

Stavební výrobky a materiály, cirkulární ekonomika

„Pěnový polystyren (EPS) a cirkulární ekonomika II“

28. dubna 2022, Kralupy nad Vltavou

Ing. Lenka Sedmidubská

MPO, Odbor stavebnictví a stavebních hmot,
Oddělení stavebních hmot



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



Evropské strategické dokumenty týkající se stavebnictví

Přínosy EGD zaměřené na stavebnictví:

- ➔ čisté ovzduší, voda, půda a biologická rozmanitost
- ➔ renovace budov – zlepšení energetické účinnosti
- ➔ rozšíření veřejné hromadné dopravy
- ➔ ekologičtější energie a inovace (čisté technologie)
- ➔ delší životnost výrobků, možnost opravy, recyklace a opětovného použití
- ➔ nová pracovní místa
- ➔ globálně konkurenceschopný, odolný průmysl



Fit for 55


07/2021

FIT FOR 55



10/2020

Renovační vlna pro Evropu



Nový akční plán
pro oběhové
hospodářství

Čistší
a konkurenceschopnější
Evropa

03/2020

Nový akční plán pro oběhové
hospodářství



European
Green
Deal

12/2019

Zelená dohoda pro Evropu

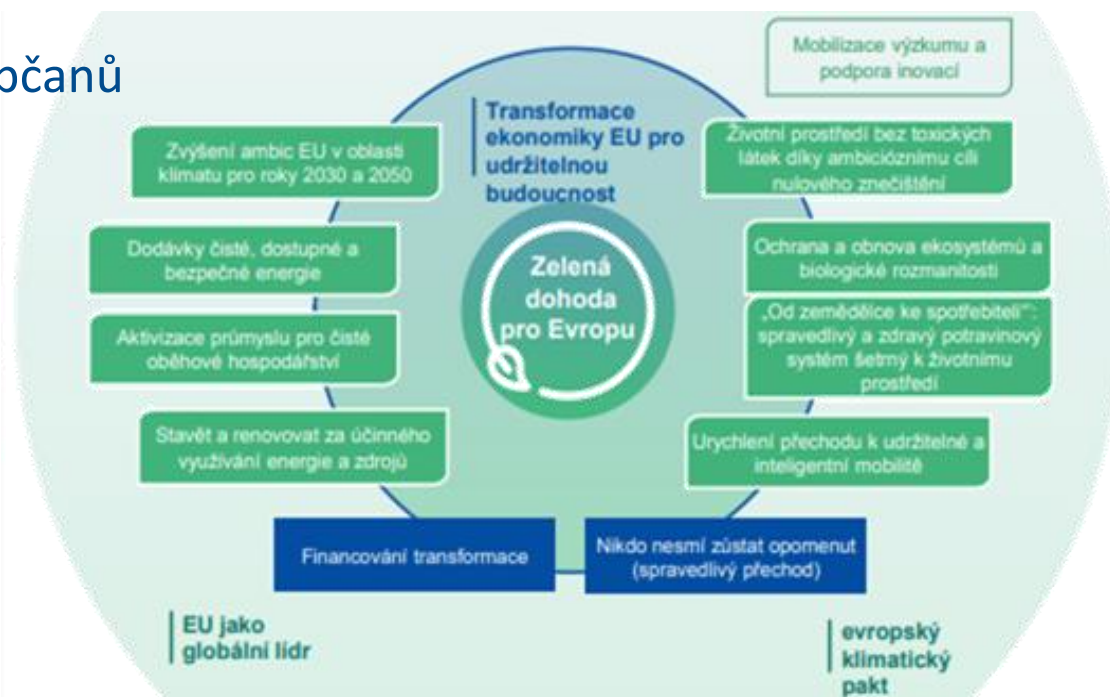
Zelená dohoda pro Evropu

➔ nástroj pro dosažení klimatické neutrality v Evropě do r. 2050 prostřednictvím transformace na udržitelnou ekonomiku

➔ **cíle:**

- do r. 2030 snížení emisí CO₂ o 55% oproti r. 1990
- přechod k cirkulární ekonomice a inovativním řešením
- zlepšení života a zdraví občanů

➔ https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_cs



Renovační vlna pro Evropu

➔ strategie za účelem snížení ENB

➔ cíle:

- zdvojnásobení míry renovací do roku 2030 (až 35 mil. budov)
- **snížení emisí budov o 60%**
- snížení energetické spotřeby budov o 14%, vytápění a chlazení o 18%
- „hluboké“ renovace + zdravé vnitřní prostředí a principy OH
- zlepšení designu budov, zvýšení životnosti, trvanlivosti a recyklovatelnosti

