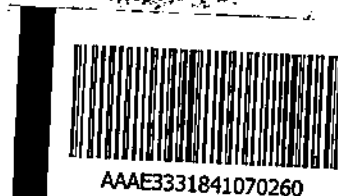


Акционарско друштво Електропривреда Србије, Београд
Огранак "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД
ОГРАНАК "ДРИНСКО – ЛИМСКЕ ХЕ" БАЈИНА БАШТА



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за подношење понуда у отвореном поступку

за јавну набавку УСЛУГА број ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)

Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења

КОМИСИЈА

за спровођење поступка јавне набавке број ЈН/2100/0135/2026
формирана Одлуком о спровођењу отвореног поступка јавне набавке
број 2640400-E.02.01.-1133740/3-2026

од 09.09.2025. године

1. Ненад Гачић, члан-председник
2. Бојан Миловић, члан-секретар
3. Горан Јоветић, члан
4. Стефан Ивановић, члан
5. Владимир Даниловић, члан
6. Нада Петровић, члан
7. Бранка Филиповић, члан
8. Митар Игњатовић, члан
9. Јован Икодиновић, члан



Конкурсна документација заведена у
ЕПС АД – Огранак „Дринско – Лимске ХЕ„ Бајина Башта
број 2640400-E.02.01.-1133740/ 4- 2026
од 08.10.2026. године

Бајина Башта, септембар 2026. године

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ

Назив:	Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе податка геодетских мерења.
Референтни број:	JH/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)
Врста предмета набавке:	Услуге

Опис:

Предмет јавне набавке „Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења“ су осматрања високих брана, акумулационих простора и виталних органа која подразумевају геодетска и телеметријска мерења, њихову интерпретацију и израду анализе и оцене стања наведених објеката.

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у Техничкој спецификацији и Обрасцу структуре цене.

Остале напомене

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

ВРСТА, ОПИС И КОЛИЧИНА УСЛУГЕ

Предмет јавне набавке су осматрања високих брана, акумулационих простора и виталних органа која подразумевају геодетска и телеметријска мерења, њихову интерпретацију и израду анализе и оцене стања наведених објеката.

Основ за вршење осматрања високих брана, акумулационог простора и виталних органа заснован је на одредбама:

- Правилник о техничком осматрању високих брана (Сл.лист СФРЈ,бр. 7/66)
- Правилник о техничким нормативима за сеизмичко осматрање високих брана (Сл.лист СФРЈ 6/88)
- Уредба о системима осматрања и обавештења (Сл.гласник СРС-посебно гласило, бр.1/90)

Израда елабората анализе и оцене стања објеката – Извештај о осматрањима за 2026. годину са освртом на извршена мерења подразумева геодетска осматрања, телеметријска мерења и визуелне прегледе са приказом резултата мерења на годишњем нивоу на основу чега се добија анализа и оцена стања објеката високих брана, акумулационог простора и виталних органа. Елаборати анализе и оцене стања објеката – Извештај о осматрањима се достављају Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре – одељење за инспекцијске послове грађевинарства – група за бране.

Количина услуге је дефинисана у Обрасцу структуре цене.

КВАЛИТЕТ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ)

Осматрање, анализа и оцена стања објеката високих брана је законска обавеза. Постоје различите врсте мерења (геодетска, телеметријска, сеизмичка, визуелна) и њихови резултати се интерпретирају и обрађују кроз израду елабората о анализи и оцени стања – Извештај о осматрањима.

Предметном набавком конкретно су предвиђене следеће услуге:

- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења, израда елабората геодетског осматрања и израда просторне базе података: брана ХЕ "Бајина Башта" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења, израда елабората геодетског осматрања и израда просторне базе података: брана "Лазифи" РХЕ "Бајина Башта" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЛАЗИФИ РХЕ БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Крушчица" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ КРУШЧИЦА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Спајићи" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ СПАЈИЧИ" у 2027.години (једна серија мерења).

- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања : брана "Липовица" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЛИПОВИЦА" у 2027. години (пролећна, летња и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења, израда елабората геодетског осматрања и израда просторне базе података: водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ВОДОСТАНА И ЗАТВАРАЧНИЦА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: клизиште "Мандићи" РХЕ "Бајина Башта" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МАНДИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: клизиште "Милекићи" РХЕ "Бајина Башта" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МИЛЕКИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Кокин брод" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ КОКИН БРОД" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Потпећ" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ПОТПЕЋ" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Радоиња" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ РАДОИЊА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана и цевовод "Увац" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ И ЦЕВОВОДА ХЕ УВАЦ" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: цевовод "Бистрица" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ЦЕВОВОД БИСТРИЦА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: Машинска зграда ХЕ "Бистрица" по пројекту "ИНОВИРАНИ ПРОЈЕКАТ ТЕХНИЧКОГ ОСМАТРАЊА МАШИНСКЕ ЗГРАДЕ ХЕ БИСТРИЦА" у 2027. години (једна серија мерења).

- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "ХЕ Зворник" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ХЕ ЗВОРНИК" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "ХЕ Радаљска бања" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ХЕ РАДАЉСКА БАЊА" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "ХЕ Овчар бања" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ХЕ ОВЧАР БАЊА" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "ХЕ Међувршје" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ХЕ МЕЂУВРШЈЕ" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на клизиштима Мандићи, Увац и Милекићи
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана ХЕ "Бајина Башта".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Лазићи" РХЕ "Бајина Башта".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Крушчица".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Спајићи".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Липовица".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Кокин Брод".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Потпећ".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Радоиња".

- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Увац"
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат ценовод "Увац".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат ценовод "Бистрица".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Зворник".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Радаљска бања"
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Овчар бања"
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Међувршје"
- Техничка осматрања инклинометара и пијезометара клизишта "Мандићи" и бране "Лазичи"

Напомена:

Израда завршних елабората – елаборати геодетског осматрања за 2027.годину и завршне анализе и оцене стања објекта – Извештај за 2026.годину доставља се за сваки објекат посебно, у 2 штампана, укорићена примерка и по 1 CD/DVD са електронском верзијом.

КРИТЕРИЈУМИ И УПУТСТВА ЗА ГЕОДЕТСКО МЕРЕЊЕ У 2Д МРЕЖИ

Мерење праваца:

- Сви правци треба да буду чисти и прокресани пре почетка мерења
- Инструмент изложити спољној температури у трајању од 20мин.
- Инструмент и прибор да буду испитани и ректификовани
- Мерење вршити присилним центрисањем инструмента на стубу основне мреже
- Инструмент и стуб заштитити сунцобраном од директног сунчевог утицаја
- Мерење хоризонталних праваца регистровати на 0",1
- Мерење обављати у периоду мирних ликова
- Углове у мрежи мерити у 4 (четири) гируса са померањем читања почетног правца при сваком гирусу за 45°. Углове на репере на објекту мерити у 3 (три) гируса

Мерење дужина:

- Инструмент испитати и одредити вредности адиционе и мултипликационе константе
- Пре мерења термометре и барометре испитати и одредити њихове поправке
- Испитати и ректификовати либеле
- Мерити даљиномером са мерном несигурношћу $S_d = 1\text{мм} + 1\text{ппм}$
- Дужине мерити обострано са три независна мерења на станици
- Читања регистровати на 0,1мм
- Користити одговарајуће призме
- Температуру и атмосферски притисак (апсолутну коту) мерити на станици
- За потребе редукције дужина мерити зенитна одстојања једносекундним или тачнијим инструментом
- Зенитно одстојање мерити у два положаја
- Све податке регистровати у образац ТО бр 18Е

У записнику срачунати:

- Средњу вредност из мерења на једној станици
- Стандардно одступање поједине вредности и средње вредности на свакој станици
- Средњу вредност зенитног одстојања на основу читања КП и КД
- Контроле мерења дужина напред – назад

Након теренских мерења извршити обраду мерених вредности које се користе за изравнање 2Д мреже.

Висинске разлике срачунати на основу косих дужина, зенитних одстојања, висине инструмента и сигнала и атмосферских параметара.

У мерење косе дужине, за висинске разлике унети поправке за утицај температуре, атмосферског притиска и коефицијента рефракције.

Дефинитивне дужине мерених страна свести на дефинисану раван у пројекту геодетског осматрања за сваки објекат посебно.

Извршена мерења по својој тачности треба да задовоље следеће критеријуме:

За мерење правца уколико то другачије није дефинисано у појединачним пројектима геодетског осматрања за све објекте који су предмет тендерске документације:

- Дозвољена вредност разлике двоструке колимације 6"
- Дозвољена разлика редукованих праваца између гируса 5,0"
- Стандардно одступање мерења праваца у једном гирусу, израчунато из одступања појединих гируса од аритметичке средине не сме бити веће од 3"
- Дозвољено незатварање троугла у 2Д мрежи не сме бити веће од 5"

За дужине и висинске разлике:

Висинске разлике које се користе за редукцију дужина у 2Д мрежи не смеју прећи дозвољено одступање из мерења напред – назад.

Мерење дужина:

Критеријуми квалитета мерења дужина дефинишу се дозвољеним одступањем из мерења дужина напред – назад и износи 3,8 мм. Разлика три мерења са једне станице не сме бити већа од 2,5 мм.

КРИТЕРИЈУМИ И УПУТСТВА ЗА ГЕОДЕТСКО МЕРЕЊЕ ВИСИНСКИХ РАЗЛИКА

Да би се остварила пројектована тачност неопходно је поштовати пројектоване критеријуме и придржавати се упутства.

- Стандардно одступање прецизног читања летве износи 0,2мм
- Стандардно одступање средине из четири читања 0,1мм
- Дозвољена разлика два читања на исту летву 0,38мм
- Стандардно одступање једне висинске разлике на станици износи 0,14мм
- Дозвољено одступање висинске разлике на станици из мерења напред – назад износи 0,4мм
- Дозвољена разлика висинске разлике нивелманског влака напред – назад је:

$$\Delta n = 1,96 \times 0,14 \times \sqrt{n} = 2,75 \text{ мм} \times \sqrt{n}$$
 где је "n" број станица у влаку у једном смеру
- Дозвољено незатварање нивелманског полигона је:

$$\Delta p = 1,96 \times 0,1 \text{ мм} \times \sqrt{n} = 0,2 \text{ мм} \times \sqrt{n}$$
 где је "n" број станица у полигону у једном смеру

При мерењу неопходно је придржавати се следећих услова:

- Пре почетка мерења инструменте и прибор изложити пола сата спољној температури
- Нивелир и статив у току мерења морају бити заштићени од директног дејства сунчевих зрака
- Мерења извршити у периоду мирних ликова без ветра и при повољним условима визирања
- Услови визирања на ове летве морају бити приближно исти
- Дужина визуре не сме бити већа од 30м, нити читања летви испод 0,30 м
- Настојати да број станица у нивелманском влаку буде паран
- Мерења извршити из средине
- Редослед читавања летава треба да је задња – предња

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА "БАЈИНА БАШТА"

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране "БАЈИНА БАШТА" треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране БАЈИНА БАШТА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ БАЈИНА БАШТА".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану Бајина Башта врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 24 стуба и 148 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 14 фундаментална репера и 263 тачке на објекту – по плану нивелања око 1030 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: ХЕ И РХЕ »БАЈИНА БАШТА« ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА I : ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ

СВЕСКА 63/1: ПОЛУГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ ЗА 2027.ГОД.

63/2: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА БРАНЕ, ПАДИНЕ И МАШИНСКЕ ЗГРАДЕ У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

УВОД

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА ХОРИЗОНТАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ (ПРВО) 2027.год

КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ (ДРУГО) 2027.год.

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

Легенда ознака

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана

Распоред тачака за осматрање на низводном лицу и круни бране

Положај тачака за осматрање у галерији, на коти 243.0, темељу и круни бране

Положај осматраних тачака у темељу бране

Машинска зграда РХЕ и ХЕ, Положај тачака за осматрање

Табела нових нултих мерења са корелацијом

Табела нових нултих мерења са корелацијом

Табела хоризонталних померања у микротригонометријској мрежи и на низводном лицу бране

Табела хоризонталних померања на низводном лицу бране

Табела хоризонталних померања на низводном лицу бране

Табела хоризонталних и вертикалних померања падине и потпорних зидова

Табела хоризонталних и вертикалних померања падине

Табела вертикалних померања сведених на заједничко нулто мерење

Табела вертикалних померања сведених на заједничко нулто мерење

Табела вертикалних померања сведених на заједничко нулто мерење

Табела вертикалних померања сведених на заједничко нулто мерење – темељ бране

Табела вертикалних померања сведених на заједничко нулто мерење – темељ бране

Табела вертикалних померања машинске хале Х.Е. и Р.Х.Е.

Дијаграм хоризонталних радијалних померања на низводном лицу бране

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања тачака на низводном лицу бране

Дијаграм хоризонталних векторских померања на низводном лицу бране

Дијаграм вертикалних померања на круни бране, галерији на коти 243 и у темељу бране

Дијаграм вертикалних померања на машинским зградама Х.Е. и Р.Х.Е.

Дијаграм хоризонталних радијалних померања тачака на падини -десна обала

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања тачака на падини -десна обала

Дијаграм хоризонталних векторских померања тачака на падини -десна обали

Дијаграм вертикалних померања тачака на падини -десна обала

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА "ЛАЗИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране "ЛАЗИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране "ЛАЗИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЛАЗИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ.

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану Лазичи врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 22 стуба и 142 тачке на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 13 фундаменталних репера и 266 тачке на објекту – по плану нивелања око 1420 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: РХЕ »БАЈИНА БАШТА« ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА I : БРАНА ЛАЗИЋИ

СВЕСКА 2/47: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.ГОД.

