



OCELÁŘSKÁ  
UNIE

## Informace z Ocelářské unie

Stahlverband, AG.  
Steel Federation, Inc.  
Fédération de l'Acier, S.A.








## Členové Ocelářské unie

V roce 2022 se podařilo OU získat 2 nové členy:

- výrobce nerezových trubek společnost Aperam
- zástupce akademické sféry ČVUT Praha



 <b>LIBERTY</b> Liberty Ostrava	 Aperam
 OFZ, a.s.	 SANDVIK CHOMUTOV PRECISION TUBES spol. s r. o.
 <b>TŘINECKÉ ŽELEZÁŘNY</b> Třinecké železářny, a.s.	 <b>VÁLCOVNY TRUB CHOMUTOV</b> Válcovny trub Chomutov, a.s.
<b>VÍTKOVICE   STEEL</b> VÍTKOVICE STEEL, a.s.	<b>VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA</b>   <b>FAKULTA MATERIÁLOVĚ TECHNOLOGICKÁ</b> VŠB - Technická univerzita Ostrava, Fakulta materiálově-technologická

# AKTUALITY



## Jak úspěšně dekarbonizovat ocelářství?

Evropské ocelářství čelí v současné době patrně nejtěžší zkoušce v historii. Na jedné straně musí sektor co nejrychleji dekarbonizovat, aby se vyhnul extrémním nákladům za drahé emisní povolenky, na straně druhé musí čelit energetické krizi, která přinesla rekordní ceny elektřiny a plynu. Do toho všeho pak ještě vstupuje nepředvídatelnost regulatorního prostředí a možné překážky ve financování projektů.

21. 10. 2022 |



## Odboráři podepsali společnou výzvu vládám a IndustriAll

Zástupci odborů ocelářského průmyslu z ČR, Polska a Slovenska vydali společnou výzvu svým vládám a @IndustriAll, aby upozornili na kritickou situaci v odvětví a zároveň vyzvali k většímu tlaku na evropské instituce s cílem řešit energetickou krizi a udržet průmysl v Evropě.

19. 10. 2022 |



## Vláda řeší energetickou krizi příliš málo a příliš pozdě

Energetická krize: vláda konzistentně dělá příliš málo příliš pozdě. Příkladem budiž nedostatečná a nesmyslně plošná pomoc domácnostem, které si na ni zřejmě reálně sáhnou až příští rok. Je zbytečné čekat na nějaké zázračné evropské řešení, protože to nepříjde. Vláda může poměrně rychle prosadit pět opatření, která by ulevila firmám i domácnostem. Datum vydání: 29.08.2022 | Zdroj: Hospodářské noviny | Rubrika: Názor | Strana 14 | Autor:



## Evropský parlament vůči ocelářům přitvrzuje

Evropský parlament potvrdil obavy manažerů ocelářských firem v regionu a navrhl urychlení zavádění opatření ke snižování produkce skleníkových plynů. Návrh ještě není definitivní, podle zástupců hutních firem v regionu ale může ohrožovat budoucnost hutí. Datum vydání: 25.06.2022 | Zdroj: Mladá fronta DNES | Rubrika: Kraj Moravskoslezský | Strana 13 | Autor: Darek Štalmach

27. 6. 2022 |



- **Oblast slévárenství (CEN TC 190)**

SR prochází 14 norem - z členských organizací OU není o tyto normy příliš velký zájem

- **Oblast ocelových výkovků a odlitků (CEN TC 459/SC 11)**

EN 10225-1 až 5:2017 Ocelové výkovky pro tlakové účely

- **Výrobky z konstrukčních ocelí (CEN TC 459/SC 3)**

EN 10056-1:2017 Tyče průřezu rovnoramenného a nerovnoramenného L z konstrukčních ocelí - Část 1: Rozměry

EN 10365:2017 Za tepla válcované tyče tvaru U, I a H - Rozměry a hmotnosti

- **Výrobky z legovaných a korozivzdorných ocelí (CEN TC 459/SC 5)**

EN 10151:2002 Pásky z korozivzdorných ocelí na pružiny - Technické dodací podmínky

EN 10089:2002 Oceli válcované za tepla na zušlechtnuté pružiny - Technické dodací podmínky

- **Ploché výrobky pro tváření za studena (CEN TC 459/SC 9)**

EN 10205-1:2016 Za studena tvářené výrobky z pocínovaných plechů - Černý nepocínovaný plech

EN 10152:2017 Ocelové ploché výrobky válcované za studena elektrolyticky pozinkované pro tváření za studena - TDP



## Normy ve fázi veřejného ENQ a finálního projednávání FV

- **Oblast slévárenství (CEN TC 190)**

FprEN ISO 8062-3 Geometrické specifikace produktů (GPS) - Rozměrové a geometrické tolerance tvarovaných součástí - Část 3: Všeobecné rozměrové a geometrické tolerance a přídatky na obrábění pro odlitky

