

# IZJAVA O SKLADNOSTI

Na podlagi 25. člena in v zvezi s 7. členom Zakona o gradbenih proizvodih (Ur. list RS št. 52/2000), ter skladno s Pravilnikom o potrjevanju skladnosti in označevanju gradbenih proizvodov (Ur. list RS št. 54/2001) spodaj podpisani v imenu proizvajalca

**CP Ljubljana, d.d.**  
**Stolpniška ulica 10, 1000 Ljubljana**

IZJAVLJA  
na osnovi opravljenega ZAČETNEGA PRESKUSA PROIZVODA (številka poročila: CE-P  
03/09/ PA11PmB-45/80-65), da je

**bituminizirana zmes za izvedbo obrabnih in drenažnih plasti na cestah in  
ostalih prometnih površinah skupin težke, zelo težke in izredno težke  
prometne obremenitve (A1, A2)**

**PA 11 PmB 45/80-65 A1, A2**

proizvedena v asfaltnem obratu

**CP Ljubljana, d.d.**  
**Asfaltna baza Podutik**  
**Podutiška 180, 1000 Ljubljana**

skladna z zahtevami standarda

**SIST 1038-7:2006**

Ljubljana, 20.05.2009.



Glavni izvršni direktor:  
Bojan Hočevar, univ. dipl. inž. grad.

## EC IZJAVA O SKLADNOSTI

Na podlagi 25. člena in v zvezi s 6. členom Zakona o gradbenih proizvodih (Ur. list RS št. 52/2000), ter skladno s Pravilnikom o potrjevanju skladnosti in označevanju gradbenih proizvodov (Ur. list RS št. 54/2001) spodaj podpisani v imenu proizvajalca

**CP Ljubljana, d.d.**  
**Stolpniška ulica 10, 1000 Ljubljana**

### IZJAVLJA

na osnovi opravljenega ZAČETNEGA PRESKUSA PROIZVODA (številka poročila: CE-P 03/09/PA11PmB-45/80-65) ter certifikata kontrole proizvodnje št. 1404-CPD-1421, ki ga je izdal imenovani certifikacijski organ Zavod za gradbeništvo Slovenije, da je

**bituminizirana zmes za izvedbo obrabnih in drenažnih plasti na cestah in ostalih prometnih površinah skupin težke, zelo težke in izredno težke prometne obremenitve (A1, A2)**

**PA 11 45/80-65**

proizvedena v asfaltnem obratu

**CP Ljubljana, d.d.**  
**Asfaltna baza Podutik**  
**Podutiška 180, 1000 Ljubljana**

skladna z zahtevami dodatka ZA standarda

**SIST EN 13108-7:2006**

CE informacija za PA 11 45/80-65 je priložena tej Izjavi.

Ljubljana, 20.05.2009.



Glavni izvršni direktor:  
Bojan Hočevar, univ. dipl. inž. grad.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bojan Hočevar".



1404

CESTNO PODJETJE LJUBLJANA d.d., Stolpniška ulica 10, Ljubljana

09

1404-CPD-1421

SIST EN 13108-7:2006

**Bituminizirana zmes za izvedbo obrabnih in drenažnih plasti na cestah in ostalih prometnih površinah skupin težke, zelo težke in izredno težke prometne obremenitve (A1, A2)**

