

Zápis z jednání SG 17

Kodaň 26. 9. 2024

9:00 – 16:00

**Danish Technological Institute
Gregersensvej 1
DK-2630 Taastrup
Denmark
Tel: +45 72 20 20 00**

29. setkání

SG17 “Structural Metallic Products” of the GNB CPR

SG17 výbor:

Giuseppina Paterna
pina.paterna@dimitto.com

Přednášející:

Anders Elbek

tech-sec@dti.dk

Přítomno ~15 účastníků na místě (DE, SE, FI, CZ, A, IT)

~ 15 účastníků on-line (PL, TUR, CZ)

DŮLEŽITÉ

Další zasedání SG17 v roce 2025 je plánováno (prozatím na 90%) na:

24.4.2025

VÍDEŇ

Místo cíleně vybráno s ohledem na dobrou dostupnost z celé EU.

Po organizační stránce bude v místě setkání v roce 2025 zajišťovat:

Ing. Michael Seifert

T +43 5 90 900-4526 | M +43 664 416 0317

e-mail: michael.seifert@wko.at | web: zertifizierung.wifi.at

1. Zahájení jednání a administrativní záležitosti

- 1.1 Přivítání ze strany předsedy technické sekce a zástupce technické sekce. Představení účastníků, zástupců oznámených subjektů zasedání. Poslední zasedání SG17 se uskutečnilo v roce 2019 duben v Itálii město Matera.
- 1.2 Schválení programu. Bez změn.
- 1.3 Status práce SG 17.

Approved Guidance - NB-CPR/SG17/16/106r2 - Position Paper: Equalisation of Notified Bodies' methods for the estimation of duration of audits to EN 1090-1.

Výpočet doby trvání auditů oznámených subjektů při hodnocení výrobců.

Approved Guidance - NB-CPD/SG17/09/069r3 - Revised Position Paper: EN 1090-1:2009+A1:2011- Certification of FPC of steel and aluminium structural components.

Certifikace FPC pro ocelové a hliníkové komponenty.

Připravuje se nový poziční dokument NB-CPR/SG17/17/110r1 – prozatím neveřejný.

Připravuje se nová horizontální skupina:

SH 03 - Environmentální udržitelnost

Zvolený předseda: Ugo Pannuti, ICMQ (Milano)

Dosud nebyly ustaveny žádné orgány

Nový „systém AVCP 3+“ bude platit pro udržitelnost životního prostředí

Očekává se, že delegované budou brzy přijaty (shodné s AVS 3+ v novém CPR)

SH03 je velmi aktivní:

1. setkání SH03 konané dne 06. prosince 2023 (virtuální)
2. setkání SH03 se konalo 20. března 2024 v Miláně
3. setkání SH03 konané dne 24. června 2024 (virtuální)
4. zasedání SH03 se bude konat dne 1. října 2024 (Kodaň)

O práci ve skupině projevilo zájem cca 60 účastníků.

Práce této skupiny je poměrně obtížná. Je nutno vytvořit pravidla ve zcela neznámém prostoru, není možno navazovat na předchozí zkušenosti nebo postupy, tato oblast nebyla v minulosti vůbec regulována.

2. Aktuální témata

2.1 **Regenerovaná ocel**

(Pozn. jedná se možnost používání ocelových prvků z demolice jako plnohodnotného materiálu)

Aktuální revize EN 1090-1 na toto nemá přesnou odpověď. V době vzniku se s touto možností neuvažovalo.

Na toto téma se ve skupině rozběhla živá diskuze. Zástupce u Švédska přednesl příklad pozitivního využití regenerované oceli při úpravě nosné konstrukce nedávno postaveného domu. Využití regenerované oceli začíná být ve Švédsku poměrně obvyklým postupem.

