

*Описание на изискванията за генериране на 2D
баркод за медицинските документи в НЗИС*

Съдържание

История на документа.....	3
Използвани термини и съкращения	3
1. Общо описание	4
2. Вид на 2D баркода	4
3. Съдържание на 2D баркода	4

История на документа

Дата	Версия	Автор
09.12.2020	1.0	ИО АД
23.12.2020	1.0.1	ИО АД

Използвани термини и съкращения

Термин/Съкращение	Описание
НЗИС	Национална здравно информационна система
2D баркод	Машинно четим визуален обект в две измерения

1. Общо описание

Целта на този документ е да предостави информация за вида и съдържанието на 2D баркода, който може да бъде разполаган върху медицинските документи с цел уникалното им идентифициране в НЗИС.

2. Вид на 2D баркода

За целите на уникалното идентифициране на медицинските документи в НЗИС ще бъде използван 2D баркод по спецификацията **Data Matrix ECC 200** описан в стандарта **ISO/IEC 16022:2006**. При отпечатване или визуализиране на устройство, минималната големина на точката трябва да бъде **1x1 mm**.

3. Съдържание на 2D баркода

Информацията в 2D баркода трябва да бъде кодирана в ASCII формат в стандарт ISO/IEC 8859-5. Данните се разполагат в полета, като за разделител между тях се използва символът „*“ (ASCII code 0x2a).

Описание на полетата е представено в следната таблица:

Поле	Дължина	Описание
Header	4	Константа „NHIS“ (ASCII 0x4e484953)
Версия	2	Версия на формата в десетичен вид, към момента „00“ (ASCII 0x3030)
Вид	4	Вид на медицинският документ според кодировката на съобщенията в НЗИС
НРН	12	Национален референтен номер, издаван от НЗИС. Ако такъв не е издаден към медицинския документ, полето не се включва, но се запазва разделителя (**)
Дата	5	Дата на издаване на медицинския документ във формат YYDDD, където YY са последните две цифри от годината, а DDD е поредния ден от годината в десетичен вид
УИН	10	Уникален идентификационен номер на лекаря, подписал медицинския документ. Ако такъв не е приложен към медицинския документ, полето не се включва, но се запазва разделителя (**)
ЛРН	до 36	Локален референтен номер, издаван от медицинския софтуер. Ако такъв не е приложен към медицинския документ, полето не се включва, но се запазва разделителя (*)

Във версия 00 на формата максималната дължина на данните е 79 байта.

Пример:

```
NHIS*00*P001*2020580000C8*20205*1200001111*724700be-69ae-4aa8-8007-b12d869558ce
```