➔ https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/renovation-wave_en

Renovation Wave Priorities



Řešení energetické chudoby a budov s nejhoršími energ. parametry



Renovace veřejných budov



Dekarbonizace vytápění a chlazení

Nový akční plán pro oběhové hospodářství

- ➔ snaha stimulovat rozvoj trhů s klimaticky neutrálními a oběhovými produkty
- ➔ **cíle:**
 - předcházení vzniku odpadů a nakládání s nimi
 - odpovědné a udržitelné využívání přírodních zdrojů
 - navrhování udržitelných výrobků – využití recyklátů, recyklovatelnost, opravitelnost
 - digitální produktové pasy
- ➔ **klíčové produktové kategorie:** elektronika, baterie a vozidla, obaly, plasty, textilní výrobky, **stavebnictví a budovy**
- ➔ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=COM%3A2020%3A98%3AFIN>



Fit for 55

- ➔ balíček je souborem návrhů na revizi a aktualizaci právních předpisů EU za účelem souladu s klimatickými cíli v oblasti klimatu, energetiky a dopravy
- ➔ **15 návrhů, které revidují či doplňují platný právní rámec EU v oblasti klimatu, energetiky, paliv, dopravy, budov, využívání půdy nebo lesnictví, mj.:**
 - Revize směrnice o obchodování s emisemi (EU ETS)
 - Revize směrnice o ENB
 - Nový mechanismus uhlíkového vyrovnání na hranicích (CBAM)
 - Nový sociální fond pro klimatická opatření
- ➔ <https://www.consilium.europa.eu/cs/policies/green-deal/eu-plan-for-a-green-transition/>

Název „Fit for 55“ odkazuje na cíl EU snížit do roku 2030 čisté emise skleníkových plynů alespoň o 55 %. Cílem navrhovaného balíčku je uvést právní předpisy EU do souladu s cílem pro rok 2030.

Legislativa stavebních výrobků

- ➔ **Stavební výrobky s označením CE** podle nařízení (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh
 - harmonizovaná oblast, výrobce má povinnost vypracovat pro SV **Prohlášení o vlastnostech (PoV)** a **označit výrobek označením CE.**
- ➔ **Zákon č. 22/1997 Sb.**, o technických požadavcích na výrobky
- ➔ **Vybrané stavební výrobky** podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů
 - neharmonizovaná oblast, regulovaná na národní úrovni, výrobce má povinnost vypracovat **Prohlášení o shodě (PoS).**

Hlavní cíle a principy nařízení CPR

- ➔ **Odstranit technické překážky obchodu** se stavebními výrobky na vnitřním trhu EHP a usnadnit jejich používání
- ➔ Zajistit, aby byly podávány **přesné, spolehlivé a důvěryhodné informace o vlastnostech/parametrech výrobků**, nezbytné pro navrhování a provádění staveb
- ➔ **Stanovit jednotná pravidla pro označení CE**
- ➔ Klíčové principy podle CPR, zejména:
 - stanovení základních požadavků na stavby
 - **Harmonizované technické specifikace** (harmonizované normy hEN + Evropské dokumenty pro posuzování EAD) – stanovení požadavků na výrobky
 - **Prohlášení o vlastnostech PoV**, povinnost označení výrobku **CE**

Hlavní principy NV č. 163/2002 Sb.

Podle tohoto nařízení se posuzují ty stavební výrobky, pro které neexistují harmonizované technické specifikace podle nařízení CPR (hEN nebo EAD)

➡ Při posuzování se postupuje podle:

- ▶ **určených norem** (národní specifikace), nebo
- ▶ stavebních technických osvědčení (STO) vydaných dle příslušného **technického návodu**
- ▶ **Prohlášení o shodě**

Kontaktní místo pro stavební výrobky s označením CE

- ➔ Čl. 10 nařízení CPR – povinnost všech členských států
- ➔ poskytuje informace o **“ustanoveních” právních předpisů ČR, která mají za cíl splnění základních požadavků na stavby a vztahují se na zamýšlené použití stavebního výrobku**
- ➔ informace o ustanoveních, která uvádějí požadavky na základní charakteristiky a vlastnosti stavebních výrobků,
- ➔ informace o požadavcích právních a technických předpisů, majících dopad na použití výrobku do stavby v členském státě
- ➔ cpr@mpo.cz
- ➔ poskytuje informace **e-mailem bezplatně do 15 pracovních dnů**

Právní a technické dokumenty pro uvádění SV na jednotný evropský trh Informační portál pro SV