Zástupce České republiky (Pavel Sonnek) zmínil jako problematickou neznámou historii regenerovaného materiálu, například pokud ocelová konstrukce prošla požárem, jakým způsobem potom bude projekčně hodnocena životnost takové komponenty. Německý zástupce zmínil vyčerpání únavové životnosti. Obě tyto charakteristiky představují problém pro odhad životnosti regenerované oceli se všemi důsledky například jak garantovat vlastnosti dle Eurokódu. Nepřímým důsledkem může být problematická pojistitelnost takovéto stavby

Zástupce Švédska představil níže uvedený připravovaný standard, který se snaží alespoň na část otázek najít metodické řešení.

CEN/TS 1090-201:2024

Execution of steel structures and aluminium structures - Reuse of structural steel CEN/TS 1090-201:2024

Publication date: Červen 26, 2024

Tato CEN/TS poskytuje doplňková ustanovení pro použití regenerovaných konstrukčních prvků při provádění ocelových konstrukcí v EXC1 až EXC3 podle EN 1090-2. Ustanovení platí pro výrobky používané v konstrukcích, které mají být navrženy podle EN 1993-1-1 bez seismického a/nebo únavového posouzení.

Tato CEN/TS specifikuje požadavky na hodnocení opětovné použitelnosti regenerovaných konstrukčních součástí a prohlášení o mechanických a geometrických vlastnostech a také svařitelnosti. Vlastnosti, které mají být deklarovány, jsou ty, které jsou uvedeny jako požadované relevantní vlastnosti, které mají být specifikovány podle článku 5.1 normy EN 1090-2:

- *pevnost (mez kluzu a tahu);*
- *prodloužení;*
- *tolerance rozměrů a tvaru;*
- *podmínky tepelného zpracování;*
- *svařitelnost.*

Tato CEN/TS platí pro regenerované za tepla válcované profily a za tepla dokončované nebo za studena tvarované duté profily používané jako základní výrobky podle EN 1090-2.

Tento CEN/TS lze také použít pro hodnocení výše uvedených vlastností vyrobených výrobků.

Doporučení pro posouzení spojů a zejména svarů však nejsou vyčerpávající a pouze informativní.

Tento CEN/TS není určen pro tenké výrobky podle EN 1090-4 nebo mechanické spojovací prvky.

Otázka použití regenerovaných ocelí nebyla jednoznačně uzavřena. Výše uvedená norma může být zajímavým technickým podkladem pro technické řešení této otázky. Není však ještě schválená a platná.

2.2 Stav revizí harmonizovaných EN norem

Průběžné revize harmonizovaných evropských norem naráží na problematický právní rámec aktuálního znění CPR. Prakticky všechny technické normy naráží na problém překračování svého mandátu mimo rámec stanovený CPR vzniklý i přechodem z CPD. Toto překračování rámce stanoveného CPR je pak napadáno členskými státy (například Rakousko) jako neoprávněné zasahování do kompetencí, dotazy na legálnost takovýchto požadavků. K tomuto problému se ještě nabalují další požadavky environmentálního posouzení, průběžných revizí dalších technických norem, které jsou odkazovány. Aktuálně je výrazně revidována norma pro zkoušky svářečů EN ISO 9606; její nový text čelí silné kritice.

CPR Acquis představuje spíše technickou provizorní náhražku, jak řešit tento problém. Nicméně konečná textace bude schválena snad v roce 2025.

Aktuální stav zpracování norem:

EN 1090-1+A1: 2012 – revize snad v roce 2025.

EN 1090-2: 2024 – nová revize. 35 převážně jazykových úprav, aktualizace odkazů. Zavedení vysoko-pevných ocelí.

EN 1090-3:2019 – tato revize vzbudila mnoho otázek.

EN 1090-4:2019 – do zavedení této části nebyly ocelové tenkostěnné díly vyrobitelné.

EN 1090-5:2018- do zavedení této části nebyly hliníkové tenkostěnné díly vyrobitelné.

Anders Elbek zadal všem přítomným dotaz, jak je řešen na národní úrovni nesoulad nerevidované EN 1090-1 v kontextu dalších částí této normy. Většina shodně odpověděla, tento problém byl řešen na národní úrovni dohodnutým textem, poznámkou v certifikátu.

Opět se připomíná otázka nestandardní frekvence dozorů pro EN 1090 – 1 až 3 roky. Obvyklá frekvence u ostatních stavebních výrobků je max. 1 rok.

