

## Struktura činností a požadovaných výstupů pro rok 2020

Popis činnosti	Jednotka činnosti výkonu	Předpokládaný počet jednotek	Poznámka
<b>A) Oblast zajišťování mezinárodní spolupráce vyplývající z povinností zástupců v komisi CEN/TC 169/WG 12, CEN/TC 226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 336 a CEN/TC 442</b>			
Zajištění koordinačních činností spojených s přejímáním EN do ČSN	hodina	728	550 Kč bez DPH/hod.
Zpracování podkladů, překladů, výkladů a informací pro uplatňování zájmů uživatelů ČSN v komisi CEN/TC 226 a pro objednatele	hodina	549	510 Kč bez DPH/hod.
	normostrana	40 5	360 Kč bez DPH/normostranu 310 Kč bez DPH/normostranu
<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/TC 169/WG 12, CEN/TC 226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 336 a CEN/TC 442 a příslušných pracovních skupin	zahraniční cestovné	38 (jedná se o předpoklad – 38 cest, náklady na jednu cestu 20 000 Kč bez DPH, tedy 24 200 Kč s DPH)	
Komentář k postupu zpracování norem v technických komisích s návrhem způsobu implementace v České republice	normostrana	95 150	360 Kč bez DPH/normostranu 310 Kč bez DPH/normostranu
<b>C) Oblast zajištění účasti zástupců ČR na důležitých jednáních TC 226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 336 a CEN/TC 442</b>			
Metodické vedení TC 226, CEN/TC 227, CEN/TC 167, CEN/TC 336 a CEN/TC 442 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	28 (jedná se o 28 smluv pro gestory jednotlivých pracovních skupin, náklady na jednu smlouvu jsou 45 000 Kč bez DPH, tedy 54 450 Kč s DPH)	
	hodina	532	550 Kč bez DPH/hod.
<b>D) Oblast zajištění účasti na zasedáních pracovních skupin ERF a SG04</b>			
Příprava a vypracování stanovisek ČR a jejich prezentace na zasedáních pracovní skupiny ERF a SG04	zahraniční cestovné	6 (jedná se o předpoklad – 6 cest, náklady na jednu cestu 20 000 Kč bez DPH, tedy 24 200 Kč s DPH)	
	hodina	176	550 Kč bez DPH/hod
	normostrana	5	310 Kč bez DPH/normostranu
<b>Oblast A) - D)</b>			
Vypracování závěrečných zpráv	hodina	410	510 Kč bez DPH/hod.
<b>E) Oblast tvorby ČSN</b>			
Tvorba nových ČSN, případně doplnění stávajících ČSN o nové kapitoly a přílohy, zajištění připomínkového řízení, sběr připomínek včetně jejich posouzení a zapracování do finálního znění včetně vypracování závěrečné zprávy		200 000 Kč bez DPH, tedy 242 000 Kč s DPH	

## **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 bude 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 normativních 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 ERF a SG04 včetně zpráv z jednotlivých zasedání a vypracovaných stanovisek, přenos informací z jednání na MD a Ředitelství silnic a dálnic ČR, zapracování poznatků do stávajícího systému v ČR.
- E) Oblast – výstupem z této činnosti bude vypracování nových ČSN, případně doplnění stávajících ČSN o nové kapitoly a přílohy, zajištění připomínkového řízení, sběr připomínek včetně jejich posouzení a zapracování do finálního znění včetně vypracování závěrečné zprávy.

