

Шифра истраживања: 1113

**ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ**  
о заштити од штетног дејства воде и уређењу водотока за 2009. годину

Обавеза давања података темељи се на члану 26. а казнене одредбе за одбијање давања података или давање непотпуних и нетачних података на члану 52. Закона о званичној статистици („Сл. гласник РС“, бр. 104/2009).  
**Подаци ће бити коришћени искључиво у статистичке сврхе и неће бити објављивани као појединачни.**  
**Сви подаци имају карактер пословне тајне.**

**ПОДАЦИ О ЈЕДИНИЦИ ЗА КОЈУ СЕ ПОДНОСИ ИЗВЕШТАЈ:**

1. Пословно име \_\_\_\_\_

(назив дела правног лица – локалне јединице у саставу)

2. Матични број \_\_\_\_\_

Редни број дела правног лица  
- локалне јединице у саставу \_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

3. Делатност \_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

4. Општина \_\_\_\_\_

Насеље  
(место) \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Улица \_\_\_\_\_ Кућни број \_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

**Редни број подручног одељења**

уписује се 7 за централну Србију, односно 8 за Војводину и редни број ПО \_\_\_\_\_

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**Редни број (обрасца) из адресара** \_\_\_\_\_

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

**СПИСАК СЛИВОВА ЗА ТЕРИТОРИЈУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**

|          |     |                |     |              |     |
|----------|-----|----------------|-----|--------------|-----|
| Дунав    | 001 | Велика Морава  | 138 | Пек          | 073 |
| Тиса     | 695 | Јужна Морава   | 345 | Тимок        | 002 |
| Сава     | 504 | Нишава         | 365 | Дрим         | 801 |
| Дрина    | 592 | Западна Морава | 190 | Егејско море | 900 |
| Лим      | 619 | Ибар           | 221 |              |     |
| Колубара | 517 | Млава          | 117 |              |     |

Напомена:

Датум \_\_\_\_\_ 2010. године

Образац попунио:

Руководилац:

(М.П.)

\_\_\_\_\_ (име и презиме)

\_\_\_\_\_ (име и презиме)

Контакт телефон: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(обавезно унети и позивни број)

E – mail \_\_\_\_\_

**I ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА И УРЕЂЕЊЕ РЕКА**

**Табела 1. Површине и објекти поплавлњени спољним водама**

| Шифра и назив слива: |  | ┌┐┐┐ | ┌┐┐┐ | ┌┐┐┐ |
|----------------------|--|------|------|------|
|                      |  | 1    | 2    | 3    |
| 1.                   | Укупна површина, у ha                  |      |      |      |
| 2.                   | Коришћена пољопривредна површина, у ha |      |      |      |
| 3.                   | Број насеља                            |      |      |      |
| 4.                   | Број зграда                            |      |      |      |
| 5.                   | Број индустријских објеката            |      |      |      |
| 6.                   | Број осталих привредних објеката       |      |      |      |
| 7.                   | Железничке пруге, у km                 |      |      |      |
| 8.                   | Путеви, у km                           |      |      |      |

**Табела 2. Одбрана од поплава спољним водама (стање 31.XII)**

| Шифра и назив слива: |  | ┌┐┐┐ | ┌┐┐┐ | ┌┐┐┐ |
|----------------------|--|------|------|------|
|                      |  | 1    | 2    | 3    |
| 1.                   | Укупна дужина насипа, у m              |      |      |      |
| 2.                   | Од тога главне линије за одбрану, у m  |      |      |      |
| <b>Брањено</b>       |  |      |      |      |
| 3.                   | Укупна површуна, у ha                  |      |      |      |
| 4.                   | Коришћена пољопривредна површина, у ha |      |      |      |
| 5.                   | Број насеља                            |      |      |      |
| 6.                   | Број индустријских објеката            |      |      |      |
| 7.                   | Број осталих привредних објеката       |      |      |      |
| 8.                   | Железничке пруге, у km                 |      |      |      |
| 9.                   | Путеви, у km                           |      |      |      |

**Табела 3. Регулација река (стање 31.XII)**

| Шифра и назив слива: |                                       | ┌┐┐┐ | ┌┐┐┐ | ┌┐┐┐ |
|----------------------|---------------------------------------|------|------|------|
|                      |                                       | 1    | 2    | 3    |
| 1.                   | Укупна дужина регулисане деонице, у m |      |      |      |
| 2.                   | Дужина обалоутврде, у m               |      |      |      |
| 3.                   | Дужина паралелне грађевине, у m       |      |      |      |
| 4.                   | Дужина напера, у m                    |      |      |      |
| 5.                   | Број напера                           |      |      |      |
| 6.                   | Дужина просека, у m                   |      |      |      |
| 7.                   | Број просека                          |      |      |      |
| 8.                   | Остале грађевине, у m                 |      |      |      |

