



Општина Лучани



ЈВП „Србијаводе“

Државни програм обнове

за хитне радове на санацији оштећења водних објеката за заштиту насеља и индустријске зоне у Лучанима од великих вода реке Бјелице и њених притока

(Сл. Гласник РС бр. 88/16)

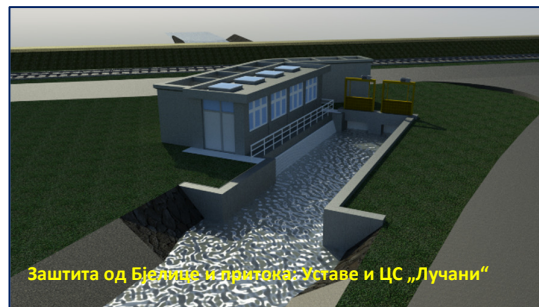
**Хитни радови
на санацији оштећења водних објеката за заштиту
насеља и индустријске зоне у Лучанима
од великих вода реке Бјелице и њених притока**



Поплаве у марту 2016: Индустријска зона



Садашње стање без заштите: „Наменска МБ“ и насеље



Заштита од Бјелице и притока, Уставе и ЦС „Лучани“



Заштитни зид и насип дуж Бјелице: „Наменска МБ“ и насеље

УГРОЖЕНОСТ НАСЕЉА И ИНДУСТРИЈСКЕ ЗОНЕ У ЛУЧАНИМА ОД ПОПЛАВА

Учесталост поплава и величина штета у сливу реке Бјелице, последица су неповољне конфигурације терена, сложене хидрографије, неповољног положаја насеља и инфраструктуре у приобаљу реке Бјелице, као и недовољног степена заштите постојећом водопривредном инфраструктуром.

- Поплавни догађај почетком марта 2016. године, нанео је велику штету насељу, комуналној инфраструктури и индустријском комплексу „Наменска – Милан Благојевић“. Постојећи насип за железнички и путни саобраћај био је целом дужином преливен. Евидентирана су продори воде у зони ушћа притока потока Спило и Лучанског потока.



- Ризик од нових поплава и штета и даље је присутан.
- Без формираних поузданих одбрамбених линија дуж обала реке Бјелице и обезбеђења услова за евакуацију великих вода притока, плављења насеља и индустријског комплекса у Лучанима су неминовна.

ДРЖАВНИ ПРОГРАМ ХИТНИХ РАДОВА ЗА ЗАШТИТУ ЛУЧАНА ОД ПОПЛАВА

Пооплавни догађај у марту 2016. године потврдио је оправданост да се хитно приступи дугорочном решавању проблема заштите овог подручја од поплава.

- Приоритет је дат хитним радовима на санацији заштитних водних објеката, којим ће се формирати систем објеката дуж Бјелице и притока за заштиту насеља и индустријске зоне (1/а Фаза).
- У наредној фази планирана је заштита насеља Ћераћ (1/б Фаза).
- Дугорочна заштита подручја оствариће се изградњом система заштитних објеката, брана и ретензије у сливу Западне Мораве, Бјелице и притока.

На иницијативу Општине Лучани и ЈВП „Србијаводе“, Влада Србије је донела *Уредбу о државном програму хитних радова на санацији оштећења водних објеката за заштиту насеља и индустријске зоне у Лучанима од великих вода реке Бјелице и њених притока* (27.10.2016.). Уредбом су одређени субјекти који су задужени за спровођење заштитних мера:

