

Z á p i s
ze zasedání TNK 147 Navrhování a provádění vozovek a zemních těles
dne 18.3. 2013 v budově ÚNMZ Praha

Přítomni: Ing. Bedřichová, Ing. Birnbaumová, Ing. Zajíček, Nekula, Ing. Svoboda, Ing. Matoušek, Ing. Müller, Ing. Vimrová, Ing. Slavíček, Ing. Šachlová, Ing. Hromádka Ing. Školová, Ing. Varaus, Ing. Mráz, Ing. Vodička,
Omluveni: Ing. Herle, doc. Ing. Vébr, CSc, Ing. Šimlertová, Ing. Plitz

Program zasedání odsouhlasený TNK:

- 1) Informace o činnosti ÚNMZ (Ing. Bedřichová)
- 2) Informace o činnosti CTN – Pragoprojekt (Ing. Svoboda, Ing. Šimlertová, Ing. Müller)
- 3) Informace o aktivitách a připomínkových řízeních v rámci činnosti CEN/TC 227 Silniční materiály (Ing. Birnbaumová)
- 4) Projednání smlouvy s gestory WG1, WG2, WG3, WG4 a WG5 - odsouhlasení, příp. jejich náhrada pro další období (Ing. Svoboda, Ing. Birnbaumová)
- 5) Projednání existence národních příloh k ČSN EN (Ing. Svoboda)
- 6) Informace o semináři „Podkladní vrstvy a podloží vozovek“, který se konal 27. listopadu 2012 v Brně (Ing. Svoboda, Ing. Matoušek)
- 7) Informace o přípravě konference Asfaltové vozovky 2013 (Ing. Svoboda)
- 8) Informace o přípravě mezinárodní konference Betonové vozovky 2014 (Ing. Birnbaumová)
- 9) Informace o konferenci Projektování PK a školení STEPS 6 Vybavení pozemních komunikací (Ing. Svoboda)
- 10) Informace o jednání WG5 v Praze březen 2013 (p. Nekula)
- 11) Informace o jednání NAT WG4, které se koná 6. 3. 2013 v Brně (Ing. Zajíček)
- 12) Různé

1. Informace o činnosti ÚNMZ

Informace podala Ing. Bedřichová.

Od minulého zasedání, které se konalo 4.10.2012 bylo vydáno 9 norem. V plánu technické normalizace je v současné době 12 úkolů.

Ing. Müller podal informaci, že byla vydána v 02/2013 **ČSN 73 6109 Projektování polních cest**. Dále informoval o tom, že v plánu TN je zařazena problematická norma **ČSN 73 7507 Projektování tunelů pozemních komunikací**, kde stále přetrvávají dva rozpory.

Normy vydané od minulého zasedání TNK 147 od 4.10.2012

Označení	Tř. znak			Název	Vydání
ČSN EN 12697-1	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 1: Obsah rozpustného pojiva	1.11.2012 v angličtině
ČSN EN 12697-6	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 6: Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa	1.11.2012 překlad
ČSN EN 12697-11	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 11: Stanovení afinity mezi pojivem a kamenivem	1.11.2012 překlad
ČSN EN 12697-39	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 39: Zkouška zjišťování obsahu pojiva termickou analýzou	1.11.2012 v angličtině
ČSN EN 12697-40	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 40: Propustnost in situ	1.11.2012 překlad
ČSN EN 12697-45	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 45: Zkouška SATS	1.11.2012 v angličtině
ČSN EN 12697-46	73	61	60	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 46: Nízkoteplotní vlastnosti a tvorba trhlin pomocí jednoosé zkoušky tahem	1.11.2012 překlad
ČSN EN 13863-4	73	61	81	Cementobetonové kryty - Část 4: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty	1.11.2012 v angličtině
ČSN EN 13286-47	73	61	85	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 47: Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání	1.11.2012 překlad

Úkoly v plánu TN - TNK 147- březen 2013

Označení	Č. úkolu			Název	1.návrh	Odevzdání
ČSN 72 1191	72	10	12	Zkoušení míry namrzavosti zemín	30.10.2012	28.2.2013
EN 12697-42:2012	73	55	12	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 42: Obsah cizorodých látek v R - materiálu	30.1.2013	30.4.2013
FprEN 13877-2	73	91	12	Cementobetonové kryty - Část 1: Funkční požadavky	30.5.2013	30.7.2013
FprEN 14227-1	73	96	11	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 1: Směsi stmelené cementem	30.5.2013	30.7.2013
FprEN 14227-2	73	97	11	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 2: Směsi stmelené struskou	30.5.2013	30.7.2013
FprEN 14227-5	73	99	11	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 5: Směsi stmelené hydraulickými silničními pojivy	30.5.2013	30.7.2013

