

## Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2012

Popis činnosti	Jednotka činnosti výkonu	Předpokládaný počet jednotek
<b>A) Oblast zajišťování mezinárodní spolupráce vyplývající z povinností zástupců v komisi CEN/TC 226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 219, CEN/TC 336</b>		
Zajištění koordinačních činností spojených s přejímáním EN do ČSN	hodina	280
Zpracování podkladů, překladů, výkladů a informací pro uplatňování zájmů uživatelů ČSN v komisi CEN/TC 226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 219, CEN/TC 336 a pro objednatele	hodina	280
	normostrana	70
<b>B) Oblast zpracování souhrnných informací o činnosti jednotlivých pracovních skupin WG</b>		
Zastupování České republiky a hájení jejích zájmů. Zabezpečení účasti ČR na zasedání technického výboru CEN/TC226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 219, CEN/TC 336 a příslušných pracovních skupin a vybraných pracovních skupin CEN/TC 254, CEN/TC 178, CEN/TC 229, CEN/TC 250, CEN/TC 396 a CEN/TC 154	zahraniční cestovné (dvoudenní)	22
Komentář k postupu zpracování norem v technických komisích s návrhem způsobu implementace v České republice	normostrana	480
<b>C) Oblast zajištění účasti zástupců ČR na důležitých jednáních TC 226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 219, CEN/TC 336</b>		
Metodické vedení TC 226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 219, CEN/TC 336 prostřednictvím vedoucího příslušného TC a provádění gestorské činnosti (uzavírání smluv), plánování a realizace zahraničních cest včetně spolupráce a ÚNMZ (minimálně 2x svolání pracovní skupiny)	smlouva	23
	hodina	280
<b>D) Oblast zajištění účasti na zasedáních pracovní skupiny ESG4 - Mare Nostrum - Harmonizace proměnného dopravního značení v EU</b>		
Příprava a vypracování stanovisek ČR a jejich prezentace na zasedáních pracovní skupiny ESG4 - Mare Nostrum - Harmonizace proměnného dopravního značení v EU k projednávané problematice – „pracovní kniha“	zahraniční cestovné (dvoudenní)	3
	hodina	200
	normostrana	180
<b>Oblast C) - D)</b>		
Vypracování závěrečných zpráv	hodina	280

## Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2012

### Popis požadovaných výstupů

- A) Oblast – výstupem z této činnosti budou dokumenty informačního servisu, řídicí a metodické dokumenty, související odborné informace případné návrhy překladů EN.
- B) Oblast – výstupem z této činnosti budou zprávy jednotlivých gestorů v příslušných pracovních skupinách WG.
- C) Oblast – výstupem z této činnosti závěrečná zpráva, která bude obsahovat popis veškerých činností uskutečněných v rámci CEN/TC a jednotlivých WG včetně informačního a překladatelského servisu a aktivit spojených se zavedením EN do soustavy ČSN. Součástí zprávy bude závěrečná zpráva o činnosti TC, záznamy z porad gestorů, závěrečné zprávy gestorů pracovních skupin, zprávy ze zahraničních cest gestorů, zpráva o kontrole správnosti cestovních náhrad, přehled N dokumentů CEN/TC, seznam přeložených dokumentů a přehled norem zpracovaných a řešených v rámci CEN/TC.
- D) Oblast – výstupem z této činnosti bude vypracování závěrečné zprávy, která bude obsahovat popis veškerých činností uskutečněných v rámci ESG4 – Mare Nostrum včetně zpráv z jednotlivých zasedání a vypracovaných stanovisek, přenos informací z jednání na MD a ŘSD, zapracování poznatků do stávajícího systému v ČR, řešení VMS x ZPI.

