

SILNICE LK A.S.

A

BITUNOVA spol. s r.o.

RÁMCOVÁ SMLOUVA NA DODÁVKY ASFALTOVÉ KATIONAKTIVNÍ EMULZE

Tato rámcová smlouva (dále jen „Smlouva“) se uzavírá níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami:

Silnice LK a.s., se sídlem Jablonec nad Nisou, Československé armády 4805/24, PSČ 466 05, IČ: 287 46 503, DIČ: CZ28746503, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod sp. zn. B 2197

(dále jen „**Kupující**“)

a

BITUNOVA spol. s r.o., se sídlem Havlíčkova 4923/60a, 586 01 Jihlava, IČ: 49433601, DIČ: CZ49433601, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 10746

(dále jen „**Prodávající**“)

(Prodávající a Kupující jsou dále též uváděni společně jako „**Smluvní strany**“ a jednotlivě jako „**Smluvní strana**“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Kupující je veřejným zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 1.2. Smluvní strany uzavírají Smlouvu na plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dodávka asfaltové kationaktivní emulze“.

2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek prodávajícího k dílčím dodávkám asfaltové kationaktivní emulze pro provádění výsprav vozovek tryskovou metodou (TURBO) (dále jen „**Zboží**“) splňující následující parametry:

- Kationaktivní asfaltová emulze (označení C dle ČSN EN 1430)
- Druh pojiva - silniční asfalt (označení B dle ČSN EN 12591)
- Obsah pojiva 63-67 % (třída 7 dle ČSN EN 1428)
- Štěpitelnost třídy 3-5 dle 70 – 200 (ČSN EN 13075-1)
- Zbytek na síť 0,5 mm ≤ 0,5 % hm. (ČSN EN 1429)
- Doba výtoku (40°C, otvor 2 mm) 15 - 70 s (ČSN EN 12846-1)
- Přilnavost k referenčnímu kamenivu min 75 % (ČSN EN 13614)
- Skladovací stabilita (zbytek na síť 0,5 mm po 7 denním uložení ≤ 0,5 % hm (ČSN EN 1429)
- Emulze musí splňovat následující technické normy a technické podmínky:
 - ČSN EN 13808 - Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí,
 - ČSN 73 6132 Stavba vozovek – Kationaktivní asfaltové emulze
 - TP 96 Vysprávký vozovek tryskovou metodou vydané Ministerstvem dopravy,
 - ČSN 73 6129 Stavba vozovek – Postřiky a nátěry

- Další příslušné ČSN/ČSN EN.

2.2. Součástí Smlouvy jsou jako její příloha následující doklady dle požadavků zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh, v platném znění:

- ES prohlášení o shodě;
- Počáteční zkouška typu;
- Prohlášení o vlastnostech; a
- Bezpečnostní list.

2.3. Prodávající se zavazuje v případě každé dílčí objednávky převést na Kupujícího vlastnické právo k řádně objednanému a dodanému Zboží a předat mu veškeré doklady, které se k tomuto Zboží vztahují.

2.4. Kupující se zavazuje přebírat řádně objednané a řádně dodané Zboží v souladu s podmínkami této Smlouvy a zaplatit za ně kupní cenu v souladu s článkem 4. této Smlouvy. Kupující však není povinen realizovat jakékoli minimální čerpání Zboží (činit jakékoli objednávky na základě této Smlouvy).

2.5. Zboží bude Kupujícímu Prodávajícím dodáváno na základě dílčích objednávek (výzev k poskytnutí plnění) v souladu s pravidly sjednanými v čl. 3 této Smlouvy.

2.6. Zboží může být Kupujícím objednáno v jakémkoli množství, a to za podmínek této Smlouvy.

3. OBJEDNÁVÁNÍ ZBOŽÍ

3.1. Nákup a prodej Zboží se za podmínek stanovených ve Smlouvě bude realizovat na základě jednotlivých objednávek učiněných Kupujícím (dále jen „**Objednávka**“). Objednávka je považována za návrh kupní smlouvy ve smyslu § 1731 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“), a jejím potvrzením Prodávajícím dochází k uzavření kupní smlouvy na nákup Zboží v rozsahu specifikovaném v Objednávce (dále jen „**Kupní smlouva**“).

3.2. Kupní smlouvy uzavřené na základě přijetí Objednávky Prodávajícím se v otázkách neupravených přímo v nich řídí Smlouvou, a to zejména ve vztahu k výši kupní ceny, požadavkům na vlastnosti a specifikaci Zboží, dodacím podmínkám, zárukám a smluvním pokutám.

3.3. Objednávku Kupující učiní písemnou formou dopisem na adresu Prodávajícího uvedenou na úvodní straně Smlouvy nebo elektronicky, a to na adresu uvedenou v článku 9.1.1 Smlouvy.

3.4. Objednávka bude obsahovat:

- identifikační údaje Prodávajícího a Kupujícího včetně daňových identifikačních čísel a údajích o zápisu do obchodního rejstříku;
- číslo Kupní smlouvy (Objednávky), datum vystavení;
- odkaz na tuto Smlouvu;

- specifikaci množství objednávaného Zboží a základní specifikaci (pojmenování) požadované dodávky;
 - kalkulaci ceny v souladu se Smlouvou;
 - místo plnění v souladu se Smlouvou;
 - identifikaci oprávněné osoby Kupujícího a její podpis (u elektronické Objednávky prostý nezaručený elektronický podpis).
- 3.5. Objednávka může obsahovat i další náležitosti; obsahuje-li Objednávka dodací lhůtu odlišnou od lhůty stanovené Smlouvou, nebude tato lhůta kratší 10 kalendářních dnů od účinnosti Kupní smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 3.6. Prodávající je povinen řádně učiněnou Objednávku přijmout a její přijetí Kupujícímu potvrdit ve lhůtě 48 hodin od jejího doručení, a to na adresu Kupujícího uvedenou na úvodní straně Smlouvy nebo elektronicky na adresu uvedenou v článku 9.1.2 Smlouvy. Smluvní strany stanovují, že nepracovní dny nejsou do lhůty pro potvrzení Objednávky započítávány.
- 3.7. Kupující si vyhrazuje možnost stornovat Objednávku do jejího potvrzení Prodávajícím dle předchozího odstavce. V případě takového stornování nemá Prodávající nárok na žádnou úplatu, včetně možných nároků na náhradu škody.
- 3.8. Za okamžik doručení Objednávky je považován první den, v němž je Prodávajícímu Objednávka prokazatelně doručena, nejpozději však třetí den od odeslání Objednávky Kupujícím.
- 3.9. Pro vyloučení veškerých pochybností Strany uvádějí, že Kupující není povinen Objednávky činit.

4. KUPNÍ CENA

- 4.1. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za 1 tunu Zboží pro cestmistrovství Jilemnice sídlící na adrese Hrabačov 785, 514 01 Jilemnice činí 10.100 Kč bez DPH, 12.221 Kč včetně DPH.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za 1 tunu Zboží pro cestmistrovství Turnov sídlící na adrese Průmyslová 3001, 511 01 Turnov činí 10.000 Kč bez DPH, 12.100 Kč včetně DPH.
- 4.3. Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za 1 tunu Zboží pro cestmistrovství Liberec sídlící na adrese České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6 činí 9.900 Kč bez DPH, 11.979 Kč včetně DPH.
- 4.4. Jednotková kupní cena za Zboží bez DPH je závazná po celou dobu plnění této Smlouvy a zahrnuje veškeré náklady související s dodáním Zboží včetně všech předvídatelných rizik a vlivů a veškeré smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému dodání Zboží. Jednotková kupní cena za Zboží bez DPH zahrnuje zejména náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně složení Zboží do zásobníku, obaly, poplatky, poštovné, manipulaci se Zbožím v místě plnění, veškeré daně, cla, poplatky, inflační vlivy a další vedlejší náklady.
- 4.5. Prodávající není oprávněn na Kupujícím v souvislosti s plněním Smlouvy a dodáváním Zboží na základě jednotlivých Kupních smluv požadovat jakékoliv další platby či poplatky nad rámec sjednané kupní ceny.

- 4.6. Jednotkovou kupní cenu za Zboží s DPH lze navýšit pouze v souvislosti se změnou právních předpisů týkajících se výše DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Prodávajícímu nebudou ze strany Kupujícího poskytovány žádné zálohy.
- 5.2. Prodávajícímu vznikne právo na zaplacení kupní ceny za objednané Zboží v okamžiku, kdy je takové Zboží Kupujícímu dodáno bez vad.
- 5.3. Kupní cena za jednotlivé objednané Zboží je splatná na základě faktury vystavené Prodávajícím po okamžiku vzniku práva na zaplacení kupní ceny, vždy pro konkrétní Zboží na základě konkrétní Objednávky.
- 5.4. Jednotlivé faktury budou Prodávajícím vystaveny do 14 kalendářních dní ode dne předání Zboží bez vad a neprodleně doručeny na adresu sídla Kupujícího, nebude-li v Objednávce konkrétního Zboží uvedena adresa odlišná.
- 5.5. Faktura musí být vystavena v korunách českých (Kč), být splatná v době třiceti (30) dní a obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů České republiky a následující údaje:
- 5.5.1. číslo Kupní smlouvy (Objednávky), na základě které je vystavena;
- 5.5.2. bankovní spojení;
- 5.5.3. číslo faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- 5.5.4. platební podmínky v souladu se Smlouvou;
- 5.5.5. jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu;
- 5.5.6. IČ a DIČ Prodávajícího a Kupujícího, jejich přesné názvy (firmy) a sídlo;
- 5.5.7. popis fakturovaného Zboží, množství, jednotkovou a celkovou cenu, místo plnění;
- 5.5.8. odkaz na tuto Smlouvu.
- 5.6. Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu, na kterém bude podpisy zástupců obou Smluvních stran stvrzeno dodání Zboží v požadovaném množství a kvalitě.
- 5.7. Pokud faktura nebude obsahovat všechny údaje dle čl. 5.5 této Smlouvy nebo přílohu dle čl. 5.6 této Smlouvy nebo bude obsahovat nesprávné cenové údaje, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit. V takovém případě je Prodávající povinen Kupujícímu doručit novou fakturu, která bude splňovat veškeré náležitosti dle čl. 5.5 a 5.6 této Smlouvy, popřípadě ceny Zboží dle této Smlouvy a bude obsahovat novou dobu splatnosti.
- 5.8. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

- 5.9. Strany se dohodly na tom, že cena za dodávky Zboží dle této Smlouvy nesmí přesáhnout celkovou částku 1.000.000,- Kč bez DPH. Po vyčerpání uvedeného finančního limitu již nebude možné na základě Smlouvy činit další Objednávky.

