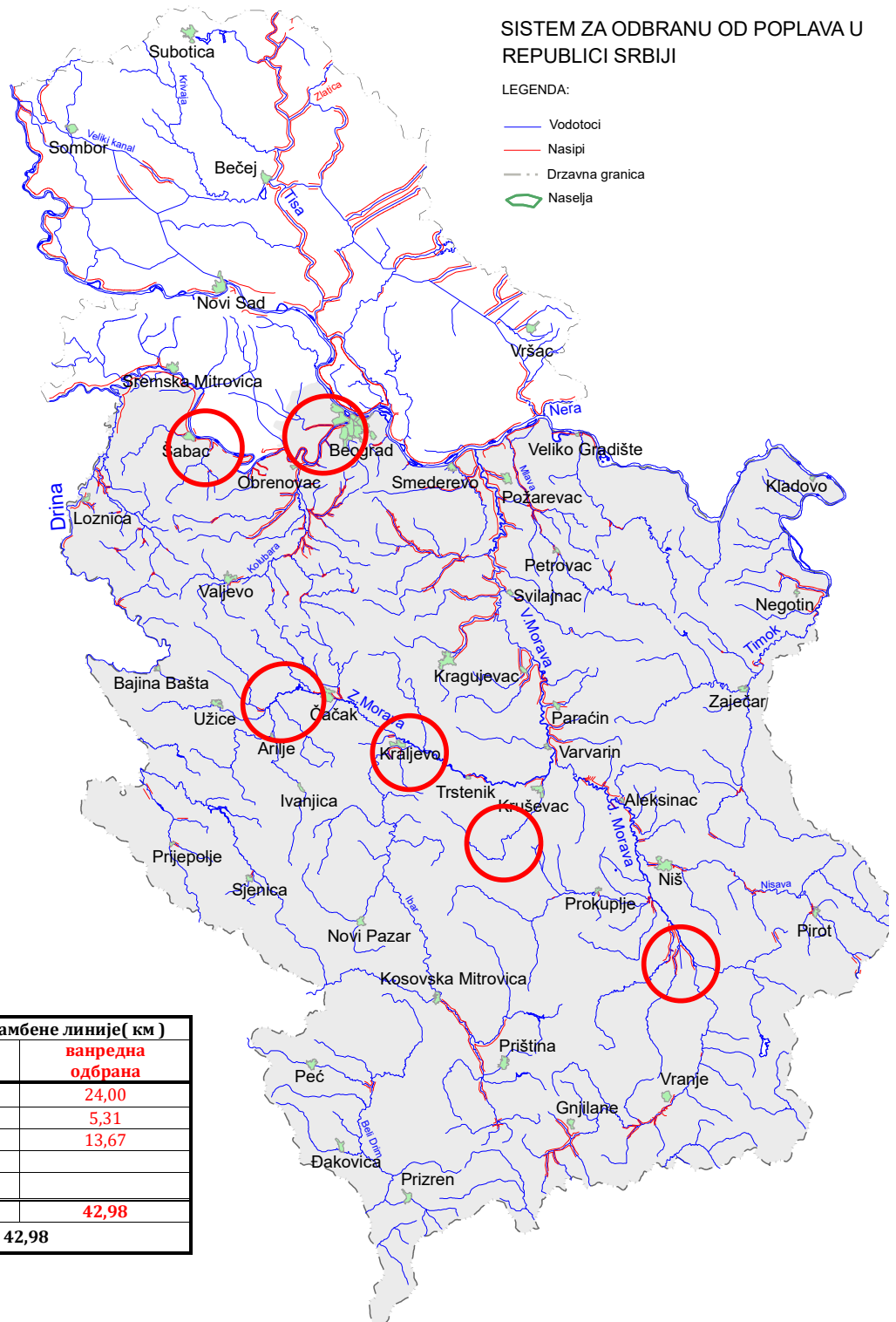


**БИЛТЕН бр. 47**  
**О СПРОВОЂЕЊУ ОДБРАНЕ ОД ПОПЛАВА**  
**НА ПОДРУЧЈУ У НАДЛЕЖНОСТИ ЈВП “СРБИЈАВОДЕ”**  
**17.02.2020.године**



| ВОДНО ПОДРУЧЈЕ | Дужина одбрамбене линије( км ) |                  |
|----------------|--------------------------------|------------------|
|                | редовна одбрана                | ванредна одбрана |
| Дунав          |                                | 24,00            |
| Сава           |                                | 5,31             |
| Морава         |                                | 13,67            |
| Ибар и Лепенац |                                |                  |
| БелиДрим       |                                |                  |
| Свега:         |                                | 42,98            |
| <b>УКУПНО:</b> |                                | <b>42,98</b>     |

