

číslo smlouvy Kupujícího

**2021044**

číslo smlouvy Prodávajícího

**Silnice LK a.s.**

a

**HARDMAN UH a.s.**

## **RÁMCOVÁ DOHODA NA DODÁVKY**

**Z20014**

**DODÁVKA DVOUSLOŽKOVÉ PLASTICKÉ HMOTY  
NA REALIZACI A OBNOVU VDZ**

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 1746 odst. 2 a 2079 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“, „**obč. zák.**“ nebo „**o.z.**“), a na základě zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**zákon o zadávání veřejných zakázek**“), mezi níže uvedenými smluvními stranami:

**Název společnosti:** Silnice LK a.s., (dále jen „**Kupující**“)  
**Sídlo:** Jablonec nad Nisou, Československé armády 4805/24, PSČ 466 05  
**Spisová značka:** B 2197 vedená u Krajského soudu v Ústí nad Labem  
**Zastoupení společnosti:** Ing. Petr Správka, předseda představenstva  
Zdeněk Sameš, člen představenstva  
**IČ:** 287 46 503  
**DIČ:** CZ28746503  
**Telefon:** [REDACTED]  
**E-mail:** [REDACTED]  
**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.  
**Číslo účtu:** [REDACTED]  
**Osoba oprávněná ve věcech smluvních (vyjma podpisu smluvních dokumentů):** [REDACTED]  
**Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:** [REDACTED]

a

**Název:** HARDMAN UH a.s., (dále jen „**Prodávající**“),  
**Sídlo:** Uherské Hradiště, Dlouhá 688, PSČ 68601  
**Spisová značka:** B 3321 vedená u Krajského soudu v Brně  
**Zastoupení společnosti:** Ing. Pavel Chajda, předseda představenstva  
**IČ:** 262 15 951  
**DIČ:** CZ26215951  
**Telefon:** [REDACTED]  
**E-mail:** [hardmanuh@hardmanuh.cz](mailto:hardmanuh@hardmanuh.cz)  
**Bankovní spojení:** Komerční banka a.s.  
**Číslo účtu:** [REDACTED]  
**Osoba oprávněná ve věcech smluvních:** [REDACTED]  
**Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a předání materiálu:** [REDACTED]

(Kupující a Prodávající společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo též jednotlivě jen „**Smluvní strana**“)

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Kupující je veřejným zadavatelem ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.
- 1.2. Tato Rámcová dohoda je uzavírána na plnění veřejné zakázky **Z20014** s názvem „**Dodávka dvousložkové plastické hmoty na realizaci a obnovu VDZ**“, zadávané dle § 53 ZZVZ, ve zjednodušeném podlimitním řízení, v režimu bez obnovení soutěže

## 2. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem plnění této Rámcové dohody je závazek Prodávajícího k dílčím dodávkám dvousložkové plastické hmoty bílé barvy pro nanášení za studena pro strukturální vodorovné dopravní značení a materiálu na dodatečný posyp (balotina do plastických hmot za studena) (společně dále jen „**Materiál**“). Bližší specifikace Materiálu je uvedena v příloze č. 1 Rámcové dohody.
- 2.2. Součástí Rámcové dohody jsou jako příloha č. 1 následující dokumenty vztahující se k dodávanému Materiálu:
  - certifikát Materiálu;
  - technický list (dle PJKP „katalogový list“) Materiálu;
  - protokoly o zkouškách Materiálu s jejich výsledky a
  - bezpečnostní list Materiálu;(dále společně jen „**Dokumentace Materiálu**“)
- 2.3. Předmětem Rámcové dohody je zároveň poskytnutí servisního výkonu zástupce Prodávajícího při seřízení stroje Kupujícího na optimální výkon při užívání Materiálu, a to v celkovém rozsahu 32 hod. čistého pracovního času bez dopravy. Cena za poskytnutí servisních služeb včetně dopravy je již zahrnuta v ceně Materiálu a Prodávající není v souvislosti s poskytováním servisních služeb oprávněn nárokovat vůči Kupujícímu žádné platby, ať již v podobě odměny či náhrady nákladů. Servisní výkon dle tohoto článku je Prodávající povinen poskytnout do 48 hodin od okamžiku jeho objednání obdobně dle čl. 3, a to i v období pracovního volna.
- 2.4. Prodávající se zavazuje v případě každé dílčí objednávky převést na Kupujícího vlastnické právo k řádně objednanému a dodanému Materiálu a předat mu veškeré doklady, které se k tomuto Materiálu vztahují.
- 2.5. Kupující se zavazuje přebírat řádně objednaný a řádně dodaný Materiál v souladu s podmínkami této Rámcové dohody a zaplatit za ně kupní cenu v souladu s článkem 4. této Rámcové dohody. Kupující však není povinen realizovat jakékoliv minimální čerpání Materiálu (činit jakékoli objednávky na základě této Rámcové dohody) ani objednávat všechny jeho složky.
- 2.6. Materiál bude Kupujícímu Prodávajícím dodáván na základě dílčích objednávek (výzev k poskytnutí plnění) v souladu s pravidly sjednanými v čl. 3 této Rámcové dohody.
- 2.7. Materiál může být Kupujícím objednávan v jakémkoli množství, a to za podmínek této Rámcové dohody.

## 3. OBJEDNÁVÁNÍ MATERIÁLU

- 3.1. Nákup a prodej Materiálu se za podmínek stanovených v Rámcové dohodě bude realizovat na základě jednotlivých výzev - objednávek učiněných Kupujícím (dále jen „**Objedávka**“).

Objednávka je považována za návrh kupní smlouvy ve smyslu § 1731 a násl. občanského zákoníku, a jejím potvrzením Prodávajícím dochází k uzavření kupní smlouvy na nákup Materiálu 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 Rámcovou dohodou, a to zejména ve vztahu k výši kupní ceny, požadavkům na vlastnosti a specifikaci Materiálu, dodacím podmínkám, zárukám a smluvním pokutám.
- 3.3. Objednávku Kupující učiní písemnou formou dopisem na adresu Prodávajícího uvedenou na úvodní straně Smlouvy nebo elektronicky na kontaktní osobu uvedenou v úvodu Rámcové dohody.
- 3.4. Objednávka musí obsahovat:
  - Identifikaci Prodávajícího a Kupujícího včetně daňových identifikačních čísel a údajích o zápisu do obchodního rejstříku;
  - Číslo Kupní Smlouvy (Objednávky), datum vystavení;
  - Odkaz na Rámcovou dohodu;
  - Specifikaci množství objednávaného Materiálu a základní specifikaci (pojmenování) požadované dodávky;
  - Kalkulaci ceny v souladu se Rámcovou dohodou;
  - 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 Rámcovou dohodou, nebude tato lhůta překračovat dodací lhůty sjednané v článku 6.2 Rámcové dohody, nedohodnou-li se Smluvní strany v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek 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 Rámcové dohody nebo elektronicky na adresu kontaktní osoby uvedené v úvodu Rámcové dohody. 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. Kupující se zavazuje za Materiál řádně a skutečně dodaný Prodávajícím na základě jednotlivých Objednávek dle článku 3. Rámcové dohody Kupujícímu zaplatit kupní cenu, jejíž výše je v návaznosti na proběhlé zadávací řízení stanovena následovně:

| Složka Materiálu     | Kupní cena bez DPH | výše DPH | Kupní cena včetně DPH |
|----------------------|--------------------|----------|-----------------------|
| 1 kg Plastické hmoty | 47,49 Kč           | 9,97 Kč  | 57,46 Kč              |
| 1 kg Tvrdidla        | 159 Kč             | 33,39 Kč | 192,39 Kč             |
| 1 kg Balotiny        | 19 Kč              | 3,99 Kč  | 22,99 Kč              |

