

Dokumenty ES ve vztahu k základnímu požadavku č. 3 CPD a vývoj horizontálních evropských předpisů

Ing. Marie Bačáková
Institut pro testování a certifikaci, a.s.



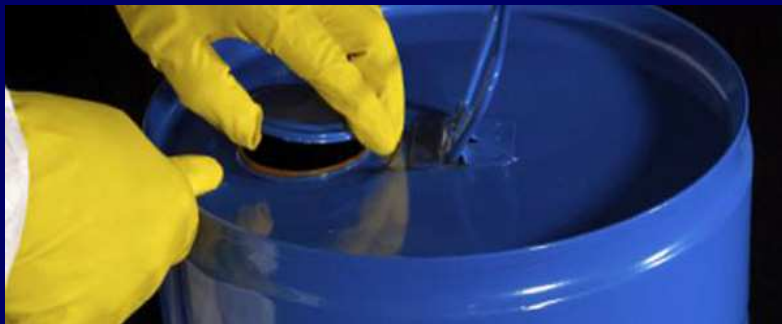
Duben 2011

Nebezpečné látky a CPD/CPR

CPD - 89/106/EHS

6 základních požadavků

- ZÁKLADNÍ POŽADAVEK č. 3 - Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí



CPR – nařízení 305/2011

7 základních požadavků

- ZÁKLADNÍ POŽADAVEK č. 3 - Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí
- ZÁKLADNÍ POŽADAVEK č. 7- Udržitelný rozvoj a environmentální vlastnosti stavebních výrobků (opětovné použití nebo recyklovatelnost, použití druhotných surovin)

REACH nařízení 1907/2006 (článek 31 a 33) – poskytování informací v dodavatelském řetězci

Stavební výrobky mohou uvolňovat nebo obsahovat látky, které lze podle evropských směrnic a národních předpisů definovat jako “nebezpečné látky”

ZÁKLADNÍ POŽADAVEK č. 3 -

CPD / CPR (Příloha 1) –

Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala hygienu ani zdraví jejích uživatelů a sousedů a neměla v celém průběhu životního cyklu nepřiměřeně významný vliv na kvalitu životního prostředí ani klimatu, a to během výstavby, používání i demolice, zejména následkem:

- uvolňování **toxických plynů**;
- **emisí** nebezpečných látek, těkavých organických sloučenin, skleníkových plynů nebo nebezpečných částic **do vnitřního nebo venkovního prostředí**;
- emisí nebezpečného **záření**;
- uvolňování nebezpečných látek do **podzemní vody, mořské vody, povrchové vody** nebo **půdy**;
- **uvolňování nebezpečných látek nebo látek, které mají jinak negativní dopad na pitnou vodu** nesprávného **vypouštění** odpadních vod, emisí odpadních plynů nebo nesprávné likvidace pevných nebo kapalných odpadů;
- přítomnost **vlhkosti v části** stavby nebo na površích uvnitř stavby.

Detaily těchto základních požadavků - Interpretační dokument č. 3

Harmonizované specifikace a RDS

- V současné době: technické specifikace (hEN, ETA) dosud neuvádějí úplně, ale pouze částečně informace o nebezpečných látkách představujících potenciální nebezpečí uvolňování
- V hEN (Příloha ZA) nebo v ETAG se uvádí pouze tento obecný text:

Na výrobky, které jsou předmětem této normy se mohou kromě jakýchkoliv jejich specifických ustanovení týkajících se nebezpečných látek, které jsou obsahem této normy, vztahovat další požadavky (např. převzaté evropské právní předpisy a národní správní a právní předpisy). Aby byla splněna ustanovení směrnice o stavebních výrobcích, je třeba dodržet rovněž tyto požadavky, kdykoliv a kdekoliv se uplatní.

*Informační databáze evropských a národních předpisů o nebezpečných a regulovaných látkách se uvádí na webu Construction web site on EUROPA
(accessed through*

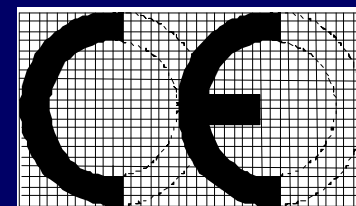
<http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.cfm>



- Musí se vzít v úvahu také národní předpisy – Překážky obchodu

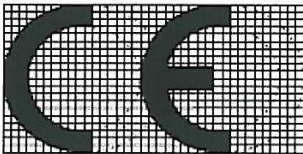
Horizontální přístup

- Výrobce a kontrolní orgány potřebují **transparentní a srozumitelná schémata** pro vydání prohlášení o shodě(CPD) nebo prohlášení o vlastnostech(CPR)
- Je nezbytné vytvořit jednotný evropský systém pro nebezpečné látky ve stavebních výrobcích – **zavedením informací o nebezpečných látkách do harmonizovaných technických specifikací** (do hEN nebo ETAG/EAD)
- Je nezbytné navrhnout **pravidla týkající se značení stavebních výrobků z hlediska nebezpečných látek** – a připojením těchto informací k **označení CE**



