

**S M L O U V A O D Í L O**o dodávce stavebních prací / dle § 2586 a násl. z.č. 89/2012 Sb. /  
/ dále jen Smlouva /**Vodorovné dopravní značení na silnicích II. a III. třídy v okrese  
Strakonice**

číslo smlouvy zhotovitele: 45/2017/464-17

číslo smlouvy objednatele: 182/P/2017-6

**1. Smluvní strany**

1.1. Objednatel (stavebník): **Správa a údržba silnic Jihočeského kraje  
příspěvková organizace**  
Sídlo: Nemanická 2133/10, 370 10 České Budějovice  
Zastoupen: **Ing. Jan Štícha – ředitel organizace**  
tel: 387 021 010 fax: 387 220 946  
IČ: 70971641 DIČ: CZ70971641

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje České Budějovice	
Došlo:	14 -07- 2017
Č.:	11130/2017
Přiděleno:	
Počet listů/ příloh:	02/0001

Objednatel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl Pr, vložka 173, datum zápisu 1.7.2002.

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Jan Štícha

tel.: 387 021 010

Zástupce ve věcech technických:

[REDACTED]

tel.: [REDACTED]

Technický dozor stavebníka (TDS):

[REDACTED]

tel.: [REDACTED]

(dále jen objednatel)

1.1. Zhotovitel: **ZNAKON a.s.**

Sídlo: č.p. 44, 386 01 Sousedovice  
Zastoupený: Vladimírem Kotrchem, předsedou představenstva  
tel: 383 321 445 fax: 383 322 553  
IČ: 26018055.. DIČ: CZ26018055

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, vložka 1048

Bankovní spojení: [REDACTED]

Zástupce ve věcech smluvních:

Vladimír Kotrch,

tel.: 383 321 445

Zástupce ve věcech technických:

[REDACTED] tel.: [REDACTED]

Odpovědný stavbyvedoucí:

[REDACTED] tel.: [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu, jsou k tomuto úkonu oprávněny.

## 2. Předmět smlouvy

„Vodorovné dopravní značení na silnicích II. a III. třídy v okrese Strakonice“

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje na základě podmínek této smlouvy o dílo (dále SoD) provést a objednatel převzít předmět smlouvy bez vad a nedodělků v době předání a uhradit cenu podle této smlouvy a podle podmínek dohodnutých v této smlouvě.
- 2.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány poptávkou ze dne **12.6.2017** a dále oceněnými soupisy prací z nabídky zhotovitele, které jsou přiloženy jako přílohy této SoD.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo včas, v odpovídající kvalitě a v souladu s platnými normami ČR, TP a TKP v platném znění, především ČSN EN 1436 + A1, ČSN EN 1423, ČSN P ENV 13459-2, ČSN P ENV 13459-3 a TP 65, 70, 133, 169 kap. 14 TKP .
- 2.4. Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.
- 2.5. Zhotovitel je povinen akceptovat případné další požadavky kladené objednatelem na předmět plnění.

## 3. Termín plnění

- 3.1. Tato smlouva je uzavírána na dobu určitou. Plnění Smlouvy je zahájeno dnem jejího podpisu. Zhotovitel provede dílo a předá předmět díla objednateli nejpozději do **15. 8. 2017**, který je zároveň posledním dnem plnění zhotovitele.
- 3.2. Dnem splnění závazku zhotovitele k provedení díla je den předání předmětu díla objednateli a podpisu protokolu o předání a převzetí předmětu díla odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
- 3.3. Místo plnění díla bude upřesněno při předání místa odpovědným zástupcem objednatele.
- 3.4. Podmínkou pro splnění závazku zhotovitele k provedení díla je předání předmětu díla. Dnem splnění smluvních povinností ze strany objednatele je den následující po dni převodu finanční částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 3.5. Řízení dopravy po dobu omezení zajišťuje zhotovitel svým nákladem.

## 4. Cena díla

- 4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smlouvené ceny podle ust. § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v pl.znění.  
Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

<b>Smluvní cena díla bez DPH</b>	<b>629 996,75 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>132 299,32 Kč</b>
<b>Smluvní cena díla včetně DPH</b>	<b>762 296,07 Kč</b>

Soupisy prací na provedení VDZ jsou uvedeny v příloze této SoD

**Skutečná cena díla bude fakturována na základě odsouhlasených měrných jednotek s jednotkovými cenami položkového soupisu prací zástupci smluvních stran ve věcech technických. / případně výkaz výměr či jiné ukazatele/.**

V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady na provedení prací včetně dopravy strojů a zařízení na místo plnění a zpět.

**Objednatel z důvodu § 92a zákona o DPH prohlašuje, že plnění, které je předmětem této smlouvy nebude použito pro jeho ekonomickou činnost.**

- 4.2. Cena díla je stanovena na základě cenové nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této smlouvy a obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty a jsou pevné po celou dobu realizace díla.
- 4.3. Cena díla se sjednává pro danou dobu plnění jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace).

## **5. Platební podmínky**

- 5.1. Platba bude provedena na základě faktury. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Fakturovány budou skutečně provedené a převzaté práce, potvrzené zástupci obou stran v předávacím protokolu. Splatnost faktury bude 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli (podací razítko).
- 5.2. Faktura bude vystavena v souladu s přísl. ustanovení zákona 235/2004 Sb. v platném znění. Nebude-li obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli k doplnění. V takovém případě přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
- 5.3. Zadavatel je oprávněn neuhradit zhotoviteli 20% z celkového objemu fakturovaných prací v případě zjištěných vad a nedodělků. (tyto budou uvolněny po úplném odstranění závad)

## **6. Povinnosti smluvních stran**

- 6.1. Objednatel je povinen předat předmět díla a poskytnout potřebnou součinnost zhotoviteli při provádění díla.
- 6.2. Odpovědný zástupce zhotovitele je povinen před zahájením plnění dojednat potřebné podrobnosti s odpovědným zástupcem objednatele zejména: protokolárně převzít předmět díla, vystavit předávací protokol o předání a převzetí předmětu díla.
- 6.3. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání předmětu díla o pracích, které provádí deník prací do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění SoD. Povinnost vést deník končí dnem řádného předání a převzetí díla, nebo odstraněním poslední z případných vad a nedodělků.
- 6.4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré normy, dokumenty a nařízení uvedené v bodech 2.3. bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají předmětu díla. Zhotovitel je povinen pro objednatele provést případné vícepráce plynoucí z postupu předmětu díla či rozhodnutí správních či jiných oprávněných orgánů. Rozsah a cena víceprací musí být před jejich prováděním odsouhlaseny odpovědným zástupcem objednatele formou dodatku ke Smlouvě o dílo.
- 6.5. Zhotovitel se zavazuje, že bez souhlasu Objednatele nepostoupí předmět plnění této Smlouvy.
- 6.6. V okamžiku převzetí předmětu díla k provedení smlouveného díla se zhotovitel stává ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, též původcem odpadů a předchází na něj všechny povinnosti původce vůči orgánům státní správy v oblasti životního prostředí. Evidenci přepravy nebezpečných odpadů a průběžnou evidenci všech vznikajících odpadů vede objednatel na základě zhotovitelem vážních listků. Zhotovitel prohlašuje, že je v organizaci, která má všechny oprávnění k nakládání s odpady vznikajícími při její činnosti v rámci smlouvy a zároveň že je pojištěn pro případ jeho odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám.

## **7. Předání díla**

- 7.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nebo TDS nejpozději 2 pracovní dny předem,

kdy bude dílo připraveno k odevzdání. TDS je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

- 7.2. Zhotovitel je povinen připravit k předání veškeré požadované doklady, zápisy a osvědčení, které jsou předepsané zákonem, veškeré normy, dokumenty a nařízení uvedené v bodě 2.3. smlouvy. O průběhu přejímacího řízení pořídí TDS protokol, ve kterém se mimo jiné uvede i soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje, s termínem jejich odstranění. Pokud TDS odmítá dílo převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody. TDS má právo převzít dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí. Zhotovitel je povinen ve lhůtě uvedené v protokole o předání a převzetí díla odstranit vady nebo nedodělky, i když tvrdí, že za uvedené vady a nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do případného rozhodnutí soudu zhotovitel.
- 7.3. Součástí přejímacího řízení bude předložení dvou souborů fotografií dokumentující průběh realizace VDZ na CD nosiči.