- 4.2. Jednotkové kupní ceny za Materiál bez DPH jsou závazné po celou dobu plnění této Rámcové dohody a zahrnují veškeré náklady související s dodáním Materiálu včetně všech předvídatelných rizik a vlivů a veškeré smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému dodání Materiálu. Jednotkové kupní ceny za Materiál bez DPH zahrnují zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, poplatky, poštovné, manipulaci s Materiálem v místě plnění, veškeré daně, cla, poplatky, inflační vlivy a další vedlejší náklady, resp. služby dle čl. 2.3 Rámcové dohody.
- 4.3. Prodávající není oprávněn na Kupujícím v souvislosti s plněním Rámcové dohody a dodáváním Materiálu na základě jednotlivých Kupních smluv požadovat jakékoliv další platby či poplatky nad rámec sjednané kupní ceny.
- 4.4. Jednotkové kupní ceny za Materiál 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 objednaný Materiál v okamžiku, kdy je takový Materiál Kupujícímu dodán bez vad dle předávacího protokolu podepsaného oprávněným zástupcem Kupujícího.
- 5.3. Kupní cena za jednotlivý objednaný Materiál je splatná na základě faktury vystavené Prodávajícím po okamžiku vzniku práva na zaplacení kupní ceny, vždy pro konkrétní Materiál na základě konkrétní Objednávky a předávacího protokolu podepsaného oprávněným zástupcem Kupujícího, který bude přiložen k dané faktuře.
- 5.4. Jednotlivé faktury budou Prodávajícím vystaveny do 14 kalendářních dní ode dne předání Materiálu bez vad a podpisu předávacího protokolu oprávněným zástupcem Kupujícího a neprodleně doručeny na adresu sídla Kupujícího, nebude-li v Objednávce konkrétního Materiálu 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:
- číslo Kupní smlouvy (Objednávky), na základě které je vystavena;
  - bankovní spojení;
  - číslo faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
  - platební podmínky v souladu se Rámcovou dohodou;

- jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně kontaktního telefonu;
  - IČ a DIČ Prodávajícího a Kupujícího, jejich přesné názvy (firmy) a sídlo;
  - popis fakturované dodávky, množství, jednotkovou a celkovou cenu, místo plnění;
  - odkaz na Rámcovou dohodu.
- 5.6. Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu – předávacího protokolu, na kterém bude podpisy zástupců obou Smluvních stran stvrzeno dodání Materiálu v požadovaném množství a kvalitě.
- 5.7. Pokud faktura nebude obsahovat všechny údaje dle čl. 5.5 této Rámcové dohody nebo přílohu dle čl. 5.6 této Rámcové dohody 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 Rámcové dohody, popřípadě ceny Materiálu dle této Rámcové dohody 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 celková částka za dodávky Materiálu dle této Rámcové dohody nesmí přesáhnout celkovou částku 5.493.999,- Kč bez DPH. Po vyčerpání uvedeného finančního limitu již nebude možné na základě Rámcové dohody činit další Objednávky ani Objednávky plnit.

## 6. DODACÍ PODMÍNKY

- 6.1. Součástí plnění dle Rámcové dohody, resp. jednotlivých Kupních smluv, je rovněž doprava Materiálu do místa plnění. Místem plnění je cestmistrovství Jilemnice, Krkonošská 785, Jilemnice - Hřabačov. Dodání Materiálu je možné provést v pracovních dnech 6:00 – 14:30, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.2. Nebude-li v Objednávce uvedena lhůta delší v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek, je Prodávající povinen Materiál dodat nejpozději ve lhůtě uvedené níže v tomto článku Rámcové dohody. Dodací lhůta počíná plynout od účinnosti Kupní smlouvy.

| Objednávané množství Materiálu       | Dodací lhůta               |
|--------------------------------------|----------------------------|
| do tří (3) tun Materiálu             | do 48 hodin                |
| od tří (3) do pěti (5) tun Materiálu | do pěti (5) pracovních dnů |
| nad pět (5) tun Materiálu            | dle dohody                 |

- 6.3. Součástí dodávky objednaného Materiálu bude rovněž předávací protokol - dodací list (výdejní doklad), na kopii dodacího listu Kupující potvrdí převzetí dodaného Materiálu. Dodací list bude obsahovat alespoň identifikaci Smluvních stran, číslo Kupní smlouvy (Objednávky), identifikaci druhu Materiálu v souladu s touto Rámcovou dohodou, množství Materiálu (případně vážní lístek), datum a čas převzetí Materiálu a jména osob podepisujících dodací list za Smluvní strany.
- 6.4. Objednaný Materiál se považuje za dodaný okamžikem jeho protokolárního převzetí Kupujícím. Ustanovení § 2088 OZ se nepoužije.
- 6.5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Materiálu, které jeví vady či nespĺňuje požadavky stanovené Rámcovou dohodou či příslušnou Kupní smlouvou.

- 6.6. Prodávající nese nebezpečí škody na objednaném Materiálu do doby převzetí objednaného Materiálu Kupujícím v místě dodání dle předávacího protokolu – dodacího listu. Kupující nabývá vlastnické právo k Materiálu okamžikem jeho předání a převzetí dle předchozí věty.

## **7. PROHLÁŠENÍ A ZÁRUKY PRODÁVAJÍCÍHO OHLEDNĚ PŘEDMĚTU KOUPE**

- 7.1. Prodávající dokládá, prohlašuje a odpovídá Kupujícímu za to, že:
- 7.1.1. Materiál bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy k předmětu plnění této Rámcové dohody, zejména pak dle přílohy č. 1 Rámcové dohody;
  - 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 Rámcové dohody:
- 7.2.1. má oprávnění uzavřít a splnit tuto Rámcovou dohodu, která je pro něj plně a bezpodmínečně závazná, a podpisem ani splněním této Rámcové dohody 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 Rámcové dohody, 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, jíž by mohl podléhat i Materiál.
- 7.3. Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Prodávajícího uvedených v článku 7.1 a/nebo 7.2 této Rámcové dohody se považuje za podstatné porušení povinností Prodávajícího podle této Rámcové dohody opravňující Kupujícího k odstoupení od této Rámcové dohody, a to písemným oznámením o odstoupení. Právo Kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody tímto není dotčeno.
- 7.4. Prodávající je oprávněn použít třetích osob neuvedených v Příloze č. 2 této Rámcové dohody k plnění této Rámcové dohody jen s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Jakákoliv změna poddávatele a/nebo změna rozsahu plnění, kterou má příslušný poddávatel poskytnout, tak jak je uvedeno v Příloze č. 2 této Rámcové dohody, podléhá předchozímu písemnému souhlasu Kupujícího, a to formou dodatku k této Rámcové dohodě. Pokud změna poddávatele se má týkat poddávatelů, prostřednictvím kterých Prodávající v zadávacím řízení Veřejné zakázky prokazoval splnění kvalifikace, nový poddávatel musí splňovat tutéž minimální kvalifikaci jako poddávatel původní a uvedené musí být Kupujícímu bez jakýchkoli pochybností doloženo.