### Seznam norem v rámci CEN/TC 226

- dílčí plnění č. 1: EN 1317-5:2007, A1:2008, Silniční záchytné systémy - Část 5: Požadavky na výrobky a posuzování shody záchytných systémů pro vozidla
- dílčí plnění č. 2: EN 12899-1:2007, Stálé svislé dopravní značení – Část 1: Stálé dopravní značky
- dílčí plnění č. 3: EN 12899-2:2007, Stálé svislé dopravní značení – Část 2: Prosvětlené dopravní majáčky
- dílčí plnění č. 4: EN 12899-3:2007, Stálé svislé dopravní značení – Část 3: Směrové sloupky a odrazky
- dílčí plnění č. 5: EN 12352:2006, Řízení dopravy na pozemních komunikacích - Výstražná světla
- dílčí plnění č. 6: EN 12368:2006, Řízení dopravy na pozemních komunikacích - Návěstidla
- dílčí plnění č. 7: EN 14388:2005, Zařízení pro snížení hluku silničního provoz – Specifikace
- dílčí plnění č. 8: EN 12966 –1:2005 + A1:2009, Svislé dopravní značení - Proměnné dopravní značky - Část 1: Norma výrobku
- dílčí plnění č. 9: EN 1317-1: 2010, Silniční záchytné systémy - Část 1: Terminologie a obecná kritéria pro zkušební metody
- dílčí plnění č. 10: EN 1317-2: 2010, Silniční záchytné systémy - Část 2: Svodidla - funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- dílčí plnění č. 11: EN 1317-3: 2010, Silniční záchytné systémy - Část 3: Tlumiče nárazu - funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- dílčí plnění č. 12: ENV1317-4: 2001, Silniční záchytné systémy - Část 4: Koncové a přechodové části svodidel - kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody

## Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2012

- dílčí plnění č. 13: prEN 1317-7, Silniční záchytné systémy - Část 7: Koncové části svodidel - kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- dílčí plnění č. 14: EN 1790:1998, Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Předem připravené vodorovné dopravní značení
- dílčí plnění č. 15: EN 1871:2000, Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení - Fyzikální vlastnosti
- dílčí plnění č. 16: prEN 1463-3, Vodorovné dopravní značení - Materiály pro dopravní značení – Aktivní dopravní knoflíky
- dílčí plnění č. 17: EN 12899-4:2007, Stálé svislé dopravní značení - Část 4: Systém řízení výroby
- dílčí plnění č. 18: EN 12899-5:2007, Stálé svislé dopravní značení - Část 5: Počáteční zkouška typu
- dílčí plnění č. 19: prEN 12899– 6, Stálé svislé dopravní značení - Část 6 – Vizuální vlastnosti retroreflexních materiálů
- dílčí plnění č. 20: EN 13422+A1:2009, Svislé dopravní značení - Přenosná deformovatelná varovná zařízení - Kužely a válce
- dílčí plnění č. 21: EN 12675:2000, Řízení dopravy na pozemních komunikacích - Řadiče světelných signalizačních zařízení - Funkčně bezpečnostní požadavky
- dílčí plnění č. 22: CEN/TR 13201-1:2004, Osvětlení pozemních komunikací – Část 1: Výběr tříd osvětlení
- dílčí plnění č. 23: EN 13201-2:2003 Z1, Osvětlení pozemních komunikací – Část 2: Požadavky
- dílčí plnění č. 24: EN 13201-3:2003, Z1, Osvětlení pozemních komunikací – Část 3: Výpočet
- dílčí plnění č. 25: EN 13201-4:2003, Z1, Osvětlení pozemních komunikací – Část 4: Metody měření
- dílčí plnění č. 26: EN 13201-5, Osvětlení pozemních komunikací – Část 5: Energetická efektivnost
- dílčí plnění č. 27: EN 1793-1:1997, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 1: Určení zvukové pohltivosti laboratorní metodou
- dílčí plnění č. 28: EN 1793-2:1997, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 2: Určení vzduchové neprůzvučnosti laboratorní metodou
- dílčí plnění č. 29: EN 1793-3:1997, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metody stanovení akustických vlastností - Část 3: Normalizované spektrum hluku silničního provozu
- dílčí plnění č. 30: CEN/TS 1793-4:2003, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metoda pro stanovení akustických vlastností - Část 4: Vnitřní charakteristiky - Určení hodnot difrakce in situ
- dílčí plnění č. 31: prEN 1793-6, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Zkušební metoda stanovení akustických vlastností – Část 6: Vnitřní charakteristiky – Určení zvukové odrazivosti a vzduchové neprůzvučnosti in situ v podmínkách přímého zvukového pole
- dílčí plnění č. 32: prEN 1794-3 , Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Neakustické vlastnosti - Část 3: Reakce na oheň. Chování hořících komponentů protihlukových zařízení
- dílčí plnění č. 33: EN 14389-2:2004, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Postupy hodnocení dlouhodobé účinnosti - Část 2: Neakustické vlastnosti

**Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2012**

- dílčí plnění č. 34: EN 14389-1:2007, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu - Postupy hodnocení dlouhodobé účinnosti - Část 1: Akustické vlastnosti
- dílčí plnění č. 35: EN 12414:1999, Zařízení ke kontrole parkování vozidel - Automaty pro platbu a výdej parkovacích lístků - Technické a funkční požadavky
- dílčí plnění č. 36: EN 12767:2007, Pasivní bezpečnost podpěrných konstrukcí zařízení na pozemní komunikaci – požadavky a zkušební metody
- dílčí plnění č. 37: EN 12966 –2:2005, Svislé dopravní značení - Proměnné dopravní značky - Část 2: Počáteční zkoušky typu
- dílčí plnění č. 38: EN 12966 –3:2005, Svislé dopravní značení - Proměnné dopravní značky - Část 3: Řízení výroby (u výrobce)

## Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2012

**Seznam norem v rámci CEN/TC 227; CEN/TC 167; CEN/TC 219/WG 2-4; CEN/TC 336; CEN/TC 254/WG 6; CEN/TC 154/SC 3; CEN/TC 396; CEN/TC 178/WG 1; CEN/TC 250/SC 2; CEN/TC 229/WG 1 a WG 4**

- dílčí plnění č.1: EN 14227-10 – Směsi stmelené hydraulickými pojivy – specifikace – Část 10: Zeminy upravené cementem
- dílčí plnění č.2: EN 14227-11 – Směsi stmelené hydraulickými pojivy – specifikace – Část 11: Zeminy upravené vápnem
- dílčí plnění č.3: EN 14227-12 – Směsi stmelené hydraulickými pojivy – specifikace – Část 12: Zeminy upravené struskou
- dílčí plnění č.4: EN 14227-13 – Směsi stmelené hydraulickými pojivy – specifikace – Část 13: Zeminy upravené hydraulickými silničními pojivy
- dílčí plnění č.5: EN 14227-14 – Směsi stmelené hydraulickými pojivy – specifikace – Část 14: Zeminy upravené popílkem
- dílčí plnění č.6: EN 13286-2 – Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška
- dílčí plnění č.7: EN 13286-48 – Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 48: Zkušební metoda pro stanovení stupně rozpadu
- dílčí plnění č.8: EN 13286-49 – Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 49: Zkušební metoda pro stanovení zrychleného bobtnání zemin zlepšených vápnem a/nebo hydraulickými pojivy
- dílčí plnění č.9: EN 14187-9 – Zálivky za studena – Zkušební metody – Část 9: Funkční zkouška zálivek
- dílčí plnění č.10: EN 14187-1 – Zálivky za studena – Zkušební metody – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení stupně zrání
- dílčí plnění č.11: EN 14187-2 – Zálivky za studena – Zkušební metody – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení doby zaschnutí
- dílčí plnění č.12: EN 14187-3 – Zálivky za studena – Zkušební metody – Část 3: Zkušební metoda pro stanovení samonivelačních vlastností
- dílčí plnění č.13: EN 14187-4 – Zálivky za studena – Zkušební metody – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti a objemu po ponoření do uhlovodíkového paliva
- dílčí plnění č.14: EN 14187-6 – Zálivky za studena – Zkušební metody – Část 6: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po ponoření do roztoků chemikálií
- dílčí plnění č.15: EN 14187-8 – Zálivky za studena – Zkušební metody – Část 8: Zkušební metoda pro stanovení umělého stárnutí vlivem UV záření
- dílčí plnění č.16: EN 12697-5 – Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 5: Stanovení maximální objemové hmotnosti
- dílčí plnění č.17: EN 12697-24 – Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 24: Odolnost vůči únavě
- dílčí plnění č.18: EN 12697-25 – Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 25: Cyklická zkouška v tlaku
- dílčí plnění č.19: EN 12697-38 – Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 38: Všeobecné zařízení a kalibrace
- dílčí plnění č.20: EN 12697-41 – Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 41: Odolnost proti působení rozmrazovacích kapalin
- dílčí plnění č.21: EN 12697-42 – Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 42: Obsah cizorodých látek v R-materiálu

## Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2012

- dílčí plnění č.22: EN 12697-43 – Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 43: Odolnost proti působení pohonných hmot
- dílčí plnění č.23: EN 12697-45 – Asfaltové směsi – Zkušební metody pro asfaltové směsi za horka – Část 45: Zkouška pevnosti v tahu stárnutím v důsledku nasákavosti při úpravě teploty (SATS)
- dílčí plnění č.24: EN 13877-1 – Cementobetonové kryty – Část 1: Materiály
- dílčí plnění č.25: EN 13877-2 – Cementobetonové kryty – Část 2: Funkční požadavky
- dílčí plnění č.26: EN 14188-1 – Zálivky a vložky do spár – Část 1: Specifikace pro zálivky za horka
- dílčí plnění č.27: EN 14188-2 – Zálivky a vložky do spár – Část 2: Specifikace pro zálivky za studena
- dílčí plnění č.28: EN 14188-3 – Zálivky a vložky do spár – Část 3: Specifikace pro těsnící profily do spár
- dílčí plnění č.29: EN 13880-5 – Zálivky za horka – Část 5: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti tečení
- dílčí plnění č.30: EN 13880-7 – Zálivky za horka – Část 7: Funkční zkoušky zálivek
- dílčí plnění č.31: EN 13880-8 – Zálivky za horka – Část 8: Zkušební metoda pro stanovení změny hmotnosti zálivek odolných proti pohonným hmotám po jejich ponoření do paliva
- dílčí plnění č.32: EN 13880-10 – Zálivky za horka – Část 10: Zkušební metoda pro stanovení adheze a koheze po opakovaném kontinuálním protahování a stlačování
- dílčí plnění č.33: EN 13880-13 – Zálivky za horka – Část 13: Zkušební metoda pro stanovení koheze a adheze přerušovaným protažením
- dílčí plnění č.34: EN 12274-7 – Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 7: Stanovení vhodnosti kameniva pro kalovou směs zkouškou otěrem za třepání
- dílčí plnění č.35: EN 12274-8 – Kalové vrstvy – Zkušební metody – Část 8: Vizuální posuzování poruch
- dílčí plnění č.36: EN ISO 13473-1 – Popis textury vozovky pomocí profilů povrchu – Část 1: Určování průměrné hloubky profilu
- dílčí plnění č.37: EN ISO 13473-5 – Popis textury vozovky pomocí profilů povrchu – Část 5: Stanovení megatextury
- dílčí plnění č.38: EN 14840 – Zálivky a vložky do spár – Zkušební metody pro těsnící profily do spár
- dílčí plnění č.39: EN 13108-1 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 1: Asfaltový beton
- dílčí plnění č.40: EN 13108-2 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 2: Asfaltový beton pro velmi tenké vrstvy
- dílčí plnění č.41: EN 13108-3 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 3: Velmi měkká asfaltová směs
- dílčí plnění č.42: EN 13108-4 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 4: Asfaltová směs hutněná za horka (HRA)
- dílčí plnění č.43: EN 13108-5 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 5: Asfaltový koberec mastixový
- dílčí plnění č.44: EN 13108-6 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 6: Litý asfalt
- dílčí plnění č.45: EN 13108-7 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 7: Asfaltový koberec drenážní
- dílčí plnění č.46: EN 13108-8 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 8: R-materiál

## Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2012

- dílčí plnění č.47: EN 13108-20 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 20: Zkoušky typu
- dílčí plnění č.48: EN 13108-21 – Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 21: Řízení výroby u výrobce
- dílčí plnění č.49: EN 13036-8 – Povrchové vlastnosti vozovek pozemních komunikací a letištních ploch – Zkušební metody – Část 8: Stanovení parametrů příčné nerovnosti
- dílčí plnění č.50: ISO 11819-1 – Akustika – Měření vlivu povrchů vozovek na dopravní hluk – Část 1: Statistická metoda při průjezdu
- dílčí plnění č.51: ISO 11819-2 – Akustika – Měření vlivu povrchů vozovek na dopravní hluk – Část 2: The Close-Proximity (CPX) method
- dílčí plnění č.52: EN 1338 – Betonové dlažební bloky – Požadavky a zkušební metody
- dílčí plnění č.53: EN 1339 – Betonové dlažební desky – Požadavky a zkušební metody
- dílčí plnění č.54: EN 1340 – Betonové obrubníky – Požadavky a zkušební metody
- dílčí plnění č.55: EN 13043 – Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
- dílčí plnění č.56: EN 13924-1 – Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace pro speciální asfalty – Část 1: Tvrdá silniční pojiva
- dílčí plnění č.57: EN 13924-2 – Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace pro speciální asfalty – Část 2: Multigrádová asfaltová pojiva
- dílčí plnění č.58: EN 12592 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení rozpustnosti
- dílčí plnění č.59: EN 1426 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení penetrace jehlou
- dílčí plnění č.60: EN 1427 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení bodu měknutí - Metoda kroužek a kulička
- dílčí plnění č.61: EN 12593 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení bodu lámavosti podle Fraasse
- dílčí plnění č.62: EN 12594 – Asfalty a asfaltová pojiva - Příprava analytických vzorků
- dílčí plnění č.63: EN 12595 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení kinematické viskozity
- dílčí plnění č.64: EN 12596 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení dynamické viskozity vakuovou kapilárou
- dílčí plnění č.65: EN 12607-1 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu - Část 1: Metoda RTFOT
- dílčí plnění č.66: EN 12607-2 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu - Část 2: Metoda TFOT
- dílčí plnění č.67: EN 12607-3 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení odolnosti proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu - Část 3: Metoda RFT
- dílčí plnění č.68: EN 1429 – Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení zbytku na sítu asfaltových emulzí a stanovení skladovací stability
- dílčí plnění č.69: EN 15322 – Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace ředěných a fluxovaných asfaltových pojiv
- dílčí plnění č.70: EN 12597 – Asfalty a asfaltová pojiva – Terminologie
- dílčí plnění č.71: EN 16345 – Doba výtoku kationaktivních asfaltových emulzí podle Redwooda
- dílčí plnění č.72: EN 16346 – Štěpitelnost a okamžitá přilnavost emulzí kamenivem
- dílčí plnění č.73: EN xxxxx – Multiple Stress Recovery Test
- dílčí plnění č.74: EN xxxxx – Obsah vody asfaltových emulzí na sušících vahách

**Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2012**

- dílčí plnění č.75: EN 13808 – Štěpitelnost a okamžitá přilnavost emulzí kamenivem



**Objem nákladů pro rok 2012**

Dlouhodobý objem financování nákladů na jednotlivé činnosti v rámci předmětu Smlouvy pro daný rok ze strany MD a ÚNMZ je **pro rok 2012 ve výši 2 950 000,- Kč**