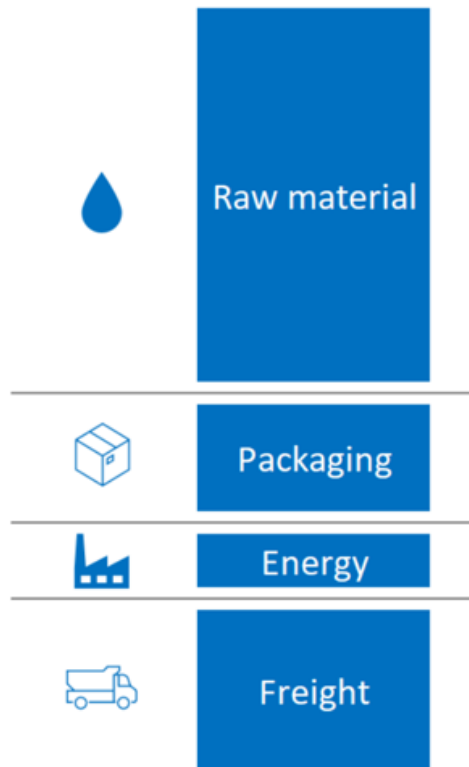


# Analýza vývoja cien 2022/2023: suroviny, energie, baliaci materiál, prepravné náklady



Material	Change Jan 20 vs Feb 23
Fluff	80%
SAP	50%
Cotton	42%
Non-wovens	23%
Propanol	115%
Ethanol	54%
Polyethylene	38%
Carton	41%
Energy	59%
Diesel	103%
Container cost	100%
Freight	100%

Source of data:

Figures and tables on the following slides can be presented to our customers in teams meetings and on paper

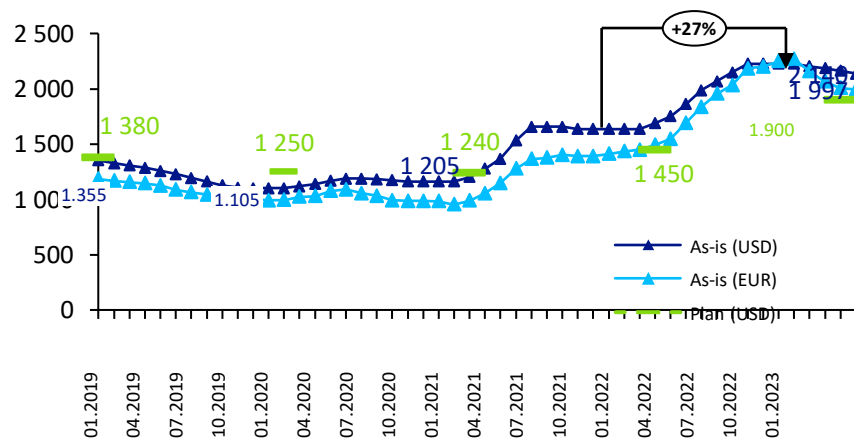
Detailed price points are not allowed to be shared – therefore use graphs as displayed on following slides

Source of data: RISI info services and indices ([Fastmarkets RISI | Pulp and Paper Industry Intelligence \(risiinfo.com\)](https://www.risiinfo.com))

