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 /

Provedení vodorovného dopravního značení v okrese Český Krumlov a Městě Třeboň

číslo smlouvy zhotovitele: 47/2016

číslo smlouvy objednatele: **167/P/2016-1**

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
České Budějovice
Došlo: - 8 -07- 2016
Č.j.: 11390/2016
Přiděleno:
Počet listů/ příloh: 2 orig.

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

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)

1.2. Zhotovitel: **RENO Šumava, a.s.**
Sídlo: Pražská 326, 384 22 Vlachovo Březí
Zastoupený: **Ing. Václav Princ – předseda představenstva**
tel.: 388 310 465 fax: 388 311 284

IČ: 60071346 DIČ: CZ60071346

Zhotovitel je právnickou osobou zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v ČB, oddíl B, vložka 1684

Bankovní spojení: [redacted] č.ú.: [redacted]

Zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Václav Princ tel.: [redacted]

Zástupce ve věcech technických:

[redacted] tel.: [redacted]

[redacted]

[redacted] tel.: [redacted]

(dále jen zhotovitel)

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

1. Předmět smlouvy

„Provedení vodorovného dopravního značení v okrese Český Krumlov a Městě Třeboň"

Část č. 1 – Okres Český Krumlov

1.1. 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.

1.2. Rozsah a podmínky provádění díla jsou dány poptávkou ze dne **21.6.2016** a dále oceněnými soupisy prací z nabídky zhotovitele, které jsou přiloženy jako přílohy této SoD.

1.3. 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 Materiál na provedení požadovaného VDZ:

- rozpouštědlová barva bílá HELIOCRYL 70243 s posypem balotinou

Tento materiál je uveden v platném katalogu hmot schváleném Ministerstvem dopravy. Jeho certifikáty jsou přiloženy jako příloha této SoD.

2.5 Zhotovitel dále prohlašuje, že k provedení díla má potřebné oprávnění k podnikání a práce provede osobami odborně způsobilými.

2.6 Zhotovitel je povinen akceptovat případné další požadavky kladené objednatelem na předmět plnění.

2. Termín plnění

2.1. Tato smlouva je uzavírána na dobu určitou. Plnění Smlouvy je zahájeno dnem jejího podpisu. Zhotovitel provede dílo a předá předmět díla objednateli nejpozději do **31. 7. 2016**, který je zároveň posledním dnem plnění zhotovitele.

2.2. 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.

2.3. Místo plnění díla bude upřesněno při předání místa odpovědným zástupcem objednatele.

2.4. 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.

2.5. Řízení dopravy po dobu omezení zajišťuje zhotovitel svým nákladem.

4. Cena díla

4.1. Smluvní strany uzavřely dohodu o ceně - o způsobu smluvení 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).

Smluvní cena díla bez DPH	**987 998,- Kč**
DPH 21%	**207 480,- Kč**
Smluvní cena díla včetně DPH	**1 195 478,- Kč**

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 smluveného díla se zhotovitel stává ve smyslu zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, též původcem odpadů a předcházejí na něj všechny povinnosti původce vůči orgánům státní správy v oblasti životného prostředí. Evidenci přepravy nebezpečných odpadů a průběžnou evidenci všech vznikajících odpadů vede objednatel na základě zhotovitelem vážních lístků. 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 nevylučuje 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. 167/P/2016 a nabídka zhotovitele ze dne 28.6.2016 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. Nedílnou součástí této SoD jsou přílohy:

Příloha – Soupis prací z nabídky zhotovitele pro část č. 1 – okres Č. Krumlov – barva

Příloha – Kontrolní zkušební plán

Příloha – Certifikáty nabídnutého materiálu na provedení VDZ

České Budějovice dne: - 8 -07- 2016

Ve Vlachově Březí dne: 4.7.2016

Za objednatele:

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

[redacted]

Ing. Jan Sticha
ředitel organizace [redacted]

Za zhotovitele:

RENO ŠUMAVA a.s.
Pražská 320
384 22 Vlachovo Březí
Tel.: 388 310 465 · Fax: 388 311 264
IČO: 60071346, DIČ: CZ60071346

[redacted]

Ing. Václav Princ
předseda představenstv[redacted]

[redacted]

REKAPITULACE STAVBY

Kód: CK_VDZ-01

Stavba: VDZ okres Český Krumlov 2016

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	9.6.2016
Zadavatel:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH 987 998,20

		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	987 998,20	207 479,62
	snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK **1 195 477,82**

RENO ŠUMAVA a.s.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí
Tel.: 388 310 465 Fax: 388 311 384
IČO: 60071346 DIČ: CZ60071346

[redacted]

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	CK_VDZ-01		
Stavba:	**VDZ okres Český Krumlov 2016**		
Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	
Zadavatel:	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.	Projektant:	
Uchazeč:			

Kód	Objekt, Soupis prací

Náklady stavby celkem

SO 101	VDZ plošné
SO 102	VDZ III/1622 Náhořany-Vyšší Brod
SO 103	VDZ III/16312 Frýdava-Pasečná
SO 104	VDZ III/1439 Křemže-Přísečná
SO 105	VDZ III/1633 křiž. III/16312-Svatý Tomáš
SO 106	VDZ III/16312 Kyselovská zátoka-Frýdava

9.6.2016

Správa a údržba silnic Jihoče

Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
987 998,20	**1 195 477,82**	
110 500,00	133 705,00	STA
279 007,20	337 598,71	STA
172 800,00	209 088,00	STA
201 742,20	244 108,06	STA
36 720,00	44 431,20	STA
187 228,80	226 546,85	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 101 - VDZ plošné

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	9.6.2016
Zadavatel:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH			**110 500,00**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	110 500,00	21,00%	23 205,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	**133 705,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 101 - VDZ plošné

Místo: Českokrumlovsko

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

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

Datum: 9.6.2016

Projektant: Správa a údržba silnic Ji

	Cena celkem [CZK]
	110 500,00
	110 500,00
	110 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 101 - VDZ plošné

Místo: Českokrumlovsko

Datum: 9.6.2016

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

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**110 500,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				110 500,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				110 500,00	
1	K	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	[redacted]		[redacted]	110 500,00	OTSKP-SPK 2015
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		"Přechody pro chodce, šipky, šrafy, atd."					
	VV		650		650,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 102 - VDZ III/1622 Náhořany-Vyšší Brod

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	9.6.2016
Zadavatel:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH **279 007,20**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	279 007,20	21,00%	58 591,51
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **337 598,71**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 102 - VDZ III/1622 Náhořany-Vyšší Brod

Místo: Českokrumlovsko

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

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

Datum: 9.6.2016

Projektant: Správa a údržba silnic Ji

	Cena celkem [CZK]
	279 007,20
	279 007,20
	279 007,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 102 - VDZ III/1622 Náhořany-Vyšší Brod

Místo: Českokrumlovsko

Datum: 9.6.2016

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

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**279 007,20**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				279 007,20	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				279 007,20	
1	K	915111C	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - VODÍCÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	[redacted]	[redacted]	[redacted]	279 007,20	
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		12917*2		[redacted]			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 103 - VDZ III/16312 Frýdava-Pasečná

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	9.6.2016
Zadavatel:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH **172 800,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	172 800,00	21,00%	36 288,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **209 088,00**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 103 - VDZ III/16312 Frýdava-Pasečná

Místo: Českokrumlovsko

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

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

Datum: 9.6.2016

Projektant: Správa a údržba silnic Ji

	Cena celkem [CZK]
	172 800,00
	172 800,00
	172 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 103 - VDZ III/16312 Frýdava-Pasečná

Místo: Českokrumlovsko

Datum: 9.6.2016

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

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**172 800,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				172 800,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				172 800,00	
1	K	915111C	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - VODÍCÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	[redacted]	[redacted]	[redacted]	172 800,00	
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		8000*2		[redacted]			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 104 - VDZ III/1439 Křemže-Přísečná

