

CP 489 Pokyny pro specifikátory pro CC 489 Mostní ložiska

(dříve)

Verze LIVE_2024-11-04

V informacích o dokumentu chybí pole „SOUHRN“. Před zveřejněním toto pole vyplňte.

Zpětná vazba a dotazy

Uživatelé tohoto dokumentu se mohou obracet s případnými dotazy a/nebo zpětnou vazbou týkající se obsahu a používání tohoto dokumentu na určený tým „National Highways“. On-line formulář zpětné vazby pro veškeré dotazy a zpětnou vazbu je k dispozici na adrese:

www.standardsforhighways.co.uk/feedback.

Toto je řízený dokument.

Obsah

1. [Poznámky k vydání](#)
2. [Předmluva](#)
3. [1. Obecné požadavky na mostní ložiska](#)
 1. [Požadavky na výrobky pro mostní ložiska](#)
 2. [Požadavky na instalaci, skladování a přepravu mostních ložisek](#)
 3. [Požadavky na dokumentaci mostních ložisek](#)
 4. [Požadavky na ověřování instalace mostních ložisek](#)
 5. [Požadavky na dokumentaci pro instalaci mostních ložisek](#)
4. [2. Příprava povrchu a ochrana proti korozi mostních ložisek](#)
 1. [Příprava povrchu a ochrana proti korozi na stávajících konstrukcích, kde mají být instalována nová ložiska](#)
 2. [Ověření přípravy povrchu a protikorozní ochrany mostních ložisek](#)
 3. [Požadavky na dokumentaci pro přípravu povrchu pro ochranu ocelových konstrukcí proti korozi](#)
5. [3. Základové betony pro mostní ložiska](#)
6. [4. Normativní odkazy](#)

Nejnovější poznámky k vydání

Kód dokumentu	Číslo verze	Datum zveřejnění příslušné změny	Kde byly změny provedeny	Druh změny
CP 489	LIVE_2024-11-04	Není k dispozici	Základní dokument	Změna politiky, zásadní revize, vypracovávání nového dokumentu
Tento dokument nahrazuje řadu NG 2100 Mostní ložiska				

Předchozí verze

Kód dokumentu	Číslo verze	Datum zveřejnění příslušné změny	Kde byly změny provedeny	Druh změny
---------------	-------------	----------------------------------	--------------------------	------------

Předmluva

Tento dokument obsahuje konkrétní pokyny pro specifické požadavky na stavební práce v případě CC 489 Mostní ložiska.

Tento dokument není součástí specifikace staveb.

Specifikace staveb se skládá jak ze specifikace pro silniční stavby, tak ze požadavků na konkrétní stavby, které vypracuje specifikátor.

Tento dokument se vztahuje na zakázky v celém Spojeném království, doplňují jej dodatečné požadavky na specifikace a smluvní změny každé dozorové organizace.

Uživatelé jsou odpovědní za uplatňování všech příslušných dokumentů, které se vztahují na jejich smlouvu.

Uživatelé odpovídají za archivaci smluvní dokumentace v souladu se systémem řízení kvality uživatele.

1. Obecné požadavky na mostní ložiska

1.1 Mostní ložiska musí být položkami navrženými Zhotovitelem.

1.2 Konstrukce mostních ložisek musí být v souladu s normou BS EN 1337-1 [odkaz 9.N] a CD 350 [odkaz 19.N].

1.3 Požadavky na „konstrukci dodavatele“ v oddíle 17 příručky GC 101 [odkaz 1.N] se vztahují na mostní ložiska.

1.4 Mostní ložiska musí být specifikována v CC 489/WSR/001.

Mostní ložiska			
Odkaz na konstrukci	Odkaz na ložisko	Odkaz na rozpis ložiska	Odkaz na výkres/model
a)	b)	c)	d)

- a) Zadejte jedinečný odkaz pro určení konstrukce, pro kterou je (jsou) ložisko (ložiska) navrženo (navržena).
- b) Zadejte jedinečný odkaz pro určení jednotlivých mostních ložisek.
- c) Zadejte text za účelem určení výkresu nebo dokumentu, který obsahuje plán ložisek mostu.
- d) Zadejte text pro určení výkresu/modelu, který zobrazuje umístění mostního ložiska.

Požadavky na výrobky pro mostní ložiska

1.5 Všechna mostní ložiska musí být v souladu s normou BS EN 1337-1 [odkaz 9.N] doplněnou PD 6703 [odkaz 7.N] a příslušnými normami uvedenými v tabulce 1.5.