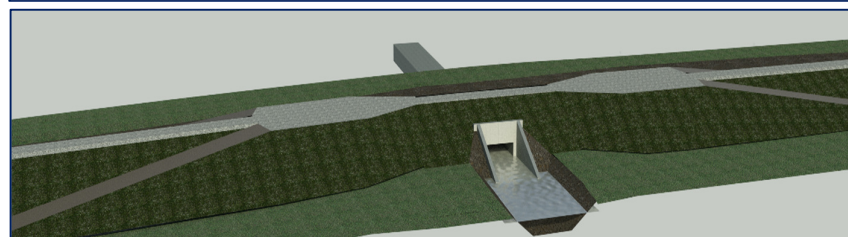
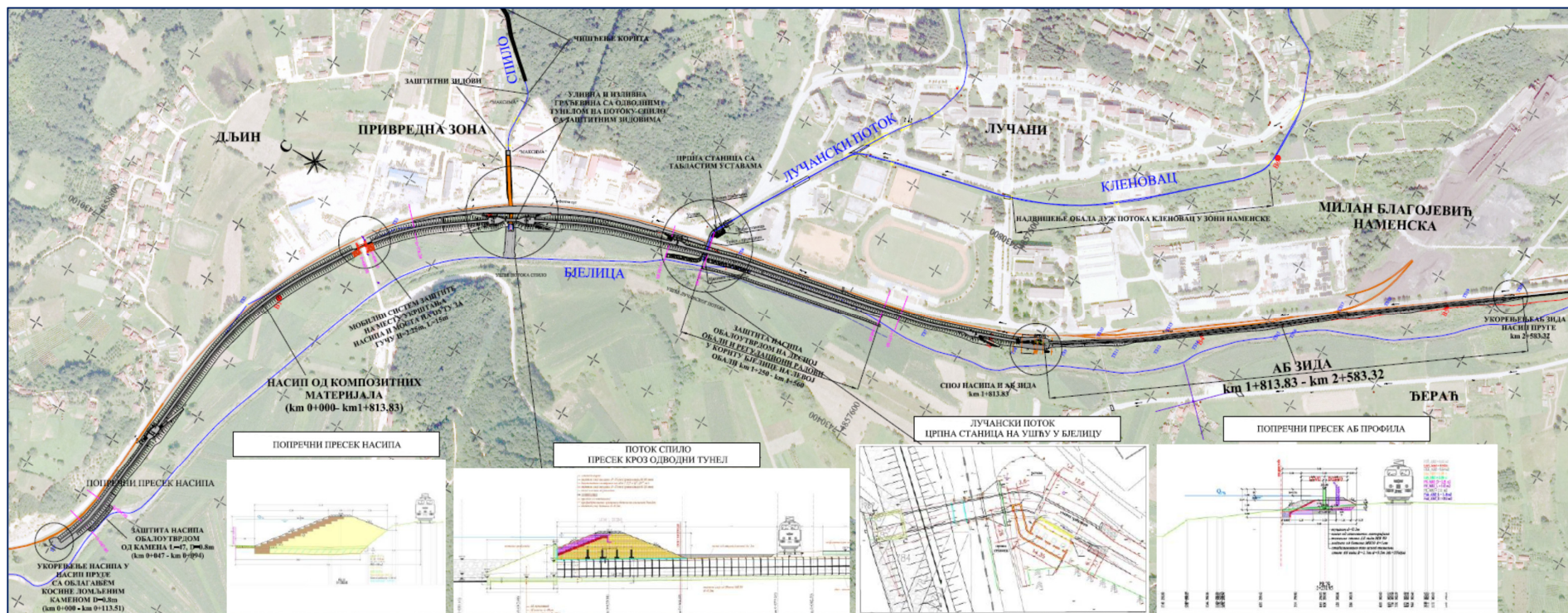
- Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ је у сарадњи са Институтом „Јарослав Черни“, извршило експертску анализу поплавних таласа и у складу са усвојеном концепцијом дугорочног решења заштите Лучана од поплава и израдило *Пројекат хитних радова*.
- Општина Лучани је реализовала активности за отклањање ризика који утичу на ефикасно извршење радова (имовинско правни односи, укрштања са инфраструктуром и инсталацијама, позајмишта, локације за градилиште).
- У складу са Уредбом Владе, у јануару 2017. године окончане су процедуре избора извођача и радови су званично започети 14. фебруара 2017. године.