## II ОДВОДЊАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА

Табела 1. Површине и објекти поплавлени унутрашњим водама

| Шифра и назив слива: |  | _____ | _____ | _____ |
|----------------------|--|-------|-------|-------|
|                      |  | 1     | 2     | 3     |
| 1.                   | Укупна површина, у ha                  |       |       |       |
| 2.                   | Коришћена пољопривредна површина, у ha |       |       |       |
| 3.                   | Број насеља                            |       |       |       |
| 4.                   | Број зграда                            |       |       |       |
| 5.                   | Број индустријских објеката            |       |       |       |
| 6.                   | Број осталих привредних објеката       |       |       |       |
| 7.                   | Железничке пруге, у km                 |       |       |       |
| 8.                   | Путеви, у km                           |       |       |       |

Табела 2. Подаци о одводњавању земљишта (стање 31.XII)

| Шифра и назив слива:                               |  | _____ | _____ | _____ |
|--|--|-------|-------|-------|
|  |  | 1     | 2     | 3     |
| <b>Површина обухваћена системом за одводњавање</b> |  |       |       |       |
| 1.   | Укупна површина, у ha  |       |       |       |
| 2.   | Коришћена пољопривредна површина, у ha                         |       |       |       |
| <b>Одводњавање површине</b>                        |  |       |       |       |
| 3.   | Укупна површина, у ha  |       |       |       |
| 4.   | Коришћена пољопривредна површина, у ha                         |       |       |       |
| <b>Црпне станице</b>                               |  |       |       |       |
| 5.   | Број станица (зграда)  |       |       |       |
| 6.   | Број пумпи (црпи)  |       |       |       |
| 7.   | Укупна погонска снага, у kW                                    |       |       |       |
| 8.   | Укупан капацитет, Q у m <sup>3</sup> /s                        |       |       |       |
| 9.   | Рад агрегата, у h  |       |       |       |
| 10.  | Укупне количине испумпане воде, у хиљ. m <sup>3</sup> /годишње |       |       |       |
| <b>Каналска мрежа</b>                              |  |       |       |       |
| 11.  | Главни канали, у km  |       |       |       |
| 12.  | Остали канали, у km  |       |       |       |
| 13.  | Користе се за одводњавање укупне каналске мреже, у km          |       |       |       |
| 14.  | Цевна дренажа, у km  |       |       |       |

## III ЗАШТИТА ЗЕМЉИШТА ОД ЕРОЗИЈА И УРЕЂЕЊЕ БУЈИЦА

Табела 1. Површине и објекти поплавлени брдским и бујичним водама

|    |  | Шифра и назив слива: |
|----|--|----------------------|
| 1. | Укупна површина, у ha                  |                      |
| 2. | Коришћена пољопривредна површина, у ha |                      |
| 3. | Број насеља                            |                      |
| 4. | Број зграда                            |                      |
| 5. | Број индустријских објеката            |                      |
| 6. | Број осталих привредних објеката       |                      |
| 7. | Железничке пруге, у km                 |                      |
| 8. | Путеви, у km                           |                      |
| 9. | Мостови, у m                           |                      |

Табела 2. Подаци о ерозији земљишта

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Површина нападнута ерозијом, у km <sup>2</sup> |  |
| 2. | Нетретирано земљиште, у km <sup>2</sup>        |  |
| 3. | Смирено земљиште, у km <sup>2</sup>            |  |

Табела 3. Основни подаци о бујицама (стање 31.XII)

|    |                                  |                                   |  |
|----|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1. | Стање бујица                     | укупан број бујица                |  |
| 2. |                                  | површина слива, у km <sup>2</sup> |  |
| 3. |                                  | дужина водотока, у km             |  |
| 4. | Бујице у којима се изводе радови | укупан број бујица                |  |
| 5. |                                  | површина слива, у km <sup>2</sup> |  |
| 6. |                                  | дужина водотока, у km             |  |

