**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ**
**ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ**
А. Медведева 14, 18000 НИШ, Србија
**ЦЕНТАР ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО И АРХИТЕКТУРУ**
**ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ МАТЕРИЈАЛЕ**

www.gaf.ni.ac.rs, e-mail: gaf@ni.ac.rs
Тел. централа: +381 (0)18 588200
Деканат: телефон / факс 588202
Центар: тел. 588181, факс 588208
Текући рачун: 840-1746666-70 УЗТНиш
Мат. бр.07174721, шифра дел.80322

АТС
01-202
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број 28/1151
23 07 20 20 год.
- Н И Ш -

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
## бр. ГМ БК 6290/5986

Наручилац: **„ПЕНОБЕТ СТИЛ“ Д.О.О. БОЈНИК**
**КАМЕНИЦА Б.Б.**
**16205 БОЈНИК**

Предмет: **ИСПИТИВАЊЕ ЧВРСТОЋЕ ПРИ ПРИТИСКУ ЕПРУВЕТА ОД ОЧВРСЛОГ ПЕНОБЕТОНА ПРИБЛИЖНЕ ЗАПРЕМИНСКЕ МАСЕ ОД 300 kg/m$^3$**

Шеф Лабораторије
за грађевинске материјале,

Проф. др *Душан Грдић*, дипл.инж.грађ.

в.д. Директор Центра,

Проф. др Ненад Ристић, дипл.инж.грађ.

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
## бр. ГМ БК 6290/5986

| 1. | **ОПШТИ ПОДАЦИ** | |
|---|---|---|
| 1.1 | Наручилац | „ПЕНОБЕТ СТИЛ“ Д.О.О. БОЈНИК<br>КАМЕНИЦА Б.Б.<br>16205 БОЈНИК |
| 1.2 | Захтев | Писани захтев б.б. од 16.03.2026. |
| 1.3 | Испитивање извршено | 19.03.2026. |
| 1.4 | Датум издавања извештаја | 23.03.2026. |

| 2. | **ПОДАЦИ О УЗОРКУ (добијени од стране наручиоца)*** | |
|---|---|---|
| 2.1 | Идентификација епрувета | Табела 1 |
| 2.2 | Датум израде епрувета | Табела 2 |
| 2.3 | Услови неговања и складиштења | 24h у калупу, на ваздуху до дана испитивања |
| 2.4 | Захтевана старост епрувете у време испитивања | већа од 28 дана |
| 2.5 | Назив објекта | - |
| 2.6 | Део или елемент објекта | Табела 2 |
| 2.7 | Захтевана чврстоћа при притиску | Табела 2 |
| 2.8 | Врста цемента и водоцементни фактор | Табела 2 |
| 2.9 | Врста употребљеног додатка | Табела 2 |
| 2.10 | Узорковање извршио | Наручилац испитивања |

**лабораторија не преузима одговорност за тачност добијених информација од стране наручиоца*

| 3. | **МЕТОДА ИСПИТИВАЊА** | |
|---|---|---|
| 3.1 | Испитивање очврслог бетона - Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање | SRPS EN 12390-3:2019 |
| 3.2 | Испитивање очврслог бетона - Део 7: Запреминска маса очврслог бетона | SRPS EN 12390-7:2019 |

| 4. | **КОРИШЋЕНИ СТАНДАРДИ И ПРАВИЛНИЦИ** | |
|---|---|---|
| 4.1 | Испитивање очврслог бетона - Део 2: Израда и неговање узорака за испитивање чврстоће | SRPS EN 12390-2:2019* |
| 4.2 | Испитивање очврслог бетона – Део 1: Облик, димензије и остали захтеви за узорке и калупе | SRPS EN 12390-1:2021* |
| 4.3 | Правилник о техничким захтевима за бетон | „Службени гласник РС“, бр. 48/2023 од 09.06.2023. године |
| 4.4 | Бетон – Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност | SRPS EN 206:2021* |

** није у систему АТС-а*

| 5. | **РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА** | стр. 3/3 |
|---|---|---|