**PA 11 45/80-65**

Asfaltna baza Podutik, Podutiška 180, 1000 Ljubljana  
PS-18/08

**Vsebnost votlin**

- najmanj

$V_{min18}$  18 %

- največ

$V_{max26}$  26 %

**Občutljivost na vodo**

ITSR<sub>70</sub> 70 %

**Temperatura zmesi**

140°C - 180°C

**Zrnavost ( presejki )**

16,0 mm 100 m.- %

11,2 mm 93 m.- %

8 mm 25 m.- %

4 mm 15 m.- %

2 mm 9 m.- %

0,71 mm 7 m.- %

0,25 mm 5 m.- %

0,09 mm 5 m.- %

0,063 mm 4,5 m.- %

**Odtokanje veziva**

$D_0$  0,0 %

**Izguba delcev**

PL<sub>15</sub> 15 %

**Odpornost proti obrabi z ježevkami**

NPD

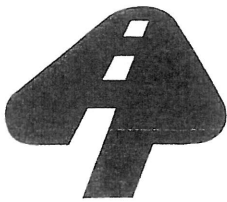
**Odpornost na ogenj**

F<sub>fl</sub>

**Delež veziva**

$B_{min 5,0}$  5,0 %

Velja od: 20.05.2009



Stolpniška 10, 1112 Ljubljana, Slovenija  
Telefon: (01) 236 45 00, Telefaks: (01) 437 30 52  
Internet: <http://www.cp-lj.si>; E-mail: [info@cp-lj.si](mailto:info@cp-lj.si)  
Transakcijski računi: 02921-0020088938 pri Novi Ljubljanski banki d.d.  
05100-8011834962 pri Abanki Vipava d.d.  
24201-9001977889 pri Raiffeisen Krekovi banki d.d.  
03170-1000325272 pri SKB d.d.  
Identifikacijska št. za DDV: SI19807864  
Matična št.: 5076790000 • Šifra dejavnosti: 42.110  
IBAN: SI56 02921 0020088938

## POROČILO O ZAČETNEM PRESKUSU BITUMINIZIRANE ZMESI

Št. poročila: CE-P 03/09/PA11PmB-45/80-65  
Datum izdaje poročila: 27.3.2009  
Proizvajalec: CPL d.d., Stolpniška 10, 1000 Ljubljana  
Obrat in tip: Asfaltna baza Podutik, Podutiška 180, 1000 Ljubljana  
WIBAU WKM 130

Vrsta zmesi: **PA 11 PmB 45/80-65 A1, A2**  
**PA 11 45/80-65**

Interna oznaka: PS - 18/08  
DA 11s

Namen uporabe: Bituminizirana zmes za izvedbo obrabnih in drenažnih plasti na cestah in ostalih prometnih površinah skupin težke, zelo težke in izredno težke prometne obremenitve (A1, A2)

Podlaga: SIST EN 13108-20:2006, SIST EN 13108-7:2006, SIST EN 1038-7:2008  
Veljavnost: 5 let oziroma do spremembe vhodnih materialov ali tehnologije

Metode preskušanja:  
Odvzem vzorca: SIST EN 12697-27:2002  
Razpon proizvodne temperature: 140-180°C  
Določitev deleža topnega veziva: SIST EN 12697-1:2006  
Ugotavljanje prostorninske gostote: SIST EN 12697-6:2004+A1:2007, postopek B

Ugotavljanje največje gostote: SIST EN 12697-5:2004+A1:2007, postopek A v vodi  
Ugotavljanje značilnosti votlin v bitumenskih preskušancih: SIST EN 12697-8:2004  
Zgoščevanje preskušancev: SIST EN 12697-30:2004 z nabijalom 2x50 udarcev pri 150°C  
Občutljivost na vodo: SIST EN 12697-12, pri 25°C, 2x50 udarcev  
Odtokanje veziva: SIST EN 12697-18  
Izguba delcev: SIST EN 12697-17

Vodja asfaltna baze:

Ursko Karo, inž.str.

Glavni izvršni direktor:

Bojan Hočevar, univ.dipl.inž.grad

# REZULTATI PRESKUŠANJA

Vrsta zmesi: PA 11 45/80-65

Interna oznaka: PS - 18/08

DA 11s

## 1 VHODNI MATERIALI

### 1.1 Rezultati preskusov za kamnite materiale: Skladno s SIST 1038-7

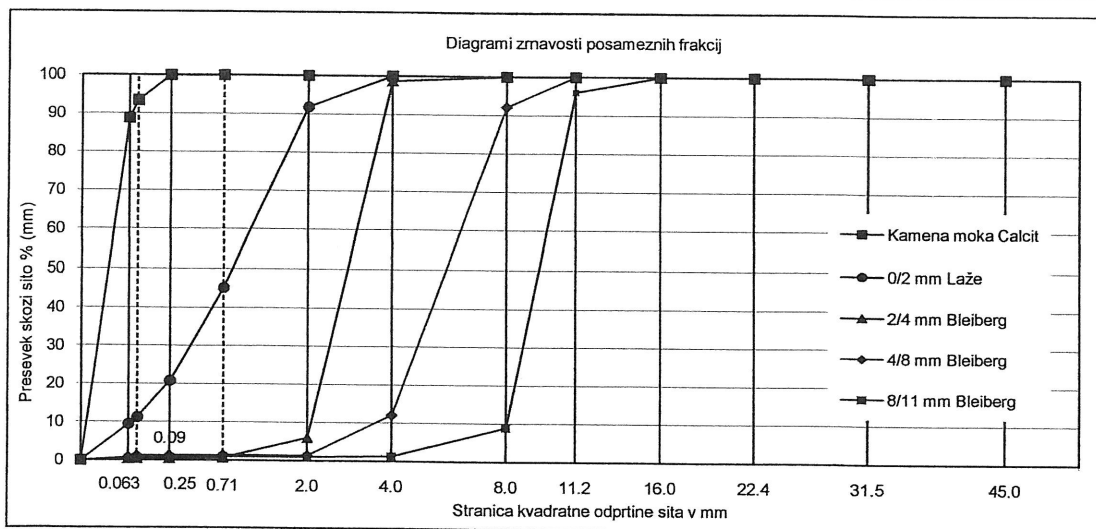
Dokazovanje vseh lastnosti z laboratorijskem ovrednotenjem.