Tato otázka rozběhla velmi živou debatu obecnějšího charakteru svědčící o napjaté situaci v jednotlivých ekonomikách unijních zemí. Zástupce Německa otevřeně prohlásil, pokud by přišel k již tak administrativně zatíženým výrobcům s požadavkem zvýšení frekvence auditů, neví jestli by po takové informaci odešel živý. Aktuálně využívají možnost provedení fyzického auditu až jedenkrát za 3 roky, každý rok je však vy zasílán hodnocené společnosti písemný dotazník.

Další zástupce Německa ovšem zmínil značnou fluktuaci v auditovaný firmách. Při frekvenci jedenkrát za 3 roky často nachází úplně jinou personální skladbu společnosti, nežádka se personální změny silně odráží na proměnlivé nebo upadající kvalitě výroby.

Zástupce Švédska položil řečnickou otázku smysluplnosti auditu u výrobců základních materiálů. Tyto se dnes vyrábí mimo prostory EU. Audit spočívá v tom, že je v Číně přiveden na místo výroby kde pracovník stiskne tlačítko a ze stroje vyběhne tyč nebo lano. Jaký je smysl takového auditu.

Zástupce Rakouska naopak chtěl zpřísnit frekvenci prováděných auditů zejména pokud ocelová konstrukce zahrnuje svařování. Setkává se s výraznou nekvalitou, kdy musí s firmou velmi aktivně pracovat, objasňovat požadavky.

Další zástupce Rakouska upozornil na problém u velmi malých firem o 1 nebo 2 zaměstnancích pro které je již dnes administrativní zátěž neúnosná.

Anders Elbek požádal členy skupiny SG 17 o vypracování návrhu textu týkající se frekvence auditu tento může spojit jak prvky administrativního dohledu, tak i fyzického tak aby nebyly pro subjekty kterých se to týká a zatěžující. Upozornil přitom zejména na požadavek proporcionality a možné zohlednění národních principů.

Zástupce České republiky (Pavel Sonnek) poznamenal že zavedení národních principů by mohlo vést k rozdílnému schvalování stejného výrobku přes různé státy.

Další zajímavou poznámkou byl dotaz komentář Anderse Elbeka na úplnost a důslednost dodržování požadavků CPR skrze národní akreditační orgány, s dodatkem, že tyto jsou implementovány zbytečně doslova. Toto se setklalo s nepochopením, jak tuto poznámku vyložit, zástupce Švédska a Německa, když toto přece je povinností národních akreditačních struktur.

3. Nové horizontální směrnice

Poziční dokument – NB-CPR 23/938r2 – Udržování certifikátů v „mimořádných situacích“

Nahrazuje NB-CPR 20/852 o COVID-19

- Pokrývá „mimořádné situace“ v širším smyslu než COVID 19 – např. války a přírodních katastrof
- Umožňuje dozorové audity jinými prostředky než fyzickou přítomností
- OS provede posouzení rizik
- Pokud je to možné, dává se přednost navštívit výrobní závod

Revidovaný poziční dokument – NB-CPR 14/594r7 – Použití „externích zařízení“

Nový obsah:

- Testování prováděné výrobcem podle OS video dohledu NENÍ přípustné podle CPR Art. 46!
- Upřesnění: Externí zařízení mohou využívat pouze OS s vlastním testovacím zařízením!

NOVÝ poziční dokument – NB-CPR 24/949 – Informační povinnosti oznámených subjektů vůči ostatním oznámeným subjektům

Chcete-li čelit příliš velkému počtu oznámení

- "změněný stav certifikátu",
- "ukončení výroby", "
- "dobrovolné pozastavení" atd.

