

Zápis z jednání skupiny NAT WG3  
12.1.2015

Místo: Místo jednání: zasedací místnost ŘSD Praha, Čerčanská 12, Praha  
Přítomni: viz presenční listina  
Ing. Michal Hajoš, Ing. Hofman a Ing. Kochrt se z jednání omluvili.

Na úvod jednání Ing. Tóth přivítal zúčastněné a poděkoval panu Prášilovi za zajištění jednací místnosti.

V prvním bodě jednání referoval Ing. Tóth o posledním zasedání CEN TC 226. V souvislosti s pracovní skupinou WG3 nebyla na zasedání CEN TC 226 přijata žádná nová rozhodnutí. Ing. Tóth zmínil poslední návrh na strukturu normy EN 12899 a rozdělení části 1 týkající se svislých značek na několik podčástí. Současně zopakoval, že tento návrh je pouze dočasný a konečná struktura bude záviset na dokončení prací na jednotlivých částech. Ing. Tóth dále zopakoval že zejména vytvoření samostatné části s požadavky na nosné konstrukce bude velmi problematické zejména v souvislosti s provázaností na další evropské normy.

Dále Ing. Tóth referoval o práci skupiny PT 6 zabývající se revizí normy EN 13422 - Přenosná deformovatelná zařízení – kužely a válce. Během revize se ukázalo, že jedna ze zkoušek uvedených v normě – zkouška rovnoměrnosti jasu, je definována nedostačujícím způsobem, takže různé evropské laboratoře získávají rozdílné výsledky této zkoušky. V současnosti se tedy práce této skupiny musí zaměřit na zpřesnění definice této zkoušky a postupů jejího provádění tak, aby byly její výsledky srovnatelné mezi laboratořemi. Proběhla diskuse o nutnosti této zkoušky, která v ČR není uplatňována, neboť se týká pouze plně rtoreflexních kuželů.

Ing. Tóth dále zmínil, že pracovní skupina PT 5 (revize týkající se částí řízení výroby a počáteční zkoušky typu) prozatím žádnou činnost nevyvíjí.

Dále Ing. Tóth referoval o činnosti skupiny PT 4 (revize části týkající se nosných konstrukcí). Konvenor skupiny pan Skod, rozeslal členům pracovní skupiny teoretickou studii zabývající se statickým výpočtem nosných konstrukcí. Žádný návrh textu normy však předložen nebyl.

Dále Ing. Tóth referoval o činnosti pracovní skupiny PT 3 zabývající se revizí části 3 normy – směrové sloupky a odrazky. Od první schůzka, která se uskutečnila v prosinci 2013 nevyvíjela skupina žádnou činnost. V prosinci 2014 byl konvenorem skupiny panem Beilharzem rozeslán návrh na zkoušení trvanlivosti směrových sloupek. Návrh obsahuje zkoušení podle normy na stanovení rázové houževnatosti v tahu a obsahuje požadavek na zkoušení až 80 vzorků a teploty  $-30^{\circ}\text{C}$ . Vzorky mají být také vystaveny umělému stárnutí v UV komoře. Podle názoru Ing. Tótha je takovéto zkoušení nepřiměřeně drahé a tudíž nepřijatelné. Úkolem pana Beilharze bylo zkoušení zjednodušit, nikoli zkomplikovat. Ing. Cvetler zopakoval, že je třeba sjednotit požadavky na odrazky bez ohledu na jejich typ (plastové, skleněné, fólie). Pan Prášil zopakoval, že

norma by měla také řešit bezpečnost směrových sloupků vůči cyklistům a motocyklistům. Např. v návrhu české normy na modré směrové sloupky je tato skutečnost zohledněna požadavkem na minimální poloměr zaoblení hran. Ing. Tóth přislíbil, že tyto požadavky na skupině PT 3 nebo přímo na příštím jednání WG 3 připomene.