- **Oblast výroby ocelových trubek (CEN TC 459/SC 10)**

FprEN ISO 1179-2 Spoje pro obecné použití a tekutinové mechanismy - Díry a koncovky se závity podle ISO 228-1 s pružným nebo kovovým těsněním - Část 2: Koncovky s pružným těsněním (typ E) těžké řady (řada S) a lehké řady (řada L)

EN 10357 Podélně svařované trubky z austenitické, austeniticko-feritické a feritické korozivzdorné oceli pro potravinářský a chemický průmysl (vydána 08/2022 - již se připravuje se CZ překlad)

- **Výrobky z konstrukčních ocelí (CEN TC 459/SC 3)**

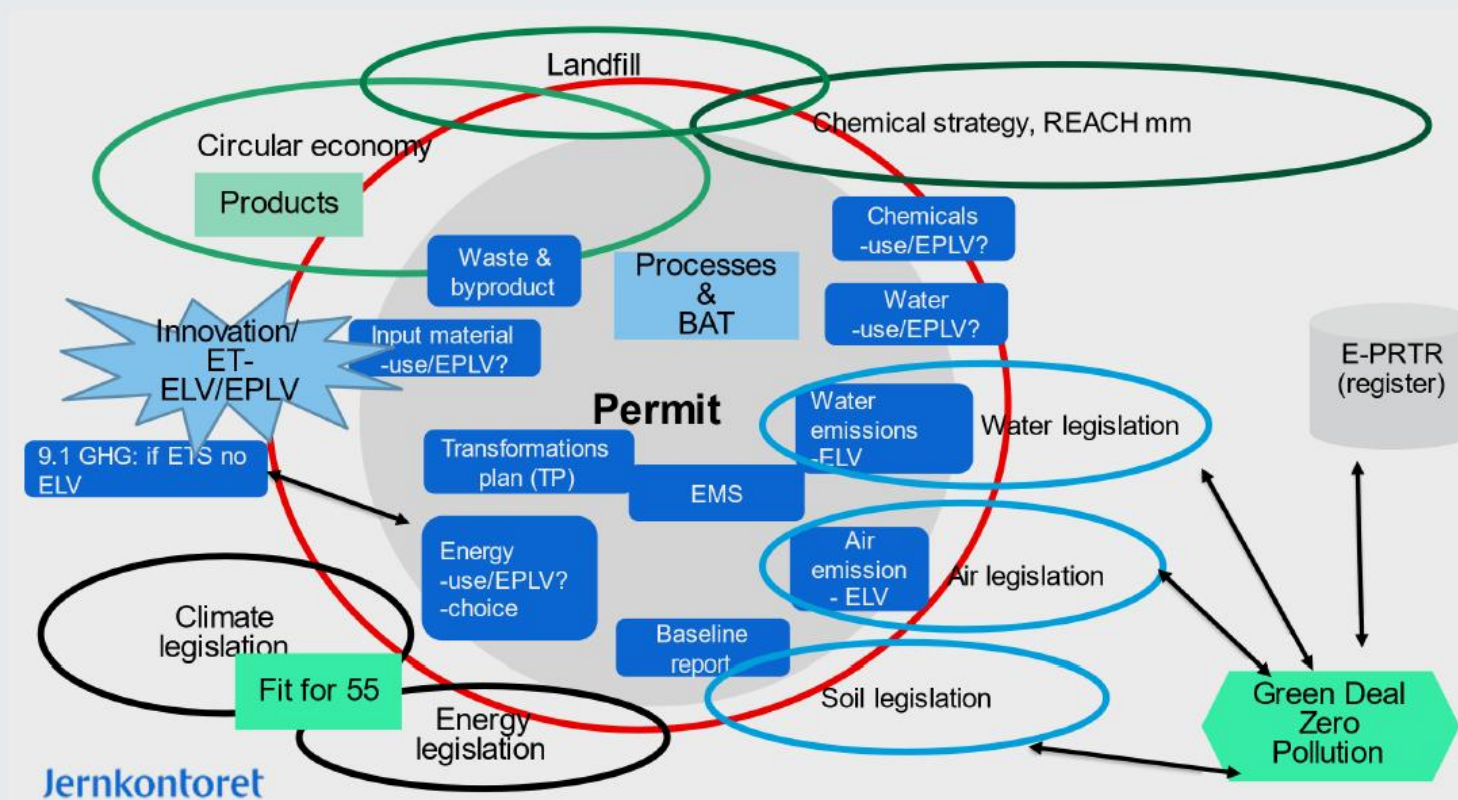
prEN 10051 Kontinuálně za tepla válcované pásy a plechy stříhané z širokého pásu z nelegovaných a legovaných ocelí - Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

FprEN 10248-1 Štětovnice válcované za tepla z nelegovaných ocelí - Část 1: Technické dodací podmínky

FprEN 10249-1 Štětovnice tvářené za studena z nelegovaných ocelí - Část 1: Technické dodací podmínky



