

CESTOVNÍ ZPRÁVA Z JEDNÁNÍ SG22

Sector Group of the Group of Notified Bodies for the Construction Products

Regulation (EU) No. 305/2011 (CPR)

Účastník cesty: Ing. Petra M. Tůmová, Jan Tůma

Datum konání: 29. 10. 2024

Místo konání: Fondazione Architetti Firenze, Piazza Stazione, 50 - Florencie, Itálie

Úvod:

12. zasedání sektorové skupiny SG22 jsme se prezenčně zúčastnili jako zástupci oznámeného subjektu č. 1014 (Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.) s využitím možnosti čerpat finanční prostředky z Programu rozvoje zkušebnictví 2024 (PRZ).

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p. je subdodavatelem služeb pro Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., který je řešitelem úkolu PRZ.

Program jednání:

1. Uvítání účastníků a úvod
2. Schválení návrhu programu zasedání
3. Schválení zápisu z minulého jednání SG22
4. Otázky a odpovědi (Q&A) a Návrhy nových dokumentů
 - 4.1. Nutné revize dokumentů
 - 4.2. Q&A a poziční dokumenty (PP) k uvážení
 - 4.3. Položky z Guidance base ke kontrole
 - 4.4. Nové otázky a odpovědi (Q&A)
5. Mezilaboratorní porovnání
 - 5.1. EXAP – teoretické mezilaboratorní porovnání
6. Zásadní otázky CPR
 - 6.1. Informace z GNB
 - 6.2. Revize CPR
7. Informace z TC127/WG7
8. Informace z TC20/WG10
9. Informace z CLC TCs
10. Ostatní
11. Datum a místo příštího zasedání

Hlavní body jednání: (krátký souhrn nejdůležitějších informací z jednání)

1. Uvítání účastníků a úvod

Předsedkyně skupiny (Y. Le Tallec) uvítala účastníky a poděkovala organizaci LAPI za přípravu jednání. Vzhledem k většímu počtu nových účastníků jednání, proběhlo krátké představení všech přítomných.

Účast: 24 osob zastupujících 14 oznámených subjektů, 4 pozorovatelé (výrobci a technické komise) a technický sekretariát (TechSec).

Jednání probíhá pouze prezenční formou.

2. Schválení návrhu programu zasedání

Program zasedání (NB-CPR-SG22/24-086rev4) byl schválen s doplněním dotazu v bodě 10. Ostatní.

3. Schválení zápisu z minulého jednání SG22

Zápis z minulého zasedání (NB-CPR-SG22/23-085) byl schválen bez připomínek.

Přítomnými členy skupiny byl přijat návrh na zlepšení zápisu – u otázek a odpovědí, které ještě nejsou uveřejněny v GB (Guidance base) bude uvedena informace, v jakém stavu se nacházejí.

4. Otázky a odpovědi (Q&A) a Návrhy nových dokumentů

Proběhla diskuze, jak zlepšit GB a zda je lepší GB nebo PP. Některé NB preferují vyhledávání témat v pozičních dokumentech.

Určená skupina členů připraví přefrázování otázek a odpovědí, aby znění nebylo příliš složité. Poziční dokumenty budou sjednoceny s guidance base, aby vznikla pouze jedna databáze obsahující veškerá řešená témata.

4.1. Nutné revize dokumentů

NB-CPR-SG22/21-038rev2: Odsouhlasen výsledný dokument, bude předáno TechSec ke schválení poradní skupinou (AG).

NB-CPR-SG22/21-039rev3, GNB-CPR_SG22/22-055: Další diskuze k tématu. Určena skupina členů (ECBL, TC20/WG10, RISE, Efectis), kteří připraví návrh pozičního dokumentu k prodiskutování na příštím zasedání.

Návrh by měl zahrnovat veškeré otázky ke změnám výrobního procesu i změnám materiálů na kabelech označených CE. Pravděpodobně se rozdělí do dvou PP, které budou vypracovány s ohledem na NB-CPR/SH02/15/606r4 a NB-CPR/SG22-19/008r1.

GNB-CPR_SG22-24-079: Odsouhlasen výsledný dokument, bude předáno TechSec ke schválení AG.

GNB-CPR_SG22-24-080: Odsouhlasen výsledný dokument, bude předáno TechSec ke schválení AG.

GNB-CPR_SG22-24-081: Odsouhlasen výsledný dokument, bude předáno TechSec ke schválení AG.

4.2. Q&A a poziční dokumenty (PP) k uvážení

Žádné revize harmonizovaných norem vztahujících se k CE značení na kabelech.

4.3. Položky z Guidance base ke kontrole

28 odsouhlasených položek je přidáno do GB a jsou potvrzené. Položky dle bodu 4.1 budou přidány.

4.4. Nové otázky a odpovědi (Q&A)

GNB-CPR_SG22-24-084

Pokračování v diskuzi z minulého zasedání. Zástupce Europacable popsal, že není velký rozdíl, zda je pancéřovaný kabel jedno nebo více žilový a rozešle podpůrný dokument (projekt CEMAC) s informacemi mezi členy skupiny. Definice pancéřování je popsána v Q&A. Pancéřované kabely jsou považovány za jednu family, ať už jsou jedno nebo vícežilové.