FprEN 13877-1	73	90	12	Cementobetonové kryty - Část 1: Materiály	30.5.2013	30.7.2013
FprEN 14227-3	73	98	11	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 3: Směsi stmelené popílkem	30.5.2013	30.7.2013
FprEN 14227-4	73	100	11	Směsi stmelené hydraulickými pojivy - Specifikace - Část 4: Popílký pro směsi stmelené hydraulickými pojivy	30.5.2013	30.7.2013
prEN 13286-54	73	127	11	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 54: Zkušební metoda pro stanovení náchylnosti k namrzání - Odolnost proti namrzání a tání směsi stmelených hydraulickými pojivy	31.5.2013	31.7.2013
FprEN 12697-3	73	39	13	Asfaltové směsi - Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka - Část 3: Znovuzískání extrahovaného pojiva: Rotační vakuové destilační zařízení	30.6.2013	30.8.2013
prEN 13108-9	73	113	10	Asfaltové směsi - Specifikace pro materiály - Část 9: Asfaltová směs pro ultra tenké vrstvy z asfaltového betonu (UTLAC)	30.8.2015	30.10.2015

Blíží se další 3 úkoly a brzy se objeví hotové návrhy těchto norem. Jedná se o 1 revizi a dvě nové normy:

Číslo projektu	Označení	Název	Direktiva		DAV
00227351	prEN 16333	Slurry surfacing - Specification for airfields	Yes (89/106/EEC)	Under Approval	2013-07
00227356	prEN 12697-49	Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 49: Determination of friction after polishing	No (89/106/EEC)	Under Approval	2013-08
00227363	FprEN 12697-41	Bituminous mixtures - Test methods for hot mix asphalt - Part 41: Resistance to de-icing fluids	No (89/106/EEC)	Under Approval	2013-12

2. Informace o činnosti CTN – Pragoprojekt

Ing. Matoušek informoval o naplánovaných úkolech v rámci CEN/TC 227. Jedná se o balík norem EN 14227-1 až EN 14227-5 Směsi stmelené hydraulickými pojivy, balík norem EN 13877-1 až EN 13877-2 Cementobetonové kryty, normy EN 12697-3 a EN 12697-42 patřící do skupiny norem Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka a normu EN 13286-54 Odolnost proti namrzání a tání směsi, která však, jak bylo na dnešním TNK rozhodnuto, bude převzata endorsmentem. Z čistých ČSN v letošním roce bude pokračovat změna Z1 ČSN 72 1006, po jejímž dokončení bude naplánován nový úkol, a to revize ČSN 72 1006. Od minulého zasedání TNK 147 byl dokončen úkol revize ČSN 72 1191 Zkoušení míry namrzavosti zemin.

3. Informace o aktivitách a připomínkových řízeních v rámci činnosti CEN/TC 227 Silniční materiály

Ing. Birnbaumová prezentovala různé fáze norem a jejich připomínkování, v jakém jsou stavu, jak hlasovala ČR a jak okolní státy EU v období 2012 a 2013.

4. Zhodnocení práce gestorů WG1, WG2, WG3, WG4 a WG5 - odsouhlasení, příp. jejich náhrada pro další období

Stejně obsazení jako v roce 2012.

V rámci tohoto bodu byly odsouhlaseny zahraniční cesty gestorů v rámci CEN/TC 227 a jednotlivých WG.

5. Projednání existence národních příloh k ČSN EN

Ing. Svoboda informoval o metodice ÚNMZ k problematice národních příloh a předložil dosavadní návrh, metodika by měla být ještě dopracována. Národní příloha je pouze informativní, nejspíše bude platit, že národní přílohy se již nebudou dávat do evropských norem, nýbrž budou umístěny do národních norem, do příslušných ČSN, které jsou zbytkovými normami k evropským normám v dané oblasti. Například národní přílohy z ČSN EN 14227-1 až 5 budou umístěny do ČSN 73 6124-1, která s těmito evropskými normami souvisí. Tyto evropské normy jsou již v plánu technické normalizace, revize ČSN 73 6124-1 bude zaplánována jako nový úkol.

