

**RÁMCOVÁ DOHODA
NA DODÁVKU ZÁDRŽNÝCH SYSTÉMŮ PRO POUŽITÍ NA SILNICÍCH II. A III. TŘÍD**

(dále jen „Smlouva“)

kterou níže uvedeného dne měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

Zadavatel: Silnice LK a.s.
Se sídlem: Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou
Zastoupený: Ing. Petr Šén, předseda představenstva
Ing. Josef Rechcigl, místopředseda představenstva
IČ: 28746503
DIČ: CZ28746503
Registrovaný: v OR vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 2197
E-mail: info@silnicelk.cz
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: xxxxxxxxxxxx

(dále jen „Kupující“)

a

Účastník: SVOSTR s.r.o.
Se sídlem: Říční 3084/15, 700 30 Ostrava-Zábřeh
Zastoupený: Ing. Martinem Konvičkou, jednatelem společnosti
IČ: 25907913
DIČ: CZ25907913
Registrovaný: v OR vedeném Krajským obchodním soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 26105
E-mail: info@svostr.cz
Telefon: xxxxx
Bankovní spojení: xxxxxx

(dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající společně dále také jako „Smluvní strany“ a jednotlivě „Smluvní strana“)

v následujícím znění:

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Kupující je veřejným zadavatelem ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
2. Smluvní strany uzavírají Smlouvu na plnění veřejné zakázky s názvem „Dodávka zádržných systémů pro použití na silnicích II. a III. tříd“ zadávané dle § 53 ZZVZ ve zjednodušeném podlimitním řízení.

II. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Prodávajícího k dílčím dodávkám ocelových a betonových svodidel včetně jejich příslušenství (společně dále jen „**Zboží**“). Bližší specifikace Zboží je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy a v soupisu dodávek, který tvoří přílohu č. 3 této Smlouvy (dále jen „**Soupis dodávek**“).
2. 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.
3. 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).
4. Zboží bude Kupujícímu Prodávajícím dodáváno na základě dílčích objednávek (výzev k poskytnutí plnění) v souladu s pravidly sjednanými v čl. 3 této Smlouvy.
5. Zboží může být Kupujícím objednáváno v jakémkoli množství, a to za podmínek této Smlouvy.
6. Přílohou č. 2 Smlouvy jsou následující dokumenty prokazující technickou způsobilost dodávaného Zboží v souladu s přílohou č. 1 Smlouvy:
 - Osvědčení o shodě řízení výroby;
 - Prohlášení o vlastnostech;
 - Technické podmínky výrobce;
 - Rozhodnutí pro použití na pozemních komunikacích;
 - Katalogový list;

každý z těchto dokumentů pro ocelová i betonová svodidla (dále společně jen „**Dokumentace Zboží**“).

III. OBJEDNÁVKY

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**“).
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. Objednávku Kupující učiní písemnou formou v listinné podobě nebo elektronicky, a to na adresu Prodávajícího uvedenou na úvodní straně Smlouvy nebo na adresu následně pro tento účel Prodávajícím Kupujícímu písemně sdělenou.

4. Objednávka musí obsahovat:
- identifikační údaje Prodávajícího a Kupujícího včetně daňových identifikačních čísel a údajích o zápisu do obchodního rejstříku;
 - číslo objednávky, datum vystavení;
 - odkaz na 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).
5. Objednávka může obsahovat i další náležitosti. Obsahuje-li Objednávka dodací lhůtu odlišnou od lhůty stanovené Smlouvou, nebude tato lhůta kratší 14 dnů, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
6. Prodávající je povinen řádně učiněnou Objednávku přijmout a její přijetí Kupujícímu potvrdit ve lhůtě 48 hodin od jejího doručení, a to v listinné podobě nebo elektronicky na adresu Kupujícího uvedenou na úvodní straně Smlouvy nebo na adresu následně pro tento účel Kupujícím Prodávajícímu písemně sdělenou. Smluvní strany stanovují, že nepracovní dny nejsou do lhůty pro potvrzení Objednávky započítávány.
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.
8. Za okamžik doručení Objednávky je považován první den, v němž je Prodávajícímu Objednávka doručena, nejpozději však třetí den od odeslání Objednávky Kupujícím.
9. Pro vyloučení veškerých pochybností Strany uvádějí, že Kupující není povinen Objednávky činit.

IV. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Jednotkové kupní ceny za Zboží jsou uvedeny v Soupisu dodávek bez DPH.
2. Jednotkové kupní ceny za Zboží bez DPH jsou závazné po celou dobu plnění této Smlouvy a zahrnují 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. Jednotkové kupní ceny za Zboží bez DPH zahrnují zejména náklady na dopravu Zboží do místa plnění, obaly, poplatky, poštovné, manipulaci se Zbožím v místě plnění, veškeré daně, cla, poplatky, inflační vlivy a další vedlejší náklady.
3. Prodávající není oprávněn na Kupujícím v souvislosti s plnění Smlouvy a dodáváním Zboží na základě jednotlivých Objednávek požadovat jakékoliv další platby či poplatky nad rámec sjednané kupní ceny.
4. K jednotkovým kupním cenám za Zboží bez DPH bude vždy připočteno DPH ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.

5. Prodávajícímu nebudou ze strany Kupujícího poskytovány žádné zálohy.
6. Prodávajícímu vznikne právo na zaplacení kupní ceny za objednané Zboží v okamžiku, kdy je takové Zboží Kupujícímu dodáno bez vad ve smyslu čl. V této Smlouvy.
7. 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.
8. 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.
9. Faktura musí být vystavena v korunách českých (Kč) se splatností třicet (30) dní a obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů České republiky a následující údaje:
 - číslo Objednávky, na základě které je vystavena;
 - bankovní spojení;
 - číslo faktury, datum vystavení a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - platební podmínky v souladu se Smlouvou;
 - jméno a podpis osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího kontaktního telefonu;
 - IČ a DIČ Prodávajícího a Kupujícího, jejich přesné názvy (firmy) a sídlo;
 - popis fakturovaného Zboží, množství, jednotkovou a celkovou cenu, místo plnění;
 - odkaz na tuto Smlouvu.
10. Přílohou faktury musí být kopie dodacího listu, na kterém bude podpisy zástupců obou Smluvních stran stvrzeno dodání Zboží v požadovaném množství a kvalitě.
11. Pokud faktura nebude obsahovat všechny údaje dle čl. IV.9 této Smlouvy nebo přílohu dle čl. IV.10 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. IV.9 a IV.10 této Smlouvy, popřípadě správné ceny Zboží dle této Smlouvy a bude obsahovat novou dobu splatnosti.
12. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.

V. DODACÍ PODMÍNKY

1. Součástí plnění dle Smlouvy, resp. jednotlivých Objednávek dle článku III. Smlouvy, je rovněž doprava do sídla Zadavatele. Odměna za dopravu objednaného Zboží je již zahrnuta v kupní ceně za Zboží.
2. Objednané Zboží bude Prodávajícím dodáno nejpozději do čtrnácti (14) kalendářních dnů potvrzení příslušné Objednávky Prodávajícím. Zadavatel může v Objednávce stanovit delší lhůtu dodání Zboží.

3. Součástí dodávky objednaného Zboží bude rovněž dodací list (výdejní doklad), na kopii dodacího listu Kupující potvrdí převzetí dodaného Zboží.
4. Objednané Zboží se považuje za dodané okamžikem jeho převzetí Kupujícím. Ustanovení § 2088 OZ se nepoužije.
5. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí Zboží, které jeví vady či nesplňuje požadavky stanovené Smlouvou či příslušnou Objednávkou.
6. 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.

