



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.

Pro Vaši důvěryhodnost.

Pracovní skupiny k revizi CPR:

- CPR Acquis process – **SGEnv** Sub-Group on Environmental Sustainability
- **GNB-CPR SH03** Sustainability horizontal Sector Group of Notified Bodies for the CPR

Současný stav – CPR (305/2011)

7. Základní požadavek

Udržitelné využívání přírodních zdrojů

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.**

Současný stav – CPR (305/2011) - úvod

- (55) *Základní požadavky na stavbu týkající se udržitelného využívání přírodních zdrojů by měly zohledňovat zejména **možnosti recyklace staveb, jejich materiálů a částí po demolici, životnost staveb a využívání surovin a druhotných materiálů šetrných k životnímu prostředí na stavbách.***
- (56) ***Pro posuzování** udržitelného využití zdrojů a dopadu staveb na životní prostředí by se **měla používat**, jsou-li k dispozici, **environmentální prohlášení o výrobku.***

Návrh revize CPR (2022) – základní požadavek

1.8. Udržitelné využívání přírodních zdrojů u staveb

Stavby a jejich části musí být navrženy, provedeny, používány, udržovány a zbourány tak, aby po celou dobu jejich životního cyklu bylo využívání přírodních zdrojů **udržitelné** a aby bylo zajištěno:

- a) **používání surovin a druhotných materiálů** s vysokou environmentální **udržitelností**, a tedy s nízkou environmentální stopou;
- b) **minimalizování** celkového množství použitých **surovin**;
- c) **minimalizování** celkového množství svázané **energie**;
- d) **minimalizování** celkové spotřeby **pitné a šedé vody**;
- e) **opětovné využití nebo recyklovatelnost** staveb, jejich částí a použitých materiálů po zbourání.

Návrh revize CPR – návrh změn EP (2023)

- a) *maximalizace zdrojově účinného používání vedlejších produktů* a druhotných, *nízkouhlíkových a udržitelně získaných biologických nebo místních* materiálů, *jakož i surovin* s vysokou environmentální udržitelností, a tedy s nízkou environmentální stopou
- b) minimalizování celkového množství použitých surovin **a případné maximální využití druhotných materiálů**
- ca) *minimalizování celkového množství vzniklého odpadu*
- ea) *snadnost rozebrání, použití udržitelných zdrojů, použitých a recyklovaných materiálů*

Nové položky






Revize mandátů pro hEN → CPR-Acquis

- **Nedostatky** dosavadních **mandátů** pro tvorbu hEN
- **Nové hEN** nejsou Komisí oznamovány – tj. nedají se použít pro CE označení
- **Dlouhodobé (systémové) řešení = revize nařízení CPR**
 - Je nezbytné k prosazení aspektů **cirkulární ekonomiky** (snížení tlaku na primární suroviny) a dosažení **uhlíkové neutrality** (zpomalení klimatické změny)
 - Proces tvorby a schvalování revidovaného CPR – min. do roku 2025/2026
 - K praktické aplikaci jsou nutné **nové mandáty** a z nich vzniklé **nové hEN**
 - Dlouhé přechodné období praktické realizace
- **Krátkodobé (překlenovací) řešení = revize CPR Acquis**
 - Poskytování takových **informací** o stavebních výrobcích, které jsou **užitečné a úplné pro všechny uživatele** při výběru, instalaci, údržbě, výměně a recyklaci těchto výrobků
 - Návaznost na **právní akty** v přenesené působnosti

Požadavky ČS na řešení v rámci CPR-Acquis

criteria		weight of the criterion
a)	Member States' regulatory needs	18.7%
b)	Safety issues related to the basic requirements for construction works	17.5%
c)	Inherent safety issues of the construction products	14.1%
d)	Environmental issues, including energy and sustainability	12.9%
e)	Size of the EU market in volume	6.4%
f)	Cross-border trade	9.2%
g)	Potential cross-border trade	6.9%
h)	Incompleteness or inexistence of harmonised standards	14.3%
TOT		100.0%