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	9.6.2016
Zadavatel:		IČ:	70971641
	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.	DIČ:	CZ70971641
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	70971641
	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.	DIČ:	CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH			**201 742,20**
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	201 742,20	21,00%	42 365,86
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	**244 108,06**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 104 - VDZ III/1439 Křemže-Přísečná

Místo: Českokrumlovsko

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

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

Datum: 9.6.2016

Projektant: Správa a údržba silnic Ji

	Cena celkem [CZK]
	201 742,20
	201 742,20
	201 742,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 104 - VDZ III/1439 Křemže-Přísečná

Místo: Českokrumlovsko

Datum: 9.6.2016

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

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**201 742,20**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				201 742,20	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				201 742,20	
1	K	915111D	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - VODÍCÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU OBNOVA	[redacted]	[redacted]	[redacted]	201 742,20	
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		10189*2		[redacted]			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 105 - VDZ III/1633 křiž. III/16312-Svatý Tomáš

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	9.6.2016
Zadavatel:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH **36 720,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	36 720,00	21,00%	7 711,20
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **44 431,20**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 105 - VDZ III/1633 křiž. III/16312-Svatý Tomáš

Místo: Českokrumlovsko

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

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

Datum: 9.6.2016

Projektant: Správa a údržba silnic Ji

Cena celkem [CZK]
36 720,00
36 720,00
36 720,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 105 - VDZ III/1633 křiž. III/16312-Svatý Tomáš

Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	9.6.2016
Zadavatel:	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.	Projektant:	Správa a údržba silnic Jihočeského kraje
Uchazeč:			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**36 720,00**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				36 720,00	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				36 720,00	
1	K	915111C	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - VODÍCÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	[redacted]	[redacted]	[redacted]	36 720,00	
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		1700*2		[redacted]			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 106 - VDZ III/16312 Kyselovská zátoka-Frýdava

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Českokrumlovsko	Datum:	9.6.2016
Zadavatel:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	70971641
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje p.o.		DIČ:	CZ70971641

Poznámka:

Cena bez DPH **187 228,80**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	187 228,80	21,00%	39 318,05
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **226 546,85**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 106 - VDZ III/16312 Kyselovská zátoka-Frýdava

Místo: Českokrumlovsko

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

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Náklady soupisu celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

Datum: 9.6.2016

Projektant: Správa a údržba silnic Ji

Cena celkem [CZK]
187 228,80
187 228,80
187 228,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VDZ okres Český Krumlov 2016

Objekt:

SO 106 - VDZ III/16312 Kyselovská zátoka-Frýdava

Místo: Českokrumlovsko

Datum: 9.6.2016

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

Projektant: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**187 228,80**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				187 228,80	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				187 228,80	
1	K	915111C	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - VODÍCÍ, STŘEDOVÁ ČÁRA 125 MM S BALOTINOU ZŘÍZENÍ	[redacted]		[redacted]	187 228,80	
	PP		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu					
	VV		8668*2		[redacted]			

Kontrolní a zkušební plán

Obnova a zřízení VDZ

Poř. Číslo	Předmět kontroly	Četnost	Místo kontroly	Postup	Kriterium	Záznam	Odpovídá	Informace pro:
1.	Převzetí staveniště	Před zahájením stavby	Stavba	Směrnice pro přípravu a řízení výroby	Soulad se smlouvou o dílo	Průvodní list zakázky	VPSDZ	VSS, JS
2.	Dodávka a převzetí barev na VDZ	Při každé dodávce	Areál firmy	Prohlídkou a fyzickou kontrolou	Soulad s objednávkou	Dodací list	VPSDZ	VSS, JS
3	Dodávka a převzetí balotiny	Při každé dodávce	Areál firmy	Prohlídkou a fyzickou kontrolou	Soulad s objednávkou	Dodací list	VPSDZ	VSS,JS
4	Předznačení vodicích bodů špatně viditelných	Po předznačení	Značená komunikace	Prohlídkou	kontrola vybočení	Průvodní list zakázky	VPSDZ	VSS, JS
5.	Kontrola rovinnosti	Po pokládce	Značená komunikace	Prohlídkou, změření odchylky	počet	Průvodní list zakázky	VPSDZ	VSS, JS
6.	Předání stavby	Po ukončení díla	Stavba	Směrnice pro přípravu a řízení výroby	Soulad se smlouvou o dílo	Zápis o předání stavby	SV	VSS, ŘS