Účel informování: upozornit ostatní notifikované osoby, pokud by je výrobce oslovil

- Informace POUZE v případě „negativních výsledků hodnocení a ověřování“
- NE oznámení typu „požadováno výrobcem“, „audit není plánován“, „výroba ukončena“ atd.
- Informace POUZE pro NB oznámené pro stejný HTS a stejný systém AVCP
- Pouze veřejné informace

- Používání CIRCABC není přípustné

Stanovisko – NB-CPR 23/935 – AVCP ve vztahu k „sestavám - kits“ – vydáno 26.8.2024

- Všechny komponenty „sestavy“ musí být uvedeny na trh stejným jediným výrobcem!
- Sada komponentů pro kombinování s komponentami od jiných výrobců: Ne „kit“ podle CPR
- Všechny významné výrobní procesy musí provést výrobce a posoudit OS

INFORMATIVNÍ Stanovisko – NB-CPR 23/936 – Posouzení výkonnosti na základě historického testování – Zpráva AoP – vydáno 23.8.2024

- Poskytuje formulář pro hlášení pro hodnocení výkonu v systému AVCP 3
- Užitečné, když je výstup jiný než „přímé laboratorní testování OS“:
- Výpočet, historická data, příslušná technická dokumentace
- Aktualizace názvů produktů atd. bez opětovného vystavení zkušebních protokolů
- POZNÁMKA: Je to dobrovolné!

Poziční dokument – NB-CPR 23/937 – Práce na ETAs a EAD – vydáno 23.8.2024

- Zaměření na povinnosti OS - TAB nepřebírá odpovědnost za práci OS - Pokud ETA není v souladu s EAD, ověření stálosti vlastností není možné
- Použijte EAD jako referenci pro hodnocení – (nejen ETA)
- Zajistěte, aby deklarovaný výkon byl skutečně dosažen – nestačí pouhé dodržování plánu kontroly

4 Otázky a odpovědi (poslední revize – září 2024)

Otázka / Problém	Odpověď / Řešení / Návod
Jak má notifikovaná osoba jednat, pokud zjistí, že výrobce, který je držitelem certifikátu, dodal výrobky, které nebyly ve shodě s vlastnostmi uvedenými v prohlášení?	<p>Notifikovaný orgán posoudí, zda neshodné výrobky odrážejí selhání výrobce při zajištění stálosti vlastností. Pokud ano, notifikovaný orgán požádá výrobce, aby přijal nápravná opatření, a v případě potřeby certifikát pozastaví nebo odejme. Kromě toho notifikovaný orgán informuje výrobce o jeho povinnosti okamžitě přijmout nápravná opatření nebo případně stáhnout nebo stáhnout výrobky z oběhu. Notifikovaný orgán však neposuzuje, zda výrobce tuto povinnost plní.</p> <p><i>(Pozn. Poznámka přednášejícího Anderse Elbecka a vyvolala bouřlivou debatu na téma úrovně dohledu nad trhem. Dle informací z vnitřních struktur EU je dohled nad trhem</i></p>