/

## 5. РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Резултати испитивања дати су у табелама 1 и 2.

*Табела 1.*

| Р.Б. | Податак | Опис |
|---|---|---|
| 1. | Стање епрувета у време пријема и било каква обрада површине | достављене епрувете су облика коцке ивице 150 mm, вршено је сечење епрувета на облик коцке ивице 100 mm и равњање належућих страна |
| 2. | Облик и мере епрувета | коцке дужине ивице 100 mm |
| 03. | Ознаке епрувета (у лабораторији) | К1/6290 – К3/6290 |
| 4. | Датум пријема епрувета | 16.03.2026. |
| 5. | Услови неговања, складиштења и услови влажности | након пријема на ваздуху |
| 6. | Датум испитивања | 19.03.2026. |
| 7. | Остале примедбе | нема |

*Табела 2.*

| Редни број | Ознака епрувете | Ознака епрувете наручиоца испитивања | Позиција | Датум израде епрувета | Захтевана класа бетона | Врста цемента и водоцементни фактор | Врста додатка | Старост епрувете у моменту испитивања [дани] | Привидна запреминска маса [kg/m$^3$] | Сила лома [kN] | Одређена чврстоћа при притиску [MPa] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | К1/6290 | К-1 | Пенобетон 300 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 310 | 8.20 | 0.82 |
| 2. | К1/6290 | К-2 | Пенобетон 300 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 320 | 7.90 | 0.79. |
| 3. | К1/6290 | К-3 | Пенобетон 300 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 290 | 8.40 | 0.84 |

Закључно са редним бројем 3.

Испитао:

Дејан Крстић, дипл.инж.грађ.,

Саставио:

Проф. др Ненад Ристић, дипл.инж.грађ.

*Резултати испитивања приказани у овом извештају односе се само на испитане узорке.*

*Извештај се не сме копирати, репродуковати и редистрибуирати, нити у целости нити у облику извода, без претходног одобрења Лабораторије за грађевинске материјале.*

***- Крај извештаја о испитивању –***

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ**
**ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ**
А. Медведева 14, 18000 НИШ, Србија
**ЦЕНТАР ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО И АРХИТЕКТУРУ**
**ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ МАТЕРИЈАЛЕ**

www.gaf.ni.ac.rs, e-mail: gaf@ni.ac.rs
Тел.централа: +381 (0)18 588200
Деканат: телефон / факс 588202
Центар: тел. 588181, факс 588208
Текући рачун: 840-1746666-70 УЗТНиш
Мат. бр.07174721, шифра дел.80322

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 06-28/165-1
23.01.2026 год.
- Н И Ш -

АТС
01-202
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
## бр. ГМ БК 6290/5986-1

Наручилац: **„ПЕНОБЕТ СТИЛ“ Д.О.О. БОЈНИК**
**КАМЕНИЦА Б.Б.**
**16205 БОЈНИК**

Предмет: **ИСПИТИВАЊЕ ЧВРСТОЋЕ ПРИ ПРИТИСКУ ЕПРУВЕТА ОД ОЧВРСЛОГ ПЕНОБЕТОНА ПРИБЛИЖНЕ ЗАПРЕМИНСКЕ МАСЕ ОД 350 kg/m$^3$**

Шеф Лабораторије
за грађевинске материјале,

Душан Грдић

Проф. др *Душан Грдић*, дипл.инж.грађ.

в.д. Директор Центра,

Проф. др Ненад Ристић, дипл.инж.грађ.

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
## бр. ГМ БК 6290/5986-1

| 1. | **ОПШТИ ПОДАЦИ** | |
|---|---|---|
| 1.1 | Наручилац | „ПЕНОБЕТ СТИЛ“ Д.О.О. БОЈНИК<br>КАМЕНИЦА Б.Б.<br>16205 БОЈНИК |
| 1.2 | Захтев | Писани захтев б.б. од 16.03.2026. |
| 1.3 | Испитивање извршено | 19.03.2026. |
| 1.4 | Датум издавања извештаја | 23.03.2026. |