## Seznam norem aktivně řešených v rámci CEN/TC 226

- dílčí plnění č. 1: EN 1317, Silniční záchytné systémy – Požadavky na výrobky, posuzování shody, zkušební metody
- dílčí plnění č. 2: EN 12414, Zařízení ke kontrole parkování vozidel – Automaty pro platbu a výdej parkovacích lístků – Technické a funkční požadavky
- dílčí plnění č. 3: EN 1871, Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení - Fyzikální vlastnosti
- dílčí plnění č. 4: EN 1463-3, Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Aktivní dopravní knoflíky
- dílčí plnění č. 5: EN 16303, Silniční záchytné systémy – Návod na provádění simulačních výpočtů nárazových zkoušek pro záchytné systémy pro vozidla
- dílčí plnění č. 6: xxx, Určení akustických vlastností vodorovného dopravního značení
- dílčí plnění č. 7: EN 1463-1, Vodorovné dopravní značení – Dopravní knoflíky – Část 1: Základní požadavky a funkční charakteristiky
- dílčí plnění č. 8: EN 1463-2, Vodorovné dopravní značení – Dopravní knoflíky – Část 2: Zkoušení na zkušebních úsecích
- dílčí plnění č. 9: CEN/TR xxx, Road restraint systems-Determination of collision forces on bridges as a result of an impact of a vehicle on a restraint system
- dílčí plnění č. 10: EN 1824, Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení - Zkoušení na zkušebních úsecích
- dílčí plnění č. 11: EN 12802, Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení - Laboratorní metody pro identifikaci
- dílčí plnění č. 12: EN 12899-1-3, Stálé svislé dopravní značení – Část 1-3: Podpěrné konstrukce
- dílčí plnění č. 13: EN 12899-2, Stálé svislé dopravní značení – Část 2: Prosvětlené dopravní majáčky
- dílčí plnění č. 14: EN 12899-3, Stálé svislé dopravní značení – Část 3: Směrové sloupky a odrazky
- dílčí plnění č. 15: EN 12899-1-2, Stálé svislé dopravní značení – Část 1-2: Svislé dopravní značky
- dílčí plnění č. 16: EN 12899-1-4, Stálé svislé dopravní značení – Část 1-4: Sestavy svislých dopravních značek
- dílčí plnění č. 17: EN 12899-1-1, Stálé svislé dopravní značení – Část 1-1: Vizuální vlastnosti retroreflexních materiálů
- dílčí plnění č. 18: EN 1793-6+A1, 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. 19: EN 12352, Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Výstražná světla
- dílčí plnění č. 20: EN 1790, Vodorovné dopravní značení – Materiály pro dopravní značení – Předem připravené vodorovné dopravní značení
- dílčí plnění č. 21: EN 12368, Řízení dopravy na pozemních komunikacích – Návěstidla
- dílčí plnění č. 22: EN 14388, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Specifikace
- dílčí plnění č. 23: EN 17383: Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Hodnocení udržitelnosti - Část 1: Stanovení klíčových ukazatelů výkonnosti
- dílčí plnění č. 24: EN 1794-2, Zařízení pro snížení hluku silničního provozu – Neakustické vlastnosti – Část 2: Obecné požadavky na bezpečnost a životní prostředí

- dílčí plnění č. 25: EN 12676, Systémy proti oslnění na pozemních komunikacích
- dílčí plnění č. 26: xxx Road infrastructure – Automated vehicle interactions reference framework.

**Seznam norem aktivně řešených v rámci CEN/TC 227; CEN/TC 167; CEN/TC 336; CEN/TC 442/WG 6; CEN/TC 254/WG 6; CEN/TC 154/SC 3; CEN/TC 178/WG 1; CEN/TC 250/SC 2; CEN/TC 229/WG 1 a WG 4**

- dílčí plnění č. 1: EN 12272-1 Nátěry – Zkušební metody – Část 1: Rozprostírané množství a rovnoměrnost nanesení pojiva a kameniva v příčném směru
- dílčí plnění č. 2: EN 12272-3 Nátěry – Zkušební metody – Část 3: Stanovení přilnavosti pojiva ke kamenivu rázovou zkušební metodou Vialit
- dílčí plnění č. 3: EN 12697-1 – Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 1: Obsah rozpustného pojiva
- dílčí plnění č. 4: EN 12697-6 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 6: Stanovení objemové hmotnosti asfaltového zkušební tělesa
- dílčí plnění č. 5: EN 12697-11 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 11: Stanovení afinity mezi pojivem a kamenivem
- dílčí plnění č. 6: EN 12697-14 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 14: Obsah vody
- dílčí plnění č. 7: EN 12697-19 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 19: Propustnost zkušební tělesa
- dílčí plnění č. 8: EN 12697-20 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 20: Stanovení čísla tvrdosti na krychli nebo na válcových zkušebních tělesech (CY)
- dílčí plnění č. 9: EN 12697-21 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 21: Stanovení čísla tvrdosti na deskovém zkušebním tělese
- dílčí plnění č. 10: EN 12697-22 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 22: Zkouška pojíždění kolem
- dílčí plnění č. 11: EN 12697-25+A1 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 25: Cyklická zkouška v tlaku
- dílčí plnění č. 12: EN 12697-28 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 28: Příprava vzorků pro stanovení obsahu pojiva, obsahu vody a zrnitosti
- dílčí plnění č. 13: EN 12697-29 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 29: Stanovení rozměrů asfaltových zkušebních těles
- dílčí plnění č. 14: EN 12697-34 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 34: Marshallova zkouška
- dílčí plnění č. 15: EN 12697-39 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 39: Zkouška zjišťování obsahu pojiva termickou analýzou
- dílčí plnění č. 16: EN 12697-40 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 40: Propustnost in situ
- dílčí plnění č. 17: EN 12697-42 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 42: Obsah cizorodých látek v asfaltovém recyklátu
- dílčí plnění č. 18: EN 12697-45 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 45: Zkouška SATS
- dílčí plnění č. 19: EN 12697-46 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 46: Nízkoteplotní vlastnosti a tvorba trhlin pomocí jednoosé zkoušky tahem
- dílčí plnění č. 20: EN 12697-48 Asfaltové směsi – Zkušební metody – Část 48: Pevnost spojení vrstev
- dílčí plnění č. 21: EN 12697-49 Asfaltové směsi – Zkušební – Část 49: Stanovení součinitele tření po ohlazení

