

VÝROČNÍ ZPRÁVA O ČINNOSTI TÝMU Č. 9 PRO KAMENIVO ZA ROK 2012

Vedoucí týmu: Ing. Zuzana Sazimová

Tajemník týmu: Ing. Petr Svoboda

1. Poslání a charakteristika týmu

Úkolem týmu je získávat a zpracovávat příslušné informace z oblasti kameniva (těžba, výroba, úpravnictví, dokumentace, zkušebnictví, legislativa atd.) a předávat tyto informace pomocí zástupců (členů týmu) pracovníkům ve firmách. Tým naopak získává zpětnou vazbu od těchto firem – zkušenosti a problémy z praxe.

Tým č. 9 je týmem odborným, kde je řešena především problematika kameniva, jako základního materiálu pro výstavbu pozemních komunikací. Sledována je ovšem i výroba kameniva především z hlediska uplatnitelnosti širšího spektra výrobků, pozornost nadále věnována kvalitativním požadavkům na kamenivo, a to při uplatnění v normách, navazujících předpisech i při realizaci na stavbách. Do programu činnosti týmu jsou rovněž ve větší míře začleňovány odborné zprávy z výzkumných úkolů, které jsou prováděny jak na kamenivu, tak na asfaltových směsích, betonech nebo nestmelených směsích a směsích stmelených hydraulickými pojivy. Prostor na jednání týmu dostávají rovněž organizace prezentující inovované technologie na těžbu a zpracování kameniva i organizace zaměřené na zkušebnictví, případně organizace zabývající se vývojem softwaru pro řízení činností v lomařské výrobě a zkoušení kameniva.

2. Porady v roce 2012

Datum porady	Místo konání / u firmy	Počet účastníků
21. 2. 2012	Plzeň	22 včetně hostů
6. 6. 2012	Brno	18 včetně hostů
12. 12. 2012	Plzeň	21 včetně hostů

3. Členská základna týmu

Členskou základnu týmu tvoří převážně organizace, které se zaměřují na výrobu kameniva, doplňují je především zástupci stavebních firem, kteří mají zodpovědnost za výběr kameniva pro následnou výrobu směsí. Pravidelně se jako hosté jednání zúčastňují zástupci zkušeben, kteří členům týmu přinášejí důležité informace jak z oblasti technické normalizace, tak z oblasti zkušebnictví nebo související legislativy týkající se stavebních výrobků. Pravidelně jsou účastni rovněž zástupci CTN (Centra technické normalizace), kteří podávají informace o vývoji evropských norem a implementace norem do české normalizační soustavy.

4. Výsledky činnosti týmu v roce 2012 včetně zhodnocení činnosti a plnění úkolů

V roce 2012 se uskutečnila 3 jednání týmu. Činnost týmu tak byla intenzivnější, než v předchozích letech. Důvodem byla především příprava na revize norem na kamenivo, které měly být do ČSN zavedeny již v roce 2011, byly řešeny další úkoly v přípravě na zavedení požadavků nového nařízení týkající se stavebních výrobků – nařízení CPR. Účastníci týmu byli proto seznámeni s požadavky tohoto nařízení včetně zdůraznění změn, které budou od 1. 7. 2013 vyžadovány.

Byla podána podrobná informace o výrobě, prodeji a zpracování materiálů pro stavbu vozovek, celkový přehled byl doplněn o výrobu kameniva organizací, které nejsou členy Sdružení pro výstavbu silnic Praha a také o výrobu a zpracování betonů, a to jak konstrukčních, tak betonů pro cementobetonový kryt.

Normy spadající pod TNK 99 jsou řešeny společností ZKK, s.r.o., která je pro oblast kamene a kameniva CTN (Centrem technické normalizace), zástupci této organizace pravidelně informují členy týmu o novinkách v evropských normách i o výhledech na zpracování nových dokumentů. Zástupci ZKK museli na jednáních týmu v roce 2012 opakovaně konstatovat, že revize výrobních norem na kamenivo stále nejsou jako celek schváleny, i když bylo publikováno konečné znění revize normy EN 12 620 Kamenivo do betonu. Důvodem je nevyřešená norma na systém řízení výroby.

V další generaci výrobních norem na kamenivo by měl být využíván nový systém hodnocení nebezpečných látek, který je pilotně zkoušen právě na kamenivu.

Představena byla revidovaná norma ČSN EN 13285 Nestmelené směsi a dopady revize normy do praxe, které jsou minimální, tato norma by měla být v budoucnu harmonizována.

Na jednání týmu jsou členové seznamováni rovněž s dalšími činnostmi Sdružení, které přímo nesouvisí s problematikou kameniva, především z oblasti financování silniční infrastruktury. Křivka výroby kamenivo v posledních letech kopíruje křivku financí vkládaných do dopravní infrastruktury především cestou SFDI.

Diskutovány byly některé předpisy SJ-PK, především dosud nedokončené TP 137, které jsou v plánu pro revize pro rok 2013. Proto byl na jednání týmu také pozván zástupce VUMO, který seznámil s výsledky studie k alkalické reakci kameniva ve vazbě na použité pojivo. Nejdůležitější normy revidované v roce 2011 byly předmětem školení nazvaného SENS – SENS 6 Podkladní vrstvy vozovek, což je problematika bezprostředně související s činností týmu. Školení se uskutečnilo tradičně v 1. čtvrtletí roku 2012. Vzhledem k tomu, že se školení na téma podkladních vrstev vozovek dlouhodobě setkává s velkým zájmem odborné veřejnosti, bylo v rámci orgánů SVS domluveno, že bude uspořádán seminář na toto téma, s tím, že se předpokládá jeho opakování vždy v listopadovém termínu sudého roku.

