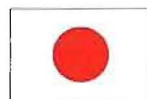




Republika Srbija  
KANCELARIJA ZA UPRAVLJANJE  
JAVNIM ULAGANJIMA



From  
the People of Japan



#### Opština:

- Kraljevo

**Škola:** O.Š. Milunka Savić, Vitanovac

**Broj zaposlenih:** 79

**Broj učenika:** 758

**Sprovodi:** KUJU Srbija

**Partneri projekta:**

- Ministarstvo državne uprave i lokalne samouprave
- Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja

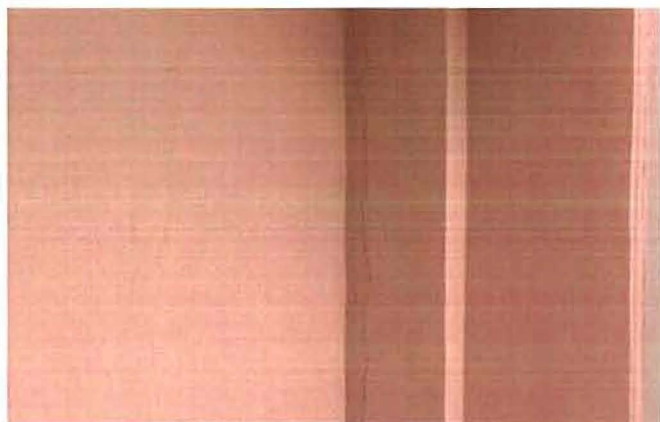


#### Osnovni podaci

Pregled objekta obavio je 2. aprila 2020. godine Goran Petrović, dipl. inž. arh. Detaljna procena je izvršena za sledeći objekat:

- objekat škole, izgrađen 1960. i rekonstruisan 2012. (1218 m<sup>2</sup>).

Konstrukcija objekata je u odličnom stanju. Rekonstrukcija je izvedena kvalitetno. Nema oštećenja na nosećim ili nenosećim elementima, osim pukotina na dilatacionom spoju ka dograđenom sanitarnom čvoru.



**Slika 1. Karakteristično oštećenje: Pukotine na spoju starog i novog dela.**

#### DETEKTOVANI SEIZMIČKI RIZIK



**konstruktivni – nekonstruktivni – društveni**  
low – niski, medium – srednji, high – visoki



#### UKUPNI NIVO RIZIKA ŠKOLE



#### Preporuka za buduće aktivnosti:

- Sanacija pukotina na dilatacionom spoju.
- Popravka spuštenih plafona od gips-kartonskih ploča koji imaju prsline na spojevima.
- Učvrstiti za zidove ormari i police u biblioteci i učionicama.

## ИЗВЕШТАЈ О ПРЕГЛЕДУ ОБЈЕКТА

### 1.) ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ШКОЛСКОМ ОБЈЕКТУ

Општина: **Краљево**

Место: **Витановац**

Школска Управа: **Краљево**

Назив објекта: **О.Ш. Милунка Савић**

Адреса и број: **Јасењак б.б., 36206 Витановац**

Број грађевинске/употребне дозволе: **Објекат поседује употребни дозволу бр. 351-733-2011-VI од 6.7.2012. године.**

Катастарски подаци: **к-п- бр. 2759/1 К.О. Витановац**

Географске координате: **43.727969 20.800844**

Датум и време посете: **02.04.2020. 14.30ч**

Обилазак извршен у присуству :

**Аца Миловановић, шеф рачуноводства О.Ш. Милунка Савић, 0628871709, osmilunkasavic@gmail.com**

### 2.) ПОДАЦИ О ИСТУРЕНИМ ОДЕЉЕЊИМА

| Тачна Адреса,<br>Место | Површина<br>Објекта<br>(м2) | Број ученика+<br>број запослених | Коментар (нпр. Објекат се не<br>користи само у школске сврхе,<br>у власништву је ... ) |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Село Стубал</b>     | <b>331</b>                  | <b>28+4</b>                      |                                                                                        |
| <b>Село Чукујевац</b>  | <b>348</b>                  | <b>23+3</b>                      |                                                                                        |
| <b>Насеље Шумарице</b> | <b>372</b>                  | <b>1+2</b>                       |                                                                                        |
| <b>Село Милавчићи</b>  | <b>202</b>                  | <b>11+3</b>                      |                                                                                        |