VI. PROHLÁŠENÍ A ZÁRUKY PRODÁVAJÍCÍHO OHLEDNĚ PŘEDMĚTU KOUPE

1. Prodávající prohlašuje a odpovídá Kupujícímu za to, že:
 - Zboží bude splňovat veškeré požadavky stanovené touto Smlouvou, včetně jejích příloh, a příslušnými právními předpisy,
 - Zboží bude v nejvyšší jakosti a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému užívání Kupujícím.
2. Prodávající dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy:
 - 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;
 - 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;
 - není v úpadku ani v hrozícím úpadku;
 - 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 mohlo podléhat i Zboží.
3. Nepravdivost nebo neúplnost kteréhokoli z prohlášení Prodávajícího uvedených v tomto článku 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.

VII. ZÁRUKA ZA JAKOST A ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost jednotlivého dodaného Zboží po dobu dvou (2) let 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.
2. Tato záruční doba začíná běžet pro každou dodávku Zboží samostatně vždy od okamžiku dodání Zboží bez vad Kupujícímu.
3. 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 Objednávky, na základě které byla vadné Zboží dodáno, popis reklamované vady a preferovaný způsob řešení.
4. 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 k Objednávce, na základě které bylo vadné Zboží dodáno, odstoupit a požadovat vrácení kupní ceny.
5. 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.
6. V případě oprávněné reklamace je Prodávající povinen reklamaci vyřešit, a to způsobem stanoveným Kupujícím v souladu s odstavcem 4. tohoto článku Smlouvy, a to nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné reklamace.
7. Smluvní strany se dohodly, že Kupující v případě zjištění vady musí tuto vadu Prodávajícímu oznámit do deseti (10) dnů ode dne jejího zjištění. Smluvní strany se dohodly, že veškeré následky, které OZ spojuje s nevčasným oznámením vad, mohou nastat až po uplynutí sjednané lhůty pro oznámení vad.

VIII. SMLUVNÍ POKUTY

1. Smluvní strany si sjednávají pro případ prodlení Prodávajícího s dodávkou objednaného Zboží povinnost Prodávajícího zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny Zboží, s jehož dodáním je Prodávající v prodlení, za každý započatý den prodlení.
2. Dojde-li k prodlení s úhradou kupní ceny, je Prodávající oprávněn vyúčtovat Kupujícímu zákonný úrok z prodlení.
3. V případě prodlení s vyřešením oprávněné reklamace dle čl. VII. odst. 6. Smlouvy má Prodávající povinnost uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z výše kupní ceny vadného Zboží, a to za každý započatý den prodlení.
4. Smluvní pokuty dle této Smlouvy jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení jejich písemného vyúčtování Smluvní straně, která porušila smluvní povinnost.

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.
6. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
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.

IX. DOBA TRVÁNÍ A UKONČENÍ SMLOUVY

1. Tato Smlouva je uzavřena na dobu určitou do 31. 12. 2018 nebo do vyčerpání finančního limitu pro koupi Zboží ve výši 5.180.000,- Kč bez DPH, podle toho, která z okolností nastane dříve. Zánik Smlouvy nemá vliv na již učiněné Objednávky.
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.
3. Za podstatné porušení smluvní povinnosti ve smyslu § 2002 a 2106 OZ se považuje zejména:
 - opakované či dlouhodobější prodlení Prodávajícího s dodávkami Zboží, k nimž je podle Smlouvy, resp. jednotlivých Objednávek, 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 Objednávky) nebo půjde celkově alespoň o třetí případ takového prodlení;
 - prodlení s vyřízením reklamace v rámci záruky za jakost o více než 3 kalendářní dny;
 - opakované dodání vadného Zboží, čímž se rozumí dodání vadného Zboží v rozsahu 5 % finančního objemu dodávaného Zboží v rámci jedné Objednávky ve dvou po sobě bezprostředně navazujících dodávkách Zboží nebo celkově alespoň třetí případ dodání vadného Zboží v tomto rozsahu.
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 15 kalendářních dnů.
5. Kupující je vedle zákonných důvodů pro odstoupení oprávněn odstoupit od této Smlouvy také v souladu s čl. VI.3 této Smlouvy.
6. Odstoupí-li některá ze smluvních stran od Smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují Smluvní strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od Smlouvy, takto:

- Smluvní strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
- Smluvní strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od Smlouvy, je povinna druhé Smluvní straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

X. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
2. Smlouva se řídí právním řádem České republiky s vyloučením kolizních norem.
3. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory z realizace, výkladu nebo ukončení této Smlouvy, či otázky platnosti či důsledky neplatnosti Smlouvy se budou snažit řešit přednostně dosažením smíru.
4. Proti pohledávkám za Kupující vzniklým na základě Smlouvy není Prodávající oprávněn jednostranně započíst jakékoliv pohledávky.
5. Prodávající není oprávněn postoupit Smlouvu ani pohledávky z ní vzniklé bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
6. Prodávající souhlasí s uveřejněním Smlouvy v souladu se ZZVZ, příp. se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
7. Tuto Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma Smluvními stranami, a to pouze za podmínek stanovených v příslušných ustanoveních ZZVZ.
8. Nedílnou součástí Smlouvy jsou její následující přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace Zboží
 - Příloha č. 2 – Dokumentace Zboží
 - Příloha č. 3 – oceněný Soupis dodávek
9. Nastanou-li u některé ze Smluvních stran okolnosti bránící řádnému plnění Smlouvy, je povinna to bez zbytečného odkladu oznámit druhé Smluvní straně.
10. Tato Smlouva je vyhotovena ve (3) třech stejnopisech, přičemž Kupující obdrží (2) dva z těchto stejnopisů a Prodávající (1) jeden.
11. Strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle, určitě a vážně, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, a toto stvrzují svými podpisy.

Za Kupujícího:

V Jablonec n.N. dne 26.7.2017

Silnice LK a.s.

Československé armády 4805/24
466 05 Jablonec nad Nisou (35)

S

Za Prodávajícího:

V Ostravě dne 14.06.2017

SVOSTR s.r.o.
Říční 3084/15 (4)
700 30 OSTRAVA-ZÁBŘEH
DIČ: CZ25907913, Czech Republic

Technická specifikace ocelových svodidel

V souvislosti se Zbožím je Prodávající povinen disponovat následujícími doklady:

- Osvědčení o shodě řízení výroby (doklad dle požadavků zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh);
- Prohlášení o vlastnostech (doklad dle požadavků zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh);
- Technické podmínky výrobce (Zboží musí mít odpovídající platné TPV (Technické podmínky výrobce) schválené Ministerstvem dopravy pro použití na pozemních komunikacích);
- Rozhodnutí pro použití na pozemních komunikacích (Zboží musí být schválené a mít platné rozhodnutí pro použití na pozemních komunikacích Ministerstvem dopravy);
- Katalogový list (výrobek musí být evidován v Katalogu schválených výrobků svodidel pro trvalá umístění na stavbě, Ocelová svodidla – silniční (<http://www.pjpk.cz/1-ocelova-svodidla-silnicni/>))

Zboží musí odpovídat následujícím normám:

- ČSN EN 1317-1 Silniční záchytné systémy – Část 1: Terminologie a obecná kritéria pro zkušební metody
- ČSN EN 1317-2 Silniční záchytné systémy – Část 2: Svodidla a mostní svodidla – Funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- ČSN EN 1317-4 Silniční záchytné systémy – Část 4: Koncové a přechodové části svodidel – Funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- ČSN EN 1317-4 Silniční záchytné systémy – Část 4: Přechodové části svodidel – Funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- ČSN EN 1317 5+A2 Silniční záchytné systémy – Část 5: Požadavky na výrobky a posuzování shody záchytných systémů pro vozidla
- ČSN EN 1317-7 Silniční záchytné systémy – Část 7: Koncové části svodidel – Funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic

Zpřesňující a doplňující podmínky a informace k ocelovým svodidlům:

Předmětem dodávky ocelových svodidel je zádržný systém JSNH4 (výrobce ArcelorMittal Ostrava a.s.) včetně svodidlových sloupků a spojovacího materiálu pro opravu stávajících svodidel a zřízení nových svodidel na silnicích II. a III. tříd v Libereckém kraji.