V dalším bodě Ing. Tóth referoval o práci skupiny PT 2 zabývající se revizí části 2 – prosvětlené dopravní majáčky. Schůzka se uskutečnila 16.12. 2014. Zápis z jednání ani upravený návrh normy není doposud k dispozici. Již WG 3 také rozhodla, že norma bude rozšířena o neprosvětlené dopravní majáčky. Od návrh UK o začlenění tzv. solárních majáčků (tj. prosvětlených majáčků napájených solárními panely) bylo upuštěno. Také u této normy by bylo vhodné najít náhradu za dvouletou zkoušku přírodního stárnutí.

V dalším bodě Ing. Tóth zmínil, že pracovní skupina PT 1B zabývající se revizí části 1 týkající se mechanických vlastností štítů značek a prosvětlených a osvětlených značek do konce roku 2014 žádnou činnost nevyvinula. Konvenor skupiny pan Ewald zaslal členům pracovní skupiny návrh znění této části normy, která spočívá víceméně ve vyjmutí relevantních částí ze stávající EN 12899-1. Z návrhu však zcela vymizela část týkající se mechanických vlastností štítů značek. Ing. Tóth na příštím jednání WG 3 na tuto skutečnost upozorní, neboť tato část tak momentálně není v návrhu žádné z pracovních skupin. Díky tomu není ani možné uplatnit připomínku Ing. Cvetlera ohledně uvedení nevhodné normy týkající se pozinkované vrstvy v části o protikorozní ochraně. Tuto připomínku Ing. Tóth přednese jakmile bude zřejmé do které části normy budou mechanické vlastnosti štítů značek zařazeny. Připomínka Ing. Hajoše ohledně standardního pozorovatele a úhel 2° podle CIE 15 byla uplatněna a v návrhu normy již je zmíněna. Ohledně připomínky Ing. Hajoše na změnu činitelů jasu u transluscentních fólií požádal pan Ewald o zaslání návrhu nových (požadovaných) hodnot o kterých se dále bude moci vést diskuse.

Dále Ing. Devera referoval o schůzce skupiny PT 1A zabývající se revizí navrhované části 6 normy. Díky zásadním neshodám mezi výrobcí fólií se činnost skupiny značně zkomplikovala. Konvenor skupiny, pan Sorensen se pokusí vytvořit nové tabulky s požadavky na retroreflexi tak, aby v nich byly zahrnuty veškeré v současnosti vyráběné fólie. V normě by také měly zůstat existující tabulky retroreflexe, aby byla zachována kontinuita s předchozími certifikacemi. Dále se objevil problém na úrovni CEN a výkladu nařízení CPR s nutností odsouhlasení každé nové třídy (požadavku) přímo Evropskou komisí.

Ing. Tóth shrnul, že vzhledem k současnému vývoji prací na všech částech normy nevidí možnost jejího brzkého dokončení příliš optimisticky.

Ing. Hajoš upozornil na problematiku certifikace podle národní přílohy, která požaduje začlenění jakýchkoli mikroprizmatických retroreflexních fólií do třídy RA3, přestože se dnes již vyrábějí tyto fólie i ve třídách RA1 a RA2. Toto také není v souladu s článkem 4.2 stávající normy, který odkazuje na certifikaci podle ETA. Pro chromatičnost a činitel jasu mikroprizmatických materiálů také nelze zcela převzít tabulku 1 a 2 pro třídu RA 2, jak je uvedeno v článku NA.2.6. V ETA je jinak definovaná oranžová barva a chybí šedá.

Ing. Tóth zmínil problematiku certifikace mikroprizmatických fólií cestou ETA, která je momentálně zablokována. Všichni přítomní se shodli na tom, že pokud bude vznikat nový dokument s požadavky na mikroprizmatické fólie, měli bychom se pokusit uplatnit požadavky specifikované v národní příloze ČSN EN 12899-1, které jsou notifikované.

Na závěr Ing. Tóth oznámil termíny příštích schůzek pracovních skupin, WG3 a CEN TC 226. Datum dalšího setkání NAT WG3 nebylo stanoveno.

V Brně 19.1.2015, Ing. Martin Tóth