RENO ŠUMAVA a.s.
Pražská 326
384 22 Vlachovo Březí
Tel.: 388 310 465 · Fax: 388 311 284
IČO: 60071346, DIČ: CZ60071346

Autorizovaná osoba 208 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 33/2006

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

PROTOKOL č. P 9.1/2010

O VÝSLEDKU CERTIFIKACE VÝROBKU

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

Název výrobku:

Materiál určený pro trvalé vodorovné dopravní značení

HELIOCRYL 70243

typ: **Rozpouštědlová barva bílá**

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: 7

V Brně, dne: 3.2.2010

[redacted]
vedoucí posuzovatel AO 208

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jílkova 76

1. Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobci

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

1.2 Údaje o výrobku

Heliocryl 70243 je rozpouštědlová bílá barva, kde pigment je oxid titaničitý. Nanáší se na suchý povrch pozemních komunikací při teplotě vzduchu i podkladu min. 5 °C a relativní vlhkosti vzduchu max. 80 %. Aplikuje se strojně. Dávkování barvy je 670 $g.m^{-2}$. Pro dodatečný posyp se používá Swarcoflex 100-600 T14 G20 v množství 330 $g.m^{-2}$.

Heliocryl 70243 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., 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. 1/1.1 zaregistrovaná dne 17.4.2008, 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.
- Etiketa obalu.
- Návod na použití výrobku.
- Složení výrobku.
- Bezpečnostní list.
- Dopis o zaslání bezpečnostního listu na Ministerstvo zdravotnictví.
- Zpráva č. 0034/ME/CMP/05 vydaná CSI na obaly (13,6l, 22,7 l) zkoušené v souladu se směrnicí 96/49/CE (ADR-RID).
- Technologický postup výroby.
- Dokumentace týkající se pokládky vzorku na zkušebním úseku.
- Protokoly o zkoušce č. 115/118513/2008 ze dne 7.7.2008, č. 276/118513/2008 ze dne 4.2.2009 a č. 67/118513/2009 ze dne 21.7.2009.

1.4 Technická specifikace

Stavební technické osvědčení č. S 1.1/2009 vydané AO 208 Silničním vývojem - ZDZ spol. s r.o. dne 6.1.2009 s platností do 6.1.2014.

1.5 Informace o předchozí certifikaci výrobku

Výrobek nebyl dosud certifikován.

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., uvedenými v § 5, odst.2, písm. a).

3. Posouzení výrobku

3.1 Technické požadavky

Výrobek byl posuzován dle STO č. S 1.1/2009.

3.2 Soupis protokolů o zkouškách

- Protokol o zkoušce č. 115/118513/2008, vydal dne 7.7.2008 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 276/118513/2008, vydal dne 4.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 67/118513/2009, 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.

