



OCELÁŘSKÁ
UNIE

OCELÁŘSKÁ UNIE – CTN pro oblast hutnictví

The screenshot shows the top navigation bar of the Ocelářská Unie website. It features the organization's logo and name on the left, a search bar on the right, and a horizontal menu with the following items: NOVINKY (highlighted), CIRKULÁRKA, OCELÁŘSTVÍ, O NÁS, and PRO ČLENY. Below the menu, the word AVOT is visible.

NOVINKY



Aktualita
Cena povolenky
ohrožuje
konkurenceschopnost
českého průmyslu

Raketový růst ceny
povolenky z 10 na 40 eur za
tunu CO2 v posledních dvou



Aktualita
Bez rovných podmínek
na globálním trhu
nemůže EU
dekarbonizovat

Rozhovor s Danielem
Urbanem, předsedou
představenstva Ocelářské



**Eurofer: Výhled
evropské ekonomiky a
ocelářství na rok 2021
a 2022**

Evropská asociace výrobců
oceli Eurofer v průběhu
února představila nový



Tisková zpráva
Klimatické ambice EU
jsou pro oceláře
příležitostí, ale
zachování jejich
globální
konkurenceschopnosti
bude vyžadovat zásahy
EU



OCELÁŘSKÁ
UNIE

Informace o CTN Ocelářská unie

Centra technické normalizace/zpracovatelé

ČAS >

PROSTOR PRO EXPERTY >

CENTRA TECHNICKÉ NORMALIZACE/ZPRACOVATELÉ



- Ocelářská **unie** působí na základě pověření Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) jako **Centrum technické normalizace pro oblast hutnictví**.
- V rámci této činnosti zajišťuje aktivní spolupráci v oblasti působnosti **11 evropských (CEN/TC/SC)** a **12 mezinárodních normalizačních komisí (ISO/TC/SC)**. V těchto oblastech CTN řídí hlasování a připomínkování nových EN a ISO norem a podílí se na jejich zavádění do národní soustavy ČSN.



Počty vydaných norem pro oblast hutnictví

Počty vydaných norem v třídách:		Rozpracované normy	Systematické revize 2020	
41	42			
ČSN (EN ISO)	209	1 761	206	116
Čisté ČSN tř. 42	896			
Normy HŽ	105			
Převzaté ČSN EN, ISO a EN ISO k přímému použití (bez překladu)	100			
Harmonizované a určené ČSN tř. 42	90			
2014/29/EU - Směrnice EP a Rady pro dodávání jednoduchých tlakových nádob na trh				
2014/68/EU - Směrnice EP a Rady pro dodávání tlakových zařízení na trh				
305/2011/CPR - Nařízení EP a Rady pro uvádění stavebních výrobků na trh – připravuje se revize				
219/2016 Sb. - Nařízení vlády o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh				
163/2002 Sb. - Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky				



- **Oblast trubkových výrobků (CEN TC 459/SC 10)**

EN 10220:2002 Bezešvé a svařované ocelové trubky - Rozměry a hmotnosti na jednotku délky

EN 10240:1997 Vnitřní a/nebo vnější ochranné povlaky na ocelových trubkách - Požadavky na povlaky nanášené žárovým zinkováním ponorem v automatizovaných provozech

EN 10289:2002 Ocelové trubky a tvarovky pro potrubí uložená v zemi nebo ve vodě - Vnější nátěrové epoxidové a modifikované epoxidové povlaky.

EN 10296-1:2003 Svařované ocelové trubky kruhového příčného průřezu pro strojírenství a všeobecné technické použití - Technické dodací podmínky - Část 1: Trubky z nelegovaných a legovaných ocelí

EN 10297-1:2003 Bezešvé ocelové trubky kruhového příčného průřezu pro strojírenství a všeobecné technické použití - Technické dodací podmínky Část 1: Trubky z nelegovaných a legovaných ocelí.