Oznaka	Zrnavost - presejek skozi sito v mm, skladno s SIST EN 933-1												Gostota SIST EN 1097-6	Št. poročila o preskusih	
	0.063	0.09	0.25	0.71	2.0	4.0	8.0	11.2	16.0	22.4	31.5	45.0			
0/2 mm Laže	9.5	11	21	45	92	100	100	100	100	100	100	100	100	2.71	GEO 445-08/ASF 666
2/4 mm Bleiberg	0.4	1	1	1	6	99	100	100	100	100	100	100	100	2.72	GEO 438-08/ASF 670
4/8 mm Bleiberg	0.8	1	1	1	1	12	92	100	100	100	100	100	100	2.72	GEO 437-08/ASF 669
8/11 mm Bleiberg	0.5	1	1	1	1	1	9	96	100	100	100	100	100	2.72	GEO 436-08/ASF 668

### 1.2 Rezultati preskusov za kameno moko: Skladno s SIST 1038-7

Dokazovanje vseh lastnosti z laboratorijskem ovrednotenjem.

Oznaka	Zrnavost - presejek skozi sito v mm, skladno s SIST EN 933-10												Gostota SIST EN 1097-7	Št. poročila o preskusu	
	0.063	0.09	0.25	0.71	2.0	4.0	8.0	11.2	16.0	22.4	31.5	45.0			
Kamena moka Calcit	88.8	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	2.70	PS-18/08 / 1373-CPD-0



Vir	Oznaka	Št. Certifikata	Opomba	Delež (%)	Št. poročila o preskusu
Calcit	Kamena moka	1404-CPD-814		3.5	PS-18/08
Laže	0/2 mm	1373-CPD-0003		4.0	
Bleiberg	2/4 mm	0988-CPD-0026		4.5	
Bleiberg	4/8 mm		1.5		
Bleiberg	8/11 mm		86.5		
			Vsota:	100.0	

### 1.3 Rezultati preskusov za vezivo Villabit PmB 45/80-65: Skladno s SIST EN 12591

Dokazovanje vseh lastnosti z laboratorijskem ovrednotenjem.

Lastnost	Enota	Metoda preiskave	Ugotovljena vrednost	Zahteve po SIST EN 12591	Št. poročila o preskusu
Penetracija pri 25°C	mm/10	SIST EN 1426	76.0	45 - 80	ASF 660-08
Zmehčišče po PK	°C	SIST EN 1427	87.4	min. 65	ASF 660-08