| 2. | **ПОДАЦИ О УЗОРКУ (добијени од стране наручиоца)*** | |
|---|---|---|
| 2.1 | Идентификација епрувета | Табела 1 |
| 2.2 | Датум израде епрувета | Табела 2 |
| 2.3 | Услови неговања и складиштења | 24h у калупу, на ваздуху до дана испитивања |
| 2.4 | Захтевана старост епрувете у време испитивања | већа од 28 дана |
| 2.5 | Назив објекта | - |
| 2.6 | Део или елемент објекта | Табела 2 |
| 2.7 | Захтевана чврстоћа при притиску | Табела 2 |
| 2.8 | Врста цемента и водоцементни фактор | Табела 2 |
| 2.9 | Врста употребљеног додатка | Табела 2 |
| 2.10 | Узорковање извршио | Наручилац испитивања |

**лабораторија не преузима одговорност за тачност добијених информација од стране наручиоца*

| 3. | **МЕТОДА ИСПИТИВАЊА** | |
|---|---|---|
| 3.1 | Испитивање очврслог бетона - Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање | SRPS EN 12390-3:2019 |
| 3.2 | Испитивање очврслог бетона - Део 7: Запреминска маса очврслог бетона | SRPS EN 12390-7:2019 |

| 4. | **КОРИШЋЕНИ СТАНДАРДИ И ПРАВИЛНИЦИ** | |
|---|---|---|
| 4.1 | Испитивање очврслог бетона - Део 2: Израда и неговање узорака за испитивање чврстоће | SRPS EN 12390-2:2019* |
| 4.2 | Испитивање очврслог бетона – Део 1: Облик, димензије и остали захтеви за узорке и калупе | SRPS EN 12390-1:2021* |
| 4.3 | Правилник о техничким захтевима за бетон | „Службени гласник РС“, бр. 48/2023 од 09.06.2023. године |
| 4.4 | Бетон – Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност | SRPS EN 206:2021* |

**није у систему АТС-а*

| 5. | **РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА** | стр. 3/3 |
|---|---|---|

## 5. РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Резултати испитивања дати су у табелама 1 и 2.

*Табела 1.*

| Р.Б. | Податак | Опис |
|---|---|---|
| 1. | Стање епрувета у време пријема и било каква обрада површине | достављене епрувете су облика коцке ивице 150 mm, вршено је сечење епрувета на облик коцке ивице 100 mm и равњање належућих страна |
| 2. | Облик и мере епрувета | коцке дужине ивице 100 mm |
| 03. | Ознаке епрувета (у лабораторији) | К4/6290 – К6/6290 |
| 4. | Датум пријема епрувета | 16.03.2026. |
| 5. | Услови неговања, складиштења и услови влажности | након пријема на ваздуху |
| 6. | Датум испитивања | 19.03.2026. |
| 7. | Остале примедбе | нема |

*Табела 2.*

| Редни број | Ознака епрувете | Ознака епрувете наручиоца испитивања | Позиција | Датум израде епрувета | Захтевана класа бетона | Врста цемента и водоцементни фактор | Врста додатка | Старост епрувете у моменту испитивања [дани] | Привидна запреминска маса [kg/m$^3$] | Сила лома [kN] | Одређена чврстоћа при притиску [MPa] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | К4/6290 | К-4 | Пенобетон 350 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 370 | 10.20 | 1.02 |
| 2. | К5/6290 | К-5 | Пенобетон 350 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 340 | 9.80 | 0.98 |
| 3. | К6/6290 | К-6 | Пенобетон 350 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 350 | 10.50 | 1.05 |

Закључно са редним бројем 3.

Испитао:

Дејан Крстић, дипл.инж.грађ.,

Саставио:

Проф. др Ненад Ристић, дипл.инж.грађ.