2. ОПШТИ ДЕО**3. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

УВОД

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ПРВО КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ У 2027.год

БРАНА У КАЊОНУ

БРАНА НА ПРЕВОЈУ

ДРУГО КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ У 2027.год

БРАНА У КАЊОНУ

БРАНА НА ПРЕВОЈУ

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ИНКЛИНОМЕТАРА

ОСМАТРАЊЕ КЛИЗИШТА У АКУМУЛАЦИЈИ

ПРВО КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ У 2027.год

ДРУГО КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ У 2027.год

ЗАКЉУЧАК

4. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

5. ЦРТЕЖИ

Легенда ознака

Распоред тачака за осматрање на брани у кањону и брани на превоју

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Табела хоризонталних и вертикалних померања тачака 2Д и 1Д мрежа

Табела хоризонталних и вертикалних померања на брани у кањону

Табела хоризонталних и вертикалних померања на брани на превоју

Табела хоризонталних и вертикалних померања инклинометара

Дијаграм хоризонталних радијалних померања на круни и низводном лицу бране у кањону

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања на круни и низводном лицу бране у кањону

Дијаграм хоризонталних векторских померања на круни и низводном лицу бране у кањону

Дијаграм вертикалних померања на круни и низводном лицу бране у кањону

Аксометријски приказ хоризонталних радијалних и вертикалних померања осматраних тачака бране у кањону

Дијаграм хоризонталних радијалних померања на круни бране на превоју и низводном лицу бране

Дијаграм хоризонталних радијалних померања на терену низводно од бране на превоју

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања на круни бране на превоју и низводном лицу бране

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања на терену низводно од бране на превоју

Дијаграм векторских померања на круни бране на превоју и низводном лицу бране

Дијаграм векторских померања на терену низводно од бране на превоју

Дијаграм вертикалних померања на круни бране на превоју и низводном лицу бране

Дијаграм вертикалних померања на терену низводно од бране на превоју

Дијаграм вертикалних померања у галеријама низводно од бране на превоју

Аксометријски приказ хоризонталних радијалних и вертикалних померања осматраних тачака бране на превоју

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА "КРУШЧИЦА"

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Крушчица треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране КРУШЧИЦА изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ КРУШЧИЦА".

1 ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану Крушчицу врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 8 стубова и 31 тачка на објекту.Контролну мрежу у вертикалној равни чини 10 фундаменталних репера и 40 тачака на објекту – по плану нивелања око 220 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: РХЕ »БАЈИНА БАШТА« ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА II : БРАНА КРУШЧИЦА

СВЕСКА 2/46: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

УВОД

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

Легенда ознака

Распоред осматраних тачака на брани

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Табела хоризонталних и вертикалних померања тачака 2Д и 1Д мреже

Табела хоризонталних и вертикалних померања осматраних тачака на брани

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака на брани

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања осматраних тачака на брани

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака на брани

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака на брани

Аксонетријски приказ хоризонталних радијалних и вертикалних померања осматраних тачака

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА "СПАЈИЋИ"

(једна контролна серија на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Спајићи треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране СПАЈИЋИ изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ СПАЈИЋИ".

1. ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану Спајићи врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 6 стубова и 16 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 8 фундаменталних репера и 16 тачака на објекту – по плану нивелања око 70 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: РХЕ »БАЈИНА БАШТА« ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА IV : БРАНА СПАЈИЋИ

СВЕСКА 2/44: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

УВОД

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

Легенда ознака

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Распоред репера за осматрање на низводном луцу бране

Табела хоризонталних и вертикалних померања у 2Д и 1Д мрежи и тачака на брани

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака на брани

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања осматраних тачака на брани

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака на брани

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака на брани

Аксометријски приказ хоризонталних радијалних померања осматраних тачака

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА "ЛИПОВИЦА"

(три контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Липовица треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетско осматрање бране ЛИПОВИЦА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЛИПОВИЦА".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану Липовица врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 5 стубова и 26 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 7 фундаменталних репера и 20 тачака на објекту – по плану нивелања око 55 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: РХЕ »БАЈИНА БАШТА« ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА III : БРАНА ЛИПОВИЦА

СВЕСКА 85: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО**2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

УВОД

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ**4. ЦРТЕЖИ**

Легенда ознака

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Распоред тачака за осматрање на низводном луцу бране

Табела хоризонталних и вертикалних померања

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака

Аксометријски приказ хоризонталних радијалних померања осматраних тачака

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - ВОДОСТАН, ЗАТВАРАЧНИЦА И МАШИНСКА ЗГРАДА ДОС РХЕ ББ

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање ВОДОСТАНА И ЗАТВАРАЧНИЦЕ треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања ВОДОСТАНА И ЗАТВАРАЧНИЦЕ изведе по пројекту.

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ВОДОСТАНА И ЗАТВАРАЧНИЦЕ".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту, геодетског осматрања за ВОДОСТАН И ЗАТВАРАЧНИЦУ врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 10 стубова и 16 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 5 фундаменталних репера и 29 тачака на објекту – по плану нивелања око 160 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: РХЕ »БАЈИНА БАШТА« ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА VI : ДОВОДНО-ОДВОДНИ СИСТЕМ И МАШИНСКА ЗГРАДА

СВЕСКА 2: ВОДОСТАН И ЗАТВАРАЧНИЦА

ДЕО 33/1: ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

УВОД

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ТЕРЕНСКИХ ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА
ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

Легенда ознака

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Табела хоризонталних и вертикалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - КЛИЗИШТА "МАНДИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање клизишта "МАНДИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања клизишта "МАНДИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МАНДИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за клизиште Мандићи врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања
- за одређивање вертикалних померања

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 7 стубова и 26 тачака, плус 7 ГПС тачака на клизишту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 12 фундаменталних репера и 16+2 тачке на клизишту.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: РХЕ »БАЈИНА БАШТА« ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА 1: БРАНА ЛАЗИЋИ

СВЕСКА 7/3: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МАНДИЋИ У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО**2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

УВОД

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ

РАСПОРЕД ТАЧАКА НА КЛИЗИШТУ

КОНТРОЛНА 2Д МРЕЖА

РЕАЛИЗАЦИЈА МЕРЕЊА У 2Д МРЕЖИ

ОБРАДА МЕРЕЊА У 2Д МРЕЖИ

ИЗРАВНАЊЕ 2Д МРЕЖЕ

КОНТРОЛНА 1Д МРЕЖА

РЕАЛИЗАЦИЈА МЕРЕЊА У 1Д МРЕЖИ

ОБРАДА МЕРЕЊА У 1Д МРЕЖИ

ИЗРАВНАЊЕ 1Д МРЕЖЕ

КОНТРОЛНА ГНСС МРЕЖА 1

РЕАЛИЗАЦИЈА МЕРЕЊА У ГНСС МРЕЖИ

ОБРАДА МЕРЕЊА У ГНСС МРЕЖИ

ИЗРАВНАЊЕ ГНСС МРЕЖЕ

ТРАНСФОРМАЦИЈА ГНСС МРЕЖЕ У ДРЖАВНИ КООРДИНАТНИ СИСТЕМ

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЈИ МЕРЕЊА У 2Д МРЕЖИ

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЈИ МЕРЕЊА У 1Д МРЕЖИ

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЈИ МЕРЕЊА У ГНСС МРЕЖИ

УКУПНА ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА – ПРВА КОНТРОЛНА СЕРИЈА

УКУПНА ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА – ДРУГА КОНТРОЛНА СЕРИЈА

ПРОМЕНА ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

РАСПОРЕД ТАЧАКА 2Д И 1Д МРЕЖЕ НА КЛИЗИШТУ СА ПЛАНOM
ОПАЖАЊА И НИВЕЛАЊА

РАСПОРЕД ТАЧАКА ГНСС МРЕЖЕ НА КЛИЗИШТУ СА ПЛАНOM ОПАЖАЊА

ТАБЕЛА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ
ТАЧАКА У ОДНОСУ НА НУЛТО МЕРЕЊЕ ИЗ 1995.ГОДИНЕ

ТАБЕЛА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ
ТАЧАКА У ОДНОСУ НА НУЛТО МЕРЕЊЕ ИЗ 2021.ГОДИНЕ

ДИЈАГРАМ ХОРИЗОНТАЛНИХ ВЕКТОРСКИХ ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ
ТАЧАКА НА КЛИЗИШТУ МАНДИЋИ

ДИЈАГРАМ ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА НА
КЛИЗИШТУ МАНДИЋИ

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - КЛИЗИШТА "МИЛЕКИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање клизишта "МИЛЕКИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања клизишта "МИЛЕКИЋИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МИЛЕКИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за клизиште Милекићи врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 7 стубова и 26 тачака.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 30 фундаменталних репера.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: РХЕ »БАЈИНА БАШТА« ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА I : БРАНА ЛАЗИЋИ

СВЕСКА 9/2: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МИЛЕКИЋИ У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

УВОД

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ

РАСПОРЕД ТАЧАКА НА КЛИЗИШТУ

КОНТРОЛНА 2Д МРЕЖА

РЕАЛИЗАЦИЈА МЕРЕЊА У 2Д МРЕЖИ

ОБРАДА МЕРЕЊА У 2Д МРЕЖИ

ИЗРАВНАЊЕ 2Д МРЕЖЕ

КОНТРОЛНА 1Д МРЕЖА

РЕАЛИЗАЦИЈА МЕРЕЊА У 1Д МРЕЖИ

ОБРАДА МЕРЕЊА У 1Д МРЕЖИ

ИЗРАВНАЊЕ 1Д МРЕЖЕ

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЈИ МЕРЕЊА У 2Д МРЕЖИ

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЈИ МЕРЕЊА У 1Д МРЕЖИ

УКУПНА ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА – ПРВА КОНТРОЛНА СЕРИЈА

УКУПНА ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА - ДРУГА КОНТРОЛНА СЕРИЈА

ПРОМЕНА ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

РАСПОРЕД ТАЧАКА 2Д И 1Д МРЕЖЕ НА КЛИЗИШТУ СА ПЛАНOM ОПАЖАЊА И
НИВЕЛАЊА

ТАБЕЛА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА
У ОДНОСУ НА НУЛТО МЕРЕЊЕ ИЗ 2025. ГОДИНЕ

ДИЈАГРАМ ХОРИЗОНТАЛНИХ ВЕКТОРСКИХ ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА
НА КЛИЗИШТУ МИЛЕКИЋИ

ДИЈАГРАМ ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА ОСМАТРАНИХ ТАЧАКА НА КЛИЗИШТУ
МИЛЕКИЋИ

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА "КОКИН БРОД"

(једна контролна серија на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Кокин Брод треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране КОКИН БРОД изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ КОКИН БРОД".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану КОКИН БРОД врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 15 стубова са 60 тачака на брани.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 12 фундаменталних репера и 65 тачака на објекту – по плану нивелања око 420 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

КЊИГА I: БРАНА "КОКИН БРОД"

СВЕСКА A/55: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Увод

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

Легенда ознака

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Табела хоризонталних и вертикалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања осматраних тачака

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака

Дијаграм векторских померања осматраних тачака

АксонOMETРИЈСКИ приказ хориз. и верт. Померања

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА "ПОТПЕЋ"

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Потпећ треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ПОТПЕЋ изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ПОТПЕЋ"

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану ПОТПЕЋ врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 12 стубова са 33 тачке на круни, 13 на лицу бране и новопостављене 24 тачке на лицу бране, што укупно износи 70 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 11 фундаменталних репера и 20 тачака на објекту – по плану нивелања око 84 нивелманске станице.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

КЊИГА III: БРАНА ПОТПЕЋ

СВЕСКА А/34: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО**2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

Увод

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

Прво контролно мерење

Друго контролно мерење

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ**4. ЦРТЕЖИ**

Легенда ознака

Распоред тачака на низводном лицу бране

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Табела хоризонталних и вертикалних померања за: микро мрежу, нив. мрежу и круну бране

Табела хоризонталних и вертикалних померања за низводно лице бране

Дијаграм хоризонталних радијалних померања за круну и низводно лице бране

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања за низводно лице бране

Дијаграм вертикалних померања за круну бране

Дијаграм хоризонталних векторских померања за низводно лице бране

АксонOMETРИЈСКИ приказ хоризонталних радијалних померања

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА "РАДОИЊА"

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Радоиња треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране РАДОИЊА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ РАДОИЊА".

1 ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану РАДОИЊА врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 8 стубова са 50 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 8 фундаменталних репера и 50 тачака на објекту – по плану нивелања око 150 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

КЊИГА II: БРАНА "РАДОИЊА"

СВЕСКА А/55: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Увод

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ПРВО КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ

ДРУГО КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

Легенда ознака

Распоред тачака за осматрање у поп. пресеку бране

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Табела хоризонталних и вертикалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања осматраних тачака

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака

Аксонometriјски приказ хоризонталних радијалних и вертикалних померања осматраних тачака

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА И ЦЕВОВОД ХЕ "УВАЦ"

(једна контролна серија на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране цевовода Увац треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања БРАНЕ И ЦЕВОВОДА ХЕ "УВАЦ" изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ И ЦЕВОВОДА ХЕ "УВАЦ"

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за БРАНУ И ЦЕВОВОД ХЕ "УВАЦ" врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања
- за одређивање вертикалних померања

Геодетским осматрањима обухваћена је брана, бетонски прелив, машинска хала и цевовод.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини:

- за све објекте осим цевовода 9 стубова са 135 тачака на објекту
- за цевовод 6 стубова и 26 тачака на цевоводу
- за клизиште 17 контролних репера

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 14 фундаменталних репера и 172 тачке на брани, цевоводу и клизишту са око 700 нивелманских станица.

Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши Инвеститор сем за клизиште које врши Извођач.

У склопу предметних мерења је обуваћено и клизиште Увац.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

КЊИГА VI: БРАНА "УВАЦ" СА ЦЕВОВОДОМ

СВЕСКА А/50: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.г.

1. ОПШТИ ДЕО

2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Увод
ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА
ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА
КОНТРОЛНО МЕРЕЊЕ
ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ

4. ЦРТЕЖИ

Легенда ознака

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Микротригонометријска мрежа са планом опажања за цевовод машинске зграде

Нивелманска мрежа са планом нивелања

Нивелманска мрежа са планом нивелања за цевовод машинске зграде

Табела хоризонталних и вертикалних померања осматраних тачака до XI.1979.

Табела хоризонталних и вертикалних померања за микротриг. нивел. мрежу и низводне банке 1-4 .

Табела хоризонталних и вертикалних померања за низводне банке 5 и 6 и круну банке низводно

Табела хоризонталних и вертикалних померања за круну банке узводно и праву узводну банку 984,0

Табела хоризонталних и вертикалних померања за: узводне банке 2-3, машинску зграду, шахтни прелив и инклинометре

Табела хоризонталних и вертикалних померања осматраних тачака цевовода

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака за цевовод

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања осматраних тачака цевовода

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака цевовода

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака цевовода

Аксонетријски приказ хоризонталних радијалних и вертикалних померања

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - ЦЕВОВОД БИСТРИЦА

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање ЦЕВОВОДА БИСТРИЦА треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања за ЦЕВОВОД БИСТРИЦА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ЦЕВОВОДА БИСТРИЦА".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за ЦЕВОВОД БИСТРИЦА врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини:

- на цевоводу укључујући и машинску халу са потпорним зидом 16 стубова и 138 тачака.
- Цевовод на делу са пенделима 8 стубова са 36 тачака на цевоводу
- На темењу В се не ради хоризонтално осматрање.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини:

- на делу цевовода са машинском халом и потпорним зидом 25 фундаметалних репера и 194 репера на објекту.
- На делу цевовода са пенделима 6 фундаметалних репера и 18 тачака на објекту.
- На темењу В 3 фундаментална репера са 15 тачака на објекту.

Укупан број нивелманских станица на свим деловима нивелманске мреже је око 1100.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

ПРОЈЕКАТ: ЦЕВОВОД "БИСТРИЦА" - ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА IV: ЦЕВОВОД "БИСТРИЦА"

СВЕСКА Ф/41: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.г.

1. ОПШТИ ДЕО**2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

Увод

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА УКУПНИХ ХОРИЗОНТАЛНИХ ПОМЕРАЊА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА УКУПНИХ ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ**4. ЦРТЕЖИ**

Легенда ознака

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана цевовода

Део цевовода са пенделима, микротригонометријска мрежа са планом опажања и распоредом тачака за осматрање

Мрежа за осматрање померања машинске зграде

Распоред тачака за осматрање цевовода Блок Б1-Б3

Распоред тачака за осматрање цевовода, Блок Б3-Б7

Табела хоризонталних и вертикалних померања тачака основне мреже и тачака на потпорном зиду

Табела хоризонталних и вертикалних померања тачака за: део цевовода између блокова Б1-Б2, блокове Б1 и Б2

Табела хоризонталних и вертикалних померања тачака за: део цевовода између блокова Б2-Б3

Табела хоризонталних и вертикалних померања тачака за: део цевовода између блокова Б2-Б3, Б3-Б4 и блок Б4

Табела хоризонталних и вертикалних померања за: део цевовода између блокова Б3-Б4, Б4-Б5 и блок Б5

Табела хоризонталних и вертикалних померања за: део цевовода између блокова Б4-Б5, Б5-Б6 и блок Б5

Табела хоризонталних и вертикалних померања тачака од пендела до блока Б6 и за блок Б6

Табела хоризонталних и вертикалних померања за: део цевовода у тунелу И машинску зграду

Табела хоризонталних и вертикалних померања дела цевовода са пенделима

Табела хоризонталних и вертикалних померања основне мреже за пенделе и вертикална померања за теме В

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака за горњи и средњи део цевовода

Дијаграм хоризонталних векторских померања осматраних тачака за доњи део цевовода

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака за горњи део цевовода

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака за средњи део цевовода

Дијаграм вертикалних померања осматраних тачака за доњи део цевовода

Дијаграм хоризонталних радијалних померања тачака за део цевовода са пенделима

Дијаграм вертикалних померања тачака - део цевовода са пенделима

Дијаграм хоризонталних радијалних померања осматраних тачака за потпорни зид и блок Б1

Дијаграм вертикалних померања за потпорни зид, машинску зграду, блок Б1

Дијаграм вертикалног померања осматраних тачака за теме В

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА ХЕ "ЗВОРНИК"

(две контролне серије на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Зворник треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ХЕ "ЗВОРНИК" изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЗВОРНИК".

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану ХЕ "ЗВОРНИК" врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 12 стубова са оријентационих тачака и 35 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 6 фундаменталних репера и 68 тачака на објекту – по плану нивелања око 320 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

КЊИГА I: БРАНА ХЕ "ЗВОРНИК"

СВЕСКА 60А: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО**2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

Увод

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ ПОМЕРАЊА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ**4. ЦРТЕЖИ**

Легенда ознака

Перспективни изглед бране

Микротригонометријска и нивелманска мрежа са плановима опажања и нивелања

Распоред репера у машинским зградама

Табела хоризонталних померања тачака микромреже и тачака на низводном лицу бране

Табела хоризонталних и вертикалних померања тачака на круни брани

Табела вертикалних померања падине, низводног платоа и машинске хале

Табела вертикалних померања пре заједничког нултог мерења

Дијаграм хоризонталних радијалних померања тачака на круни и низводном лицу бране

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних и векторских померања за низводно лице бране

Дијаграм вертикалних померања за круну бране, машинску халу, низводни плато и падину

Аксометријски приказ хоризонталних радијалних померања

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА ХЕ "РАДАЉСКА БАЊА"

(једна контролна серија на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Радаљска бања треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране "РАДАЉСКА БАЊА" изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ РАДАЉСКА БАЊА".

1. ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану "РАДАЉСКА БАЊА" врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 6 стубова и 17 тачака на брани.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 6 фундаменталних репера и 23 тачака на објекту – по плану нивелања око 110 нивелманских станица.

САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА

КЊИГА IV: БРАНА "РАДАЉСКА БАЊА"

СВЕСКА 31: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО**2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

Увод

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ**4. ЦРТЕЖИ**

Легенда ознака

Распоред тачака за осматрање

Микротригонометријска мрежа са планом осматрања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Табела хоризонталних и вертикалних померања

Дијаграм хоризонталних радијалних померања

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања

Дијаграм векторских померања у хоризонталној равни

Дијаграм вертикалних померања

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА ХЕ "ОВЧАР БАЊА"

(Једна контролна серија на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Овчар бања треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ХЕ "ОВЧАР БАЊА" изведе по пројекту

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ОВЧАР БАЊА".

1 ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану ХЕ "ОВЧАР БАЊА" врше се одвојена мерења:

- за одређивање хоризонталних померања,
- за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 7 и 16 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 5 фундаменталних репера и 14 тачака на објекту – по плану нивелања око 70 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

КЊИГА II: БРАНА "ОВЧАР БАЊА"

СВЕСКА 58: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО**2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

Увод

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ**4. ЦРТЕЖИ**

Легенда ознака

Микротригонометријска мрежа са планом опажања

Мрежа прецизног нивелмана са планом нивелања

Типски пресек насутог дела бране

Табела хоризонталних и вертикалних померања осматраних тачака

Дијаграм хоризонталних радијалних померања

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања

Дијаграм хоризонталних векторских померања

Дијаграм вертикалних померања

ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ - БРАНА ХЕ "МЕЂУВРШЈЕ"

(једна контролна серија на годишњем нивоу)

Геодетско осматрање бране Међувршје треба да испуњава услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 и Сл.гласник бр. 59/2002).

Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ХЕ "МЕЂУВРШЈЕ" изведе по пројекту.

"ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ МЕЂУВРШЈЕ".**1. ТЕРЕНСКИ РАДОВИ**

Сходно пројекту геодетског осматрања за брану ХЕ "МЕЂУВРШЈЕ" врше се одвојена мерења:

за одређивање хоризонталних померања,

за одређивање вертикалних померања.

Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 7 и 28 тачака на објекту.

Контролну мрежу у вертикалној равни чини 5 фундаменталних репера и 20 тачака на објекту – по плану нивелања око 60 нивелманских станица.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА

КЊИГА I: БРАНА МЕЂУВРШЈЕ

СВЕСКА 58А: ЕЛАБОРАТ ГЕОДЕТСКОГ ОСМАТРАЊА У 2027.год.

1. ОПШТИ ДЕО**2. ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

Увод

ТЕРЕНСКА МЕРЕЊА

ОБРАДА ПОДАТАКА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА

РЕЗУЛТАТИ МЕРЕЊА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ ПОМЕРАЊА

ЗАКЉУЧАК

3. НУМЕРИЧКИ ПРИЛОЗИ**4. ЦРТЕЖИ**

Легенда ознака

Распоред тачака за осматрање

Микротригонометријска мрежа са планом опажа

Нивелманска мрежа са планом нивелања

Табела хоризонталних и вертикалних померања репера на брани од 1965.

Табела хоризонталних и вертикалних померања

Дијаграм хоризонталних радијалних померања на круни и низводном лицу бране

Дијаграм хоризонталних тангенцијалних померања на низводном лицу бране

Дијаграм векторских померања на низводном лицу бране

Дијаграм вертикалних померања на круни бране

Аксометријски приказ хоризонталних радијалних померања

НАПОМЕНА КОЈА ВАЖИ ЗА ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА СВИХ ОБЈЕКТАТА:

I ТЕРЕНСКИ РАДОВИ

Теренска мерења на свим објектима треба извршити у оптималним временским условима и у што је могуће краћем времену. Тестирање тачности теренских мерења извршити преко затварања троуглова и полигона и сва мерења која излазе из оквира недозвољених грешака незатварања треба поновити. Избором услова при мерењу, ректификацијом инструмената и прибора, систематске грешке морају бити сведене на занемарљиву меру.

II ОБРАДА ТЕРЕНСКИХ МЕРЕЊА И ИЗРАДА ГЕОДЕТСКИХ ЕЛАБОРАТА

Обрада теренских мерења и израда геодетских елабората врши се по реализацији теренских мерења и обавезно у два координатна система (X,Y) и (H).

Изравнање контролних мрежа врши се по моделу посредног изравнања.

Грубе грешке при изравнању контролисати и искључити мерне податке оптерећене истим

Извршити дефинитивно изравнање контролних мрежа

Деформациона анализа стабилности тачака контролних мрежа и одређивање њеног подударног дела са нултим мерењем

Одређивање померање тачака на бранама и цевоводима

На бази добијених резултата урадити елаборате геодетског осматрања који треба да садржи технички извештај са:

Општи подаци о контролним мрежама и мерењима

Коначни резултати мерења углова, дужина, висинских разлика

Изравнање и оцена тачности мерења

Тестирање подударности контролних мрежа између две епохе (нулта и текућа) и списак стабилних тачака

Прилози:

Ситуација објекта са положајем тачака контролних мрежа и тачака за осматрање

Табеларни приказ резултата хоризонталних и вертикалних померања

Графички прилози хоризонталних и вертикалних померања

Пројектна документација се може добити на увид код наручиоца посла.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026. ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА ХЕ "БАЈИНА БАШТА"

ХЕ "БАЈИНА БАШТА"

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА III: ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

СВЕСКА 62: ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊИМА У 2026. ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ :

ТЕЛЕМЕТРИЈСКА МЕРЕЊА

- Пријем месечних извештаја и резултата мерења од Наручиоца (ХЕ "Бајина Башта") на пијезометрима, термометрима, екстензометрима, клинометрима, деформетрима, пресометрима и клатну
- Анализа и интерпретација полугодишњих извештаја са графичком и нумеричком обрадом података на основу геодетских мерења (прва контролна серија) и мерења на пијезометрима, термометрима, екстензометрима, клинометрима, деформетрима и пресометрима. Комплетирана годишња документација је подлога за годишњи извештај, док се нумеричка обрада користи као подлога за полугодишњи извештај

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ

- Пријем извештаја од Наручиоца који једном месечно организује преглед свих приступних и видљивих делова објекта, падине акумулације и непосредне околине
- Контролни визуелни преглед објекта од стране пројектанта – Понуђача врши се јадан пут у току године, са израдом извештаја о прегледу
- Обрада резултата мерења, израда елабората и састављање извештаја
 - Обрада мерења пијезометара
 - Рачунање кота нивоа подземне воде и притиска на темељну спојницу
 - Ситуација са хидроизохипсама подземних издана у мелафиру
 - Ситуације са изохипсама узгона за четири мерења
 - Графички приказ кота подземних вода у мелафиру
 - Графички приказ узгона у ламелама 7, 9, 11, 13, 15 и 17
- Обрада података мерења термометрима
 - Табеларни приказ извршених мерења
 - Дијаграми температуре бетона
 - Приказ изотерми у равни II-II, III-III, IV-IV, V-V
- Обрада података добијених на екстензометрима
 - Табеларни приказ мерења
 - Дијаграм читања "Е" и "Т"
- Обрада резултата добијених на клинометрима
 - Рачунање ротације за табеларни приказ свих мерења
 - Графички приказ ротације на свим мерним местима
- Обрада података извршених пијезометрима
 - Табеларни приказ мерења
 - Дијаграм читања П2 и П12
- Обрада података извршених клатном
 - Рачунање релативних хоризонталних померања клатном у ламелама 15 и 18
- Састављање извештаја о визуелном осматрању (прегледима) а према потреби и приказивање података добијених визуелним прегледом
- Израда годишњих извештаја уз елаборат