Příklad označení CE obsahující DS

EN 15102:2007 Dekorační tapety – Výrobky ve formě rolí a desek (úplné informace o nebezpečných látkách)

	
0123	
Any-Co Ltd, P.O Box 21, B-1050	
08	
0123-CPD-00234	
EN 15102	
Trvanlivé tapety	
Třída reakce na oheň	C-s3,d0 na sádrokarton připevněná škrabovým lepidlem
Uvolňování formaldehydu	v limitu (95 mg/kg)
Uvolňování ostatních nebezpečných látek:	
těžkých kovů a určitých prvků	– Barium (500 mg/kg) – Selen (165 mg/kg)
monomer vinylchloridu	v limitu
Absorpce zvuku	užitná vlastnost se nezjišťovala
Tepelný odpor	užitná vlastnost se nezjišťovala

Značka CE stanovená Směrnicí 93/68/EEC
Identifikační číslo notifikovaného certifikačního orgánu (pouze pro výrobky v systému 1)
Jméno nebo identifikační značka a registrovaná adresa výrobce
Poslední dvojčíslí roku, ve kterém byla značka udělena
Číslo EC certifikátu shody (pouze pro výrobky v systému 1)
Číslo této evropské normy
Popis výrobku a určené použití
Informace o regulovaných vlastnostech

Obrázek ZA.2 – Příklad úplné informace o CE značení, které má být uvedeno na obalu a/nebo v obchodních dokladech doprovázejících tapetový výrobek

Příklad přílohy ZA obsahující DS

EN 15102:2007 Dekorační tapety – Výrobky ve formě rolí a desek

Tabulka ZA.1 – Odpovídající ustanovení pro tapetové výrobky

Stavební výrobky: Tapetové výrobky ve formě rolí a desek Určené použití: Vnitřní úpravy stěn, příček a stropů			
Podstatné vlastnosti	Ustanovení této evropské normy, obsahující požadavky	Úrovně a/nebo třídy	Poznámky
Reakce na oheň	4.1	A1 až F	a) Podle EN 13501-1 b) Třída podle EN 13501-1 a doprovodných podmínek upevňování a fixace
Uvolňování formaldehydu	4.2	–	a) EN 12149:1997, Zkouška C, kde je relevantní b) Vyhovuje/nevyhovuje (max. hodnota 120 mg/kg)
Uvolňování jiných nebezpečných látek			
těžké kovy a určité prvky	4.3.1	–	a) EN 12149:1997, Zkouška A, kde je relevantní b) Tabulka 2 (max. hodnoty v mg/kg), kde je relevantní
– monomer vinylchloridu (VCM)	4.3.2	–	a) EN 12149:1997, Zkouška B, kde je relevantní b) Vyhovuje/nevyhovuje (max. hodnoty 0,2 mg/kg)

Dokumenty/databáze pro horizontální přístup

- **Pokyn H** – Harmonizovaný přístup k nebezpečným látkám podléhajících směrnici o stavebních výrobcích (CPD)
- **Mandát M/366 EN** **regulované látky** - Vývoj horizontálních metod pro harmonizovaný přístup k nebezpečným látkám podléhajících směrnici o stavebních výrobcích (CPD)
- **Vývoj horizontálních norem – CEN/TC 351** Posuzování uvolňování nebezpečných látek
- **Návrhy dodatků k mandátům na výrobky** - vložení aspektů týkajících se ochrany zdraví a životního prostředí – na základě těchto mandátů na výrobky mají být v komisích CEN/TC **zpracovány evropské harmonizované normy na výrobky**

POKYN H

HARMONIZOVANÝ PŘÍSTUP K NEBEZPEČNÝM LÁTKÁM V OBLASTI PŮSOBNOSTI CPD

Definice postupu:

- Identifikace regulovaných nebezpečných látek obsažených ve výrobcích spadajících do působnosti CPD (látky/rizika uvolňování)
- Zvolení harmonizované metody pro uvolňování/stanovení obsahu nebezpečné látky
- Zvážení potřeby a definování mezních úrovní a/nebo tříd
- Specifikace způsobů deklarace ukazatelů pro připojení označení CE

Mandát M/366 EN

Horizontální mandát - Vývoj horizontálních metod posuzování pro harmonizovaný přístup k nebezpečným látkám podléhajícím směrnici o stavebních výrobcích



EUROPEAN COMMISSION
ENTERPRISE AND INDUSTRY DIRECTORATE-GENERAL

Chemicals and construction
Construction

Brussels, 16th March 2005

M /366 EN

HORIZONTAL COMPLEMENT TO THE MANDATES

TO CEN/CENELEC

CONCERNING THE EXECUTION OF STANDARDISATION WORK FOR THE

**DEVELOPMENT OF HORIZONTAL STANDARDISED ASSESSMENT METHODS
FOR HARMONISED APPROACHES RELATING TO DANGEROUS SUBSTANCES
UNDER THE CONSTRUCTION PRODUCTS DIRECTIVE (CPD)**