**I ВОДОТОКОВИ НА КОЈИМА СЕ СПРОВОДИ ОДБРАНА ОД ПОПЛАВА****СПОЉНЕ ВОДЕ**

| Водоток                           | Водна јединица              | Сектор/Деоница               | Угрожена насеља                         | Стање            | Дужина (км)      |       |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---|------------------|------------------|-------|
| <b>ВП: Дунав</b>                  |                             |                              |   |                  |                  |       |
| Дунав                             | „Панчевачки рит“            | Д.6.-Д.6.4.                  | Палилула,<br>Панчевачки рит,<br>Београд | ванредна одбрана | 24,00            |       |
|                                   |                             |                              |   |                  | Укупно ВП Дунав: | 24,00 |
| <b>ВП: Сава</b>                   |                             |                              |   |                  |                  |       |
| Сава                              | „Сава - Шабац“              | С.4.-С.4.4.                  | Шабац                                   | ванредна одбрана | 5,31             |       |
|                                   |                             |                              |   |                  | Укупно ВП Сава:  | 5,31  |
| <b>ВП: Морава, Ибар и Лепенац</b> |                             |                              |   |                  |                  |       |
| Мусиној реци                      | „Западна Морава – Крушевац“ | М.12. – М.12.6. Објекат 1.   | Краљево                                 | ванредна одбрана | 6,91             |       |
| Расина                            | „Западна Морава – Крушевац“ | М.12. – М.12.2. брана ЂЕЛИЈЕ | Крушевац                                | ванредна одбрана | -                |       |
| Бјелица                           | „Западна Морава-Чачак“      | М.13. - М.13.6.              | Гуча, Лучани                            | ванредна одбрана | 6,76             |       |
| Ветерница                         | „Јужна Морава-Лесковац“     | М.10.-М.10.9. брана БАРЈЕ    | Лесковац                                | ванредна одбрана | -                |       |
|                                   |                             |                              |   |                  | Укупно ВП Морава | 13,67 |
|                                   |                             |                              |   |                  | Укупно:          | 42,98 |

**НАРЕДБЕ:****Водно подручје Дунав и Сава:**

- Нема нових наредби.

**Водно подручје Морава, Ибар и Лепенац и Бели Дрим:**

- Нема нових наредби.

**ОБАВЕШТЕЊА, ИЗВЕШТАЈИ И НАЛОЗИ (НАРЕДБЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ХИТНИХ ИНТЕРВЕНЦИЈА):****Водно подручје Дунав и Сава:**

- Нема нових обавештења, извештаја и налога.

**Водно подручје Морава, Ибар и Лепенац и Бели Дрим:**

- Нема нових обавештења, извештаја и налога.

**II ПРЕГЛЕД ХИДРОМЕТЕОРОЛОШКИХ ПОДАТАКА ЗА 17.02.2020.**

| Бр. | Станица       | Река       | ВОДОСТАЈ |                |      | ПРОТИЦАЈ |
|-----|---------------|------------|----------|----------------|------|----------|
|     |               |            | 7ч       | промена за 24ч | 19ч  | 7ч       |
| 1   | Варварин      | ВЕЛ.МОРАВА | -117     | 3              | -114 | -        |
| 2   | Ђуприја       | ВЕЛ.МОРАВА | -50      | 5              | -52  | -        |
| 3   | Багрдан       | ВЕЛ.МОРАВА | 66       | 11             | 62   | 169      |
| 4   | Љубичево      | ВЕЛ.МОРАВА | -268     | 8              | -266 | 182      |
| 5   | Смед. Паланка | Јасеница   | 72       | -4             | -    | 1.43     |
| 6   | Смед. Паланка | Кубршница  | 84       | -3             | -    | -        |
| 7   | Мајур         | Лугомир    | 38       | -1             | -    | 0.816    |
| 8   | Врањ. Прибој  | ЈУЖ.МОРАВА | -152     | 1              | -    | 7.3      |
| 9   | Грделица      | ЈУЖ.МОРАВА | 59       | -7             | -    | 24.7     |
| 10  | Корвинград    | ЈУЖ.МОРАВА | -160     | -2             | -    | 41.4     |
| 11  | Алексинац     | ЈУЖ.МОРАВА | -93      | -4             | -    | 45.3     |
| 12  | Мојсиње       | ЈУЖ.МОРАВА | 76       | 4              | -    | 64.3     |
| 13  | Власотинце    | Власина    | 29       | -2             | -    | 4.95     |
| 14  | Лесковац      | Ветерница  | 36       | -4             | -    | 2.28     |
| 15  | Печењевце     | Јабланица  | 41       | 1              | -    | 2.09     |
| 16  | Пепељевац     | Топлица    | 21       | -3             | -    | 2.24     |
| 17  | Дољевац       | Топлица    | 9        | 1              | -    | 8.56     |
| 18  | Пирот         | Нишава     | -63      | -1             | -    | 9.31     |