	<p>obecně velmi slabý, ozývají se proto hlasy, že musí být zásadně zpřísněn. Na to tu však reagoval například zástupce Rakouska, že mu nejsou známy žádné případy masivního kolapsu ocelových konstrukcí ani v Rakousku ani v Evropě. Jedná se o obvyklý postup zavádění regulací v Evropě kdy se uměle vyhodnotí některý sektor jako problematický s odůvodněním, že je třeba jej regulovat. Členové skupiny SG 17 si dali za cíl prověřit situaci havárii a problémů s ocelovými konstrukcemi na národní úrovni.</p>
Otázka / Problém	Odpověď / Řešení / Návod
Jak má oznámený subjekt jednat, pokud zjistí, že výrobce dodal výrobky představující riziko?	Notifikovaný orgán informuje výrobce o jeho povinnosti neprodleně informovat příslušné vnitrostátní orgány členských států, ve kterých stavební výrobek dodali na trh. Notifikovaný orgán však neposuzuje, zda výrobce tuto povinnost plní.
Je skladování stavebního výrobku „významným výrobním procesem“?	To záleží na produktu. Některé produkty jsou velmi citlivé na podmínky skladování, tj. že shoda s deklarovanými vlastnostmi bude pravděpodobně ovlivněna, pokud podmínky skladování nejsou účinně kontrolovány. Ostatní stavební výrobky jsou méně citlivé. Pokud příslušné sektorové skupiny neposkytnou pokyny, posoudí oznámené certifikační orgány případ od případu. (Pozn. od on-line účastníka – nevhodné skladování obalovaných elektrod tyto může významně poškodit.)
Je v případě změny značky stavebního výrobku vyžadována od notifikovaného certifikačního orgánu návštěva provozovny "výrobce změny značky" nebo postačí návštěva fyzického výrobce výrobku?	Oznámený certifikační orgán kontroluje „všechna místa, kde probíhají významné výrobní procesy“. Probíhají-li „významné výrobní“ procesy v prostorách „výrobce pro změnu značky“, oznámený certifikační subjekt tyto prostory navštíví. Pokud tomu tak není, oznámené subjekty v souladu se zásadou proporcionality obvykle nenavštěvují prostory výrobce pro změnu značky.
Umožňuje CPR výrobcům provozovat tzv. integrovaný systém řízení kombinující řízení výroby v rámci CPR s např. systém řízení podle ISO 9001?	Ano. CPR vyžaduje, aby byla zdokumentována tovární kontrola výroby, ale nevyžaduje žádnou konkrétní formu dokumentace ani certifikaci ISO 9001.
Může notifikovaný certifikační orgán potvrdit platnost certifikátu vydaného notifikovanou osobou, která ztratila notifikaci?	Ne. Oznámené subjekty budou pracovat v souladu se systémy AVCP definovanými v příloze V CPR a převezmou plnou odpovědnost za certifikáty, které vydávají. Potvrzení platnosti certifikátu vydaného jinou notifikovanou osobou není součástí žádného

	ze systémů AVCP. Notifikovaná osoba však může použít historická data jako (součást) základu pro nový certifikát.
Jak může oznámený subjekt sdělit své jméno, logo, design certifikátu a zprávy, jakož i svůj oficiální podpis/razítko vnitrostátním orgánům, aby usnadnil opatření proti padělaným certifikátům a zprávám, které jsou nezákonně vydány?	EUIPO (Úřad Evropské unie pro duševní vlastnictví) zřídil portál IP ENFORCEMENT (https://euipo.europa.eu/ohimportal/en/web/observatory/ip-enforcement-portal-home-page), který umožňuje registraci duševního vlastnictví. informace o majetku a podání celní žádosti o žaloby.

5 NB-CPR/19/793r4

Tento dokument rozhodující o tom, zda dany stavební prvek je nebo není zahrnut pod evropské harmonizované normy je tak nejasný že ani přednášející, Anders Elbek, nebyl schopen k němu podat dodatečné vysvětlení. Zároveň je zde zmíněn postup definic vlastností, pokud tyto překračují požadavky harmonizovaných norem.

8 stran textu velmi vágních, zmatečných protichůdných definic, 2 vývojové diagramy celou problematiku ještě více komplikují.

6 Dohoda ohledně budoucích CPR Technical Acquis

V prosinci 2023 – Dohoda mezi Parlamentem a Radou

- Text dohody prověřovaný právními lingvisty – téměř hotový
- Pouze velmi malé „redakční“ změny
- Bude formálně přijat Radou i Parlamentem
- Očekává se formální přijetí „někdy na podzim 2024“ – listopad?
- Účinnost od podzimu 2025

Důležité:

- Stávající harmonizované normy pokračují podle současného výkladu nařízení o společných ustanoveních, dokud nebudou nahrazeny novými normami vypracovanými podle nového nařízení o společných ustanoveních.
- První nové standardy podle nového CPR se očekávají za 2-3 roky (dveře a okna, tepelná izolace atd.)
- Priority pro zpracování – 1) polotovary z betonu. 2) Konstrukční kovové polotovary.
- Oznámení podle současného nařízení o společných ustanoveních budou pokračovat i podle nového nařízení o společných ustanoveních (notifikace budou muset požádat o oznámení novému HTS)
- Konference GNB v Bruselu dne 22. října 2024

Zápis provedl:

Ing. Pavel Sonnek, Ph.D.

Český svářečský ústav, s.r.o.

29.10.2024, Ostrava