## 8. Odpovědnost za vady, záruční podmínky

- 8.1. Zhotovitel je odpovědný za případné vady díla podle ustanovení občanského zákoníku a v souladu s touto Smlouvou. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na provedené dílo záruku v délce 12 měsíců od okamžiku předání předmětu díla.
- 8.2. Objednatel je povinen neprodleně po zajištění vady předmětu díla o této skutečnosti písemně uvědomit zhotovitele, v reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. (reklamace vady předmětu díla). Lhůta k jejich odstranění se sjednává nejpozději do 15 kalendářních dnů.
- 8.3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.

## 9. Odpovědnost za škodu

- 9.1. K přechodu odpovědnosti za škodu dochází okamžikem předání a převzetí díla na základě podpisu příslušného předávacího protokolu. Zhotovitel po dobu realizace Smlouvy, tedy po dobu ohraničenou časově protokoly o předání předmětu díla a převzetí díla odpovídá za škodu na věcech, které jsou předmětem plnění Smlouvy ve smyslu ustanovení občanského zákoníku. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 9.2. Zhotovitel odpovídá za škody na předmětu díla v rozsahu daném předávacími protokoly sepsanými při jeho předání podle ustanovení bodu 6.2 této Smlouvy.

## 10. Sankční ujednání

- 10.1. Zhotovitel je povinen provést dílo a předat předmět díla uživateli v termínu dle čl. 3.1. V případě nedodržení tohoto termínu je zhotovitel v prodlení a je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** (bez DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení. Pro posouzení skutečnosti, že ze strany zhotovitele došlo ke splnění Smlouvy je rozhodující protokol o předání a převzetí díla podle bodu 7.2. této Smlouvy.
- 10.2. Pokud zhotovitel neodstraní veškeré vady a nedodělky v termínu určeném objednatelem a uvedené v zápise o předání, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu **1.000,- Kč**, za každý i započatý kalendářní den prodlení. Za prodlení s odstraněním záručních oprav, které nebudou zhotovitelem odstraněny do 15 kalendářních dnů od jejich nahlášení objednatelem, činí smluvní pokuta **1.000,- Kč** za každý kalendářní den prodlení.
- 10.3. Objednatel je v prodlení, pokud faktura vystavená zhotovitelem, splňující všechny požadavky

podle bodu 5.2 článku 5 této Smlouvy, není uhrazena ve lhůtě splatnosti. Objednatel je povinen v případě prodlení uhradit zhotoviteli vedle zákonného úroku z prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.

- 10.4. Smluvní strany si sjednaly smluvní pokutu ve výši 30 % ceny plnění uvedené v bodu 4.1. této Smlouvy pro případ podstatného porušení Smlouvy ze strany zhotovitele. Za podstatné porušení Smlouvy ze strany zhotovitele se považuje:
- nedodržení požadavků ujednaných v čl. 2.2, 2.3 a 7.2
  - nedodržení závazného konečného termínu pro předání předmětu díla objednateli podle ustanovení bodu 3.1 této Smlouvy o více jak 15 dnů
- 10.5. Smluvní pokutu je odpovědná smluvní strana povinna uhradit bez ohledu na skutečnost zda v důsledku porušení smluvních povinností došlo ke vzniku škody. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost zhotovitele k řádnému plnění a dokončení díla.
- 10.6. Smluvní pokutu je smluvní strana povinna uhradit nejpozději do 10 dnů po obdržení jejich vyúčtování od strany oprávněné.
- 10.7. Úhradou smluvních pokut dle předchozích ustanovení není dotčeno právo objednatele na náhradu škody podle § 2894 a násl. občanského zákoníku.

## **11. Zánik smlouvy, odstoupení od smlouvy**

- 11.1. Smluvní strany se dohodly, že Smlouva zaniká dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním všech účelně vynaložených a prokázaných nákladů.
- 11.2. Tato Smlouva zaniká úplným splněním všech smluvních povinností oběma smluvními stranami.
- 11.3. Smlouva zaniká rovněž jednostranným odstoupením od Smlouvy v případě jejího porušení podstatným způsobem, účinky odstoupení nastávají následujícím dnem po doručení písemného oznámení o odstoupení. Podstatným porušením Smlouvy umožňující odstoupení od Smlouvy ze strany objednatele se rozumí porušení povinností zhotovitele uvedené v bodu 10.4. Smlouvy. Odstoupení od Smlouvy nevyklučuje vymáhání náhrady vzniklé škody a současné uplatnění smluvních pokut.

## **12. Závěrečná ustanovení**

- 12.1. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným a vzestupně číslovaným ujednáním výslovně nazvaným "Dodatek č. ... ke smlouvě o dílo č. ... „, Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují.
- 12.2. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažená v této smlouvě, platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 12.3. Obě smluvní strany berou na vědomí, že poptávka objednatele č. 182/P/2017 a nabídka zhotovitele ze dne 21.6.2017 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 12.4. Zhotovitel bere dále na vědomí tu skutečnost, že objednatel ve smyslu § 5 odst. 2 písm. b) zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a změně některých zákonů v platném znění zpracovává a shromažďuje osobní údaje zhotovitele za účelem vyhotovení této smlouvy. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že souhlasí s tím, aby objednatel ve smyslu § 11 zákona č. 101/2000 Sb., shromáždil a zpracoval zhotoviteli údaje, týkající se jména, obchodní firmy, identifikačního čísla a sídla a to za účelem jejich případného použití při realizaci práv a povinností smluvních stran v souvislosti s touto smlouvou a v souvislosti s činnostmi, které následně bude zhotovitel realizovat.
- 12.5. Tato smlouva o dílo je sepsána ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

- 12.6. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv způsobem umožňující dálkový přístup. Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
- 12.7. Smluvní strany se dohodly na tom, že uveřejnění v registru smluv provede objednatel.
- 12.8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 12.9. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

Příloha – Soupisy prací zhotovitele pro část 6 - okres Strakonice

Příloha – Kontrolní zkušební plán

Příloha – Certifikáty nabídnutého materiálu na provedení VDZ

České Budějovice dne: 14 -07- 2017

Za objednatele:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje  
Nemanická 2133/10, 370 10 Č. Budějovice  
IČO: 709 71 641 (10)

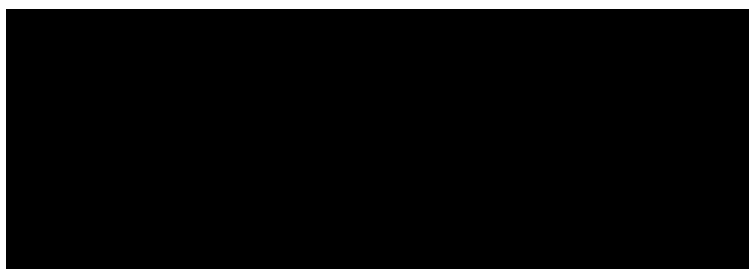
Ing. Jan Štícha  
ředitel organizace

V Sousedovicích, dne 14 -07- 2017

Za zhotovitele:

ZNAKON, a.s.