Priority při posuzování potřeb řešení

 high relevance
 medium relevance
 low relevance



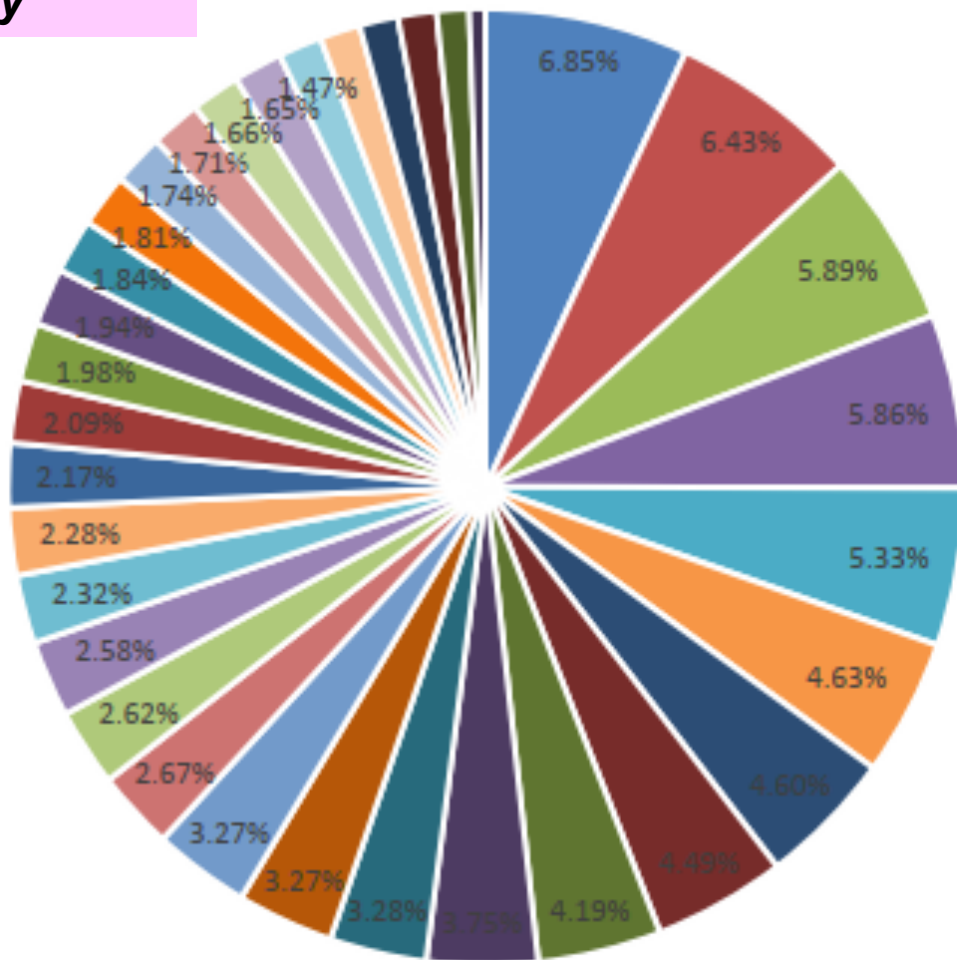
SGEnv Sub-Group on Environmental Sustainability

- **Horizontální pracovní skupina** – výstupy s možností využití jak v revizi CPR, tak i u nových mandátů dle stávající CPR (*Návrh nařízení v přenesené pravomoci, kterým se mění příloha V nařízení (EU) č. 305/2011*)
- **Hlavní oblasti:**
 - **Obecná identifikace a řešení** technických vlastností a požadavků stavebních výrobků, pokud jde o jejich environmentální udržitelnost (včetně cirkulární ekonomiky)(E-indikátory)
 - **System pro posuzování** a ověřování stálosti vlastností (POSV) pro environmentální indikátory, DoP, kvalita
 - **Stanoviska** k použití environmentálních indikátorů v oborových pracovních skupinách

Požadavky ČS na řešení v rámci CPR-Acquis

Preferované obory

Share of weighted points



- M100 Precast concrete products
- M120 Structural metallic products
- M115 Reinforcing steel
- M101 Doors, windows
- M114 Cement
- M103 Thermal insulating products
- M112 Structural timber products and ancillaries
- M128 Concrete, mortar & grout
- M116 Masonry
- M125 Aggregates

Pracovní skupiny v činnosti

Pracovní skupiny pro obory

▪ Rozsah:

- Identifikace výrobků, na které se má nový standardizační požadavek vztahovat
- Přiřazení výrobků do výrobních skupin
- Materiály a formy
- Zamýšlené použití

▪ Technický obsah:

- Seznamy základních charakteristik výrobků
- Třídy a mezní hodnoty
- Dostupnost metod pro posouzení a použitelných systémů posuzování a ověřování stálosti vlastností
- Další aspekty související s vlastnostmi výrobků

SGEnv Sub-Group - program

- Milník **A**: Základní charakteristiky a environmentální ukazatele (indikátory)
- Milník **B**: Metody hodnocení a deklarace – Horizontální přístup
- Milník **C**: Ověření (verifikace)
- Milník **D**: Základní datové sady a požadavky na kvalitu dat
- Milník **E**: Povinná deklarace (DoP)
- Milník **F**: Prohlášení bez pokynů pro hodnocení
- Milník **G**: Prohlášení bez posouzení (produkty)
- Milník **H**: Požadavky související s udržitelností životního prostředí

