

## **Zpráva o činnosti CEN/TC 227/WG 6 za rok 2023**

**Gestor: Ing. Petr Svoboda**

CEN/TC 227 WG 6 (udržitelnost) se momentálně intenzivně věnuje především Pravidlům produktových kategorií (PCR) pro Environmentální prohlášení o produktu (EPD) asfaltových směsí, dále pak problematice nebezpečných látek. Poslední verze PCR je k dispozici ve verzi ze dne 6.10.2023. jedná se o verzi označenou C – PCR, tj. PCR vztažené k EN 15804. V současné době se neplánuje, že by WG 6 pracovala na dalších dokumentech. Následně bude ale nutné v rámci CPR Acquis (pravděpodobně v roce 2026) vypracovat návrh hodnocení pro nebezpečné látky pro všechny harmonizované dokumenty TC 227. TC 154 WG 13 již na tom pracuje, protože kamenivo je v seznamu v rámci CPR Acquis na desátém místě, silniční materiály pak na místě dvanáctém.

Jednání WG 6 se uskutečnila v roce 2023 pouze v on-line podobě. Jednání se uskutečnila celkem 4 a předmětem bylo prakticky pouze vypořádávání připomínek k PCR, a to v první fázi připomínek od členů pracovní skupiny a následně připomínek od TC 350.

### **Tvorba PCR**

WG 6 diskutovala o tom, zda vydat PCR jako novou normu, ale bylo rozhodnuto, že forma TS (Technické specifikace) je dobrý první krok, lze následně v pravý čas převést TS na EN. Nový návrh PCR byl téměř hotov v polovině roku 2023. Dalším krokem proto bylo vyžádání komentáře od TC 350 a vyžádání nového pracovního úkolu od TC 227. Připomínky od TC 350 pak byly následně obdrženy a následně také prodiskutovány na poslední virtuální schůzce dne 17. 11. 2023. Problematika PCR je připravena i pro první virtuální jednání, které se uskuteční počátkem roku 2024.

Členům komise WG 6 byla pro inspiraci představena formou extraktu také PCR na beton.

### **Spolupráce s CEN/TC 154 WG 13**

TC 227 tak má možnost navázat na TC 154. Acquis TC 154 se pravděpodobně uskuteční v roce 2025, proces by měl začít koncem roku 2024 a měl by trvat 15 měsíců.

TC 154 WG 13 je „sesterská komise“ pro TC 227 WG 6 a zabývá se také nebezpečnými látkami a udržitelností pro kamenivo.

WG 13 udělala určitý pokrok a uspořádala schůzku s Manfredem Fuchsem, aby prodiskutovali možné přístupy k vykazování hodnot pro RDS. Pan Fuchs byl nápomocný, ale nečinil žádné doporučení. WG 13 také provedla důkladný průzkum situace v členských státech a jejich národních předpisech týkajících se RDS. Podklad byl poskytnut i za Českou republiku, (Poznámka: protože TC 227 pravděpodobně nebude potřebovat klauzule RDS do roku 2026, mělo by smysl počkat a neprovádět jakýkoli další průzkum RDS pro silniční materiály).

WG 13 pracuje na PCR pro kamenivo, které se skládá ze 2 částí, jedné pro konečné použití kameniva a jedné pro meziprodukty, jako je kamenivo pro asfaltové směsi.

TC 154 WG 13 vydala před koncem roku 2023 nový návrh kategorií RDS pro kamenivo.

### **Spolupráce s CEN/TC 350**

Na jednáních WG 6 jsou rovněž diskutována témata související s činností TC 350, problematikou cirkulární ekonomie, EU taxonomie, udržitelností stavebních prací apod. TC 350 byla zaslán návrh c PCR pro asfaltové směsi a byly od TC 350 obdrženy připomínky. Ty byly následně projednány v rámci WG 6 na virtuálním jednání uskutečněném 17. 11. 2023.

## Spolupráce s CEN/TC 351

WG 6 samozřejmě sleduje práci TC 351, Stavební výrobky - Posouzení úniků nebezpečných látek. Jak je výše uvedeno, práce v této oblasti byly pozastaveny a je sledována činnost CEN/TC 154 WG 13.