V budoucnu se stejný případ bude týkat evropské normy ČSN EN 13285 a s ní související národní normy ČSN 73 6126-1 a také norem v oblasti asfaltových směsí a směsí pro cementobetonový kryt.

6. Informace o semináři „Podkladní vrstvy a podloží vozovek“, který se konal 27.listopadu 2012 v Brně

Ing. Matoušek informoval o semináři „Podkladní vrstvy a podloží vozovek“, který se konal 27. listopadu v Brně v hotelu Voroněž. Důvodem pro jeho uspořádání byl fakt, že problematika podkladních vrstev a podloží vozovek byla a je opomíjena, přestože právě tyto vrstvy často rozhodují o kvalitě celkového díla a špatné realizace mají za následek větší škody, než v případě poruch v horních vrstvách vozovky. První seminář na toto téma tak reflektoval potřebu odborné veřejnosti zabývat se danou problematikou a najít příčiny některých špatných realizací, informovat o novinkách v předpisech, informovat o nových technologiích a moderních trendech a také zkušebních zařízeních.

7. Informace o přípravě konference Asfaltové vozovky 2013

Konference Asfaltové vozovky 2013 – termín konání 26.-27.11.2013, České Budějovice. Již nyní je možné přihlásit firemní prezentaci, pozvánky s přihláškou budou distribuovány v září 2013.

8. Informace o přípravě mezinárodní konference Betonové vozovky 2014

12. mezinárodní konference Betonové vozovky 2012 se bude konat v Praze ve dnech 23. – 26. 9. 2014 v hotelu Clarion, Freyova 33, Praha 9 Vysočany.

Bližší informace lze nalézt na: www.concreteroads2014.org

Určená témata konference:

1. Trvanlivé vozovky

2. Řešení pro městské oblasti
3. Navrhování a provádění
4. Údržba a rekonstrukce

Do 15. května 2013 je třeba zaslat anotace přednášek na adresu EUPAVE: info@eupave.eu

Srpen 2013 – termín pro odsouhlasení a potvrzení anotací zaslanych přednášek

Leden 2014 – termín pro zaslání příspěvků

Březen 2014 – termín pro schválení příspěvků a určení řečníků pro jednotlivé tematické okruhy

9. Informace o konferenci Projektování PK a školení STEPS 6 Vybavení pozemních komunikací

Konference „Projektování pozemních komunikací“- termín konání 21.5.2013, hotel STEP, Praha 9. Na programu budou aktuální problematiky stavební legislativy, novinky v normách a předpisech týkajících se projektování pozemních komunikací a související záležitosti, bližší informace je možné získat na www.konference-projektovani-cz.

Školení STEPS „Vybavení pozemních komunikací – STEPS 6“ – bude se pořádat v 1.čtvrtletí roku 2013 ve 4 místech ČR. Školení se týká problematiky svodidel a dopravního značení.

10. Informace o jednání WG5 v Praze březen 2013

Informace podal pan Nekula. Chystá se pracovní setkání WG 5, v Praze, na ÚNMZ ve dnech 25.-26. dubna 2013, zajišťuje Ing. Šachlová, přístup na toto setkání mají jmenovaní členové.

11. Informace o jednání NAT WG4, které se konalo 6.3.2013 v Brně

V roce 2013 bude probíhat převzetí revidovaných EN 14227-1 až 5 do soustavy ČSN, nejpracnější pro zpracování bude část 1, která je proti předchozímu znění nejvíce změněna. Souběžně bude probíhat revize ČSN 73 6124-1. Do ČSN 73 6124-1 budou zapracována ustanovení, která jsou v současném znění uvedena v národních přílohách ČSN EN.

12. Různé

- Metoda CPX, doporučení k překladu, 65 stran
- Laserové scanování – zpracovat TP Laserové scanování – Požadavky na měření, přesnost a kritéria
- ČSN EN 14227-10 až 14, jsou s národními přílohami, které lze zrušit, vše je obsaženo v ČSN 73 6133
- EN 13286-54 vydat v angličtině, nepřekládat
- Požadavek na opravu ČSN EN 12697-5

- Byl projednán plán revize předpisů (TKP, TP, VL) MD pro pozemní komunikace, seznam předpisů, zařazených pro aktualizaci v roce 2013 je uveden v příloze.