*Резултати испитивања приказани у овом извештају односе се само на испитане узорке.*

*Извештај се не сме копирати, репродуковати и редистрибуирати, нити у целости нити у облику извода, без претходног одобрења Лабораторије за грађевинске материјале.*

***- Крај извештаја о испитивању –***

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
А. Медведева 14, 18000 НИШ, Србија
ЦЕНТАР ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО И АРХИТЕКТУРУ
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ МАТЕРИЈАЛЕ

www.gaf.ni.ac.rs, e-mail: gaf@ni.ac.rs
Тел. централа: +381 (0)18 588200
Деканат: телефон / факс 588202
Центар: тел. 588181, факс 588208
Текући рачун: 840-1746666-70 УЗТНиш
Мат. бр.07174721, шифра дел.80322

АТС
01-202
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 23/1169-2
23 03 2026 год.
- Н И Ш -

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
# бр. ГМ БК 6290/5986-2

Наручилац: **„ПЕНОБЕТ СТИЛ“ Д.О.О. БОЈНИК**
**КАМЕНИЦА Б.Б.**
**16205 БОЈНИК**

Предмет: **ИСПИТИВАЊЕ ЧВРСТОЋЕ ПРИ ПРИТИСКУ ЕПРУВЕТА ОД ОЧВРСЛОГ ПЕНОБЕТОНА ПРИБЛИЖНЕ ЗАПРЕМИНСКЕ МАСЕ ОД 400 kg/m$^3$**

Шеф Лабораторије
за грађевинске материјале,

Душан Грдић

Проф. др *Душан Грдић*, дипл.инж.грађ.

в.д. Директор Центра,

Проф. др Ненад Ристић, дипл.инж.грађ.

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
ЦЕНТАР ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО И АРХИТЕКТУРУ
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ МАТЕРИЈАЛЕ

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
## бр. ГМ БК 6290/5986-2

| 1. | **ОПШТИ ПОДАЦИ** | |
|---|---|---|
| 1.1 | Наручилац | „ПЕНОБЕТ СТИЛ“ Д.О.О. БОЈНИК<br>КАМЕНИЦА Б.Б.<br>16205 БОЈНИК |
| 1.2 | Захтев | Писани захтев б.б. од 16.03.2026. |
| 1.3 | Испитивање извршено | 19.03.2026. |
| 1.4 | Датум издавања извештаја | 23.03.2026. |

| 2. | **ПОДАЦИ О УЗОРКУ (добијени од стране наручиоца)*** | |
|---|---|---|
| 2.1 | Идентификација епрувета | Табела 1 |
| 2.2 | Датум израде епрувета | Табела 2 |
| 2.3 | Услови неговања и складиштења | 24h у калупу, на ваздуху до дана испитивања |
| 2.4 | Захтевана старост епрувете у време испитивања | већа од 28 дана |
| 2.5 | Назив објекта | - |
| 2.6 | Део или елемент објекта | Табела 2 |
| 2.7 | Захтевана чврстоћа при притиску | Табела 2 |
| 2.8 | Врста цемента и водоцементни фактор | Табела 2 |
| 2.9 | Врста употребљеног додатка | Табела 2 |
| 2.10 | Узорковање извршио | Наручилац испитивања |

**лабораторија не преузима одговорност за тачност добијених информација од стране наручиоца*

| 3. | **МЕТОДА ИСПИТИВАЊА** | |
|---|---|---|
| 3.1 | Испитивање очврслог бетона - Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање | SRPS EN 12390-3:2019 |
| 3.2 | Испитивање очврслог бетона - Део 7: Запреминска маса очврслог бетона | SRPS EN 12390-7:2019 |

| 4. | **КОРИШЋЕНИ СТАНДАРДИ И ПРАВИЛНИЦИ** | |
|---|---|---|
| 4.1 | Испитивање очврслог бетона - Део 2: Израда и неговање узорака за испитивање чврстоће | SRPS EN 12390-2:2019* |
| 4.2 | Испитивање очврслог бетона – Део 1: Облик, димензије и остали захтеви за узорке и калупе | SRPS EN 12390-1:2021* |
| 4.3 | Правилник о техничким захтевима за бетон | „Службени гласник РС“, бр. 48/2023 од 09.06.2023. године |
| 4.4 | Бетон – Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност | SRPS EN 206:2021* |

** није у систему АТС-а*

| 5. | **РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА** | стр. 3/3 |
|---|---|---|