Někteří stále nesouhlasí, kvůli rozdílné konstrukci jedno a více žilových kabelů. Mají také odlišné vlastnosti a dát je do jedné family jen na základě pancéřování nepovažují za dostatečné. Pancéřované silové kabely nelze porovnávat s pancéřovaným sdělovacím kabelem.

Definice pancéřování nejspíše není dostatečná a bude nutné ji zlepšit.

Dotaz musí projít revizí. (NB 0051, NB 0402)

GNB-CPR_SG22-24-089

Dle předpisu je v každé skupině výrobků (family) nutné zkoušet dva kabely. Pokud mají optické kabely stejný průměr je stále potřeba zkoušet dva kabely? – Ano, u optických kabelů i při stejném průměru je vnitřní skladba odlišná a výpočet chýlí se liší. Zkouší se kabel s největším a nejmenším vypočteným chýlím. Laboratoř určí, které kabely z family to jsou.

U optických kabelů mohou podle některých NB ve svazku vznikat „family v další family“. Kolik jich je pak nutné vybrat pro zkoušky? Jedna jednotka? A v případě že má dalších 6 podjednotek? – není zcela jasné kolik kusů kabelů zkoušet. Více zkoušení, větší náklady a pracnost.

Další názor: Hořící jednotka – obal kolem jednotlivých vláken, je tedy nejdůležitější vyzkoušet plášť a na jednotlivých vláknech a jejich počtu už nezáleží.

GNB-CPR_SG22-24-090

Velmi podobná diskuze jako v předchozím bodě. Zkouší se jeden kabel nebo dva vzorky?

Optické kabely s průměrem pod 5 mm netvoří family a tudíž se nevztahuje pravidlo na zkoušky dvou kusů pro celou skupinu. Je nutné zkoušet všechny? Kabely mají velké rozdíly v konstrukci – počet žil a druh výplně výrazně ovlivňuje odolnost vůči ohni. Kabelů je velké množství a není možné testovat každý kus.

GNB-CPR_SG22-24-094

Další dotaz navazující na předchozí diskuzi. Nevíme, které varianty kabelů mají nejhorší vlastnosti, nelze rozhodnout.

GNB-CPR_SG22-24-089, GNB-CPR_SG22-24-090, GNB-CPR_SG22-24-094 – ECBL provede průzkum jak časté jsou problémy u kabelů s průměrem menším než 5 mm a zda existuje porovnání zkoušek kabelů stejného průměru s rozdílným počtem vláken.

GNB-CPR_SG22-24-091

Odsouhlaseno po krátké diskuzi, odpověď upravena. Bude odesláno NB 2652 k potvrzení, před odesláním členům SG22. Pevný a laněný kabel nemohou být součástí stejné family.

GNB-CPR_SG22-24-092

Odsouhlaseno, odpověď upravena. Kabely, které se liší max. $\pm 10\%$ v opředení jsou stejná family.

GNB-CPR_SG22-24-093

Optická vlákna vnějšího průměru přibližně 250 μ m nejsou považována za jednotku. Jaká je definice „přibližně“? ECBL připraví odpověď.

GNB-CPR_SG22-24-095

Odsouhlaseno, odpověď upravena. Kabely menší 5 mm nemohou být součástí family s vyšším průměrem a nevztahují se na ně všeobecné EXAP pravidla.

GNB-CPR_SG22-24-096

Odsouhlasena změna, odpověď bude upravena Techsec. Znovu vydání klasifikační zprávy je za popsanych podmínek možné.

GNB-CPR_SG22-24-097

Změna diskutována během zasedání. NB 0051 připraví odpověď, poté bude rozesláno prostřednictvím CIRCABC, budeme čekat na možné reakce obzvláště ze strany TC20.

GNB-CPR_SG22-24-098

Bude rozesláno členům SG22 prostřednictvím CIRCABC ke komentářům po dobu 4 týdnů.

5. Mezilaboratorní porovnání

5.1. EXAP – teoretické mezilaboratorní porovnání

Proběhla krátká prezentace postupu (GNB-CPR_SG22-24-100).

Celkový možný počet účastníků (platných notifikací) pro porovnání je 47 notifikovaných osob.

21 NB registrováno, 19 NB odpovědělo, 17 NB odpovědělo a zaplatilo.

Kvůli pozdním rezervacím a slabé komunikaci účastníků se původně stanovené termíny posouvají.

Prezentace výsledků Q1 2025 – zasedání online, předběžná zpráva březen/2025 na CIRCABC, výsledná zpráva Q2 2025, prezentace výsledků říjen/listopad 2025.

6. Záležitosti CPR

V prezentaci technického sekretariátu nechybělo porovnání způsobu provedení posouzení a ověření výrobků v systému současného a nového CPR.