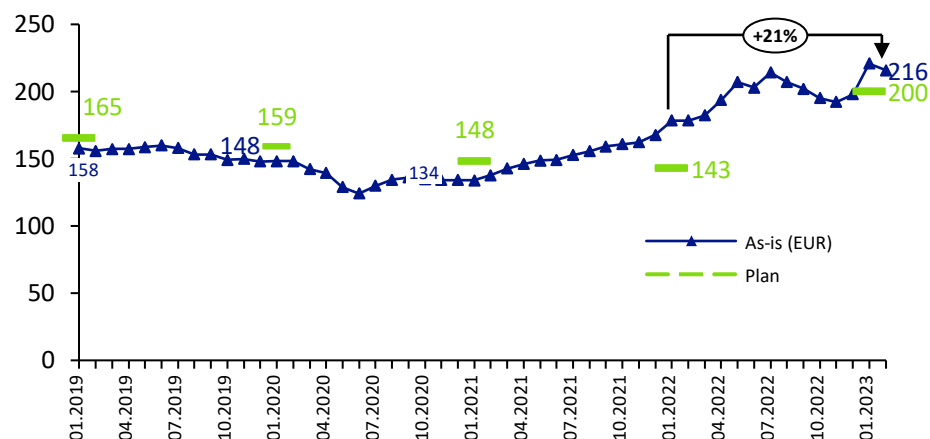
\*[Producer Price Index by Industry: Nonwoven Fabric Mills: Nonwoven Fabrics \(PCU3132303132301\) | FRED | St. Louis Fed \(stlouisfed.org\)](https://www.fred.stlouisfed.org/)

# Surovina: stav Február 2023

Buničitá (RISI, USD/t, EUR/t) development:



SAP (Propylene, EUR/100 kg) development:



## Perspektíva výroby:

- Používa sa najmä v absorbentoch

## Trendy:

- Vysoká cena buničiny v Európe zostáva.
- Uvoľnenie trhu v dôsledku znížených objemov dopytu v nasledujúcich mesiacoch zatiaľ nie je možné pozorovať, hoci sa očakávaná situácia v nákladnej doprave a dodávateľskom reťazci do Európy zlepšila.

## Perspektíva výroby:

- Používa sa najmä v absorbentoch – napr. Inko, Wound produkty

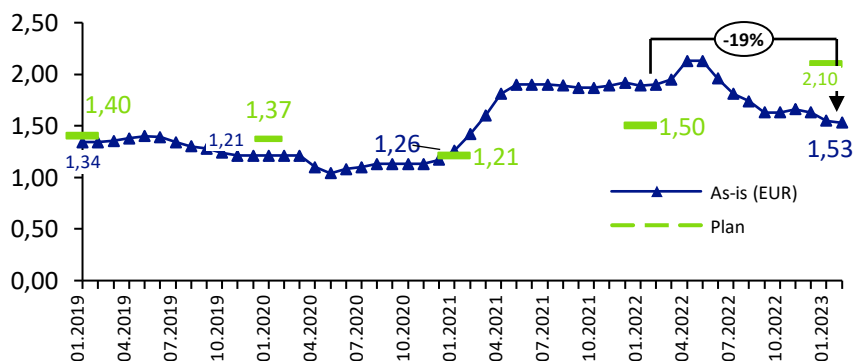
## Trendy:

- Propylén sa ďalej mierne zlepšil a zostáva na vysokej úrovni.
- Nedostatok lúhu sodného v 3. štvrtroku 2022 sa odráža v cenách.
- Neistota ohľadom vývoja cien plynu pretrváva.
- Napätá situácia ohľadom logistiky sa zlepšila len mierne.

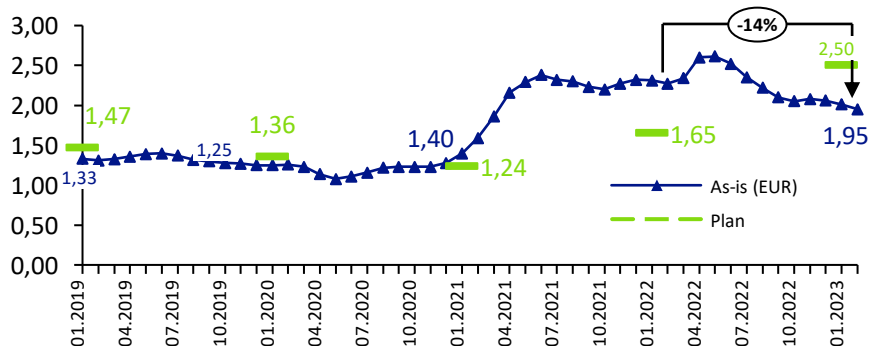
Source of data: RISI info services and indices ([Fastmarkets RISI | Pulp and Paper Industry Intelligence \(risiinfo.com\)](https://www.risiinfo.com/))