- Технички извештај са освртом на извесна мерења, добијене податке и обрађене приказане резултате
- Пријем извештаја о виталним уређајима на постројењима ХЕ "Бајина Башта"
- Преглед извештаја
 - Годишњег извештаја о физичким осматрањима
 - Извештај о осматрању виталних уређаја и постројења
 - Извештај о визуелном прегледу
 - За све што доставља Наручилац одржава технички или стручни савет, комплетира и издаје елаборат

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

- Сређивање добијених резултата мерења са уочавањем карактеристичних величина и појава на свим врстама мерења (геодетско, хидролошко, телеметријско, механички)
- Избор репрезентативних резултата и величина из свих метода осматрања које су карактеристичне са становишта понашања објекта и падине бране и акумулације
- Упређивање резултата мерења и уочених величина са резултатима мерења из претходних година
- Упоређивање величина мерења са сридним величинама и резултатима до сада извршених прорачуна (узгона, напона, померања и тд.)
- Прикупљање и сагледавање извештаја о визуелном осматрању објекта и падина бране и акумулације са посебним освртом на евентуалне интервенције у посматраној години
- Оцена успешности у прикупљању података и обављања мерења са евентуалним препрекама
- Заузимање дефинитивног става и давање мишљења на основу свих опажања и прорачуна о томе како се понаша објекат, падина, акумулације и бране у смислу стабилности
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу свих резултата закључи да је то неопходно
- Издавање полугодишњег извештаја са мишљењем о мерним подацима, евентуалним променама на објекту и падинама, променама и стању опреме за осматрање и давање препорука за осматрање у другом полугодишту

Издавање годишњег извештаја са свим анализама и интерпретацијом резултата се оценом стања сигурности и функционалности бране, падина, акумулације, виталних органа, уређаја и постројења у складу са важећим законским регулативама о осматрању високих брана.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА –ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026. ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНЕ "ЛАЗИЋИ" И "КРУШЧИЦА" РХЕ "БАЈИНА БАШТА"

КЊИГА I и II: БРАНЕ „ЛАЗИЋИ“ И „КРУШЧИЦА“

СВЕСКА 3/32: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА У 2026. ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "ЛАЗИЋИ" РХЕ "БАЈИНА БАШТА":

ФИЗИЧКА ОСМАТРАЊА

- Пријем обрађених резултата мерења на пројектованим инструментима од Наручиоца (ХЕ "Бајина Башта" према правилнику и упутству о техничком осматрању високих брана и акумулација врши потребна мерења и обраду резултата мерења на уграђеним уређајима у брани "Лазићи" за порне притуске, слегање и инклинацију, пијезометарске нивое на брани и падинама као и нивое воде у акумулацији)

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ

- Визуелни преглед бране и акумулације и падина око акумулације са израдом извештаја. Визуелно осматрање врши извођач једном годишње.

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ БРАНЕ И АКУМУЛАЦИОНОГ ПРОСТОРА

- Израда годишњих извештаја са анализом резултата мерења за порне притуске, слегање и инклинацију, пијезометарске нивое на брани и падинама као и нивое воде у акумулацији
- Израда извештаја о понашању бране и акумулационог простора у току експлоатације што подразумева и хидрогеолошко и инжењерскогеолошко становиште о темељима и падинама, а на бази годишњих извештаја о осматрању (геодетским, геолошким и геотехничким). Електро-машинска анализа резултата подразумева анализу стања хидромеханичке опреме бране на основу визуелног прегледа, периодичних извештаја о редовним и ванредним ремонтима, сервисним радовима и извештаја о текућем одржавању опреме. Дати закључак о погонској спремности предметне опреме

АКТИВНОСТИ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "КРУШЧИЦА":

ФИЗИЧКА ОСМАТРАЊА

- Пријем обрађених резултата мерења на пројектованим инструментима од Наручиоца (ХЕ "Бајина Башта") према правилнику и упутству о техничком осматрању високих брана и акумулација врши потребна мерења и обраду резултата мерења на уграђеним уређајима у брани за порне притуске, слегање и инклинацију, пијезометарске нивое на брани и падинама као и нивое воде у акумулацији)

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ

- Визуелни преглед бране и акумулације и падина око акумулације са израдом извештаја. Визуелно осматрање врши Извођач једном годишње

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ БРАНЕ И АКУМУЛАЦИОНОГ ПРОСТОРА

- Израда годишњих извештаја са анализом резултата мерења за пијезометре на изворима, односно мерним местима провирних вода на брани
- Израда извештаја са мишљењем о понашању бране и падина у току експлоатације, а на бази годишњих извештаја о осматрању објеката у (геодетским, геолошким и геотехничким).

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА
СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026.
ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "СПАЈИЋИ"**

РХЕ БАЈИНА БАШТА

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА IV: БРАНА СПАЈИЋИ

СВЕСКА 77: АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ БРАНЕ У 2026. ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА ОСМАТРАЊА

- Пријем обрађених резултата мерења на пројектованим инструментима од Наручиоца (ХЕ "Бајина Башта") према правилику и упутству о техничком осматрању високих брана и акумулација врши потребна мерења и обраду резултата мерења на пијезометрима, нивоа воде у акумулацији, мери температура ваздуха и воде.
- Геодетска мерења врше се два пута годишње, а резултати геодетских мерења се обрађују и достављају на анализу и интерпретацију.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ

- Визуелни преглед бране и акумулације и падина око акумулације са израдом извештаја. Визуелно осматрање врши извођач једном годишње

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ БРАНЕ И АКУМУЛАЦИОНОГ ПРОСТОРА

- Анализа и интерпретација добијених обрађених резултата мерења и визуелног прегледа укључујући и геодетска мерења
- Давање мишљења о општем стању објекта и акумулације, што подразумева и хидрогеолошко и инжењерскогеолошко становиште о темељима и падинама, а посебно о њиховој стабилности са освртом на обављена мерења и визуелна осматрања.
- Предлагање евантуалних мера и интервенција у случају када се на основу мерења закључи да је то неопходно

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА
СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026.
ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "ЛИПОВИЦА"**

РХЕ БАЈИНА БАШТА

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА III: БРАНА „ЛИПОВИЦА“

СВЕСКА 81: АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ БРАНЕ У 2026. ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА ОСМАТРАЊА

- Пријем обрађених резултата мерења на пројектованим инструментима од Наручиоца (ХЕ "Бајина Башта") према правилнику и упутству о техничком осматрању високих брана и акумулација врши потребна мерења и обраду резултата мерења на пијезометрима, нивоа воде у акумулацији, мери температура ваздуха и воде.
- Геодетска мерења врше се три пута годишње, а резултати геодетских мерења се обрађују и достављају на анализу и интерпретацију.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ

- Визуелни преглед бране и акумулације и падина око акумулације са израдом извештаја. Визуелно осматрање врши извођач једном годишње.

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ БРАНЕ И АКУМУЛАЦИОНОГ ПРОСТОРА

- Анализа и интерпретација добијених обрађених резултата мерења и визуелног прегледа укључујући и геодетска мерења
- Давање мишљења о општем стању објекта и акумулације, што подразумева и хидрогеолошко и инжењерскогеолошко становиште о темељима и падинама, а посебно о њиховој стабилности са освртом на обављена мерења и визуелна осматрања.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу мерења закључи да је то неопходно
- Издавање полугодишњег извештаја којим се износи извештај о мерним подацима, евентуалним променама на објекту, темељима и падинама, резултатима осматрања, давања мишљења о променама и стању опреме за осматрање и на основу тих података давање препорука за осматрање у другом полугодишту
- Издавање годишњег извештаја који садржи све анализе и интерпретације резултата са оценом стања сигурности бране и акумулације

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА
СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026.
ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ ВОДОСТАН, ЗАТВАРАЧНИЦА И МАШИНСКА
ЗГРАДА ДОС РХЕ ББ**

РХЕ БАЈИНА БАШТА

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА VI: ДОВОДНО-ОДВОДНИ СИСТЕМ И МАШИНСКА ЗГРАДА

СВЕСКА 3: ГОРЊИ И ДОЊИ ЦЕВОВОД СА ДОЊОМ УЛАЗНО-ИЗЛАЗНОМ
ГРАЂЕВИНОМ И МАШИНСКОМ ЗГРАДОМ

ДЕО 32/3: АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ И ФУНКЦИОНАЛНОСТИ У 2026.
ГОДИНИ

СВЕСКА 4: СВОДНИ ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О ТЕХНИЧКОМ ОСМАТРАЊУ

ДЕО 32/4: ИЗВЕШТАЈ ЗА 2026. ГОДИНУ

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА ОСМАТРАЊА

- Пријем обрађених резултата мерења на пројектованим инструментима од Наручиоца (ХЕ "Бајина Башта") према правилнику и упутству о техничком осматрању високих брана и акумулација врши потребна мерења и обраду резултата мерења. На ДОС-у се врше мерења на пијезометрима, мерења пукотина, температуре бетона, ваздуха и воде.
- Геодетска мерења врше се два пута годишње, а резултати геодетских мерења се обрађују и достављају на анализу и интерпретацију.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ

- Визуелни преглед водостана, затварачнице и машинске зграде ДОС РХЕ ББ . Визуелно осматрање врши извођач једном годишње

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА ДОС РХЕ ББ

- Анализа и интерпретација добијених обрађених резултата мерења и визуелног прегледа укључујући и геодетска мерења
- Давање мишљења о општем стању објекта, што подразумева и хидрогеолошко и инжењерскогеолошко становиште о темељима и падинама, а посебно о њиховој стабилности са освртом на обављена мерења и визуелна осматрања.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу мерења закључи да је то неопходно
- Издавање полугодишњег извештаја којим се износи извештај о мерним подацима, евентуалним променама на објекту, темељима и падинама, резултатима осматрања, давања мишљења о променама и стању опреме за осматрање и на основу тих података давање препорука за осматрање у другом полугодишту
- Издавање годишњег извештаја који садржи све анализе и интерпретације резултата са оценом стања сигурности објекта ДОС РХЕ ББ

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА
 СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026.
 ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "КОКИН БРОД"**

ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА I: БРАНА „КОКИН БРОД“

СВЕСКА Д/56: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА У 2026. ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ:

МЕРЕЊА НА ОСКУЛТАЦИОНИМ УРЕЂАЈИМА

- Хидрогеолошка и метеоролошка мерења (осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима, провирне воде као и подаци о падавинама и температури). Ова мерења врши Наручилац (Лимске ХЕ) према утврђеном програму, ради годишњи извештај са приказом и обрадом резултата мерења укључујући и редовне визуелне прегледе од стране Наручиоца.
- Геодетско мерење (нивелман) такође врши Наручилац и резултате мерења доставља Извршиоцу на обраду и интерпретацију.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ И ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

- Наручилац редовно врши преглед свих приступних и видљивих делова објекта, падина акумулације и непосредне околине и извештаје (запажања) доставља Извршиоцу у оквиру годишњег извештаја (ставка 1).
- Контролни визуелни преглед објекта од стране пројектанта – Понуђача врши се јадан пут у току године, са израдом извештаја о прегледу.
- Обрада резултата мерења, израда елабората и састављање извештаја
 - Обрада мерења нивоа воде у пијезометрима.
 - Обрада мерења издашности извора
 - Обрада мерења дренажне воде
 - Обрада мерења температуре ваздуха и воде
- Састављање извештаја о визуелном осматрању (прегледима) а према потреби и приказивање података добијених визуелним прегледом
- Израда годишњих извештаја уз елаборат
 - Технички извештај са освртом на извршена мерења, добијене податке и обрађене приказане резултате
- Преглед извештаја
 - Годишњег извештаја о физичким осматрањима
 - Извештај о осматрању виталних уређаја и постројења
 - Извештај о визуелном прегледу

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

- Сређивање добијених резултата мерења са уочавањем карактеристичних величина и појава на свим врстама мерења (геодетско, хидрогеолошко, хидролошко, геотехничко, телеметријско, механичко и др.) у зависности која се мерења врше.
- Избор репрезентативних резултата и величина из свих метода осматрања које су карактеристичне са становишта понашања објекта и падина бране и акумулације.
- Упоредивање резултата мерења и уочених величина са резултатима мерења из претходних година.
- Упоредивање величина мерења са сродним величинама и резултатима до сада извршених прорачуна (узгона, напона, померања и тд.).
- Прикупљање и сагледавање извештаја о визуелном осматрању објекта и падина бране и акумулације са посебним освртом на евентуалне интервенције у посматраној години.
- Оцена успешности у прикупљању података и обављања мерења са евентуалним препрекама.
- Заузимање дефинитивног става и давање мишљења на основу свих опажања и прорачуна о томе како се понаша објекат, падине, акумулације и бране у смислу стабилности.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу свих резултата закључи да је то неопходно.
- Издавање полугодишњег извештаја са мишљењем о мерним подацима, евентуалним променама на објекту и падинама, променама и стању опреме за осматрање и давање препорука за осматрање у другом полугодишту.
- Издавање годишњег извештаја са свим анализама и интерпретацијом резултата се оценом стања сигурности и функционалности бране, падина, акумулације, виталних органа, уређаја и постројења у складу са важећим законским регулативама о осматрању високих брана.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026. ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "ПОТПЕЋ"

ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА III: БРАНА „ПОТПЕЋ“

СВЕСКА Д/54: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА У 2026. ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА МЕРЕЊА

- Хидрогеолошка и метеоролошка мерења (осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима, провирне воде, узгон, као и подаци о падавинама и температури). Ова мерења врши Наручилац (Лимске ХЕ) према утврђеном програму, ради годишњи извештај са приказом и обрадом резултата мерења укључујући и редовне визуелне прегледе од стране Наручиоца.
- Физичка-телеметријска мерења на постојећим уређајима (мерење дилатације између ламела, мерење температуре бетона у телу бране, мерење релативног померања клатном). Ова мерења врши Наручилац (Лимске ХЕ) према утврђеном програму и резултате доставља извршиоцу.
- Геодетско мерење (нивелман) такође врши Наручилац и резултате мерења доставља Извршиоцу на обраду и интерпретацију.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ И ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

- Наручилац редовно врши преглед свих приступних и видљивих делова објекта, падина акумулације и непосредне околине и извештаје (запажања) доставља Извршиоцу у оквиру годишњег извештаја (ставка 1).
- Контролни визуелни преглед објекта од стране пројектанта – Понуђача врши се јадан пут у току године, са израдом извештаја о прегледу.
- Обрада резултата мерења, израда елабората и састављање извештаја
 - Обрада мерења пијезометара
 - Рачунање кота нивоа подземне воде и притиска на темељну спојницу
 - Графички приказ узгона
- Обрада података мерења термометрима
 - Табеларни приказ извршених мерења
 - Дијаграми температуре бетона
 - Приказ изотерми
- Обрада података извршених клатном
 - Рачунање релативних хоризонталних померања клатном.
- Састављање извештаја о визуелном осматрању (прегледима) а према потреби и приказивање података добијених визуелним прегледом
- Израда годишњих извештаја уз елаборат
 - Технички извештај са освртом на извршена мерења, добијене податке и обрађене приказане резултате.
- Пријем извештаја о виталним уређајима на постројењима
- Преглед извештаја
 - Годишњег извештаја о физичким осматрањима
 - Извештај о осматрању виталних уређаја и постројења
 - Извештај о визуелном прегледу

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

- Сређивање добијених резултата мерења са уочавањем карактеристичних величина и појава на свим врстама мерења (геодетско, хидрогеолошко, хидролошко, геотехничко, телеметријско, механичко и др.) у зависности која се мерења врше.
- Избор репрезентативних резултата и величина из свих метода осматрања које су карактеристичне са становишта понашања објекта и падина бране и акумулације.
- Упоређивање резултата мерења и уочених величина са резултатима мерења из претходних година.
- Упоређивање величина мерења са сродним величинама и резултатима до сада извршених прорачуна (узгона, напона, померања и тд.).
- Прикупљање и сагледавање извештаја о визуелном осматрању објекта и падина бране и акумулације са посебним освртом на евентуалне интервенције у посматраној години.
- Оцена успешности у прикупљању података и обављања мерења са евентуалним препрекама.
- Заузимање дефинитивног става и давање мишљења на основу свих опажања и прорачуна о томе како се понаша објекат, падине, акумулације и бране у смислу стабилности.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу свих резултата закључи да је то неопходно.
- Издавање полугодишњег извештаја са мишљењем о мерним подацима, евентуалним променама на објекту и падинама, променама и стању опреме за осматрање и давање препорука за осматрање у другом полугодишту.
- Издавање годишњег извештаја са свим анализама и интерпретацијом резултата се оценом стања сигурности и функционалности бране, падина, акумулације, виталних органа, уређаја и постројења у складу са важећим законским регулативама о осматрању високих брана.

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА
 СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026.
 ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "РАДОИЊА" ЛИМСКЕ
 ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ**

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА II: БРАНА „РАДОИЊА“

СВЕСКА Ц/55: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА У
 2026.ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА МЕРЕЊА

- Хидрогеолошка и метеоролошка мерења (осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима, провирне воде као и подаци о падавинама и температури). Ова мерења врши Наручилац (Лимске ХЕ) према утврђеном програму, ради годишњи извештај са приказом и обрадом резултата мерења укључујући и редовне визуелне прегледе од стране Наручиоца.
- Геодетско мерење (нивелман) такође врши Наручилац и резултате мерења доставља Извршиоцу на обраду и интерпретацију.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ И ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

- Наручилац редовно врши преглед свих приступних и видљивих делова објекта, падина акумулације и непосредне околине и извештаје (запажања) доставља Извршиоцу у оквиру годишњег извештаја (ставка 1).
- Контролни визуелни преглед објекта од стране пројектанта – Понуђача врши се јадан пут у току године, са израдом извештаја о прегледу.
- Обрада резултата мерења, израда елабората и састављање извештаја
 - Обрада мерења нивоа воде у пијезометрима.
 - Обрада мерења издашности извора
 - Обрада мерења дренажне воде
 - Обрада мерења температуре ваздуха и воде
- Састављање извештаја о визуелном осматрању (прегледима) а према потреби и приказивање података добијених визуелним прегледом
- Израда годишњих извештаја уз елаборат
 - Технички извештај са освртом на извршена мерења, добијене податке и обрађене приказане резултате
- Преглед извештаја
 - Годишњег извештаја о физичким осматрањима
 - Извештај о осматрању виталних уређаја и постројења
 - Извештај о визуелном прегледу

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

- Сређивање добијених резултата мерења са уочавањем карактеристичних величина и појава на свим врстама мерења (геодетско, хидрогеолошко, хидролошко, геотехничко, телеметријско, механичко и др.) у зависности која се мерења врше.
- Избор репрезентативних резултата и величина из свих метода осматрања које су карактеристичне са становишта понашања објекта и падина бране и акумулације.
- Упоређивање резултата мерења и уочених величина са резултатима мерења из претходних година.
- Упоређивање величина мерења са сродним величинама и резултатима до сада извршених прорачуна (узгона, напона, померања и тд.).
- Прикупљање и сагледавање извештаја о визуелном осматрању објекта и падина бране и акумулације са посебним освртом на евентуалне интервенције у посматраној години.
- Оцена успешности у прикупљању података и обављања мерења са евентуалним препрекама.
- Заузимање дефинитивног става и давање мишљења на основу свих опажања и прорачуна о томе како се понаша објекат, падине, акумулације и бране у смислу стабилности.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу свих резултата закључи да је то неопходно.
- Издавање полугодишњег извештаја са мишљењем о мерним подацима, евентуалним променама на објекту и падинама, променама и стању опреме за осматрање и давање препорука за осматрање у другом полугодишту.
- Издавање годишњег извештаја са свим анализама и интерпретацијом резултата се оценом стања сигурности и функционалности бране, падина, акумулације, виталних органа, уређаја и постројења у складу са важећим законским регулативама о осматрању високих брана.

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ИЗРАДИ ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА
СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026.
ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "УВАЦ"**

ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА VI: БРАНА „УВАЦ“

СВЕСКА Б/50: ОБРАДА И ПРИКАЗ РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА У 2026.ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА МЕРЕЊА

- Хидрогеолошка и метеоролошка мерења (осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима, провирне воде као и подаци о падавинама и температури). Ова мерења врши Наручилац (Лимске ХЕ) према утврђеном програму, ради годишњи извештај са приказом и обрадом резултата мерења укључујући и редовне визуелне прегледе од стране Наручиоца.
- Геотехничка мерења на постојећим уређајима (мерење слегања и инклинације у телу бране), као и мерење порних притисака, тоталних притисака и специфичног померања на уграђеним ћелијама). Ова мерења врши Наручилац (Лимске ХЕ) према утврђеном програму и резултате доставља извршиоцу.
- Геодетско мерење (нивелман) такође врши Наручилац и резултате мерења доставља Извршиоцу на обраду и интерпретацију.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ И ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

- Наручилац редовно врши преглед свих приступних и видљивих делова објекта, падина акумулације и непосредне околине и извештаје (запажања) доставља Извршиоцу у оквиру годишњег извештаја (ставка 1).
- Контролни визуелни преглед објекта од стране пројектанта – Понуђача врши се јадан пут у току године, са израдом извештаја о прегледу.
- Обрада резултата мерења, израда елабората и састављање извештаја
 - Обрада мерења нивоа воде у пијезометрима.
 - Обрада мерења издашности извора
 - Обрада мерења дренажне воде
 - Обрада мерења температуре ваздуха и воде
 - Обрада мерења слегања и инклинације у телу бране на постојећим уређајима.
 - Обрада мерења порних притисака, тоталних притисака и специфичног померања на уграђеним ћелијама.
- Састављање извештаја о визуелном осматрању (прегледима) а према потреби и приказивање података добијених визуелним прегледом

- Израда годишњих извештаја уз елаборат
 - Технички извештај са освртом на извршена мерења, добијене податке и обрађене приказане резултате
 - Преглед извештаја
 - Годишњег извештаја о физичким осматрањима
 - Извештај о осматрању виталних уређаја и постројења
 - Извештај о визуелном прегледу

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

- Сређивање добијених резултата мерења са уочавањем карактеристичних величина и појава на свим врстама мерења (геодетско, хидрогеолошко, хидролошко, геотехничко, телеметријско, механичко и др.) у зависности која се мерења врше.
- Избор репрезентативних резултата и величина из свих метода осматрања које су карактеристичне са становишта понашања објекта и падина бране и акумулације.
- Упоредивање резултата мерења и уочених величина са резултатима мерења из претходних година.
- Упоредивање величина мерења са сродним величинама и резултатима до сада извршених прорачуна (узгона, напона, померања и тд.).
- Прикупљање и сагледавање извештаја о визуелном осматрању објекта и падина бране и акумулације са посебним освртом на евентуалне интервенције у посматраној години.
- Оцена успешности у прикупљању података и обављања мерења са евентуалним препрекама.
- Заузимање дефинитивног става и давање мишљења на основу свих опажања и прорачуна о томе како се понаша објекат, падине, акумулације и бране у смислу стабилности.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу свих резултата закључи да је то неопходно.
- Издавање полугодишњег извештаја са мишљењем о мерним подацима, евентуалним променама на објекту и падинама, променама и стању опреме за осматрање и давање препорука за осматрање у другом полугодишту.
- Издавање годишњег извештаја са свим анализама и интерпретацијом резултата се оценом стања сигурности и функционалности бране, падина, акумулације, виталних органа, уређаја и постројења у складу са важећим законским регулативама о осматрању високих брана.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026. ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ ЦЕВОВОД "УВАЦ"

ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА VI: БРАНА „УВАЦ“

СВЕСКА Е/38: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА ЗА ЦЕВОВОД
УВАЦ У 2026. ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА МЕРЕЊА

- Геодетско мерење цевовода „Увац“ врши Извршилац (осим нивелманског мерења које врши Наручилац и резултате мерења доставља Извршиоцу на обраду и интерпретацију

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ И ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Обухвата све активности везане за прикупљање, обраду и приказивање резултата осматрања и мерења као што су:

- Визуелно осматрање комплетне конструкције цевовода и његових ослонаца
- Обрада резултата геодетског мерења
- Приказ дијаграма геодетских мерења за:
 - Тангенцијална померања
 - Вертикална померања
- Припрема и/или обрада пројектне документације изведеног стања и досадашњих резултата мерења.

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

Ова анализа обухвата све активности везане за анализу и интерпретацију добијених и обрађених података и подлога са циљем да се на основу расположивих података закључи понашање објекта у експлоатацији, његова стабилност и функционалност и да се сугеришу евентуалне мере које треба предузети за текуће одржавање објекта у исправном стању.

Анализа обухвата следеће:

- Анализа резултата геодетских мерења тангенцијалних и вертикалних померања за 2026.г.
- Анализа, интерпретација и поређење ранијих мерења са резултатима из 2026.г.
- Анализа визуелних резултата
- Интерпретација резултата

Израда извештаја и издавање елабората обухвата активности као што су:

- Доношење закључака везано за анализу и интерпретацију
- Израда извештаја са освртом на комплетне активности
- Издавање елабората

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026. ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ ЦЕВОВОД "БИСТРИЦА"

ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

КЊИГА IV: ЦЕВОВОД „БИСТРИЦА“

СВЕСКА Г/40: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА У 2026. ГОДИНИ

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА МЕРЕЊА

- Геодетско мерење цевовода „Бистрица“ врши Извршилац (осим нивелманског мерења које врши Наручилац и резултате мерења доставља Извршиоцу на обраду и интерпретацију)

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ И ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

Обухвата све активности везане за прикупљање, обраду и приказивање резултата осматрања и мерења као што су:

- Визуелно осматрање комплетне конструкције цевовода и његових ослонаца
- Обрада резултата геодетског мерења
- Приказ дијаграма геодетских мерења за:
 - Тангенцијална померања
 - Вертикална померања
- Припрема и/или обрада пројектне документације изведеног стања и досадашњих резултата мерења.

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

Ова анализа обухвата све активности везане за анализу и интерпретацију добијених и обрађених података и подлога са циљем да се на основу расположивих података закључи понашање објекта у експлоатацији, његова стабилност и функционалност и да се сугеришу евентуалне мере које треба предузети за текуће одржавање објекта у исправном стању.