EN 10301:2003 Ocelové trubky a tvarovky pro konstrukce zakotvené v pobřežních vodách - Vnitřní povlaky pro snížení tření při přepravě neagresivních plyn

EN 10305-1:2016 Ocelové trubky pro přesné použití - TDP - Část 1: Bezešvé trubky tažené za studena

EN 10305-2:2016 Ocelové trubky pro přesné použití - TDP - Část 2: Svařované trubky tažené za studena

EN 10305-4:2016 Ocelové trubky pro přesné použití - TDP - Část 4: Bezešvé trubky tažené za studena pro hydraulické a pneumatické systémy

EN 10305-6:2016 Ocelové trubky pro přesné použití - TDP - Část 6: Svařované trubky tažené za studena pro hydraulické a pneumatické systémy

EN 10339:2007 Ocelové trubky pro potrubí uložená v zemi nebo ve vodě - Vnitřní výstelka epoxidovou pryskyřicí na ochranu proti korozi



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

EN 10029:2010 Plechy ocelové válcované za tepla tloušťky od 3 mm - Mezní úchytky rozměrů tolerance tvaru

EN 10055:1995 Tyče ocelové průřezu T rovnoramenné se zaoblenými hranami a přechody válcované za tepla - Rozměry, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

- **Oblast výroby – plechů a pásů pro elektrotechniku (CEN TC 459/SC 8)**

EN 10106:2015 Plechy a pásy pro elektrotechniku, izotropní, válcované za studena, dodávané tepelně zpracovaném stavu

EN 10303:2015 Tenké plechy a pásy z magnetických ocelí pro střední frekvence

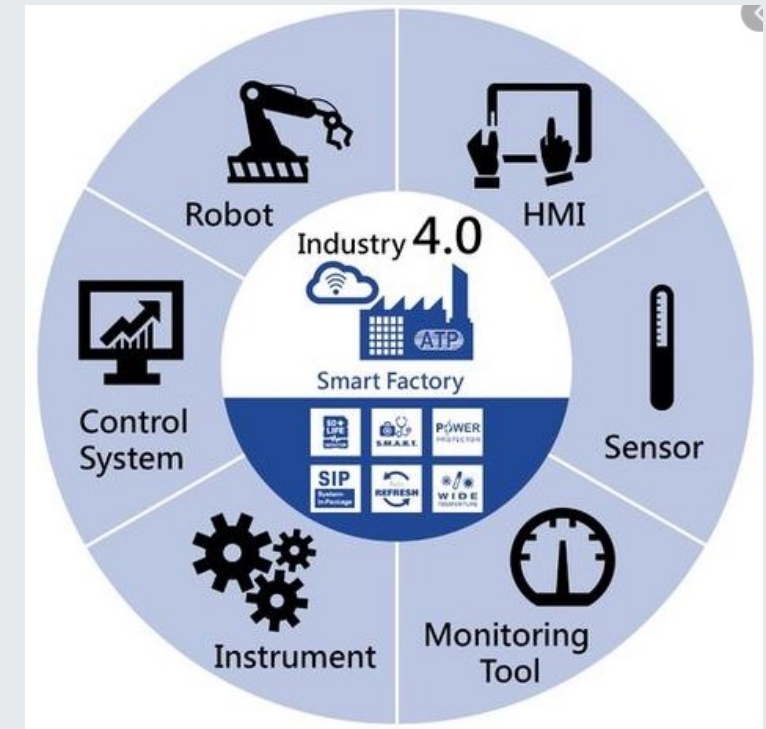
- **Oblast plochých výrobků pro tváření za studena (CEN TC 459/SC 9)**

EN 10139:2016+A1:2020 Pásy z nízkouhlíkových ocelí válcované za studena, bez povlaku, pro tváření za studena - Technické dodací podmínky



Aktuálně projednávané normy s přívlastkem průmysl 4.0

- Těsně před vydáním je norma **FprEN 10373 “Determination of the physical and mechanical properties of steels using models”**. Tento dokument je určen pro **stanovování mechanických a fyzikálních vlastností** plochých ocelových výrobků, profilů a tyčí **pomocí modelů**. Použití modelů umožní zrychlit proces ověřování mechanických a fyzikálních vlastností, snížit náklady na běžně prováděné konvenční zkoušky a zajistit reprezentativnější přehled o materiálových vlastnostech ocelových výrobků.





Aktuálně projednávané normy s přívlastkem průmysl 4.0

- Připravuje se překlad ČSN EN 10372 „**Systém sledování kvality plochých ocelových výrobků za použití čárového kódu**“, tato norma specifikuje metodu trasování izolovaných defektů pomocí jedinečného 1D čárového kódu vytištěného automaticky podél svitku v pravidelných intervalech (obvykle každý metr). Informace o kvalitě se poté synchronizují s čárovým kódem, čímž se zajistí poloha vady a zpracovatel pásu pak může automaticky odstranit (vystříhnout) část vadného pásu.



start	Message					check	end
start	Steelmaker	mill	coil	increment	reserve	check	end
1	1	2	3	3	3	1	1

