



# Plasty a zelená a digitální transformace v ČR

Příležitosti i možná rizika transformace plastikářského a chemického průmyslu



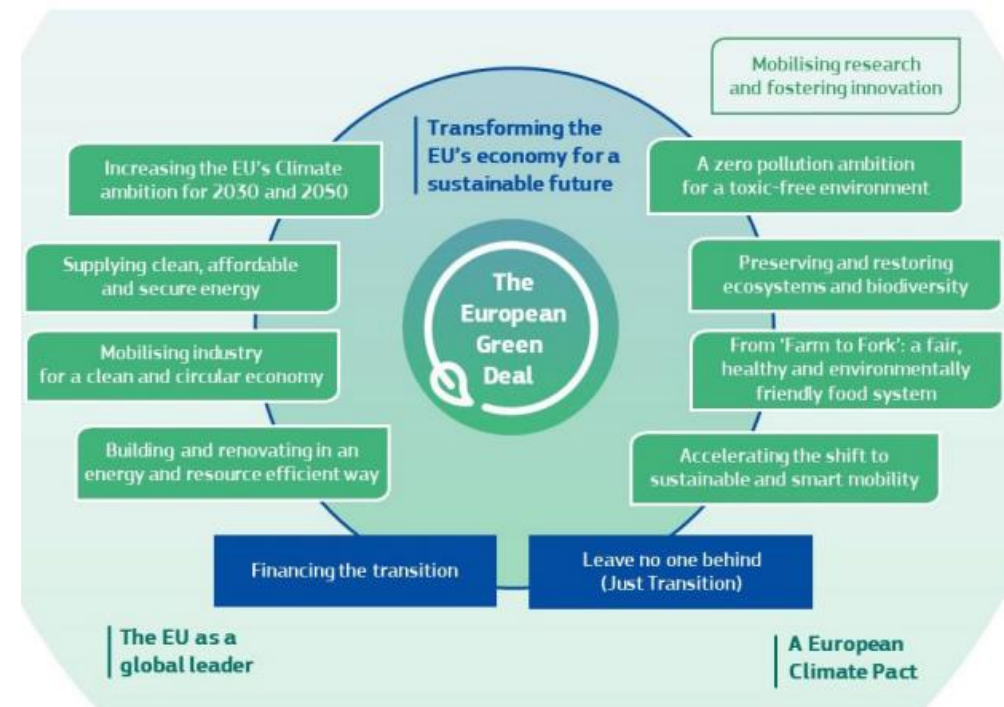
Spolufinancováno  
Evropskou unií



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

# Transition Pathway for the Chemical Industry

- Dokument EK, poslední verze 17. 5. 2023, vznik 2020 - přijata 2023 po revizi z r.2021
- Souhrn akcí a požadavků pro chemický průmysl doporučených pro splnění GD resp. balíčku opatření „Fit for 55“
- Akcentováno zaměření na malé a střední podniky
- Celkem 8 bloků s návrhem opatření (186 návrhů opatření, 74 stran)
- Akční plán ve třech oblastech
  - v průmyslu státní správě a společnosti
  - technologiích
  - legislativě



# Plasty a zelená a digitální transformace v ČR

## Cíl :

- zpracování akčního plánu zelené a digitální transformace pro podniky plastikářského průmyslu
- zjištění skutečných aktuálních potřeb českého chemického a plastikářského průmyslu v oblasti připravovaných změn v oblasti zajištění surovin, energií, legislativy a inovací do roku 2050

## 7 bloků otázek na témata zahrnující hlavní oblasti transformace

- Udržitelná konkurenceschopnost
- Posilování dodavatelských řetězců a přístup k surovinám a energiím
- Bezpečnost a udržitelnost digitálních technologií
- Inovace a spolupráce v rámci mezinárodních sítí
- Cirkulární ekonomika a odpady
- Legislativa a regulace
- Sociální rozměr a dopady transformace



Transition Pathway for the Chemical Industry

Identifikace podnikatelských příležitostí a souvisejících dopadů digitální a zelené transformace (DZT)

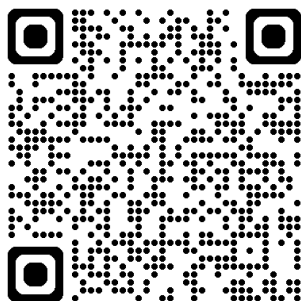
Tento průzkum se zaměřuje na zjištění názorů vybraných zástupců chemického a plastikářského průmyslu na otázky související se snahou najít nejvhodnější národní strategii k realizaci doporučení popsanych v dokumentu Evropské komise z 27. 1. 2023 "Transition Pathway for the Chemical Industry", resp. digitální a zelené transformace (DZT).

Výstupem průzkumu bude souhrn skutečných aktuálních potřeb českého chemického a plastikářského průmyslu v oblasti připravovaných změn v oblasti zajištění surovin, energií, legislativy a inovací do roku 2050.