Emission to indoor air, soil, surface water and ground water

DESCRIPTION OF THE SPECIFIC MANDATE

I. FOREWORD

This mandate details the scope of a standardisation mandate issued by the Commission to CEN/CENELEC within the context of the Council Directive 89/106/EEC of December 21, 1988 concerning construction products, hereafter referred to as "the Directive" or CPD. The mandate deals with the subject of emission of dangerous substances from construction

Mandát M/366

Jde o mandát CEN/CENELEC k **programu prací** z hlediska přístupu k nebezpečným látkám ve stavebních výrobcích. Na základě tohoto programu prací připraví CEN návrhy norem a dokumentů. Jako první krok jsou zpracovávány **technické zprávy CEN a horizontální (průřezové) normy pro stanovení uvolňování do vnitřního prostředí a do vody a půdy:**



Expertní skupina pro nebezpečné látky (EG-DS)

CEN/TC 351 (+ program)

CEN/TC 351 Posuzování uvolňování nebezpečných látek

- **Zaměření:** vývoj **horizontálních harmonizovaných metod** vztahujících se k uvolňování regulovaných nebezpečných látek podléhajících směrnici o stavebních výrobcích (CPD) přičemž bere v úvahu **zamýšlené použití** výrobku.
- Zahrnuje emise do **vnitřního prostředí, uvolňování do půdy, povrchových vod a podzemních vod**



Horizontální dokumenty – CEN/TC 351

Posuzování uvolňování nebezpečných látek

připravuje se

WG 1

Uvolňování
do půdy,
podzemních vod
a povrchových vod

WG 2

Uvolňování do
vnitřního
ovzduší

WG 3

Radiace

WG 4

Termonologie

AHG

Validace

TG 1

Překážky
obchodu/
používání
CEN/TR 15855

TG 2

Horizontál-
ní zkušební
metody
CEN/TR 16045

TG 3

WT/WFT
CEN/TR 15858

TG 4

Vzorkování
FprCEN/TR 16220

TG 5

Obsah

TG 6

Posuzová
ní shody
CEN/TR 16098

WG – pracovní skupina

TG – úkolová skupina

AHG – poradní horizontální skupina

Technické zprávy – CEN/TC 351

- CEN/TR 15855:2009 Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek – **Překážky obchodu**
- CEN/TR 15858:2009 Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek ze stavebních výrobků na bázi **postupů WT, WFT/FT**
- CEN/TR 16045:2010 Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek Obsah regulovaných nebezpečných látek – **Výběr analytických metod**
- CEN/TR 16098:2010 Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek – **Hodnocení horizontálního přístupu k posouzení možného uvolňování nebezpečných látek ze stavebních výrobků** pro podporu požadavků CPD
- **FprCEN/TR 16220** Stavební výrobky – Stanovení uvolňování nebezpečných látek – **Pokyny pro vzorkování** (2011-06)
- **Další horizontální normy ve fázi návrhu** (uvolňování do vody, půdy, vnitřního ovzduší)

Překážky obchodu - CEN/TR 15855

- Zavedena do **TNI CEN/TR 15855:2010: Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek – Překážky obchodu**
- V této technické zprávě jsou popsány hlavní **technické překážky obchodu**, jak jsou tyto překážky řešeny:
 - ✓ Existence dvou nebo více metod zkoušení a existence velkého množství různých požadavků na výrobek v jednotlivých členských státech ES
 - ✓ Existence jakékoliv neharmonizované zkušební metody
 - ✓ Neexistence harmonizované normy pro výrobek
- Pro odstranění překážek trhu musí být informace o nebezpečných látkách zpracovány v odpovídajících harmonizovaných **technických specifikacích** (hEN a ETAG)

Posuzování založené na postupech WT/WFT - CEN/TR 15858

- Zavedena do **TNI CEN/TR 15858:2010 Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek ze stavebních výrobků na bázi postupů WT, WFT/FT**
- U velkého množství výrobků lze prokázat, že neobsahují žádné regulované nebezpečné látky nebo nemají schopnost uvolňovat nebezpečné látky do půdy, podzemních nebo povrchových vod, nebo do vnitřního ovzduší v množství nad limity regulovanými v jakémkoliv členském státě EU.
- Existuje snaha vyloučit nadbytečné zkoušení stavebních výrobků tím, že se deklarují určité limity nebo třídy pro uvolňování postupem bez zkoušení (WT) nebo bez dalšího zkoušení (WFT)



Koncepce horizontálních postupů zkoušení CEN/TR 16098

- Zavedena do **TNI CEN/TR 16098:2010 Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek – Hodnocení horizontálního přístupu k posouzení možného uvolňování nebezpečných látek ze stavebních výrobků pro podporu požadavků CPD**
- Identifikace odpovídajících skupin výrobků, které se mohou posuzovat podle stejné horizontální normy
- Podklady pro rozhodnutí, kdy je nezbytné použít a kdy nelze použít horizontální zkušební metody
- Identifikace základních schémat zkoušení pro vnitřní ovzduší, půdu, povrchové a podzemní vody v rámci postupů posuzování shody podle CPD (ITT, FCP)
- Doporučení, jakým způsobem by se v harmonizovaných technických specifikacích měly stanovit požadavky na nebezpečné látky