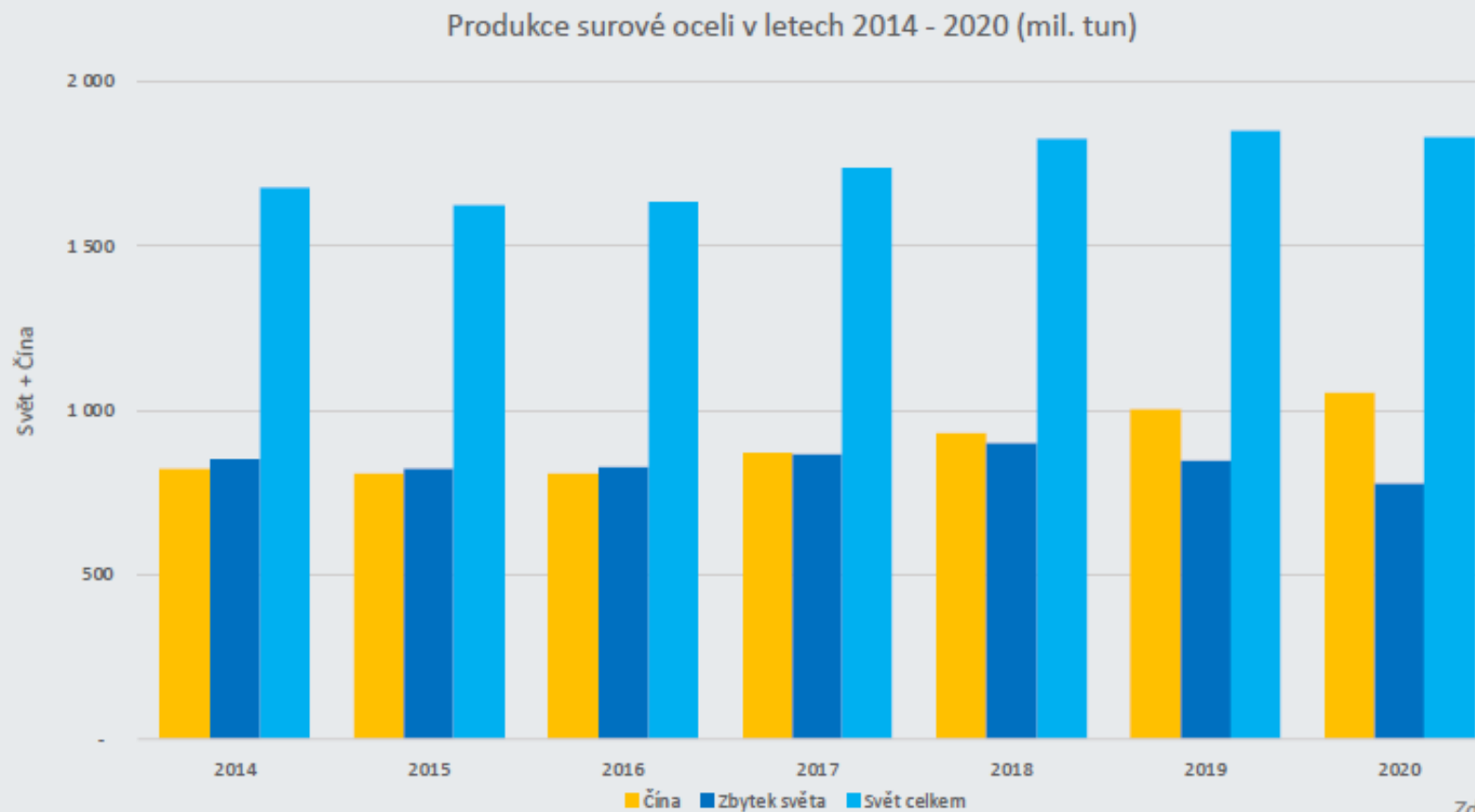


- V souvislosti s koronavirovou pandemií došlo **loni k doposud největšímu propadu zjevné spotřeby oceli.**
- **Kvóty pro omezování dovozů oceli z Číny, Turecka, Indie a Ruska jsou stále nedostatečné.**
- **Cena emisních povolenek strmě stoupá** - aktuálně se pohybuje **nad 40 Eury** tj. nárůst o 30 Eur za poslední 2 roky, pouze od ledna pak o 10 Eur.
- **Cena železné rudy je nejvyšší za posledních 10 let** (železná ruda za poslední rok zdražila o 90 % aktuálně se pohybuje nad 170 \$/t).
- **Americká cla ve výši 25 % na dovoz oceli** (Český vývoz do Ameriky od zavedení cla v roce 2018 poklesl o dvě třetiny).