|    |               |            |      |     |      |      |
|----|---------------|------------|------|-----|------|------|
| 19 | Ниш           | Нишава     | 63   | 1   | -    | 10.6 |
| 20 | Крат. стена   | ЗАП.МОРАВА | 287  | -16 | -    | 42.9 |
| 21 | Милочај       | ЗАП.МОРАВА | 108  | -16 | -    | -    |
| 22 | Јасика        | ЗАП.МОРАВА | -62  | 0   | -    | 90.2 |
| 23 | Рашка         | Ибар       | 180  | -5  | -    | 22.9 |
| 24 | Лоп. лакат    | Ибар       | 55   | -8  | -    | -    |
| 25 | Смедерево     | ДУНАВ      | 508  | 7   | -    | 5800 |
| 1  | Јамена        | САВА       | 356  | 6   | 363  | 729  |
| 2  | Ср.Митровица  | САВА       | 189  | -17 | 201  | 1055 |
| 3  | Шабац         | САВА       | 75   | -11 | -    | -    |
| 4  | Београд       | САВА       | 307  | 0   | 311  | -    |
| 5  | Радаљ         | ДРИНА      | 26   | -68 | 91   | 48   |
| 6  | Пријеполје    | ЛИМ        | 57   | -2  | -    | 53   |
| 7  | Лешница       | Јадар      | 54   | -21 | -    | 7.83 |
| 8  | Ваљево        | КОЛУБАРА   | 33   | -1  | -    | 3.6  |
| 9  | Словац        | КОЛУБАРА   | -    | -   | -    | -    |
| 10 | Бели Брод     | КОЛУБАРА   | 42   | -11 | -    | 12.6 |
| 11 | Дражевац      | КОЛУБАРА   | 143  | -22 | -    | -    |
| 12 | Боговаја      | Љиг        | 134  | -17 | -    | 3.10 |
| 13 | Коцељева      | Тамнава    | -    | -   | -    | -    |
| 14 | Ђеманов мост  | Тамнава    | 63   | -15 | -    | 1.7  |
| 15 | Бездан        | ДУНАВ      | 252  | -9  | 257  | 2702 |
| 16 | Богојево      | ДУНАВ      | 284  | -12 | 289  | 3126 |
| 17 | Бачка Пал.    | ДУНАВ      | 290  | -12 | 295  | -    |
| 18 | Нови Сад      | ДУНАВ      | 290  | -12 | 295  | -    |
| 19 | Земун         | ДУНАВ      | 352  | -2  | 356  | -    |
| 20 | Панчево       | ДУНАВ      | 365  | 2   | 370  | -    |
| 21 | Смедерево     | ДУНАВ      | 508  | 7   | -    | 5800 |
| 22 | В.Градиште    | ДУНАВ      | 772  | -3  | -    | -    |
| 23 | Прахово       | Дунав      | 231  | -54 | -    | -    |
| 24 | Сента         | ТИСА       | 285  | -7  | 288  | 802  |
| 25 | Тител         | ТИСА       | 326  | -12 | 332  | -    |
| 26 | Багрдан       | В.МОРАВА   | 66   | 11  | 62   | 169  |
| 27 | Љубичевски м. | В.МОРАВА   | -268 | 8   | -266 | 182  |
| 28 | Велико Село   | Млава      | 74   | -9  | -    | 7.11 |
| 29 | Књажевац      | Б.Тимок    | 27   | 2   | -    | 2.12 |
| 30 | Зајечар       | Б.Тимок    | -63  | 1   | -    | 6    |
| 31 | Чокоњар       | Тимок      | -    | -   | -    | -    |

### III ТЕНДЕНЦИЈА ВОДОСТАЈА

#### Водно подручје Дунав и Сава:

- Водостај на Сави је у благом опадању.
- Водостај на Дунаву је у благом опадању.