Výběr analytických metod – CEN/TR 16045

- Zavedena do **TNI CEN/TR 16045:2011 Stavební výrobky – Posuzování uvolňování nebezpečných látek Obsah regulovaných nebezpečných látek – Výběr analytických metod**
- Shrnuje a analyzuje vhodné metody zkoušení pro stanovení obsahu regulovaných nebezpečných látek ve stavebních výrobcích (metody rozkladu i analytické metody, metody kvalifikační i kvantifikační).
- Shrnuje výsledky činností CEN/TC na výrobky
- Uvádí pokyny pro rozhodování, zda je vhodné použít horizontální zkušební metody nebo vertikální zkušební metody
- Vychází z Indikativního seznamu regulovaných nebezpečných látek a definuje látky, pro které bude třeba připravit vhodné analytické metody pro zjišťování jejich obsahu.
- Principy horizontálních analytických metod



Regulované nebezpečné látky - RDS

- Látky SVHC – příloha XIV REACH (Kandidátský seznam látek vyvolávajících velmi velké obavy)
- Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů - **Příloha XVII nařízení REACH**
- Prioritní látky v oblasti vodní politiky směrnice 2008/105/EC
- Biocidy (příloha I nebo IA směrnice 98/8/ES)
- Poškození ozonové vrstvy - přílohy nařízení EP a Rady (ES) č. 1005/2009
- Radiation protection 112 - Radiological Protection Principles concerning the Natural Radioactivity of Building Materials (96/29/Euroatom)
- Indikativní seznam nebezpečných látek
- Evropská databáze nebezpečných látek na stavební výrobky CP-DS které jsou v členských státech EU regulovány (viz prezentace ing. Druláková)

<http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/index.cfm>

INDIKATIVNÍ SEZNAM REGULOVANÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

- Jedná se **seznam nebezpečných látek** pro stavební výrobky, který je otevřený a bude doplňován
 - **Příloha B: Seznam - “Vnitřní ovzduší”**
 - **Příloha A: Seznam - “Půda a voda”**
- Uvedené látky/parametry jsou **regulované v EU** nebo na **národní úrovni** (REACH, biocidy, ochrana vody a spodní vody, atd.)
- Jsou zde látky které se používají pro výrobu stavebních výrobků uvedeny v seznamu z důvodů:
 - **používají se pro výrobu stavebních výrobků** (obsaženy v surovinách)
 - mohou být emitovány nebo uvolňovány ze stavebních výrobků **do vnitřního ovzduší**
 - mohou být uvolňovány ze stavebních výrobků **do půdy, povrchové vody a podzemní vody**
 - mají **dopad na životní prostředí** (jako je pH, vodivost, atd. radiace)

Scénáře uvolňování do půdy, povrchové a podzemní vody

Příprava horizontálních zkoušek vyluhování z hlediska jejich předpokládaného určeného užití – 3 scénáře:

Scénář I – kovové povrchy (nepropustné) Uvolňování z vnějšího povrchu – voda je nasměrována na povrch výrobku - uvolňování je určováno hlavně pomalým rozpouštěním výrobku.

Scénář II – monolitické výrobky (málo propustné) desky, fólie, dlaždice (neglazované), cihly, beton trubky - voda je transportována do matrice kapilárními silami a část může být přesměrována na povrch výrobku

Scénář III – zrnité materiály (propustné) např. kamenivo použité nad zemí, pod zemí nebo ponořené do vody - voda může infiltrovat do matrice gravitací, přesměrování na povrch výrobku je zanedbatelné

Horizontální harmonizované normy pro uvolňování do půdy, povrchových a podzemních vod (leaching tests)

- **00351008** Pokyny pro výrobové technické komise CEN pro výběr vyluhovacích zkoušek vhodných pro jejich výrobek (výrobky) – Obecné zásady (2012-07)
- **00351009** Obecně použitelná **horizontální dynamická zkouška vyluhování z povrchu** (DSLIT) pro stanovení uvolňování látek z **monolitických nebo deskových nebo tabulových** stavebních výrobků (2012-07)
- **00351010** Obecně použitelná **horizontální perkolační zkouška** pro stanovení uvolňování látek ze **zrnitých** stavebních výrobků (2012-07)
- Viz **normy v přípravě**

Scénář uvolňování VOC do vnitřního ovzduší

WI 00351006 Stanovení uvolňování do vnitřního prostředí (norma v přípravě)

Pro výrobky používané v interiérech byl vybrán jednotný scénář uvolňování. Metoda měření emisí VOC má dva kroky.