## Uskutečněná zasedání národního aplikačního týmu a souvisící jednání

23. 6. 2023 – zasedání týmu pro životní prostředí Sdružení pro výstavbu silnic v Praze

14. 11. 2023 – zasedání týmu pro jakost Sdružení pro výstavbu silnic

## Činnosti souvisící s problematikou hodnocení nebezpečných látek v R-materiálu - vyhláška č. 283/2023 Sb.

Vzhledem k tomu, že ve výrobních normách nejsou dosud stanoveny požadavky na hodnocení nebezpečných látek, velká pozornost je věnována řešení této problematiky na národní úrovni. Zlepšení podmínek využívání znovuzískané asfaltové směsi přinesla již vyhláška, kterou se stanoví kritéria, při jejichž splnění je znovuzískaná asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem, a kritéria, při jejichž splnění asfaltová směs vyrobená z odpadní znovuzískané asfaltové směsi přestává být odpadem. Vyhláška byla vydána v roce 2019 pod číslem 130/2019 Sb.

V roce 2023 pak byla vydána nová vyhláška č. 283/2023 Sb., kterou byla vyhláška č. 130/2019 Sb. novelizována. V této vyhlášce byl snížen počet kongenerů PAU, což zvyšuje možnost využívání znovuzískaných asfaltových směsí. Vyhláška se nově vztahuje i na znovuzískaný penetrační makadam. Je možné ho navíc skladovat za přesně daných podmínek v rámci „mezideponie“.

Stanovení PAU a zařídění do jednotlivých kvalitativních tříd má vždy zajistit správce komunikace a zařídění asfaltových směsí je prováděno již v rámci diagnostického průzkumu. Dle výsledků zařídění zvolí projektant vhodnou technologii využití.

Před vybouráním znovuzískané asfaltové směsi nebo znovuzískaného penetračního makadamu kvalitativní třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 musí být ověřen obsah škodlivin **ve výluhu** (283/2023 Sb. §6 odst. (3), (4)).

Znovuzískanou asfaltovou směs kvalitativní třídy ZAS-T1 a ZAS-T2 lze využít i jako zásypy nepevněných krajnic nebo středních dělicích pásů pozemních komunikací (283/2023 Sb. §5). Nově je možno materiál uložit na mezideponii, musí však být splněny následující požadavky:

- ZAS-T1 a ZAS-T2 - 283/2023 Sb. §5 odst. (4) (ochranné pásmo vodního zdroje, zemědělská půda aj.)
- ZAS-T3 a ZAS-T4 - 283/2023 Sb. §6 odst. (5) ) (max. 1 rok; musí být v projektu, zajištění proti výluhu aj.)

Recyklaci za studena je možno provádět na místě nebo nově v míchacím centru a lze také použít speciální anorganická pojiva (na bázi cementu, vápna) (283/2023 Sb. §6 odst. (1)).

Byly přidány podmínky, kdy je možné nezohlednit výsledek zkoušení vzorků, které přesáhly celkový obsah polycyklických aromatických uhlovodíků u jedné plochy (283/2023 Sb. §10; Příloha č. 1, Tabulka č. 1.3). Např. při počtu vzorků 4-7 jeden vzorek, nebo při 8-16 dva vzorky.

Novou vyhláškou bylo upraveno vzorkování (283/2023 Sb. §9; Příloha č. 3) - počet odebraných vzorků **z vývrtů** se zdvojnásobil

- Jeden směsný vzorek může reprezentovat max. 10 000 m<sup>2</sup> (původně 20 000 m<sup>2</sup>)

- Směsný vzorek se skládá z min. 4 dílčích, přičemž každý z dílčích vzorků reprezentuje max. plochu 2 500 m<sup>2</sup> (původně 5 000 m<sup>2</sup>)
- Pokud celková plocha stavby je max. 2 000 m<sup>2</sup>, stačí odebrat 2 dílčí vzorky (nové)

Pro odebrané vzorky z již vybourané znovuzískané asfaltové směsi (**z hromady**) je počet vzorků 4x vyšší

- Jeden směsný vzorek může reprezentovat 5 000 t (původně 20 000 t)
- Minimální počet stanoven na 10 dílčích vzorků
- Dílčí vzorek může reprezentovat nanejvýš 500 t (původně 3 000 t)

### **Další vyhlášky „ke konci odpadu“**

Uskutečnilo se rovněž další jednání s MPO s cílem ustanovit pracovní skupiny k přípravě dalších návrhů vyhlášek pro ukončení odpadového režimu, a to pro zeminy, stavební demoliční odpad a strusky a vedlejší energetické produkty. Na přípravě vyhlášek se začalo v rámci 3 pracovních skupin pracovat. Pracovní skupiny byly stanoveny, vývoj ovšem není uspokojivý, spolupráce bohužel pokračuje na dobrovolné bázi.

Zpracoval: Ing. Petr Svoboda, gestor CEN/TC 227 WG 6

V Praze dne 12. prosince 2023