ПОДАЦИ О УГОВОРЕНИМ РАДОВИМА И СУБЈЕКТИМА

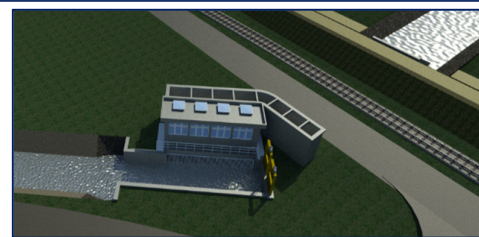
Назив објаката/радова/ заштитног система:	Хитни радови на санацији оштећења водних објеката за заштиту насеља и индустријске зоне у Лучанима од великих вода реке Бјелице и њених притока – Систем за заштиту Лучана од поплава
Извор финансирања:	Уредба Владе Србије о Државном програму обнове за хитне радове на санацији оштећења водних објеката за заштиту насеља и индустријске зоне у Лучанима од великих вода реке Бјелице и њених притока (Сл. Гласник РС бр. 88/16)
Пројектант:	- Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, - ЈВП „Србијаводе“
Инвеститор/Надзор/ Управљање пројектом:	Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“, Београд
Уговор:	Ор. 49-120/8-2016, дана 10.01.2017.године
Извођач:	Конзорцијум: - ВП „Југокоп-Подриње“ ДОО Шабач, - ВП „Морава“, ДОО Чачак „Хидротехника-Хидроенергетика“ АД
Вредност радова :	288.797.882,30 РСД (без ПДВ-а)
Рок извођења:	14.фебруар 2017./ 14. октобар 2017. (8 месеци)

СИСТЕМ ЗА ЗАШТИТУ НАСЕЉА И ИНДУСТРИЈСКЕ ЗОНЕ У ЛУЧАНИМА ОД ВЕЛИКИХ ВОДА РЕКЕ БЈЕЛИЦЕ И ПРИТОКА –1/а ФАЗА

1.	ЗАШТИТА ОД ВЕЛИКИХ ВОДА БЈЕЛИЦЕ (Н1% : 300,30 m.n.m.)
	ЗАШТИТНИ НАСИП (дуж Бјелице у зони насеља и индустријске зоне): (са круном и заштитном стазом на коти Н: 301,00 – 301,30 mnm) 1.815 m - Ископи (земљани материјал за насип и регулисано корито): 53.173 m³ - Тело насипа (утрадном ситнозрног материјала из каменолома – транспорт 5км~ 11.000 тура): 100.084 m³ - Екран насипа (савремена технологија израде стабилизацијом аутохтоног материјала): 18.890 m³ - Сервисни пут (за одржавање заштитних објеката): 1.815 m - Прилазне рампе (за одбрану од поплава и одржавање): 4 ком - Мобилни систем Н=2,2 m у зони моста за Гучу (при великим водама Бјелице, Н1%): 12 m ЗАШТИТНА ОБАЛОУТВРДА (дуж Бјелице): 310 m - Заштита обала и екрана насипа – камена обалоутврда: 19.600 m³ - Геотекстил: 7.265 m² - Геомембрана: 1.842 m² ЗАШТИТНИ АРМИРАНО-БЕТОНСКИ ЗИД (h=1,2m; Н:301,30 – 302,30 m.n.m) (дуж Бјелице у „Наменске – МБ“): 770 m - Бетон 30: 1.500 m³ - Арматура: 80.155 kg - Сервисни пут (за одржавање): 770 m
2.	ЗАШТИТА ОД ВЕЛИКИХ ВОДА ПРИТОКА
	ПОТОК СПИЛО: - Изливни АБ објекат и АБ тунел (5м/2м) за заштиту од успора: 110 m - Уливна грађевина, успорни АБ зидови: 170 m - Проширење корита узводно од насеља 300 m ЛУЧАНСКИ ПОТОК (са притоком Кленовачким потоком): - Изливни АБ објекат, АБ тунел (5м/2м) за заштиту од успорних вода Бјелице 40 m - Систем (електро/мануелних) устава - 2м/2м : за контролисану заштиту од продора великих вода Бјелице ка насељу) 2 ком - ЦС „ЛУЧАНИ“, инсталисани капацитет 8м3/с (за контролисану евакуацију великих вода потока Кленовац и Лучанског потока (при великим водама Бјелице, Q1%), Пумпе капацитета 2м3/с 4 ком



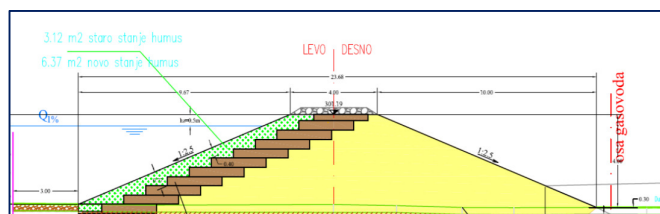
ЗАШТИТНИ НАСИП 1.815m
(дуж Бјелице у зони насеља и индустријске зоне);
(са круном и заштитним стазом на коти
Н: 301,00-301,30 mnm)



