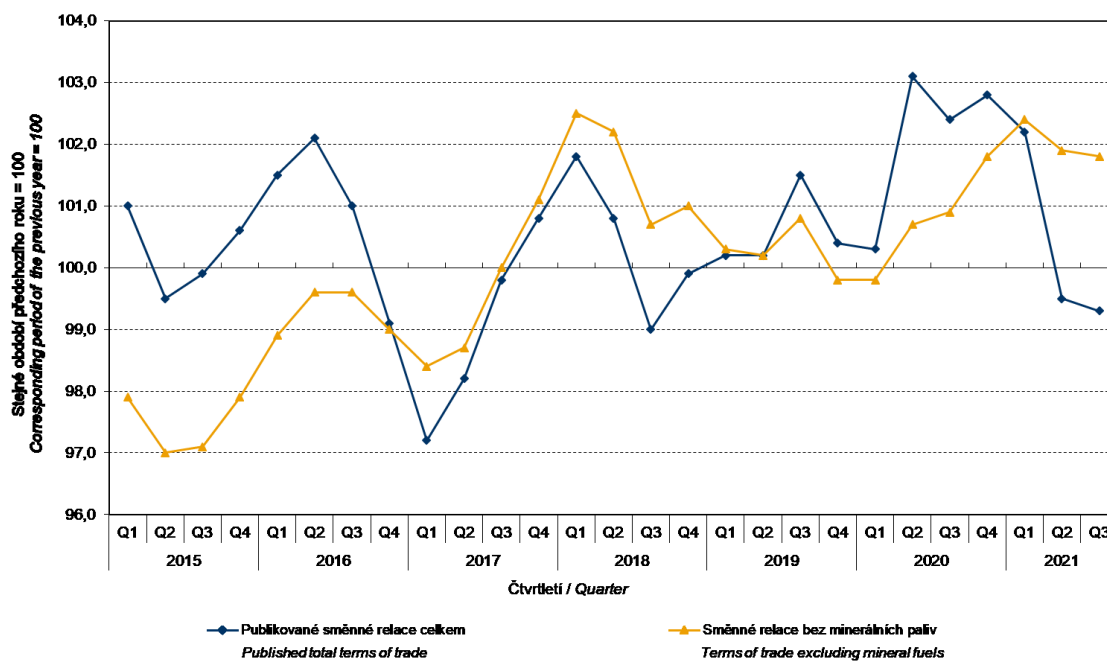


### Oddělení informačních služeb – ústředí

Informace o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další najdete na stránkách Českého statistického úřadu: [www.czso.cz](http://www.czso.cz) | tel.: 274 052 304, e-mail: [infoservis@czso.cz](mailto:infoservis@czso.cz)

## ANALÝZA

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



Graf 9 ukazuje vývoj hodnoty směnných relací, pokud se ze sledování vyloučí skupina minerálních paliv. V tomto grafu můžeme pozorovat vliv minerálních paliv, který působí na celkovou hodnotu meziročních směnných relací. Od 3. čtvrtletí 2019 minerální paliva hodnotu směnných relací zvyšovala, ale v 1. čtvrtletí 2021 došlo k obratu a minerální paliva hodnotu směnných relací začala snižovat. 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, proto se zpravidla směnné relace zvyšují při poklesu cen surovin, a naopak při růstu cen surovin směnné relace klesají.

### Závěrečné shrnutí

Kurzový vliv meziročně ve 3. čtvrtletí 2021 výrazně snížil index vývozních i dovozních cen. Dovozní ceny rostly rychleji než vývozní ceny, proto směnné relace dosáhly negativních hodnot. Směnné relace s vyloučením kurzového vlivu byly nižší než směnné relace publikované a zůstaly v negativních hodnotách. 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 2021**  
**Table 1 Breakdown of increments of export and import price indices - published and exchange rate adjusted for Q3 2021**