Анализа обухвата следеће:

- Анализа резултата геодетских мерења тангенцијалних и вертикалних померања за 2026.г.
- Анализа, интерпретација и поређење ранијих мерења са резултатима из 2026.г.
- Анализа визуелних резултата
- Интерпретација резултата

Израда извештаја и издавање елабората обухвата активности као што су:

- Доношење закључака везано за анализу и интерпретацију
- Израда извештаја са освртом на комплетне активности
- Издавање елабората

**СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА
СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026.
ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "ЗВОРНИК"**

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

Х.Е. ЗВОРНИК

КЊИГА I: БРАНА „ЗВОРНИК“

СВЕСКА 60Б: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА ТЕХНИЧКОГ ОСМАТРАЊА
У 2026. ГОД**АКТИВНОСТИ:****ФИЗИЧКА МЕРЕЊА**

- Хидрогеолошка и метеоролошка мерења (осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима, провирне воде као и подаци о падавинама и температури). Ова мерења врши Наручилац према утврђеном програму, ради годишњи извештај са приказом и обрадом резултата мерења укључујући и редовне визуелне прегледе од стране Наручиоца.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ И ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

- Наручилац редовно врши преглед свих приступних и видљивих делова објекта, падина акумулације и непосредне околине и извештаје (запажања) доставља Извршиоцу у оквиру годишњег извештаја (ставка 1).
- Контролни визуелни преглед објекта од стране пројектанта – Понуђача врши се јадан пут у току године, са израдом извештаја о прегледу.
- Обрада резултата мерења, израда елабората и састављање извештаја
 - Обрада мерења нивоа воде у пијезометрима.
 - Обрада мерења издашности извора
 - Обрада мерења дренажне воде
 - Обрада мерења температуре ваздуха и воде
- Састављање извештаја о визуелном осматрању (прегледима) а према потреби и приказивање података добијених визуелним прегледом
- Израда годишњих извештаја уз елаборат
 - Технички извештај са освртом на извршена мерења, добијене податке и обрађене приказане резултате
- Преглед извештаја
 - Годишњег извештаја о физичким осматрањима
 - Извештај о осматрању виталних уређаја и постројења
 - Извештај о визуелном прегледу

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

- Сређивање добијених резултата мерења са уочавањем карактеристичних величина и појава на свим врстама мерења (геодетско, хидрогеолошко, хидролошко, геотехничко, телеметријско, механичко и др.) у зависности која се мерења врше.
- Избор репрезентативних резултата и величина из свих метода осматрања које су карактеристичне са стањовишта понашања објекта и падина бране и акумулације.
- Упоредивање резултата мерења и уочених величина са резултатима мерења из претходних година.
- Упоредивање величина мерења са сродним величинама и резултатима до сада извршених прорачуна (узгона, напона, померања и тд.).
- Прикупљање и сагледавање извештаја о визуелном осматрању објекта и падина бране и акумулације са посебним освртом на евентуалне интервенције у посматраној години.
- Оцена успешности у прикупљању података и обављања мерења са евентуалним препрекама.
- Заузимање дефинитивног става и давање мишљења на основу свих опажања и прорачуна о томе како се понаша објекат, падине, акумулације и бране у смислу стабилности.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу свих резултата закључи да је то неопходно.
- Издавање полугодишњег извештаја са мишљењем о мерним подацима, евентуалним променама на објекту и падинама, променама и стању опреме за осматрање и давање препорука за осматрање у другом полугодишту.
- Издавање годишњег извештаја са свим анализама и интерпретацијом резултата се оценом стања сигурности и функционалности бране, падина, акумулације, виталних органа, уређаја и постројења у складу са важећим законским регулативама о осматрању високих брана.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026. ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БАНА "РАДАЉСКА БАЊА"

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

Х.Е. ЗВОРНИК

КЊИГА IV: БАНА "РАДАЉСКА БАЊА"

СВЕСКА 30Б: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА ТЕХНИЧКОГ
ОСМАТРАЊА У 2026. ГОД

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА МЕРЕЊА

- Хидрогеолошка и метеоролошка мерења (осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима, провирне воде као и подаци о падавинама и температури). Ова мерења врши Наручилац према утврђеном програму, ради годишњи извештај са приказом и обрадом резултата мерења укључујући и редовне визуелне прегледе од стране Наручиоца.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ И ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА

- Наручилац редовно врши преглед свих приступних и видљивих делова објекта, падина акумулације и непосредне околине и извештаје (запажања) доставља Извршиоцу у оквиру годишњег извештаја (ставка 1).
- Контролни визуелни преглед објекта од стране пројектанта – Понуђача врши се један пут у току године, са израдом извештаја о прегледу.
- Обрада резултата мерења, израда елабората и састављање извештаја
 - Обрада мерења нивоа воде у пијезометрима.
 - Обрада мерења издашности извора
 - Обрада мерења дренажне воде
 - Обрада мерења температуре ваздуха и воде
- Састављање извештаја о визуелном осматрању (прегледима) а према потреби и приказивање података добијених визуелним прегледом
- Израда годишњих извештаја уз елаборат
 - Технички извештај са освртом на извршена мерења, добијене податке и обрађене приказане резултате
- Преглед извештаја
 - Годишњег извештаја о физичким осматрањима
 - Извештај о осматрању виталних уређаја и постројења
 - Извештај о визуелном прегледу

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

- Сређивање добијених резултата мерења са уочавањем карактеристичних величина и појава на свим врстама мерења (геодетско, хидрогеолошко, хидролошко, геотехничко, телеметријско, механичко и др.) у зависности која се мерења врше.
- Избор репрезентативних резултата и величина из свих метода осматрања које су карактеристичне са становишта понашања објекта и падина бране и акумулације.
- Упоређивање резултата мерења и уочених величина са резултатима мерења из претходних година.
- Упоређивање величина мерења са сродним величинама и резултатима до сада извршених прорачуна (узгона, напона, померања и тд.).
- Прикупљање и сагледавање извештаја о визуелном осматрању објекта и падина бране и акумулације са посебним освртом на евентуалне интервенције у посматраној години.
- Оцена успешности у прикупљању података и обављања мерења са евентуалним препрекама.
- Заузимање дефинитивног става и давање мишљења на основу свих опажања и прорачуна о томе како се понаша објекат, падине, акумулације и бране у смислу стабилности.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу свих резултата закључи да је то неопходно.
- Издавање полугодишњег извештаја са мишљењем о мерним подацима, евентуалним променама на објекту и падинама, променама и стању опреме за осматрање и давање препорука за осматрање у другом полугодишту.
- Издавање годишњег извештаја са свим анализама и интерпретацијом резултата се оценом стања сигурности и функционалности бране, падина, акумулације, виталних органа, уређаја и постројења у складу са важећим законским регулативама о осматрању високих брана.

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026. ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "ОВЧАР БАЊА"

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

ХЕ ЕЛЕКТРОМОРАВА

КЊИГА II: БРАНА „ОВЧАР БАЊА“

СВЕСКА 58/1: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА ТЕХНИЧКОГ ОСМАТРАЊА
У 2026.ГОД

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА ОСМАТРАЊА

- Хидрогеолошка и метеоролошка мерења (осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима – 3 комада на насutoј брани и подаци о температури ваздуха)
- Визуелни преглед бране, припадајућих објеката, косина и падина и околине у зони акумулације и електране, једном месечно, а по потреби и чешће – у случају елементарних непогода: поплава, земљотрес и слично.

Ова мерења врши Наручилац према утврђеном програму..

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ, ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА И АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

Визуелни преглед бране врши Извршилац једном у току године у договору са Наручиоцем.

Израду годишњег извештаја са приказом и обрадом резултата свих мерења наведених под тачком 1. врши Наручилац и један примерак доставља Извршиоцу на обраду и анализу.

Анализа и оцена стања се ради на бази годишњег извештаја о геодетском осматрању, хидролошких и геотехничких осматрања (тачка 2.), као и на бази налаза и запажања током визуелног прегледа бране. Визуелни преглед бране врши Извршилац једном у току године у договору са Наручиоцем.

У извештају дати:

- Анализу геодетских и хидрогеолошких осматрања
- Закључци и сугестије о понашању бране у експлоатацији на основу резултата свих осматрања у текућој години, и резултата осматрања у протеклом периоду експлоатације, као и на основу визуелног прегледа бране.
- Завршна анализа и интерпретација резултата мерења и осматрања

СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРОЈЕКТА ЗАВРШНЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА – ИЗВЕШТАЈ О ОСМАТРАЊУ ЗА 2026. ГОДИНУ ЗА ОБЈЕКАТ БРАНА "МЕЂУВРШЈЕ"

ТЕХНИЧКО ОСМАТРАЊЕ

Х.Е. ЕЛЕКТРОМОРАВА

КЊИГА I: БРАНА „МЕЂУВРШЈЕ“

СВЕСКА 59Б: АНАЛИЗА И ИНТЕРПРЕТАЦИЈА РЕЗУЛТАТА ТЕХНИЧКОГ ОСМАТРАЊА У 2026.ГОД

АКТИВНОСТИ:

ФИЗИЧКА ОСМАТРАЊА

- Хидрогеолошка и метеоролошка мерења (осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима у галерији бетонске бране, мерења клатном, мерење отварања спојница, мерења ротација и подаци о температури ваздуха)
- Визуелни преглед бране, припадајућих објеката, косина и падина и околине у зони акумулације и електране, једном месечно, а по потреби и чешће – у случају елементарних непогода: поплава, земљотрес и слично.

Ова мерења врши Наручилац према утврђеном програму.

- Пријем обрађених резултата мерења (хидрогеолошка, геотехничка и метеоролошка мерења - осцилације нивоа језера, нивои подземних вода у пијезометрима, провирних вода, мерења клатном, мерење отварања спојница, мерења ротација као и подаци о падавинама и температури ваздуха) од Наручиоца

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ, ОБРАДА РЕЗУЛТАТА МЕРЕЊА И АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ ОБЈЕКТА

Визуелни преглед бране врши Извршилац једном у току године у договору са Наручиоцем.

Израду годишњег извештаја са приказом и обрадом резултата свих мерења наведених под тачком 1. врши Наручилац и један примерак доставља Извршиоцу на обраду и анализу.

Анализа и оцена стања се ради на бази годишњег извештаја о геодетском осматрању, хидролошких и геотехничких осматрања (тачка 2.), као и на бази налаза и запажања током визуелног прегледа бране. Визуелни преглед бране врши Извршилац једном у току године у договору са Наручиоцем.

У извештају дати:

- Анализу геодетских и хидрогеолошких осматрања
- Закључци и сугестије о понашању бране у експлоатацији на основу резултата свих осматрања у текућој години, и резултата осматрања у протеклом периоду експлоатације, као и на основу визуелног прегледа бране.
- Завршна анализа и интерпретација резултата мерења и осматрања

Наручилац ће именовати одговорна лица за извршење и реализацију Уговора.

Пружалац услуга ће именовати одговорна лица за извршење Уговора.

Пружалац услуге дужан је да своје активности прилагоди договору са Наручиоцем за планиране услуге, без права надокнаде за евентуално посебно повећање трошкова за прековремени рад

РОК И ДИНАМИКА ИЗВРШЕЊА УСЛУГА

Пружалац услуга ће пружање предметних услуга започети након ступања Уговора на снагу, а по позиву овлашћеног лица Наручиоца за праћење извршења уговора за комплетно уговорене услуге и увођења у посао од стране Наручиоца, што ће се констатовати Записником о увођењу у посао.

Изабрани Понуђач је обавезан да комплетну услугу изврши најкасније до 31.03.2028. године.

Динамика пружања услуга ће бити следећа:

- Теренска геодетска мерења "пролећно мерење" по специфицираним објектима извршити најкасније до 30.06.2027. године
- Теренска геодетска мерења "јесење мерење" по специфицираним објектима се извршавају у периоду од 01.09.2027. до 31.12.2027. године.
- Обрада података теренских мерења и израда геодетских елабората по специфицираним објектима извршити у року који не може бити дужи од 90 (деведесет) календарских дана од дана извршења теренских геодетских мерења.
- Израда просторне базе података геодетских мерења за специфициране објекте извршити најкасније до 31.03.2028. године
- Израда завршних анализа и оцена стања сигурности објеката – Извештај о осматрању за 2026. годину за специфициране објекте до 30.06.2027. године
- Техничка осматрања инклинометара и пијезометара клизишта "Мандићи" и бране "Лазићи" извршити најкасније до 31.03.2028. године.

Уколико Понуђач понуди дужи рок или га уопште не понуди Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Ако Пружалац услуга не испуни обавезу о року, Наручилац ће му оставити примерен накнадни рок за испуњење, у ком случају ће Пружалац услуга платити уговорну казну у висини одређеној Уговором.

Ако Пружалац услуга не испуни обавезу ни у накнадном року, Наручилац ће реализовати своја права из средства обезбеђења за испуњење уговорних обавеза.

МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГА

Теренска мерења

Услуге геодетских мерења спроводе се:

- ХЕ и РХЕ "Бајина Башта" – брана ХЕ "Бајина Башта", брана "Лазићи" РХЕ "Бајина Башта", брана "Крушчица", брана "Спајићи", брана "Липовица", водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ, клизишта Мандићи и Милекићи
- "Лимске ХЕ" – брана "Кокин Брод", брана "Потпећ", брана "Радоиња", брана и цевовод "Увац", цевовод "Бистрица"
- ХЕ "Зворник" – брана ХЕ "Зворник", брана "Радаљска бања"
- ХЕ "Електроморава" – брана ХЕ "Овчар бања", брана "Међувршје"

Анализа, обрада података и израда елабората и извештаја врши се у пословним објектима Пружаоца услуге.