Vladimír Kotrch, předseda  
představenstva

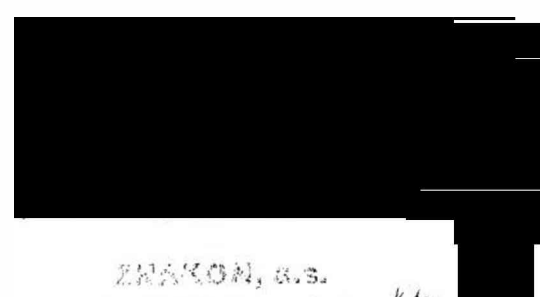


Vodorovné dopravní značení na silnicích II. a III. třídy v Jihočeském kraji

Příloha č.2 ZD

Účastník vyplní pouze ty části veřejné zakázky, na které podává nabídku

Část VZ číslo:	závod	Číslo silnice	Název akce	Nabídková cena v Kč bez DPH	Nabídková cena v Kč včetně DPH	
1.	CB	kříž II/154 a II/150	Udolí u Nových Hradů			
		II/155	Římov 29.717 - 31.367			
		II/157	Srubec - Pohúrka 47.010 - 49.505			
		II/157	Ledenice 40.610 - 41.145			
		II/157	Zanášraňní komunikace 52.280 - 52.918			
		III/14539	Haklový Dvory - Máj 12.150 - 15.575			
		<b>České Budějovice</b>				
2.	ČK	okres C. Krumlov	okres C. Krumlov			
		<b>Český Krumlov</b>				
3.	JH	II/128	58.663 - 62.740 63.406 - 67.663			
		Jindřichův Hradec				
4.	PI	II/102	Kovářov 75.265 - 76.628			
		II/140	Písek 0.000 - 0.459			
		III/1401	Písek 0.000 - 0.593 1.060 - 1.558			
		III/1402	Smrkovice 1.800 - 2.500			
		III/1403	Kestřany 4.700 - 6.117 ; Zátaví 3.121 - 3.960			
		III/1406	Lhota u Kestřan 3.000 - 3.443 ; Kestřany 3.800 - 4.650			
		<b>Písek</b>				
5.	PT	II-122	Netolice 60.350 - 60.450			
		II/141	Prachatice 42.300 - 42.750 43.000 - 44.300			
		II/143	Prachatice 0.000 - 0.750			
		II/144	Vlachovo Březí 12.600 - 12.700			
		II/145	Netolice			
		III/12259	Prachatice			
		III/14128	Prachatice 0.750 - 0.850			
		III/14130	Prachatice 0.000 - 1.750			
		III/14410	Vlachovo Březí 0.000 - 0.070			
		III/14415	Vlachovo Březí, Čkyně 0.000 - 0.100 12.000 - 12.600			
		III/14531	Prachatice 5.200 - 5.330			
		<b>Prachatice</b>				
6.	ST	II/121	Blatná - Strakalého ul. 0.050 - 0.100			
		II/139	kříž I-4 - Vítkov, I-4 Kbelnice, Kbelnice - Osek 10.280 - 14.100			
		II/170	Nemětice-Nihošovice-Čestice-Dřešín 0.000 - 10.000			
		II/172	Novosedly, Štěchovice, Volenice 2.700 - 7.200			
		II/173	Blatná - Tyršova ul. - kříž III-1738 14.140 - 16.000			
		II/175	Blatná - Čechova ul. 0.100 - 0.600			
		III/1734	Blatná - Paštická ul. - kříž Poliklinika 0.500 - 1.000			
		III/1738	1738 Blatná - kříž II-173 - Riegrova ul. 0.000 - 0.500			
		III/02216	Poříčí 2.156 - 2.677			
		III/17014	Hoslovice 4.600 - 4.870			
		<b>Strakonice</b>				
7.	TA	II/123	Tábor - Chýnovská ul. 21.692 - 22.201			
		II/603	Veselí n. Lužnicí - Třída Čs. armády			
		<b>Tábor</b>				



ZNAKON, a.s.  
 226 40 133 01 Bousadovce  
 IČ: 261 88 774      DIČ: CZ2618055  
 Tel: +420 381 313 51      Fax: +420 381 313 261



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_II/121-03

Stavba: VDZ-plast

KSO:

Místo: Blatná- Strakatého ul.

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ:

26018055

DIČ:

CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 2 kalendářní dny.

Cena bez DPH

	Sazba dané	Základ dané	Výše dané
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST\_II/121-03

Stavba: VDZ-plast

Místo: Blatná- Strakateho ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.  
Uchazeč: ZNAKON, a.s.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	VDZ-plast II/121 staničení 0,050-0,100 km			STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/121 staničení 0,050-0,100 km

KSO:

Místo: Blatná-Strakatého ul.

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadávatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní snižena			
Cena s DPH	v CZK		

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/121 staničení 0,050-0,100 km

Místo:

Blatná-Scrakateno ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

Uchazeč:

ZNAKON, a. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/121 staničení 0,050-0,100 km

Místo:

Blatná Strakateho ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a. s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
0	HSV		Práce a dodávky HSV					
0	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
2	K	915211A	VODROVNĚ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁŠTĚM HLADKÉ - OBNOVA	M2				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		[12]					
	VV		stříkaný plast s balotinou					
1	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLÁŠTĚM HLADKÉ - VODICÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		[55]					
	VV		stříkaný plast s balotinou					

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_II/119-9

Stavba: VDZ-plast

KSO:

Místo: kf.1/4-Vitkov,1/4-Kbelnice,Kbelnice-Osek

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadávatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 5 kalendářních dní.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST\_II/139-9

Stavba: VDZ-plast

Místo: kř. I/4-Vitkov, I/4-Kbelnice, Kbelnice-Osek

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projakvant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: ZNAKON, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	VDZ-plast II/139 staničení 10,280-14,100 km			STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/139 staničení 10,280-14,100 km

KSO:

Místo: I/4-Vitkov,I/4-Kbelnice,Kbelnice-Osek

CC-CZ

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a. s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní  
snižená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/139 staničení 10,280-14,100 km

Místo:

174-Vitkov, 174-Rběnlice, Rběnlice-Česká

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

██████████

██████████

██████████



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/139 staničení 10,280-14,100 km

Místo:

174-Vitkov, 174-Ručníce, Ručníce-Česk

Datum: 9.5.2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Úchazeč:

ZNAKON, a.s.

PČ	Ty p	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem:</b>								
0		HSV	Práce a dodávky HSV					
0		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
5	K	915236	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM DVOUSLOŽKOVÝM STĚRKOVÝM DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				
		PP	Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		VV	(5,75) * (5,75) + (6,6) * (5,75) + (8) * (8)					
		VV	4x stop čára, stíny					
1	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODICÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
		PP	Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		VV	(600 * 1000) - (150) * (300)					
4	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODICÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
		PP	Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		VV	(80 * 80 * 175)					
		VV	obnova autobusové zastávky Zx Novosedly, Zx Štěčovice, Zx Volenice, stříkaný plast s balotinou					
3	K	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS				
		PP	Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu					
		VV	116)					
		VV	4x nápis STOP					
6	K	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEN PŘÍPRAVENÉ SYMBOLY	KUS				
		PP	Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
		VV	(7) * (2)					
		VV	odbočovací šipky, znak O E J PŘEDNOST - plast s balotinou					

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_II/170-12

Stavba: YDZ-plast

KSO:  
Místo: Nemětice-Nihošovice-Čestice-Dřešín

CC-CZ:  
Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:  
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641  
DIČ: CZ70971641

Uchazeč:  
ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055  
DIČ: CZ26018055

Projektant:  
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641  
DIČ: CZ70971641

Poznámka:  
Délka realizace 5 kalendářních dní.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%	0,00	

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kod: ST\_II/170-12

Stavba: VDZ-plast

Místo: Neměnice-Nihošovice-Čestice-Dřešín

Datum:

9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje n.o.

Projektant:

Sprava a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: ZNAKUM a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH (CZK)	Cena s DPH (CZK)	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	VDZ-plast II/170 staničení 0,000-10,000 km			STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/170 staničení 0,000-10,000 km

KSČJ:

Místo: Nemětice-Nihošovice-Čestice-Dřešín

ČČ-ČZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH				
	Základ daně	Sazba daně		Výše daně
DPH základní snižovaná				
Cena s DPH		v CZK		

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/170 staničení 0,000-10,000 km

Misto:

Neměnice-Nihošovice-Čestice-Dřešín

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

██████████

██████████

██████████

10

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/170 staničení 0,000-10,000 km

Místo:

Neměticé-Nihošovice-Čestice-Dřešín

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a. s.

pč	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
0	HSV		Práce a dodávky HSV					
0	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
7	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODÍCI, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(800-500+650-500)*2					
	VV		průtahy obcí Neměticé, Nihošovice, Čestice, Dřešín					
8	K	915236	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM DVOUSLOŽKOVÝM STÉRKOVÝM - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(12)+(21+6+8)*3*0,5					
	VV		optická brzda-Čestice, přechody-Nihošovice, Čestice, Dřešín					
1	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODÍCI, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		3*(40)					
	VV		obnova autobusové zastávky-stříkaný plast s balotinou, 1x Čestice, 2x Dřešín					
5	K	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(9)					
	VV		1x BUS Čestice, 2x BUS Dřešín, stříkaný plast s balotinou					
3	K	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(4)					
	VV		Neměticé, Nihošovice-symbol "Pozor na Děti" v plastu s balotinou					
4	K	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(2)					
	VV		Čestice- zřízení symbolu "Pozor na děti", v plastu s balotinou					

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_II/172-8

Stavba: VDZ-plast

KSO:

Místo: Novosedly, Štěchovice, Volenice

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadávatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 5 kalendářních dní.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST\_II/172-B

Stavba: VDZ-plast

Místo: Novosedly, Štěchovice, Valenice

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: ZNAKON, a.s.