Evropská komise vytváří stále větší byrokratickou zátěž pro výrobce - těžko můžeme dlouhodobě konkurovat na globálním trhu za podmínek, které nahodávají naši konkurenceschopnost





- **Směrnice o náležitě péči v oblasti udržitelnosti**
  - Platí pro firmy s více než 500 FTEs a obratem nad 150 mil EUR nebo firmy podnikajícím v rizikových sektorech (včetně těžby a hutnictví) s více než 250 FTEs a obratem vyšším než 40 mil. eur
  - Povinnost **zavést interní politiku náležitě péče včetně kodexu chování** a popisu procesů, **identifikovat rizika v ochraně životního prostředí a respektování lidských i sociálních práv** (včetně dcer a dodavatelů)
  - Povinnost **předcházet rizikům, resp. zmírňovat** dopady a vyhodnocovat efektivitu přijatých opatření
- **Směrnice o podávání zpráv podniků o udržitelnosti (CSRD)**
  - Platí pro firmy s více než 250 zaměstnanci a ročním čistým obratem přesahujícím 40 mil. eur, či s bilanční sumou roční rozvahy více než 20 milionů eur
  - Povinnost informovat o **pozitivních/negativních vlivech na životní prostředí a environmentálních, sociálních a governance (ESG) rizicích a příležitostech** s případným finančním dopadem na společnost.
  - **EP směrnici schválil 10.11.**, termín účinnosti ani okruh dotčených firem se nezměnil
  - Komise má přijmout **první sadu reportovacích standardů do června 2023**



## Mění se legislativa – balíček k nulovému znečištění



Přísné cíle do roku 2030; sladění limitů s WHO; aktualizace dle vědeckých poznatků; dostupnost údajů veřejnosti; kompenzace zdraví; pokuty; atd.

Rozšíření seznamu polutantů povrchových a podzemních vod a harmonizace jejich regulace v EU; zlepšení monitoringu chem. směsí; sladění právního rámce s vědeckými poznatky; přístup k údajům; atd.

Regulace vůbec nebo nedostatečně řešených polutantů; sladění se směry Zelené dohody; snížení výkonnostní variability mezi zařízeními; atd.





OCELÁŘSKÁ  
UNIE

## Měnící se legislativa – v příštím roce nás čeká celá řada změn národních předpisů

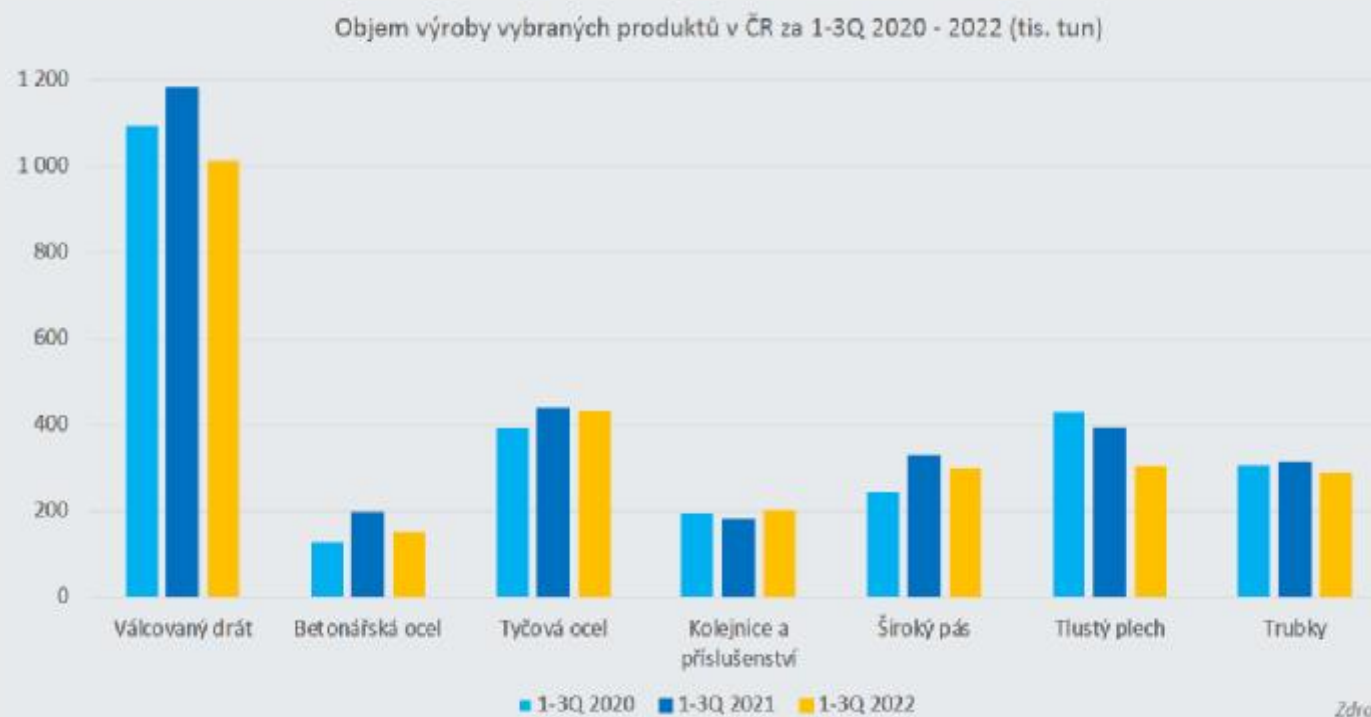
- Havarijní novela vodního zákona – po MPŘ
- Hluková vyhláška – po MPŘ
- Vyhláška o nakládání s odpady – po MPŘ
- Vyhlášky pro přechod odpad-neodpad – chystá MPO (struska)
- Vyhláška k TAP – paliva z odpadů – MŽP celé přepracuje
- Plán odpadového hospodářství – příprava tezí