Situace v ocelářském průmyslu celosvětově

Objem výroby surové oceli ve světě loni klesl poprvé od roku 2015, pokles byl ale mírný



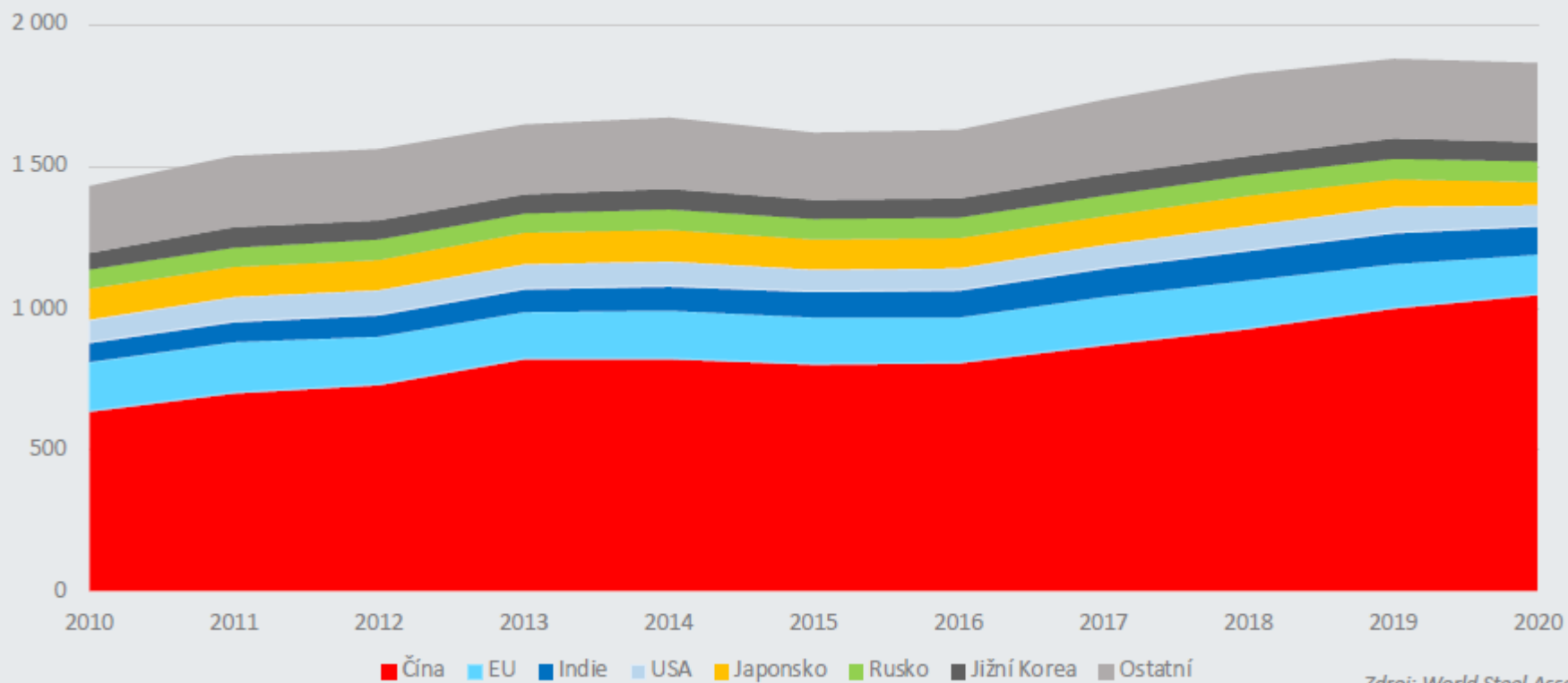
Zdroj: World Steel Association



Situace v ocelářském průmyslu celosvětově

Čína loni vyrobila o 40 % více oceli než před 10 lety a její podíl na světové výrobě dnes činí 56 %; ostatní země s výjimkou USA rostly málo nebo stagnovaly

Podíl výroby oceli jednotlivých zemí na celosvětové výrobě v letech 2010 – 2020 (mil. tun)