Kód	Objekt. Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	VDZ-plast II/172 staničení 2,700-7,200 km			STA



# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/172 staničení 2,700-7,200 km

KSO:

Místo: Novosedly, Štěchovice, Volenice

CC CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní  
snížená

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/172 staničení 2,700-7,200 km

Místo:

Novýdruhy, Stěchovice, Votěnice

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

██████████

██████████

██████████

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/172 staničení 2,700-7,200 km

Místo:

Novosedly, Štěchovice, Volenice

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

PC	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
5	K	915236	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM DVOUSLOŽKOVÝM STÉRKOVÝM - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(12)+(34,8)+(22,5)+(1,5)+(20)					
	VV		přechod Novosedly, optická brzda Štěchovice, Volenice - přechod 2x, stop čára, stíny					
1	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODICÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(1290+440+1170)					
	VV		Novosedly, Štěchovice, Volenice - stříkaný plast s balotinou					
4	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODICÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(80-80+175)					
	VV		obnova autobusové zastávky 2x Novosedly, 2x Štěchovice, 2x Volenice, stříkaný plast s balotinou					
3	K	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(45)					
	VV		4x BUS Novosedly, 4x BUS Štěchovice, 7x BUS Volenice, stříkaný plast s balotinou					
6	K	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘÍPRAVENÉ SYMBOLY	KUS				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(5)					
	VV		Volenice - odbočovací šípky, plast s balotinou					

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_II/173-01

Stavba: VDZ-plast

KSO:

Místo: Blatná - Tyršova ul. - kř. III/1738

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadávatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 2 kalendářní dny.

Cena bez DPH

DPH základní  
snížená

Sazba dané

Základ dané

Výše dané

Cena s DPH

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST\_II/173-01

Stavba: VDZ-plast

Místo: Blatná- Tyršova ul.-kř.III/173B

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: ZNAKON, a.s.

Kód	Objekt. Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	VDZ-plast II/173 staničení 14,140-16,000 km			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/173 staničení 14,140-16,000 km

KSO:

Místo: Blatná-Tyršova ul. - kř.III/1738

Uchazeč:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní  
snižená

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/173 staničení 14,140-16,000 km

Místo:

Stadna, Tyršova ul. 62, 381 01 738

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem (CZK)

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/173 staničení 14,140-16,000 km

MÍSTO:

úřadní Tyřová ul. KF 11738

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
0	HSV		Práce a dodávky HSV					
0	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
2	K	915211A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - OBNOVA	M2				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(28)					
	VV		stříkaný plast s balotinou					
1	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODÍČÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(235)					
	VV		stříkaný plast s balotinou					



# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_II/175-02

Stavba: VDZ-plast

KSO:

Místo: Blatná- Čechova ul.

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 2 kalendářní dny.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST. II/175-02

Stavba: VDZ-plast

Místo: Biatná- Čechova ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadávací  
Uchazeč: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje o.o.  
ZNAKON, a.s.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje o.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	VDZ-plast II/175 staničení 0,100-0,600 km			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/175 staničení 0,100-0,600 km

KSO:

Místo: Blatná-Čechova ul.

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a. s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p. o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní  
snižená

Cena s DPH

▼ CZK

Vyše daně

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/175 staničení 0,100-0,600 km

Místo:

Blatná Čechova ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKOM, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast II/175 staničení 0,100-0,600 km

Místo:

Státní Čechova ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

pč	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
b		HSV	Práce a dodávky HSV					
b		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
2	K	915211A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLÁSTEM HLADKÉ - OBNOVA	M2				
		PP	Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		VV	(10) stříkaný plast s balotinou					
1	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLÁSTEM HLADKÉ - VODICÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
		PP	Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		VV	(545) stříkaný plast s balotinou					

37

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_III/1734-05

Stavba: VDZ-plast

KSO:  
Místo: Blatná - Paštická ul. - kř.Poliklinika

CC-CZ:  
Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:  
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641  
DIČ: CZ70971641

Uchazeč:  
ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055  
DIČ: CZ26018055

Projektant:  
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641  
DIČ: CZ70971641

Poznámka:  
Délka realizace 2 kalendářní dny.

Cena bez DPH [redacted]

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	[redacted]	[redacted]
DPH snížená	15,00%	[redacted]	[redacted]

Cena s DPH [redacted]

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST\_III/1734-05

Stavba: VDZ-plast

Místo: Blatná- Paštická ul.-Kř.Poliklinika

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.n.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: ZNAKON, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
	<b>Náklady stavby celkem</b>			
SO 101	VDZ-plast III/1734 staničení 0,500-1,000 km			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/1734 staničení 0,500-1,000 km

KSO:

Místo: Blatná Pařtická ul.-kř.Poliklinika

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Úchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní  
snižena

Základ daně

Sazba daně

Cena s DPH

v CZK



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/1734 staničení 0,500-1,000 km

Místo:

Bílá Hora-Pastická ul.-kř. Počítačnická

Datum: 9. 9. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/1734 staničení 0,500-1,000 km

Místo:

Blatná-Pastická ul.-kř.Poliklinika

Datum: 9.5.2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODÍČÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(706)					
	VV		stříkaný plast s balotinou					
4	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODÍČÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(40)					
	VV		obnova autobusové zastávky, stříkaný plast s balotinou					
3	K	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS				
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		(6)					
	VV		2x BUS, stříkaný plast s balotinou					

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_III/1738-07

Stavba: YDZ-plast

KSO:

Místo: Blatná- kř.II/173-Riegrova ul.

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadávatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 2 kalendářní dny.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST\_III/1738-07

Stavba: YDZ-plast

Místo: Biatná- kř.II/173-Riegrova ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.  
Uchazeč: ZNAKON, a.s.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	YDZ-plast III/1738 staničení 0,000-0,500 km			STA

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/1738 staničení 0,000-0,500 km

KSO:

MÍSTO:

Blatná-II/173 Riegrova ul.

CC CZ:

Datum:

9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ:

26018055

DIČ:

CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ:

70971641

DIČ:

CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní			
DPH snížená			

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/1738 staničení 0,000-0,500 km

Místo:

Blatná-II/13-Riegrova ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba sítě Jihočeského kraje p.o.

Projektant správa a údržba sítě Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/1738 staničení 0,000-0,500 km

Místo:

Blatná III/173-Riegrova ul.

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
2	K	915211A	VODROVNÉ ODPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - OBNOVA	M2				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		PP	(42)					
		VV	stříkaný plast s balotinou					
1	K	915211E	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODICÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	M				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natřená plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
		PP	(279)					
		VV	stříkaný plast s balotinou					

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: ST\_III/02216-10

Stavba: VDZ-plast

KSO:  
Misto: Poříčí

CC-CZ:  
Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:  
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641  
DIČ: CZ70971641

Uchazeč:  
ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055  
DIČ: CZ26018055

Projektant:  
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641  
DIČ: CZ70971641

Poznámka:  
Délka realizace 2 kalendářní dny.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST\_III/02216-10

Stavba: YDZ-plast

Místo: Poříčí

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.  
 Uchazeč: Stavby, s.r.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	YDZ-plast III/02216 staničení 2,156-2,677 km			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/02216 staničení 2,156-2,677 km

KSU:

Místo: Poříčí

CC CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH				
	Základ daně			
DPH základní snižená				

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/02216 staničení 2,156-2,677 km

Místo:

Popis:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Úřad územního plánování Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/02216 staničení 2,156-2,677 km

Místo:

Opáříž

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

PC	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
3	K	915231	VÝDOR DOPRAV ZNAČ PLÁSTEM PROFIL ZVUČÍCI - DOD A POKLÁDKA					
			Technická specifikace: položka zahrnuje:					
			- dodání a pokládku natřevého materiálu (mění se pouze natřevá plocha)					
			- předznačení a reflexní úpravu					
			VV (5*0,5*2,5)+(6*0,25*2,5)					
			VV V 18 zařízení optické psychologické brzdy s akustickým efektem					

# REKAPITULACE STAVBY

Kod: ST\_III/17014-11

Stavba: VDZ-plast

KSO:

Místo: Hoslovice

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Špráva a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Špráva a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Délka realizace 3 kalendářní dny.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		
Cena s DPH	v		

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: ST\_III/17014\_11

Stavba: VDZ-plast

Místo: Hostovice

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

Uchazeč: ZNAKON, a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem				
SO 101	VDZ-plast III/17014 staničení 4,600 - 4,870 km			

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/17014 staničení 4,600 - 4,870 km

OSO:

Místo: Hostovice

CC-CZ:

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Uchazeč:

ZNAKON, a.s.

IČ: 26018055

DIČ: CZ26018055

Projektant:

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.