Подаци о истуреним одељењима прикупљени на следећи начин :

**Узети од Аце Миловановић, шефа рачуноводства О.Ш. Милунка Савић, 0628871709, osmilunkasavic@gmail.com и из базе Јавног Увида РГЗ.**

### 3.) ГЕОМЕТРИЈА ОБЈЕКТА

Спратност: **2** Број спратова испод земље: **0** Подрум: ДА ☐ НЕ ☒

Просечна светла спратна висина (m): **3,37** Просечна површина спрата (m<sup>2</sup>): **609**

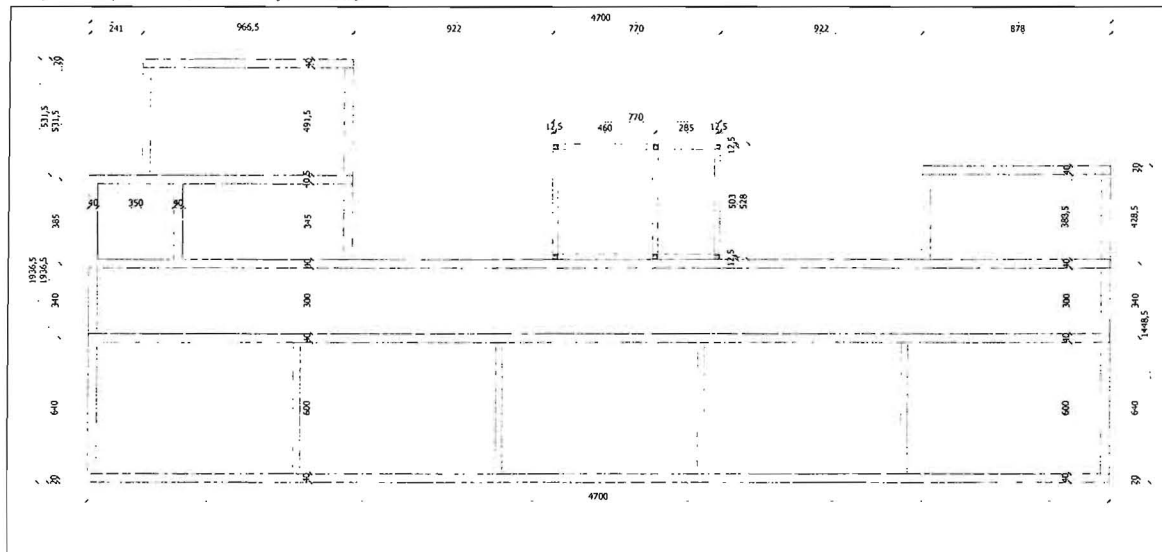
| Облик:                                                                                | Позиција објекта:                                   | Година изградње:                                     | *Остало:                                               | *Остало: |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------|
| <input type="checkbox"/> правоугаони                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>изолован</b> | <input type="checkbox"/> непозната                   |                                                        |          |
| <input type="checkbox"/> „L“ облик                                                    | <input type="checkbox"/> унутрашњи                  | <input type="checkbox"/> ≤1900                       |                                                        |          |
| <input type="checkbox"/> „С“ облик                                                    | <input type="checkbox"/> на ободу                   | <input type="checkbox"/> 1901-1940                   |                                                        |          |
| <input type="checkbox"/> „Н“ облик                                                    | <input type="checkbox"/> на ћошку                   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>1941-1960</b> |                                                        |          |
| <input type="checkbox"/> „Т“ облик                                                    |                                                     | <input type="checkbox"/> 1961-1980                   |                                                        |          |
| <input type="checkbox"/> полигонални                                                  |                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> <b>1981-2001</b> | дограђен санитарни чвор                                |          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Друго „Ш“ облик                                   |                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> ≥2001            | 2012. године комплетно реконструисана након земљотреса |          |
| Објекат има дилатациони спој између основног објекта и дограђених санитарних чворова. |                                                     |                                                      |                                                        |          |