SITC	Název Name	Publikované □ Published					Očištěné o kurzové vlivy □ Exchange rate adjusted				
		Meziroční Year-on-year					Meziroční □ Year-on-year				
		Q2/2021	07/2021	08/2021	09/2021	Q3/2021	Q2/2021	07/2021	08/2021	09/2021	Q3/2021
<b>Rozklad přírůstků indexů vývozních cen</b> <i>Breakdown of increments of export price indices</i>											
	<b>Celkem</b> <i>Total</i>	1,8	7,7	8,6	7,5	7,9	6,6	10,4	10,7	11,6	10,9
0	<b>Potraviny a živá zvířata</b> <i>Food and live animals</i>	0,0	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
1	<b>Nápoje a tabák</b> <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	<b>Suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv</b> <i>Crude materials, inedible, except fuels</i>	0,8	1,5	1,5	1,4	1,5	0,9	1,5	1,6	1,5	1,5
3	<b>Minerální paliva, maziva a příbuzné materiály</b> <i>Mineral fuels, lubricants and related materials</i>	1,1	1,4	1,3	1,8	1,5	1,2	1,4	1,4	1,9	1,6
5	<b>Chemikálie a příbuzné výrobky</b> <i>Chemicals and related products</i>	0,6	0,9	0,9	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1
6	<b>Tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu</b> <i>Manufactured goods classified chiefly by material</i>	0,5	2,6	3,2	2,9	2,9	1,3	3,1	3,5	3,7	3,4
7	<b>Stroje a dopravní prostředky - z toho:</b> <i>Machinery and transport equipment - thereof:</i>	-0,8	1,0	1,2	0,4	0,8	1,9	2,5	2,4	2,6	2,5
74	Stroje a zařízení všeobecně užívané v průmyslu, j.n. <i>General industrial machinery and equipment, n.e.s.</i>	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
77	Elektrická zařízení, přístroje a spotřebiče, j.n. <i>Electrical machinery, apparatus and appliances, n.e.s.</i>	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,7	0,6	0,5	0,5	0,6
78	Silniční vozidla <i>Road vehicles (including air-cushion vehicles)</i>	-0,3	0,7	0,8	0,3	0,6	0,9	1,4	1,5	1,4	1,4
8	<b>Průmyslové spotřební zboží</b> <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	-0,4	0,1	0,2	0,0	0,1	0,1	0,5	0,4	0,5	0,5
<b>Rozklad přírůstků indexů dovozních cen</b> <i>Breakdown of increments of import price indices</i>											
	<b>Celkem</b> <i>Total</i>	2,3	7,9	9,4	8,8	8,7	7,6	11,1	11,6	13,1	11,9
0	<b>Potraviny a živá zvířata</b> <i>Food and live animals</i>	-0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1	<b>Nápoje a tabák</b> <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	<b>Suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv</b> <i>Crude materials, inedible, except fuels</i>	0,5	0,8	0,9	0,7	0,8	0,6	0,9	1,0	0,8	0,9
3	<b>Minerální paliva, maziva a příbuzné materiály</b> <i>Mineral fuels, lubricants and related materials</i>	3,2	4,3	4,2	4,9	4,5	4,0	4,7	4,4	5,4	4,8
5	<b>Chemikálie a příbuzné výrobky</b> <i>Chemicals and related products</i>	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,8	1,7
6	<b>Tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu</b> <i>Manufactured goods classified chiefly by material</i>	0,9	2,4	2,9	2,5	2,6	1,8	3,0	3,3	3,5	3,3
7	<b>Stroje a dopravní prostředky - z toho:</b> <i>Machinery and transport equipment - thereof:</i>	-2,3	-0,6	0,2	-0,3	-0,2	0,0	0,7	1,0	1,4	1,0
74	Stroje a zařízení všeobecně užívané v průmyslu, j.n. <i>General industrial machinery and equipment, n.e.s.</i>	0,0	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7
75	Kancelářské stroje a zař. k automat. zpracování dat <i>Office machines and automatic data-processing machines</i>	-0,5	-0,3	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,1
77	Elektrická zařízení, přístroje a spotřebiče, j.n. <i>Electrical machinery, apparatus and appliances, n.e.s.</i>	-0,7	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	0,1	0,2	0,3	0,2
78	Silniční vozidla <i>Road vehicles (including air-cushion vehicles)</i>	-0,4	-0,2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,2
8	<b>Průmyslové spotřební zboží</b> <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	-0,5	-0,2	-0,1	-0,2	-0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1

### Oddělení informačních služeb – ústředí

Informace o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další najdete na stránkách Českého statistického úřadu: [www.czso.cz](http://www.czso.cz) | tel.: 274 052 304, e-mail: [infoservis@czso.cz](mailto:infoservis@czso.cz)