IČ: 70971641

DIČ: CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní			
DPH snížená			

Cena s DPH

v CZK

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/17014 staničení 4,600 - 4,870 km

Místo:

Hoslovice

Datum: 9. 5. 2017

Zadavatel:

Správa a údržba silnic ústeckého kraje p. o.

Projektant Správa a údržba silnic ústeckého kraje p. o.

Uchazeč:

ZNAKON, a. s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ-plast

Objekt:

SO 101 - VDZ-plast III/17014 staničení 4,600 - 4,870 km

Místo:

Hoslovice

Datum: 9. 5. 2017

Uchazeč:

ZNARON, a.s.

Projektant: Úprava a údržba silnic v Jihočeském kraji p.o.

PČ	Ty P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								
0	HSV		Práce a dodávky HSV					
0	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
5	K	915236	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM DVOUSLOŽKOVÝM STĚRKOVÝM - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2				
PP			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
VV			(2) + (2)					
VV			zřízení stop čára, stíny					
1	K	915211D	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODÍCI, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	M	1			
PP			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
VV			(20+60+50+20)					
VV			stříkaný plast s balotinou					
4	K	915211D	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - VODÍCI, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	M				
PP			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
VV			(40)					
VV			zřízení autobusové zastávky stříkaný plast s balotinou					
3	K	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS				
PP			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu					
VV			(10)					
VV			zřízení: 2x BUS , 1 x STOP- stříkaný plast s balotinou					





# Zkoušky VDZ

Vizuální kontrola stavu vozovky (čistota, vlhkost) – provádí se při každém předání staveniště, před započítáním prací a v průběhu provádění prací

*Kritérium* čistota povrchu, vlhkost četnost: denně objem zkoušky 100%

Geometrická přesnost – provádí se informativními měřidly (metr, pásmo) v průběhu provádění prací.

*Kritérium* správnost provedení, šířka četnost ..... objem zkoušky 100%

Retroreflexe (viditelnost) – měření měrného součinitele svítivosti se provádí

Vizuálně

*Kritérium* viditelnost četnost ..... objem zkoušky 100%

Retroflekto metrem

*Kritérium* svítivost četnost ..... objem zkoušky 100%

Ploušťka vrstvy nanesené hmoty – provádí se hřebenovým ploušťkometrem

U zakázek nad 300.000,- Kč bez DPH je tato zkouška povinná

*Kritérium* dodržení četnost ..... objem zkoušky 100%

## Provádí nezávislá akreditovaná zkušebna

Trvanlivost – druh zkoušky, která se provádí na požadavek objednatele (zákazníka)

Drsnost – druh zkoušky, která se provádí na požadavek objednatele (zákazníka)

Měření měrného součinitele svítivosti – při požadavku objednatele (zákazníka)

123  
123 1234  
1234 567  
1234 567 89

## Kontrolní a zkušební plán pro středisko - Svodidlové systémy

Parametr	Datum	Podpis
Přípustná tolerance při osazování je $\pm 10$ mm vůči teoreticky správné výšce. Tolerance pro směrové vedení je $\pm 25$ mm. Výškový a směrový průběh svodidla musí být plynulý. Svodidlo nesmí žádnou svou částí zasahovat do volné šířky silnice (s výjimkou místních komunikací). Potřebné výškové změny se řeší sklonem 1:200, tj. nejvýše 20 mm na délku 4m. Hodnoty výšky svodidla neplatí pro lokální nerovnosti.		
Vizuální kontrola provedení svodidel		



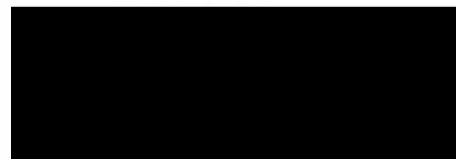
# Zkoušky SDZ

Druh Zkoušky	způsob zkoušky	kritérium	předpis	četnost	objem zkoušky	odpovídá	doklad
--------------	----------------	-----------	---------	---------	---------------	----------	--------

Kontrola svislých značek	vizuální	kompletnost retroreflexe folií	PPIX/1	při dodávce	100%	VS	
--------------------------	----------	--------------------------------	--------	-------------	------	----	--

Přesnost osazení SDZ	měřicí kontrola pásno,metr	správnost provedení	PD	před a po osazení	100%	VS	
----------------------	----------------------------	---------------------	----	-------------------	------	----	--

Svislost stojatých prvků	měřicí kontrola pásno,metr	správnost provedení	PPIX/1	po osazení	100%	VS	
--------------------------	----------------------------	---------------------	--------	------------	------	----	--





**SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r. o.**  
Jilkova 76, 615 00 Brno, Česká republika

**Autorizovaná osoba 208**  
Rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006 ze dne 31.8.2006

## **CERTIFIKÁT VÝROBKU**

### **č. 208/C5/2017/2.1**

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

### **SIGNODUR B 12357**

**Materiál pro trvalé vodorovné dopravní značení – stříkaná plastická hmota barvy bílé  
s materiálem na dodatečný posyp: Reactive Glass Beads 100-600 G20**

výrobce:

**HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.**

IČ: 5043212  
adresa: Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenija  
výrobna: HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.  
adresa: Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenija

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:  
STO č. S 2.1/2017 ze dne 2.1.2017 vydané autorizovanou osobou č. 208 s platností do 2.1.2022
- systém řízení výroby 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 2.1/2017 ze dne 4.1.2017, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 6.1.2017 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 systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba nezmění nebo nezruší tento certifikát. Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají Stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu

Razítko autorizované osoby 208  
Brno, 6. ledna 2017





**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/C5/2017/3.1

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

### SIGNODUR G 12506

**Materiál pro trvalé vodorovné dopravní značení – dvousložková plastická hmota nanášená  
za studena barvy bílé**  
s materiálem na dodatečný posyp: Swarcoflex 100-600 T14 G20

výrobce:

**HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.**

IČ: 5043212  
adresa: Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenija  
výrobná: HELIOS, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.  
adresa: Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenija

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

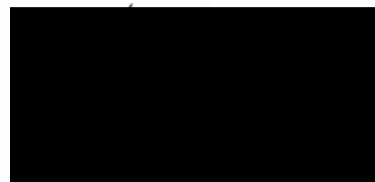
- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením:  
STO č. S 3.1/2017 ze dne 3.1.2017 vydané autorizovanou osobou č. 208 s platností do 3.1.2022
- systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci 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 3.1/2017 ze dne 5.1.2017, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 6.1.2017 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 systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba nezmění nebo nezruší tento certifikát. Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají Stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobcí.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu:

Razítko autorizované osoby 208  
Brno, 6. ledna 2017







**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/C5/2017/4.1**

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

### **SIGNODUR STRUKTURAL 12823**

**Materiál pro trvalé vodorovné dopravní značení – dvousložková plastická hmota nanášená za studena barvy bílé pro provedení strukturální, typ II s materiálem na dodatečný posyp: Swarcoflex 100-600 T14**

výrobce:

**HELIOS, Továrna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.**

IČ: 5043212  
adresa: Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenija  
výrobna: HELIOS, Továrna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.  
adresa: Količevo 65, 1230 Domžale, Slovenija

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku, provedla počáteční prověrku v místě výroby, posoudila systém řízení výroby a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády stanovené stavebním technickým osvědčením: STO č. S 4.1/2017 ze dne 3.1.2017 vydané autorizovanou osobou č. 208 s platností do 3.1.2022
- systém řízení výroby 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.

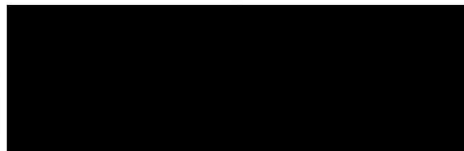
Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. P 4.1/2017 ze dne 5.1.2017, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát byl poprvé vydán 6.1.2017 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 systém řízení výroby výrazně nezmění nebo pokud autorizovaná osoba nezmění nebo nezruší tento certifikát. Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby u výrobce, odebírá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku odpovídají Stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení §5 odst. 4 výše uvedeného nařízení vlády. O vyhodnocení dohledu vydá autorizovaná osoba zprávu, kterou předá výrobci.