- dílčí plnění č. 22: EN 13108-1+A1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 1: Asfaltový beton
- dílčí plnění č. 23: EN 13108-2+A1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 2: Asfaltový beton pro velmi tenké vrstvy (BBTM)
- dílčí plnění č. 24: EN 13108-3+A1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 3: Velmi měkká asfaltová směs
- dílčí plnění č. 25: EN 13108-4+A1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 4: Asfaltová směs hutněná za horka (HRA)
- dílčí plnění č. 26: EN 13108-5+A1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 5: Asfaltový koberec mastixový
- dílčí plnění č. 27: EN 13108-6+A1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 6: Lítý asfalt
- dílčí plnění č. 28: EN 13108-7+A1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 7: Asfaltový koberec drenážní
- dílčí plnění č. 29: EN 13108-9+A1 Asfaltové směsi – Specifikace pro materiály – Část 9: Asfaltová směs pro ultratenké vrstvy z asfaltového betonu (AUTL)
- dílčí plnění č. 30: EN 14188-2 Zálivky a vložky do spár – Část 2: Specifikace pro zálivky za studena
- dílčí plnění č. 31: EN 17392-1 Udržitelnost staveb – Environmentální prohlášení o produktu – Základní pravidla pro silniční materiály – Část 1: Asfaltové směsi
- dílčí plnění č. 32: EN ISO 11819-1 Akustika – Měření vlivu povrchů vozovek na dopravní hluk – Část 1: Statistická metoda při průjezdu
- dílčí plnění č. 33: EN 1337-1 – Stavební ložiska – Část 1: Všeobecná pravidla navrhování
- dílčí plnění č. 34 : EN 1337-2 – Stavební ložiska – Část 2: Kluzné prvky
- dílčí plnění č. 35: EN 1337-3 – Stavební ložiska – Část 3: Elastomerová ložiska
- dílčí plnění č. 36: EN 1337-4 – Stavební ložiska – Část 4: Válcová ložiska
- dílčí plnění č. 37: EN 1337-5 – Stavební ložiska – Část 5: Hrnčová ložiska
- dílčí plnění č. 38: EN 1337-6 – Stavební ložiska – Část 6: Vahadlová ložiska
- dílčí plnění č. 39: EN 1337-7 – Stavební ložiska – Část 7: PTFE kalotová a PTFE cylindrická ložiska
- dílčí plnění č. 40: EN 1337-8 – Stavební ložiska – Část 8: Vodící ložiska a konstrukce
- dílčí plnění č. 41: EN 13614 Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení přilnavosti asfaltových emulzí zkouškou ponořením do vody
- dílčí plnění č. 42: EN 14023 Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace pro polymerem modifikované asfalty
- dílčí plnění č. 43: EN 14695 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové pásy pro hydroizolaci betonových mostovek a ostatních pojížděných betonových ploch – Definice a charakteristiky
- dílčí plnění č. 44: EN 17048 Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci betonových mostovek a ostatních pojížděných betonových ploch
- dílčí plnění č. 45: EN 13043 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch

## Seznam aktivně řešených ČSN

- dílčí plnění č. 1: TR 16958 – Odstraňování vodorovného dopravního značení
- dílčí plnění č. 2: CEN/TS 16786, Mobilní tlumiče nárazu za vozidlo
- dílčí plnění č. 3: EN 50556 – Systémy silniční dopravní signalizace
- dílčí plnění č. 4: EN 13422, Svislé dopravní značení – Přenosná deformovatelná varovná zařízení – Kužely a válce
- dílčí plnění č. 5: EN 12767, Pasivní bezpečnost podpěrných konstrukcí zařízení na pozemní komunikaci – požadavky a zkušební metody
- dílčí plnění č. 6: ČSN 73 6120 Stavba vozovek – Ostatní asfaltové vrstvy – Provádění a kontrola shody
- dílčí plnění č. 7: ČSN 73 6141 Požadavky na použití R-materiálu do asfaltových směsí