<https://www.unmz.cz/statni-zkusebnictvi/informacni-portal-unmz/informacni-portal-unmz-specializovany-na-pravni-a-technicke-dokumenty-v-oblasti-uvadeni-stavebnich-vyrobku-na-jednotny-evropsky-trh-c233/>

Udržitelné využívání přírodních zdrojů ve stavebnictví

➔ 7. Základní požadavek (nařízení CPR, NV č. 163/2002 Sb., SZ)

„Stavba musí být navržena, provedena a zbourána takovým způsobem, aby bylo zajištěno udržitelné využití přírodních zdrojů a zejména:

a) Opětovné využití nebo recyklovatelnost staveb, použitých materiálů a částí po zbourání

b) Životnost staveb;

c) Použití surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí při stavbě.“

- ➔ Při návrhu konstrukce je třeba posuzovat chování konstrukce v rámci celého životního cyklu a uvažovat předpokládané cykly údržby, oprav a výměn jednotlivých konstrukčních částí.
- ➔ Stavební výrobky zabudované do stavby musí respektovat požadavek vysoké funkční kvality v rámci dlouhodobé životnosti stavby.
- ➔ Je třeba sladit životnosti jednotlivých konstrukčních prvků a zajistit snadnou výměnu prvků s kratší životností.

7. základní požadavek CPR - uplatnění

- ➔ posuzování udržitelného využití zdrojů je obsaženo
v **environmentálním prohlášení o výrobku (EPD)**,
(CPR doporučuje používat)
- ➔ začlenění požadavku **do harmonizovaných technických specifikací**
- ➔ v ČR – začleněno **do technických návodů**

Potřeba a cíle revize CPR

- ➔ *potřeba novely CPR vychází z VK z roku 2019 a navazujícího pracovního dokumentu EK z dubna 2020.*

Klíčové cíle návrhu revize CPR – vyřešení 4 problémů:

- ➔ *1) nedosažení jednotného trhu pro stavební výrobky*
- ➔ *2) problémy s implementací na vnitrostátní úrovni*
- ➔ *3) nebylo dosaženo zjednodušení právního rámce*
- ➔ *4) CPR není schopno plnit širší politické priority, jako je přechod na zelenou a digitální ekonomiku a bezpečnost výrobků*

Balíček EK k oběhovému hospodářství 2022

- ➔ dokumenty EK zveřejněné v rámci balíčku k OH dne 30.3.2022
- ➔ Balíček k OH:
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_22_2013
- ➔ návrh novely nařízení o stavebních výrobcích (CPR):
<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/49315>
- ➔ vysvětlující dokument k návrhu (Questions&answers)
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/QANDA_22_2121
- ➔ factsheet k návrhu novely CPR
<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/49314>

Návrh revize CPR a RP ČR

- ➔ *EK si revizí CPR slibuje nalézt účinnější řešení hlavních nedostatků CPR v návaznosti na ambice vyplývající ze Zelené dohody a Akčního plánu pro oběhové hospodářství.*
- ➔ *ÚNMZ připravilo RP ČR (po konzultaci v rámci TK ÚNMZ a dalšími subjekty)*
- ➔ *RP ČR: ČR obecně podporuje iniciativu EK, k některým oblastem však ČR vyjádří na nejbližším jednání PS G7 obecnou výhradu přezkumu.*

Připomínky k návrhu EK revize CPR

➡ možnost **vyjádření k návrhům EK:**

- návrh revize CPR: [Proposal for a regulation COM\(2022\)144](#)
- návrh Přílohy: [Annex - COM\(2022\)144](#)

zde: https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/12458-Construction-products-review-of-EU-rules_en

➡ Termín: **do 22. června 2022**

Oběhové hospodářství ve stavebnictví

- ➔ Katalog výrobků a materiálů s obsahem druhotných surovin pro použití ve stavebnictví
- ➔ Zásady cirkulární ekonomiky při projektování budov
- ➔ Level(s), tedy Úroveň (úrovně) - finální verze společného evropského rámce pro hodnocení udržitelnosti obytných i kancelářských budov v Evropě.

<https://www.mpo.cz/cz/stavebnictvi-a-suroviny/strategicke-dokumenty-pro-udrzitelne-stavebnictvi/levels--tedy-uroven-urovne---finalni-verze-spolecneho-evropskeho-ramce-pro-hodnoceni-udrzitelnosti-obytnych-i-kancelarskych-budov-v-evrope----257633/>

Děkuji za pozornost.

Kontakt

E: sedmidubska@mpo.cz

T: 224 853 129

W: www.mpo.cz



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