1) **odběr vzorků** látek, které jsou uvolňovány z výrobku (zkušebního tělesa) v řízených podmínkách prostředí - pomocí **vzduchotěsné komory** kde se nepřetržitě dodává malé množství čistého vzduchu. Po určité době se vzorek odváděného vzduchu odebere průchodem přes adsorpční trubici.

2) **Chemická analýza vzorku vzduchu** shromážděného v adsorpční trubici se zjistí koncentrace jednotlivých VOC v odebraném vzduchu. Z ní se vypočítá specifická rychlost emise: hmotnost těkavé organické látky uvolňované za časovou jednotku na jednotku plochy (např. μg za hodinu na m^2).

Emise VOC do vnitřního ovzduší

- Zkušební postupy využívají principy uvedené v sérii norem ISO 16000, (ISO/TC 146) jsou však doplněny o podrobné specifikace pro vyjádření spolehlivosti, reprodukovatelnosti a zkoušení při účasti více než jedné laboratoře.

V případech, kdy ISO 16000 a EN 717-1 uvádějí různé zkušební parametry, bude třeba nalézt možná kompromisní řešení.

- **AgBB schéma** – Postupy hodnocení těkavých organických látek (VOC a SVOC) z budov (Seznam hodnot LCI 2010 – viz tabulka 1, průběžně revidována).



Pokyny pro vzorkování podle FprCEN/TR 16220

- Postupy vzorkování a celková strategie vzorkování pro definování obsahu, uvolňování nebo emise regulovaných nebezpečných látek, množství (počty) vzorků
- Postupy **uchovávání a skladování** vzorků
- Scénář vzorkování závisí na **zamýšleném použití výrobku**
- Uvažuje se doplnění **existujících výrobních norem a ETAG** o postupy pro vzorkování



Dodatky mandátů CEN týkající se RDS

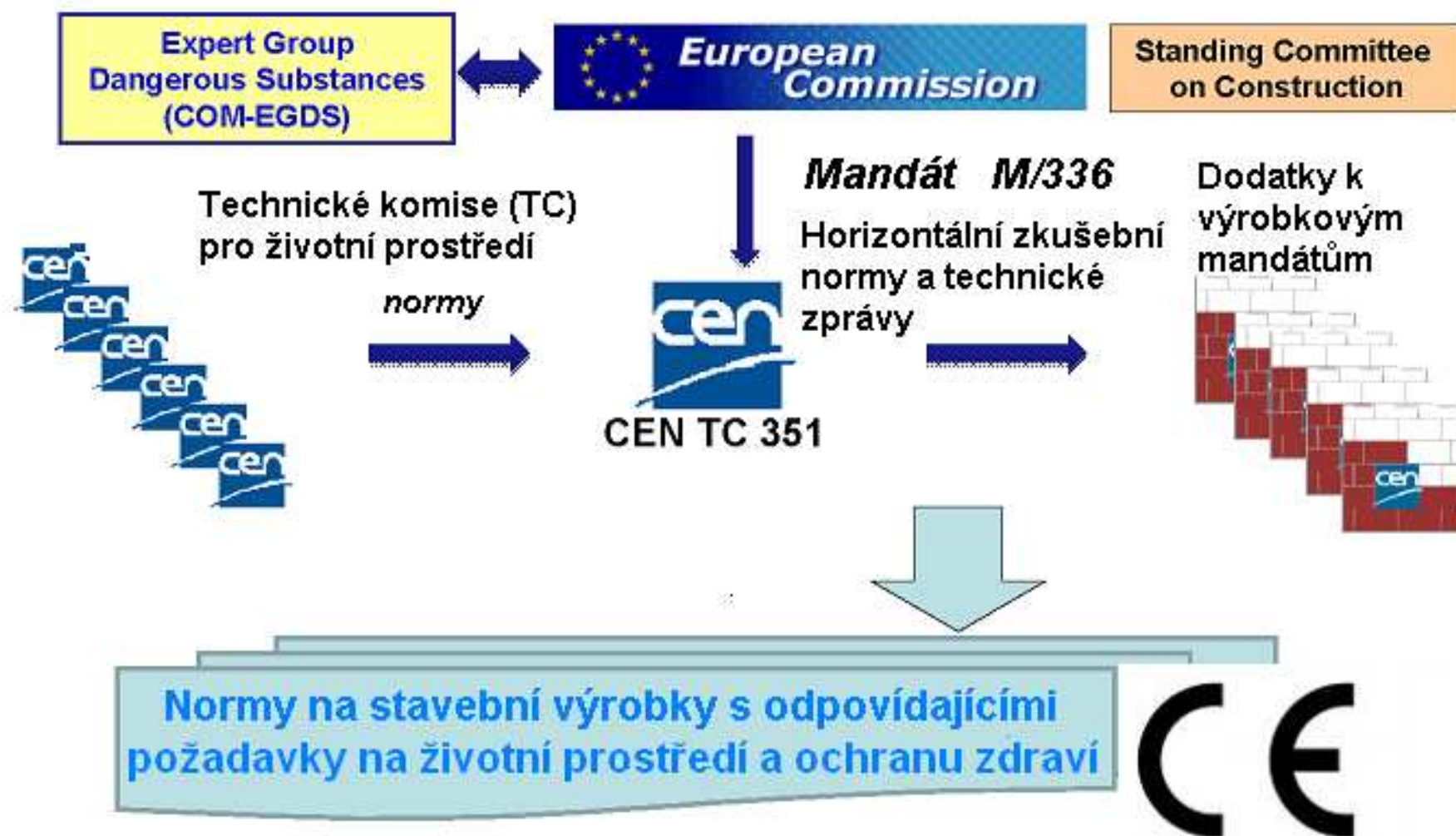
Přehled mandátů navržených komisí EU, ke kterým byly již tyto dodatky zpracovány a konzultovány SCC a CEN. Na základě mandátů budou zpracovávány dodatky k hEN. Následující mandáty jsou v revizi EGDS:

- M/103 – Tepelně izolační materiály - [Annex I - NL](#)
- M/104 – Stavební ložiska [Annex I- NL](#)
- M/106 – Výrobky ze sádry - [Annex I- NL](#)
- M/108 – Lehké obvodové pláště [Annex I- NL](#)
- M/111 – Silniční zařízení - [Annex I- NL](#)
- M/112 – Výrobky z konstrukčního dřeva a spojovací prostředky [Annex I- NL](#)
- M/113 – Panely na bázi dřeva [Annex I- NL](#)
- M/115 – Výztužná a předpínací betonářská ocel - [Annex I- NL](#)
- M/116 – Zdivo a související výrobky - [Annex I- NL](#)
- M/119 – Podlahové krytiny a venkovní výrobky - [Annex I -NL](#)
- M/121 – Dokončovací úpravy a vnitřních a vnějších stěn a stropů - [Annex I- NL](#)
- M/122 – Střešní krytiny, střešní okna, střešní světlíky a doplňkové výrobky - [Annex I- NL](#)
- M/124 – Výrobky pro stavbu vozovek - [Annex I- NL](#)
- M/125 – Kamenivo - [Annex I – NL](#), [Annex II-NL](#)
- M/135 – Sklo – ploché, profilované, skleněné tvárnice [Annex I- NL](#)

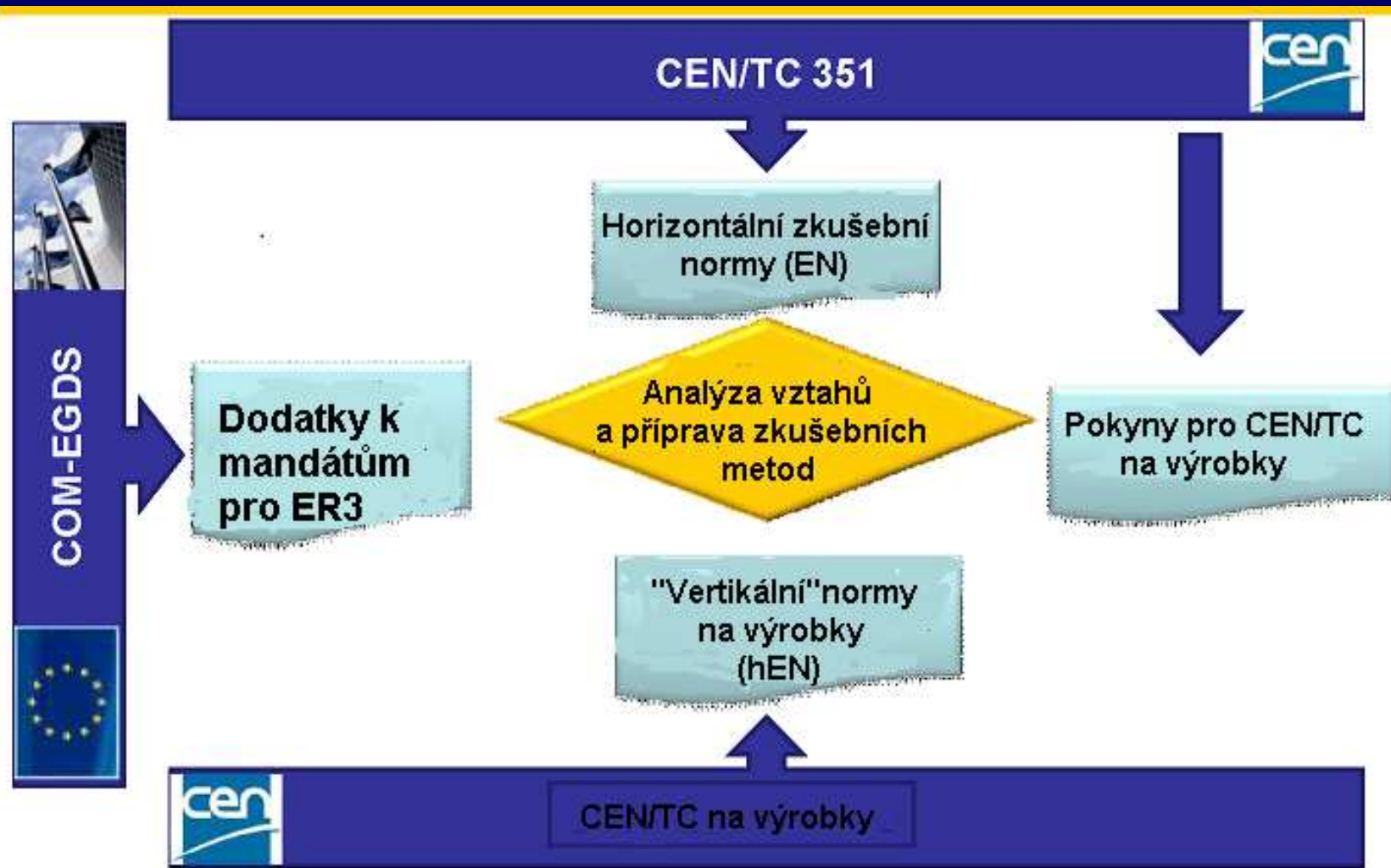
Změny mandátů (stavebních) výrobků regulovaných DS