### Návrh Plánu legislativních prací vlády na rok 2023 – vybrané návrhy zákonů

Předpis	Předkladatel	Termín předložení
Návrh zákona o ochraně ovzduší	MŽP	06/23
Návrh zákona o stanovení prostředků SR na POZE pro 2024	MPO	08/23
Návrh klimatického zákona	MPO	12/23
Návrh energetického zákona	MPO	12/23



## Objem domácí výroby za první tři čtvrtletí meziročně poklesl



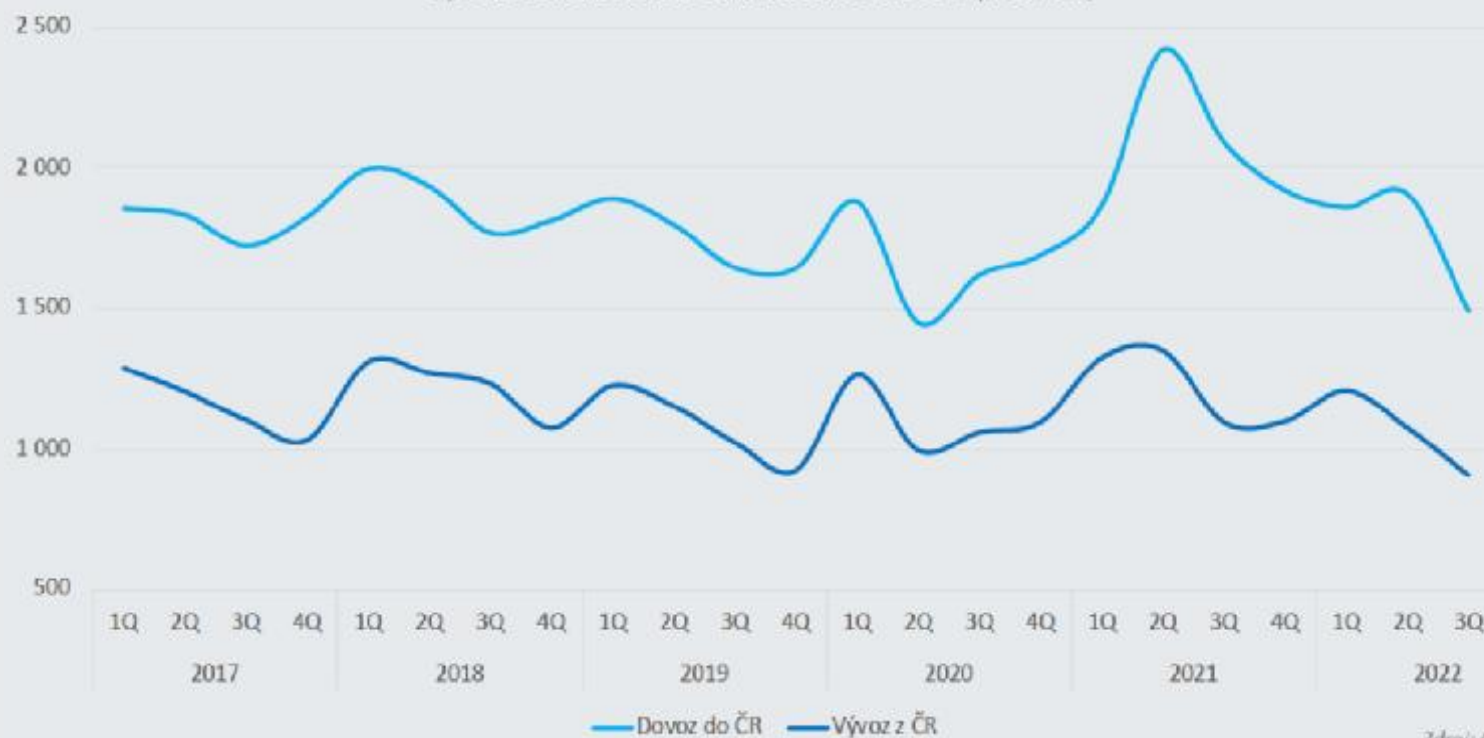
Zdroj: Ocelářská unie



OCELÁŘSKÁ  
UNIE

Dovoz oceli do ČR se ve 3. čtvrtletí propadl, zatímco pokles vývozu je mírnější

Vývoz a dovoz oceli do ČR v letech 2017-2022 (v tis. tun)