### 4.) ТИП КОНСТРУКЦИЈЕ

| Преовлађујућа вертикална носећа конструкција:                                      | Преовлађујућа хоризонтална конструкција:                                                             |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Дрвена                                                    | <input type="checkbox"/> сводови                                                                     |                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Армиранобетонска (дограђени санитарни чворови) | <input type="checkbox"/> флексибилна таваница (дрвена) стари део школе                               |                                           |
| <input type="checkbox"/> челична                                                   | <input type="checkbox"/> полу-крута (челичне греде) котларница                                       |                                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Зидана                                         | <input type="checkbox"/> крута таваница (армирани бетон)                                             |                                           |
| <input type="checkbox"/> комбинована (зидана и АБ, зидана и дрвена)                | <input checked="" type="checkbox"/> друго (навести) АБ плоча изливена преко дрвених греда каратавана |                                           |
| <input type="checkbox"/> префабрикована                                            | Кров:                                                                                                |                                           |
| <input type="checkbox"/> друго (навести)                                           | <input type="checkbox"/> непознато                                                                   | <input type="checkbox"/> непознато        |
|                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> једно/вишеводан                                                  | <input type="checkbox"/> лак              |
|                                                                                    | <input type="checkbox"/> раван                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Тежак |

## 5.) ПЛАН КОНСТРУКЦИЈЕ ОБЈЕКТА И СЛИКЕ

Спрат: Приземље и први спрат



Белешке:

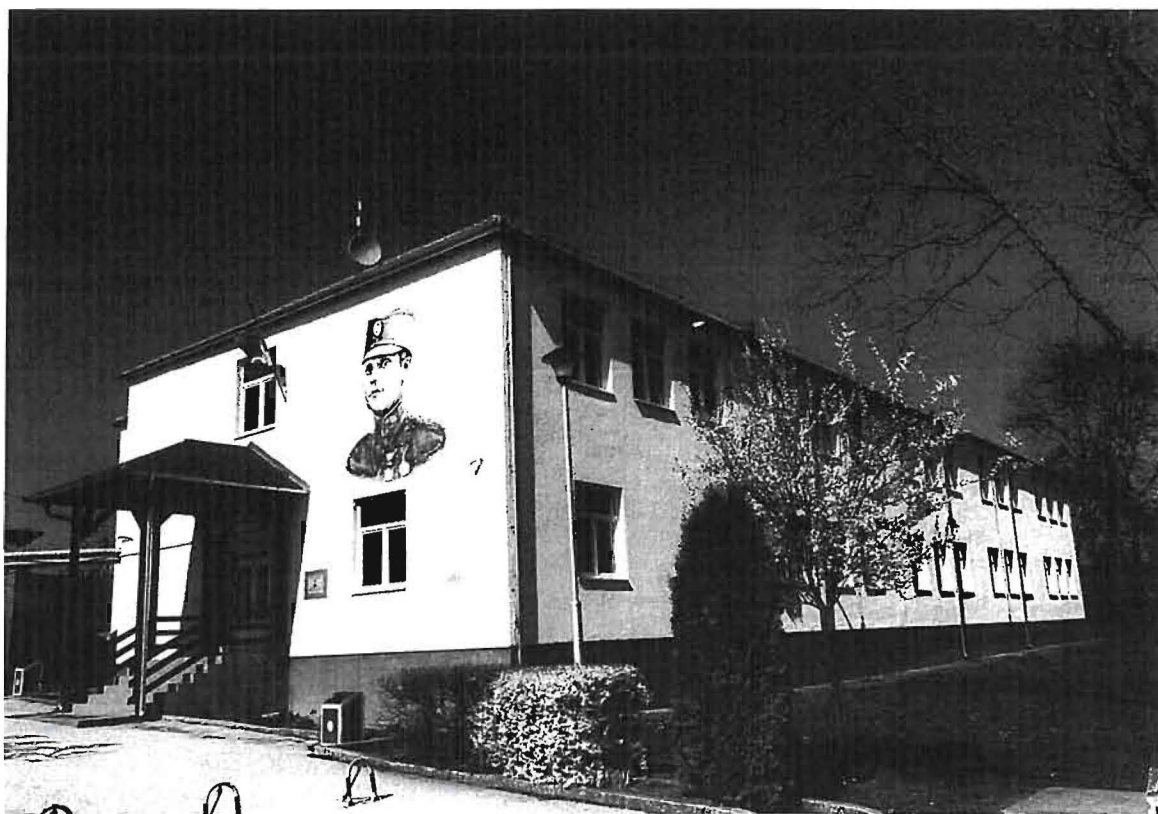
- Школа не поседује документацију у својој архиви.
- Пројекат комплетне реконструкције на основу кога је добијена употребна дозвола, постоји, али се не зна где (Град Краљево или инвеститор реконструкције – ГО Врачар Београд).
- Котларница на чврста горива постоји као засебан објекат, са слободностојећим димњаком чију стабилност би требало испитати због велике висине (фотографија 2213).