6. DODACÍ PODMÍNKY

- 6.1. Součástí plnění dle Smlouvy, resp. jednotlivých Kupních smluv, je rovněž doprava Zboží do místa plnění, a to včetně složení Zboží do zásobníku.
- 6.2. Zboží objednané Kupujícím na základě Objednávky bude Prodávajícím na jeho náklady dopraveno na místo plnění uvedené v Objednávce. Místem plnění mohou být následující cestmistrovství Kupujícího:

Cestmistrovství	Adresa	GPS	Max. kapacita zásobníku
Jilemnice	Hrabačov 785, 514 01 Jilemnice	50°37'43.899"N,15°31'3.529"E	7 t
Turnov	Průmyslová 3001, 511 01 Turnov	50°35'47.430"N,15°7'55.735"E	5 t
Liberec	České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6	50°44'45.017"N, 15°3'4.867"E	3 t

- 6.3. Dodání Zboží je možné provést v době 1. 5. - 30. 9. v pracovních dnech 6:00 – 14:30, v době 1. 10. – 30. 4. v pracovních dnech 7:00 – 15:30, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.4. Objednané Zboží bude Prodávajícím dodáváno nejpozději do deseti (10) kalendářních dnů od účinnosti Kupní smlouvy, nebude-li v Objednávce stanovena lhůta delší. V případě, že Prodávající není schopen v této lhůtě požadované plnění dodat, vyrozumí e-mailem o této skutečnosti Kupujícího ihned po obdržení jeho Objednávky.
- 6.5. Součástí dodávky objednaného Zboží bude rovněž dodací list (výdejní doklad), na kopii dodacího listu Kupující potvrdí převzetí dodaného Zboží. Dodací list bude obsahovat alespoň identifikaci Smluvních stran, číslo Kupní smlouvy (Objednávky), identifikaci druhu Zboží v souladu s touto Smlouvou, množství Zboží (případně vážní lístek), datum a čas převzetí Zboží a jména osob podepisujících dodací list za Smluvní strany.
- 6.6. Objednané Zboží se považuje za dodané okamžikem jeho převzetí Kupujícím. Ustanovení § 2088 OZ se nepoužije.
- 6.7. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Zboží, které jeví vady či nesplňuje požadavky stanovené Smlouvou či příslušnou Kupní smlouvou.
- 6.8. Prodávající nese nebezpečí škody na objednaném Zboží do doby převzetí objednaného Zboží Kupujícím v místě dodání. Kupující nabývá vlastnické právo ke Zboží okamžikem jeho předání a převzetí.

7. PROHLÁŠENÍ A ZÁRUKY PRODÁVAJÍCÍHO OHLEDNĚ PŘEDMĚTU KOUPE

- 7.1. Prodávající dokládá, prohlašuje a odpovídá Kupujícímu za to, že:
- 7.1.1. Zboží bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy k předmětu plnění této Smlouvy, zejména pak dle článku 2.1. této Smlouvy;
 - 7.1.2. bude v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému užívání Kupujícím;
- 7.2. Prodávající dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy:
- 7.2.1. má oprávnění uzavřít a splnit tuto Smlouvu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Smlouvy neporuší žádnou jinou smlouvu, kterou Prodávající uzavřel, ani obecně závazné právní předpisy;
 - 7.2.2. není účastníkem žádného soudního, rozhodčího nebo správního řízení, které by mohlo ovlivnit plnění jeho závazků vyplývajících z této Smlouvy, zejména není na majetek Prodávajícího prohlášen konkurs, vyrovnání či zahájeno insolvenční řízení a není vedena exekuce a ani si není vědom nebezpečí, že by takové soudní, rozhodčí nebo správní řízení mohlo být zahájeno;
 - 7.2.3. není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
 - 7.2.4. nemá žádné dluhy nebo nedoplatky, v jejichž důsledku by mohlo dojít ke zřízení soudcovského zástavního práva, exekutorského zástavního práva nebo zástavního práva dle § 170 zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, nebo k exekuci, již by mohlo podléhat i Zboží.
- 7.3. Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Prodávajícího uvedených v článku 7.1 a/nebo 7.2 této Smlouvy se považuje za podstatné porušení povinností Prodávajícího podle této Smlouvy opravňující Kupujícího k odstoupení od této Smlouvy, a to písemným oznámením o odstoupení. Právo Kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody tímto není dotčeno.

8. ZÁRUKA ZA JAKOST, ODPOVĚDNOST ZA VADY A POJIŠTĚNÍ ZA ŠKODU

- 8.1. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost jednotlivého dodaného Zboží po dobu dvou (2) měsíců od dodání konkrétního Zboží bez vad. Prodávající se zavazuje, že po tuto dobu bude dodané Zboží způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti.
- 8.2. Tato záruční doba začíná běžet pro každou dodávku Zboží samostatně vždy od okamžiku dodání Zboží bez vad Kupujícímu.
- 8.3. V případě pochybností je Kupující oprávněn nechat prověřit jakost Zboží nezávislou laboratoří. V případě, že jakost Zboží nebude odpovídat požadavku uvedenému ve Smlouvě nebo Objednávce, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu náklady, které vynaložil za účelem prověření jakosti Zboží nezávislou laboratoří.
- 8.4. Vyskytne-li se na dodaném Zboží v záruční době vada, uplatní Kupující práva vyplývající z poskytnuté záruky písemnou reklamací zaslanou Prodávajícímu, která bude obsahovat

identifikaci Smlouvy a Kupní smlouvy, na základě které bylo vadné Zboží dodáno, popis reklamované vady a preferovaný způsob řešení.

- 8.5. V případě dodání vadného Zboží je Kupující v rámci záručních práv oprávněn po Prodávajícím požadovat dodání náhradního plnění (výměnu vadného Zboží), slevu z kupní ceny, nebo může ve vztahu ke Kupní smlouvě, na základě které bylo vadné Zboží dodáno, odstoupit a požadovat vrácení kupní ceny. V případě dodání menšího než objednaného množství Zboží je Kupující oprávněn požadovat dodání chybějícího Zboží.
- 8.6. Prodávající je povinen se k písemné reklamaci Kupujícího vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne přijetí této reklamace. Ve svém vyjádření Prodávající uvede své stanovisko k reklamaci, tj. zda ji uznává, a návrh řešení reklamace.
- 8.7. V případě oprávněné reklamace je Prodávající povinen reklamaci vyřešit, a to způsobem stanoveným Kupujícím v souladu s odstavcem 5. tohoto článku Smlouvy, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace. Dodání chybějícího Zboží je Prodávající povinen zajistit tentýž den.
- 8.8. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v případě zjištění vady musí tuto vadu Prodávajícímu oznámit do 3 dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které OZ spojuje s nečasným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.
- 8.9. Prodávající je povinen mít po celou dobu trvání Smlouvy i Kupních smluv na základě Smlouvy uzavřených sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své činnosti třetím osobám, včetně Kupujícího, s pojistným plněním ve výši nejméně 2.000.000,- Kč na pojistnou událost. Prodávající je na žádost Kupujícího povinen předložit doklad o existenci pojištění v době stanovené Kupujícím.

9. KOMUNIKACE SMLUVNÍCH STRAN

- 9.1. Veškerá korespondence mezi Smluvními stranami bude Smluvním stranám doručována na adresy uvedené v záhlaví této Smlouvy, popřípadě na adresy uvedené níže, pokud to tato Smlouva umožňuje.

9.1.1. Kontaktní údaje osob oprávněných za Prodávajícího

Jméno a příjmení:

Telefon:

E-mail:

Jméno a příjmení:

Telefon:

E-mail:

9.1.2. Kontaktní údaje osob oprávněných za Kupujícího

Jméno a příjmení:

Telefon:

E-mail:

Jméno a příjmení:

Telefon:

E-mail:

- 9.2. V případě, že dojde ke změně identifikačních údajů kterékoli Smluvní strany nebo ke změně bydliště či sídla Smluvní strany, je příslušná Smluvní strana povinna písemně vyrozumět druhou Smluvní stranu o takové změně do deseti (10) dní ode dne změny údaje.