Пружалац услуге ће о свом трошку предмет уговора техничку документацију израђену у складу са захтевима из Конкурсне документације, доставити на адресу:

Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд
Огранак "Дринско-Лимске ХЕ" Бајина Башта
Трг Душана Јерковића број 1
31250 Бајина Башта.

ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ

Због специфичности посла, простора и начина пружања услуга, пожељно је да Понуђач, пре састављања понуде, изврши теренски обилазак места извођења дела предметних послова и упозна се са условима на лицу места.

Обилазак локације ће бити омогућен свим заинтересованим лицима у року за подношење понуда, радним данима у времену од 08 до 14 часова, и уз претходну писмену најаву путем Портала јавних набавки, минимум 1 (један) дан пре планираног доласка.

Заинтересовано лице приликом доласка на локацију мора имати и предати наручиоцу Овлашћење којим га потенцијални понуђач овлашћује да у његово име може извршити обилазак локације и увид у стање објекта.

Наручилац ће сваком заинтересованом лицу које дође на лице места и упозна се са локацијом, на којој ће се изводити део предметних послова, издати потврде о обиласку (За сваку Организациону целину посебно), које су дате у наставку Техничке спецификације)

Уколико понуђач не изврши обилазак локације, његова понуда због тога неће бити одбијена.

ПОТВРДА
о извршеном обиласку локације
ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" – БАЈИНА БАШТА

Од стране заинтересованог лица/потенцијалног Понуђача _____,
_____ ради увида у обим и специфичност послова и услова рада за
ЈН/2100/0135/2026 "Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска
мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих
елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења"

Овлашћено лице Понуђача
које је извршило увид

М.П. _____

Потпис и печат

У Перућцу,

Дана _____ год

Обилазак потврђује

Одговорно лице Наручиоца:

М.П. _____

Потпис и печат

НАПОМЕНА:

Само у случају обиласка локације издаће се ова Потврда.

ПОТВРДА
о извршеном обиласку локације
ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" – НОВА ВАРОШ

Од стране заинтересованог лица/потенцијалног Понуђача _____,
ради увида у обим и специфичност послова и услова рада за
ЈН/2100/0135/2026 "Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска
мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих
елaborата и израдом просторне базе података геодетских мерења"

Овлашћено лице Понуђача
које је извршило увид

М.П. _____

Потпис и печат

У _____,

Дана _____ год

Обилазак потврђује

Одговорно лице Наручиоца:

М.П. _____

Потпис и печат

НАПОМЕНА:

Само у случају обиласка локације издаће се ова Потврда.

ПОТВРДА
о извршеном обиласку локације
ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" – МАЛИ ЗВОРНИК

Од стране заинтересованог лица/потенцијалног Понуђача _____,
ради увида у обим и специфичност послова и услова за
ЈН/2100/0135/2026 "Осматрање објеката у систему ДПХЕ – геодетска, телеметријска
мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих
елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења"

Овлашћено лице Понуђача
које је извршило увид

М.П. _____

Потпис и печат

У _____,

Дана _____ год

Обилазак потврђује

Одговорно лице Наручиоца:

М.П. _____

Потпис и печат

НАПОМЕНА:

Само у случају обиласка локације издаће се ова Потврда.

ПОТВРДА
о извршеном обиласку локације
ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" – ЧАЧАК

Од стране заинтересованог лица/потенцијалног Понуђача _____,
_____ ради увида у обим и специфичност послова и услова рада за
ЈН/2100/0135/2026 "Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска
мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих
елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења"

Овлашћено лице Понуђача _____
које је извршило увид

М.П. _____

Потпис и печат

У _____,

Дана _____ год

Обилазак потврђује
Одговорно лице Наручиоца:

М.П. _____

Потпис и печат

НАПОМЕНА:

Само у случају обиласка локације издаће се ова Потврда.

КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

Квантитативни и квалитативни пријем пружених услуга констатоваће се састављањем одговарајућих Записника о пруженим услугама, потписаних од стране овлашћених лица одговорних за извршење уговора са стране Наручиоца и Пружаоца услуге. Они су дужни да након пружених услуга дефинисаних у Обрасцу структуре цене, сачине одговарајући Записник о пруженим услугама.

Записник о пруженим услугама садржи нарочито следеће податке:

1. да ли су услуге пружене по Уговору, прописима и правилима струке;
2. да ли квалитет пружених услуга одговара уговореном квалитету;
3. о којим питањима техничке природе није постигнута сагласност између овлашћених представника Уговорних страна;
4. датум почетка, датум завршетка пружања услуга;
5. обрачун количина пружених услуга;
6. вредност пружених услуга

У случају да се приликом пријема услуга утврди да стварно стање не одговара уговореном обиму и квалитету, Наручилац је дужан да рекламацију записнички констатује и исту одмах достави Пружаоцу услуге, са примереним роком за отклањање недостатака.

Пружалац услуге се обавезује да отклони недостатке установљене од стране Наручиоца, приликом квантитативног и квалитативног пријема, у року дефинисаном у записнику/обавештењу добијеном од Наручиоца.

Пружалац услуге се обавезује да, на захтев Наручиоца, презентира и стручно образложи све анализе, предлоге и решења, акта и друга документа које је припремио у реализацији предметне услуге, пред надлежним органима Наручиоца, као и о другим питањима која захтевају усклађеност решења.

Пружалац услуге се обавезује да на захтев Наручиоца припреми приступачне информације, ради упознавања Наручиоца и надлежних институција о резултатима анализа и припремљеним актима везаним за реализацију предметне услуге.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Уговорне стране су сагласне да се евентуалне измене и допуне овог Уговора изврше у писаној форми – закључивањем анекса у складу са Законом.

Наручилац може током трајања Уговора у складу са одредбама чл. 154–161. Закона да измени Уговор без спровођења поступка јавне набавке, у ком случају је Наручилац дужан да обавештење о измени Уговора објави на Порталу јавних набавки у року од 10 (десет) дана од дана измене.

Наручилац може да дозволи промену битних елемената Уговора из објективних разлога као што су:

1. у складу са чланом 156. ЗЈН, ако су измене биле предвиђене у документацији о набавци и уговору о јавној набавци на јасан, прецизан и недвосмислен начин, и уколико су у логичкој вези са конкретним предметом јавне набавке, нпр:
 - изузетне – екстремне и неуобичајене временске прилике за место и време извршења уговора;
 - неуобичајено дуго поступање, односно непоступање надлежног судског, управног или извршног органа у доношењу акта од којег зависи почетак, наставак или окончање уговорних обавеза (грађевинска дозвола, сагласност, пресуда, експропријација...);

- неочекивано кашњење у извршењу уговора чији је уговорни производ услов за почетак, наставак или окончање уговорних обавеза добављача (извођење радова касни по једном уговору па надзор над извођењем тих радова, који је предмет другог уговора, такође касни);
 - неопходност измена у начину и роковима поступања ЕПС АД/или добављача у извршењу уговора, по налогу надлежног органа, нпр. инспекције, министарства и сл;
 - немогућност ЕПС АД да у првобитно планираном року, због околности које су наступиле независно од воље ЕПС АД, изврши своје уговорне обавезе које су услов за почетак, наставак или окончање уговорних обавеза друге уговорне стране, нпр. да обезбеди одговарајући хардвер, јер поступак набавке истог није успео због тога што није било понуда, или зато што неочекивано дуго траје поступак по заштити права, да обезбеди одговарајуће подлоге за студије или пројекте, јер поступак израде и/или прибављања истих неочекивано дуго траје, а ЕПС АД је на време покренуо одговарајуће активности за прибављање истих;
 - измене извођачког пројекта по налогу надлежног органа, ради обезбеђења примене одређеног прописа, нпр. о противпожарној заштити;
 - објективна спреченост добављача да у уговореном року и на уговорени начин почне, настави или оконча извршење својих обавеза, због неочекиваног одступања података о техничким карактеристикама познатих у фази израде конкурсне документације од података утврђених тек у фази извршења уговора, зато што су се подаци, због протекла времена, изменили, или зато што су могли бити јасно и детаљно утврђени тек након стручних налаза и анализа у фази извршења уговора;
 - правилна примена пореских прописа, као и правилног фактурисања и плаћања;
 - наступање промењених околности у смислу члана 133. Закона о облигационим односима („Службени лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 - Одлука УСЈ, 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Службени гласник РС“, бр. 18/2020) односно ако после закључења уговора наступе околности које отежавају испуњење обавезе једне стране, или ако се због њих не може остварити сврха уговора, а у једном и у другом случају у тој мери да је очигледно да уговор више не одговара очекивањима уговорних страна и да би по општем мишљењу било неправично одржати га на снази такав какав је,
 - кадровске промене, због којих је настала потреба измене лица за праћење извршења уговора;
 - други објективни разлози које дефинише Комисија за јавну набавку, уз стручну подршку техничког дела Комисије, који најбоље познаје предмет јавне набавке и који најбоље може предвидети околности које ће евентуално наступити у фази извршења уговора;
 - поступање у случају појаве потреба за извођењем вишкова радова код уговора о јавној набавци (са или без примене одредаба ЗЈН) који за предмет има грађевинске радове а који не садржи одредбу „кључ у руке“ и код којег цена није одређена у укупном износу, регулише се посебним упутством;
2. у складу са чланом 157. ЗЈН, ради набавке додатних добара, услуга или радова који су постали неопходни, а који нису били укључени у првобитни уговор о јавној набавци,
3. у складу са одредбама члана 158. ЗЈН, ако су измене узроковане **непредвиђеним околностима:**
- чије наступање, према околностима под којима је спроведен поступак предметне јавне набавке и према својим својствима лица која обављају послове јавних набавки, а посебно предлагач набавке и чланови Комисије за ЈН, нису знали и нису били дужни знати да ће након закључења уговора

наступити и чије наступање ни у ком случају није зависило од воље наручиоца или воље добављача и

чије наступање ЕПС АД нити добављач нису могли избећи или савладати;

4. у складу са чланом 159. ЗЈН, ако се измене односе на промену добављача услед правног следбеништва, у ком случају је Комисија за ЈН дужна да изврши стручну оцену доказа за новог привредног субјекта о испуњености првобитно одређених критеријума за квалитативни избор привредног субјекта;
5. у складу са чланом 160. ЗЈН, ако се измене односе на повећање обима набавке, односно повећања уговорених количина по појединим позицијама из обрасца структуре цене, али тако да износ увећања буде мањи од 10% (за добра и услуге) односно мања од 15% (за радове) првобитне вредности уговора и истовремено и мањи од 15 милиона динара (за добра и услуге) односно мањи од 50 милиона динара (за радове), без обзира да ли су потребе за повећањем обима узроковане предвиђеним или непредвиђеним околностима;
6. у складу са чланом 161. ЗЈН, ако се измене односе на замену подизвођача, у ком случају је Комисија за ЈН дужна да изврши стручну оцену доказа за новог подизвођача о основима за искључење из члана 111. овог закона, као и о његовим капацитетима.

Пружалац услуга је у обавези, да писаним путем благовремено обавести Наручиоца о разлозима кашњења и потребама продужетка рока, у складу са одредбама члана 154-161. Закона о јавним набавкама, што ће такође у писаној форми бити верификовано од стране Наручиоца.

КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума "Економски најповољнија понуда, на основу следећих критеријума:

1. Цена – максимално 90 пондера
2. Личне референце – максимално 10 пондера

2.1) Личне референце:

Бодује се број извршилаца који су Одговорни пројектанти за израду техничке документације за анализу и оцену стања за хидротехнички објекат у склопу хидроелектране инсталисане снаге веће од 10 MW.

Документација која се доставља уз понуду како би се могло извршити бодовање:

- 1) За лица у радном односу код привредног субјекта: фотокопије пријаве – одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или МЗА);
- 2) За лица ангажована по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) фотокопије важећих уговора о ангажовању;
- 3) Фотокопије важеће лиценце издате од стране Инжењерске коморе/надлежног Министарства (свечана форма или решење о истој).
- 4) Потврде о добро извршеним захтеваним личним референцама, издате од стране наручиоца код кога су пружане услуге, које морају да садржи најмање следеће податке:
 - податке о Наручиоцу/крајњем кориснику;
 - лице за контакт (име и презиме, број телефона и е-маил адреса),;
 - деловодни број и датум уговора и свих пратећих анекса уговора (уколико их има);
 - предмет уговора;
 - напомену да се потврда издаје на захтев привредног субјекта ради учешћа у поступку јавне набавке и да се у друге сврхе не може користити;
 - датум реализације уговора.

Наручилац задржава право да сваку достављену потврду о добро извршеним услугама (личну референцу) провери.

- 5) Фотокопија дела техничке документације из које се може видети насловна страна или део у коме се именује одговорни пројектант за захтевану референцу

Број пондера за 0 (нула) извршилаца је 0

Број пондера за 1 (једног) извршиоца је 3

Број пондера за 2 (два) и више извршиоца је 5.

Наведени докази се морају доставити електронски уз понуду, у супротном Понуђач ће по овом критеријуму добити 0 пондера.

2.2) Личне референце:

Бодује се број извршилаца који су Одговорни пројектанти или Одговорни извођачи за израду пројектне документацију чији је предмет геодетско осматрање хидротехничког објекта за хидроелектрану инсталисане снаге веће од 10 MW.