3.4 Vyhodnocení výsledků zkoušek a posouzení výrobku

mimo jízdní stopu

č.	Sledovaná vlastnost	Požadováno	Doloženo	Hodnocení
1	Denní viditelnost - součinitel jasu - Qd	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vzorek bez dodatečného posypu nový stav 246 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 6 měsících 158 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 12 měsících 191 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vyhovuje
			vzorek s dodatečným posypem nový stav 227 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 6 měsících 138 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 12 měsících 162 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vyhovuje
2	Noční viditelnost – měrný součinitel svítivosti - R_L	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vzorek s dodatečným posypem nový stav 303 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 6 měsících 246 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 12 měsících 207 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vyhovuje
3	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice - x,y	ČSN EN 1436 +A1 Trichromatické souřadnice vrcholů toleranční oblasti	vzorek bez dodatečného posypu nový stav x = 0,320 y = 0,338 po 6 měsících x= 0,323 y = 0,340 po 12 měsících x= 0,325 y = 0,343	vyhovuje
			vzorek s dodatečným posypem nový stav x = 0,334 y = 0,343 po 6 měsících x= 0,329 y = 0,346 po 12 měsících x= 0,328 y = 0,346	vyhovuje
4	Drsnost - SRT	ČSN EN 1436 +A1 SRT minimálně 45 jednotek	vzorek bez dodatečného posypu nový stav SRT= 35 po 6 měsících SRT= 35 po 12 měsících SRT= 40	nevyhovuje
			vzorek s dodatečným posypem nový stav SRT= 47 po 6 měsících SRT = 52 po 12 měsících SRT = 52	vyhovuje
5	Index opotřebení	ČSN EN 1436 +A1 hodnota indexu opotřebení 1	vzorek bez dodatečného posypu po 12 měsících 1	vyhovuje
			vzorek s dodatečným posypem po 12 měsících 1	vyhovuje
6	Ochrana životního prostředí	zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění evidence bezpečnostního listu	dopis o zaslání BL na MZ ze dne 2.2.2010	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 1.1/2009.

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jilkova 76

v jízdní stopě

č.	Sledovaná vlastnost	Požadováno	Doloženo	Hodnocení
1	Denní viditelnost - součinitel jasu - Qd	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vzorek bez dodatečného posypu nový stav 251 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 6 měsících 184 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 12 měsících 184 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vyhovuje
			vzorek s dodatečným posypem nový stav 224 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 6 měsících 139 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 12 měsících 129 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vyhovuje
2	Noční viditelnost – měrný součinitel svítivosti - R_L	ČSN EN 1436 +A1 minimálně 100 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vzorek s dodatečným posypem nový stav 302 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 6 měsících 215 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$ po 12 měsících 172 $mcd.m^{-2}.lx^{-1}$	vyhovuje
3	Denní viditelnost - trichromatické souřadnice – x, y	ČSN EN 1436 +A1 Trichromatické souřadnice vrcholů toleranční oblasti	vzorek bez dodatečného posypu nový stav x = 0,321 y = 0,338 po 6 měsících x= 0,324 y = 0,340 po 12 měsících x= 0,325 y = 0,342	vyhovuje
			vzorek s dodatečným posypem nový stav x = 0,321 y = 0,339 po 6 měsících x= 0,326 y = 0,344 po 12 měsících x= 0,328 y = 0,346	vyhovuje
4	Drsnost - SRT	ČSN EN 1436 +A1 SRT minimálně 45 jednotek	vzorek bez dodatečného posypu nový stav SRT= 35 po 6 měsících SRT = 34 po 12 měsících SRT = 39	nevyhovuje
			vzorek s dodatečným posypem nový stav SRT = 45 po 6 měsících SRT = 51 po 12 měsících SRT= 54	vyhovuje
5	Index opotřebení	ČSN EN 1436 +A1 hodnota indexu opotřebení 1	vzorek bez dodatečného posypu po 12 měsících 1	vyhovuje
			vzorek s dodatečným posypem po 12 měsících 1	vyhovuje
6	Ochrana životního prostředí	zákon č. 356/2003 Sb., v platném znění evidence bezpečnostního listu	dopis o zaslání BL na MZ ze dne 2.2.2010	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 1.1/2009.