## 5. РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Резултати испитивања дати су у табелама 1 и 2.

*Табела 1.*

| Р.Б. | Податак | Опис |
|---|---|---|
| 1. | Стање епрувета у време пријема и било каква обрада површине | достављене епрувете су облика коцке ивице 150 mm, вршено је сечење епрувета на облик коцке ивице 100 mm и равњање належућих страна |
| 2. | Облик и мере епрувета | коцке дужине ивице 100 mm |
| 03. | Ознаке епрувета (у лабораторији) | К7/6290 – К9/6290 |
| 4. | Датум пријема епрувета | 16.03.2026. |
| 5. | Услови неговања, складиштења и услови влажности | након пријема на ваздуху |
| 6. | Датум испитивања | 19.03.2026. |
| 7. | Остале примедбе | нема |

*Табела 2.*

| Редни број | Ознака епрувете | Ознака епрувете наручиоца испитивања | Позиција | Датум израде епрувета | Захтевана класа бетона | Врста цемента и водоцементни фактор | Врста додатка | Старост епрувете у моменту испитивања [дани] | Привидна запреминска маса [kg/m$^3$] | Сила лома [kN] | Одређена чврстоћа при притиску [MPa] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | К7/6290 | К-7 | Пенобетон 400 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 400 | 14.40 | 1.44 |
| 2. | К8/6290 | К-8 | Пенобетон 400 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 390 | 13.50 | 1.35 |
| 3. | К9/6290 | К-9 | Пенобетон 400 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 420 | 13.90 | 1.39 |

Закључно са редним бројем 3.

Испитао:

Дејан Крстић, дипл.инж.грађ.,

Саставио:

Проф. др Ненад Ристић, дипл.инж.грађ.

*Резултати испитивања приказани у овом извештају односе се само на испитане узорке.*

*Извештај се не сме копирати, репродуковати и редистрибуирати, нити у целости нити у облику извода, без претходног одобрења Лабораторије за грађевинске материјале.*

***- Крај извештаја о испитивању –***

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ**
**ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ**
А. Медведева 14, 18000 НИШ, Србија
**ЦЕНТАР ЗА ГРАЂЕВИНАРСТВО И АРХИТЕКТУРУ**
**ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКЕ МАТЕРИЈАЛЕ**

www.gaf.ni.ac.rs, e-mail: gaf@ni.ac.rs
Тел. централа: +381 (0)18 588200
Деканат: телефон / факс 588202
Центар: тел. 588181, факс 588208
Текући рачун: 840-1746666-70 УЗТНиш
Мат. бр.07174721, шифра дел.80322

АТС
01-202
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ГРАЂЕВИНСКО-АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ
Број 28/1693-3
25.02.2026 год.
- Н И Ш -

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
## бр. ГМ БК 6290/5986-3

Наручилац: **„ПЕНОБЕТ СТИЛ“ Д.О.О. БОЈНИК**
**КАМЕНИЦА Б.Б.**
**16205 БОЈНИК**

Предмет: **ИСПИТИВАЊЕ ЧВРСТОЋЕ ПРИ ПРИТИСКУ ЕПРУВЕТА ОД ОЧВРСЛОГ ПЕНОБЕТОНА ПРИБЛИЖНЕ ЗАПРЕМИНСКЕ МАСЕ ОД 450 kg/m$^3$**

Шеф Лабораторије
за грађевинске материјале,

Душан Грдић

Проф. др *Душан Грдић*, дипл.инж.грађ.

в.д. Директор Центра,

Проф. др Ненад Ристић, дипл.инж.грађ.

# ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ
## бр. ГМ БК 6290/5986-3

| 1. | **ОПШТИ ПОДАЦИ** | |
|---|---|---|
| 1.1 | Наручилац | „ПЕНОБЕТ СТИЛ“ Д.О.О. БОЈНИК<br>КАМЕНИЦА Б.Б.<br>16205 БОЈНИК |
| 1.2 | Захтев | Писани захтев б.б. од 16.03.2026. |
| 1.3 | Испитивање извршено | 19.03.2026. |
| 1.4 | Датум издавања извештаја | 23.03.2026. |