Na silnicích II. a III. tříd v Libereckém kraji jsou v převážné většině zádržné systémy typu JSNH4. Vzhledem ke skutečnosti, že ocelová svodidla jsou požadována za účelem zabezpečení potřeby údržby a oprav stávajících zádržných systémů v Libereckém kraji (např. z důvodu poškození po dopravních nehodách) a zřízení nových zádržných systémů, je v případě oprav nezbytné a za účelem zajištění jednotného zádržného systému i v případě zřízení nových zádržných systémů žádoucí, aby byla zajištěna dodávka právě tohoto typu svodidel.

Zadavatel je povinen zajistit dodávku tohoto typu zádržného systému na základě příkazní smlouvy uzavřené s Libereckým krajem, kterému zajišťuje majetkovou správu pozemních komunikací vč. jejich součástí a příslušenství Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace.

Technická specifikace betonových svodidel

V souvislosti se Zbožím je Prodávající povinen disponovat následujícími doklady:

- Osvědčení o shodě řízení výroby (doklad dle požadavků zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh);
- Prohlášení o vlastnostech (doklad dle požadavků zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh);
- Technické podmínky výrobce (Zboží musí mít odpovídající platné TPV (Technické podmínky výrobce) schválené Ministerstvem dopravy pro použití na pozemních komunikacích);
- Rozhodnutí pro použití na pozemních komunikacích (Zboží musí být schválené a mít platné rozhodnutí pro použití na pozemních komunikacích Ministerstvem dopravy);
- Katalogový list (výrobek musí být evidován v Katalogu schválených výrobků svodidel pro trvalá umístění na stavbě, Betonová svodidla (<http://www.pjpk.cz/4-betonova-svodidla/>))

Zboží musí odpovídat následujícím normám:

- ČSN EN 1317-2 Silniční zachytné systémy – Část 2: Svodidla a mostní svodidla – Funkční třídy, kritéria přijatelnosti nárazových zkoušek a zkušební metody
- ČSN EN 1317 5+A2 Silniční zachytné systémy – Část 5: Požadavky na výrobky a posuzování shody zachytných systémů pro vozidla
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- TP 139 Betonové svodidlo
- TP 114 Svodidla na pozemních komunikacích

Zpřesňující a doplňující podmínky a informace k betonovým svodidlům:

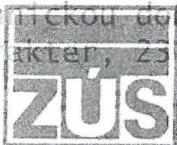
- Oboustranné svodidlo posuvné
- Tvar příčného řezu betonového svodidla „New Jersey“ či tvaru velmi podobného
- Svodidlový systém složený ze svodidel: svodidlo základní, svodidlo koncové levé, svodidlo koncového pravé, spojka/zámek
- Jednotná délka běžného a koncového dílce $4000 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$
- Výška svodidla $1000 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$
- Šířka podstavy betonového svodidla maximálně 700 mm
- Maximální hmotnost běžného průběžného dílce 3300 kg
- Třída betonu minimálně C30/37 – XF4
- Svodidlo opatřeno odvodňovacím otvorem ve spodní části dílce
- Minimální úroveň zadržení H2 při osazení na krajnicích šířky dle ČSN 73 6101 pro silnice II. a III. tříd
- Spojení jednotlivých dílců svodidel systémem zámku/spojky, který je složený ze šroubů, matic, svorníku, krytky apod., zadavatel nepřipouští nešroubovaný spoj

Každý dílec svodidla opatřen identifikačním štítkem zabetonovaným v dílci

Příloha č. 2 – Dokumentace Zboží

Kopie dokladů dle výše uvedené specifikace zboží pro ocelová a betonová svodidla:

Tento dokument byl vystaven pro společnost Svostř s.r.o.,
pro akci „Dodávka zádržných systémů pro použití na
silnicích II. a III. tříd Libereckého kraje“, nenahrazuje
technickou dokumentaci výrobku - má pouze informativní
charakter, 23.6.2017



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické
posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical
Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

A Oznamovaný subjekt 1020

OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

certificate of constancy of performance

č. 1020 – CPR – 090-024816

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení
o stavebních výrobcích nebo CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

SILNIČNÍ ZÁCHYTŇÝ SYSTÉM

varianta : ocelové silniční svodidlo jednostranné
typ : JSNH4/N2

vyrobený výrobcem nebo pro výrobce: ArcelorMittal Ostrava a.s.

ArcelorMittal Ostrava a.s.

IČ: 45193258

adresa: Vratimovská 689, 707 02 Ostrava-Kunčice

ve výrobních závodech:

ED1, ED2, ED3 a ED4

Toto osvědčení prokazuje, že všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti
vlastností popsána v příloze ZA normy

EN 1317-5:2007/A2:2012/AC:2012

podle systému 1 pro vlastnosti stanovené v tomto osvědčení byla uplatněna a že

výrobek splňuje všechny předepsané požadavky pro tyto vlastnosti.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 11.06.2010 jako certifikát podle CPD a zůstává v platnosti,
dokud se nezmění zkušební metody a/nebo požadavky na řízení výroby, obsažené
v harmonizované normě použité při posuzování vlastností deklarovaných základních charakteristik,
a pokud se výrazně nezmění stavební výrobek a/nebo výrobní podmínky v místě výroby nebo
pokud oznamovaný subjekt pro osvědčení výrobku nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto
osvědčení.

Razítko oznamovaného subjektu

Praha, 30. června 2015

Ing. Jozef Póbiš

vedoucí oznamovaného subjektu

Tento dokument byl vystaven pro společnost Svostř s.r.o.,
pro akci „Dodávka zádržných systémů pro použití na
silnicích II. a III. tříd Libereckého kraje“, nenahrazuje
technickou dokumentaci výrobku - má pouze informativní
charakter, 23.6.2017

ArcelorMittal

ArcelorMittal Ostrava a.s.

Tento dokument byl vystaven pro společnost Svostř s.r.o., pro akci "Dodávka zádržných systémů pro použití na silnicích II. a III. třídy Libereckého kraje", nenahrazuje technickou dokumentaci výrobku - má pouze informativní charakter, **PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

Evidenční číslo: AMO/12/2015/CZ

Pro silniční záchranný systém typu JSNH4/N2

Silniční záchranný systém - ocelové silniční svodidlo, jednostranné, typ: JSNH4/N2. Základní díly systému (svodnice a sloupky) jsou suravou označeny značkou výrobce (průraz "hrb").

Silniční záchranný systém - varianta ocelové silniční svodidlo, typ JSNH4/N2 je jednostranný systém určený pro instalaci na pozemních komunikacích pro zvýšení bezpečnosti silničního provozu pro úroveň zadržení N2, prudkost nárazu A, pracovní šířku 1,28 m (W5) a dynamický průhyb 1,19 m.

Jméno a adresa výrobce:

ArcelorMittal Ostrava a.s.
Vratimovská 689
707 02 Ostrava-Kunčice, Czech Republic

Výrobní závody: ED1, ED2, ED3, ED4

Systém řízení výroby odpovídá příslušné harmonizované české technické normě ČSN EN 1317-5+A2. Výrobce provádí určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků), výpočtu pro typ, tabulkových hodnot nebo popisné dokumentace výrobku - "Systém 1+".

Organizační subjekt:

Technický a zkušební ústav Praha, s.p.
Organizační subjekt 1020
Prosecká 811 / 76a
190 00 Praha CZ

Tento prohlášení, že vlastnosti výrobku, na něž se vztahuje toto prohlášení, splňují všechna ustanovení týkající se posuzování systému řízení výroby popsaného v příloze ZA normy ČSN EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012. Výrobek je západomněk technickou doložky k použití bezpečnosti - má pouze informativní charakter, 23.6.2017

V Ostravě dne 30.6.2015

ArcelorMittal

ArcelorMittal Ostrava a.s.

ArcelorMittal

ArcelorMittal Ostrava a.s.
Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7
Svodidla a dílní výztuže

Toman Richard
Vedoucí Provozu 65 - Svodidla a Dílní výztuže
ArcelorMittal Ostrava a.s.