**ANALÝZA**

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

**Tabulka 2 Indexy cen vývozu a dovozu ve 3. čtvrtletí 2021**
**Table 2 Export and import price indices in Q3 2021**

SITC	Název Name	Stejně období předchozího roku = 100 Corresponding period of the previous year = 100				
		Q2/2021	07/2021	08/2021	09/2021	Q3/2021
<b>Indexy vývozních cen</b> <i>Export price indices</i>						
	<b>Celkem</b> <i>Total</i>	101,8	107,7	108,6	107,5	107,9
0	<b>Potraviny a živá zvířata</b> <i>Food and live animals</i>	101,0	104,7	106,1	105,1	105,3
1	<b>Nápoje a tabák</b> <i>Beverages and tobacco</i>	93,8	95,8	97,0	95,7	96,2
2	<b>Suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv</b> <i>Crude materials, inedible, except fuels</i>	137,6	166,7	170,1	163,7	166,8
3	<b>Minerální paliva, maziva a příbuzné materiály</b> <i>Mineral fuels, lubricants and related materials</i>	147,2	151,4	150,2	162,3	154,8
5	<b>Chemikálie a příbuzné výrobky</b> <i>Chemicals and related products</i>	109,5	113,9	115,3	112,8	114,0
6	<b>Tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu</b> <i>Manufactured goods classified chiefly by material</i>	102,7	113,1	116,0	114,7	114,6
7	<b>Stroje a dopravní prostředky</b> <i>Machinery and transport equipment</i>	98,5	101,9	102,3	100,6	101,6
74	Stroje a zařízení všeobecně užívané v průmyslu, j.n. <i>General industrial machinery and equipment, n.e.s.</i>	98,0	101,0	101,1	99,6	100,5
77	Elektrická zařízení, přístroje a spotřebiče, j.n. <i>Electrical machinery, apparatus and appliances, n.e.s.</i>	104,2	105,2	105,1	103,2	104,5
78	Silniční vozidla <i>Road vehicles (including air-cushion vehicles)</i>	98,8	102,6	103,5	101,3	102,5
8	<b>Průmyslové spotřební zboží</b> <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	95,9	101,0	101,7	100,2	100,9
<b>Indexy dovozních cen</b> <i>Import price indices</i>						
	<b>Celkem</b> <i>Total</i>	102,3	107,9	109,4	108,8	108,7
0	<b>Potraviny a živá zvířata</b> <i>Food and live animals</i>	96,4	99,5	100,0	98,3	99,3
1	<b>Nápoje a tabák</b> <i>Beverages and tobacco</i>	98,3	100,9	101,5	100,2	100,9
2	<b>Suroviny nepoživatelné, s výjimkou paliv</b> <i>Crude materials, inedible, except fuels</i>	121,6	139,8	147,0	134,2	140,2
3	<b>Minerální paliva, maziva a příbuzné materiály</b> <i>Mineral fuels, lubricants and related materials</i>	171,8	186,4	180,0	188,6	185,1
5	<b>Chemikálie a příbuzné výrobky</b> <i>Chemicals and related products</i>	106,0	110,6	111,1	110,5	110,7
6	<b>Tržní výrobky tříděné hlavně podle materiálu</b> <i>Manufactured goods classified chiefly by material</i>	104,3	111,8	114,1	112,7	112,9
7	<b>Stroje a dopravní prostředky</b> <i>Machinery and transport equipment</i>	94,6	98,5	100,4	99,4	99,4
74	Stroje a zařízení všeobecně užívané v průmyslu, j.n. <i>General industrial machinery and equipment, n.e.s.</i>	100,3	106,2	107,3	105,7	106,4
75	Kancelářské stroje a zař. k automat. zpracování dat <i>Office machines and automatic data-processing machines</i>	89,1	94,2	97,3	96,3	95,9
77	Elektrická zařízení, přístroje a spotřebiče, j.n. <i>Electrical machinery, apparatus and appliances, n.e.s.</i>	93,0	97,7	99,7	99,2	98,8
78	Silniční vozidla <i>Road vehicles (including air-cushion vehicles)</i>	96,5	98,1	100,3	100,1	99,5
8	<b>Průmyslové spotřební zboží</b> <i>Miscellaneous manufactured articles</i>	95,2	97,8	99,4	98,1	98,4

**Oddělení informačních služeb – ústředí**

 Informace o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další najdete na stránkách Českého statistického úřadu: [www.czso.cz](http://www.czso.cz) | tel.: 274 052 304, e-mail: [infoservis@czso.cz](mailto:infoservis@czso.cz)

## ANALÝZA

**Zpracovala:** Ing. Hana Lapáčková, odbor statistiky cen  
tel. 274 052 709, e-mail: [hana.lapackova@czso.cz](mailto:hana.lapackova@czso.cz)