Po prodiskutování TNK doporučuje odložit revize níže uvedených předpisů do roku 2014, resp. 2015 a to jednak z důvodu probíhajících a plánovaných revizí EN pro příslušné technologie (revize TKP a TP by tedy byla předčasná a zbytečná) a jednak nedávno dokončených aktualizací některých předpisů.

Jedná se o tyto předpisy:

TKP 4
TKP 5
TKP 6
TKP 7
TKP 8
TKP 16
TKP 21
TP 87

Naopak co nejdříve je třeba dokončit revizi TKP 18, znění z roku 2005 je velmi zastaralé a okazuje se na již neplatné předpisy.

Příloha tohoto zápisu: Seznam TP, TKP

Příští zasedání TNK 147 se předpokládá v listopadu 2013.

Zapsala : Ing. Dana Bedřichová, v.r., tajemník TNK 147

Schválila: Ing. Marie Birnbaumová, v.r., předseda TNK 147
V Praze dne 2012-03-22

Příloha: Seznam TP, TKP

Přehled předpisů k aktualizaci pro rok 2013.

- 1 TKP 4 Zemní práce – revize
- 2 TKP 5 Podkladní vrstvy – revize
- 3 TKP 6 Cementobetonový kryt – revize
- 4 TKP 7 Hutněné asfaltové vrstvy – revize
- 5 TKP 8 Litý asfalt – revize
- 6 TKP 13 Vegetační úpravy – revize
- 7 TKP 14 Dopravní značky a dopravní zařízení – revize
- 8 TKP 15 Osvětlení PK – revize
- 9 TKP 16 Piloty a podzemní stěny – revize
- 10 TKP 18 Beton pro konstrukce – revize
- 11 TKP 21 Izolace proti vodě – revize
- 12 TKP 22 Mostní ložiska – revize
- 13 TKP 23 Mostní závěry – revize
- 14 TKP 25 Protihlukové stěny – revize
- 15 TKP 26 Postřiky a nátěry vozovek – revize
- 16 TKP 27 Emulzní kalové nátěry – revize
- 17 TKP 28 Mikrokoberce prováděné za studena – revize
- 18 TP 87 – Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek – revize
- 19 TP 81 – Navrhování SSZ pro řízení provozu na PK – revize
- 20 TP 58 Směrové sloupky a odrazky – revize
- 21 TP 141 – Zásady pro systémy proměnného DZ a zařízení pro proměnné informace na PK - revize
- 22 TP 137 – Vyloučení alkalické reakce kameniva v betonu na stavbách PK – revize
- 23 TP 127 – Přezkoušení dávkování sypačů chemických materiálů s automatikou dávkování – revize
- 24 TP 104 – Protihlukové clony PK – revize
- 25 TP 100 – Zásady pro orientační dopravní značení – revize
- 26 VL 6.1 Svislé dopravní značky – revize
- 27 VL 6.2 Vodorovné dopravní značky – revize
- 28 VL 6.3 Dopravní zařízení – revize
- 29 VL 6.4 Proměnné dopravní značky – revize
- 30 TKP - D, kapitola 1 – Všeobecně – revize
- 31 Směrnice pro dokumentaci staveb PK – revize
- 32 Provádění kamerových zkoušek kanalizací – tvorba předpisu
- 33 Archivace dokumentů všech staveb – tvorba předpisu
- 34 TP XXX Mostní zábradlí na pozemních komunikacích – nový předpis
- 35 TP 99 – Vysazování a ošetřování vegetace – revize
- 36 TP 116 – Použití ovoce, trávy a zeminy ze silničních pozemků – revize
- 37 TP 139 – Betonové svodidlo – revize
- 38 TP 203 – Ocelová svodidla (svodnicového typu) – revize
- 39 TP 159 – Vodicí stěny, TP 156 – Mobilní plastové vodicí stěny a ukazatele směru – revize
- 40 TP 160 - Mostní elastomerová ložiska, TP 173 - Používání mostních hrncových ložisek - sloučení a aktualizace TP
- 41 TP 176 – Hlušinová sypanina v tělese PK – revize
- 42 TP 186 – Zábradlí na pozemních komunikacích - revize