Osoba odpovědná za správnost tohoto certifikátu

Razítko autorizované osoby 208

Brno, 6. ledna 2017



Autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.  
Jílkova 76, 615 00 Brno

## PROTOKOL č. P 2.1/2017

### O VÝSLEDKU CERTIFIKACE VÝROBKU

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a  
nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Název výrobku:

**Materiál určený pro trvalé vodorovné dopravní značení**

**SIGNODUR B 12357**

typ: Stříkaná plastická hmota barvy bílé

Výrobce: **HELIOS**  
**Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.**  
Količevo 65  
1230 Domžale, Slovenija  
IČ: 5043212

Místo výroby: **HELIOS,**  
Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale, Slovenija

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 6

V Brně, dne: 4.1.2017

## 1. Všeobecné údaje

### 1.1 Údaje o výrobcí

obchodní jméno: HELIOS

Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale, Slovenija

### 1.2 Údaje o výrobku

Signodur B 12357 je stříkaná plastická hmota barvy bílé (pigment je oxid titaničitý), která se vytvrzuje chemickou reakcí složky A a složky B - Reactive Glass Beads 100-600 G20 (reaktivní balotina o velikosti zrn 100 - 600  $\mu\text{m}$ , dibenzoylperoxid, 20 % zdrsňovadel). Hmota neobsahuje premixovou balotinu. Nanáší se na suchý povrch pozemních komunikací při teplotě podkladu 10 - 35 °C, teplotě vzduchu nad 10 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 80 %. Aplikuje se ručně nebo strojně. Dávkování složky A je 800  $\text{g}\cdot\text{m}^{-2}$  a složky B 800  $\text{g}\cdot\text{m}^{-2}$ .

Signodur B 12357 je výrobek určený pro provádění trvalého vodorovného dopravního značení, které slouží k řízení a organizaci provozu na pozemních komunikacích, zlepšuje orientaci řidičů a výrazně se podílí na zajištění bezpečnosti silničního provozu.

Výrobek je zařazen do skupiny č. 9, poř. č. 5a, přílohy č. 2, podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení.

### 1.3 Seznam podkladů předaných objednavatelem k certifikaci:

- Výpis z obchodního rejstříku.
- Žádost o výkon činnosti AO č.j. 24/1.1 zaregistrovaná dne 14.12.2016, obsahující název a popis výrobku včetně vymezení způsobu jeho použití ve stavbě, identifikačních údajů výrobce hmoty na vodorovné dopravní značení a specifikace materiálu na dodatečný posyp.
- Certifikát č. 208/C5/2010/12.1 ze dne 1.2.2010 vydaný AO 208, protokoly o zkoušce vydané AZL č. 1182 a dokumentace týkající se pokládky vzorku, technická dokumentace předložená žadatelem k posouzení shody dle § 5 NV 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb.
- Návod na použití.
- Etiketa obalu.
- Deklarace složení.
- Bezpečnostní list.
- Dopis o zaslání bezpečnostního listu na Ministerstvo zdravotnictví.
- Certifikát č. D/BAM 5404/31HA1 vydaný dne 29.1.2007 BAM na obal (kontejner, 1060 l) splňující předpisy dle ADR/RID/IMDG Code.

- Certifikát č. 13255/IMDG a 13255/ICAO-IATA vydané dne 28.6.2013 CSI na obal (217 l) splňující předpisy dle IMDG a ICAO-IATA
- Certifikát č. 13316 vydaný dne 9.5.2014 SNCH na obal (217 l) splňující předpisy dle ADR/RID.
- Certifikát č. 06044 vydaný dne 10.3.2006 SNCH na obaly (10,2 l; 13 l; 14,1 l; 18 l; 21,8 l; 22,7 l; 23 l) splňující předpisy dle RID/ADR.
- Certifikát ISO 9001:2008 č. SL21192Q vydaný Bureau Veritas firmě Helios.

#### 1.4 Technická specifikace

Stavební technické osvědčení č. S 2.1/2017 vydané AO 208 Silničním vývojem - ZDZ spol. s r.o. dne 2.1.2017 s platností do 2.1.2022.

#### 1.5 Informace o předchozí certifikaci výrobku

Výrobek již byl certifikován, jedná se o aktualizaci dle Nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

### 2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených objednavatelem

AO 208 přezkoumala podklady předložené k certifikaci a konstatuje, že podklady jsou v souladu s požadavky NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., uvedenými v § 5. odst.2, písm. a).

### 3. Posouzení výrobku

#### 3.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován dle STO č. S 2.1/2017.

#### 3.2 Soupis protokolů o zkouškách

- Protokol o zkoušce č. 116/118514/2008, vydal dne 7.7.2008 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 277/118514/2008, vydal dne 4.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 68/118514/2009, vydal dne 21.7.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.

#### 3.3 Ostatní

- Zpráva č. J 6.1/2009 o posouzení systému řízení výroby, vydal dne 20.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.
- Zpráva č. J 33.1/2016 o dohledu, vydal dne 27.10.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.

### 3.4 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

mimo jízdní stopu, v jízdní stopě

č.	Sledovaná vlastnost	Požadováno	Doloženo	Hodnocení
1	Denní viditelnost - součinitel jasů - Qd	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 mcd.m <sup>-2</sup> .lx <sup>-1</sup>	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 116/118514/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 277/118514/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 68/118514/2009	vyhovuje
2	Noční viditelnost - měrný součinitel svítivosti - R <sub>L</sub>	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 mcd.m <sup>-2</sup> .lx <sup>-1</sup>	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 116/118514/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 277/118514/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 68/118514/2009	vyhovuje
3	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice - x,y	ČSN EN 1436 +A1 trichromatické souřadnice vrcholů toleranční oblasti	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 116/118514/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 277/118514/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 68/118514/2009	vyhovuje
4	Drsnost - SRT	ČSN EN 1436 +A1 SRT minimálně 45 jednotek	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 116/118514/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 277/118514/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 68/118514/2009	vyhovuje
5	Index opotřebenosti	ČSN EN 1436 +A1 hodnota indexu opotřebenosti I	vzorek s dodatečným posypem po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 68/118514/2009	vyhovuje
6	Ochrana životního prostředí	Nařízení č. 1907/2006 Nařízení č. 453/2010 evidenční bezpečnostního listu	Dopis o zaslání bezpečnostního listu na Ministerstvo zdravotnictví	vyhovuje
7	Identifikace - hustota, obsah pevných látek, obsah pojiva, obsah oxidu titaničitýho, druh pojiva, pigment a anorganické látky, obsah balotiny	ČSN EN 12802	vstupní údaje pro porovnání vyráběného materiálu s certifikovaným vzorkem při periodickém dohledu	nehodnoceno pouze pro dohled

Jednotlivá kritéria byla vyhodnocena dle STO č. S 2.1/2017.

**Zatřídění výrobku dle ČSN EN 1436 +A1 po 12 měsících zkoušení na zkušebním úseku:**

sledovaná vlastnost	měřená oblast	
	v jízdni stopě	mimo jízdni stopu
součinitel jasu	Q 3	Q 3
měrný součinitel svítivosti	R 3	R 4
drsnost	S 1	S 1
trichromatické souřadnice	vyhovuje	
index opotřebení	vyhovuje	

Vyhodnocení výrobku:

Výrobek Signodur B 12357 – stříkaná plastická hmota barvy bílé vyhovuje ve všech sledovaných parametrech po dobu testování na zkušebním úseku v jízdni stopě i mimo jízdni stopu.

#### 4. Posouzení systému řízení výroby

Ze zprávy č. J 6.1/2009 o posouzení systému řízení výroby vydané AO 208 Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o. dne 20.2.2009 a zpráv z pravidelných dohledů vyplývá, že zavedený systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

#### 5. Dohled AO

Pravidelný dohled nad dodržováním stanovených požadavků na systém řízení výroby a nad dodržováním stanovených požadavků na výrobek bude prováděn v termínech:

- 1 x ročně systém řízení výroby,
- 1 x ročně identifikace materiálu.

#### 6. Závěr

Vzorek výrobku Signodur B 12357 odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů uvedených v STO a splňuje požadavky § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb.

Zavedený systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí pouze za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno.

V souladu s ustanovením § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., musí být technická dokumentace výrobků doplňována zprávami o dohledu.

Tento protokol je nedílnou součástí certifikátu č. 208/C5/2017/2.1.

## 7. Přílohy

- Etiketa.
- Návod na použití.

Ostatní podklady předané výrobcem nejsou přílohou tohoto protokolu a jsou archivovány u AO.