# Surovina: stav Február 2023

## PP (Platts, EUR/kg) development:



## PE (Platts, EUR/kg) development:



3

## Perspektíva výroby:

- Polypropylén sa používa najmä na zadné strany absorpčných výrobkov a vrchné strany ruškovania.

## Trendy:

- Vývoj trhu je stále nekonzistentný s očakávaným ďalším miernym znížením.
- Situácia ohľadom dodacích lehôt sa vrátila na normálnu úroveň.
- Dopyt je o niečo nižší ako v predchádzajúcich mesiacoch
- Trh s obalmi: dopyt spotrebiteľov vzhľadom na infláciu výrazne stagnuje
- Do konca roka sa očakáva lepšia dostupnosť PE/PP na trhu, hoci dodávatelia živice čiastočne prispôbujú svoju trhovú produkciu nižšiemu dopytu (aby ceny udržali na zvýšených úrovniach)
- Ďalšia neistota na trhu pretrváva počas ukrajinskej krízy, pričom väčšina polymérových spoločností sa stále obáva účinkov vysokých cien energií.

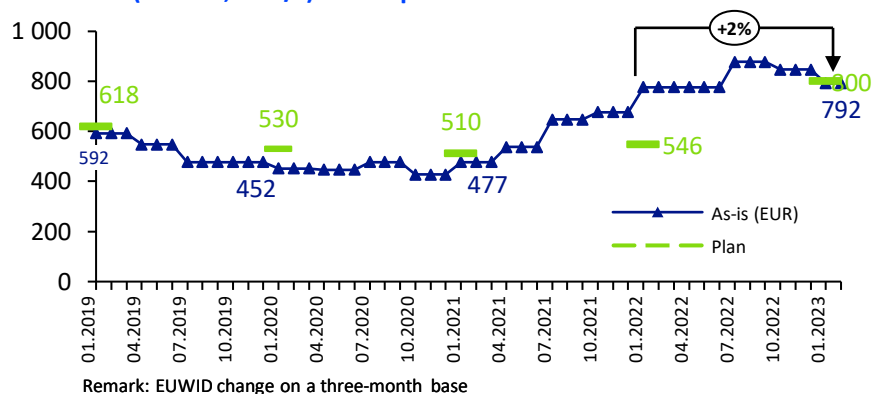
## Perspektíva výroby:

- Polyetylén je hlavným faktorom nákladov na obaly

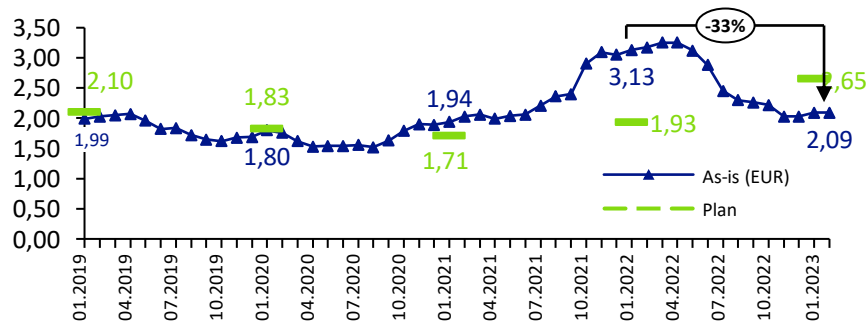
Source of data: RISI info services and indices ([Fastmarkets RISI | Pulp and Paper Industry Intelligence \(risiinfo.com\)](https://www.risiinfo.com/))