Сателитски снимак локације





Фотографије фасада објекта



Фотографије фасада објекта





Фотографије фасада објекта





Фотографије фасада објекта



## 6.) ИЗВЕШТАЈ О ОШТЕЋЕНИМ (ДОТРАЈАЛИМ) ЕЛЕМЕНТИМА КОНСТРУКЦИЈЕ

| Армирано<br>Бетонски<br>објекат: | Зидани<br>објекат:               | Опис<br>оштећења/потенцијалног<br>ризика услед сеизмичке<br>активности                                                                                                                                                                                                                                                                        | %<br>оштећења | Спрат:                                             | Слика:                                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| греде и<br>стубови               | зидови                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
|                                  | ✓                                | Вертикалне прслине на<br>носећим зидовима.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5             | у<br>приземљу<br>и на<br>првом<br>спрату           | 2251,2252, 2256,<br>2257,2258                                                                                 |
| таванице                         | таванице,<br>сводови и<br>лукови |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
|                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
| преградни<br>зидови              | преградни<br>зидови              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
|                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
| степениште                       | степениште                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
|                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
| кров                             | кров                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
|                                  |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
| неносећи<br>елементи /<br>опрема | неносећи<br>елементи/<br>опрема  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                                    |                                                                                                               |
|                                  | ✓                                | Главни топловод има<br>видљива оштећења на<br>местима фиксирања и<br>проласка кроз зидове.<br>Прслине на спушеном<br>плафону на местима споја<br>са зидовима, као и на<br>спојевима табли.<br>Необезбеђене<br>слободностојеће полице и<br>ормани по учионицама и<br>библиотеци.<br>Облоге на цевима<br>топловода су местимично<br>већ отпале. | 10            | у<br>приземљу<br>на<br>првом и<br>другом<br>спрату | 2220,2222,2229,<br>2231,2232,2238,<br>2240,2241,2242,<br>2243,2244,2245,<br>2246,2247,2250,<br>2254,2255,2260 |

## 7.) КОНТРОЛНА ЛИСТА

| Носећи елементи/<br>преградни зидови: | Испитани:                           | Није било<br>могуће<br>испитати*:   | Неносећи<br>елементи/:                         | Испитани:                           | Није било<br>могуће<br>испитати*:   |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| греде и<br>стубови/зидови             | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | електричне<br>инсталације                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| таванице                              | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | водоводне цеви                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| преградни зидови                      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | гасовод                                        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| степениште                            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | вентилациони<br>систем                         | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| кров                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | лифтови                                        | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                       |                                     |                                     | спуштени плафони                               | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
|                                       |                                     |                                     | материјал за кров,<br>надстрешнице,<br>димњаци | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |

- Гасовод, вентилациони систем и лифт не постоје у школи.