Zpracoval: XXXXXXXXXX

V Brně, dne: 4.1.2017

Autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006

Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o.  
Jílkova 76, 615 00 Brno

## PROTOKOL č. P 3.1/2017

### O VÝSLEDKU CERTIFIKACE VÝROBKU

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a  
nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Název výrobku:

**Materiál určený pro trvalé vodorovné dopravní značení**

**SIGNODUR G 12506**

typ: Dvousložková plastická hmota nanášená za studena barvy bílé

Výrobce: **HELIOS**  
**Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.**  
Količevo 65  
1230 Domžale, Slovenija  
IČ: 5043212

Místo výroby: **HELIOS,**  
**Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.**  
Količevo 65  
1230 Domžale, Slovenija

Počet stran protokolu včetně titulní strany: 6

V Brně, dne: 5.1.2017



## 1. Všeobecné údaje

### 1.1 Údaje o výrobcu

obchodní jméno: HELIOS  
Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale, Slovenija

### 1.2 Údaje o výrobku

Signodur G 12506 je dvousložková plastická hmota nanášená za studena barvy bílé (pigment je oxid titaničitý), která se vytvrzuje chemickou reakcí tekuté složky a práškového dibenzoylperoxidu. Hmota obsahuje premixovou balotinu. Nanáší se na suchý povrch pozemních komunikací při teplotě podkladu 10 – 35 °C, teplotě vzduchu nad 10 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 80 %. Aplikuje se strojně nebo ručně. Dávkování hmoty je 2700 g.m<sup>-2</sup>. Pro dodatečný posyp se používá Swarcoflex 100-600 T14 G20 v množství 300 g.m<sup>-2</sup>.

Signodur G 12506 je výrobek určený pro provádění trvalého vodorovného dopravního značení, které slouží k řízení a organizaci provozu na pozemních komunikacích, zlepšuje orientaci řidičů a výrazně se podílí na zajištění bezpečnosti silničního provozu.

Výrobek je zařazen do skupiny č. 9, poř. č. 5a, přílohy č. 2, podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení.

### 1.3 Seznam podkladů předaných objednavatelem k certifikaci:

- Výpis z obchodního rejstříku.
- Žádost o výkon činnosti AO č.j. 25/1.1 zaregistrovaná dne 14.12.2016, obsahující název a popis výrobku včetně vymezení způsobu jeho použití ve stavbě, identifikačních údajů výrobce hmoty na vodorovné dopravní značení a specifikace materiálu na dodatečný posyp.
- Certifikát č. 208/C5/2010/11.1 ze dne 1.2.2010 vydaný AO 208, protokoly o zkoušce vydané AZL č. 1182 a dokumentace týkající se pokládky vzorku, technická dokumentace předložená žadatelem k posouzení shody dle § 5 NV 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb.
- Návod na použití.
- Etiketa obalu.
- Deklarace složení.
- Bezpečnostní list.
- Dopis o zaslání bezpečnostního listu na Ministerstvo zdravotnictví.
- Certifikát č. D/BAM 5404/31HA1 vydaný dne 29.1.2007 BAM na obal (kontejner, 1060 l) splňující předpisy dle ADR/RID/IMDG Code.
- Certifikát č. 13255/IMDG a 13255/ICAO-IATA vydané dne 28.6.2013 CSI na obal (217 l) splňující předpisy dle IMDG a ICAO-IATA.

- Certifikát č. 13316 vydaný dne 9.5.2014 SNCH na obal (217 l) splňující předpisy dle ADR/RID.
- Certifikát č. 06044 vydaný dne 10.3.2006 SNCH na obaly (10,2 l; 13 l; 14,1 l; 18 l; 21,8 l; 22,7 l; 23 l) splňující předpisy dle RID/ADR.
- Certifikát ISO 9001:2008 č. SL21192Q vydaný Bureau Veritas firmě Helios.

#### 1.4 Technická specifikace

Stavební technické osvědčení č. S 3.1/2017 vydané AO 208 Silničním vývojem - ZDZ spol. s r.o. dne 3.1.2017 s platností do 3.1.2022.

#### 1.5 Informace o předchozí certifikaci výrobku

Výrobek již byl certifikován, jedná se o aktualizaci dle Nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

## 2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených objednavatelem

AO 208 přezkoumala podklady předložené k certifikaci a konstatuje, že podklady jsou v souladu s požadavky NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., uvedenými v § 5, odst.2, písm. a).

## 3. Posouzení výrobku

### 3.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován dle STO č. S 3.1/2017.

### 3.2 Soupis protokolů o zkouškách

- Protokol o zkoušce č. 117/118515/2008, vydal dne 7.7.2008 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 278/118515/2008, vydal dne 4.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 69/118515/2009, vydal dne 21.7.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.

### 3.3 Ostatní

- Zpráva č. J 6.1/2009 o posouzení systému řízení výroby, vydal dne 20.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.
- Zpráva č. J 33.1/2016 o dohledu, vydal dne 27.10.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.

### 3.4 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

mimo jízdní stopu, v jízdní stopě

č.	Sledovaná vlastnost	Požadováno	Doloženo	Hodnocení
1	Denní viditelnost - součinitel jasů - Qd	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 mcd.m <sup>-2</sup> .lx <sup>-1</sup>	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 117/118515/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 278/118515/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 69/118515/2009	vyhovuje
2	Noční viditelnost -- měrný součinitel svítivosti - R <sub>t</sub>	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 mcd.m <sup>-2</sup> .lx <sup>-1</sup>	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 117/118515/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 278/118515/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 69/118515/2009	vyhovuje
3	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice - x,y	ČSN EN 1436 +A1 trichromatické souřadnice vrcholů toleranční oblasti	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 117/118515/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 278/118515/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 69/118515/2009	vyhovuje
4	Drsnost - SRT	ČSN EN 1436 +A1 SRT minimálně 45 jednotek	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 117/118515/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 278/118515/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 69/118515/2009	vyhovuje
5	Index opotřebení	ČSN EN 1436 +A1 hodnota indexu opotřebení 1	vzorek s dodatečným posypem po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 69/118515/2009	vyhovuje
6	Ochrana životního prostředí	Nařízení č. 1907/2006 Nařízení č. 453/2010 evidence bezpečnostního listu	Dopis o zaslání bezpečnostního listu na Ministerstvo zdravotnictví	vyhovuje
7	Identifikace - hustota, obsah pevných látek, obsah pojiva, obsah oxidu titaničitého, druh pojiva, pigment a anorganické látky, obsah balotiny	ČSN EN 12802	vstupní údaje pro porovnání vyráběného materiálu s certifikovaným vzorkem při periodickém dohledu	nehodnoceno pouze pro dohled

Jednotlivá kritéria byla vyhodnocena dle STO č. S 3.1/2017.

Zatřídění výrobku dle ČSN EN 1436 +A1 po 12 měsících zkoušení na zkušebním úseku:

sledovaná vlastnost	měřená oblast	
	v jízdni stopě	mimo jízdni stopu
součinitel jasu	Q 3	Q 3
měrný součinitel svítivosti	R 4	R 4
drsnost	S 2	S 2
trichromatické souřadnice	vyhovuje	
index opotřebení	vyhovuje	

Vyhodnocení výrobku:

Výrobek Signodur G 12506 – dvousložková plastická hmota nanášená za studena barvy bílé vyhovuje ve všech sledovaných parametrech po dobu testování na zkušebním úseku v jízdni stopě i mimo jízdni stopu pouze s dodatečným posypem Swarcotex 100-600 T14 G20.

#### 4. Posouzení systému řízení výroby

Ze zprávy č. J 6.1/2009 o posouzení systému řízení výroby vydané AO 208 Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o. dne 20.2.2009 a zpráv z pravidelných dohledů vyplývá, že zavedený systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

#### 5. Dohled AO

Pravidelný dohled nad dodržováním stanovených požadavků na systém řízení výroby a nad dodržováním stanovených požadavků na výrobek bude prováděn v termínech:

- 1 x ročně systém řízení výroby,
- 1 x ročně identifikace materiálu.

#### 6. Závěr

Vzorek výrobku Signodur G 12506 odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů uvedených v STO a splňuje požadavky § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb.

Zavedený systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí pouze za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno.

V souladu s ustanovením § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., musí být technická dokumentace výrobků doplňována zprávami o dohledu.

Tento protokol je nedílnou součástí certifikátu č. 208/C5/2017/3.1.

## 7. Přílohy

- Etiketa.
- Návod na použití.

Ostatní podklady předané výrobcem nejsou přílohou tohoto protokolu a jsou archivovány u AO.