Табела 4. Регулација бујичних токова (стање 31.XII)

| БИОЛОШКО-ТЕХНИЧКИ РАДОВИ |  |                                   |  |
|--------------------------|--|-----------------------------------|--|
| 1.                       | Објекти у земљи, ровови, терасе, зидићи и др, km |                                   |  |
| 2.                       | Пошумљавање еродираниог земљишта, ha             |                                   |  |
| 3.                       | Мелиорација шума, ha                             |                                   |  |
| 4.                       | Мелиорација ливада и пашњака, ha                 |                                   |  |
| 5.                       | Затрављивање еродираних површина, ha             |                                   |  |
| 6.                       | Подизање вишегодишњих пољопривредних засада, ha  |                                   |  |
| ТЕХНИЧКИ РАДОВИ У КОРИТУ |  |                                   |  |
| 1.                       | Израђено попречних објеката                      | укупан број објеката              |  |
| 2.                       |  | укупна количина, у m <sup>3</sup> |  |
| 3.                       | Израђено уздужних објеката                       | укупан број објеката              |  |
| 4.                       |  | дужина, у m                       |  |
| 5.                       |  | укупна количина, у m <sup>3</sup> |  |

**IV УТРОШАК ЕНЕРГИЈЕ, ГОРИВА И МАЗИВА, МАШИНЕ, ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА,  
ДРУМСКА МОТОРНА И ПРИКЉУЧНА ВОЗИЛА**

Табела 1: Утрошак енергије, горива и мазива у 2009. години

|   | Јединица мере   | Укупно утрошено у току године | Залихе на крају године | Од тога на  |                      |                                   |
|---|-----------------|-------------------------------|------------------------|---|----------------------|-----------------------------------|
|   |                 |                               |                        | заштиту земљишта од ерозије и уређење бујичних токова | одводњавање земљишта | заштиту од поплава и уређење река |
| а   | 1               | 2                             | 3                      | 4   | 5                    | 6                                 |
| 1. Угаљ свих врста <sup>1)</sup>            | kg              |                               |                        |   |                      |                                   |
| 2. Течни гас (пропан, бутан, оба)           | kg              |                               |                        |   |                      |                                   |
| 3. Бензин свих врста (1l = 0.741 kg)        | kg              |                               |                        |   |                      |                                   |
| 4. Дизел (1l D1=0.822 kg); (1l D2=0.839 kg) | kg              |                               |                        |   |                      |                                   |
| 5. Мазут                                    | kg              |                               |                        |   |                      |                                   |
| 6. Природни гас                             | Nm <sup>3</sup> |                               |                        |   |                      |                                   |
| 7. Електрична енергија                      | MWh             |                               |                        |   |                      |                                   |
| 8. Остала горива <sup>2)</sup>              |                 |                               |                        |   |                      |                                   |

<sup>1)</sup> Камени угаљ, мрки угаљ, лигнит, кокс и др.

<sup>2)</sup> Навести уколико се троше горива која нису на списку.

Табела 2. Грађевинске машине (стање 31.XII)

|                        | Јединица мере       | Укупно | Од тога за  |                      |                                   |
|------------------------|---------------------|--------|---|----------------------|-----------------------------------|
|                        |                     |        | заштиту земљишта од ерозије и уређење бујичних токова | одводњавање земљишта | заштиту од поплава и уређење река |
| (а)                    | (б)                 | 1      | 2   | 3                    | 4                                 |
| 1. Багери              | број                |        |   |                      |                                   |
|                        | m <sup>3</sup> /час |        |   |                      |                                   |
| 2. Булдожери           | број                |        |   |                      |                                   |
|                        | m <sup>3</sup> /час |        |   |                      |                                   |
|                        | kW                  |        |   |                      |                                   |
| 3. Остале копачице     | број                |        |   |                      |                                   |
|                        | m <sup>3</sup> /час |        |   |                      |                                   |
| 4. Мешалице за бетон   | број                |        |   |                      |                                   |
|                        | kW                  |        |   |                      |                                   |
| 5. Остале машине _____ | број                |        |   |                      |                                   |
|                        | m <sup>3</sup> /час |        |   |                      |                                   |

## УПУТСТВО

### за попуњавање извештаја о заштити од штетног дејства воде и уређењу водотока

Овим извештајем прикупљају се подаци о одбрани од поплава, поплавленим површинама и објектима, регулацији река, затим подаци о одводњавању, уређењу бујичних токова, утрошку енергије и механизацији.

Извештај састављају правна лица и делови правних лица који се према *Закону о водама* („Службени гласник РС”, бр. 46/91, 53/93, 67/93, 48/94, 54/96) баве одржавањем и реконструкцијом водопривредних објеката, организовањем и спровођењем одбране од поплава, одвођењем сувишних вода и организовањем одбране од унутрашњих вода на мелиорационом подручју, организовањем, као и спровођењем мера за заштиту од бујица и ерозије.

Извештај се испуњава на основу расположиве евиденције. Ако за неки податак не постоји евиденција, стручна служба у привредном друштву обавља процену.