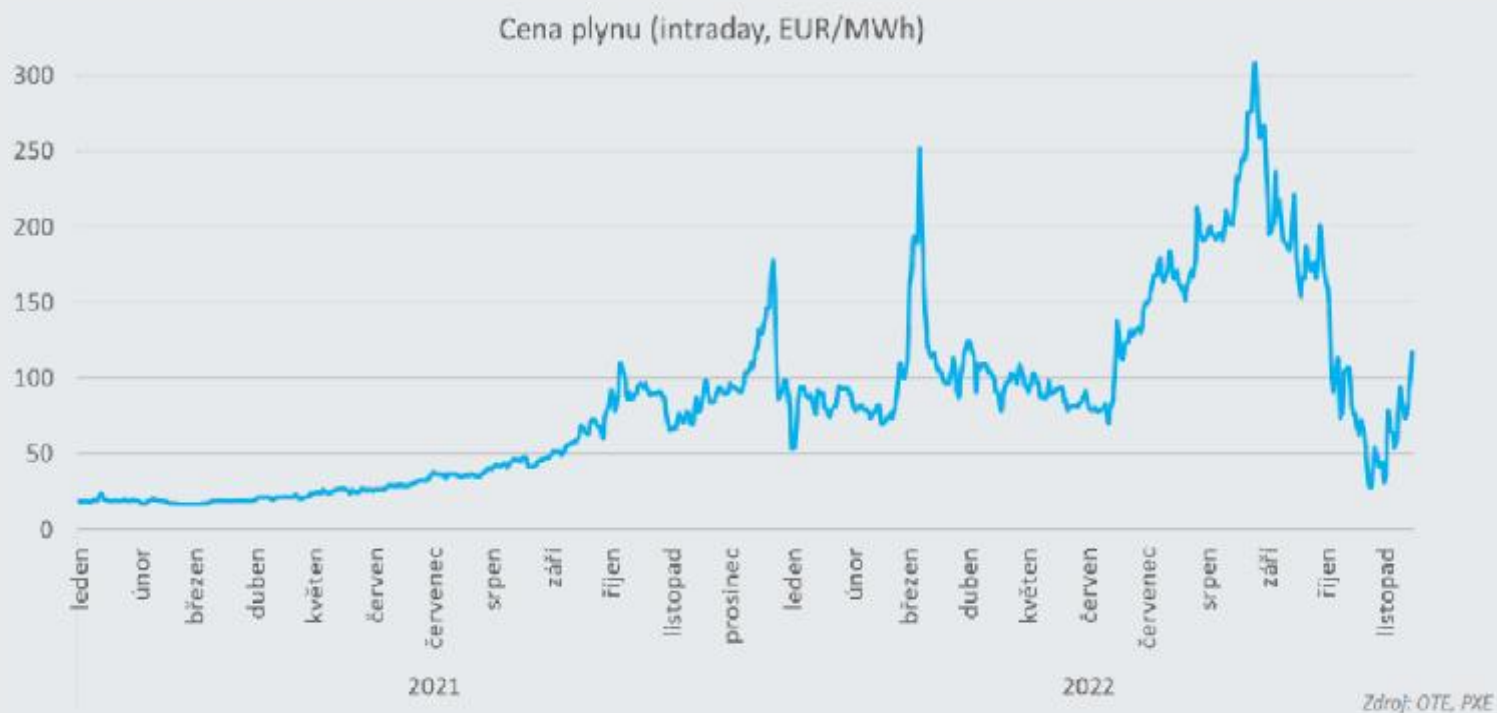


Zdroj: Ocelářská unie



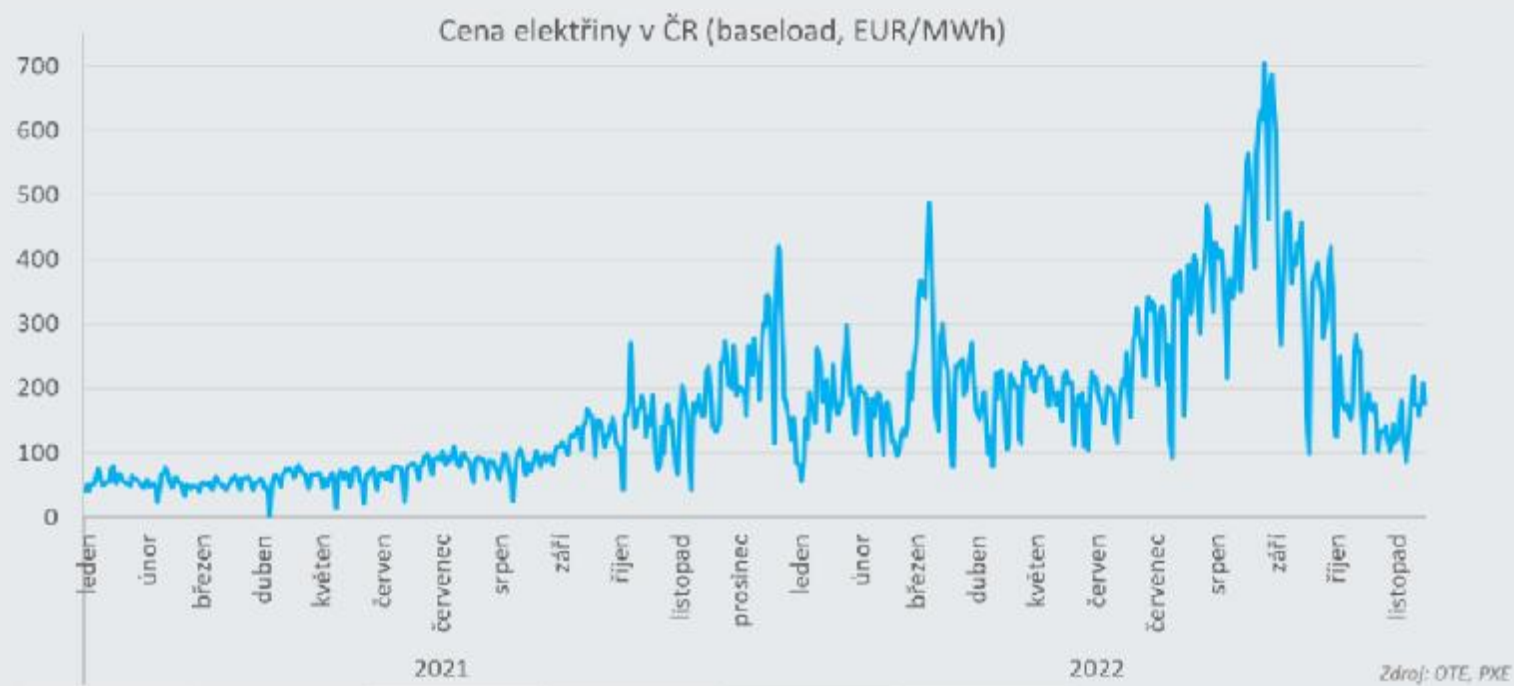
OCELÁŘSKÁ  
UNIE

Cena plynu prudce klesla díky teplému říjnu a plným zásobníkům,  
jak se bude vyvíjet v zimě ale nevíme





## Cena elektřiny zůstává velmi volatilní a pod vlivem ceny zemního plynu





OCELÁŘSKÁ  
UNIE

Cena povolenek opět stoupla na 80 eur, odhady budoucího vývoje cen se ale propadly asi o deset procent



Zdroj: ember-climate.org

Odhad ceny povolenky na následující roky podle Reuters a Carbon Pulse (CP)

Rok / Datum odhadu	leden 2022	duben 2022	červenec 2022	listopad 2022	listopad 2022 (CP)
2022	84,14	85,22	88,36	/	/
2023	91,71	94,23	97,66	78,70	76,90
2024	94,11	97,90	101,96	92,43	89,55
2025		/	/	101,61	103,00