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
616 00 Brno 15 Jílkova 76

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

	v jízdní stopě				mimo jízdní stopu			
	sledovaná vlastnost				sledovaná vlastnost			
	Qd	R_L	SRT	x,y	Qd	R_L	SRT	x,y
čáry s dodatečným posypem – Swarcoflex 100-600 T14 G20	Q 2	R 3	S 2	vyhovuje	Q 4	R 4	S 2	vyhovuje

Vyhodnocení výrobku:
Výrobek Heliocryl 70243 – rozpouštědlová barva bílá vyhovuje ve všech sledovaných parametrech po dobu testování na zkušebním úseku v jízdní stopě i mimo jízdní stopu pouze s dodatečným posypem Swarcoflex 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 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 Heliocryl 70243 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.

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., musí být technická dokumentace výrobků doplňována zprávami o dohledu.

Tento protokol je nedílnou součástí certifikátu č. 208/C5/2010/9.1.

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ
spol. s r.o.
AUTORIZOVANÁ OSOBA 208
615 00 Brno 15 Jílkova 76

7. Přílohy

- Protokol o zkoušce č. 115/118513/2008, vydal dne 7.7.2008 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 276/118513/2008, vydal dne 4.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Protokol o zkoušce č. 67/118513/2009, vydal dne 21.7.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o., zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1182.
- Zpráva č. J 6.1/2009 o posouzení systému řízení výroby, vydal dne 20.2.2009 Silniční vývoj – ZDZ spol.s r.o.
- Etiketa.
- Návod na použití.

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

Zpracoval: Antonín Pokorný
V Brně, dne: 3.2.2010

Autorizovaná osoba č. 208

SILNIČNÍ VÝVOJ - ZDZ spol. s r. o.
Jílkova 76, 615 00 Brno, Česká republika
Rozhodnutí o autorizaci č. 33/2006 ze dne 31.8.2006

CERTIFIKÁT VÝROBKU
208/C5/2010/9.1

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., autorizovaná osoba potvrzuje, že u stavebního výrobku:

Materiál pro trvalé vodorovné dopravní značení

HELIOCRYL 70243

typ: **Rozpouštědlová barva bílá pouze s dodatečným posypem**

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

přezkoumala podklady předložené výrobcem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila systém řízení výroby a zjistila, že uvedený výrobek splňuje požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením, které souvisejí se základními požadavky uvedenými ve Stavebním technickém osvědčení č. S 1.1/2009 vydaném dne 6.1.2009.

Autorizovaná osoba zjistila, že 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.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol č. P 9.1/2010, ze dne 3.2.2010, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování a výsledky zkoušek a základní popis certifikovaného výrobku nezbytný pro jeho identifikaci.

Tento certifikát 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.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby v místě výroby, 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. Pokud autorizovaná osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 208 SILNIČNÍ VÝVOJ ZDZ spol. s r.o. razítko AO UNMZ 2

V Brně, dne: 4.2.2010

[redacted]

Podpis oprávněného zástupce AO

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

číslo 4/10

vydané podle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 13 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky.
Výrobce prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou zodpovědnost, že pro uvedený stanovený výrobek bylo provedeno posouzení shody vlastností s požadavky technických předpisů.

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

Výrobek

HELIOCRYL

Typ: 70243

Určení výrobku:
Materiál určený pro trvalé vodorovné dopravní značení.

Použitý způsob posouzení shody:
Posouzení shody bylo provedeno dle § 5 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb., kterým se stanoví i technické požadavky na vybrané stavební výrobky.

Autorizovaná osoba:
Autorizovaná osoba 208.
Silniční vývoj – ZDZ, spol. s r. o., Jílkova 76, 615 00 Brno

Identifikační údaje dokladů o posouzení shody:
- Certifikát výrobku č. 208/C5/2010/9.1n ze dne 4.2.2010
- Stavební technické osvědčení č. S 1.1/2009 ze dne 6.1.2009
- Protokol o výsledku certifikace výrobku č. P 9.1/2010 ze dne 3.2.2010
- Zpráva o posouzení systému řízení výroby č. J 4.1/2010 ze dne 24.02.2010

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb., že vlastnosti výrobku odpovídají požadavkům technické specifikace, která se na něj vztahuje, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zajišťuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Datum: 19.2.2010

jméno

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

[redacted]