440

Sledovaná vlastnost	Vlastnosti		Požadovaná/ deklarovaná úroveň	Vyhodnocení
	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledky zkoušek	
Trvanlivost	1.3.3 2.2.3	EN 1317-5+A2:2012 EN 10025-1.2 EN 10204	Insp. Certifikáty 3.1 dle EN 10204 Protokol o zkoušce č. 070-038136	Vyhovuje
Materiálové vlastnosti	1.3.4 2.2.4	EN 1317-5+A2:2012 EN ISO 2063 EN ISO 1461	Protokol o zkoušce č. 090-018707	Vyhovuje
Povrchová úprava	1.3.4 2.2.4	EN 1317-5+A2:2012 EN ISO 2063 EN ISO 1461	Protokol o zkoušce č. 090-018707	Vyhovuje
Alternativní protikorozní ochrana pro akční dodávka z II. a III. silnicích technickou dokumentací	2.2.1 2.2.2	EN 1317-1 EN 1317-2 EN 1317-2: změna A1	Protokol o zkoušce č. 090-018323 č. 090-018324	Vyhovuje pro úroveň zadržení N2
Úroveň zadržení nárazu	2.2.1 2.2.2	EN 1317-1 EN 1317-2 EN 1317-2: změna A1	Protokol o zkoušce č. 090-018323 č. 090-018324	Vyhovuje prudkosti nárazu A Max. ASI=0.821 při THIV=22 190 km/h PHD= 17.791 g
Prudkost nárazu	2.2.1 2.2.2	EN 1317-1 EN 1317-2 EN 1317-2: změna A1	Protokol o zkoušce č. 090-018323 č. 090-018324	Vyhovuje prudkosti nárazu A Max. ASI=0.821 při THIV=22 190 km/h PHD= 17.791 g
Normalizovaná pracovní šířka	2.2.1 2.2.2	EN 1317-1:2010 EN 1317-2:2010	Protokol o zkoušce č. 090-018323 č. 090-018324	Vyhovuje max. W= 1,28 m
Normalizovaný dynamický průhyb	2.2.1 2.2.2	EN 1317-1:2010 EN 1317-2:2010	Protokol o zkoušce č. 090-018323 č. 090-018324	Vyhovuje max. DSI 1,19 m

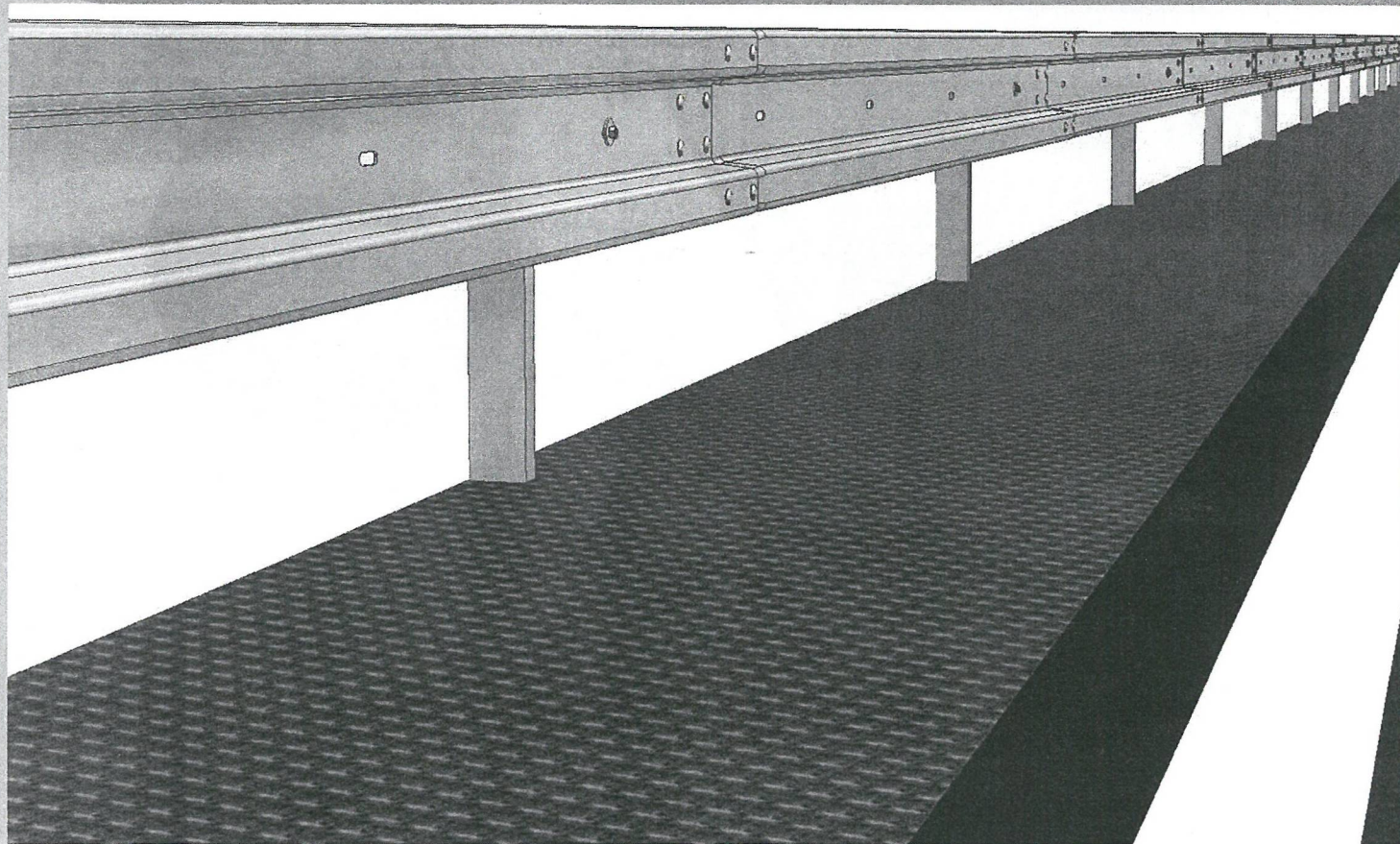
Osvědčení o stálosti vlastností č. 1020-CPR-090-024816 z 30.6.2015 a Protokol o výsledku certifikace výrobku č. 090-024815 ze dne 21.1.2011 vydaný TZÚS Praha.