| ДА ЛИ ОБЈЕКАТ ПОРЕД ШКОЛСКЕ ФУНКЦИЈЕ<br>ИМА ЈОШ НЕКУ НАМЕНУ?                                                                                                         |                                                                                    | ТИП ПОДТЕМЕЉНОГ ТЛА<br>ПРЕМА ЕС<br>(описи у табели на крају)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ОПАСНОСТ ОД<br>ПАДА(КОЛАПСА)<br>НЕНОСЕЋИХ ЕЛЕМЕНАТА |             |   |   |   |                 |                      |              |                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                          |                                     |                                     |                      |          |        |        |                          |                                     |  |  |                      |                        |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|---|---|---|-----------------|----------------------|--------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------|--------|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------|------------------------|--|--|
| заједничке просторије<br>предшколска установа<br>државна<br>пословна<br>комерцијална<br>историјско добро<br><u>стамбена</u><br>хитне службе<br>индустријска<br>друго | број корисника<br><br>0-10      11-100<br>101-1000    1000+<br><br>тачан број<br>4 | <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">C</td> <td style="text-align: center;">D</td> <td style="text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">чврста<br/>стена</td> <td style="text-align: center;">врло<br/>густо<br/>тло</td> <td style="text-align: center;">густо<br/>тло</td> <td style="text-align: center;">растресито<br/>тло</td> <td style="text-align: center;">меко<br/>тло</td> </tr> </table><br>навести тип (категорију ) тла | A                                                   | B           | C | D | E | чврста<br>стена | врло<br>густо<br>тло | густо<br>тло | растресито<br>тло | меко<br>тло | <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>неојачани<br/>димњаци</td> <td>парапети</td> <td>облога</td> <td>полице</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>гасне<br/>инсталације</td> <td>инсталације<br/>грејања</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table><br>друго(навести) Спуштени плафони | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | неојачани<br>димњаци | парапети | облога | полице | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |  |  | гасне<br>инсталације | инсталације<br>грејања |  |  |
| A                                                                                                                                                                    | B                                                                                  | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | D                                                   | E           |   |   |   |                 |                      |              |                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                          |                                     |                                     |                      |          |        |        |                          |                                     |  |  |                      |                        |  |  |
| чврста<br>стена                                                                                                                                                      | врло<br>густо<br>тло                                                               | густо<br>тло                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | растресито<br>тло                                   | меко<br>тло |   |   |   |                 |                      |              |                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                          |                                     |                                     |                      |          |        |        |                          |                                     |  |  |                      |                        |  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/>                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                 |             |   |   |   |                 |                      |              |                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                          |                                     |                                     |                      |          |        |        |                          |                                     |  |  |                      |                        |  |  |
| неојачани<br>димњаци                                                                                                                                                 | парапети                                                                           | облога                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | полице                                              |             |   |   |   |                 |                      |              |                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                          |                                     |                                     |                      |          |        |        |                          |                                     |  |  |                      |                        |  |  |
| <input type="checkbox"/>                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |             |   |   |   |                 |                      |              |                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                          |                                     |                                     |                      |          |        |        |                          |                                     |  |  |                      |                        |  |  |
| гасне<br>инсталације                                                                                                                                                 | инсталације<br>грејања                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                     |             |   |   |   |                 |                      |              |                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                          |                                     |                                     |                      |          |        |        |                          |                                     |  |  |                      |                        |  |  |

**Б. ДЕТАЉАН ОПИС УГРОЖЕНОСТИ ЉУДИ У ОБЈЕКТУ УСЛЕД ПАДА (КОЛАПСА) НЕНОСЕЋИХ ЕЛЕМЕНАТА ОБЈЕКТА (ПРОЗОРИ, ПРЕГРАДНИ ЗИДОВИ, СПУШТЕНИ ПЛАФОНИ...) У СЛУЧАЈУ ЗЕМЉОТРЕСА УКЉУЧУЈУЋИ И ФОТОГРАФИЈЕ**

Спуштени плафони од гипс-картонских плоча имају прслине у оба правца на местима спојева табли.

Фотографије у прилогу (фолдер „оштећења унутра и споља“ и фолдер „учионице, ходници, канцеларије“).

**В. ДЕТАЉАН ОПИС УГРОЖЕНОСТИ ЉУДИ У ОБЈЕКТУ УСЛЕД ПАДА, ПОМЕРАЊА, КЛИЗАЊА ИЛИ ПРЕТУРАЊА МОБИЛИЈАРА И ОПРЕМЕ (ОРМАНИ, ПОЛИЦЕ, ПАНОИ, ТЕЛЕВИЗОРИ...) УКЉУЧУЈУЋИ И ФОТОГРАФИЈЕ**

Полице и ормани у библиотеци и учионицама су слободностојећи и у случају сеизмичке активности могу представљати опасност по кориснике.

Фотографије у прилогу (фолдер „учионице, ходници, канцеларије“)