#### Водно подручје Морава, Ибар и Лепенац и Бели Дрим:

- Водостај на Западној Морави је у благом опадању.

### IV ПРЕДУЗЕТЕ МЕРЕ, ИЗВРШЕНЕ АКТИВНОСТИ И РАДОВИ

#### Водно подручје Дунав и Сава:

##### Сектор С.4.:

##### Деоница С.4.4., објекат 3: „Мачва“

Стручне службе ЈВП „Србијаводе“ и надлежно водопривредно предузеће спроводе *двадесетчетворочасовно дежурство*, где се предузимају све мере и активности у складу са Општим и Оперативним планом одбране од поплава.

На локацији насипа код ЦС „Каленића Ревеница“ уграђене су уставе са табластим затварачима, као и комплетно секундарно бетонирање ради заштитивања вођица уставе. У наредним данима прати се стање извршених радова, ради провере могућег процуривања. Уклањање привремених загата је урађено на једом пољу, а на другом је планирано у току ове седмице, након чега ће се започети активности на враћању терена у првобитно стање.

На изливниот грађевини – завршеци потисних цевовода пумпи ДН1000 извршено је бетонирање. Након уклањања оплате у наредној седмици започеће се монтажа жабљих поклопаца.

##### Сектор Д.6.:

##### Деоница Д.6.4. објекат: Десни насип уз Тамиш од Глогоња до Карашца, 19.00 km (66+000-85+000), леви насип уз Карашца од Тамиша до уставе на ушћу у Дунав, 5.00 km (85+000-90+000)

Стручне службе ЈВП „Србијаводе“ и надлежно водопривредно предузеће ВД „Сибница“, предузимају све мере и активности у складу са Општим и Оперативним планом одбране од поплава.

На основу обиласка терена 7. фебруара 2020. год. стручни тим Института за водопривреду „Јарослав Черни“ је доставио Извештај о стању објеката са следећим закључцима и предлогом даљих активности. Деформације се

односе на десно приобаље Тамиша и оне су изражене проломима тла тј. формиране су локалне, левкасте депресије. На небрањеном делу уочене су две такве депресије, једна је метарске ширине и дубине око 2 метра, а друга је већа, пречника 2,5-3 m и дубине око 4 m, док је трећа, највећа, депресија пречника око 5 m која је накнадно затрпана. Брањени део је радовима Извођача битно измењен, постоје два линијска ископа ширине око 3 m и дубине око 4 m. Један краћи се налази непосредно уз ножицу баласта насипа, а други знатно дужи је на око 50 m од насипа. Из претходних обилазака овог дела терена регистровани су слични проломи тла као и у небрањеном делу, али су они накнадним радовима Извођача уклоњени тј. претворени у простране ровове. Настали проломи тла који битно угрожавају функционалност насипа су последица неадекватног извођења тунелског ископа ХДД методом. Наиме, прелиминарна претпоставка је да су се у тлу приликом тунелског ископа формирале ископи терена на брањеној страни насипа, пречника цца 3 m и дубине цца 3 m 3/3 каверне, односно да је набушен знатно већи пресек од предвиђених 1,6 m због чега је дошло до преталожења тла и његовог пролома. Процена је да дуж изведеног тунела ХДД методом до дубине од 7m може доћи до накнадног преталожења и формирања левкастих депресија, односно процењено је да ако се тунелски ископ ХДД методом обавио дубље од 7m не треба очекивати деформације на површини терена. Сагледавајући узроке насталих деформација у тлу, као и степен угрожености брањеног подручја, предложено је да се у циљу свеобухватне анализе насталих оштећења терена изврше неопходна истраживања на тамишком насипу и принасилском појасу на предметној локацији. Предметна истраживања ће омогућити проналажења адекватног техничког решења санације насталих оштећења.

Руководилац одбране на водном подручју и помоћник руководиоца су дали предлог Главном руководиоцу одбране и његовом заменику за ангажовање субјекта из Оперативног плана за 2020. годину који је задужен за хитне истражне радове и анализе, као и ангажовање надлежног водопривредног предузећа и специјализованог предузећа на водном подручју.