- Experti v jednotlivých technických komisích CEN pro výrobky prověří návrhy mandátů v souvislosti s navržením dodatků k relelevantním hEN.
 - prověření/vyjmutí/doplnění určitých RDS uvedených v mandátu;
 - poskytnout pokyny, jakým způsobem lze na základě definovaných počátečních posouzení/zkoušení/WT/WTF klasifikovat výrobky podle tříd v souvislosti s RDS
- Citace revidovaných hEN v OJ EU – povinné připojení informací o nebezpečných látkách v označení CE (prohlášení o shodě/prohlášení o vlastnostech)

Označování CE s informacemi o DS



Schema postupu prací pro horizontální přístup k DS



ETAG – POKYNY PRO EVROPSKÁ TECHNICKÁ SCHVÁLENÍ

EOTA/TR 034 (Technická zpráva) – **Kontrolní dotazník pro ETAG/CUAP/ETA- Obsah a/nebo uvolňování nebezpečných látek obsažených ve výrobcích/sestavách**

- Tento dokument uvádí všeobecné pokyny pro rozhodnutí uživatele, které metody posuzování a ověřování přichází v úvahu pro nebezpečné látky ve výrobcích/skupině výrobků.
- Předpokládá se, že tyto metody budou převzaty EOTA.
- EOTA/TR je otevřený dokument, který se bude postupně doplňovat novými poznatky o nebezpečných látkách obsažených ve výrobcích, získaných např. pracovními skupinami a schvalovacími orgány.
- PT 9 je zodpovědná za doplňování těchto dokumentů.
- Seznam I uvádí obecné odkazy a obsahuje obecné informace, které všeobecně platí všechny výrobky/sestavy/součásti.
- Seznam II uvádí speciální výrobky – vzhledem k určenému účelu používání a scénář uvolňování

Scénář uvolňování EOTA/TR 034 - Kategorie: Uvolňování do vnitřního ovzduší "IA"

Subkategorie přicházející v úvahu podle způsobu použití:

- **Kategorie IA1:** Výrobek s přímým kontaktem do vnitřního ovzduší: Výrobek který je zahrnut do činností spojených s přímým kontaktem do vnitřního ovzduší.
- **Kategorie IA2:** Výrobek bez přímého kontaktu s vnitřním ovzduším, ale možným dopadem na vnitřní ovzduší: Výrobek který je povrchově pokryt (např. jinými výrobky), nebezpečné látky se však mohou uvolňovat do vnitřního ovzduší difuzí nebo je lze uvažovat při údržbě a opravě.
- **Kategorie IA3:** Výrobek bez přímého kontaktu s vnitřním ovzduším a žádným vlivem na vnitřní ovzduší: Výrobek, který může obsahovat nebezpečné látky, ale tyto látky se nemohou nikdy do ovzduší uvolnit.

Scenář uvolňování EOTA/TR 034 - Kategorie: Vnější ovzduší "S/W"

Subkategorie přicházející v úvahu podle způsobu použití:

- **Kategorie S/W1:** Výrobek v přímém kontaktu s půdou, podzemní a povrchovou vodou: Výrobek který je zahrnut do činností spojených s přímým kontaktem s půdou, podzemní a povrchovou vodou.
- **Kategorie S/W2:** Výrobek který není v přímém kontaktu s půdou, podzemní a povrchovou vodou: Výrobek není v přímém kontaktu s půdou/vodou, ale nebezpečné látky se mohou uvolnit do půdy, podzemní a povrchové vody difúzí.
- **Kategorie S/W3-** Výrobek který není v přímém kontaktu s půdou, podzemní a povrchovou vodou a žádným vlivem na ně: Výrobek který může obsahovat nebezpečné látky, ale tyto látky se nemohou uvolnit do půdy, podzemní a povrchové vody.