Tabulka 1.5 Mostní ložiska a pro ně příslušné normy	
Typ mostních ložisek	Norma
Kluzné prvky	BS EN 1337-2 [odkaz 16.N]
Elastomerová ložiska	BS EN 1337-3 [odkaz 8.N]
Válcová ložiska	BS EN 1337-4 [odkaz 15.N]
Hrncová ložiska	BS EN 1337-5 [odkaz 12.N]
Vahadlová ložiska	BS EN 1337-6 [odkaz 14.N]
PTFE kalotová a PTFE cylindrická ložiska	BS EN 1337-7 [odkaz 17.N]
Vodící ložiska	BS EN 1337-8 [odkaz 10.N]

1.6 Mostní ložiska musí splňovat výkonnostní charakteristiky uvedené v rozpisu ložisek uvedeném v dokumentu WSR 489/001 a v normě použitelné pro typ mostních ložisek uvedený v tabulce 1.5.

1.7 Požadavky na určené normy v oddíle 10 GC 101 [odkaz 1.N] se vztahují na mostní ložiska.

Požadavky na instalaci, skladování a přepravu mostních ložisek

1.8 Přeprava, skladování a instalaci mostních ložisek musí být v souladu s normami BS EN 1337-1 [odkaz 9.N], BS EN 1337-11 [odkaz 18.N], PD 6703 [odkaz 7.N] a pokyny výrobce.

Požadavky na dokumentaci mostních ložisek

1.9 Před zahájením instalace ložisek musí být předložena následující dokumentace pro mostní ložiska: dokončený rozpis mostních ložisek.

1,10 Požadavky na „dokumentaci“ v oddíle 2 příručky GC 101 [odkaz 1.N] se vztahují na dokončený rozpis mostních ložisek.

Požadavky na ověřování instalace mostních ložisek

1.11 Ověření instalace mostních ložisek se provádí kontrolou v souladu s normou BS EN 1337-10 [odkaz 11.N], CS 450 [odkaz 2.N] a požadavky výrobce mostních ložisek.

1.12 Četnost inspekcí instalace mostních ložisek musí být jednou po dokončení instalace mostních ložisek.

1.13 Požadavky na „ověření“ v oddíle 14 příručky GC 101 [odkaz 1.N] se vztahují na inspekci instalace mostních ložisek.

Požadavky na dokumentaci pro instalaci mostních ložisek

1.14 Pro instalaci každého mostního ložiska musí být po dokončení instalace ložiska předložena tato dokumentace: Informace o mostních ložiscích.

1.15 Požadavky na dokumentaci uvedené v oddíle 2 GC 101 se vztahují na informační balíček pro mostní ložiska.

1.16 Informační balíček pro mostní ložiska musí obsahovat:

1. zprávy a záznamy o přepravě, skladování a instalacích podle požadavků normy BS EN 1337-11 [odkaz 18.N] a
2. informace o budoucí údržbě.

1.17 Informace o budoucí údržbě mostních ložisek v informačním balíčku ložisek musí obsahovat:

1. požadavky na ložiska, která mají být v budoucnu vyměněna;
2. podrobnosti o tom, jak odstranit, udržovat nebo nahradit ochranná opatření pro kontrolu a/nebo údržbu ložiska;
3. metody odstraňování a opětovného nastavení, včetně sekvencí a časování;
4. zvláštní požadavky na údržbu, včetně čištění, mazání, měření a požadovaných intervalů.

2. Příprava povrchu a ochrana proti korozi mostních ložisek

2.1 Příprava povrchu a ochrana proti korozi oceli v mostních ložiscích musí být v souladu s normami BS EN 1337-9 [odkaz 13.N] a CC 486 [odkaz 6.N].

2.2 Příprava povrchu oceli v mostních ložiscích musí být v souladu s „Ochrannými systémy pro ocel v mostních ložiscích a spojovacími prostředky s kovovým povlakem pro ochranu ocelových konstrukcí proti korozi“ v oddíle 6 CC 486 [odkaz. 6.N].

Příprava povrchu a ochrana proti korozi na stávajících konstrukcích, kde mají být instalována nová ložiska

2.3 Příprava povrchu a ochrana proti korozi ocelových konstrukcí na stávajících konstrukcích, kde mají být instalována nová mostní ložiska, musí být v souladu s CM 431 [odkaz 3.N] a CC 487 [odkaz 4.N].

Ověření přípravy povrchu a protikorozi ochrany mostních ložisek

2.4 Ověření souladu povrchové úpravy se provádí vizuální prohlídkou kompetentní osobou, jak je uvedeno v CC 486 [odkaz. 6.N].