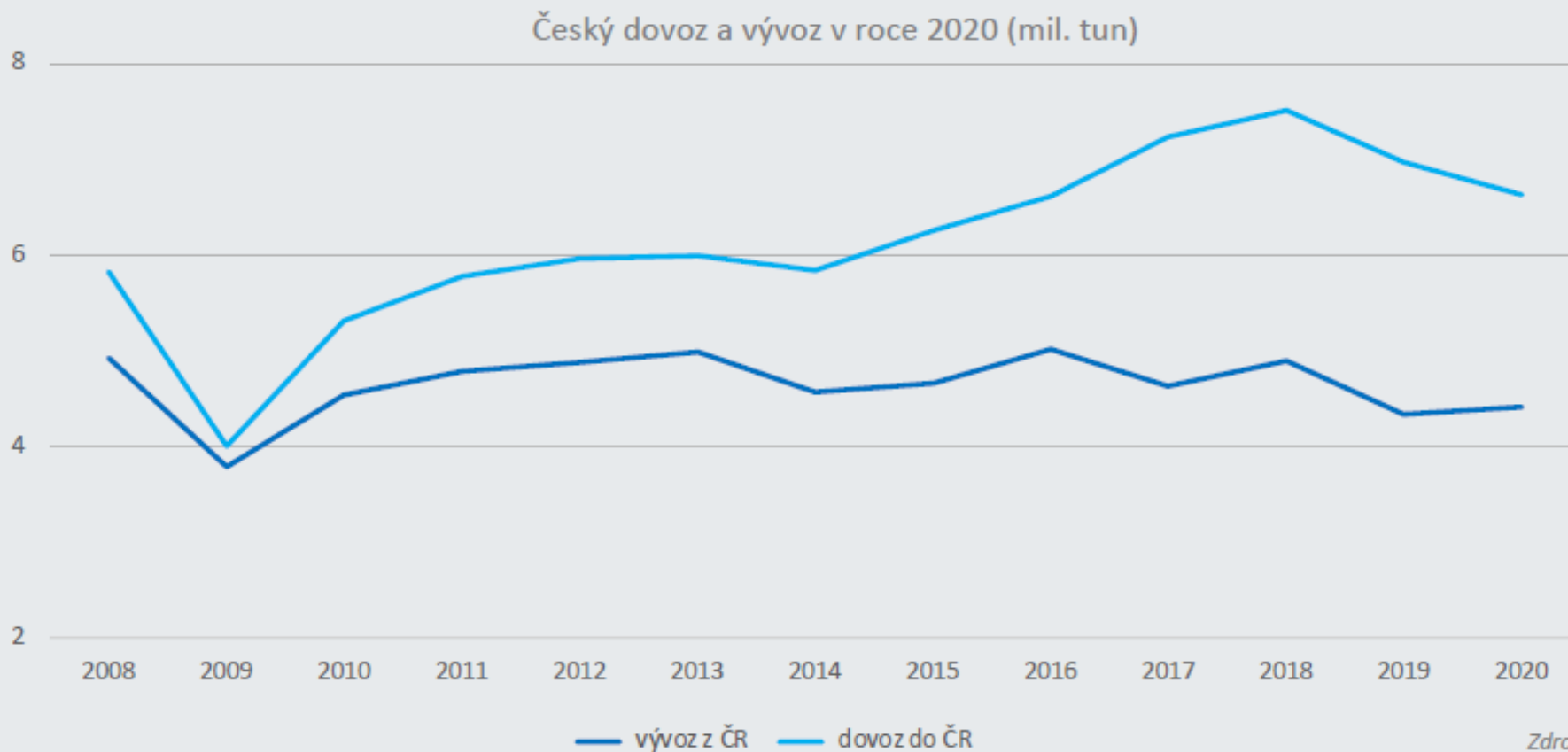
Zdroj: World Steel Association



OCELÁŘSKÁ
UNIE

Aktuální situace v ocelářském průmyslu ČR

Rozdíl mezi dovozy a vývozy se po několika letech zmenšil, dovoz do ČR loni klesl na 6,6 mil. tun