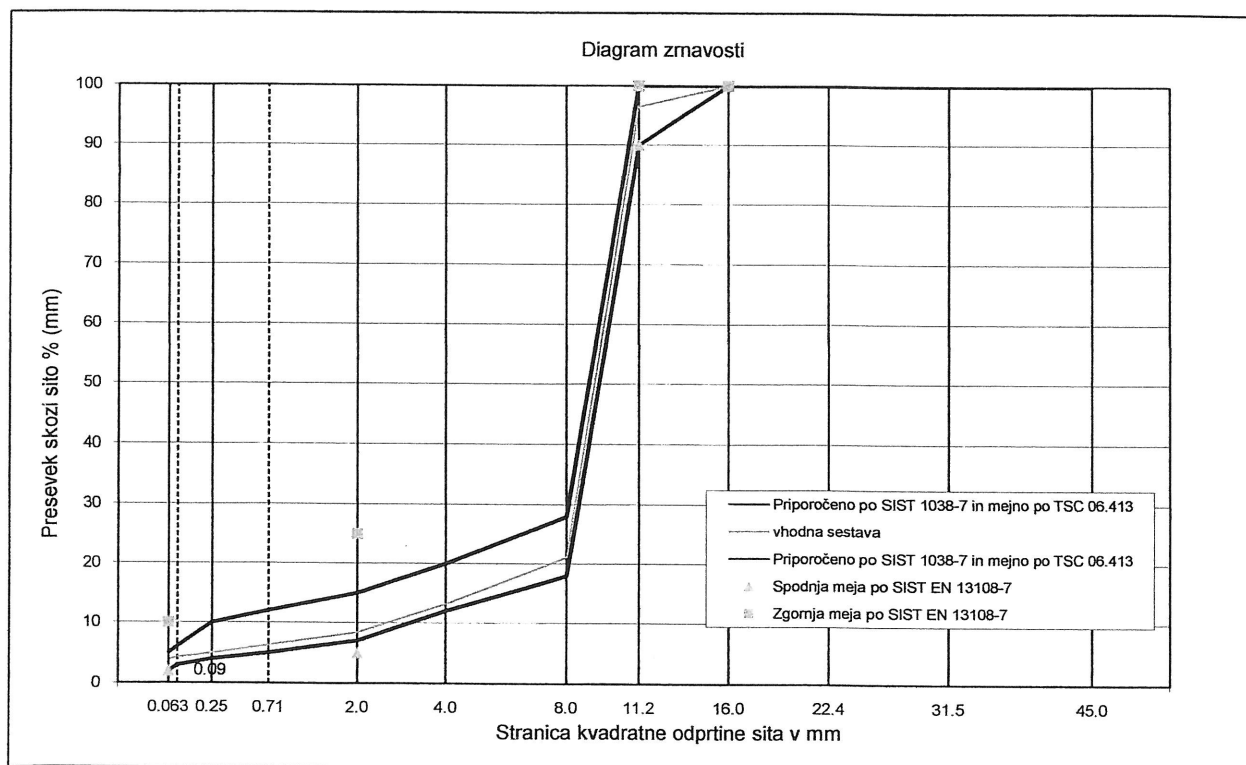
## 2 SESTAVA ASFALTNE ZMESI

### 2.1 Ciljna sestava laboratorijske (vhodne) asfaltne zmesi

Dokazovanje vseh lastnosti z laboratorijskem ovrednotenjem.

Rezultat preskusa določitve zrnastostne sestave po SIST EN 933-1 in SIST EN 933-10

Št. Poročila o preskusu	PS-18/08			
sito kv. odprt. mm	% mase	Frakcija	% mase	$\Sigma$ % mase
0,00 - 0,063	3.9	Polnilo	4.3	3.9
0,063 - 0,09	0.4			4
0,09 - 0,25	0.7	Pesek	4.1	5
0,25 - 0,71	1.2			6
0,71 - 2,00	2.2			8
2,00 - 4,00	4.8	Drobir	91.6	13
4,00 - 8,00	7.9			21
8,00 - 11,2	75.4			97
11,2 - 16,0	3.5			100
16,0 - 22,4				100
22,4 - 31,5				100
31,5 - 45,0				100



