



**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ а.д. БЕОГРАД**  
**Огранак Завод за грађевинске материјале**  
Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације



**OMEGA PIONIR d.o.o.**  
Broj 90113  
Datum 05.04.2013 god.  
Novi Sad

## ИЗВЕШТАЈ

**О ИСПИТИВАЊУ УЗОРКА АСФАЛТНЕ  
МАСЕ ЗА КРПЉЕЊЕ КОЛОВОЗА  
ПО ХЛАДНОМ ПОСТУПКУ  
“ОМЕГА ВIT”**

**КНН – 01/13**

**Наручилац: OMEGA PIONIR d.o.o. – Нови Сад**

БЕОГРАД  
- 2013 -



ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД

Бр. 80 - 1597

03.04. 2013 год.

БЕОГРАД

Кумодрашка 257. бокс 48-81

ОПШТИ ПОДАЦИ:

Предмет: **ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ ХЛАДНЕ АСФАЛТНЕ МАСЕ  
ЗА КРПЉЕЊЕ КОЛОВОЗА ПО ХЛАДНОМ ПОСТУПКУ – "ОМЕГА ВИТ"  
(Анализа: КНН – 01/13)**

Наручилац: **ОМЕГА PIONIR d.o.o. – Нови Сад**  
(захтев од 22.03.2013.год., наш бр. 80-1374 од 25.03.2013.год.)

Извршилац: **ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ а.д. БЕОГРАД, Кумодрашка 257**  
**Огранак Завод за грађевинске материјале**  
**Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације**

Датум: **Април, 2013. год.**

ШЕФ ЛАБОРАТОРИЈЕ

*Имре Пап*

Др Имре Пап, дипл.инж.технол.

ДИРЕКТОР ОГРАНКА  
Завод за грађевинске материјале

*Невенка Вукелић*

Невенка Вукелић, дипл.инж.грађ.

Резултати испитивања односе се искључиво на испитани узорак и испитно место. Извештај се не сме умножавати, изузев у целости, без писмене сагласности Шефа Лабораторије за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације. Укупан број страница Извештаја: 4.





## ИЗВЕШТАЈ

### О ИСПИТИВАЊУ УЗОРКА ХЛАДНЕ АСФАЛТНЕ МАСЕ ЗА КРПЉЕЊЕ КОЛОВОЗА КНН – 01/13

#### ОСНОВНИ ПОДАЦИ:

Наручилац:	OMEGA PIONIR d.o.o. – Нови Сад
Произвођач:	OMEGA PIONIR d.o.o. – Нови Сад
Врста узорка:	хладна асфалтна маса за крпљење коловоза – “OMEGA BIT”
Датум узорковања:	Март 2013.
Метод испитивања:	према стандардима ASTM и SRPS
Датум испитивања:	Април, 2013.

#### РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА:

##### а) Садржај екстрахираног везива

Садржај везива	Резултати испитивања	Метод ASTM D 2172 / гранична вредност
Садржај везива у мешавини, % (m/m)	4,6	4,5 – 6,5

##### б) Прионљивост и обавијеност агрегата битуменом

Обавијеност и прионљивост	Резултати испитивања	Метод ASTM D 1664 / гранична вредност
Обавијеност агрегата битуменом, SRPS U.M8.096 (%/%)	100/100	> 60

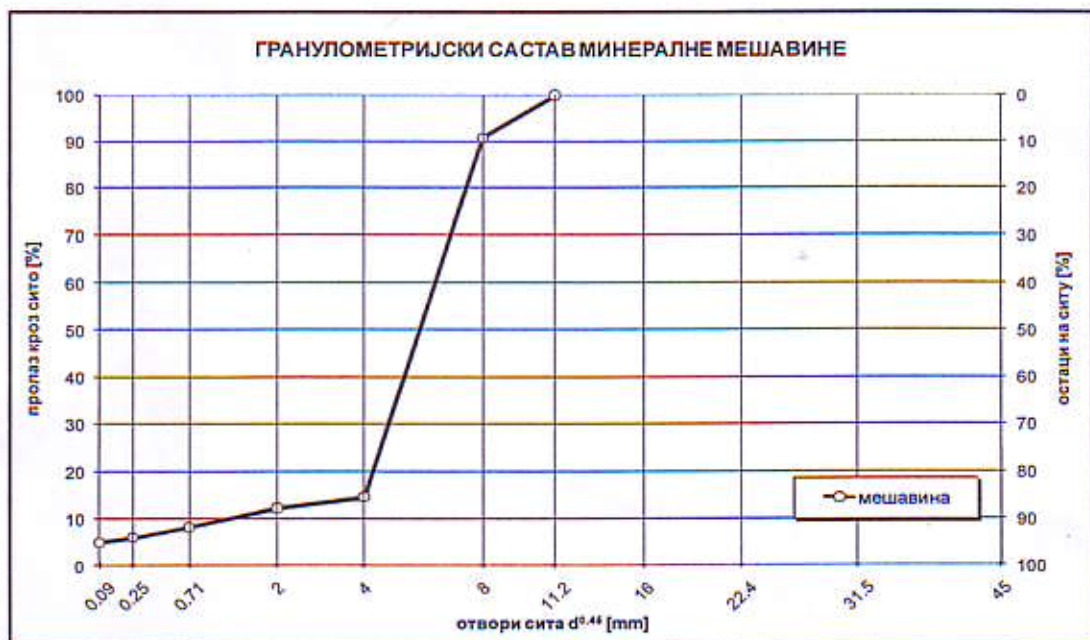
##### в) Маршалов опит кохезије асфалтне масе

Маршалов опит кохезије	Резултати испитивања	Метод Маршалов тест / гранична вредност
Кохезија, преостала маса, (%)	89,7	> 60



г) Минерална мешавина после екстракције (гранулометријски састав)

Величина отвора сита	Пролаз кроз односно сито, % (m/m)	
	Остварени састав	Гранични појас
0,09 mm	4,9	< 1
0,25 mm	6,0	-
0,71 mm	8,2	-
2,0 mm	12,3	< 5
4,0 mm	14,6	< 15
8,0 mm	90,9	> 90
11,2 mm	100	100
16,0 mm		



Мишљење:

Резултати испитивања карактеристика узорка хладне асфалтне масе за крпљење ударних рупа су показали да је:

- Садржај везива у мешавини 4,6 %,
- Обавијеност површине агрегата везивом и отпорност на скидање битуменског филма задовољавајућа.
- Гранулометријски састав екстрахиране минералне мешавине задовољавајући осим пролаза на ситима отвора 0,09 mm и 2 mm.
- Кохезија асфалтне масе задовољавајућа.

ИСПИТАО:

Душан Бошковић, грађ.техн.

ИСПИТИВАЊА ВОДИЛИ:

Татјана Бошковић, дипл.инж.технол.

Др Милорад Смиљанић, дипл.инж.технол.