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

- 8.1. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost jednotlivého dodaného Materiálu v délce 6 měsíců na skladovatelnost a 24 měsíců na realizaci. Prodávající se zavazuje, že po tuto dobu bude dodaný

Materiál způsobilý k použití pro obvyklý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti. Záruční doba musí být doložena certifikátem výrobku, který je součástí přílohy č. 1 Rámcové dohody.

- 8.2. Záruční doba na skladovatelnost začíná běžet pro každou dodávku Materiálu samostatně vždy od okamžiku protokolárního předání Materiálu bez vad Kupujícímu. Záruční doba na realizaci začíná běžet od okamžiku použití konkrétního Materiálu.
- 8.3. V případě pochybností je Kupující oprávněn nechat prověřit jakost Materiálu nezávislou laboratoří. V případě, že jakost Materiálu nebude odpovídat požadavku uvedenému v Rámcové dohodě nebo Objednávce, zavazuje se Prodávající uhradit Kupujícímu náklady, které vynaložil za účelem prověření jakosti Materiálu nezávislou laboratoří.
- 8.4. Vyskytne-li se na dodaném Materiálu v záruční době vada, uplatní Kupující práva vyplývající z poskytnuté záruky písemnou reklamací zaslanou Prodávajícímu, která bude obsahovat identifikaci Rámcové dohody a Kupní smlouvy, na základě které byl vadný Materiál dodán, popis reklamované vady a preferovaný způsob řešení.
- 8.5. V případě dodání vadného Materiálu je Kupující v rámci záručních práv oprávněn po Prodávajícím požadovat dodání náhradního plnění (výměnu vadného Materiálu), slevu z kupní ceny, nebo může ve vztahu ke Kupní smlouvě, na základě které byl vadný Materiál dodán, odstoupit a požadovat vrácení kupní ceny. V případě dodání menšího než objednaného množství Materiálu je Kupující oprávněn požadovat dodání chybějícího Materiálu.
- 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 Rámcové dohody, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace. Dodání chybějícího Materiálu je Prodávající povinen zajistit tentýž den.
- 8.8. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v případě zjištění vady musí tuto vadu Prodávajícímu oznámit do šedesáti (60) dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které občanský zákoník spojuje s nevhodným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.
- 8.9. Prodávající je povinen mít po celou dobu trvání Rámcové dohody i Kupních smluv na základě Rámcové dohody uzavřených sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své činnosti třetím osobám, včetně Kupujícího, s pojistným plněním ve výši nejméně 5.493.999,- 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 Rámcové dohody.
- 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 Materiálu povinnost Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % za každý započatý den prodlení z kupní ceny Materiálu 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 reakcí dle čl. 8.9 a/nebo čl. 8.6 Rámcové dohody a/nebo vyřešením oprávněné reklamace dle čl. 8.7. Rámcové dohody má Prodávající povinnost uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z výše kupní ceny vadného Materiálu včetně DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- 10.4. V případě, že Prodávající použije k plnění této Rámcové dohody třetích osob neuvedených v příloze č. 2 této Rámcové dohody bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takovéto porušení.
- 10.5. Smluvní pokuty dle této Rámcové dohody jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich písemného vyúčtování Smluvní straně, která porušila smluvní povinnost.
- 10.6. Uhrazením jakékoli smluvní pokuty dle této Rámcové dohody 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.
- 10.7. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- 10.8. Povinnost zaplatit smluvní pokutu trvá i po skončení trvání této Rámcové dohody, jakož i poté, co dojde k odstoupení od Rámcové dohody některou ze Smluvních stran či oběma Smluvními stranami.
- 10.9. 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 Materiálu delší než 10 kalendářních dnů. V takovém případě je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které vynaložil na zajištění dodávky takového Materiálu jiným dodavatelem. Odstoupení od Kupní smlouvy nepředstavuje odstoupení od Rámcové dohody.

## 11. DOBA TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

- 11.1. Tato Rámcová dohoda je uzavřena na dobu určitou, a to na 24 měsíců od účinnosti Rámcové dohody nebo do vyčerpání finančního limitu pro koupi Materiálu ve výši 5.493.999 Kč bez DPH, podle toho, která z okolností nastane dříve. Zánik Rámcové dohody nemá vliv na již učiněné Objednávky, vyjma případu vyčerpání sjednané částky dle předchozí věty.
- 11.2. Od Rámcové dohody může kterákoli Smluvní strana odstoupit, dojde-li k podstatnému porušení smluvních povinností druhou Smluvní stranou. Od Rámcové dohody 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 Rámcové dohody nastanou dnem, kdy bude písemné odstoupení odstoupující Smluvní strany doručeno druhé Smluvní straně.

11.3. Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 a 2106 občanského zákoníku 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 Materiálu, k nimž je podle Rámcové dohody, resp. jednotlivých Kupních smluv, povinen; Za dlouhodobější prodlení se považuje prodlení s dodávkou Materiálu delší než 10 kalendářních dnů. Za opakované prodlení se považuje situace, kdy se Prodávající dostane do prodlení s dodáním Materiálu o více než 3 kalendářní dny a takové prodlení se bude opakovat i v případě bezprostředně navazující dodávky Materiálu (tj. na základě bezprostředně navazující Kupní smlouvy) nebo půjde celkově alespoň o třetí případ takového prodlení;

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

11.3.4. prodlení s vyřízením reklamace v rámci záruky za jakost o více než 3 kalendářní dny.

přičemž 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 objednaný a řádně dodaný Materiál v délce nejméně 15 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 Rámcové dohody také v souladu s čl. 7.3 této Rámcové dohody.

11.6. Odstoupí-li některá ze Smluvních stran od této Rámcové dohody, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují Smluvní strany svá práva a povinnosti, trvajících i po odstoupení od Rámcové dohody, 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 Rámcové dohody, 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 Rámcová dohoda nabývá platnosti v den podpisu Rámcové dohody 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. Rámcová dohoda se řídí právním řádem České republiky s vyloučením kolizních norem.