### **Водно подручје Морава, Ибар и Лепенац и Бели Дрим:**

#### **Сектор М.10.:**

##### **Деоница М.10.9.: Брана „БАРЈЕ“**

Стручне службе ЈВП „Србијаводе“ и надлежно предузеће на брани, на водној јединици „Јужна Морава-Лесковац“, сектор М.10., деоница М.10.9., предузимају све мере и активности у складу са Општим и Оперативним планом одбране од поплава.

Главни руководилац одбране од поплава на подручју ЈВП „Србијаводе“ издао је налог за хитну санацију система за даљинско управљање на брани „Барје“, у свему према Понуди Института за водопривреду „Јарослав Черни“ као надлежно предузеће по Оперативном плану за одбрану од поплава.

#### **Сектор М.12.:**

##### **Деоница М.12.6. објекат 1.: Мусина река -Краљево**

Стручне службе ЈВП „Србијаводе“ и надлежно предузеће ВД „Западна Морава“ из Краљева спровode *двадесетчетворочасовно дежурство*, на водној јединици „Западна Морава-Крушевац“, сектор М.12., деоница М.12.6. где се предузимају све мере и активности у складу са Општим и Оперативним планом одбране од поплава.

##### **Деоница М.12.2.: Брана „ЂЕЛИЈЕ“**

Стручне службе ЈВП „Србијаводе“ и надлежно предузеће ЈКП „Водовод“ Крушевац спровode *двадесетчетворочасовно дежурство*, на водној јединици „Западна Морава-Крушевац“, сектор М.12., деоница М.12.2. где се предузимају све мере и активности у складу са Општим и Оперативним планом одбране од поплава. На основу извештаја руководиоца бране „Ђелије“, на реци Расини, уочене су промене на конструкцији водозахватне куле са унутрашње стране. Неопходно је ангажовање надлежних субјеката према Оперативном плану за одбрану од поплава и леда за 2019. годину, ради припреме за хитне интервенције.

#### **Сектор М.13.:**

##### **Деоница М.13.6.: Бјелица – Гуча, Лучани**

Стручне службе ЈВП „Србијаводе“ и надлежно предузеће ВДОО „Морава“ из Чачка спровode *двадесетчетворочасовно дежурство*, на водној јединици „Западна Морава-Чачак“, сектор М.13., деоница М.13.6. где се предузимају све мере и активности у складу са Општим и Оперативним планом одбране од поплава.

Хитним санационим радовима на подручју општине Лучани за заштиту насеља Ђераћ и Гуча: 1) Река Бјелица и притоке у зони насеља Ђераћ – радови на санацији оштећеног левог насипа дуж пута Лучани – Гуча формирање одбрамбене линије (2150m) са уливно изливним грађевинама потока, санација леве обале реке Бјелице узводно од улива Лучанског потока у Бјелицу (1500m); 2) Река Бјелица и Драгачица у зони Гуче: санација обала и дна на шест локалитета, су извршени и у току је оклањање недостатака по примедби стручног надзора, како би се започео поступак примопредаје објеката.

Заменик руководиоца одбране од поплава за спољне воде и  
загушење ледом  
за подручје у надлежности ЈВП „СРБИЈАВОДЕ“

**Звонимир Коцић, дипл.грађ.инж.**

*Доставити:*

1. *Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде – Главни координатор одбране од поплава, Београд*
2. *Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Републички центар за обавештавање, Београд, факс 011/361-74-92*
3. *РХМЗ Србије, факс 011/254-27-46*
4. *ЈВП «Србијаводе» - Главни руководилац одбране од поплава - Директор*
5. *ВПЦ «Сава-Дунав» - руководилац центра, руководиоцу одбране на водном подручју «Сава» и «Доњи Дунав», факс 011/311 -29-27*
6. *ВПЦ «Морава» - руководилац центра, руководиоцу одбране на водном подручју «Морава», факс 018/4513-820*
7. *ЈВП «Србијаводе» - РЈ Јужна Морава, факс 018/4513-820*
8. *ЈВП «Србијаводе» - РЈ Западна Морава, факс 032/357-637*
9. *ЈВП «Србијаводе» - РЈ Велика Морава, факс 035/8471-355*
10. *ЈВП «Србијаводе» - РЈ Смедерево, факс 026/4627-116*
11. *ЈВП «Србијаводе» - РЈ Неготин, факс 019/546-392*