10. SANKCE A UKONČENÍ KUPNÍ SMLOUVY

- 10.1. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení Prodávajícího s dodávkou objednaného Zboží povinnost Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % za každý započatý den prodlení z kupní ceny Zboží včetně DPH, s jehož dodáním je Prodávající v prodlení.
- 10.2. Dojde-li k prodlení s úhradou kupní ceny, je Prodávající oprávněn vyúčtovat Kupujícímu zákonný úrok z prodlení.
- 10.3. V případě prodlení s vyřešením oprávněné reklamace dle čl. 8.7. Smlouvy má Prodávající povinnost uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z výše kupní ceny vadného Zboží včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 10.4. Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich písemného vyúčtování Smluvní straně, která porušila smluvní povinnost.
- 10.5. Uhrazením jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčeno právo poškozené Smluvní strany domáhat se náhrady škody, jež jí prokazatelně vznikla porušením smluvní povinnosti, které se Smluvní pokuta týká, a to v plné výši.
- 10.6. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- 10.7. Povinnost zaplatit smluvní pokutu trvá i po skončení trvání této Smlouvy, jakož i poté, co dojde k odstoupení od Smlouvy některou ze Smluvních stran či oběma Smluvními stranami.
- 10.8. Od Kupní smlouvy uzavřené na základě této Smlouvy může kterákoli Smluvní strana odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou. Účinky odstoupení od Kupní smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení odstupující Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně. Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 se považuje zejména prodlení Prodávajícího s dodávkou konkrétního objednaného Zboží delší než 10 kalendářních dnů. V takovém případě je Prodávající povinen

uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které vynaložil na zajištění dodávky takového Zboží jiným dodavatelem.

11. DOBA TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

11.1. Tato Smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na 12 měsíců nebo do vyčerpání finančního limitu pro koupi Zboží ve výši 1.000.000,- Kč bez DPH, podle toho, která z okolností nastane dříve. Zánik Smlouvy nemá vliv na již učiněné Objednávky.

11.2. Od Smlouvy může kterákoli Smluvní strana odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou. Od Smlouvy může kterákoli Smluvní strana odstoupit taktéž v případě, že dojde k nepodstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou a zároveň nedojde k nápravě takového porušení ani v dodatečně lhůtě k tomu první Smluvní stranou stanovené. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení odstupující Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně.

11.3. Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 a 2106 OZ se považuje zejména:

11.3.1. opakované prodlení Prodávajícího s potvrzením Objednávky ve sjednané lhůtě;

11.3.2. opakované či dlouhodobější prodlení Prodávajícího s dodávkami Zboží, k nimž je podle Smlouvy, resp. jednotlivých Kupních smluv, povinen; Za dlouhodobější prodlení se považuje prodlení s dodávkou Zboží delší než 10 kalendářních dnů. Za opakované prodlení se považuje situace, kdy se Prodávající dostane do prodlení s dodáním Zboží o více než 3 kalendářní dny a takové prodlení se bude opakovat i v případě bezprostředně navazující dodávky Zboží (tj. na základě bezprostředně navazující Kupní smlouvy) nebo půjde celkově alespoň o třetí případ takového prodlení;

11.3.3. opakované dodání vadného Zboží v rozsahu alespoň 5 % finančního objemu dodávaného Zboží v rámci jedné Kupní smlouvy.

příčemž za opakované prodlení či dodání se považuje situace, kdy půjde alespoň o třetí případ takového prodlení či dodání, není-li výše uvedeno jinak.

11.4. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje na straně Kupujícího opakované prodlení s úhradou kupní ceny za objednané a řádně dodané Zboží v délce nejméně 30 kalendářních dnů. Za opakované prodlení se považuje situace, kdy půjde alespoň o třetí případ takového prodlení v rámci 2 po sobě jdoucích kalendářních měsíců.

11.5. Kupující je vedle zákonných důvodů pro odstoupení oprávněn odstoupit od této Smlouvy také v souladu s čl. 7.3 této Smlouvy.

11.6. Odstoupí-li některá ze Smluvních stran od této Smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují Smluvní strany svá práva a povinnosti, trvajících i po odstoupení od Smlouvy, takto:

11.6.1. Smluvní strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;

11.6.2. Smluvní strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této Smlouvy, je povinna druhé Smluvní straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

12. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 12.1. Tato Smlouva nabývá platnosti v den podpisu Smlouvy oběma Smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v registru smluv zřízeném zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.2. Smlouva se řídí právním řádem České republiky s vyloučením kolizních norem.
- 12.3. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé z této Smlouvy se budou snažit řešit přednostně dosažením smíru.
- 12.4. Smluvní strany v souladu s § 1801 OZ vylučují aplikaci ustanovení § 1799 a 1800 OZ.
- 12.5. Žádná Smluvní strana není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany postoupit jakoukoli pohledávku vzniklou na základě této Smlouvy nebo tuto Smlouvu na třetí osobu.
- 12.6. Proti pohledávkám za Kupujícími vzniklým na základě Smlouvy není Prodávající oprávněn jednostranně započíst jakékoliv pohledávky.
- 12.7. Prodávající souhlasí s uveřejněním Smlouvy, Kupních smluv a souvisejících informací v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.8. Dodavatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 12.9. Jakákoli změna této Smlouvy musí být ve formě dodatku k této Smlouvě a musí být učiněna písemně a řádně podepsána oběma Smluvními stranami.
- 12.10. Každá Smluvní strana se tímto zavazuje poskytnout druhé Smluvní straně nezbytnou součinnost, kterou po ní lze rozumně požadovat a učinit všechna právní jednání, která budou nezbytná pro splnění předmětu této Smlouvy.
- 12.11. Nastanou-li u některé ze Smluvních stran okolnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je tato Smluvní strana povinna takovou okolnost bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně.

12.12. Tato Smlouva je vyhotovena a podepsána ve třech (3) stejnopisech. Prodávající obdrží jeden (1) a Kupující dva (2) stejnopisy této Smlouvy.

12.13. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

- kopie ES prohlášení o shodě;
- kopie Počáteční zkoušky typu;
- kopie Prohlášení o vlastnostech; a
- kopie Bezpečnostní listu.

NA DŮKAZ VÝŠE UVEDENÉHO, SMLUVNÍ STRANY PODEPSALY TUTO SMLOUVU PODLE JEJICH SKUTEČNÉ A SVOBODNÉ VŮLE, NIKOLI V TÍSNI ANI ZA NÁPADNĚ NEVÝHODNÝCH PODMÍNEK, SMLOUVU PŘEČETLY A S JEJÍM OBSAHEM SOUHLASÍ, COŽ STVRZUJÍ VLASTNORUČNÍMI PODPISY:

za Silnice LK a.s.

Silnice LK
Koslovenské arm.
č. 05 Jablonec n.

předseda představenstva
Datum: 17 .05. 2019

místopředseda představenstva
Datum: 17 .05. 2019

za BITUNOVA spol. s r.o.

BITUN
BITUNOVA s
Havlíčkova č.
CZ - 586 01
(T9)

15 .06. 2019

Výrobce : BITUNOVA spol. s.r.o.
 Adresa. PJ Terežín, Kréta 69, 411 05 Terežín
 Obchodní jméno : BITUNOVA spol. s.o.
 Sídlo : Havlíčkova č.p. 4923, 568 01 Jihlava

2. Technické údaje

Č.	Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
A			
1	Obsah pojiva	63-67 ≥ 63 Tř.7	ČSN EN 1428
2	Hodnota štěpitelnosti	70-155 Tř.3	ČSN EN 13075-1
3	Zbytek na sítu, síto 0,5 mm	≤ 0,5 Tř.4	ČSN EN 1429
4	Doba výtoku při 40°C, otvor 4 mm	5-70 Tř.5	ČSN EN 12846-1
5	Přilnavost (Holý vrch)	≥ 75 % Tř.2	ČSN EN 13614
6	Skladovací stabilita – zbytek na sítě po 7 dnech, síto 0,5 mm	≤ 0,5 Tř.4	ČSN EN 1429
B Zpětné získání pojiva odpařováním ČSN EN 13074-1:2011			
7	Penetrace při 25°C	< 220/0,1 mm Tř. 5	ČSN EN 1426
8	Bod měknutí	≥ 39 °C Tř. 7	ČSN EN 1427
C Stálost - stabilizované pojivo (stupeň 1) ČSN EN 13074-2:2011			
9	Penetrace při 25°C	< 220/0,1 mm Tř. 5	ČSN EN 1426
10	Bod měknutí	≥ 39 °C Tř. 7	ČSN EN 1427
12	Bod lámavosti	≤ - 10 °C Tř.5	ČSN EN 12593
D Stálost – pojivo po stárnutí (stupeň 2) ČSN EN 14769:2013			
13	Penetrace při 25°C	DV Tř.1	ČSN EN 1426
14	Bod měknutí	DV Tř.1	ČSN EN 1427

* požadavek ČSNEN 13808

3. Bezpečnost a ochrana zdraví:

Asfaltová emulze C65B3 je nehořlavá kapalina, která může při dlouhodobém a opakovaném kontaktu způsobit poškození zdraví. Dráždí kůži a sliznici. Proto je nutno při práci s emulzí dodržovat bezpečnostní předpisy a používat ochranné prostředky. Na základě vyhodnocení rizik jsou pracovníci při manipulaci s emulzí povinni používat tyto ochranné prostředky: Ochranný pracovní oblek, pracovní obuv, pracovní rukavice, ochranu celé hlavy a respirátor, hrozí-li rozptýlení výrobku. Dále je nutné dodržování základních hygienických pravidel a předpisů požární ochrany. Při potřísnění kůže je nutné pokožku omýt velkým množstvím vody a mýdla. Při zasažení očí je nutné oči promývat 10-15 min studeným proudem vody a po náhodném požití vypláchnout ústa a vypít alespoň půl litru vody. Po všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledat lékařskou pomoc.