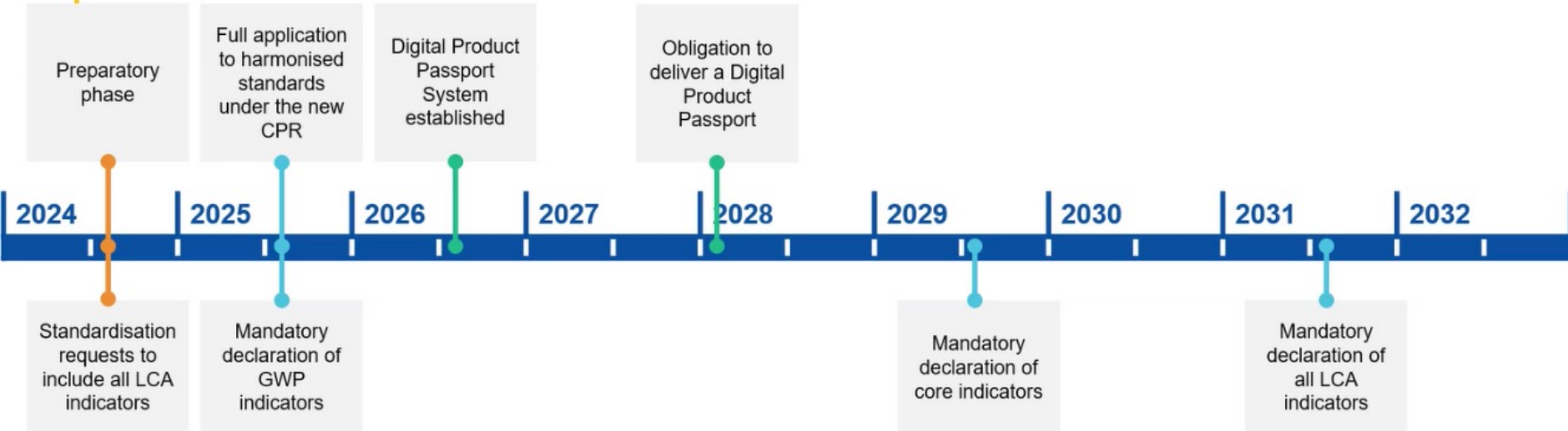
SGEnv Sub-Group – Regulační rámec

- nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků (ESPR)
- nařízení o stavebních výrobcích (CPR)
- posouzení udržitelnosti budov - Level(s)
- taxonomie – podpora udržitelných aktivit
- směrnice o energetické náročnosti budov (EPBD)
- veřejné zakázky

Hlavním cílem je zajistit vysokou kvalitu obsahu budoucích harmonizovaných technických specifikací bez ohledu na to, zda budou přijaty ještě podle stávajícího nařízení CPR, nebo už podle nového CPR.

Představa o povinné deklaraci v DoP

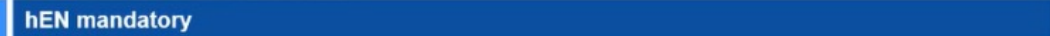
8. Milestone E: Compulsory declaration



Performance



Assessment methods



Instructions for use and safety information



SGEnv Sub-Group – dílčí závěry, diskuze (Mil. A, B,C,D)

- Rozdíl: dobrovolné EPD x deklarace v regulované oblasti (DoP)
- Všeobecná shoda na přístupu dle EN 15804+A2
- Indikátory LCA (metody hodnocení):
 - Základní a doplňkové dle EN 15804+A2
 - Využití zdrojů, odpady, výstupní toky, biogenní uhlík – dle EN 15804+A2
 - Další ukazatele ? (cirkulární ekonomika) - odloženo
- Metodiky hodnocení – dle EN 15804+A2 (podpůrná norma; přednost má hEN); odchylky od EN 15804 (vliv ustanovení CPR)
- c-PCR: v hEN nebo v doplňkových EN (upřesnění, scénáře – problém jednotnosti, diskuze u produktových skupin)
- DoP-Prohlášení o vlastnostech (PDF, strojově čitelné – EN 22057)
Koncept typu produktu (vztah k EPD)
- Milník D – Soubory generických dat (zatím není reálné EU-dB), kvalita dat, SW pro výpočty (vývoj v EU?)

SGEnv Sub-Group – posuzování (Mil. C)

- NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRAVOMOCI - kterým se mění příloha V nařízení (EU) č. 305/2011 - **system 3+**
- **Výrobce provádí:**
 - *posouzení výkonnosti produktu na základě sběru dat pro vstupní hodnoty, předpoklady a modelování se softwarovou podporou nebo bez ní.*
 - *řízení výroby.*
- **Oznámený subjekt**, zejména s ohledem na vstupní hodnoty, přijaté předpoklady a soulad s platnými obecnými pravidly nebo pravidly pro konkrétní kategorii výrobků, **musí:**
 - ověřit výchozí a aktualizované posouzení výrobce ;
 - ověřit proces použitý k vytvoření tohoto hodnocení.
 - v případě potřeby ověřit použití softwaru pro hodnocení.

Ověřovatel provede audit na dálku – fyzický, pouze pokud je to relevantní

SGEnv Sub-Group – diskuze

- Další Milníky (E, F, G, H) – budou postupně v řešení
- GNB-CPR SH03 Sustainability horizontal Sector Group of Notified Bodies for the CPR – zatím jen úvodní jednání, další bude 20.03.2024

Ing. Alexander Trinner

Ing. Lenka Vrbová

TZÚS Praha, s.p. – pobočka Plzeň

trinner@tzus.cz, vrbova@tzus.cz

Děkuji za pozornost



Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.

Prosecká 811/76a,

Prosek, 190 00 Praha 9

www.tzus.cz

Kontakt: Ing. Alexander Trinner

Pobočka/úsek: 0300 - Plzeň

E-mail: trinner@tzus.cz

Mobil: +420 602 185 785