Jednostranné svodidlo
Single-sided safety barrier

JSNH4/N2



ArcelorMittal



Úroveň zadržení
Containment level

N2

Index prudkosti nárazu
Acceleration severity index

A

Test EN 1317

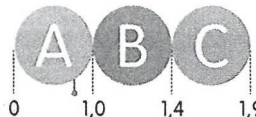


TB 11 900 kg; 100 km/h



TB 32 1 500 kg; 110 km/h

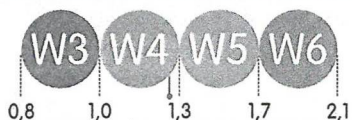
ASI = 0,821



Pracovní šířka
Working width

W4

W=1,28 m, D=1,19 m

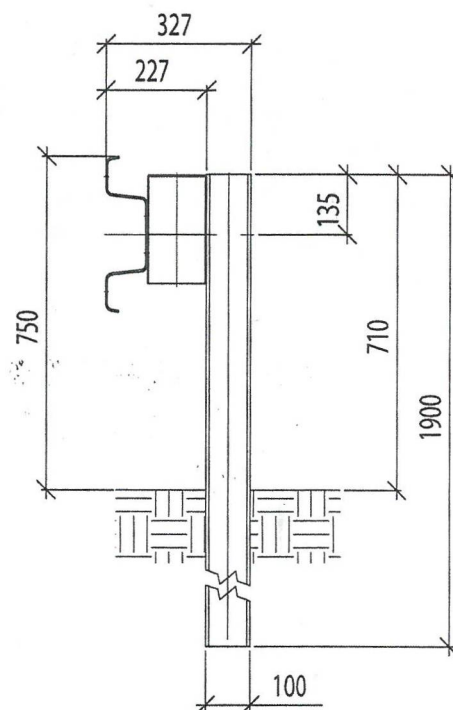
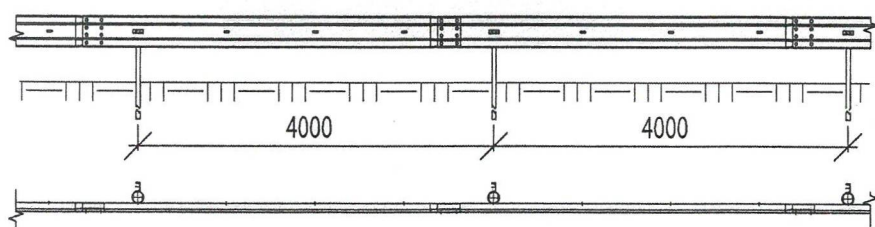
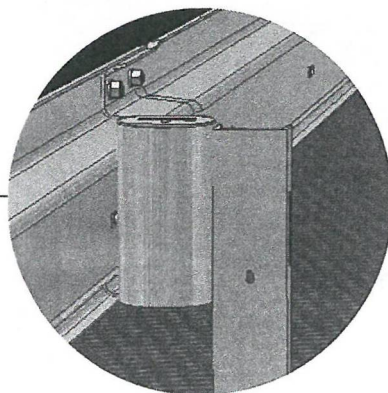
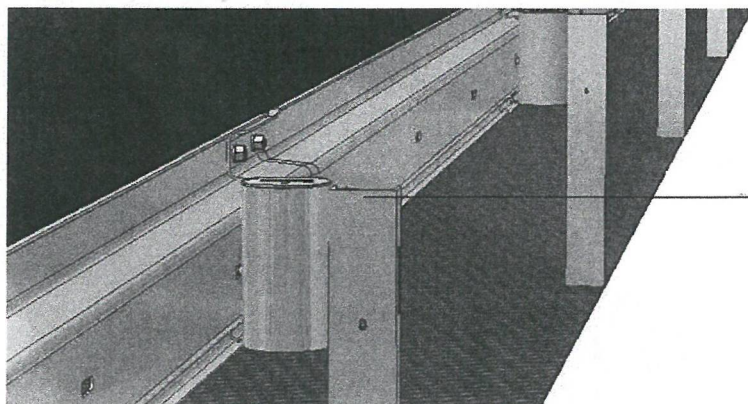


Hmotnost systému
System weight

23,22 kg/m

Jednostranné svodidlo
Single-sided safety barrier

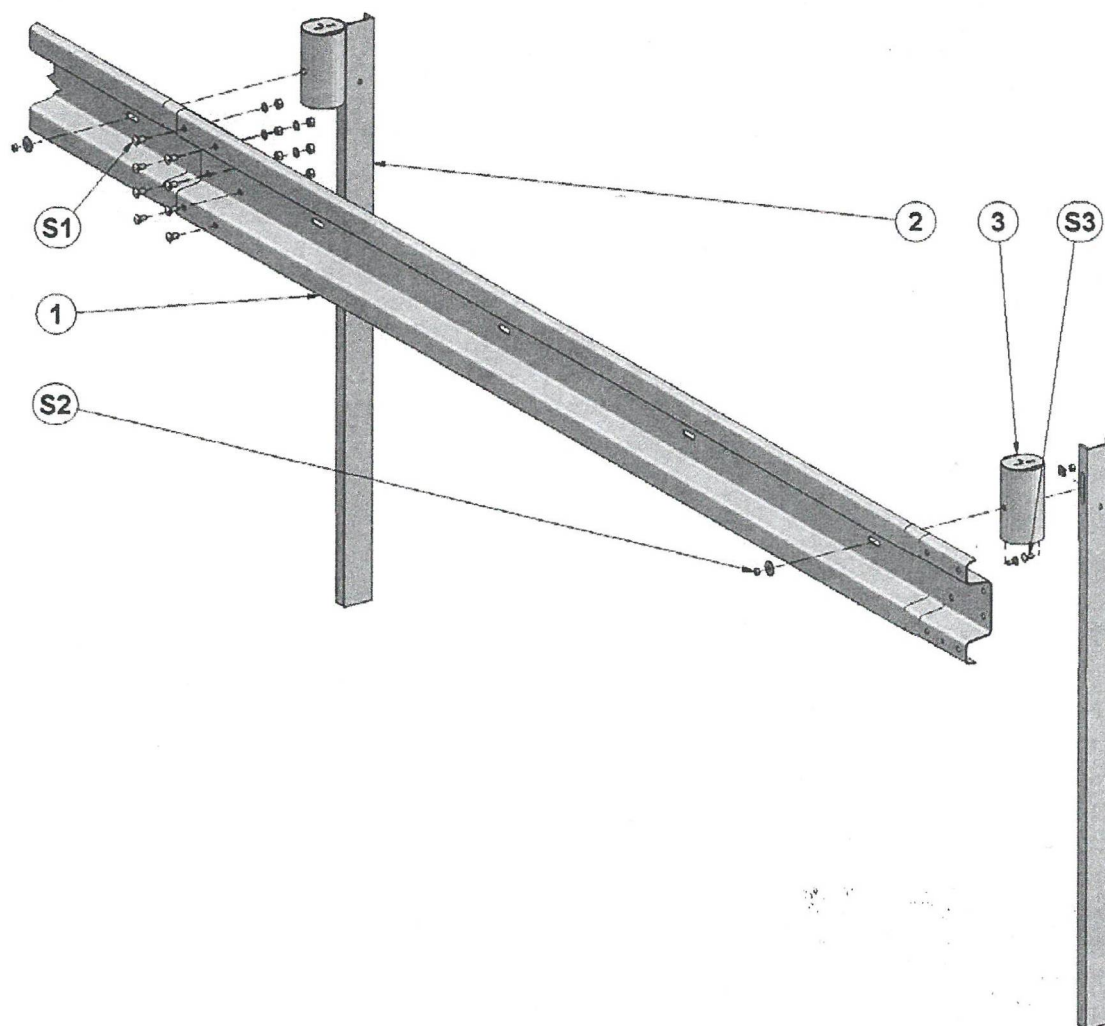
JSNH4/N2



Název dílu	Pozice Position	Materiál Material	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m	Designation
Svodnice NH4	1	S235JR	50.0.00	1	Barrier strip NH4
Sloupek UE 100 krajní 1900	2	S235JR	51.0.00	1	Outer post UE100 1900
Trubková spojka	3	S235JR	52.0.00	1	Tube joint



ArcelorMittal



Název dílu	Pozice Position	Číslo dílu Component No.	Ks/4m Pcs/4m	Designation
Šroub s polokruhovou hlavou a noseň M16x30-4.6-tZn	S1	59.0.80	8	Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn
Podložka 17,5-tZn (ø 30/17,5/3)		59.4.40	8	Washer 17.5-tZn (ø 30/17,5/3)
Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032		59.2.40	8	Nut M16-6-tZn ISO 4032
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	S2	59.0.70	1	Cup square neck bolt M12x30-4.6-tZn
Podložka 14-tZn (ø 45/14/4-otvor je čtyřhranný)		59.4.70	1	Washer 14-tZn (ø 45/14/4-is a square hole)
Matice M 12 - 6 - tZn ISO 4032		59.2.20	1	Nut M12-6-tZn ISO 4032
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M12x30-4.6-tZn	S3	59.0.70	1	Cup square neck bolt M12x30-4.6-tZn
U-podložka 14-tZn (klínová podložka)		59.4.71	1	U washer 14-tZn (taper washer)
Matice M 12 - 6 - tZn ISO 4032		59.2.20	1	Nut M12-6-tZn ISO 4032