## A.1 БОДОВАЊЕ КОНСТРУКЦИЈЕ

| Тип конструкције                        | D1   | D2   | Ч1<br>(УР) | Ч2<br>(РС) | Ч3<br>(ЛМ) | Ч4   | Ч5   | АБ1<br>(УР) | АБ2<br>(ЗП) | АБ3<br>(АБЗИ) | ПБ1<br>(ПГ) | ПБ2  | А31<br>(ФТ) | А32<br>(КТ) | Н3   | ЗС   |
|-----------------------------------------|------|------|------------|------------|------------|------|------|-------------|-------------|---------------|-------------|------|-------------|-------------|------|------|
| основна оцена                           | 5.2  | 4.8  | 3.6        | 3.6        | 3.8        | 3.6  | 3.6  | 3.0         | 3.6         | 3.2           | 3.2         | 3.2  | 3.6         | 3.4         | 3.4  | 3.4  |
| средња висина<br>(4-7 спратова)         | Н/П  | Н/П  | +0.4       | +0.4       | Н/П        | +0.4 | +0.4 | +0.2        | +0.4        | +0.2          | Н/П         | +0.4 | +0.4        | +0.4        | -0.4 | -0.2 |
| велика висина<br>(>7спратова)           | Н/П  | Н/П  | +1.4       | +1.4       | Н/П        | +1.4 | +0.8 | +0.5        | +0.8        | +0.4          | Н/П         | +0.6 | Н/П         | +0.6        | Н/П  | Н/П  |
| нерегуларност по<br>висини              | -3.5 | -3.0 | -2.0       | -2.0       | Н/П        | -2.0 | -2.0 | -2.0        | -2.0        | -2.0          | Н/П         | -1.5 | -2.0        | -1.5        | -1.5 | -1.5 |
| нерегуларност у<br>основи               | -0.5 | -0.5 | -0.5       | -0.5       | -0.5       | -0.5 | -0.5 | -0.5        | -0.5        | -0.5          | -0.5        | -0.5 | -0.5        | -0.5        | -0.5 | -0.5 |
| пре доношења<br>сеизмичких<br>прописа   | 0.0  | -0.2 | -0.4       | -0.4       | -0.4       | -0.4 | -0.2 | -1.0        | -0.4        | -1.0          | -0.2        | -0.4 | -0.4        | -0.4        | -0.4 | Н/П  |
| након доношења<br>сеизмичких<br>прописа | +1.6 | +1.6 | +1.4       | +1.4       | Н/П        | +1.2 | Н/П  | +1.2        | +1.6        | Н/П           | +1.8        | Н/П  | 2.0         | +1.8        | +0.8 | +1.2 |
| тло типа С                              | -0.2 | -0.8 | -0.6       | -0.8       | -0.6       | -0.8 | -0.8 | -0.6        | -0.8        | -0.6          | -0.6        | -0.6 | -0.8        | -0.6        | -0.4 | -0.5 |
| тло типа D                              | -0.6 | -1.2 | -1.0       | -1.2       | -1.0       | -1.2 | -1.2 | -1.0        | -1.2        | -1.0          | -1.0        | -1.2 | -1.2        | -1.2        | -0.8 | -1.0 |
| тло типа Е                              | -1.2 | -1.8 | -1.6       | -1.6       | -1.6       | -1.6 | -1.6 | -1.6        | -1.6        | -1.6          | -1.6        | -1.6 | -1.6        | -1.6        | -1.6 | -1.6 |
| КОНАЧНА ОЦЕНА                           |      |      |            |            |            |      |      |             |             |               |             |      |             |             |      | 3,4  |