# Surovina: stav Február 2023

## Balenie (EUWID, EUR/t) development:



## Bavlna (China Cotton Index CCIindex (3128B), EUR/kg) development:

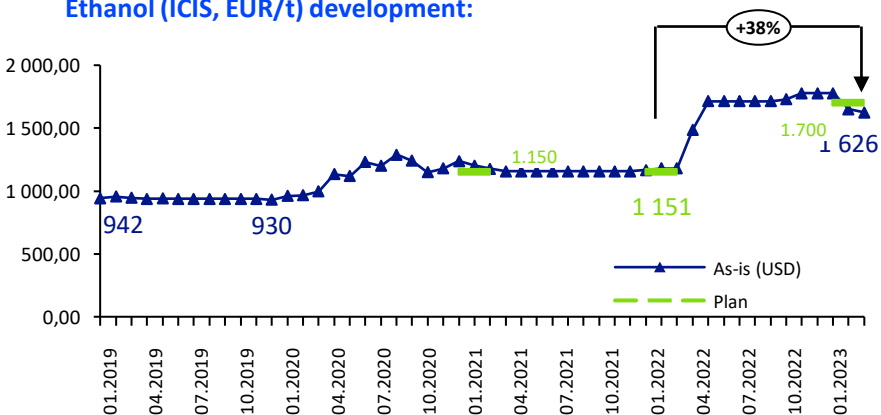


- **Trendy:**
  - **EUWID v októbri 2022 mierne klesol (na 847 €/k).**
  - Dopyt po papieri z vlnitej lepenky sa znížil aj v dôsledku slabšieho online trhu.
  - Možné uvoľnenie cien sa ďalej očakáva v súvislosti s cenovým stropom „energie“ pre spoločnosti v Nemecku
  - Spoločnosti vyrábajúce obaly a zodpovedajúci papier sú stále nervózne, ak by sa dodávky plynu prerušili na dlhšie obdobie.
  - Preto sa zvýšili skladové zásoby u výrobcov kartónov
  - Cenový výhľad zostáva neistý vplyvom (nižšieho) dopytu a možných ďalších cenových šokov v dôsledku nedostatku dodávok plynu.
- **Trendy:**
  - **Index bavlny od začiatku júna 2022 výrazne klesol.**
  - Približne 85 % úrody bavlny v roku 2022 v Sin-ťiangu je dokončených.
  - **V porovnaní s predchádzajúcim rokom sa očakáva nárast celkovej produkcie o 6,46 %.**
  - Doprava do spracovateľského priemyslu sa mierne oneskoruje v dôsledku vplyvu COVID
  - Kniha objednávok textilného priemyslu nie je zďaleka plná, dopyt je na nízkej úrovni.
  - Ďalej v dôsledku zákazů čínskej bavlny v textilnom priemysle, USA prechádza na iné suroviny.

Source of data: RISI info services and indices ([Fastmarkets RISI | Pulp and Paper Industry Intelligence \(risiinfo.com\)](https://www.risiinfo.com/))

# Surovina: stav Február 2023

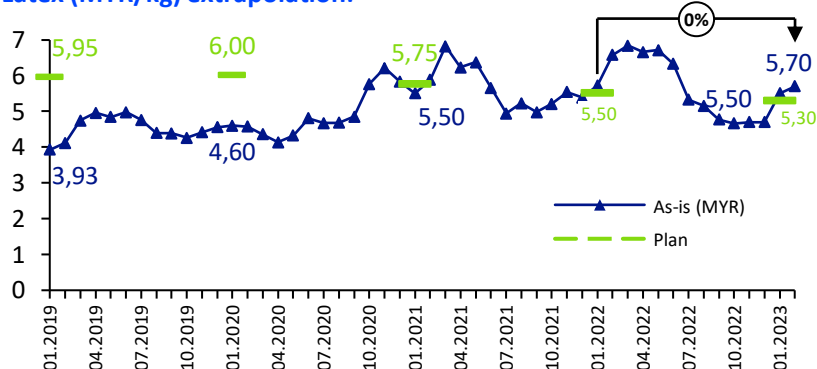
Ethanol (ICIS, EUR/t) development:



Ethanol market key-facts:

- Cenová stabilita bola zabezpečená pre etanol z dôvodu dohodnutej fixnej cenovej hladiny od roku 2021, ktorá sa zmení v Q4/2022. Preto od októbra 2022 cena stúpa.
- Aktuálna trhová cena zostáva medzi 1,70 – 1,80 EUR za kg.
- Dopyt na trhu po Agrar etanole sa zvyšuje, pretože ceny syntetického etanolu výrazne rastú v dôsledku stúpajúcich cien plynu.
- Trh zostáva turbulentný.

Latex (MYR/kg) extrapolation:



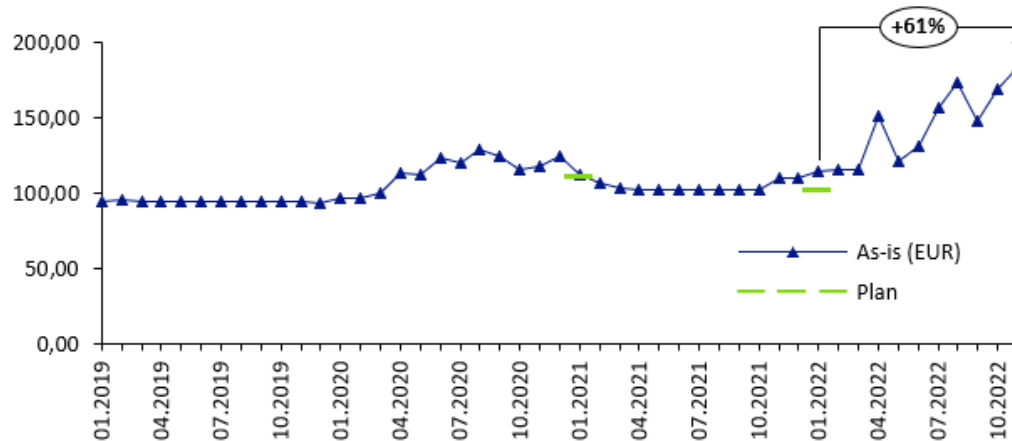
Latex market key facts:

- Cena latexu začiatkom roka 2023 opäť stúpla.
- V októbri vstupuje svetový prírodný kaučuk do sezóny vysokej produkcie.
- Výstup sa zvyšuje, zatiaľ čo následné požiadavky zostávajú slabé.
- Automobilový dopyt je stále nízky kvôli problémom s dodávkami polovodičov

Source of data: RISI info services and indices ([Fastmarkets RISI | Pulp and Paper Industry Intelligence \(risiinfo.com\)](https://www.risiinfo.com))

# Alkohol – Stav december 2022

Ethanol - denatured (Ethanol, EUR/100kg) development:

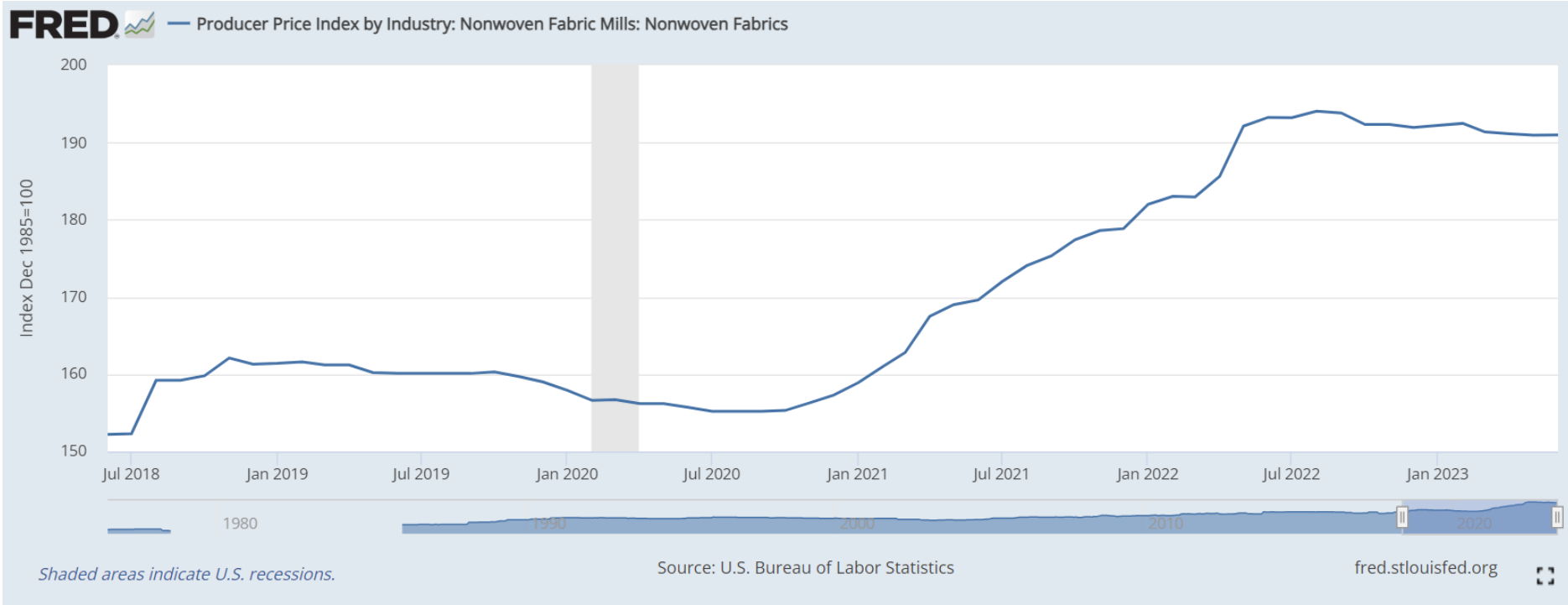


## Ethanol denatured (synthetic) market key-facts :

- Očakáva sa, že ceny budú od septembra ďalej výrazne rásť v dôsledku ďalšieho zvyšovania cien energií.
- Výrobcovia syntetického etanolu aktívne znižujú ponuku, aby udržali vysoké trhové ceny.
- Kvôli vysokej cene syntetického etanolu DI aktívne vyrovnáva objemy s poľnohospodárskym etanolom, aby zmiernil ďalšie rastúce ceny syntetického etanolu (zmiešaná cena).

Source of data: RISI info services and indices ([Fastmarkets RISI | Pulp and Paper Industry Intelligence \(risiinfo.com\)](https://www.risiinfo.com/))