**Назив изворишта – слива** – уписује се име реке у чијем се сливу налази брањено односно поплавлено подручје.

Под **сливом** једне реке подразумева се река са свим њеним притокама, ако оне нису приказане као посебан слив. У супротном се исказује само непосредни слив одговарајуће реке. (Видети попис сливова на првој страни обрасца)

## I ЗАШТИТА ОД ПОПЛАВА И УРЕЂЕЊЕ РЕКА

**Табела 1. Површине и објекти поплавлени спољним водама** - исказују се све површине и објекти који су у години били захваћени поплавама спољних вода без обзира на трајање поплава и на висину воде у поплавленом подручју. Ако је једна површина поплавлена неколико пута, треба је исказати само једанпут.

**Табела 2. Одбрана од поплава спољним водама** - исказују се површине и објекти који се одбрамбеним насипима заштићују од штетног дејства спољних вода.

**Насипи.** Исказују се у метрима сви насипи који бране одређено подручје од поплава спољних вода, без обзира на годину градње.

Под **укупном брањеном површином** исказују се све категорије коришћеног земљишта: оранице и повртњаци, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци, рибњаци, мочваре и баре, шумско земљиште и неплодно земљиште које се брани од поплава спољних вода.

Под **коришћеном пољопривредном површином** исказују се следеће категорије земљишта: оранице и повртњаци, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци.

**Насељем** се сматра свако насељено место с посебним именом, без обзира на број кућа.

Под **индустријским објектима** исказује се број зграда и објеката који се користе за индустријску производњу, као и број отворених складишта.

Као **остали привредни објекти** исказује се број свих зграда и објеката осталих привредних грана (изван индустрије), нпр. економски објекти у пољопривреди, складишта и др. у трговини и сл.

Као **железничке пруге** изражава се дужина у километрима (km) свих пруга нормалног и уског колосека.

Као **путеви** изражава се дужина у километрима (km) свих путева I, II, III и IV категорије.

**Табела 3. Регулација река** - исказују се подаци о просецању тока обалоутврдама, паралелним грађевинама, наперима и осталим грађевинама.

Под **просецањем тока** подразумева се скраћење тока реке просецањем већих петљи.

**Обалоутврдама** се сматрају објекти који служе за заштиту обале.

**Паралелним грађевинама** сматрају се објекти који су изграђени ради регулације корита реке, а чији је основни смер паралелан са током реке (матице).

**Напери** су помоћни објекти који су изграђени ради формирања регулације обале, а постављају се под одређеним углом на току матице.

Под **осталим грађевинама** подразумевају се све остале грађевине које служе за регулацију корита.

## II ОДВОДЊАВАЊЕ ЗЕМЉИШТА

**Табела 1. Површине и објекти поплавлени унутрашњим водама** - исказују се површине и објекти који су у години били захваћени поплавама унутрашњих вода, без обзира на трајање поплаве и висину воде у поплавленом подручју. Ако је једна површина поплавлена неколико пута, треба је исказати само једанпут.

**Табела 2. Подаци о одводњавању земљишта** - исказују се подаци о укупним коришћеним пољопривредним површинама обухваћеним системом за одводњавање као и подаци о броју и капацитетима објеката и уређаја за одводњавање.

**Укупна одводњавана површина.** Исказују се укупне површине које су одводњаване у години, без обзира на број извршених одводњавања и начин одводњавања (испумпавањем или каналима).

**Црпне станице.** Исказује се број црпних станица које служе само за одводњавање. У црпној станици може се поставити једна или више црпки (пумпи).

**Укупна погонска снага.** Исказује се у kW (без децимала) за све црпке (пумпе) у црпним станицама.

**Укупан капацитет црпки (Q).** Исказује се инсталиран капацитет свих црпки (пумпи) у црпним станицама у  $m^3$  у s ( $m^3/s$ ) на две децимале.

**Укупне количине испумпане воде.** Исказују се све количине које су у години биле испумпане.

**Главни канали.** Исказује се дужина у километрима (km) свих канала који одводе воду са целог одводњаваног подручја директно у реципијент (водопријемник).

**Остали канали.** Исказује се дужина у километрима (km) свих канала (сабирни канали) који се директно или индиректно уливају у главне канале.