12.3. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé z této Rámcové dohody 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 Rámcové dohody nebo tuto Rámcovou dohodu na třetí osobu.
- 12.6. Proti pohledávkám za Kupující vzniklým na základě Rámcové dohody není Prodávající oprávněn jednostranně započíst jakékoliv pohledávky.
- 12.7. Prodávající souhlasí s uveřejněním Rámcové dohody, 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. Prodávající 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 Rámcové dohody 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 Rámcové dohody, je tato Smluvní strana povinna takovou okolnost bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně.
- 12.12. Tato Rámcová dohoda je vyhotovena ve (3) třech stejnopisech, přičemž Kupující obdrží (2) dva z těchto stejnopisů a Prodávající (1) jeden.
- 12.13. Nedílnou součástí Rámcové dohody jsou její následující přílohy:
- 12.13.1. Příloha č. 1 - Dokumentace Materiálu
  - 12.13.2. Příloha č. 2 – Seznam poddodavatelů

**NA DŮKAZ VÝŠE UVEDENÉHO, SMLUVNÍ STRANY PODEPSALY TUTO RÁMCOVOU DOHODU 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.**

**ZBYTEK STRANY PONECHÁN ÚMYSLNĚ PRÁZDNÝ.**

KUPUJÍCÍ

V Jablonci nad Nisou dne 18.3.2021



předseda představenstva

člen představenstva

**Sitnice LK a.s.**  
Československé armády 4805/24  
466 05 Jablonec nad Nisou ☺

PRODÁVAJÍCÍ

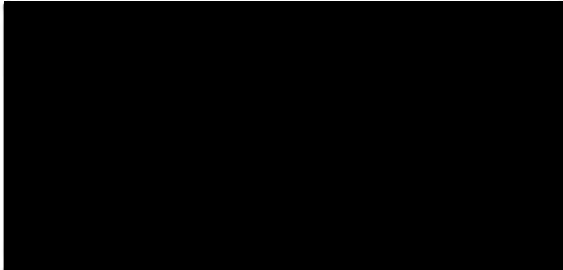
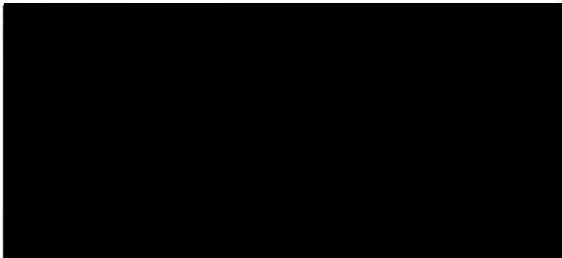
V UH. dne 26.3.2021

za HARDMAN UH a.s.



předseda představenstva

**HARDMAN UH a.s.**  
Dlouhá 688  
686 01 Uherské Hradiště  
IČO 26215951, DIČ CZ26215951  
tel. 572 552 569, fax 572 540 507



12.13.1. Příloha č. 1 - Dokumentace Materiálu

32462, 32463, 32464



**SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r. o.**

Jílkova 76, 615 00 Brno, Česká republika

**Autorizovaná osoba 208**

Rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006 ze dne 31.8.2006

**CERTIFIKÁT VÝROBKU**

**č. 208/C5/2020/9.1**

V souladu s ustanovením § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku

**BASCOPLAST FEIN BA 10**

**Materiál pro trvalé vodorovné dopravní značení – dvousložková plastická hmota nanášená za studena barvy bílé pro provedení strukturální**

Varianta 1: VDZ typ I - s materiálem na dodatečný posyp Sovitec 600-125 SBP (MB1B2T P) nebo Weissker 180-850 140 H1 90/10

Varianta 2: VDZ Typ II – s materiálem na dodatečný posyp Weissker 180-850 5H1

dovozce:

**HARDMAN UH a.s.**

IČ: 26215951

adresa: Dlouhá 688, 686 01 Uherské Hradiště

výrobce: Basler Lacke AG

IČ: CHE-101.401.141

adresa: Bresteneggstrasse 17, CH-5033 Buchs, Švýcarsko

výrobna: Basler Lacke AG

adresa: Bresteneggstrasse 17, CH-5033 Buchs, Švýcarsko

přezkoumala podklady předložené dovozcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě kontroly výrobků dovozcem, posoudila způsob kontroly výrobků dovozcem a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:

STO č. S 27.1/2019 ze dne 25.10.2019 vydané autorizovanou osobou č. 208 s platností do 25.10.2024

- způsob kontroly výrobků odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. P 9.1/2020 ze dne 17.4.2020, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 20.4.2020 a zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či způsob kontroly výrobků dovozcem výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba tento certifikát nezmění nebo nezruší.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků dovozcem, provádí zkoušky vzorků výrobku a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají Stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5 odst. 5 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá dovozci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Kazimír autorizované osoby 208

Brno, 20. dubna 2020



„Dodávka dvousložkové plastické hmoty na realizaci a obnovu VDZ“ - Z20014  
Příloha č. 1 ZD – Závazný návrh Rámcové dohody

32463

Certifikát v pdf: [208\\_C5202091](#)

[http://www.kataloghmot.cz/katalog/463\\_C.pdf](http://www.kataloghmot.cz/katalog/463_C.pdf)

**BASCOPLAST FEIN BA 10**

Katalogový list: [KL\\_463.pdf](#)

[http://www.kataloghmot.cz/katalog/463\\_KL.pdf](http://www.kataloghmot.cz/katalog/463_KL.pdf)

dvousložkový plast nanášený za studena bílý provedení strukturalini

|  |  |
|--|--|
| <b>Technické vlastnosti</b>                                    |  |
| Přenosová hmotnost   | obsažena   |
| <b>Podmínky pro aplikaci</b>                                   |  |
| Výrobem doporučená teplota povrchu [°C]                        | 5 – 45   |
| Výrobem doporučená teplota vzduchu [°C]                        | 5 – 30   |
| Výrobem doporučená relativní vlhkost vzduchu [%]               | max. 75  |
| Poměr mísení jednotlivých složek                               | 98 : 2 / tekuté tvrdidlo 100 : 1 / práškové tvrdidlo |
| Dávkování hmoty / barvy / základní složky [g.m <sup>-2</sup> ] | 2200   |
| Druh dodatečného posypu  | Weissker 180-R50 140H1 90/10                         |
| Dávkování dodatečného posypu [g.m <sup>-2</sup> ]              | 370  |
| <b>Měření při poždáče na zkoušebním úseku</b>                  |  |
| Doba vytvrzení / zasychní při teplotě vzduchu                  | 24.5 °C 22 min                                       |
| Tloušťka vytvrzeného plástu [μm]                               | 2700   |

Pozn:

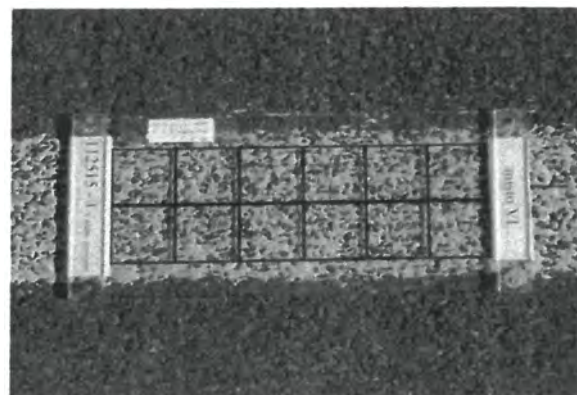
denní viditelnost QD (med.m<sup>2</sup>.lx<sup>-1</sup>)

noční viditelnost za sucha R (med.m<sup>2</sup>.lx<sup>-1</sup>)

noční viditelnost za vlhka RW (med.m<sup>2</sup>.lx<sup>-1</sup>)