# Netkaná textília – Jún 2023



- <https://fred.stlouisfed.org/series/PCU3132303132301>

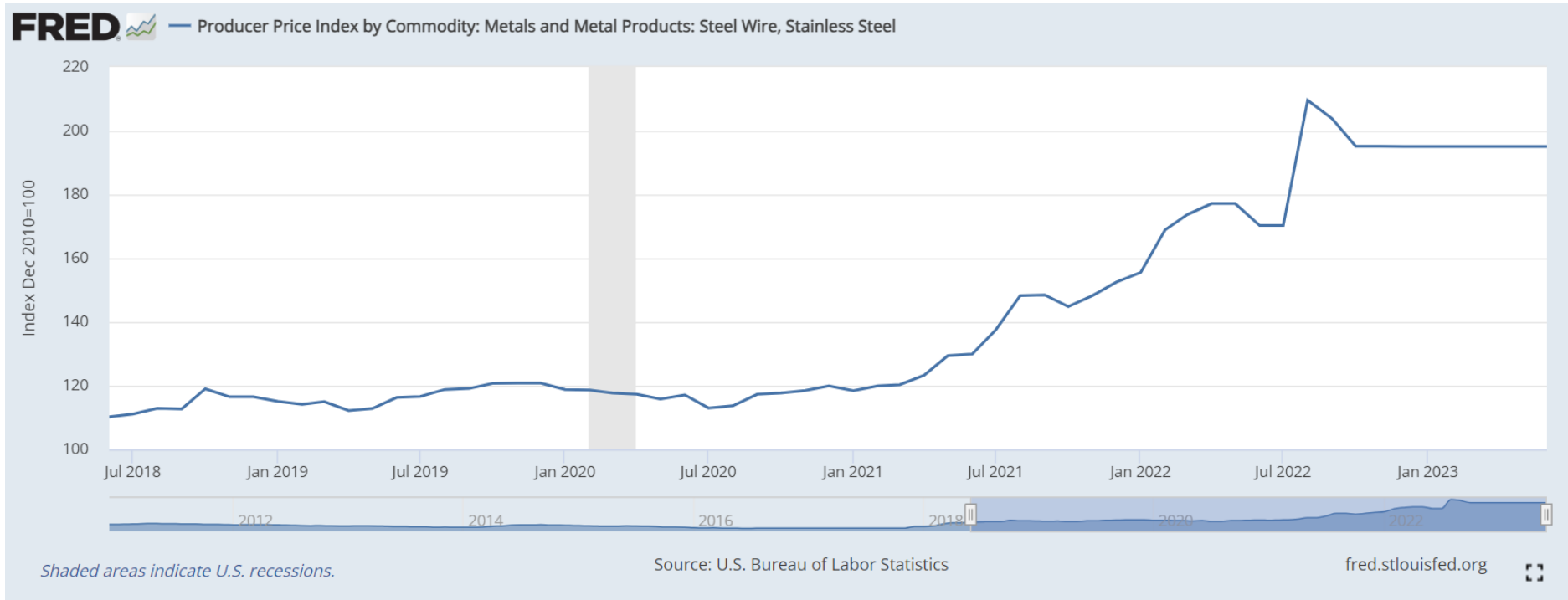
# Energia – Jún 2023



- [Global price of Energy index \(PNRGINDEXM\) | FRED | St. Louis Fed \(stlouisfed.org\)](https://fred.stlouisfed.org/series/PNRGINDEXM)



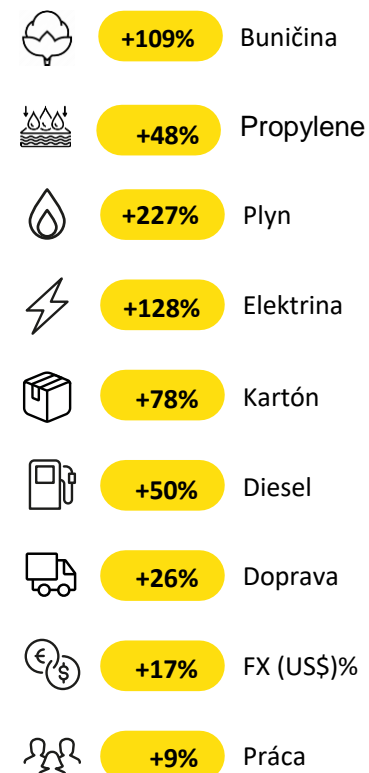
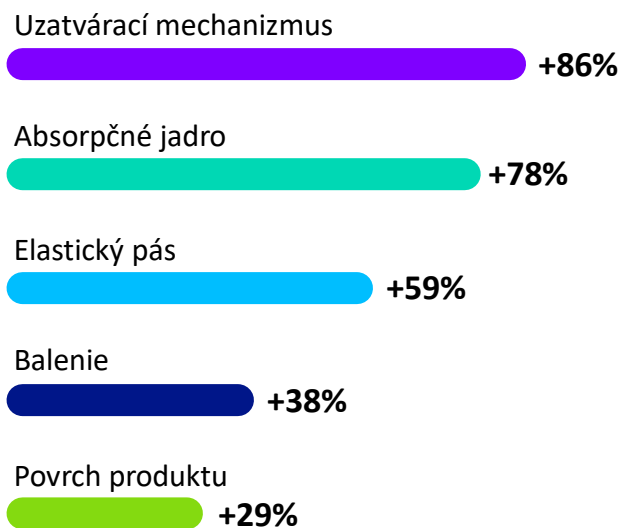
# Oceľ a lítium – Jún 2023