| 2. | **ПОДАЦИ О УЗОРКУ (добијени од стране наручиоца)*** | |
|---|---|---|
| 2.1 | Идентификација епрувета | Табела 1 |
| 2.2 | Датум израде епрувета | Табела 2 |
| 2.3 | Услови неговања и складиштења | 24h у калупу, на ваздуху до дана испитивања |
| 2.4 | Захтевана старост епрувете у време испитивања | већа од 28 дана |
| 2.5 | Назив објекта | - |
| 2.6 | Део или елемент објекта | Табела 2 |
| 2.7 | Захтевана чврстоћа при притиску | Табела 2 |
| 2.8 | Врста цемента и водоцементни фактор | Табела 2 |
| 2.9 | Врста употребљеног додатка | Табела 2 |
| 2.10 | Узорковање извршио | Наручилац испитивања |

**лабораторија не преузима одговорност за тачност добијених информација од стране наручиоца*

| 3. | **МЕТОДА ИСПИТИВАЊА** | |
|---|---|---|
| 3.1 | Испитивање очврслог бетона - Део 3: Чврстоћа при притиску узорака за испитивање | SRPS EN 12390-3:2019 |
| 3.2 | Испитивање очврслог бетона - Део 7: Запреминска маса очврслог бетона | SRPS EN 12390-7:2019 |

| 4. | **КОРИШЋЕНИ СТАНДАРДИ И ПРАВИЛНИЦИ** | |
|---|---|---|
| 4.1 | Испитивање очврслог бетона - Део 2: Израда и неговање узорака за испитивање чврстоће | SRPS EN 12390-2:2019* |
| 4.2 | Испитивање очврслог бетона – Део 1: Облик, димензије и остали захтеви за узорке и калупе | SRPS EN 12390-1:2021* |
| 4.3 | Правилник о техничким захтевима за бетон | „Службени гласник РС“, бр. 48/2023 од 09.06.2023. године |
| 4.4 | Бетон – Спецификација, перформансе, производња и усаглашеност | SRPS EN 206:2021* |

** није у систему АТС-а*

| 5. | **РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА** | стр. 3/3 |
|---|---|---|

## 5. РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Резултати испитивања дати су у табелама 1 и 2.

*Табела 1.*

| Р.Б. | Податак | Опис |
|---|---|---|
| 1. | Стање епрувета у време пријема и било каква обрада површине | достављене епрувете су облика коцке ивице 150 mm, вршено је сечење епрувета на облик коцке ивице 100 mm и равњање належућих страна |
| 2. | Облик и мере епрувета | коцке дужине ивице 100 mm |
| 03. | Ознаке епрувета (у лабораторији) | К10/6290 – К12/6290 |
| 4. | Датум пријема епрувета | 16.03.2026. |
| 5. | Услови неговања, складиштења и услови влажности | након пријема на ваздуху |
| 6. | Датум испитивања | 19.03.2026. |
| 7. | Остале примедбе | нема |

*Табела 2.*

| Редни број | Ознака епрувете | Ознака епрувете наручиоца испитивања | Позиција | Датум израде епрувета | Захтевана класа бетона | Врста цемента и водоцементни фактор | Врста додатка | Старост епрувете у моменту испитивања [дани] | Привидна запреминска маса [kg/m$^3$] | Сила лома [kN] | Одређена чврстоћа при притиску [MPa] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | К10/6290 | К-10 | Пенобетон 450 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 460 | 18.2 | 1.82 |
| 2. | К11/6290 | К-11 | Пенобетон 450 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 450 | 18.7 | 1.87 |
| 3. | К12/6290 | К-12 | Пенобетон 450 kg/m$^3$ | 16.02.2026. | / | / | / | > 28 дана | 460 | 17.8 | 1.78 |

Закључно са редним бројем 3.

Испитао:

Дејан Крстић, дипл.инж.грађ.,

Саставио:

Проф. др Ненад Ристић, дипл.инж.грађ.

*Резултати испитивања приказани у овом извештају односе се само на испитане узорке.*

*Извештај се не сме копирати, репродуковати и редистрибуирати, нити у целости нити у облику извода, без претходног одобрења Лабораторије за грађевинске материјале.*

***- Крај извештаја о испитивању –***