Jednostranné svodidlo
Single-sided safety barrier

JSNH4/N2

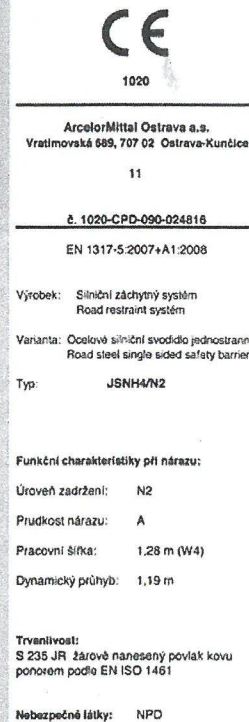
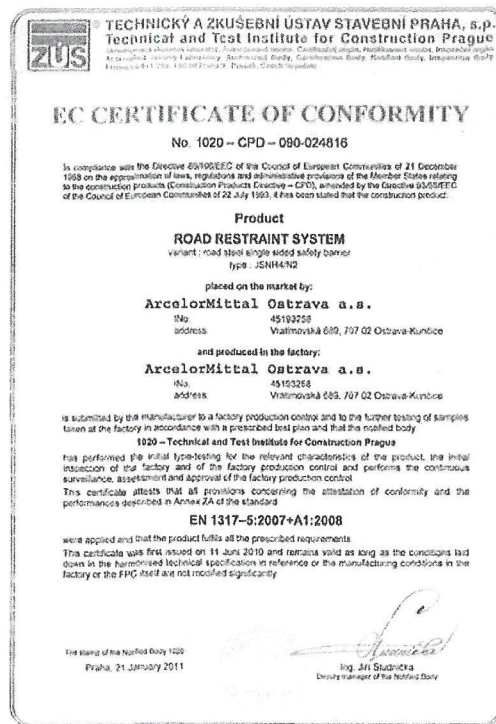


Zádržný systém byl testován
a certifikován podle řady norem
EN 1317.

Všechny díly jsou zároveň zinkovány
podle EN ISO 1461:2009

Restraint system was tested and
certified in accordance with the
standards EN 1317.

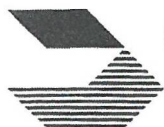
All parts are hot dip galvanized
in accordance with the
EN ISO 1461:2009



ArcelorMittal Distribution Solutions
Czech Republic, s.r.o.
Vratimovská 689
707 02 Ostrava-Kunčice
Czech Republic

T +420 595 682 625
+420 595 686 524
+420 595 684 590
+420 595 685 627
F +420 595 686 379

E sales.sb@arcelormittal.com
www.arcelormittal.com



ROZHODNUTÍ

Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací, jako věcně příslušný orgán státní správy podle ust. § 124 odst. 2 písm. c) zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o silničním provozu“), rozhodlo na základě žádosti společnosti ArcelorMittal Ostrava a. s., Vratimovská 689, 707 02 Ostrava; IČO: 45193258 (dále jen „žadatel“) ze dne 23. 12. 2015 podle ust. § 66 odst. 4 zákona o silničním provozu takto:

Výrobek „**Ocelové svodidlo**“ typ: „**JSNH4/N2**“ (dále jen „výrobek“) od výrobce ArcelorMittal Ostrava a. s., Vratimovská 689, 707 02 Ostrava, se

s c h v á l u j e

a pro jeho používání na pozemních komunikacích se stanovují tyto podmínky:

1. Schválení je platné do **15. 4. 2021**.
2. Výrobek může být užíván na pozemních komunikacích v České republice pouze v souladu se zákonem o silničním provozu a v souladu s příslušnými technickými předpisy (ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací, ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů, TP 114 Svodidla na pozemních komunikacích ve znění Dodatku č. 1 a technickými podmínkami výrobce – TPV 167/2015).

O d ů v o d n ě n í

Ministerstvo dopravy, Odbor pozemních komunikací, obdrželo žádost žadatele o schválení výrobku. Podkladem pro schválení byla žádost o schválení výrobku, Osvědčení o stálosti vlastností č. 1020-CPR-090-024816, označení CE a Prohlášení o vlastnostech ev. č. AMO/12/2015/CZ. Ředitelství silnic a dálnic ČR ve svém stanovisku posoudilo výrobek a doporučilo Ministerstvu dopravy jeho schválení pro použití na pozemních komunikacích. Výrobek lze na pozemních komunikacích použít za podmínek uvedených v TPV 167/2015. Na základě uvedeného Ministerstvo dopravy schválilo výrobek pro použití na pozemních komunikacích a pro jeho použití byly stanoveny podmínky.

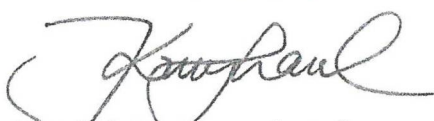


Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení v souladu s § 152 zákona č. 500/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, správní řád, podat rozklad k ministru dopravy cestou Ministerstva dopravy, Odboru pozemních komunikací do 15 dnů od jeho doručení. Lhůta pro podání rozkladu se počítá ode dne následujícího po doručení rozhodnutí.

- otisk úředního razítka -

V Praze 15. dubna 2016



Ing. Václav Krumphanzl
zástupce ředitele odboru
Odbor pozemních komunikací



Za správnost vyhotovení: Ing. Alena Stupková

**Alena
Kozáková**

Digitálně podepsal Alena
Kozáková
DN: c=CZ, o=Ministerstvo
dopravy [IČ 66003008],
ou=22472, cn=Alena Kozáková,
serialNumber=P468717
Datum: 2016.04.14 15:42:53
+02'00'

Rozdělovník:

ArcelorMittal Ostrava, a. s., Vratimovská 689, 707 02 Ostrava
Ředitelství silnic a dálnic ČR, Čerčanská 12, 140 00 Praha 4



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laborator, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Oznámený subjekt 1020

OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

certificate of constancy of performance

č. 1020 – CPR – 090-036082

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích nebo CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

SILNIČNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM

varianta : Betonové silniční svodidlo

typ : SSŽ S97-M / 1000 J

Úroveň zadržení	H2
Prudkost nárazu	B
Normalizovaná pracovní šířka	W6
Normalizované vychýlení vozidla	NPD
Odolnost proti odstraňování sněhu	NPD

uvedený na trh pod jménem nebo firmou nebo ochrannou známkou výrobce:

PREFA PRO a.s.

IČ: 03087344
adresa: Královická 267, 250 01 Zápý

a vyrobený ve výrobním závodě:

PREFA PRO a.s.

IČ: 03087344
adresa: Královická 267, 250 01 Zápý

Toto osvědčení prokazuje, že všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností popsaná v příloze ZA normy

EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012

podle systému 1 pro vlastnosti uvedené v tomto osvědčení byla uplatněna a že řízení výroby u výrobce zajišťuje

stálost vlastností stavebního výrobku.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 17. června 2016 a 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 pro osvědčení výrobku nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto osvědčení.

Razítko oznámeného subjektu

Praha, 17. června 2016



Ing. Jozef Pöbiš
vedoucí oznámeného subjektu



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body, Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Oznámený subjekt 1020

OSVĚDČENÍ O STÁLOSTI VLASTNOSTÍ

certificate of constancy of performance

č. 1020 – CPR – 090-036084

V souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011 (nařízení o stavebních výrobcích nebo CPR) se vydává toto osvědčení pro stavební výrobek:

SILNIČNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM

varianta : Betonové silniční svodidlo

typ : SSŽ S97-M / 1000 O

Úroveň zadržení	H2	H3
Prudkost nárazu	B	B
Normalizovaná pracovní šířka	W5	W7
Normalizované vychýlení vozidla	NPD	NPD
Odolnost proti odstraňování sněhu	NPD	NPD

uvedený na trh pod jménem nebo firmou nebo ochrannou známkou výrobce:

PREFA PRO a.s.

IČ: 03087344
adresa: Královická 267, 250 01 Zápý

a vyrobený ve výrobním závodě:

PREFA PRO a.s.