Zdroj: Reuters, Carbon Pulse



### REGIONS IN DESCENDING ORDER OF CRUDE STEEL PRODUCTION

TABLE • 2021

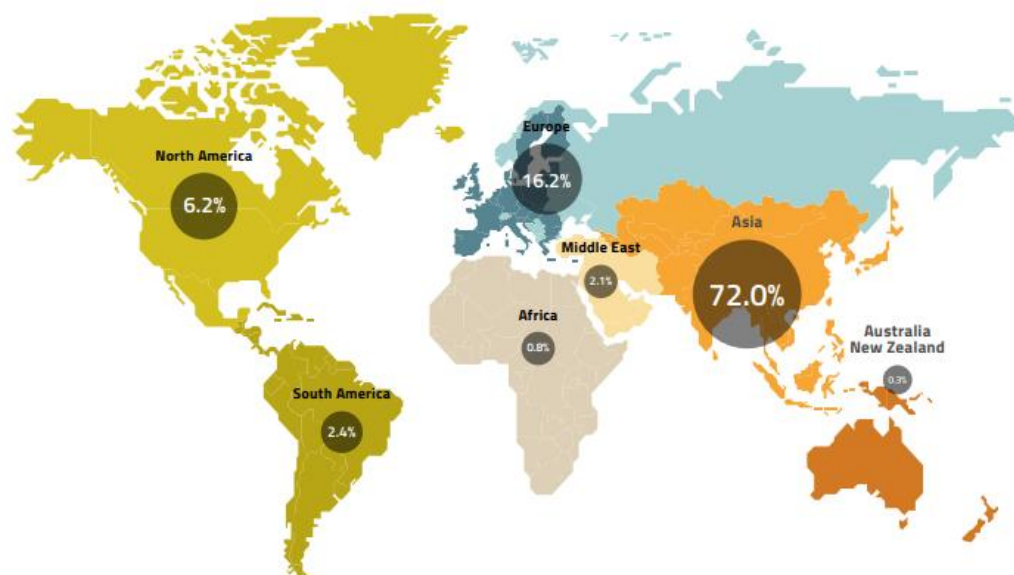
SOURCE: EUROFER

	% shares	
	2021	2021
<b>Asia</b>	<b>1373,9</b>	<b>72,0</b>
▶ of which China	1031,9	54,1
▶ of which India	118,2	6,2
▶ of which Japan	96,3	5,0
<b>Europe</b>	<b>308,5</b>	<b>16,2</b>
▶ of which European Union	152,6	8,0
▶ of which CIS	104,8	5,5
<b>North America</b>	<b>117,9</b>	<b>6,2</b>
of which United States	85,8	4,5
<b>South America</b>	<b>45,7</b>	<b>2,4</b>
<b>Middle East</b>	<b>40,7</b>	<b>2,1</b>
<b>Africa</b>	<b>16</b>	<b>0,8</b>
<b>Australia/New Zealand</b>	<b>6,4</b>	<b>0,3</b>
<b>WORLD</b>	<b>1909,0</b>	<b>100</b>

### MAP OF STEEL PRODUCTION BY REGION

MAP • 2021

SOURCE: EUROFER



## Trh s ocelí – výroba EU

EU COUNTRIES IN DESCENDING  
ORDER OF CRUDE STEEL  
PRODUCTION

TABLE • 2021

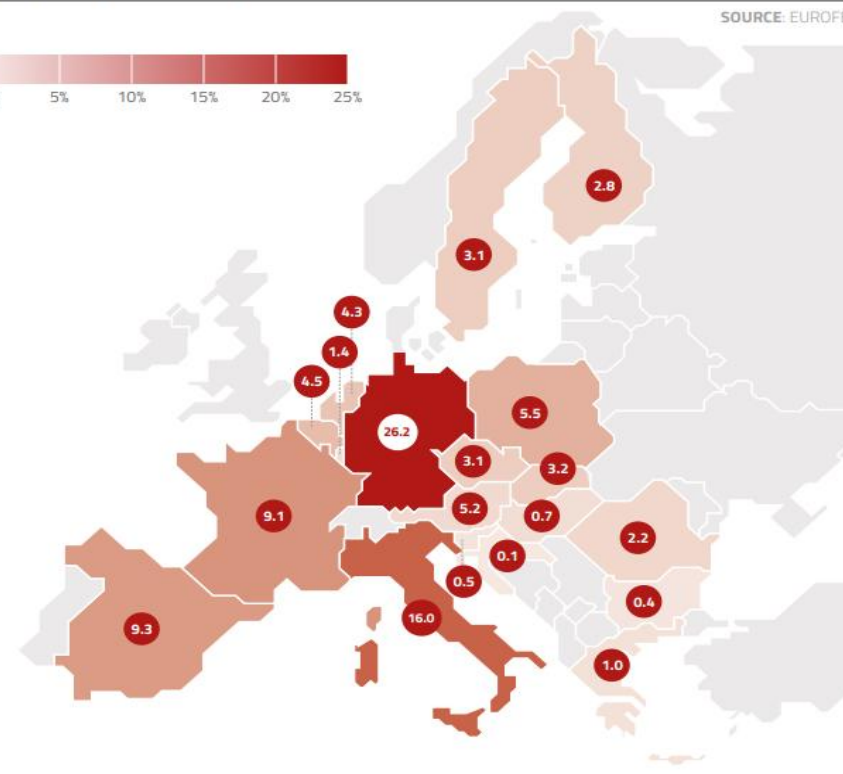
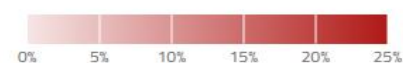
SOURCE: EUROFER

	2021	% shares 2021
1 GERMANY	40,066	26,2%
2 ITALY	24,412	16,0%
3 SPAIN	14,234	9,3%
4 FRANCE	13,947	9,1%
5 POLAND	8,454	5,5%
6 AUSTRIA	7,884	5,2%
7 BELGIUM	6,909	4,5%
8 NETHERLANDS	6,620	4,3%
9 SLOVAKIA	4,863	3,2%
10 CZECH REPUBLIC	4,788	3,1%
11 SWEDEN	4,657	3,1%
12 FINLAND	4,340	2,8%
13 ROMANIA	3,375	2,2%
14 LUXEMBOURG	2,073	1,4%
15 OTHERS	1,953	1,3%
16 GREECE	1,498	1,0%
17 HUNGARY	1,127	0,7%
18 SLOVENIA	701	0,5%
19 BULGARIA	548	0,4%
20 CROATIA	185	0,1%
<b>EU 27</b>	<b>152,634</b>	<b>100%</b>