Současné CPR – Reg. 305/2011	Nové CPR – Reg. xxxx/2024
Posouzení výkonnosti na základě: <ul style="list-style-type: none">- zkoušení (vzorkování provedené výrobcem), nebo- výpočty, nebo- tabulkové hodnoty, nebo- popisná dokumentace konstrukce výrobku	Posouzení výkonnosti na základě: <ul style="list-style-type: none">- zkoušení provedené oznamenou laboratoří (vzorkování provedené výrobcem), a/nebo- výpočty, a/nebo- tabulkové hodnoty, a/nebo- dokumentace popisující výrobek
Jednotlivé podstatné vlastnosti v systému 3, pokud požaduje výrobce	Veškeré podstatné vlastnosti a požadavky na výrobek v systému 3
Pokud jsou zkoušky vyžadovány: Oznámená zkušební laboratoř nebo subdodavatel	Pokud jsou zkoušky vyžadovány: Oznámená zkušební laboratoř – zkouší se jednotlivé podstatné vlastnosti v systému 3, pokud požaduje oznámený subjekt nebo výrobce

Prezentace nového CPR proběhla v Bruselu 22. září 2024. Kompletní nahrávka zveřejněna na CIRCABC.

<https://webcast.ec.europa.eu/notified-bodies-conference-on-the-new-construction-products-regulation-24-10-22>

- Nový poziční dokument **NB-CPR 24/949r2** – Informační povinnost vůči ostatním oznámeným subjektům (Information obligations of notified bodies towards other notified bodies):
 - Slouží zejména k upozornění jiných NB pokud budou osloveni přímo výrobcem, informovat pouze v případě negativních výsledků a pouze NB, ve stejné skupině. – Je nutné předcházet nadbytečnému množství rozesílaných informací. Zasílat pouze nedůvěrné informace, nelze použít CIRCABC.
- **NB CPR 23/935r4** – Systém posuzování a ověřování stálosti vlastností ve vztahu k sestavě komponentů (AVCP in relation to „Kits“):
 - „Kit“ – sestává z alespoň dvou komponentů, které je nutné sestavit, aby byly začleněny do konstrukčních prací.
 - Veškeré díly musí být uvedeny na trh jedním výrobcem, veškeré výrobní procesy musí být prováděné výrobcem a posouzeny NB
- **NB-CPR 936r3** – Posouzení výkonnosti na základě již provedených zkoušek (Assessment of performance based on testing already carried out AoP Report):
 - Formulář pro posouzení v AVCP System 3 – pouze dobrovolné použití

7. Informace z TC127/WG7

Žádné nové informace.

8. Informace z TC20/WG10

U normy EN 50399 se uvažuje o možných zlepšeních, zatím bez konkrétních informací.

V porovnání s novinkami v normách IEC a v rozsahu změn zahrnutých v novém CPR kabely nemají velkou prioritu. Jak důležitá je požární odolnost kabelů – jak je relevantní pro stavbu? Nejsou očekávány velké změny v předpisech v dohledné době.

9. Informace z CLC TCs

TC 86A žádné nové informace.

TC 46 žádné nové informace.

10. Ostatní

- **Flat cable “ready to use” for busbar connection** – ploché kabely pro přípojnícové systémy

Velmi často se používá pro přípojnícové systémy napojené na fotovoltaické rozvody. V tomto případě se stává pevnou součástí stavby se zvýšeným rizikem vzniku požáru.

Na takový typ kabelu se nevztahují harmonizované normy a nelze požadavky řešit prostřednictvím skupiny SG22.

- Bude nutné připravit informativní dokument s definicemi z oblasti působnosti skupiny SG22.
- Ne všechny NB používají CIRCABC, málokteré NB jej využívají pravidelně. Techsec připravuje návod, jak používat CIRCABC a již publikované šablony dokumentů. **/informace dodaná do tohoto zápisu po zasedání – dokument je již umístěn na CIRCABC: Library/CIRCABC information/**
- Všichni by měli lépe vážit slova při vznášení dotazů v Q&A – snazší porozumění, vyhledávání a klíčová slova
- Dotazy zasílat nejpozději týden před termínem zasedání

11. Datum a místo příštího zasedání

Návrh na rozšíření počtu F2F zasedání. Každé druhé zasedání by mělo být prezenční formou.

Další zasedání proběhne 18. 3. 2025 online.

Podzimní zasedání předběžně naplánované na 14. 10. 2025, Švédsko.

Během přestávky jsme byli osloveni technickým sekretariátem, zda bychom byli ochotni hostit některé z příštích zasedání SG22.

Seznam obdržených dokumentů:

Veškeré dokumenty skupiny SG22 jsou distribuovány výhradně prostřednictvím webu CIRCABC. Prezentace technického sekretariátu je zasílána účastníkům zasedání pouze na vyžádání a nesmí být dále šířena.

Místo a datum vypracování zprávy

Praha 26. 11. 2024

Jméno cestovatele a organizace



Ing. Petra M. Tůmová, Jan Tůma

Elektrotechnický zkušební ústav, s. p.

OS 1014