## III ЗАШТИТА ЗЕМЉИШТА ОД ЕРОЗИЈА И УРЕЂЕЊЕ БУЈИЦА

Извештај састављају правна лица или делови правних лица који се према *Закону о водама* („Службени гласник РС”, бр. 46/91, 53/93, 67/93, 48/94, 54/96) баве радовима на организовању и спровођењу мера за заштиту земљишта од бујица и ерозије, тј. спречавању штетног механичког дејства вода и регулацији бујичних токова, градњом и реконструкцијом водопривредних објеката за одређено подручје, као и предузимањем мера за уређивање, развој и заштиту вода, водотока и сливног подручја.

**Табела 1. Површине и објекти поплавлени брдским и бујичним водама**

Поплавом од бујичних и брдских вода сматра се неочекивано плавлеење терена воденом масом која се ствара у бујичним токовима и при концентрацији брдских вода, с наглим надоласцима воде, великом количином каменог наноса и муља и великом рушилачком снагом непосредно после јаких локалних пљускова и наглог топљења снега, а могу проузроковати штете и на таквим водотоцима. Исказују се све површине и објекти који су у години били захваћени поплавом тих вода. Ако је једна површина поплавлена неколико пута, треба је исказати само једанпут, и то онда када је захваћена највећа површина. Под укупно поплавленом површином исказују се све категорије земљишта: оранице и повртњаци, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци, рибњаци, мочваре и баре, шумско земљиште и неплодно земљиште, односно плодно и неплодно земљиште које се брани од поплава тих вода.

**Коришћена пољопривредна површина** је земљишна површина која се користи за пољопривредну производњу, а чине је оранице и баште, воћњаци, виногради, ливаде и пашњаци.

Под **насељем** се подразумева антропографска јединица посебног имена (без обзира на број кућа), према важећем попису насеља.

Под **зградама** се подразумевају зграде и објекти у непривредним делатностима (стамбене, школске и др).

Под **индустријским објектима** исказује се број објеката и зграда који се користе искључиво за индустријску производњу, као и број отворених складишта.

Под **осталим привредним објектима** исказује се број свих објеката и зграда осталих привредних делатности (осим индустрије), нпр. економски објекти у пољопривреди, складишта у трговини, зграде и објекти у промету и др.

**Железничке пруге.** Исказује се укупна дужина у километрима (km) свих железничких пруга у експлоатацији Железница Србије.

**Путеви.** Исказује се дужина у километрима (km) свих јавних путева (магистралних, регионалних и локалних).

**Мостови.** Исказује се дужина у метрима (m) свих мостова.

**Табела 2. Подаци о ерозији земљишта**

**Ерозија земљишта** нарочито је честа појава која се јавља на нагнутим теренима при наглom топљењу снега као и jakim и обилним кишама. На таквим теренима вода се брзо слива преко земљине површине, због чега долази до разарања и брзог одношења растреситог земљишта.

Под **смиреним земљиштем** подразумева се земљиште на којем више нема испирања, одроњавања, ношења и наношења новог наносног материјала.

#### **Табела 3. Основни подаци о бујицама**

**Бујице** су брдски или планински потоци који набујају за време јаких киша и наглог топљења снега и набујалом водом pune корито одроњавајући обале и стварајући вододерине.

#### **Табела 4. Регулација бујичних токова**

**Ерозивно деловање** воде спречава се биолошко-техничким радовима на сливном подручју (градња објеката у земљи, ровова, тераса, зидића и др, по правцима хоризонтале).

Код **попечних објеката** исказују се зидови од камена (у цементу и бетону), објекти од габиона, монтажних елемената или од другог материјала.

**Уздужни објекти** јесу кинете у зиду, обострано или делимично утврђене обале корита, канали у земљи, обложени канали итд.

## **IV УТРОШАК ЕНЕРГИЈЕ, ГОРИВА И МАЗИВА, МАШИНЕ, ТРАНСПОРТНА СРЕДСТВА, ДРУМСКА МОТОРНА И ПРИКЉУЧНА ВОЗИЛА**

#### **Табела 1: Утрошак енергије, горива и мазива**

Код утрошака електричне енергије, горива и мазива треба приказати укупну потрошњу електричне енергије у MWh, угља, нафтних деривата и гаса у килограмима (kg) у извештајној години.

#### **Табела 2. Машине и транспортна средства**

Подаци се дају за све машине и превозна средства која се користе у водопривредној делатности на дан 31. децембра текуће извештајне године.

**Грађевинске машине** јесу оне које служе за извођење појединих грађевинских и других објеката и радова. Исказује се укупан број, асортиман и капацитет машина за ископ, транспорт и планирање земље, одржавање каналске мреже и сл.

Под **осталим грађевинским машинама** треба приказати ваљке, компресоре, пнеуматске чекиће, бушеће платформе, рефулере, дробилице и др.