4. Přeprava

Výrobce : BITUNOVA spol. s.r.o.
Adresa. PJ Terezín, Kréta 69, 411 05 Terezín
Obchodní jméno : BITUNOVA spol. s.o.
Sídlo : Havlíčkova č.p. 4923, 568 01 Jihlava

Emulze se přepravuje v čistých cisternách nebo v sudech.

5. Skladování

Emulze se skladuje v čistých uskladňovacích nádržích nebo v jiných vhodných obalech.

V průběhu skladování nesmí teplota emulze klesnout pod 5 °C.

Před použitím je vhodné emulzi dokonale promíchat. Čerpání zubovými čerpadly je možné.

Užité vlastnosti si výrobky uchovávají po dobu nejméně 6-7 týdnů od data výroby, pokud se dodrží podmínky stanovené pro skladování

6. Zpracování

Při teplotě min. + 5 °C a max. + 60 °C

7. Ekologické údaje

Fyzikální a chemické vlastnosti: asfaltová emulze hnědé barvy s přísadou aminu v kyselém vodním prostředí. Kód odpadu dle katalogu odpadů: 17 03 02, kategorie O.

Technická opatření při manipulaci a skladování: skladování a přeprava v uzavřených nádobách, chráněných před atmosférickými vlivy.

Opatření při nehodách a požárech: původce odpadu je povinen zabránit dalšímu vytékání, sebrat odpad do uzavřené nádoby, zasažené místo neutralizovat (např. dřevními pilinami, Apexem, pískem, prachem), nespachovat vodou a v souladu s platnými zákonnými předpisy neprodleně informovat orgány státní správy.

Doporučený postup při zneškodňování: odvoz na řízenou skládku, recyklace nebo termická likvidace. NESPALOVAT v běžné kotelně

Zpracovala: 20.7.2016

Výrobce : BITUNOVA spol. s.r.o.
Adresa. PJ Terezín, Kréta 69, 411 05 Terezín
Obchodní jméno : BITUNOVA spol. s.o.
Sídlo : Havlíčkova č.p. 4923, 568 01 Jihlava

Technický list výrobku

1. Obchodní údaje

Obchodní název: C65B3 – Patchmatik

Charakteristika: Rychle štěpná kationaktivní asfaltová emulze tmavé barvy a výrazně kyselého charakteru, obsahující silniční asfalt, vodu, emulgátor a další chemikálie.

Základní technická norma: ČSNEN 13808 Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí.

Zatřídění dle ČSN EN tech. normy: C65B3

Výrobní popis: Vyráběno dle výrobního předpisu BITUNOVA s.r.o..

Použití: Kationaktivní asfaltová emulze C65B3 H je určena především pro ruční nátěrovou a zalévací výpravu vozovek a pro nátěry vozovek prováděné jednoduchými stroji („TURBO“), s následným zadrčením kameniva. Patchmatiková emulze je vhodná pro běžnou údržbu vozovek, které vykazují korozi povrchu, výtluky v obrusné vrstvě, jemné trhliny nebo místní poklesy. Tato technologie zabrání dalšímu rozšiřování poruch a prodlouží životnost vozovky. Aplikuje se při teplotě nejméně 5 °C, při nižší teplotě, deštivém počasí nebo smícháním s anionaktivní emulzí dojde k jejímu vysrážení, čímž se emulze znehodnotí. Po skladování a před zpracováním je vhodné emulzi promíchat.

Výrobna: Emulgační stanice BITUNOVA s.r.o. Hazlov

SILMOS-Q s.r.o.
Křhžíkova 70
612 00 Brno

vydaná certifikačním orgánem pro certifikaci systémů managementu,
akreditovaným Českým Institutem pro akreditaci, o.p.s.
podle ČSN EN ISO/IEC 17021-1:2016.

Registrační číslo: 75009, Výtisk č. 3

BITUNOVA spol. s r.o.
Havlíčková 4923/60a, 586 01 Jihlava
IČ: 494 33 601

Organizace splňuje v požadovaném rozsahu certifikační kritéria předepsaná **ČSN EN ISO 9001:2016** se zohledněním požadavků metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, vyhlášeném MD ČR 10.4.2001, pod č.j. 20840/01-120 v aktuálně platném znění.

Organizace prokázala schopnost systému managementu kvality dosáhnout stanovených cílů kvality při provádění činností podle CZ-NACE (provádění staveb včetně jejich změn, udržovacích prací na nich a jejich odstraňování):

- 42.11 Výstavba silnic a dálnic
- 42.13 Výstavba mostů a tunelů

pro technologické procesy:

Zálivky a vložky do spár – část zálivky za horka	42.11	ČSN EN 14188-1	TP 115
Prolévané vrstvy – penetrační makadam	42.11	ČSN 73 6127-2	TKP 5
Postřiky a nátěry – část nátěry	42.11	ČSN EN 12271, ČSN 73 6129	TKP 26
Emulzní kalové základy, mikrokoberce za studena	42.11	ČSN EN 12273, ČSN 73 6130	TKP 27
Výroba asfaltových emulzí	42.11	ČSN EN 13808	
Elastické mostní závěry	42.13	ČSN 73 6242	TKP 7, 21 TP 80

Certifikát platí pro sídlo společnosti, stálé provozovny a stavby podle výrobního programu.

Sídlo společnosti, Havlíčkova 4923, 586 01 Jihlava
Provoz Hazlov (emulgační stanice), Vojtanovská 13, 351 32 Hazlov
Provozní jednotka Terezín, Kréta 69 (kanceláře + tech. zázemí), 411 55 Terezín

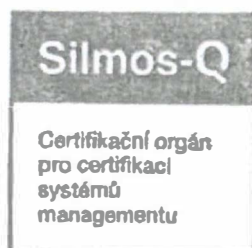
V plném rozsahu nahrazuje certifikát r.č. 75009 vydaný CO č. 3031 SILMOS-Q s.r.o. dne 4. 11. 2016.

První certifikace: listopad 1998

Certifikát vydán dne: 22. 1. 2018

Platnost certifikátu do: 3. 11. 2019

ředitel certifikačního orgánu



BITUNOVA spol. s r.o.
 Havlíčkova č.p. 4923, 586 01 Jihlava
 tel. +420567310670 , +420 587306908, fax +420 587302745
 e-mail: jihlava@bitunova.eu

BITUNOVA

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 5



C65B3

Typové označení: Kationaktivní asfaltová emulze se používá především pro ruční nátěrovou a zalévací výspravu vozovek a pro nátěry vozovek prováděné jednoduchými stroji.

Firma: BITUNOVA spol. s r. o., Havlíčkova č.p. 4923, 586 01, Jihlava, Česká republika
Kontaktní adresa: PJ Terežín, Kréta 69, 411 55, Terežín, Česká republika, Výrobna: 351 32, Hazlov u Chebu

Systém posuzování: 2+,

Harmonizovaná norma:

V souladu s ČSN EN 13808:2013 Asfalty a asfaltová pojiva Institut pro testování a certifikaci a.s., Zlín, Česká republika, označený subjekt č. 1023 v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 provedl podle systému 2+ počáteční kontrolu výroby a FPC a vydal osvědčení o shodě řízení výroby číslo: 1023-CPR-0648 F

Vlastnosti uvedené v prohlášení:
 V rámci počátečních zkoušek typu bylo ověřeno:

Č	Základní charakteristiky	Vlastnost	Harmonizované technické specifikace
A			
1	Obsah pojiva	63-67 ≥ 63 Tř.7	ČSN EN 1428
2	Hodnota štěpitelnosti	70-155 Tř.3	ČSN EN 13075-1
3	Zbytek na sítu, síto 0,5 mm	≤ 0,5 Tř.4	ČSN EN 1429
4	Doba výtoku při 40°C, otvor 4 mm	5-70 Tř.5	ČSN EN 12846-1
5	Přilnavost (Holý vrch)	≥ 75 % Tř.2	ČSN EN 13614
6	Skladovací stabilita – zbytek na síte po 7 dnech, síto 0,5 mm	≤ 0,5 Tř.4	ČSN EN 1429
B	Zpětné získání pojiva odpařováním ČSN EN 13074-1:2011		
7	Penetrace při 25°C	< 220/0,1 mm Tř. 5	ČSN EN 1426
8	Bod měknutí	≥ 39 °C Tř. 7	ČSN EN 1427
C	Stálost - stabilizované pojivo (stupeň 1) ČSN EN 13074-2:2011		
9	Penetrace při 25°C	< 220/0,1 mm Tř. 5	ČSN EN 1426
10	Bod měknutí	≥ 39 °C Tř. 7	ČSN EN 1427
11	Bod lámavosti	≤ - 10 °C Tř.5	ČSN EN 12593
D	Stálost – pojivo po stárnutí (stupeň 2) ČSN EN 14769:2013		
12	Penetrace při 25°C	DV Tř.1	ČSN EN 1426
13	Bod měknutí	DV Tř.1	ČSN EN 1427

Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastnosti uvedenou v bodě 8. Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

V Jihlavě, 25.7.2016

BITUNOVA spol. s r.o. Jihlava

jednatelka

IČO: 49433601
 DIČ: CZ49433601

Bank spojení: UniCredit Bank 50790600022700
 OR: Krajský soud Brno, oddíl „C“, vložka 10746

17

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání:	Revize: 18. 8. 2016	Strana: 1 ze 8
Verze revize:	verze 4.1	
Název výrobku:	C65B3, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4	

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	C65B3 C65BP5 MIKR C69B4 C69BP4
Číslo výrobku:	Neuvádí se
Chemický název:	Není relevantní
REACH registrační číslo:	Není relevantní pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:	Kationaktivní asfaltová emulze pro povrchové úpravy vozovek pozemních komunikací a jiných dopravních ploch.
-----------------	---

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce/dodavatele:	BITUNOVA spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Havlíčková č.p. 4923, 586 01 Jihlava
Identifikační číslo:	49433601
Telefon:	
Fax:	+420
E-mail / web:	
Jméno a e-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(nepřetržitá služba)

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Směs není klasifikována jako nebezpečná

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Je třeba se vyhnout kontaktu produktu s pokožkou a vdechování aerosolů/par směsi

2.2 Prvky označení

Identifikátor výrobku:	C65B3 C65BP5 MIKR C69B4 C69BP4
------------------------	---

Nebezpečné látky: neuvádí se

Výstražný(é) symbol(y): neuvádí se

Signální slovo: neuvádí se

Standardní věty o nebezpečnosti: neuvádí se

Pokyny pro bezpečné zacházení: neuvádí se

Další informace:

Produkt je určen pro profesionální použití. Není určen pro prodej v maloobchodě.

Obal odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání:	Revize: 18. 8. 2016	Strana: 2 ze 8
Verze revize:	verze 4.1	
Název výrobku:	C65B3, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4	

2.3 Další nebezpečnost:

- Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57.
- Výsledky posouzení PBT a vPvB:
 - PBT: Žádná relevantní informace není k dispozici.
 - vPvB: Žádná relevantní informace není k dispozici.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Produkt není látka.

3.2 Směsi

Produkt je směsí více látek.

Směs je složená z vody (35 – 60 %), silničních ropných asfaltů (40 – 70 %), emulgátorů (1 – 3 %) a dalších přísad. Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Ochranu dýchacích cest odstranit teprve po odstranění znečištěných částí oděvu. Při zdravotních potížích a také v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. Dochází-li ke zvracení, udržovat hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích vyhledat lékařské ošetření.

Styk s kůží

Odložit kontaminovaný oděv a kůži ihned omýt velkým množstvím vlažné vody a mýdlem a dobře opláchnout. Silniční asfalty mají nepříznivý účinek zejména na pokožku. Na odstranění je možné použít vazelínu nebo vazelinový olej. Není vhodné používat tuky živočišného původu, ředidla nebo rozpouštědla. K regeneraci použít vhodný krém. Při pokračujícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Styk s okem

Vyjmout kontaktní čočky. Oči s otevřenými víčky (otevřít třeba i násilím) ihned vyplachovat nejméně 10 – 15 minut velkým množstvím tekoucí pitné vody. Vždy vyhledat (odbornou) lékařskou pomoc.

Požítí

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! V případě spontánního zvracení: hlavu udržovat pod úrovní kyčlí, nebezpečí vdechnutí zvratků! Může dojít k poškození plic. Udržovat volné dýchací cesty. Vypláchnout ústa a dát vypít větší množství (2-5 dl) chladné vody. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat štítek popř. obal produktu nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žaludeční a střevní potíže, nevolnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Symptomatické léčení.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání:	Revize: 18. 8. 2016	Strana: 3 ze 8
Verze revize:	verze 4.1	
Název výrobku:	C65B3, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4	

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Může se uvolňovat oxid uhelnatý. Nevdechovat zplodiny požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se zneškodňují podle platných předpisů.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Ochranné pomůcky proti sálavému teplu a dýchací přístroj nezávislý na okolí. Zabránit kontaktu s pokožkou, držet se v patřičné vzdálenosti a nosit ochranný pracovní oděv. Během požáru chladit ohrožené uzavřené nádoby s produktem vodní sprchou. Je-li to možné, odstranit nádoby z ohroženého prostoru.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zajistit dostatečné větrání. Zabránit přítomnosti nechráněných osob. Evakuace osob z místa ohrožení. Odstranit možné zdroje vznícení. Zabránit vdechování par a kontaktu s produktem. Respektovat bezpečnostní předpisy a doporučení dle oddílů 7 a 8.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Odstranit zdroj úniku produktu. Zamezit kontaminaci půdy a vegetace a zabránit úniku produktu do vodních zdrojů nebo do kanalizace. V případě úniku informovat příslušné úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Nechat absorbovat rozlitý produkt do vhodného sorpčního prostředku (písek, šterkový písek, universální pojidla, piliny) a ten společně s kontaminovanou zeminou uložit do zvláštního kontejneru. Způsob likvidace kontaminovaného materiálu konzultovat s místním odborníkem.
Při kontaminaci vody odstranit z hladiny pomocí normé stěny a pěny nebo vhodného sorpčního prostředku. Ohraničit místo úniku a uvědomit příslušné úřady.
Úklid provádět s použitím osobních ochranných pomůcek. S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. S kontaminovaným materiálem nakládat jako s odpadem dle oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zajistit dobré větrání na pracovišti a vnitřním prostoru. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Na pracovišti je zakázáno jíst, pít a kouřit. Po práci a před jídlem umýt ruce vodou a mýdlem. Dodržovat všechna doporučení uvedená v bezpečnostním listě. Zajistit nádoby před rozlitím. Nádoby nenechávat otevřené. Nevylévat do kanalizace. Zabránit kontaktu s alkalickými roztoky. Je třeba dodržovat obecná pravidla a obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezení úniku do životního prostředí: nevylévat do kanalizace. Nádoby uchovávat na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Žádné zvláštní požadavky. Obaly s produktem skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém místě při teplotě 5 – 30 °C. Chránit před horkem, přímým slunečním světlem a před mrazem. Skladovat odděleně od potravin. Dodržovat předpisy pro skladování chemikálií.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Kromě doporučených způsobů použití uvedených v oddíle 1.2 se nepředpokládají žádná jiná specifická použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání:	Revize: 18. 8. 2016	Strana: 4 ze 8
Verze revize:	verze 4.1	
Název výrobku:	C65B3, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4	

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1. Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Nejsou stanoveny.

8.1.2. Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):

Nejsou stanoveny.

8.1.3. Biologické limitní hodnoty:

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro látku nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. v platném znění

8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC:

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků. Viz oddíl 7.1

Nepoužívat v dosahu potravin, nápojů a krmiv. Neprodleně odstranit kontaminovaný oděv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat prach. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem a ruce ošetřit reparačním krémem. Dodržovat obvyklá bezpečnostní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro bezpečnost práce.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Uvedené osobní ochranné pracovní prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS a nařízení vlády ČR č. 21/2003 Sb. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky nebo směsi dle ustanovení zákona 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění a nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. dle situace na pracovišti. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků dle NV č. 361/2007 Sb. v platném znění. *Právnícké osoby a fyzické osoby s oprávněním k podnikání mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

Ochrana očí a obličeje:	Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při nebezpečí vystříknutí uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166:2002 (83 2401)).
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.
Ochrana rukou:	Při doporučeném způsobu zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. V případě rizika potřísnění nebo dlouhodobé expozice použijte ochranné rukavice (ČSN EN 374-1:2004 (83 2310)). Doporučený materiál: nitrilový nebo neoprenový kaučuk. Po práci pokožku důkladně očistit a nanést ochranný krém.
Ochrana dýchacích cest:	Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Teplotné nebezpečí:	Není

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění. Nevylévat do kanalizace. Zabránit vniknutí do země/půdy. Zabránit plošnému rozšíření.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20 °C):	Kapalina
Barva:	Tmavě hnědá
Zápach (vůně):	Slabě po asfaltu
Prahová hodnota zápachu:	Žádná informace není k dispozici
pH (při 20 °C):	2,5 – 5
Bod tání / bod tuhnutí:	0 °C
Bod varu / rozmezí bodu varu:	100 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání:	Revize: 18. 8. 2016	Strana: 5 ze 8
Verze revize:	verze 4.1	
Název výrobku:	C65B3, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4	

Bod vzplanutí:	Žádná informace není k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádná informace není k dispozici
Hořlavost (pevná látka):	Žádná informace není k dispozici
Meze výbušnosti dolní/horní:	Žádná informace není k dispozici
Tlak páry (při 20 °C):	23 mbar
Hustota páry:	Žádná informace není k dispozici
Relativní hustota (při 20 °C):	1,0 g/cm ³
Rozpustnost:	Ve vodě mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný
Teplota rozkladu:	Žádná informace není k dispozici
Viskozita (při 23 °C):	Žádná informace není k dispozici
Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace:

Druh náboje:	Kationaktivní
Obsah vody:	35 – 60 %

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučených podmínkách skladování a způsobu použití je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při doporučeném použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit odpařování vody při teplotě nad 100 °C. Kontakt s alkalickými a oxidujícími látkami.

10.5 Neslučitelné materiály

Anionaktivní emulze.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita:

Pro směs nestanoveno. K dispozici jsou pouze literární údaje o některých složkách.