Velice užitečnou příležitostí jak prozkoumat důležité parametry kameniva je možnost zapojení se do výzev k podání projektu TAČR, v roce 2012 se Sdružení pro výstavbu silnic Praha zapojilo do 2 projektů, RECPAVE, zaměřenému na zefektivnění recyklace na obalovně a LABSKID zaměřenému na zavedení zkoušky ohladitelnosti Wehner/Schulze a porovnání výsledků s výsledky hodnocení ohladitelnosti PSV. O průběhu řešení projektů (především projektu LABSKID) informovali na 2 jednáních zástupci řešitelů.

Opět byl zpracován přehled o výrobě a prodeji kameniva v roce 2011, který je součástí materiálu s názvem „Přehled o výrobě materiálů pro stavbu vozovek“, který vydává SVS pravidelně v první čtvrtině roku.

5. Související pracovní jednání

Uskutečnilo se několik jednání k přípravě projektů pro Technologickou agenturu ČR. Zástupce SVS je členem TNK 99.

6. Informační zdroje a spolupráce s jinými institucemi

1) CEN, ÚNMZ, TNK

K práci týmu pro kamenivo byly využity informace zástupce v TNK 99 Kámen a kamenivo, rady pro technickou normalizaci ÚNMZ, pracovní skupiny k vytvoření metodiky pro tvorbu národních příloh, CEN/TC 154/SC3, CEN/TC 227 WG 6 a informace dalších odborníků především z řad členských organizací.

2) Další týmy Sdružení

Prostřednictvím tajemníka týmu byli členové informováni o závěrech z jednání týmu souvisejících s činností týmu pro kamenivo. Byla využita především spolupráce s týmem pro asfaltové technologie za horka, pro životní prostředí a BOZP a týmem pro CB kryty a podkladní vrstvy.

3) Notifikované osoby a centra technické normalizace

Jednání týmu pro kamenivo se pravidelně účastní zástupci notifikovaných osob, se kterými je řešena problematika uvádění výrobků na trh, systém řízení výroby, připravované nařízení CPR apod. Byla rovněž diskutována podoba Prohlášení o vlastnostech a CE značení.

4) Vysoké školy

Společně s VUT v Brně byly realizovány porovnávací zkoušky na vybrané vlastnosti kameniva pro asfaltové směsi jako podklad pro diplomovou práci studentky VUT v Brně, v roce 2012 byl s VUT realizován projekt LABSKID zaměřený na ověření zkušebního postupu Wehner/Schulze. S ČVUT budou vyhodnoceny výsledky zkoušky rozboru kameniva z hlediska obsahu nebezpečných látek.

5) Těžební unie

Na setkání Těžební unie v únoru 2012 byla podána informace o tvorbě a revizích výrobních norem na kamenivo, členové SVS se prostřednictvím zpravodaje SILNICE MOSTY a www stránek dovídají o nejvýznamnějších akcích TU, v roce 2012 se jednalo především o demonstrační veletrh EXPO Mokrá.

7. Plán činnosti na rok 2013

V roce 2013 by snad s konečnou platností mělo probíhat připomínkové řízení k revizím norem na kamenivo pro stavební účely. Revize normy EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi a dalších výrobních norem na kamenivo byla pozdržena z důvodu nedokončení normy na systémy řízení výroby. Velká pozornost by měla být nadále věnována dokumentaci k výrobkům (značení CE,

Prohlášení o vlastnostech a další). Vysoce aktuálním tématem je rovněž problematika uplatnění celého sortimentu vyráběného kameniva. Členové týmu budou informováni o výstupech z projektu LABSKID. Konkrétně by se mělo jednat o činnost v následujících oblastech:

- 1) Zpracování a připomínkování revize norem a dalších předpisů
 - zpracování a připomínkování revize výrobních norem na kamenivo,
 - posouzení některých vlastností kameniva včetně návrhu na změnu některých parametrů, především parametrů kvality jemných částic, trvanlivosti a ohladitelnosti kameniva,
 - připomínkování dalších předpisů,
 - zpětná vazba (problémy z praxe).
- 2) Environmentální aspekty v lomařské výrobě
 - využívání doprovodných produktů z lomařské výroby,
 - uplatnění doprovodných produktů ve směsích stmelých hydraulickými pojivy,
 - sledování problematiky zavádění požadavků na hodnocení nebezpečných látek v kamenivu do výrobních norem.
- 3) Činnost v TNK 99 Kámen a kamenivo
 - připomínkování dalších překládaných EN a ČSN norem,
 - spolupráce při změnových řízeních přejetých norem.
- 4) Zpracování přehledu o výrobě kameniva členskými organizacemi Sdružení v roce 2012
 - vypracování přehledu o prodeji a výrobě kameniva za rok 2012,
 - další rozšíření tohoto přehledu o výrobu kameniva organizacemi, které nejsou členy Sdružení pro výstavbu silnic Praha.
- 5) Prezentace novinek
 - v oblasti výroby a zpracování kameniva,
 - v oblasti zkušebnictví,
 - v oblasti výzkumu alkalické reakce kameniva a používaných pojiv.
- 6) Projednání výstupů z projektu LABSKID TAČRu
 - zajištění materiálu pro provedení zkoušek kameniva,
 - vytvoření seznamu lokalit podle druhu kameniva
 - prezentace vazby protismykových vlastností na ohladitelnost kameniva.

8. Předpokládané termíny jednání

54. jednání týmu se uskuteční pravděpodobně v květnu 2013, součástí jednání by mohlo být připomínkové jednání k výrobním normám na kamenivo pro stavební účely.

Zpracovali:

Ing. Zuzana Sazimová, vedoucí týmu

Ing. Petr Svoboda, tajemník týmu

V Plzni a Praze, dne 27. 2. 2013