Vezivo Villabit PmB 45/80-65 : Skladno s SIST EN 12591

Lastnost	Enota	Dodana vrednost
Delež veziva v ciljni sestavi	% m	5.1

Dodatki: celulozna vlakna ARBOCEL ZZ 8/1

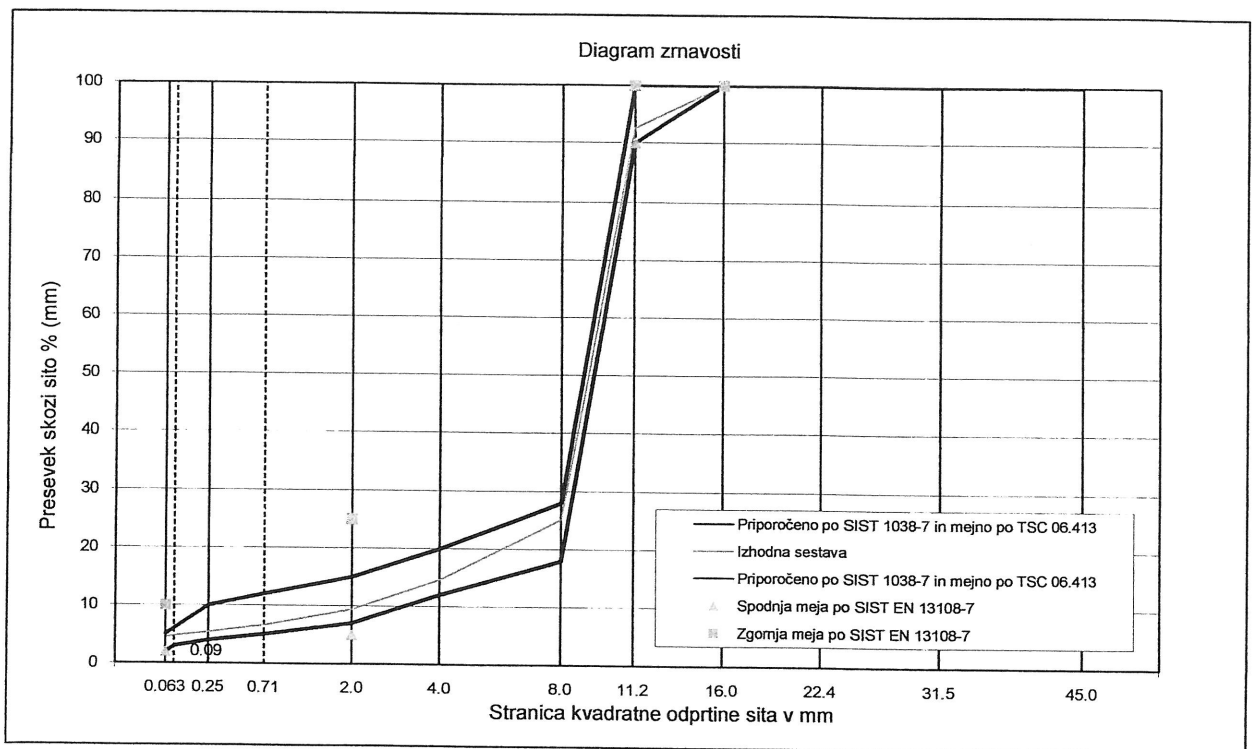
Lastnost	Enota	Dodana vrednost
Delež dodatka	% m	0.5

## 2.2 Ciljna sestava proizvedene (izhodne) asfaltne zmesi

Dokazovanje vseh lastnosti z ovrednotenjem v proizvodnji.

Rezultat preskusa določitve zrnastostne sestave po SIST EN 12697-2:

Št. Poročila o preskusu	ASF 650-08			
sito kv. odprt. mm	% mase	Frakcija	% mase	$\Sigma\%$ mase
0,00 - 0,063	4.5	Polnilo	4.7	4.5
0,063 - 0,09	0.2			5
0,09 - 0,25	0.7	Pesek	4.7	5
0,25 - 0,71	1.2			7
0,71 - 2,00	2.8			9
2,00 - 4,00	5.2	Drobir	90.6	15
4,00 - 8,00	10.6			25
8,00 - 11,2	67.4			93
11,2 - 16,0	7.4			100
16,0 - 22,4				100
22,4 - 31,5				100
31,5 - 45,0				100



### Rezultat ostalih preskusov

Lastnost	Enota	Metoda preiskave	Ugotovljena vrednost	Kategorija	Zahteve po SIST 1038-7	Poročilo o preskusu	Deklarirane vrednosti (01.01.09)
Delež veziva v ciljni sestavi	% m	SIST EN 12697-1	5.0	$B_{\min 5.0}$	$B_{\min 5.0}$	ASF-650-08	$B_{\min 5.0}$
Vsebnost votlin	V. -%	SIST EN 12697-8	21.4	$V_{\min 20}, V_{\max 22}$	$V_{\min 16} - V_{\max 26}$	ASF-650-08	$V_{\min 18}, V_{\max 26}$
Občutljivost na vodo	%	SIST EN 12697-12	75.6	$ITSR_{70}$	$ITSR_{NR}$ navesti vrednost	ZAG P 0334/06-760-30	$ITSR_{70}$
Izguba delcev	m %	SIST EN 12697-17	9.0	$PL_{15}$	$PL_{30}$	ZAG P 334/06-760-41	$PL_{20}$
Odtokanje veziva	m %	SIST EN 12697-18	0.0	$D_0$	$D_0$	ASF-650-08	$D_0$