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost /dráždivost pro kůži:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání:	Revize: 18. 8. 2016	Strana: 6 ze 8
Verze revize:	verze 4.1	
Název výrobku:	C65B3, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4	
		pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Dodatečné údaje o toxikologii:

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu může způsobit podráždění.

Produkt je směs, pro kterou nejsou dostupné žádné experimentálně určené toxikologické informace.

11.2 Další informace

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nedopustit vniknutí produktu do půdy, povrchových vod, podzemních vod a do kanalizace.

Dodatečné ekologické informace:

V případě havárie informovat příslušné orgány.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu

Dle Katalogu odpadů se nejedná o nebezpečný odpad. Zbytky výrobku předat do sběrného místa odpadů. Likvidace odpadů a nevyužitých zbytků se provádí v souladu s platnou legislativou pro odpady, obvykle řízeným skládkováním, spalováním nebo recyklací.

Nevyčištěný obal zlikvidovat jako nespotebovaný produkt. Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obal může být po vyčištění znovu použit nebo surovinově zpracován.

Doporučené čisticí prostředky: voda, případně s přísadami čisticích prostředků

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Doporučené (orientační) katalogové číslo odpadu dle Katalogu odpadů:

Pro produkt: **17 03 02** Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

Právní předpisy o odpadech:

Odstranění látky/směsi a obalu musí být provedeno oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v pl. znění, zákonem o obalech č. 477/2001Sb. v pl. znění a vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání:	Revize: 18. 8. 2016	Strana: 7 ze 8
Verze revize:	verze 4.1	
Název výrobku:	C65B3, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4	

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt není nebezpečný náklad dle přepravních předpisů.

14.1 UN Číslo	Nepodléhá předpisům
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4 Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC	Neaplikovatelné

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o biocidech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů (REACH)

Nařízení Evropské Komise (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropské Komise (ES) č. 648/2004 (o detergentech) ve znění pozdějších předpisů)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Změny provedené v bezpečnostním listě v rámci revize:

Revize č.: 18. 8. 2016, verze 4.1

Důvod revize bezp. listu v ČR: celková revize všech oddílů podle nařízení EU 830/2015

Revize č.: 15. 6. 2015, verze 4

Důvod revize bezp. listu v ČR: doplnění klasifikace a označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání předchozí verze: 24. 3. 2014, verze 3

Zkratky a zkratková slova:

PEL:	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod.)
NPK-P:	Nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší, krátkodobý limit
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT:	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB:	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC:	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle přílohy II nařízení č. 1907/2006/ES ve znění nařízení č. 830/2015 ES)

Datum vydání:	Revize: 18. 8. 2016	Strana: 8 ze 8
Verze revize:	verze 4.1	
Název výrobku:	C65B3, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4	

LD₅₀: Smrtelná dávka (Lethal dose) označuje dávku, která způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat po jejím podání
LC₅₀: Smrtelná koncentrace (Lethal concentration) označuje koncentraci látky ve vdechovaném vzduchu, která po stanovené době způsobí smrt daného procenta určeného druhu zvířat
EC₅₀: Koncentrace testovaného vzorku, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50% testovaných organizmů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především z nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů vydaných výrobcí použitých surovin, dostupné literatury a dalších dostupných údajů.

Seznam H/EUH-vět použitých v bezpečnostním listu:

Žádné.

Seznam P-vět použitých v bezpečnostním listu:

Žádné.

Pokyny pro školení:

Doporučuje se poučení všech relevantních pracovníků nakládajících s produktem o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí (dále příslušná ustanovení Zákoníku práce, v aktuálním znění, např. §132 a následující). Pokud to vyžaduje specifikace pracoviště, je nutno vypracovat vlastní podrobnější bezpečnostní předpisy (viz zákonné požadavky).

Přístup k informacím

Každý zaměstnavatel musí dle čl. 35 nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento přípravek používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu výrobce, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Zde uvedené informace platí, dle našich současných znalostí, za správné. Přesto však nepřebírá firma **BITUNOVA spol. s r.o.** ručení za jejich přesnost a úplnost. Konečné rozhodnutí o vhodnosti jakéhokoliv produktu je plně na odpovědnosti uživatele. Všechny produkty mohou být původci neznámých nebezpečí a je proto nutné je používat s opatrností. Pokud zde byla uvedena určitá nebezpečí a rizika, nemůžeme zaručit, že mimo nich neexistují nebezpečí a rizika další.



Oznámený subjekt 1023
INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
šřida Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín, ČESKÁ REPUBLIKA

OSVĚDČENÍ O SHODĚ ŘÍZENÍ VÝROBY č. 1023-CPR-0648 F

Stavební výrobek:

**Kationaktivní asfaltové emulze
podle ČSN EN 13808:2013**

Uváděný na trh pod názvem
nebo obchodní značkou
výrobce:

BITUNOVA spol. s r.o.
Havlíčková 4923, 586 01 Jihlava, Česká republika
DIČ: CZ49433601

Místo výroby:

BITUNOVA spol. s r.o.
Emulgační stanice Vojtanovská 13, 351 32 Hazlov

Relevantní norma:

**ČSN EN 13808:2013 Asfalty a asfaltová pojiva
- Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí**

Číslo závěrečného protokolu: **753501342 / 2016**

Osvědčení poprvé vydáno: **2015-05-11**

Oznámený subjekt 1023, v souladu s Nařízením (EU) 306/2011 (CPR), potvrzuje, že:

- byla uplatněna všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností popsané v příloze ZA výše uvedené harmonizované normy podle systému 2+
- řízení výroby bylo posouzeno jako shodné s příslušnými požadavky.

Zjištění z počáteční inspekce výrobního závodu a systému řízení výroby jsou shrnuta ve výše uvedeném závěrečném protokolu.

Toto osvědčení zůstává v platnosti, dokud se harmonizovaná norma, stavební výrobek, postupy posuzování a ověřování stálosti vlastností ani výrobní podmínky v místě výroby výrazně nezmění, nebo pokud Oznámený subjekt nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto osvědčení.

CE



Změna a) : **2016-06-27**

(Nahrazuje certifikát č. 1023-CPR-0648 F ze dne 2015-05-11)

Představitel oznámeného subjektu 1023



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.

třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZPRÁVA O DOHLEDU

nad řízením výroby certifikovaného výrobku

č. j.: 343507201 / 2018

Žadatel: BITUNOVA spol. s r.o.
Havlíčková 4923, 586 01 Jihlava
IČ: 49433601

Výrobky: Kationaktivní asfaltové emulze
podle ČSN EN 13808:2013

Výrobce: Emulgační stanice Vojtanovská 13, 351 32 Hazlov

Číslo certifikátu: 1023 – CPR – 0648 F/a

Zprávu sepsali:

Datum vydání: 18. 10. 2018





1. Cíle a rozsah dohledu nad systémem řízení výroby

Asfaltové emulze jako stavební výrobky se posuzují na základě příslušných ustanovení Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, v platném znění, tzv. „Construction Products Regulation“ (CPR).

Pro posouzení asfaltových emulzí v souladu s CPR byla přijata harmonizovaná norma ČSN EN 13808:2013 „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“.

Tato harmonizovaná norma předepisuje použití postupu posuzování a ověřování stálosti vlastností (AVCP) označovaného 2+, tzn. podle přílohy V, čl. 1. 3 CPR – posouzení řízení výroby. Podle tohoto postupu výrobce provádí posouzení vlastností stavebního výrobku na základě zkoušky (včetně odběru vzorků), výpočtu, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace tohoto výrobku, řízení výroby podle kap. 6.3 uvedené normy, včetně zkoušek vzorků odebraných ve výrobním závodě v souladu s předepsaným plánem zkoušek. Oznámený subjekt pro osvědčení řízení výroby rozhoduje o vydání, omezení, pozastavení nebo zrušení osvědčení o shodě řízení výroby na základě výsledku následujících posouzení a ověření provedených tímto subjektem: počáteční inspekce ve výrobním závodě a řízení výroby, průběžného dozoru, posouzení a hodnocení řízení výroby.

2. Specifikace výrobků

Pro žadatele, BITUNOVA spol. s r.o., Havlíčkova 4923, 586 01 Jihlava, místo výroby Provoz Vojtanovská 13, 351 32 Hazlov bylo Oznámeným subjektem č. 1023 dne 11. 5. 2015 se změnou a) od 27. 6. 2016 vydáno Osvědčení řízení výroby č. 1023-CPR-0648 F/a pro Kationaktivní asfaltové emulze podle ČSN EN 13808:2013, na základě zjištění shmutých v závěrečných protokolech č. 753501158/2015 z 11. 5. 2015 a 753501342/2016 z 27. 6. 2016.

Kationaktivní asfaltové emulze (KAE) jsou tmavě hnědé kapaliny výrazně kyselého charakteru obsahující silniční asfalt, vodu, emulgátory a další přísady. Emulze modifikovaná obsahuje vhodnou modifikační přísadu, která slouží ke zlepšení vlastností asfaltu při nízkých a vysokých teplotách. Jako přísad se používá vhodný syntetický polymer termoplastického nebo elastomerního charakteru (převážně SBS, příp. EVA kopolymer).