Zpracoval: [REDACTED]  
V Brně, dne: 5.1.2017



## 1. Všeobecné údaje

### 1.1 Údaje o výrobcí

obchodní jméno: HELIOS  
Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale, Slovenija

### 1.2 Údaje o výrobku

Signodur Struktural 12823 je dvousložková plastická hmota nanášená za studena barvy bílé (pigment je oxid titaničitý), která se vytvrzuje chemickou reakcí tekuté složky a dibenzoylperoxidu. Hmota obsahuje premixovou balotinu. Nanáší se na suchý povrch pozemních komunikací při teplotě vzduchu nad 10 °C, teplotě podkladu 10 - 50 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 80 %. Aplikuje se strojně jako strukturální značení. Dávkování hmoty je 3000 g.m<sup>-2</sup>. Pro dodatečný posyp se používá Swarcoflex 100-600 T14 v množství 320 g.m<sup>-2</sup>.

Signodur Struktural 12823 je výrobek určený pro provádění trvalého vodorovného dopravního značení, které slouží k řízení a organizaci provozu na pozemních komunikacích, zlepšuje orientaci řidičů a výrazně se podílí na zajištění bezpečnosti silničního provozu.

Výrobek je zařazen do skupiny č. 9, poř. č. 5a, přílohy č. 2, podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb., předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení.

### 1.3 Seznam podkladů předaných objednavatelem k certifikaci:

- Výpis z obchodního rejstříku.
- Žádost o výkon činnosti AO č.j. 26/1.1 zaregistrovaná dne 14.12.2016, obsahující název a popis výrobku včetně vymezení způsobu jeho použití ve stavbě, identifikačních údajů výrobce hmoty na vodorovné dopravní značení a specifikace materiálu na dodatečný posyp.
- Certifikát č. 208/C5/2010/10.1 ze dne 1.2.2010 vydaný AO 208, protokoly o zkoušce vydané AZL č. 1182 a dokumentace týkající se pokládky vzorku, technická dokumentace předložená žadatelem k posouzení shody dle § 5 NV 163/2002 Sb., ve znění NV 312/2005 Sb.
- Návod na použití.
- Etiketa obalu.
- Deklarace složení.
- Bezpečnostní list.
- Dopis o zaslání bezpečnostního listu na Ministerstvo zdravotnictví.
- Certifikát č. D/BAM 5404/3IHA1 vydaný dne 29.1.2007 BAM na obal (kontejner, 1060 l) splňující předpisy dle ADR/RID/IMDG Code.
- Certifikát č. 13255/IMDG a 13255/ICAO-IATA vydané dne 28.6.2013 CSI na obal (217 l) splňující předpisy dle IMDG a ICAO-IATA.

- Certifikát č. 13316 vydaný dne 9.5.2014 SNCH na obal (217 l) splňující předpisy dle ADR/RID.
- Certifikát č. 06044 vydaný dne 10.3.2006 SNCH na obaly (10,2 l; 13 l; 14,1 l; 18 l; 21,8 l; 22,7 l; 23 l) splňující předpisy dle RID/ADR.
- Certifikát ISO 9001:2008 č. SL21192Q vydaný Bureau Veritas firmě Helios.

#### 1.4 Technická specifikace

Stavební technické osvědčení č. S 4.1/2017 vydané AO 208 Silničním vývojem - ZDZ spol. s r.o. dne 3.1.2017 s platností do 3.1.2022.

#### 1.5 Informace o předchozí certifikaci výrobku

Výrobek již byl certifikován, jedná se o aktualizaci dle Nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

## 2. Výsledek přezkoumání podkladů předložených objednavatelem

AO 208 přezkoumala podklady předložené k certifikaci a konstatuje, že podklady jsou v souladu s požadavky NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., uvedenými v § 5, odst.2, písm. a).

## 3. Posouzení výrobku

### 3.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován dle STO č. S 4.1/2017.

### 3.2 Soupis protokolů o zkouškách

- Protokol o zkoušce č. 118/118516/2008, vydal dne 7.7.2008 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 279/118516/2008, vydal dne 4.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 70/118516/2009, vydal dne 21.7.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.

### 3.3 Ostatní

- Zpráva č. J 6.1/2009 o posouzení systému řízení výroby, vydal dne 20.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.
- Zpráva č. J 33.1/2016 o dohledu, vydal dne 27.10.2016 Silniční vývoj – ZDZ spol. s r.o.



### 3.4 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

mimo jízdní stopu, v jízdní stopě

č.	Sledovaná vlastnost	Požadováno	Doloženo	Hodnocení
1	Denní viditelnost - součinitel jasu - Qd	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 $\text{med.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 118/118516/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 279/118516/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 70/118516/2009	vyhovuje
2a	Noční viditelnost - měrný součinitel svítivosti - $R_L$ - v podmínkách za sucha	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 $\text{med.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 118/118516/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 279/118516/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 70/118516/2009	vyhovuje
2b	Noční viditelnost - měrný součinitel svítivosti - $R_L$ - v podmínkách za vlhka	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 25 $\text{med.m}^{-2}.\text{lx}^{-1}$	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 118/118516/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 279/118516/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 70/118516/2009	vyhovuje
3	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice - x,y	ČSN EN 1436 +A1 trichromatické souřadnice vrcholů toleranční oblasti	vzorek s dodatečným posypem nový stav: protokol o zkoušce č. 118/118516/2008 po 6 měsících: protokol o zkoušce č. 279/118516/2008 po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 70/118516/2009	vyhovuje
4	Index opotřebení	ČSN EN 1436 +A1 hodnota indexu opotřebení 1	vzorek s dodatečným posypem po 12 měsících: protokol o zkoušce č. 70/118516/2009	vyhovuje
5	Ochrana životního prostředí	Nařízení č. 1907/2006 Nařízení č. 453/2010 evidence bezpečnostního listu	Dopis o zaslání bezpečnostního listu na Ministerstvo zdravotnictví	vyhovuje
6	Identifikace - hustota, obsah pevných látek, obsah pojiva, obsah oxidu titaničitýho, druh pojiva, pigment a anorganické látky, obsah balotiny	ČSN EN 12802	vstupní údaje pro porovnání vyráběného materiálu s certifikovaným vzorkem při periodickém dohledu	nehodnoceno pouze pro dohled

Jednotlivá kritéria byla vyhodnocena dle STO č. S 4.1/2017.

Zatřídění výrobku dle ČSN EN 1436 +A1 po 12 měsících zkoušení na zkušebním úseku:

sledovaná vlastnost	měřená oblast	
	v jízdni stopě	mimo jízdni stopu
součinitel jasu	Q 3	Q 4
měrný součinitel svítivosti v podmínkách za sucha	R 4	R 4
měrný součinitel svítivosti v podmínkách za vlhka	RW 2	RW 2
trichromatické souřadnice	vyhovuje	
index opotřebení	vyhovuje	

Vyhodnocení výrobku:

Výrobek Signodur Struktural 12823 – dvousložková plastická hmota nanášená za studena barvy bílé v provedení strukturálním vyhovuje ve všech sledovaných parametrech po dobu testování na zkušebním úseku v jízdni stopě i mimo jízdni stopu.

#### 4. Posouzení systému řízení výroby

Ze zprávy č. J 6.1/2009 o posouzení systému řízení výroby vydané AO 208 Silniční vývoj - ZDZ spol. s r.o. dne 20.2.2009 a zpráv z pravidelných dohledů vyplývá, že zavedený systém řízení výroby odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

#### 5. Dohled AO

Pravidelný dohled nad dodržováním stanovených požadavků na systém řízení výroby a nad dodržováním stanovených požadavků na výrobek buče prováděn v termínech:

- 1 x ročně systém řízení výroby,
- 1 x ročně identifikace materiálu.

#### 6. Závěr

Vzorek výrobku Signodur Struktural 12823 odpovídá ve sledovaných vlastnostech požadavkům technické specifikace a technických předpisů uvedených v STO a splňuje požadavky § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb.

Zavedený systém řízení výroby odpovídá technické dokumentaci a zabezpečuje u výrobků uváděných na trh soulad s technickou specifikací.

Zjištění a závěry uvedené v tomto protokolu platí pouze za předpokladu, že nedojde ke změně skutečností, za kterých bylo posouzení shody provedeno.

V souladu s ustanovením § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a NV č. 215/2016 Sb., musí být technická dokumentace výrobků doplňována zprávami o dohledu.

Tento protokol je nedílnou součástí certifikátu č. 208/C5/2017/4.1.

## 7. Přílohy

- Etiketa.
- Návod na použití.

Ostatní podklady předané výrobcem nejsou přílohou tohoto protokolu a jsou archivovány u AO.

Zpracoval: [REDACTED]  
V Brně, dne: 5.1.2017