IČ: 03087344
adresa: Královická 267, 250 01 Zápý

Toto osvědčení prokazuje, že všechna ustanovení týkající se posuzování a ověřování stálosti vlastností popsaná v příloze ZA normy

EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012

podle systému 1 pro vlastnosti uvedené v tomto osvědčení byla uplatněna a že řízení výroby u výrobce zajišťuje

stálost vlastností stavebního výrobku.

Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 17. června 2016 a 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 pro osvědčení výrobku nepozastaví nebo nezruší platnost tohoto osvědčení.

Razítko oznámeného subjektu

Praha, 17. června 2016



Ing. Jozef Pobiš
vedoucí oznámeného subjektu

Prohlášení o vlastnostech č. 26/2016/PREFA PRO

1. Jedinečný identifikační kód výrobku: **SILNIČNÍ ZÁCHYTÝ SYSTÉM**
Varianta a typ výrobku: **BETONOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO OBOUSTRANNÉ
SSŽ S97-M/ 1000 O**
2. Zamýšlené použití: **URČENÉ PRO INSTALACI NA SILNICÍCH PRO
ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI SILNIČNÍHO PROVOZU**
3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:
**PREFA PRO, a.s.,
Královická 267, 250 01 Zápy,
IČ 03087344**
výrobna: **PREFA PRO, a.s.
Královická 267, 250 01 Zápy**
4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků:
Systém 1
5. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma: **EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012**
6. Oznámený subjekt: **OS 1020, TZÚS Praha, s.p. provedl počáteční inspekci
ve výrobním závodě a kontrolu systému řízení výroby na základě které vydal Osvědčení o
stálosti vlastností č. 1020-CPR-090-036084 a Protokol o výsledku posuzování a ověřování
stálosti vlastností výrobku č. 090-036081.**
7. Deklarované vlastnosti výrobku:

Základní charakteristiky	Deklarovaná vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Funkční charakteristiky při nárazu:		EN 1317-5:2007 +A2:2012/AC:2012
Úroveň zadržení	H3	
Prudkost nárazu	B	
Normalizovaná pracovní šířka	W7	
Normalizovaný dynamický průhyb	1,6 m	
Trvanlivost:		EN 206:2014
Pevnostní třída betonu v tlaku	min. C 30/37	
Stupeň vlivu prostředí	XF4	

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Zápy, 17.8.2016

Ing. František Kozel, ředitel společnosti


PREFA PRO, a.s.
KRÁLOVICKÁ 267, 250 01 ZÁPY
TEL: +420 326 377 817, FAX: +420 326 377 800
IČ: 03087344, DIČ: CZ03087344
WWW.PREFA-PRO.CZ

Prohlášení o vlastnostech č. 27/2016/PREFA PRO

1. Jedinečný identifikační kód výrobku: **SILNIČNÍ ZÁCHYTNÝ SYSTÉM**
Varianta a typ výrobku: **BETONOVÉ SILNIČNÍ SVODIDLO JEDNOSTRANNÉ**
SSŽ S97-M/ 1000 J
2. Zamýšlené použití: **URČENÉ PRO INSTALACI NA SILNICÍCH PRO**
ZVÝŠENÍ BEZPEČNOSTI SILNIČNÍHO PROVOZU
3. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5: **PREFA PRO, a.s.,**
Královická 267, 250 01 Zápy,
IČ 03087344
výrobna: **PREFA PRO, a.s.**
Královická 267, 250 01 Zápy
4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků: **Systém 1**
5. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma: **EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012**
6. Oznámený subjekt: **OS 1020, TZÚS Praha, s.p. provedl počáteční inspekci**
ve výrobním závodě a kontrolu systému řízení výroby na základě které vydal Osvědčení o
stálosti vlastností č. 1020-CPR-090-036082 a Protokol o výsledku posuzování a ověřování
stálosti vlastností výrobku č. 090-036081.
7. Deklarované vlastnosti výrobku:

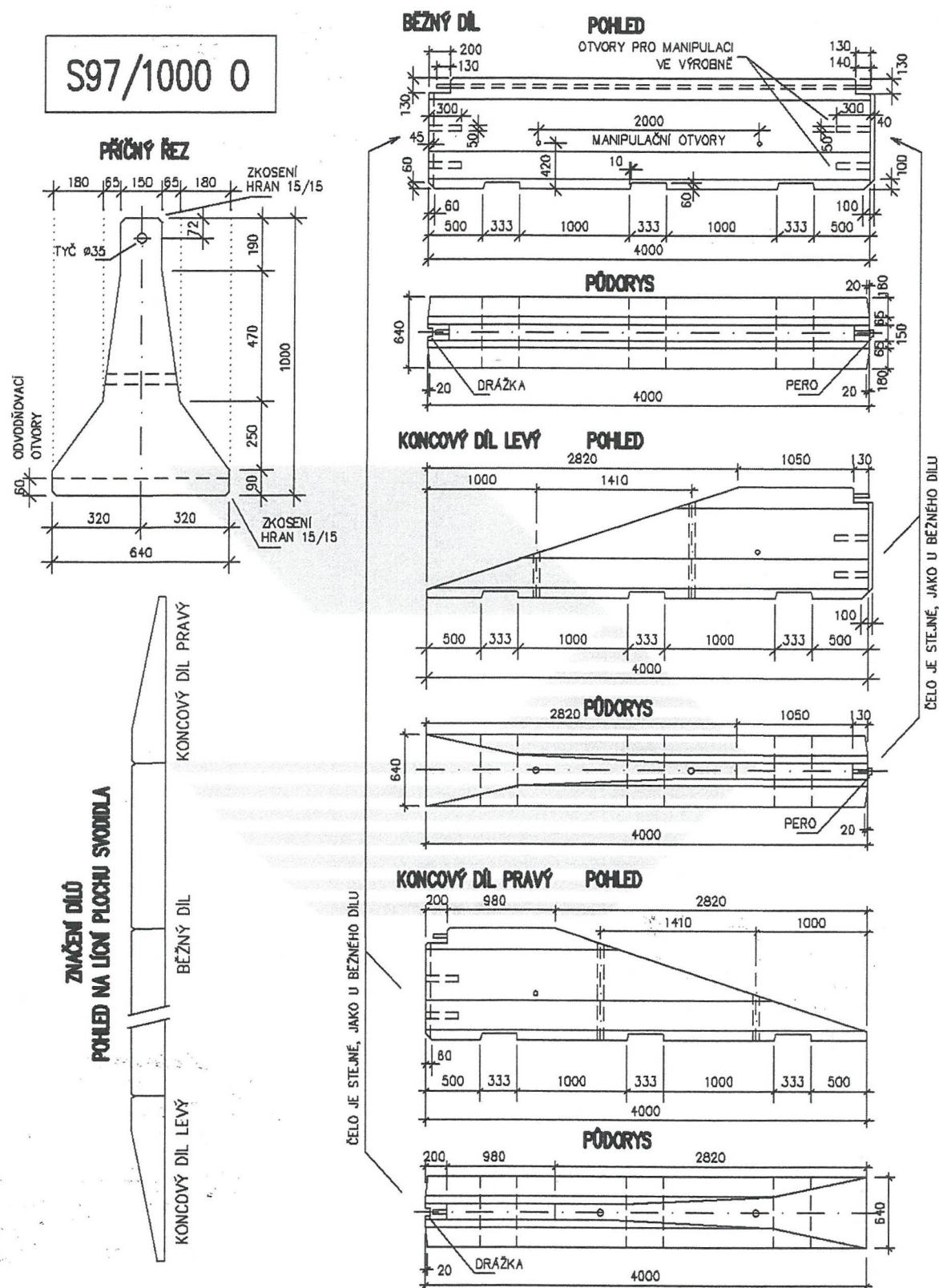
Základní charakteristiky	Deklarovaná vlastnost	Harmonizovaná technická specifikace
Funkční charakteristiky při nárazu:		EN 1317-5:2007 +A2:2012/AC:2012
Úroveň zadržení	H2	
Prudkost nárazu	B	
Normalizovaná pracovní šířka	W6	
Normalizovaný dynamický průhyb	1,5 m	
Trvanlivost:		EN 206:2014
Pevnostní třída betonu v tlaku	min. C 30/37	
Stupeň vlivu prostředí	XF4	

8. Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Podépsáno za výrobce a jeho jménem:
Zápy, 17.8.2016

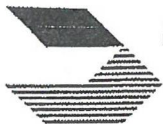
Ing. František Kozel, ředitel společnosti

 **PREFAPRO**
PREFA PRO, a.s.
KRÁLOVICKÁ 267, 250 01 ZÁPY
TEL: +420 326 377 817, FAX: +420 326 377 800
IČ: 03087344, DIČ: CZ03087344
WWW.PREFA-PRO.CZ



Obrázek 1 – Oboustranné betonové svodidlo S97/1000 O – běžný a koncový díl

Obrázek 4 – Jednostranné betonové svodidlo S97/1000 J – běžný a koncový díl



Ministerstvo dopravy

nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12
PO BOX 9, 110 15 Praha 1

Eurovia services, s.r.o.
Národní 10
113 19 Praha 1

Váš dopis značky / ze dne	Naše značka	Vyřizuje / linka	Praha
/	536/2010-910-IPK/2	Tichý Lubomír, Ing. CSc. / 225 131 422	28.06.2010

Věc: Schválení betonových svodidel SSŽ S97

Po projednání a posouzení Vaší žádosti čj. 44/ÚTŘ/10 ze dne 26.3.10, doplněné e-maily z 22.3., 25.3., 30.4., 14.5., 21.5. a 31.5.10, doložené příslušnými přílohami (vč. certifikátů ad.) a na základě stanovisek ŘSD z 22.3. a 16.6.10, Ministerstvo dopravy ve smyslu z.č. 361/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a podle TP 114 (02/10)

schvaluje a povoluje používání

následujících typů oboustranných a jednostranných prefabrikovaných betonových svodidel s tyčí SSŽ S97, vyráběných v a.s. Eurovia CS (výrobní Řevnice, Řeporyje a Ostrava (Cemex; dříve ODS)), a.s. Skanska (výrobní Tovačov a Štětí) a a.s. SMP CZ (výrobní Brandýs n. Lab.) na pozemních komunikacích a mostech PK:

- oboustranná svodidla: S97/1000 O (H3), S97/1100 O (H2), S97/1200 O (H3),
- jednostranná svodidla: S97/1000 J (H2), S97/1200 J (H3).

Nejvyšší úroveň zadržení je uvedena v závorce za označením typu svodidla. Svodidla lze použít i pro úroveň zadržení nižší - v souladu s TP 114 (02/2010), TP 139 (02/2010) a TP 223 „Betonová svodidla SSŽ S97“ (Eurovia CS; schváleny MD čj. 270/2010-910-IPK/1 ze dne 30.3.10 s účinností od 1.4.10). Základní návrhové parametry, předpoklady a omezení použití těchto svodidel – tvar, základní rozměry, výška svodidel, dynamický průhyb, hodnoty pracovních šířek; prostorové uspořádání vč. možností umístění na okraji PK, ve středním dělicím pásu, na mostech a u pevných překážek podle příslušných šířek; dílce, materiál a min. délka svodidla; požadavky na dilatace, spáry, osazování/uložení a kotvení; napojení na jiné typy svodidel; účinky na podporující konstrukce, přípustná výška a tvar obrubníku římsy/chodníku na mostech, a další údaje jsou uvedeny v TP 223.

Používání těchto svodidel musí být v souladu zejména s ČSN 73 6101, ČSN 73 6110, ČSN 73 6201, ČSN EN 206-1, TP 114, TP 139, TP 223, TKP – zejména kap. 11 (4/10) a kap. 18 (10/05, revize 2010) a TKP-D zejména kap. 8 (10/05). Z hlediska kvality zejména třída betonu, krytí výztuže, odolnost proti CHRL, přesnost svodidel, kvalita povrchu funkčních ploch, protikoroze ochrana vč. tyčí a zámků/spojek, kotvení ad. musí minimálně odpovídat uvedeným předpisům a požadavkům objednatele. Dále musí být dodržovány parametry svodidel dle dokumentace výrobce.



Toto schválení a povolení k používání svodidel na PK a mostech PK nenahrazuje povinnost předem doložit objednateli (ve smyslu TKP, zejména kap. 1 a 11) doklad o vydaném prohlášení o shodě od výrobce svodidel a přísl. certifikát, příp. další vyžádané doklady (např. výsledky zkoušek a jejich hodnocení) – podle přísl. TKP, ČSN, TP ad. předpisů, ve smyslu z.č. 22/97 Sb., n.vl.č. 163/02 Sb. popř. n.vl.č. 190/02 Sb., vždy ve znění pozdějších předpisů, TP 114 a tohoto schválení.

Připomínáme povinnost pravidelných inspekcí výroby betonu pro dílce svodidel podle ČSN EN 206-1 Příloha C a TKP 18 s tím, že kompletní inspekční zprávy je na vyžádání třeba předložit (ve výrobně, prostřednictvím zhotovitele stavby apod.) objednateli stavby, např. ŘSD.

Tímto schvalovacím protokolem se ruší a nahrazují v celém rozsahu schvalovací protokoly MD čj. 632/2007-910-IPK/2 z 30.7.07 a čj. 441/2009-910-IPK/2 z 8.6.09.

Co: /ŘSD

Dopravoprojekt Brno



Ing. Josef Kubovský
ředitel
Odbor silniční infrastruktury

Příloha č. 3 – oceněný Soupis dodávek

Betonová svodidla jednostranná/oboustranná

Název dílu	Jednotková cena v Kč bez DPH
Svodidlo oboustranné 100 základní	12,425.00 Kč
Svodidlo oboustranné 100 koncové levé	12,366.00 Kč
Svodidlo oboustranné 100 koncové pravé	12,366.00 Kč
Spoj pro svodidla pravý 100	759.00 Kč
Spoj pro svodidla levý 100	759.00 Kč
Kryt spoje	363.00 Kč
Svodidlo jednostranné 100 základní	12,086.00 Kč
Svodidlo jednostranné 100 koncové levé	11,452.00 Kč
Svodidlo jednostranné 100 koncové pravé	11,452.00 Kč
Spoj pro svodidla pravý 100	759.00 Kč
Spoj pro svodidla levý 100	759.00 Kč
Kryt spoje	363.00 Kč

Ocelová svodidla JSNH4

Název dílu	Číslo dílu	Jednotková cena v Kč bez DPH
Náběhová přechodka 8,5 % pravá	50.5.02	1,005.00 Kč
Náběhová přechodka 17,3 % pravá	50.5.00	1,005.00 Kč
Svodnice JSNH4	50.0.00	1,990.00 Kč
Sloupek UE 100x1 900	51.0.00	445.00 Kč
Sloupek UE 140x1 800	51.3.12	810.00 Kč
Sloupek UE 140x1 500	51.3.11	680.00 Kč
Trubková spojka	52.0.00	155.00 Kč
Šroub s polokruhovou hlavou anosem M16x30	59.0.80	4.10 Kč
Podložka 17,5	59.4.40	1.20 Kč
Matice M16	59.2.40	1.90 Kč
Šroub s polokruhovou hlavou a čtyřhranem M 12x30	59.0.70	3.30 Kč
Podložka 14	59.4.70	3.20 Kč
Matice M12	59.2.20	1.70 Kč
U-podložka 14 (klínová podložka)	59.4.71	3.00 Kč
Šroub s polokruhovou hlavou a nose M 16x55	59.0.82	4.90 Kč
U-podložka 18 (klínová podložka)	59.4.72	3.80 Kč
Krycí podložka M16	59.4.80	8.00 Kč
Matice M16	59.2.40	1.90 Kč
Oranžová odrazka do svodidla		75.00 Kč