D1= дрвена оквирна конструкција,  $\leq 450m^2$

D2= дрвена оквирна конструкција,  $>450m^2$

Ч1= челични оквири отпорни на моменте савијања

Ч2= челични оквири са спрегивима

Ч3= лаки челични оквири

Ч4= челични оквири са АБ зидовима

Ч5= челични оквири са зиданом испуном

АБ1= АБ оквири отпорни на моменте савијања

АБ2= АБ оквири са АБ зидовима

АБ3= АБ оквири са зиданом испуном

ПБ1= Префабриковане бетонске панелне зграде

ПБ2= Префабриковани бетонски оквири

А31= армиране зидане конструкције са флексибилном таваницом

А32= армиране зидане конструкције са крутом таваницом

Н3= неармиране зидане конструкције

ЗС= зидане конструкције са серкложима

УР= укљештени рам

РС= оквир са спрегивима

ЛМ= лака метална конструкција

АБ ЗИ= армирани бетон са зиданом испуном

ПГ= панелна градња

ФТ= флексибилна таваница

КТ= крута таваница

Н/П= није примењив

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| нерегуларност по<br>висини | Зграда која се класификује као регуларна по висини мора да задовољава све услове наведене у даљем тексту, уколико не задовољава зграда је нерегуларна по висини.<br>-Елементи који обезбеђују систем бочне отпорности, као што су језгра, конструкцијски зидови или оквири, морају да се простиру без прекида од темеља до врха зграде и не постоје увлачења по висини конструкције.<br>-Хоризонтална крутост, као и маса појединачних спратова, константна је од основе па до врха посматране зграде.<br>-Код оквирних зграда, однос стварне спратне отпорности према отпорности која се захтева у анализи не сме да се непропорционално разликује између суседних спратова.        |
| нерегуларност у основи     | Зграда која се класификује као регуларна у основи мора да задовољава све услове наведене у даљем тексту, уколико не задовољава зграда је нерегуларна у основи.<br>-Са становишта бочне крутости и распореда масе, конструкција зграде мора да буде приближно симетрична у основи у односу на две вертикалне осе.<br>-Конфигурација у основи је компактна, тј. свака таваница је органичена полигоналном конвексном линијом (нема увлачења у основи).<br>-Виткост зграде $\lambda = L_{max}/L_{min} < 4$ , где су, редом, $L_{max}$ и $L_{min}$ већа и мања димензија у основи зграде, мерено у ортогоналним правцима.<br>-Испуњени су услови довољне торзионе крутости конструкције. |
| тло типа С                 | Дубоки депозити густог или средње густог песка, шљунка или круте глине, са дебљинама од неколико десетина до више стотина метара.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| тло типа D                 | Депозити слабо-до-средње некохезивног тла (са или без меких кохезивних слојева) или доминантно меко-до-чврсто кохезивно тло.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| тло типа Е                 | Тло чији се профил састоји из алувијалног слоја са вредностима $v_{s,30}$ за тип С или D и са дебљином која варира између око 5 m и 20 m, испод којег је круће тло са $v_{s,30} > 800$ m/s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## A.2 ИНДЕКС - ПОТРЕБНЕ ПОПРАВКЕ/ ВРЕДНОСТ ОБЈЕКТА

| ЗАОКРУЖИТИ<br>ИНДЕКС У ТАБЕЛИ              |                         | РАНГИРАЊЕ ВРЕДНОСТИ КВАДРАДНОГ МЕТРА ОБЈЕКТА<br>(ПРЕМА ЛОКАЦИЈИ, СТАЊУ ОБЈЕКТА...) |                                           |                                                    |
|--------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                            |                         | ИЗНАД ПРОСЕКА<br>(нпр. 500 EUR/M2<br>ГРАДСКА ЗОНА)                                 | ПРОСЕЧНА<br>(Нпр. 400 EUR/M2<br>ВАРОШИЦА) | ИСПОД ПРОСЕКА<br>(Нпр. 300 EUR/M2<br>РУРАЛНА ЗОНА) |
| НИВО ПОТРЕБНИХ ПОПРАВКИ<br>НА КОНСТРУКЦИЈИ | НЕЗНАТАН<br>0<br>EUR/M2 | 0                                                                                  | 0                                         | 0                                                  |
|                                            | НИЗАК<br>100<br>EUR/M2  | 0,2                                                                                | 0,25                                      | 0,33                                               |
|                                            | СРЕДЊИ<br>200<br>EUR/M2 | 0,4                                                                                | 0,5                                       | 0,67                                               |
|                                            | ВИСОК<br>300<br>EUR/M2  | 0,6                                                                                | 0,75                                      | 1,0                                                |

- Процена је за све делове школе иста.

## A.3 КОМЕНТАРИ ВЕЗАНО ЗА ОПШТИ УТИСАК О СТАЊУ КОНСТРУКЦИЈЕ ОБЈЕКТА

Стање конструкције је беспрекорно. Уочених прслина на конструкцији нема, осим на дилатационом споју између основног објекта и дограђеног санитарног чвора.

7.) КОНАЧНО БОДОВАЊЕ



НАПОМЕНА: коначна оцена и основна оцена → табела А.1

коначна оцена < 0 → коначна оцена = 0

коначна оцена > 1 → коначна оцена = 1

вредност индекса X → табела А.2

## 9.) КОНАЧНИ КОМЕНТАРИ И ПРЕПОРУКЕ

Коментари:

Објекат је у одличном стању.

Извршена реконструкција 2012. године је изведена квалитетно, нема оштећења на носећим или неносећим елементима.

Уочене прслине на дилатацији потребно је санирати у поступку текућег одржавања.

Извештај попунио: **Душко Кидишевић / Горан Петровић**

Потпис:



Датум: **10.4.2020.**