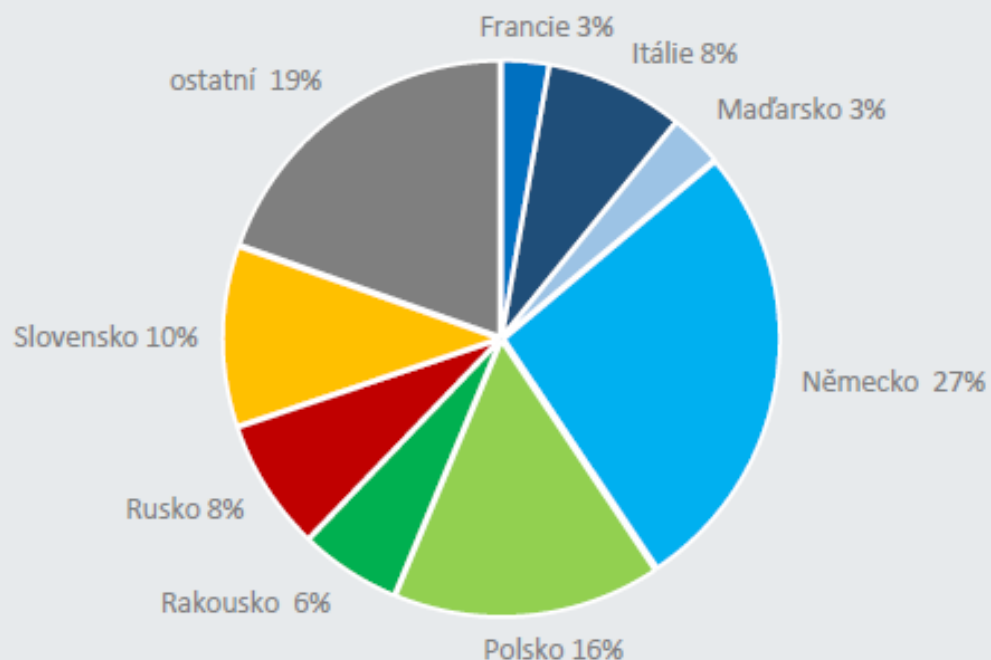




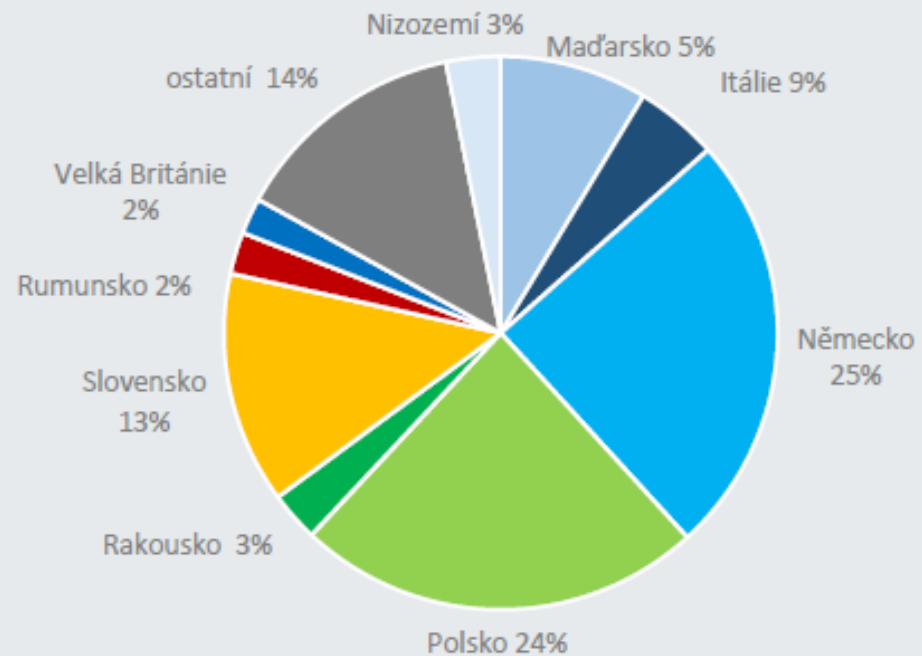
Aktuální situace v ocelářském průmyslu ČR

Sousední země odebírají skoro dvě třetiny českého vývozu oceli a jsou i hlavními vývozci do ČR

Zdrojové země



Cílové země



Zdroj: Ocelářská unie



Budoucnost evropského ocelářského průmyslu

- Evropský parlament si dal ambiciózní cíl v podobě uhlíkové neutrality do roku 2050.
- Splnění tohoto cíle staví evropské oceláře před obrovské dilema, zdali investovat gigantické finanční prostředky do nových výrobních technologií a pokusit se tento výrobní segment v Evropě udržet nebo se smířit s tím, že výroba oceli nebude mít v „zelené“ Evropě místo.





OCELÁŘSKÁ
UNIE

Ocelářská unie - CTN pro oblast hutnictví

seminář 12. 05. 2021

DĚKUJI ZA POZORNOST

Taťána Ujházy