REACH (nařízení 1907/2006) a CPR



REACH

Registrace, **E**valuace a **A**utorizace **C**hemických látek

- Stavební výrobky obsahující nebezpečné látky **musí být jasně označeny**, aby byla zajištěna vysoká úroveň ochrany zdraví a bezpečnosti
- Je nezbytné navrhnout a udržovat v platnosti EU **pravidla o značení stavebních výrobků**.
- Podle nového nařízení CPR se požaduje aby byly v "**prohlášení o vlastnostech**" **zahrnuty informace o nebezpečných látkách podle článku 31 a 33 Nařízení REACH**
- **OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ - Příloha XVII**

Článek 31 - bezpečnostní list (SDS - Safety Data Sheet)

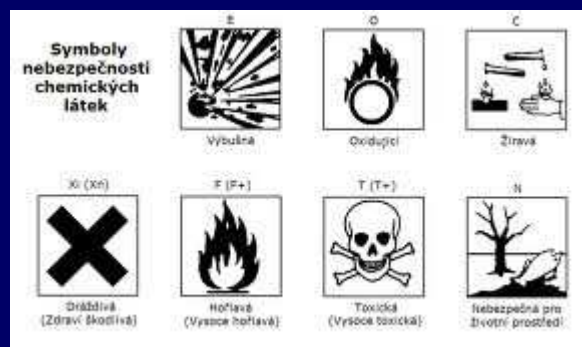
- Zabezpečení informací v dodavatelském řetězci
- Dodavatel látky nebo směsi poskytne příjemci látky nebo směsi bezpečnostní list sestavený v souladu s přílohou II REACH, jestliže
 - a) je látka klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo směs splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES nebo
 - b) je látka perzistentní, bioakumulativní a toxická nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle kritérií stanovených v příloze XIII nebo
 - c) je látka z důvodů jiných než těch, které jsou uvedeny v písmenech a) a b) zahrnuta do seznamu v příloze XIV REACH.

Informace v bezpečnostním listu musí odpovídat informacím uvedeným v posouzení chemické bezpečnosti látky

INFORMACE POŽADOVANÉ článkem 33 REACH

Dodavatel produktů obsahujících látky uvedené v příloze XIV REACH (SVHC) v koncentracích nad 0,1 % hmotnostního obsahu látky (w/w) musí poskytnout následným uživatelům dostatečné informace, které umožní bezpečné použití výrobku, minimálně název této látky.

Kandidátský seznam látek vyvolávajících velmi velké obavy (SVHC)



Styk stavebních výrobků s pitnou vodou (CPDW) – příprava jednotného systému schvalování

Podobný horizontální systém schvalování – informace součástí označení CE

- Systém se připravuje od r. 1999 (dříve **EAS** – **nedošlo k dohodě**)
- **Doposud platí národní předpisy** (v ČR zákon č. 258/2000 Sb., postup - vyhláška MZ č. 409/2005 Sb., limity pro vodu 252/2004 Sb.)
- Nyní **post EAS stav** - Revidovaný mandát M/136 z r. 2010
 - připravují se pozitivní seznamy (organické materiály - viz také tzv. nařízení PIM, kovové materiály a cementované materiály);
 - pokud se budou brát v úvahu i národní předpisy obsahující další limitní hodnoty, musí být notifikovány v TRIS;
 - jednotné metody stanovení zpracované v CEN/TC 164;
 - zpracovávají se metody pro interpretace výsledků zkoušek včetně použití konverzních faktorů.

Více informací www

Shrnutí

- Jestliže hEN a ETA **doposud neobsahují požadavky na nebezpečné látky** včetně odpovídajících limitů a zkušebních metod, nemohou být tyto informace součástí značení CE. Musíme brát v úvahu **národní požadavky** – zdroj informací viz **CP-DS**;
- EK, CEN and EOTA ve spolupráci s EGDS a SCC připravují společná horizontální pravidla (**TR**) a **harmonizované zkušební metody pro uvolňování nebezpečných látek do vnitřního ovzduší, podzemní i povrchové vody a dále dodatky mandátů pro dané skupiny výrobků**. Na základě těchto mandátů budou pro odpovídající harmonizované normy a ETAG zpracovávány dodatky zahrnující požadavky na uvolňování nebezpečných látek, včetně jejich limitů, a metod zkoušení tak, aby postupně docházelo k odstraňování technických překážek obchodu. Tato informace pak budou doprovázet označení **CE**;
- Je třeba poskytovat informace v dodavatelském řetězci v souladu s platnou legislativou REACH. (Podle nové CPR bude součástí prohlášení o vlastnostech, podle CPD je součástí technické dokumentace);
- Obdobně se připravuje harmonizovaný systém pro CPDW (informace součástí označení CE);
- Další podrobnosti viz [Informační portál IÚNMZ pro stavební výrobky](#) a [kapitola 16.](#)

Děkuji vám za pozornost!!

Ing. Marie Bačáková

SGP - STANDARD

Institut pro testování a certifikaci

Tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

Tel.: 557 601 524

mbacakova@itczlin.cz

www.itczlin.cz