ПОТОК СПИЛО:
Изливни АБ објекат и АБ тунел (5м/2м) за заштиту
од успора: 110 м
Уливна грађевина, успорни АБ зидови: 170м
Проширење корита узводно од насеља: 300м

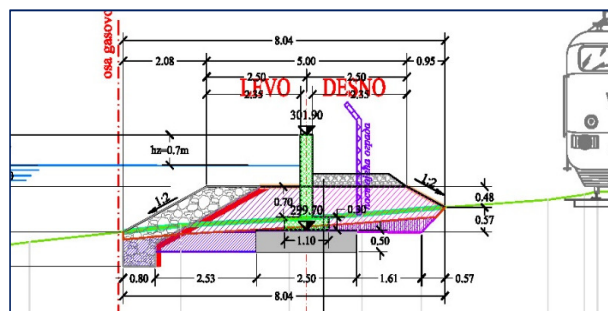


ЗАШТИТНИ АРМИРАНО-БЕТОНСКИ ЗИД, 770m
(h=1,2m; Н: 301,30 – 302,30 m.n.m), (дуж Бјелице у зони
„Наменске – МБ“):



ЗАШТИТНИ НАСИП 1.815m

(дуж Бјелице у зони насеља и индустријске зоне):
(са круном и заштитном стазом на коти
Н: 301,00-301,30 mnm)

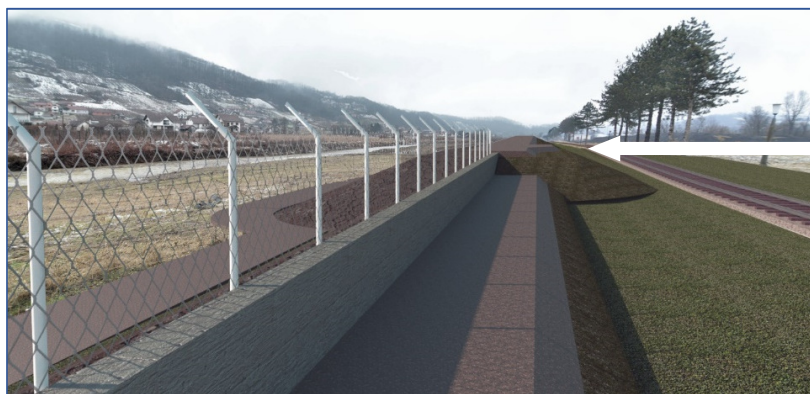


ЗАШТИТНИ АРМИРАНО-БЕТОНСКИ ЗИД , 770m

(h=1,2m; Н: 301,30 – 302,30 m.n.m),(дуж Бјелице у зони
„Наменске – МБ“):



Зона фабрике
„НАМЕНСКЕ –МБ“
○ САДАШЊЕ СТАЊЕ
○ Поплавни талас у
марту 2016:
Насип пруге и пута
преливен за ~1,0 м



ЗАШТИТНИ НАСИП 1.815 m

(дуж Бјелице у зони
насеља и индустријске
зоне): са круном и
заштитном стазом на
коти
Н: 301,00 – 301,30mnm

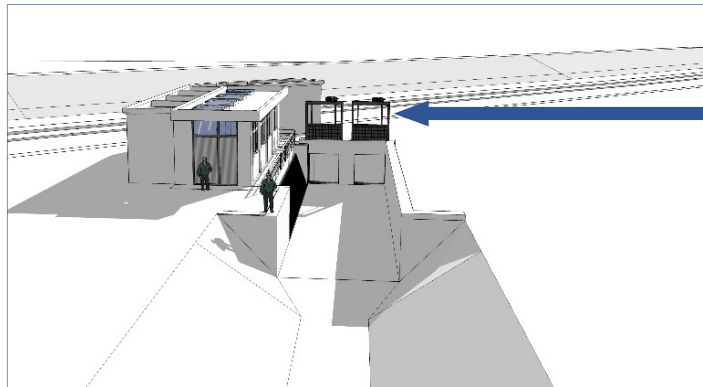


ЗАШТИТНИ АРМИРАНО- БЕТОНСКИ ЗИД:

770m, h=1,2m;
Н: 301,30-302,30 m.n.m)
(дуж Бјелице у зони
„Наменске – МБ“):

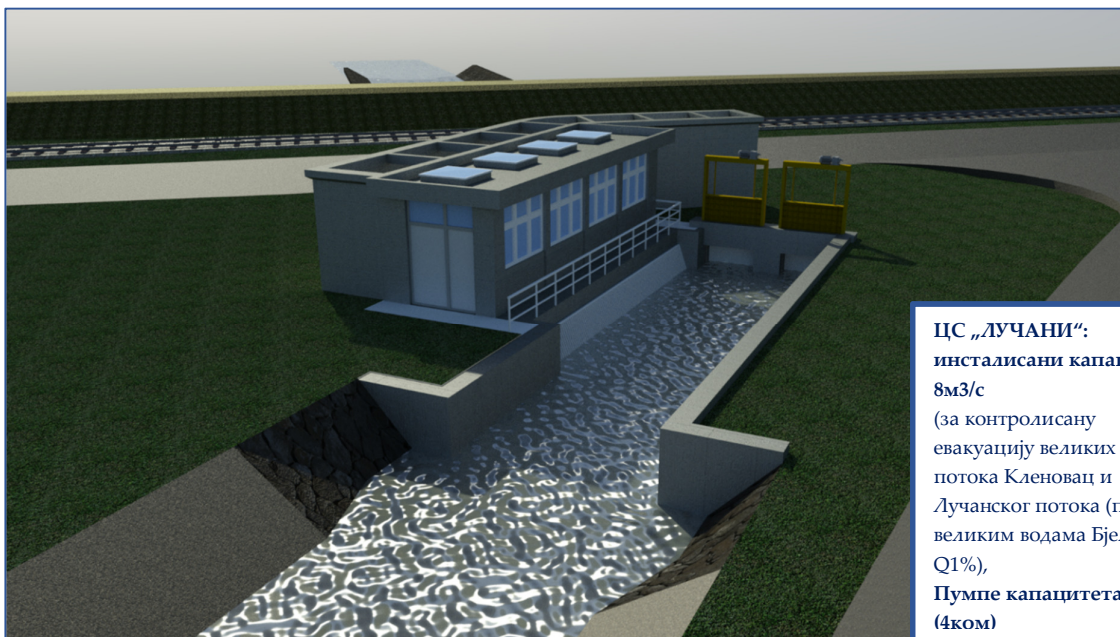


Зона ушћа Лучанског
потока:
○ САДАШЊЕ СТАЊЕ:
○ Поплавни талас у
марту 2016:
Продор из Бјелице
кроз пропуст на путу
доток из Лучанског
потока

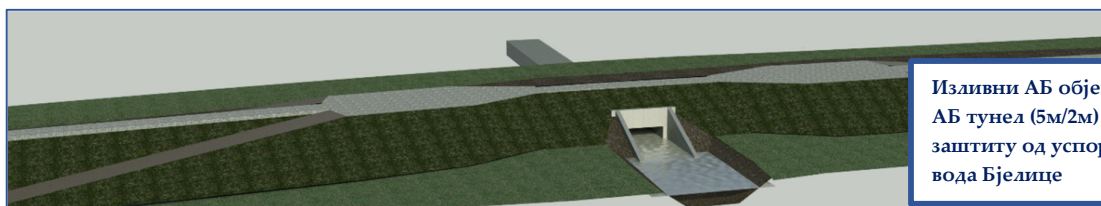


Уливна грађевина

Систем устава - 2м/2м
(електро/мануелних)
за контролисану
заштиту од продора
великих вода Бјелице ка
населу)



ЦС „ЛУЧАНИ“:
инсталисани капацитет
8м³/с
(за контролисану
евакуацију великих вода
потока Кленовац и
Лучанског потока (при
великим водама Бјелице,
Q1%),
Пумпе капацитета 2м³/с
(4ком)



Изливни АБ објекат,
АБ тунел (5м/2м) за
заштиту од успорних
вода Бјелице