# Plasty a zelená a digitální transformace v ČR

## Akční plán digitální a zelené transformace plastikářského průmyslu (AP DZT) :

- zpracování dotazníkového šetření a jeho výstupů
- sběr dat v rámci odborných konferencí a workshopů
- doplnění kapitol s aktuálním legislativním prostředím souvisejícím s DZT
- návrh aktivit ČTPP pro průběžnou aktualizaci a doplnění AP DZT v rámci projektu PLASTY V
- zveřejnění AP DZT na webových stránkách [ww.tp-plasty.cz](http://ww.tp-plasty.cz) a jeho propagace



# Blok 1. Udržitelná konkurenceschopnost

Stav:

- administrativní nároky na zavedení nové legislativy do praxe

Výzvy:

- unifikace v rámci celé EU
- nastavení shodných pravidel i pro dodavatele mimo EU
- jasná pravidla pro využívání recyklovaných plastů a možné podpory výrobků s nimi
- podpora využití nízkouhlíkových technologií ve výrobě



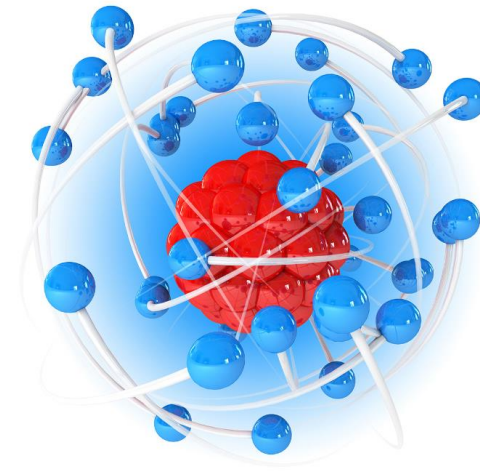
# Blok 2. Posilování dodavatelských řetězců a přístup k surovinám a energiím

Stav:

- Rozhodující vliv cen energií a surovin
- možnost využití surovin dostupných mimo EU (CBAM)
- společný nákup energií (klastry)

Výzvy:

- využití biomasy a obnovitelné energie
- zpracování plánu pro případ problémů u dodavatelů.
- nutnost posílení dopravní infrastruktury (železniční, silniční ale i lodní).
- nutnost posílení stávající energetické infrastruktury (i s ohledem na OZE)
- rozvoj vodíkové infrastruktury







## BLOK 4. Inovace a spolupráce v rámci mezinárodních sítí

### Stav:

- malé zapojení do projektů mezinárodního výzkumu – náročnost na administrativu a zdroje
- zkušenost s národními projekty (TAČR, MPO) - nové výrobky , řešení procesních požadavků výroby

### Výzvy:

- neustále komplikovanější a složitější pravidla podpory
- nedostatek programů zaměřených primárně na aplikovaný a podnikový výzkum
- ochrana duševního vlastnictví - kombinace patentů a průmyslových vzorů + firemního know-how
- většina firem – nutnost nakoupit novou technologii (podpora např. v rámci Modernizačního fondu)





# BLOK 5. Cirkulární ekonomika a odpady

Stav:

- Téma je řešeno ve většině firem známé – min 40% je má již v portfoliu
- očekávaný podíl vstupních surovin ve formě recyklátů z aktuálních cca 10 % na 30 %.
- post-consumer odpady - dostupnost na trhu a cenu.
- minimalizaci znečištění životního prostředí mikroplasty (OCS) - 50% již vyřešeno
- recyklace v provozech = mechanické recyklaci jednodruhových odpadů (hotové technologie)

Výzvy:

- rostoucí požadavky na obsah recyklátu ve výrobcích - požadavek na jednotná pravidla pro trh s odpadem v rámci EU.
- nutnost dalšího sledování - prováděcí nařízení směrnice o plastových obalech a odpadech (PPWR) , legislativa upravující jednorázové obaly (SUP) nebo vozidla s ukončenou životností (ELVR).

Většina plastikářských firem v ČR považuje svou znalost o platných právních předpisech za dobrou (je to i díky působení oborových klastrů a asociací) a vidí její možné doplnění především v oblasti povolování nových technologií a nakládání s odpady.



## BLOK 6. Legislativa , regulace

Stav:

- aktuálně zatím schopné zajistit shodu s platnou legislativou vlastními silami – informovanost na dobré úrovni
- ochota podílet se na vzniku nových či úpravě stávajících právních předpisů

Výzvy:

- nejistotou politických priorit v oblasti průmyslu – ceny surovin a energií
- nárůst legislativních omezení chemických látek jako takových a nadměrná snaha o jejich regulaci
- nárůst dalších předpisů a povolení nutných pro zajištění výroby.



# BLOK 7. Sociální rozměr a dopady transformace

Stav:

- zátěž pro ekonomiku firem - náklady na školení a zajištění administrativních povinností
- potřeba změn v organizaci a struktuře zaměstnanců – další náklady

Výzvy:

- ESG reporting
- školení či odborných workshopy pro nadcházející změny
- nedostatek odborných pracovníků, souvisejících s implementací DZ1



# Plán aktivit ČTPP - aktualizace a doplnění AP DZT

- stimulace a podpora provádění vědecko-technických výzkumů a komerčního využití vědeckých řešení (náhrada fosilních zdrojů, nové pokročilé materiály a jejich udržitelná výroba, nové katalytické systémy, podpora technologií CCU a nízkouhlíkové technologie)
- zapojení do činností Plastics Europe, Evropské technologické platformy pro udržitelnou chemii a Cefic v oblasti materiálů, obnovitelných zdrojů a udržitelnosti.
- spolupráce při vytváření politiky a právních předpisů sloužících k povzbuzení inovačních aktivit a odstranění legislativních bariér pro MSP.
- monitorování výzkumných aktivit v rámci ČR i EU s cílem zapojení MSP do mezinárodních projektů.
- tvorba strategie využití plastových odpadů a propagace výzkumu, vývoje a výroby plastů využitelných pro opakovanou recyklaci
- podpora cirkulární ekonomiky včetně metod podpory chemické recyklace plastů.





ČESKÁ TECHNOLOGICKÁ  
PLATFORMA PLASTY

**Děkuji za Vaši pozornost a těším se na Vaše dotazy.**



**Spolufinancováno  
Evropskou unií**



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Projekt **Plasty V**

CZ.01.01.01/07/23\_010/0001245 České technologické platformy PLASTY za podpory programu Ministerstva průmyslu a obchodu ČR je spolufinancován Evropskou unií.