Výsledky měření na zkoušebním úseku (čáry s dodatečným posypem)

| místo měření | denní viditelnost |     |     |       |     | denní viditelnost |        |        |       |        | noční viditelnost |     |     |       |     | index opotřebení |
|--------------|-------------------|-----|-----|-------|-----|-------------------|--------|--------|-------|--------|-------------------|-----|-----|-------|-----|------------------|
|              | QD                |     |     |       |     | β                 |        |        |       |        | R                 |     |     |       |     |                  |
|              | NS                | 6M  | 12M | třídy | 24M | NS                | 6M     | 12M    | třídy | 24M    | NS                | 6M  | 12M | třídy | 24M | 12M              |
|              | 227               | 168 | 152 | Q 3   | 141 | 0.4331            | 0.3418 | 0.3350 | B 2   | 0.3268 | 428               | 363 | 220 | R 4   | 151 | 1                |
| II           | 227               | 169 | 148 | Q 3   | 139 | 0.3622            | 0.3347 | 0.3186 | B 2   | 0.3110 | 331               | 245 | 160 | R 3   | 108 | 1                |
|              | 226               | 166 | 165 | Q 4   | 145 | 0.3623            | 0.3615 | 0.3832 | B 2   | 0.3380 | 434               | 371 | 204 | R 4   | 146 | 1                |
|              | 228               | 160 | 172 | Q 4   | 142 | 0.4284            | 0.3252 | 0.3868 | B 2   | 0.3434 | 325               | 276 | 218 | R 4   | 153 | 1                |
| V            | 226               | 163 | 157 | Q 3   | 148 | 0.3795            | 0.3202 | 0.3489 | B 2   | 0.3456 | 447               | 340 | 205 | R 4   | 130 | 1                |
| VI           | 221               | 163 | 156 | Q 3   | 143 | 0.4297            | 0.3320 | 0.3145 | B 2   | 0.3055 | 446               | 330 | 189 | R 3   | 122 | 1                |
| VII          | 225               | 169 | 150 | Q 3   | 148 | 0.3150            | 0.3564 | 0.3447 | B 2   | 0.3044 | 464               | 367 | 201 | R 4   | 124 | 1                |



Smluvní sylvaj ZD/ spol. s r. o.  
Jílkova 76, 615 00 Brno  
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182



strana 1 ze 2 stran  
počet výtisků 2  
výtisk č. 1

### PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 40/112515/2013

Jméno a adresa objednatele: **HARDMAN UH a.s.** IČ: 26215951  
**Dlouhá 688**  
**686 01 Uherské Hradiště**

Popis a identifikace zkoušeného vzorku: plastická hmota nanášená za studena pro trvalé vodorovné dopravní značení (strukturální značení)  
Baseoplast fein BA10 barvy bílé  
identifikační znak vzorku: KPS 1215

Datum provedení zkoušky: 1.6., 2.6., 18.6.2013

Název zkoušky: Měření trichromatických souřadnic a činitele jasu  
Měření měrného součinitele svítivosti  
Měření součinitele jasu při difuzním osvětlení  
Stanovení indexu opotřebení

Metoda provedené zkoušky: SOP 1 (ČSN EN 1436-A1, ČSN EN 12899-1, ČIE 152, ČSN EN 12899-3, ČSN EN 13422-A1, ČSN EN 1463-1, ČSN EN 12966-1-A1, ČSN EN 1423, ISO 7724-2, ČSN 011718)

SOP 2 (ČSN EN 1436-A1)

SOP 4 (ČSN EN 1824)

SOP 16 (ČSN EN 1436-A1)

Zkušební zařízení: spektrofotometr CM-508 c, retroreflektometr 1.11-X, retroreflektometr QD 30, měřicí mřížka

Místo provedení zkoušky: zkušební úsek, silnice I/47, km 2,780 - 4,610

Podmínky při provádění zkoušky: suchý povrch vzorku, teplota vzduchu 12 - 14 °C

Zkoušku provedl: Šašínková, Kalabová, Vitamvas, Kůclrt

Doplňující informace:

Vzorek opatřen dodatečným posypem Weissker 180-850 140 III 90 10

*1. Z žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak než celý. Výsledky zkoušek se týkají jen zkušebního předmětu a protokol o zkoušce nemá obsahovat žádný jiný dokument.*

Sítněm vyvoj - ZDZ spol. s r. o.  
Jilkova 76, 615 00 Brno  
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182

strana 2 ze 2 stran

### PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 40/112515/2013

Výsledky zkoušky měření trichromatických souřadnic a činitele jasu, měření měrného součinitele svítivosti, měření součinitele jasu při difuzním osvětlení a stanovení indexu opotřebení vodorovného dopravního značení

Výsledky zkoušek vzorku: 112515-1

Vzorek s dodatečným posypem

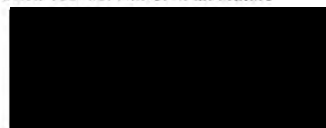
| měření<br>po 12<br>měsících | denní viditelnost   |         |                              |        | drsnost<br>SR1 | noční viditelnost   |   | index<br>opotřebení |
|-----------------------------|---|---------|------------------------------|--------|----------------|---|---|---------------------|
|                             | součinitel jasu   |         | trichromatické<br>souřadnice |        |                | měrný součinitel svítivosti   |   |                     |
|                             | QD<br>( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ) | $\beta$ | x                            | y      |                | za sucha R<br>( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ) | za vlhka R<br>( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ) |                     |
| I                           | 152   | 0,3350  | 0,3340                       | 0,3505 | -              | 220   | 11  | 1                   |
| II                          | 148   | 0,3186  | 0,3306                       | 0,3477 | -              | 160   | 13  | 1                   |
| III                         | 165   | 0,3832  | 0,3335                       | 0,3504 | -              | 204   | 14  | 1                   |
| IV                          | 172   | 0,3868  | 0,3396                       | 0,3564 | -              | 218   | 25  | 1                   |
| V                           | 157   | 0,3489  | 0,3367                       | 0,3530 | -              | 205   | 12  | 1                   |
| VI                          | 156   | 0,3145  | 0,3314                       | 0,3486 | -              | 189   | 14  | 1                   |
| VII.                        | 150   | 0,3447  | 0,3320                       | 0,3485 | -              | 201   | 17  | 1                   |

#### ROZŠÍŘENÉ NEJISTOTY MĚŘENÍ

| sledovaná vlastnost         | nejistota měření   |
|-----------------------------|--|
| trichromatické souřadnice x | $\pm 0,0032$   |
| y                           | $\pm 0,0028$   |
| činitel jasu                | $\pm 0,0044$   |
| měrný součinitel svítivosti | $\pm 5 \text{ mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ |
| součinitel jasu             | $\pm 4 \text{ mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ |

Datum vystavení protokolu o zkoušce: 1.8.2013

Osoba odpovědná za správnost protokolu: Ing. Irena Šašinková (Sc.), vedoucí zkušební laboratoře





Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o.  
Jilkova 76, 615 00 Brno  
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182



strana 1 ze 2 stran  
počet výtisků 2  
výtisk č. 1

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 70/114018/2014

Jméno a adresa objednatele: **HARDMAN UH a.s.**  
**Dlouhá 688**  
**686 01 Uherské Hradiště**

IČ: 26215951

Popis a identifikace zkoušeného vzorku: plastická hmota nanášená za studena pro trvalé vodorovné dopravní značení (strukturální značení)  
Bascoplast fein BA10 barvy bílé  
identifikační znak vzorku: KPS 1215

Datum provedení zkoušky: 20.5., 10.6.2014

Název zkoušky: Měření trichromatických souřadnic a činitele jasu  
Měření měrného součinitele svítivosti  
Měření součinitele jasu při difúzním osvětlení  
Stanovení indexu opotřebení

Metoda provedení zkoušky: SOP 1 (ČSN EN 1436·A1, ČSN EN 12899-1, ČIE 15.2, ČSN EN 12899-3, ČSN EN 13422·A1, ČSN EN 1463-1, ČSN EN 12966-1·A1, ČSN EN 1423, ISO 7724/2, ČSN 011718)

SOP 2 (ČSN EN 1436·A1)

SOP 4 (ČSN EN 1824)

SOP 16 (ČSN EN 1436·A1)

Zkušební zařízení: spektrofotometr CM-508 c, retroreflektometr 111-X, retroreflektometr QD 30, měřicí mířka

Místo provedení zkoušky: zkušební usek, silnice I/47, km 2,780 - 4,610

Podmínky při provádění zkoušky: suchý povrch vzorku, teplota vzduchu 22 - 23 °C

Zkoušku provedl: Šašinková, Kalabová, Vítamväs, Köchrt

Doplňující informace:

Vzorek opatřen dodatečným posypem Weissker 180-850 140 H1 90 10.

*V žádném případě se protokol nesmí bez písemného souhlasu zkušební laboratoře reprodukovat jinak než celý. Výtisky zkoušek se týkají jen zkoušeného předmetu a protokol o zkoušce nenahrazuje žádný jiný dokument.*

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r. o.  
Jilkova 76, 615 00 Brno  
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182

Strana 2 ze 2 stran

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č.: 70/114018/2014

Výsledky zkoušky měření trichromatických souřadnic a činitele jasu, měření měrného součinitele svítivosti, měření součinitele jasu při difuzním osvětlení a stanovení indexu opotřebení vodorovného dopravního značení

Výsledky zkoušek vzorku: 114018 - 2

Vzorek s dodatečným posypem

| měření<br>po 24<br>měsících | denní viditelnost  |                         |                              |        | drsnost<br>SRT | noční viditelnost<br>měrný součinitel<br>svítivosti<br>R<br>( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ) | index<br>opotřebení |
|-----------------------------|--|-------------------------|------------------------------|--------|----------------|---|---------------------|
|                             | součinitel jasu<br>QD<br>( $\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ) | činitel jasu<br>$\beta$ | trichromatické<br>souřadnice |        |                |   |                     |
| místo<br>měření             |  |                         | x                            | y      |                |   |                     |
| I.                          | 141  | 0,3268                  | 0,3268                       | 0,3441 | -              | 151   | 1                   |
| II.                         | 139  | 0,3110                  | 0,3275                       | 0,3440 | -              | 108   | 1                   |
| III.                        | 145  | 0,3380                  | 0,3272                       | 0,3450 | -              | 146   | 1                   |
| IV.                         | 142  | 0,3434                  | 0,3357                       | 0,3526 | -              | 153   | 1                   |
| V.                          | 148  | 0,3456                  | 0,3326                       | 0,3496 | -              | 130   | 1                   |
| VI.                         | 143  | 0,3055                  | 0,3302                       | 0,3470 | -              | 122   | 1                   |
| VII.                        | 148  | 0,3044                  | 0,3342                       | 0,3507 | -              | 124   | 1                   |

### ROZŠÍŘENÉ NEJISTOTY MĚŘENÍ

| sledovaná vlastnost         | nejistota měření   |
|-----------------------------|--|
| trichromatické souřadnice x | $\pm 0,0032$   |
| y                           | $\pm 0,0028$   |
| činitel jasu                | $\pm 0,0044$   |
| měrný součinitel svítivosti | $\pm 5 \text{ mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ |
| součinitel jasu             | $\pm 4 \text{ mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ |

Datum vystavení protokolu o zkoušce: 14.8.2014

Osoba odpovědná za správnost protokolu: Ing. Irena Šašinková, CSc., vedoucí zkušební laboratoře



**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 43-1010-211 BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse  
Datum listu: 02.02.2021 Datum zpracování: 15.12.2020 441001 CZ  
Verze: 14 Datum vydání: 15.12.2020 Strana 1 / 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

1.1. **Identifikátory produktů**

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) 43-1010-211  
Obchodní název/název BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse  
weiss  
100:1 ml 19-0160-...

1.2. **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití:  
Barvy a laky

1.3. **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**dodavatel (výrobce/dovozce/druhý uživatel/obchodník)**

Basler Lacke AG  
Bresteneggstr. 17  
CH-5033 Buchs

**Úsek poskytující informace:**

F+E (A. Paulus)

E-mail (odborník)

1.4. **Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Informace pro naléhavé situace podává nepřetržitě v ČR:  
Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika  
nemoci z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2 Nouzové  
telefonní číslo:

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

2.1. **Klasifikace látky nebo směsi**

**Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225

Hořlavé kapaliny

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2 / H315

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Skin Sens. 1 / H317

Senzibilizace dýchacích  
cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. **Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní pictogramy**



Nebezpečí

**Standardní věty**

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

P370 + P378

V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

P403 + P235

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

butyl-akrylát

methyl-methakrylát

**Doplňující charakteristika rizik**

nelze použít

2.3. **Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 43-1010-211 BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse 441001 CZ  
Datum tisku: 02.02.2021 Datum zpracování: 15.12.2020  
Verze: 14 Datum vydání: 15.12.2020 Strana 2 / 8

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

3.2. Směsi

Popis

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| C. ES        | REACH c.  | hm. %  |
|--------------|---|--------|
| C. CAS       | Oznacení  |        |
| Indexové c.  | znacení // Poznámka   |        |
| 205-480-7    | 01-2119453155-43-XXXX   |        |
| 141-32-2     | butyl-akrylát   | 5 - 10 |
| 607-062-00-3 | Flam. Liq. 3 H226 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 |        |
| 201-297-1    | 01-2119452498-28-XXXX   |        |
| 80-62-6      | methyl-methakrylát  | 5 - 10 |
| 607-035-00-6 | Flam. Liq. 2 H225 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317                     |        |

Doplňující informace

Plné znění nařízení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře s okamžitou pomocí. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékaře s okamžitou pomocí.

Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře s okamžitou pomocí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při úpravě ochranného dýchacího přístroje. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 43-1010-211 BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse 441001 CZ  
Datum tisku: 02.02.2021 Datum zpracování: 15.12.2020 Strana 3 / 8  
Verze: 14 Datum vydání: 15.12.2020

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místněplatnými zákony příslušné úřady.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Uniklý materiál ohraničte neboť lavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**  
Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatické oděvy včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nedechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

**Další údaje**

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

**Další informace o podmínkách skladování**

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 10 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1. Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti:**

butyl-akrylát

Indexové č. 607-062-00-3 / Č. ES 205-480-7 / Č. CAS 141-32-2

PEL: 10 mg/m<sup>3</sup>; 1,88 ppm

NPK-L: 20 mg/m<sup>3</sup>; 3,76 ppm

methyl-methakrylát

Indexové č. 607-035-00-6 / Č. ES 201-297-1 / Č. CAS 80-62-6

PEL: 50 mg/m<sup>3</sup>; 12 ppm

NPK-L: 150 mg/m<sup>3</sup>; 36 ppm

**Doplňující informace**

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 43-1010-211 BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse 441001 CZ  
Datum tisku: 02.02.2021 Datum zpracování: 15.12.2020 Strana 4 / 8  
Verze: 14 Datum vydání: 15.12.2020

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti  
Ceiling : horní hranice

**8.2. Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, účinně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyř místného čísla notifikované osoby.

**Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk)

tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

**Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečí spláchnutí nosu těsně uzavřené ochranné brýle.

**Ochrana trupu**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

**Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Vzhled:   | Kapalný                    |
| Skupenství:   | viz etiketa                |
| Barva:  |                            |
| Zápach:   | charakteristický           |
| Prahová hodnota zápachu:                              | nelze použít               |
| hodnota pH při 20 °C:                                 | nelze použít               |
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nelze použít               |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | nelze použít               |
| Bod vzplanutí:  | 10 °C<br>Metoda: DIN 53213 |
| Rychlost odpařování:                                  | nelze použít               |
| hořlavost   |                            |
| Doba hoření:  | nelze použít               |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: |                            |
| Dolní mez výbušnosti:                                 | nelze použít               |
| Horní mez výbušnosti:                                 | nelze použít               |
| Tlak páry při 20 °C:                                  | nelze použít               |
| Hustota par:  | nelze použít               |
| Relativní hustota:                                    |                            |
| Hustota při 20 °C:                                    | 2.02 g/cm <sup>3</sup>     |
| Rozpustnost(i):                                       |                            |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                        | nerozpustný                |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:                | viz oddíl 12               |
| Teplota samovznícení:                                 | nelze použít               |

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 43-1010-211 BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse  
Datum tisku: 02.02.2021 Datum zpracování: 15.12.2020 441001 CZ  
Verze: 14 Datum vydání: 15.12.2020 Strana 5 / 8

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| <b>Teplota rozkladu:</b>              | <b>nelze použít</b> |
| <b>Viskozita při °C:</b>              | <b>pastös</b>       |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>            | <b>nelze použít</b> |
| <b>Vlastnosti podporující hoření:</b> | <b>nelze použít</b> |
| <b>0.2. Další informace</b>           |                     |
| <b>Obsah pevných látek:</b>           | <b>100 hm. %</b>    |
| <b>obsah rozpouštědel:</b>            |                     |
| <b>Organické rozpouštědlo:</b>        | <b>0 hm. %</b>      |
| <b>Voda:</b>                          | <b>0 hm. %</b>      |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1. **Reaktivita**  
Žádné informace nejsou k dispozici.
- 10.2. **Chemická stabilita**  
Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.
- 10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**  
Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.
- 10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.
- 10.5. **Neslučitelné materiály**  
nelze použít
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, například: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  
O samotném přípravku neexistují žádné údaje.
- 11.1. **Informace o toxikologických účincích**
- Akutní toxicita**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
**Žravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**  
Dráždí kůži.
- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Zkušenosti z praxe/osob**  
**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**  
Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  
Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.
- 12.1. **Toxicita**

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 43-1010-211 BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse 441001 CZ  
Datum tisku: 02.02.2021 Datum zpracování: 15.12.2020 Strana 6 / 8  
Verze: 14 Datum vydání: 15.12.2020

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- 12.2. **Perzistence a rozložitelnost**  
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 12.3. **Bioakumulační potenciál**  
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 12.4. **Mobilita v půdě**  
Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- 13.1. **Metody nakládání s odpady**  
**Správné odstranění odpadu / produkt**  
**Doporučení**  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.  
**Správné odstranění odpadu / balení**  
**Doporučení**  
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- 14.1. **UN číslo**  
UN 1263
- 14.2. **Příslušné označení UN pro přepravu**  
Pozemní přeprava (ADR/RID): BARVA  
Přeprava po moři (IMDG): PAINT  
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint
- 14.3. **Třída nebezpečnosti pro přepravu**  
3
- 14.4. **Obalová skupina**  
Pozemní přeprava (ADR/RID): III  
pro balení > 450 litrů: II  
Přeprava po moři (IMDG): III  
pro balení > 30 litrů: II  
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): III  
pro balení > 30 litrů: II
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít  
Znečistí ujišťovací e nelze použít
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.  
Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

**Další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**  
kód omezení pro tunely  
pro balení > 450 litrů: E  
D/E

**Přeprava po moři (IMDG)**  
EmS-čísla F-E, S-E



**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 43-1010-211 BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse  
Datum tisku: 02.02.2021 Datum zpracování: 15.12.2020 441001 CZ  
Verze: 14 Datum vydání: 15.12.2020 Strana 7 / 8

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a přeprava IBC  
nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o přepravě**

- 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

**Předpisy EU**

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC 0

**Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

| C. ES     | Oznacení           | REACH c.              |
|-----------|--------------------|-----------------------|
| C. CAS    |                    |                       |
| 201-297-1 | methyl-methakrylát | 01-2119452498-28-XXXX |
| 80-62-6   |                    |                       |

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3**

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Flam. Liq. 3 / H226  | Hořlavé kapaliny  | Hořlavá kapalina a páry.                 |
| Eye Irrit. 2 / H319  | Vážné poškození očí/podráždění očí                            | Způsobuje vážné podráždění očí.          |
| STOT SE 3 / H335     | Toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Žíravost/dráždivost pro kůži                                  | Dráždí kůži.                             |
| Skin Sens. 1 / H317  | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže               | Může vyvolat alergickou kožní reakci.    |
| Flam. Liq. 2 / H225  | Hořlavé kapaliny  | Vysoce hořlavá kapalina a páry.          |

**Postup klasifikace**

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

|               |   |                              |
|---------------|---|------------------------------|
| Flam. Liq. 2  | Hořlavé kapaliny                                | Na základě údajů ze zkoušek. |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži                    | Metoda výpočtu.              |
| Skin Sens. 1  | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Metoda výpočtu.              |