2.5 Četnost kontrol shody přípravy povrchu musí být před nanesením každé vrstvy nátěrového systému.

2.6 Požadavky na „ověření“ v oddíle 14 příručky GC 101 [odkaz. 1.N] se použijí na kontroly souladu normy pro přípravu povrchu.

2.7 Ověření za účelem zkoušení povlaku na ochranu proti korozi provede akreditovaná zkušební laboratoř v souladu s „akreditovanou laboratoří“ v oddíle 16 dokumentu GC 101 [odkaz 1.N].

2.8 Ověření pro zkoušení antikorozi ochranného povlaku musí být v souladu s CC 486 [odkaz 6.N].

Požadavky na dokumentaci pro přípravu povrchu pro ochranu ocelových konstrukcí proti korozi

2.9 Před zahájením nanášení nátěrového systému musí být předložena následující dokumentace pro přípravu povrchu: zpráva o vizuální prohlídce podle požadavků CC 486 [odkaz 6.N].

2,10 Požadavky na „dokumentaci“ v oddíle 2 příručky GC 101 [odkaz 1.N] se použijí na zprávy pro vizuální kontrolu přípravy povrchu.

3. Základové betony pro mostní ložiska

3.1 Základové betony pro mostní ložiska musí splňovat požadavky „Základové betony“ v oddíle 1 CC 495 [odkaz 5.N].

4. Normativní odkazy

Následující dokumenty, ať již v jejich celém nebo částečném rozsahu, jsou normativními odkazy v případě tohoto dokumentu a jsou nepostradatelné pro jeho uplatňování. V případě datovaných odkazů platí pouze vydání, které je uvedeno. V případě nedatovaných odkazů platí poslední vydání uvedeného dokumentu (včetně veškerých úprav).

Odkaz	Dokument
Odkaz 1.N	National Highways. GC 101(NI), „Obecné požadavky na specifikaci pro silniční stavby“
Odkaz 2.N	National Highways. CS 450 „Kontrola silničních konstrukcí“
Odkaz 3.N	National Highways. CM 431, „Obnovovací nátěry ocelových konstrukcí“
Odkaz 4.N	National Highways. CC 487, „Obnovovací nátěry ocelových konstrukcí“
Odkaz 5.N	National Highways. CC 495 „Různé“
Odkaz 6.N	National Highways. CC 486 „Ochrana ocelových konstrukcí proti korozi“
Odkaz 7.N	BSI. PD 6703, „Stavební ložiska - Pokyny pro použití stavebních ložisek“
Odkaz 8.N	BSI. BS EN 1337-3 - „Stavební ložiska. Elastomerová ložiska [Určená norma - CPR]“
Odkaz 9.N	BSI. BS EN 1337-1 - „Stavební ložiska. Všeobecná pravidla navrhování“
Odkaz 10.N	BSI. BS EN 1337-8 - „Stavební ložiska. Vodící ložiska a konstrukce [Určená norma - CPR]“
Odkaz 11.N	BSI. BS EN 1337-10, „Stavební ložiska. Prohlídka a údržba“
Odkaz 12.N	BSI. BS EN 1337-5, „Stavební ložiska Hrnková ložiska [Určená norma - CPR]“
Odkaz 13.N	BSI. BS EN 1337-9, Stavební ložiska. Ochrana“
Odkaz 14.N	BSI. BS EN 1337-6, Stavební ložiska. Vahadlová ložiska [Určená norma - CPR]“
Odkaz 15.N	BSI. BS EN 1337-4, „Stavební ložiska. Válcová ložiska [Určená norma - CPR]“
Odkaz 16.N	BSI. BS EN 1337-2, „Stavební ložiska. Kluzné prvky“
Odkaz 17.N	BSI. BS EN 1337-7, „Stavební ložiska. PTFE kalotová a PTFE cylindrická ložiska [Určená norma - CPR]“

Odkaz 18.N	BSI. BS EN 1337-11, „Stavební ložiska. Doprava, skladování a instalace“
Odkaz 19.N	Vnitrostátní dálnice. CD 350 „Navrhování silničních staveb“

© Crown copyright 2024.

Tyto informace můžete opětovně použít (bez log) bezplatně v jakékoliv formě a na jakémkoliv nosiči podle podmínek Open Government Licence.

Pro zobrazení této licence: viz

www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/,

případně lze o nahlédnutí požádat dopisem na adresu **Information Policy Team, The National Archives, Kew, Londýn TW9 4DU**, nebo zprávou na e-mail psi@nationalarchives.gsi.gov.uk.