KAE se klasifikují podle několika hledisek. Klasifikační členění podle ČSN EN 13808:2013 „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“, má následující hlavní zásady:

- písmeno C značí, že jde o asfaltovou emulzi kationaktivní;
- následující dvojcísle udává nominální obsah pojiva v hmotnostních procentech;
- písmeno B sděluje, že jako pojivo byl použit silniční asfalt;
- případně dále uvedené P mají emulze modifikované přidavkem polymerů;
- u emulzí s přidavkem fluxovadla nad 3% objemu vztaženého na emulzi se přidá F;
- poslední číslo vyznačuje třídu štěpitelnosti.

KAE mají výrazně kyselý charakter a vyznačují se dobrou přilnavostí ke kyselému kamenivu za sucha i za vlhka. Doba vyštěpení je závislá na druhu použité emulze.



V současné době se v Emulgační stanici Hazlov vyrábějí emulze C40B4, C40BP4, C60B10 REC, C65BP5 MIKR, C69B4, C69BP4, C65B3, C60B3 REP, C60BP3 REP, C60B4, C60BP4, C60B5 a C60BP5. Označení emulze odpovídá jejímu zařazení podle ČSN EN 13808:2013 a ČSN 73 6132 „Stavba vozovek – Kationaktivní asfaltové emulze“.

Emulze mají následující použití:

- **Kationaktivní asfaltová emulze C40B4 – emulze pro spojovací postřik a C40BP4 – modifikovaná emulze pro spojovací postřik** jsou vhodné při pokládce horké asfaltové směsi. Jedná se o tenký film asfaltové emulze nanesený distributorem na povrch vozovky před pokládkou další asfaltové vrstvy, který zajišťuje lepší spojení vrstev a tím zvyšuje nosnost a pevnost vozovky. Emulze jsou určeny ke zpracování za studena.
- **C60B10 REC – emulze pro recyklaci za studena** je vhodná k použití pro zpracování na opravy vozovek za studena. Jedná se o recyklaci původní konstrukce vozovky s použitím emulze a cementu. Remixovaná vrstva může být použita jako podkladní vrstva pro kryt vozovky. V roce 2017 se doposud nevyráběla.
- **C65BP5 MIKR – emulze pro mikroberce** se používá pro mikrobercovou technologii. Je to směs modifikované asfaltové emulze, kameniva, vody, cementu a aditiv zpracovaná za studena. Používá se jako krycí vrstva při údržbě asfaltobetonových a cemento-betonových vozovek s vyšším dopravním zatížením. Použitím mikrobercové emulze dojde k vyrovnání příčného profilu, zlepšení protismykových a jízdních vlastností vozovky.
- **C69B4 – emulze pro nátěry a C69BP4 – modifikovaná emulze pro nátěry** se používají jako postřik s následným podrcením kameniva a zaléváním. Systém „REPARATURZUG“ umožňuje provádět jak celoplošnou opravu silnic, tak bodovou výspravu. Speciální pojízdná souprava provádí postřik asfaltovou emulzí, podrcení a zatlačení kameniva v jednom pracovním postupu při pojezdu pracovního stroje. Nátěrová emulze je vhodná pro běžnou údržbu vozovek, které vykazují korozi povrchu, snížené protismykové vlastnosti, jemné trhliny nebo místní poklesy. Nátěr zamezí dalšímu průniku vody do podkladních vrstev, zvýší drenážní schopnosti a pevnost povrchu. Tato technologie zabrání dalšímu rozšiřování poruch a prodlouží životnost vozovky.
- **C65B3 – emulze pro ruční opravy a C60B3 REP – emulze pro postřiky a podrcení** jsou určeny především pro ruční nátěrovou a zalévací výspravu vozovek a pro nátěry vozovek prováděné jednoduchými stroji („TURBO“), s následným zadrčením kameniva. Emulze jsou vhodné pro běžnou údržbu vozovek, které vykazují korozi povrchu, výtluky v obrusné vrstvě, jemné trhliny nebo místní poklesy. Tato technologie zabrání dalšímu rozšiřování poruch a prodlouží životnost vozovky.
- **C60BP3 REP** je kationaktivní modifikovaná asfaltová emulze určená především pro ruční nátěrovou a zalévací výspravu vozovek a pro nátěry vozovek prováděné jednoduchými stroji („TURBO“), s následným zadrčením kameniva.
- **Nově byly zařazeny typy C60B4 a C60B5 pro spojovací postřiky + jejich modifikované verze, tedy C60BP4 a C60BP5.** U těchto typů doposud nebyly zpracovány technické listy a dokončeny v plném rozsahu zkoušky typu.

Zařazení jednotlivých typů emulzí do klasifikačního systému podle ČSN EN 13808:2013 a ČSN 73 6132.



3. Roční prověrka systému řízení výroby

3. 1 Datum, místo a účastníci posouzení systému řízení výroby

Posouzení systému řízení výroby v rámci dohledu bylo provedeno 4. 10. 2018 pracovníky Institutu pro testování a certifikaci, a. s. Zlín – AO 224 v místě výroby, Emulgační stanici BITUNOVA spol. s r.o., Havlíčkova 4923, 586 01 Jihlava, Provoz Vojtanovská 13, 351 32 Hazlov, Vojtanovská 13, 351 32 Hazlov.

Za ITC, a. s. Zlín – OS (NB) 1023 se prověrky zúčastnili:

Zástupce výrobce:

- o Bc. Iveta Kapucianová, vedoucí provozu výroby emulzí, zástupce představitele vedení spol. pro kvalitu, metroložka, ved. laboratoře provozu výroby emulzí.

3. 2 Rozsah posouzení systému řízení výroby

Posouzení systému řízení výroby bylo zaměřeno především na následující oblasti:

- o Plán jakosti;
- o Organizace - odpovědnost a pravomoc, představitel vedení, interní audity, přezkoumání vedením, smluvní služby;
- o Řízení dokumentů;
- o Postupy řízení - vstupní materiály; výrobek dodaný nákupčím; řízení procesu; manipulace, skladování a přeprava; provozní kalibrace a údržba;
- o Kontrola a zkoušení - vybavení, zařízení, personál; vstupní materiály; finální pojiva;
- o Neshoda - neshodný vstupní materiál, neshoda pojiva (zjištěná kontrolou výroby), neshoda pojiva (zjištěná výstupní kontrolou výrobku);
- o Kontrola, měření a zkušební zařízení;
- o Záznamy;
- o Operativní zodpovědnosti – kvalifikace, výcvik.

3. 3 Předložená dokumentace systému řízení výroby

- o Příručka kvality; Organizační směrnice OS-E-00/2012, platnost od 1. 5. 2012, revize k 13. 9. 2016
- o Organizační řád
- o Výroba asfaltových emulzí, Technologické pravidlo TP1-E-01/2015, platnost od 28. 5. 2015, revize 6. 9. 2016
- o Výroba asfaltových emulzí. Organizační směrnice OS-E-06/2015, platnost od 6. 4. 2015
- o Certifikát systému managementu kvality č. 75009, výtisk č. 2, certifikační orgán Silmos-Q, 22. 1. 2018
- o Řízení dokumentace; Organizační směrnice OS-E-01/2012, platnost od 1. 5. 2012



- o Metrologický řád; Organizační směrnice OS-E-02/2012
- o Interní audity; Organizační směrnice OS-E-03/2012
- o Příprava pracovníků; Organizační směrnice OS-E-04/2012
- o Provozní řád emulgační stanice; Organizační instrukce OI-E-02/2010
- o Dopravně - provozní řád emulgační stanice; Organizační instrukce OI-E-01/2012
- o Zásady manipulace, skladování a opatření při nehodách kationaktivních asfaltových emulzí; Organizační instrukce OI-E-03/2010
- o Dokumenty a záznamy pro řízení procesů
- o Záznam z interního auditu z 1. 8. 2017
- o Protokoly kontrolních zkoušek
- o Technické listy výrobků
- o Protokoly s výsledky kontrolních zkoušek
- o Štítky s označením CE a doprovodnými údaji
- o Prohlášení o vlastnostech

3. 4 Zjištění při posuzování

Při posuzování byla prověřena předložená technická dokumentace žadatele uvedená v bodě 2. 3 tohoto protokolu a byly zjištěny následující skutečnosti:

- ✓ Základním řídicím dokumentem zavedeného systému managementu kvality je Příručka kvality systému managementu. Pro emulgační stanici závazně platí v tomto ohledu ustanovení této příručky i dalších dokumentů, na které příručka odkazuje. Poslední revize je z 13. 9. 2016.
- ✓ Vymezení zodpovědností a pravomocí je uvedeno v Organizačním řádu. Za řízení emulgační stanice odpovídá vedoucí výroby; představitelem vedení společnosti pro kvalitu je ing. Petr Švec, jeho zástupkyní pro pracoviště Terezín + Hazlov je Bc. Iveta Kapuciánová.
- ✓ Vedoucí provozu výroby emulzí je Bc. Iveta Kapuciánová. Vedoucím pracoviště Kréta 69, 411 55 Terezín je pan Radek Vitvar.
- ✓ Základní dokument pro systém řízení výroby je „Výroba asfaltových emulzí“ (VAE, Technologické pravidlo TP1 – E – 01/2015), s platností od 28. 5. 2015, revize od 6. 9. 2016. Tento dokument uvádí popis emulzí, způsoby jejich použití, schéma návrhu a výroby, vstupní materiály, používané zařízení, popis výroby emulzí, skladování a expedice, zajištění kvality výroby a zajištění ochrany životního prostředí, bezpečnost a ochranu zdraví.
- ✓ Výrobce má certifikát registrační číslo 75009, výtisk č. 2, dokladující, že organizace BITUNOVA spol. s r. o., Havlíčkova č. p. 4923, 586 01 Jihlava splňuje v požadovaném rozsahu certifikační kritéria předepsaná ČSN EN ISO 9001:2016 se zohledněním požadavků metodického pokynu Systém jakosti v oboru pozemních komunikací, vyhlášeném MD ČR 10. 4. 2001, pod č. j. 20840/01-120, v aktuálně platném znění. Konstatuje se zde, že organizace prokázala schopnost systému managementu kvality dosáhnout stanovených cílů kvality při provádění činností podle CZ-NACE 42.11



Výstavba silnic a dálnic a 42.13 Výstavba mostů a tunelů pro několik technologických procesů, mj. i pro proces „Výroba asfaltových emulzí“ podle ČSN EN 13808. Certifikát byl vydán certifikačním orgánem Silmos-Q dne 22. 1. 2018 s dobou platnosti do 3. 11. 2019 pro sídlo společnosti a dále pro Provoz Hazlov (emulgační stanice), Vojtanovská 13, 351 32 Hazlov a Provozní jednotka Terezín, Kréta 69 (kanceláře + tech. zázemí), 411 55 Terezín.

