	Измена конкурсне документације	Ознака формулара	QF-G-030
		Број страна	1/3

НАРУЧИЛАЦ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД  
УПРАВА ЈП ЕПС

ПРВА ИЗМЕНА

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГЕ


**„МХЕ. Инвестиционо- техничка документација за потребе усаглашавања рада  
МХЕ са потребама водоснабдевања“**

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈН/1000/0503/2019 (4173/2019)

(заведено под бројем Е10.01.214080/12 од 04.06.2020. године)

*Ниш, јун 2020. године*

	<b>Измена конкурсне документације</b>	<b>Ознака формулара</b>	<b>QF-G-030</b>
		<b>Број страна</b>	<b>2/3</b>

На основу чл. 63. став 1. и чл. 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) Комисија је сачинила:

**ПРВУ ИЗМЕНУ  
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**


за јавну набавку услуге: „МХЕ. Инвестиционо- техничка документација за потребе усаглашавања рада МХЕ са потребама водоснабдевања“

1.

Наручилац врши измену у делу 3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА, тачније у спецификацији у делу „Пројектно техничка документација треба да садржи: “, и додаје следећи текст:

Пројектно техничка документација треба да садржи:

1. Топографско катастарске подлоге, обухвата довољног за приказивање свих пројектованих радова, потребне прегледне ситуације, Инжењерско геолошке подлоге са условима за извођење радова, као и све остале подлоге потребне за израду техничке документације и прибављање дозвола за извођење радова... При избору решења имати у виду да ће се радови изводити у зони непосредне заштите изворишта за водоснабдевање водом за пиће.
2. Елаборат постојећег стања, преглед постојећих објеката споља и унутра, мерење димензија, снимање стања са документованим извештајима.
3. Висинско одређивање свих релевантних тачака (коте доњих плоча комора, прелива, прагова, улива, излива и сл.)
4. Измештање табласте уставе са десне обале реке на леву обалу.
5. Пројектовање сигурносног прелива који ће се налазити испред нове локације табласте уставе, којим би се осиграло да бетонски канали и коморе горње каптаже не дођу под притисак
6. Техничко решење заштите бетонског канала и таложнице од падања и котрљања стенских блокова.
7. Техничко решење стабилизације падине испод објекта таложнице и дела бетонског канала захваћене ерозивним процесом.
8. Техничко решење санације бетонског цевовода којим се дистрибуира вода од горње таложнице до доње таложнице.
9. Хидраулички проверити и ако је потребно пројектовати радове на доњој таложници, којима би се омогућио доток воде из преливне коморе испред табласте уставе на цевоводу за МХЕ у комору из које се дистрибуира вода за водоснабдевање. Овим се омогућује да се вода из горњег изворишта приоритетно користи и за водоснабдевање.
10. Техничко решење прелива из доње таложнице, којим би се обезбедило да доња таложница не може доћи под притисак.
11. Техничко решење санације свих спољних и унутрашњих оштећења, пукотина и сегрегираних места на свим бетонским објектима.
12. Техничко решење хидроизолације свих бетонских објеката.
13. Замена плоснатог затварача на одводној цеви DN350 новим затварачем са електромоторним погоном
14. Пошто табласте уставе нису пројектоване као регулациони органи у хидротехници и њима се не може регулисати проток или одржавати ниво у водним коморама, потребно је пројектовати регулациони вентил. Овим регулационим вентилом би се одржавао

	<b>Измена конкурсне документације</b>	<b>Ознака формулара</b>	<b>QF-G-030</b>
		<b>Број страна</b>	<b>3/3</b>

потребан ниво у доњој каптажи и регулисао минимални проток потребан за водоснабдевање потрошача прикључених на цевовод МХЕ.

15. Комплексну хидрауличко-водобилансно-регулацијску анализу са припадајућим математичким моделима течења - регулацијско одржавање нивоа и протока кроз цевоводе и објекте на локацији водозавата и таложнице, при свим режимима дотока вода и свим режимима рада МХЕ и Водовода Пријеполје, при различитим положајима табластих затварача и са дефинисањем свих битних параметара за израду алгорита аутоматизације (минимални и максимални нивои воде, запремине водних објеката, брзина пуњења и пражњења водних објеката, могућност евакуације преливних вода, са посебним освртом на стање изазвано прекидом напајања или кваром електромотора, испадом МХЕ из погона и др.). Предметна анализа треба да обухвати и сва ограничења као што су гранично дозвољени радни нивои и расподеле протока вода (биолишки минимум, потребе МХЕ, потребе Водовода). Предметна анализа треба да буде урађена за стационарна стања система, прелазне режиме (при испадима и укључењима појединих подсистема, као што су МХЕ и линија за водоснабдевање) и регулацијске режиме (одзиви у остатку система изазвани појединим поремећајима на појединим подсистемима, као што су водозахват, МХЕ и линија водоснабдевања).
16. Пројектовати СКАДА систем којим би се вршио пренос података нивоа воде и управљало свим затварачима и уставима са електромоторним погоном.

Садржина предметне услуге

Предметне услуге обухватају:

- израду идејног решења и идејног пројекта у складу са важећим Законом о планирању и изградњи за предметну врсту радова, неопходну за прибављање локацијских услова (уколико су исти потребни) и грађевинских дозвола/одобрења за извођење радова и
- реализацију свих теренских радова неопходних за израду горе поменуте документације.

2.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу ЈН и Интернет страници Наручиоца.

Комисија за јавну набавку  
ЈН/1000/0503/2019 (4173/2019)

  
Дарко Николић