- <https://fred.stlouisfed.org/series/WPU10170502>

## Príklad manažmentu inkontinencie

### Zvýšenie výrobných nákladov \* príklad MoliCare® Slip



Zvýšenie nákladov od januára 2021 do decembra 2022

## Príklad prevencia rizika

# Zvýšenie výrobných nákladov \* príklad CPT-Set

Komponenty tretích strán

**+400%**

Sterilizácia

**+78%**

Tkanív

**+59%**








Sterilné balenie

**+38%**

Ruškovanie

**+29%**

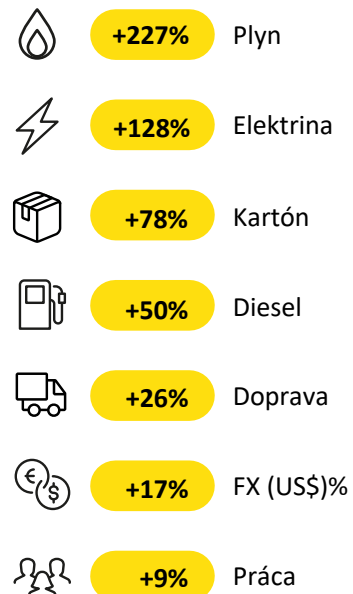
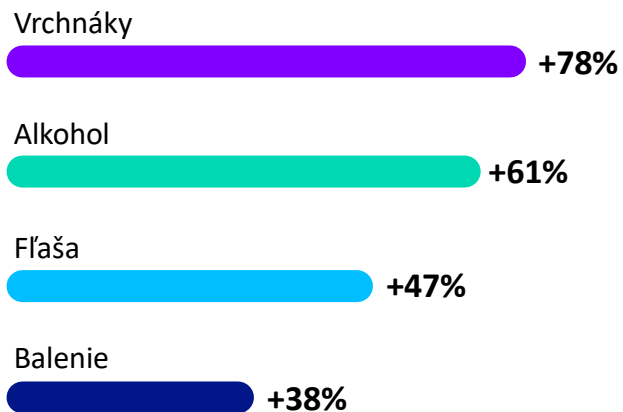


-  **+227%** Plyn
-  **+128%** Elektrina
-  **+78%** Kartón
-  **+50%** Diesel
-  **+26%** Doprava
-  **+17%** FX (US\$)%
-  **+9%** Práca

Zvýšenie nákladov od januára 2021 do decembra 2022

## Príklad dezinfekcie

# Zvýšenie výrobných nákladov \* príklad Sterillium® med



Zvýšenie nákladov od januára 2021 do decembra 2022

## Príklad hojenie rán

### Zvýšenie výrobných nákladov \* príklad Zetuvit®

Balenie +78%

Príbalový leták +73%

Absorpčné jadro +48%

Sterilné balenie +38%

Krytie na vankúš +23%



+109% Buničitá



+48% Propylene



+227% Plyn



+128% Elektrina



+78% Kartón



+50% Diesel



+26% Doprava



+17% FX (US\$)%



+9% Práca

Zvýšenie nákladov od januára 2021 do decembra 2022