- ✓ Od 15. do 17. 10. 2018 měl proběhnout dozorový audit k výše uvedenému certifikátu.
- ✓ Řízená interní dokumentace je k dispozici v elektronické formě. Originál je vždy uložen u zpracovatele. Technická dokumentace se archivuje po dobu min. 10 let.
- ✓ Jako vstupní asfalty se využívají typy vyráběné firmami NYNAS či TOTAL (rafinérie Leuna či Kouřim), příp. i Bayernoil – rafinerie Vohburg; nejčastěji typ 70/100.
- ✓ Výrobky jsou klasifikovány v souladu s ČSN EN 13808:2013 a ČSN 73 6132 „Stavba vozovek – Kationaktivní asfaltové emulze“. U výrobce jsou k dispozici výsledky zkoušek typu potvrzující zařazení.
- ✓ Zástupce výrobce předložil zprávu z interního auditu z 11. 7. 2018. Audit provedli externí pracovníci (TPA). Nebyla nalezena žádná neshoda související s činností emulzní stanice v Hazlově.
- ✓ Přezkoumání systému vedením probíhá minimálně jednou ročně, většinou po ukončení stavební sezóny – řídí si vedení společnosti v Jihlavě.
- ✓ Plán kontrol výroby, vstupních materiálů a hotových výrobků shrnutý v dokumentu „Kontrolní a zkušební plán pro výrobu, vstupní materiály a pro jednotlivé emulze“ odpovídá požadavkům ČSN EN 13808:2013 „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“.
- ✓ K 1. 10. 2018 byl přijat nový pracovník do výroby emulzí. Postupně je zaškolován do svých pracovních povinností. Ve výrobě je v současné době zaměstnáno 5 pracovníků (nepočítaje v to řidiče).
- ✓ Zkoušky probíhají v předepsané frekvenci. Laboratoř je umístěna v areálu emulgační stanice.
- ✓ Pravidelné roční zkoušky (viz tabulka 7, bod 2 z ČSN EN 13808:2013) u těch vlastností, pro které nemají vlastní zkušební zařízení, si zadávají u pražské firmy VIAKONTROL, spol. s r.o. V průběhu auditu byly předloženy výsledky za rok 2017 a 2018. Letošní zpráva byla vydána v září 2018, zkoušky byly provedeny na typech C65B3, C60BP5, C65BP5, C60B10, C60BP3. Neshody nebyly zjištěny.
- ✓ Výsledky zkoušek se zapisují do záznamů o zkouškách. Ukládají se rovněž na intranetu společně s údaji o předepsaných hodnotách. V kladném případě je výrobek uvolněn k dalšímu zpracování (vstupní materiály, polotovary) nebo k expedici (hotové výrobky). Při případných negativních výsledcích ihned začínají probíhat příslušná nápravná opatření.
- ✓ Výrobce má seznam měřidel a časový plán jejich ověřování a kalibrace. Měřidla s platným ověřením či kalibrací jsou zřetelným způsobem označena a odpovídajícím způsobem jsou vedeny příslušné záznamy.



- ✓ Byl předložen plán a doklady o kalibraci za rok 2018. Platnost kalibrace velké mostové váhy končí 31. 10. 2016, nejpozději v listopadu bude provedena další (platnost 2 roky).
- ✓ Skladování a expedice výrobků probíhají v souladu s interními předpisy tak, aby nedošlo k ovlivnění kvality výrobků.
- ✓ Pro řízení výrobního procesu platí Provozní řád emulgační stanice.
- ✓ Výrobní zařízení je odpovídající pro daný účel. Výroba je řízena počítačově. Správné vlastnosti konečného výrobku jsou zajištěny užitím předepsaných receptur a technologických postupů.
- ✓ Je zajištěna řádná údržba výrobního zařízení.
- ✓ Postup řízení neshodných výrobků opatření k nápravě se řídí příslušnými ustanoveními Příručky kvality. V minulém období nebyla žádná reklamace na kvalitu emulze.
- ✓ Každé 2 roky probíhá školení zaměstnanců v oblasti BOZP.
- ✓ Výrobce předložil vydaná prohlášení o vlastnostech výrobku (DoP) - v souladu s Nařízením Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, příloha III, v platném znění.

Doporučení z prověrky provedené v roce 2017

- Dopracovat, případně aktualizovat technické listy pro všechny typy emulzí, pro něž byly zpracovány receptury a výrobní postupy. Bude ověřeno při příštím dohledu.

nebylo akceptováno – důvodem je podle zástupkyně výrobce to, že v žádné fázi výroby či prodeje výrobku nevyvstala potřeba zpracování či uplatnění technických listů. Použití výrobku a deklarované parametry jsou v dostatečné míře uvedeny v příslušném prohlášení o vlastnostech.

Zástupci oznámeného subjektu po prověrci všech prohlášení o vlastnostech vydaných pro vyráběné emulze uvedené vysvětlení respektují a toto doporučení nebudou nadále uvádět.

Shrnutí prověrky - zjištěné neshody:

Neshody nebyly zjištěny.

Doporučení:

- ❖ Žádné doporučení nebylo formulováno.

Mimo program auditu proběhlo s kladným výsledkem ověření výrobního zařízení a systému řízení výroby Asfaltové závlivky za studena a Asfaltové vysprávkové směsi 50/30/, včetně odběru vzorků pro provedení zkoušek při dohledu.

Nebyly zde shledány žádné nedostatky ani neshody.



3. 5 Závěry z prověrky řízení výroby

Při posouzení bylo zjištěno, že **řízení výroby**

Kationaktivních asfaltových emulzí podle ČSN EN 13808:2013

provozované BITUNOVA spol. s r. o., Havlíčkova č. p. 4923, 586 01 Jihlava v emulgační stanici Vojtanovská 13, 351 32 Hazlov

odpovídá technické dokumentaci a nadále zabezpečuje, aby výrobky byly uváděny na trh v souladu s požadavky harmonizované normy ČSN EN 13808:2013 „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“.

Osvědčení řízení výroby č. 1023-CPR-0648 F/a (viz čl. 2) zůstává i nadále v platnosti.

4. Další dohled nad řízením výroby

Jednou za 12 měsíců bude provedena další prověrka v rámci dohledu nad řádným fungováním řízení výroby žadatele. O vyhodnocení vydá oznámený subjekt zprávu, kterou předá výrobci. Prověrka bude zaměřena hlavně na změny stavu proti minulému dohledu, příp. ve srovnání s úvodním posouzením a na reklamace či stížnosti na výrobek.

5. Seznam podkladů pro vypracování zprávy o dohledu

- Smlouva o kontrolní činnosti č. 343507201
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011
- ČSN EN 13808:2013 „Asfalty a asfaltová pojiva - Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí“
- ČSN 73 6132 „Stavba vozovek – Kationaktivní asfaltové emulze“
- Osvědčení řízení výroby č. 1023-CPR-0648 F/a, ITC, a. s. Zlín – OS (NB) 1023, 11. 5. 2015 a 27. 6. 2016
- Certifikát systému managementu kvality č. 75009, výtisk č. 2, certifikační orgán Silmos-Q, 22. 1. 2018
- Prohlášení o vlastnostech č. 1 (C40B4), 17 (C60BP5 Slurry Seal), 19 (C60B5 Slurry Seal), Jihlava, 15. 9. 2017
- Prohlášení o vlastnostech č. 2 (C40BP4), 3 (C60B3 REP), 4 (C60B8 REC), 5 (C65B3), 6 (C65BP5 MIKR), 7 (C69B4), 8 (C69BP4), 10 (Nátěry a postřiky asfaltovými emulzemi), 11 (C60BP3), 12 (C60B4), 13 (C60BP4), 14 (C60B5), 15 (C60BP5), Jihlava, 25. 7. 2016
- Prohlášení o vlastnostech č. 9 (Emulzní mikrokoberec EMK 0/8-DV: MULTIMAC), Jihlava, 25. 5. 2015
- Prohlášení o vlastnostech č. 16 (C60B10 REC), Jihlava, 31. 3. 2017
- Prohlášení o vlastnostech č. 18 (C60BP6 Slurry Seal), Jihlava, 1. 3. 2017