EU COUNTRIES SHOWN BY RELATIVE SIZE  
OF CRUDE STEEL PRODUCTION

MAP • 2021

SOURCE: EUROFER





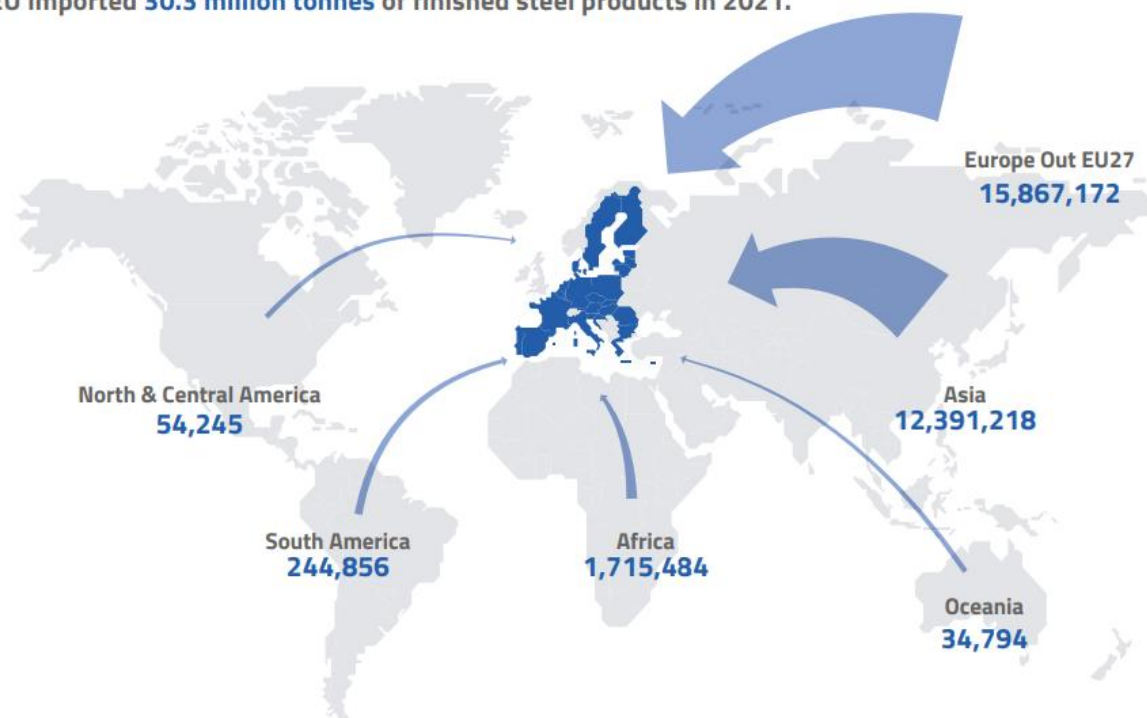
## Trh s ocelí – importy do EU

TOTAL IMPORTS INTO THE EU

MAP • 2021

SOURCE: EUROFER

The EU imported **30.3 million tonnes** of finished steel products in 2021.





TOP 10 IMPORTS OF ALL FINISHED PRODUCTS RANKED BY COUNTRY OF ORIGIN

TABLE • 2012 – 2021

SOURCE: EUROFER

Countries ranked according to their 2021 order

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TURKEY	891	1,645	1,254	1,295	2,044	3,420	5,833	5,472	3,876	4,588
RUSSIA	2,240	2,530	2,536	3,292	3,369	2,330	3,582	2,914	3,133	3,732
INDIA	935	1,157	1,391	1,140	1,822	3,568	2,670	2,123	1,872	3,540
UKRAINE	1,812	1,991	2,215	2,500	2,942	2,110	1,821	1,718	1,600	2,546
SOUTH KOREA	1,138	1,294	1,397	1,897	2,523	2,884	3,194	2,683	2,622	2,286
TAIWAN	318	529	636	412	705	1,062	1,511	1,220	951	1,699
VIETNAM	15	34	30	43	45	279	495	425	285	1,582
CHINA	2,483	2,737	3,855	6,170	5,249	3,110	2,781	2,346	1,182	1,443
EGYPT	129	158	200	37	84	572	453	208	347	955
JAPAN	144	97	140	135	283	151	197	188	252	854
OTHERS	5,112	5,394	6,163	7,932	7,634	7,426	7,676	7,049	6,294	7,103
<b>TOTAL</b>	<b>15,217</b>	<b>17,566</b>	<b>19,817</b>	<b>24,853</b>	<b>26,700</b>	<b>26,912</b>	<b>30,213</b>	<b>26,346</b>	<b>22,414</b>	<b>30,328</b>



## Informace z Ocelářské unie



Děkuji za pozornost  
Taťána Ujházy

Praha 29. 11. 2022