**Zkratky a akronymy**

|          |   |
|----------|---|
| ADR      | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí   |
| AGW      | Toleranční meze na pracovišti   |
| BGW      | Biologickou limitní hodnotou  |
| CAS      | Chemická abstrakční služba  |
| CLP      | Klasifikace, označování a balení  |
| CMR      | Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci   |
| DIN      | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL     | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  |
| EAKV     | European Waste Catalogue  |
| EC       | Účinná koncentrace  |
| ES       | Evropská společenství   |
| EN       | Evropskou normou  |
| IATA-DGR | Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech  |

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) 2015/830



Č. výrobku: 43-1010-211 BASCOplast Fein BA10 2K Kaltplastikmasse 441001 CZ  
Datum tisku: 02.02.2021 Datum zpracování: 15.12.2020  
Verze: 14 Datum vydání: 15.12.2020 Strana 8 / 8

|           |   |
|-----------|---|
| IBC Code  | Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí při přepravě nebezpečné volněložené chemikálie                   |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí   |
| ISO       | Mezinárodní organizace pro normalizaci  |
| LC        | Letální koncentrace   |
| LD        | Letální dávka   |
| MARPOL    | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  |
| OECD      | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| PBT       | Perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| PNEC      | Předpokládaná koncentrace bez účinku  |
| REACH     | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  |
| RID       | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí   |
| OSN       | United Nations  |
| VOC       | Těkavé organické sloučeniny   |
| vPvB      | vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  |

**Další údaje**

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí

## Technický list

## Bascoplast fein BA 10

**dvousložková plastická hmota nanášená za studena, barvy bílé, určená pro silniční značení**

|                |                 |                          |
|----------------|-----------------|--------------------------|
| Číslo položky: | 43-1010-210     | bílá                     |
|                | 19-0160-000/100 | práškové tvrdidlo        |
|                | 19-0170-000/100 | tekuté tvrdidlo          |
|                | 40-P-048        | směs tvrdidla a balotiny |

**Charakteristika výrobku:** rozpouštědlová dvousložková plastická hmota nanášená za studena na bázi reaktivní metylmetakrylátové pryskyřice, vytvrzená pomocí organického peroxidu. Hmota obsahuje butyl akrylát. Speciální nastavení materiálu s nižší náchylností ke znečištění.

**Oblast použití:** Hlavní oblastí pro použití tohoto materiálu je hladké a strukturální značení, které se aplikuje značkovacími stroji, speciálně upravenými pro tento způsob značení. Hmotou Bascoplast fein BA lze provádět značení typ I. a typ II. Tento materiál je vhodný i pro značení v teplejších klimatických podmínkách.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Technické údaje:</b> | <u>bílý</u>  |
| Pojivo:                 | reaktivní metylmetakrylátová pryskyřice  |
| Hustota:                | 2,03 g/cm <sup>3</sup>   |
| Viskozita:              | pastovitý  |
| Obsah pevných tělísek:  | 100%   |
| Podíl VOC:              | 0%   |
| Tvrdidlo:               | 100 : 1 práškové tvrdidlo 19-0160-000<br>98 : 2 tekuté tvrdidlo 19-0170-000<br>100 : 3 směs tvrdidla a balotiny 40-P-048 |
| Doba zpracovatelnosti:  | 5 – 8 min. (závislé na teplotě)  |

**Pokyny pro aplikaci:** Podklad musí být vždy zátěže schopný, suchý, zbavený prachu a nečistot, olejů a veškerých mastnot. Podklad musí být **min. 30 dnů starý**. Na živичné podklady lze značit přímo, bez předešlé úpravy. Na betonový podklad a na podklady obsahující cement je nutno těsně před značením aplikovat podstřík (Beton Aktivgrund, položka č. 40-0200-000). U vícevrstvého starého značení, jako i u stávajícího značení s vysokým podílem reflexních perel na povrchu značení, je nutná předúprava povrchu (např. odfrézováním nebo otryskáním). U neznámých podkladů se doporučuje provést zkoušku přilnavosti.

---

**Pokyny pro aplikaci:**

**Teplota podkladu nesmí být nižší než 5°C a relativní vlhkost vzduchu smí být max. 75%.**

**Teplota podkladu musí ležet min. 3°C nad rosným bodem a smí být max. 45°C.**

**Ruční aplikace:**

Základní materiál dobře promíchat. Bezprostředně před aplikací přidat tvrdidlo (organický peroxid) a mechanickou míchačkou jej dobře vmíchat do základního materiálu.

**Pozor:** práškové tvrdidlo by mělo být zcela bez hrudek (přesít přes síto).

|                                     |            |                                     |
|-------------------------------------|------------|-------------------------------------|
| Poměr mísení tvrdidla s materiálem: | 0,7 – 1,4% | práškové tvrdidlo (19-0160-000/100) |
|                                     | 2%         | tekuté tvrdidlo (19-0170-000/100)   |
|                                     | 3 – 4%     | směs perel s tvrdidlem (40-P-048)   |

**Strojní aplikace:**

Materiál a již předem určený typ tvrdidla se strojně smíchají a přes příslušný aplikační agregát nanášou přímo na vozovku. Reflexní perly se musí vsypat bezprostředně do tohoto čerstvě aplikovaného plastu.

**Pozor!** Nezapomenout na krátkou dobu zpracování!

V případě přerušení značkovacích prací je nutné, všechny pracovní nástroje, které přišly do styku s aktivovanou hmotou, důkladně očistit ředidlem (S 18-0400-000).

**Do hmoty Bascoplast fein BA nikdy nepřimíchávat rozpouštědlo!**

---

**Všeobecné pokyny:**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Doba vytvrzení:     | ca 11 - 20 min.  |
| Max. velikost zrna: | 0,6 mm   |
| Certifikace:        | 2011 1DK 02.11 (provozní třída P7, R5, RW4, Q5, T3)<br>(Dodatečný posyp: Weissker 4H1)   |
| Standardní balení:  | 14 kg, 30 kg, 330 kg, 1400 kg (základní materiál)<br>25 kg (práškové tvrdidlo)<br>20 kg (tekuté tvrdidlo)<br>20 kg (směs perel a tvrdidla) |

---

**Charakteristika**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Bod vzplanutí:            | 10°C  |
| Nebezpečné zboží RID/ADR: | 3 (UN 1263)                                 |
| Obalová skupina:          | III   |
| Zpracování odpadu:        | dle mezinárodních, zákonem daných, předpisů |

---

**Doba skladování:** 6 měsíců v uzavřeném originálním balení, v suchu při teplotě +10°C až +25°C  
Chránit před slunečním zářením.

---

Tento výrobek neobsahuje žádné jedovaté těžké kovy a aromatická rozpouštědla.  
Osobní ochranné pomůcky viz bezpečnostní listy.

---

**Příloha č. 2**  
**Seznam poddodavatelů**

Prodávající poskytuje Kupujícímu předmět plnění sám.