Документација која се доставља уз понуду како би се могло извршити бодовање:

- 1) За лица у радном односу код привредног субјекта: фотокопије пријаве – одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или М3А);
- 2) За лица ангажована по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) фотокопије важећих уговора о ангажовању;
- 3) Фотокопије важеће лиценце издате од стране Инжењерске коморе/надлежног Министарства (свечана форма или решење о истој);
- 4) Потврде о добро извршеним захтеваним личним референцама, издате од стране наручиоца код кога су пружане услуге, које морају да садржи најмање следеће податке:
 - податке о Наручиоцу/крајњем кориснику;
 - лице за контакт (име и презиме, број телефона и е-маил адреса);
 - деловодни број и датум уговора и свих пратећих анекса уговора (уколико их има);
 - предмет уговора;
 - напомену да се потврда издаје на захтев привредног субјекта ради учешћа у поступку јавне набавке и да се у друге сврхе не може користити;
 - датум реализације уговора.

Наручилац задржава право да сваку достављену потврду о добро извршеним услугама (личну референцу) провери.

- 5) Фотокопија дела техничке документације из које се може видети насловна страна или део у коме се именује одговорни пројектант или одговорни извођач за захтевану референцу

Број пондера за 0 (нула) извршилаца је 0

Број пондера за 1 (једног) извршиоца је 3

Број пондера за 2 (два) и више извршиоца је 5.

Наведени докази се морају доставити електронски уз понуду, у супротном Понуђач ће по овом критеријуму добити 0 пондера.

Бодовање ће се вршити на следећи начин:

ЦЕНА – МАКСИМАЛНО 90 ПОНДЕРА – РЕЛАТИВНИ МОДЕЛ

$B = \text{НПЦ} / \text{Пц} * 90$

B – број бодова који је понуда добила за понуђену цену

НПЦ – најнижа понуђена цена

Пц – цена у понуди која се оцењује

90 – максимални број бодова

ЛИЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ – МАКСИМАЛНО 10 ПОНДЕРА – АПСОЛУТНИ МОДЕЛ

2.1) Личне референце:

Број пондера за 0 (нула) извршилаца је 0

Број пондера за 1 (једног) извршиоца је 3

Број пондера за 2 (два) и више извршиоца је 5

2.2) Личне референце:

Број пондера за 0 (нула) извршилаца је 0

Број пондера за 1 (једног) извршиоца је 3

Број пондера за 2 (два) и више извршиоца је 5

УКУПАН БРОЈ ПОНДЕРА се добија сабирањем пондера добијених по описаним критеријумима:

Понуда са највећим укупним бројем пондера биће изабрана као Економски најповољнија.

КРИТЕРИЈУМИ ЗА КВАЛИТАТИВНИ ИЗБОР ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

и упутство како се доказује испуњеност тих критеријума

Назив поступка: Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе податка геодетских мерења

Референтни број: ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)

1. Основи за искључење

1.1. Правоснажна пресуда за једно или више кривичних дела	
Правни основ:	Члан 111. став 1. тач. 1) Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка ако привредни субјект не докаже да он и његов законски заступник у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење није правоснажно осуђен, осим ако правоснажном пресудом није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке, за: (1) кривично дело које је извршило као члан организоване криминалне групе и кривично дело удруживање ради вршења кривичних дела; (2) кривично дело злоупотребе положаја одговорног лица, кривично дело злоупотребе у вези са јавном набавком, кривично дело примања мита у обављању привредне делатности, кривично дело давања мита у обављању привредне делатности, кривично дело злоупотребе службеног положаја, кривично дело трговине утицајем, кривично дело примања мита и кривично дело давања мита, кривично дело преваре, кривично дело неоснованог добијања и коришћења кредита и друге погодности, кривично дело преваре у обављању привредне делатности и кривично дело пореске утаје, кривично дело тероризма, кривично дело јавног подстицања на извршење терористичких дела, кривично дело врбовања и обучавања за вршење терористичких дела и кривично дело терористичког удруживања, кривично дело прања новца, кривично дело финансирања тероризма, кривично дело трговине људима и кривично дело заснивања ропског односа и превоза лица у ропском односу.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Наручилац је дужан да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економски најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Сматра се да привредни субјект који је уписан у регистар понуђача нема основа за искључење из члана 111. став 1. тач. 1) Закона о јавним набавкама. Непостојање овог основа за искључење доказује се следећим доказима: Правна лица и предузетници: 1) Потврда надлежног Основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица или предузетника, односно седиште представништва или огранка страног правног лица којим се потврђује да понуђач у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава није правоснажно осуђен, осим ако правоснажном пресудом није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке, и то за следећа кривична дела: кривично дело пореске утаје; кривично дело преваре; кривично дело неоснованог добијања и коришћења кредита и друге погодности; кривично дело злоупотребе службеног положаја; кривично дело трговине утицајем; кривично дело давања мита; кривично дело трговине људима (за облике из члана 388. ст. 2, 3, 4, 6, 8 и 9 Кривичног законика) и кривично дело заснивања ропског односа и превоза лица у ропском односу (за облике из члана 390. ст. 1 и 2 Кривичног законика). 2) Потврда надлежног Вишег суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица или предузетника, односно седиште представништва или огранка страног правног лица којим се потврђује да понуђач у периоду од претходних пет година од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава није правоснажно осуђен, осим ако правоснажном пресудом није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке, и то за следећа кривична дела: кривично дело злоупотребе службеног положаја, ако вредност прибављене имовинске користи прелази 1.500.000,00 динара; кривично дело трговине људима (за облике из члана 388. ст. 1, 5 и 7 Кривичног законика); кривично дело заснивања ропског односа и превоза лица у ропском односу ако је извршено према малолетном лицу и кривично дело примања мита. 3) Потврда Посебног одељења Вишег суда у Београду за организовани криминал којим се потврђује да правно лице или предузетник није осуђивано за нека од следећих кривичних дела: кривична дела организованог криминала; кривично дело удруживања ради вршења кривичних дела; кривично дело злоупотребе службеног положаја,

	трговине утицајем, примања мита и давања мита ако је окривљени односно лице којем се даје мито службено или одговорно лице које врши функцију на основу избора, именовања или постављења од стране Народне скупштине, председника Републике, опште седнице Врховног касационог суда, Високог савета судства или Државног већа тужилаца; кривична дела против привреде, ако вредност имовинске користи прелази 200.000.000 динара, односно ако вредност јавне набавке прелази 800.000.000 динара и то за: кривично дело злоупотребе у вези са јавним набавкама, кривично дело примања мита у обављању привредне делатности, кривично дело давања мита у обављању привредне делатности, кривично дело преваре у обављању привредне делатности, кривично дело злоупотребе положаја одговорног лица, кривично дело прања новца – у случају ако имовина која је предмет прања новца потиче из свих наведених кривичних дела; кривично дело јавног подстицања на извршење терористичких дела; кривично дело финансирања тероризма; кривично дело тероризма; кривично дело врбовања и обучавања за вршење терористичких дела и кривично дело терористичког удруживања. 4) Потврда Посебног одељења виших судова у Београду, Новом Саду, Нишу и Краљеву за сузбијање корупције, којим се потврђује да правно лице или предузетник није осуђивано за нека од следећих кривичних дела: кривично дело примања мита у обављању привредне делатности; кривично дело давања мита у обављању привредне делатности; кривично дело злоупотреба у вези са јавним набавкама; кривично дело преваре у обављању привредне делатности; кривично дело злоупотребе положаја одговорног лица и кривично дело прања новца. Законски заступници и физичка лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник или физичко лице није осуђивао за следећа кривична дела: 1) кривично дело које је извршило као члан организоване криминалне групе и кривично дело удруживање ради вршења кривичних дела; 2) кривично дело злоупотреба положаја одговорног лица, кривично дело злоупотреба у вези са јавном набавком, кривично дело примање мита у обављању привредне делатности, кривично дело давање мита у обављању привредне делатности, кривично дело злоупотреба службеног положаја, кривично дело трговина утицајем, кривично дело примање мита и кривично дело давање мита; кривично дело превара, кривично дело неосновано добијање и коришћење кредита и друге погодности, кривично дело превара у обављању привредне делатности и кривично дело пореска утаја; кривично дело тероризам, кривично дело јавно подстицање на извршење терористичких дела, кривично дело врбовање и обучавање за вршење терористичких дела и кривично дело терористичко удруживање; кривично дело прања новца, кривично дело финансирање тероризма; кривично дело трговина људима и кривично дело заснивање ропског односа и превоз лица у ропском односу. Захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника или физичког лица. Уколико покућач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Привредни субјект који има седиште у другој држави: Ако привредни субјект има седиште у другој држави као доказ да не постоји основ за искључење наручилац ће прихватити извод из казнене евиденције или другог одговарајућег регистра или, ако то није могуће, одговарајући документ надлежног судског или управног органа у држави седишта привредног субјекта, односно држави чије је лице држављанин. Ако се у држави у којој привредни субјект има седиште, односно држави чији је лице држављанин не издају наведени докази или ако докази не обухватају све податке у вези са непостојањем основа за искључење, привредни субјект може да, уместо доказа, достави своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу, оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, у којој се наводи да не постоје наведени основи за искључење привредног субјекта.
Питање / тражени подаци у изјави:	Да ли је сам привредни субјект или његов законски заступник осуђен за једно или више кривичних дела, правоснажном пресудом донесеном пре највише пет година или дуже, ако је правоснажном пресудом утврђен дужи период забране учешћа у поступку набавке који се и даље примењује?

1.2. Порези и доприноси	
Правни основ:	Члан 111. став 1. тач. 2) Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка ако привредни субјект не докаже да је измирио доспеле порезе и доприносе за обавезно социјално осигурање или да му је обавезујућим споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате и новчане казне.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Наручилац је дужан да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економски најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Сматра се да привредни субјект који је уписан у регистар понуђача нема основа за искључење из члана 111. став 1. тач. 2) Закона о јавним набавкама. Непостојање овог основа за искључење доказује се следећим доказима: 1) Потврда надлежног пореског органа да је понуђач измирио доспеле порезе и доприносе за обавезно социјално осигурање или да му је обавезујућим споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате и новчане казне. 2) Потврда надлежног пореског органа локалне самоуправе да је понуђач измирио доспеле обавезе јавних прихода или да му је обавезујућим

	споразумом или решењем, у складу са посебним прописом, одобрено одлагање плаћања дуга, укључујући све настале камате и новчане казне. Правно лице које се налази у поступку приватизације, уместо доказа из тач. 1) и 2), прилаже потврду надлежног органа да се налази у поступку приватизације. Привредни субјект који има седиште у другој држави: Ако привредни субјект има седиште у другој држави као доказ да не постоје основи за искључење наручилац ће прихватити потврду надлежног органа у држави седишта привредног субјекта. Ако се у држави у којој привредни субјект има седиште, односно држави чији је лице држављанин не издају наведени докази или ако докази не обухватају све податке у вези са непостојањем основа за искључење, привредни субјект може да, уместо доказа, достави своју писану изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу, оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе, у којој се наводи да не постоје наведени основи за искључење привредног субјекта.
--	--

	Питање у изјави
Порези	Да ли је привредни субјект измирио све своје доспеле обавезе пореза?
Доприноси	Да ли је привредни субјект измирио све своје доспеле обавезе доприноса за обавезно социјално осигурање?

1.3. Обавезе у области заштите животне средине, социјалног и радног права

Правни основ:	Члан 111. став 1. тач. 3) Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка ако утврди да је привредни субјект у периоду од претходне две године од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава, повредио обавезе у области заштите животне средине, социјалног и радног права, укључујући колективне уговоре, а нарочито обавезу исплате уговорене зараде или других обавезних исплата, укључујући и обавезе у складу с одредбама међународних конвенција које су наведене у Прилогу 8. Закона о јавним набавкама.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.

	Питање у изјави
Повреда обавеза у области животне средине	Да ли је привредни субјект, према свом сазнању, повредио обавезе у области заштите животне средине?
Повреда обавеза у области социјалног права	Да ли је привредни субјект, према свом сазнању, повредио обавезе у области социјалног права?
Повреда обавеза у области радног права	Да ли је привредни субјект, према свом сазнању, повредио обавезе у области радног права?

1.4. Сукоб интереса

Правни основ:	Члан 111. став 1. тач. 4) Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка ако постоји сукоб интереса, у смислу Закона о јавним набавкама, који не може да се отклони другим мерама.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.
Питање / тражени подаци у изјави:	Да ли је привредни субјект свестан неког сукоба интереса због свог учествовања у поступку набавке?

1.5. Непримерен утицај на поступак

Правни основ:	Члан 111. став 1. тач. 5) Наручилац је дужан да искључи привредног субјекта из поступка набавке ако утврди да је привредни субјект покушао да изврши непримерен утицај на поступак одлучивања наручиоца или да дође до поверљивих података који би могли да му омогуће предност у поступку јавне набавке или је доставио обмањујуће податке који могу да утичу на одлуке које се тичу искључења привредног субјекта, избора привредног субјекта или доделе уговора.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.
Питање / тражени подаци у	Да ли привредни субјект може да потврди да није покушао да изврши непримерен утицај на поступак

изјави:	одлучивања наручиоца, да није дошао до поверљивих података који би могли да му омогуће предност у поступку набавке као и да није доставио обматујуће податке који могу да утичу на одлуке које се тичу искључења привредног субјекта, избора привредног субјекта или доделе уговора?
---------	--

1.6. Тежак облик непрофесионалног поступања	
Правни основ:	Члан 112. став 1. тач. 2) Наручилац може у документацији о набавци да предвиди да ће да искључи привредног субјекта из поступка у сваком тренутку ако утврди да је правноснажном пресудом или одлуком другог надлежног органа, утврђена одговорност привредног субјекта за тежак облик непрофесионалног поступања који доводи у питање његов интегритет, у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава, осим ако правноснажном пресудом или одлуком другог надлежног органа није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке
Додатни опис критеријума:	У складу с чланом 112. Закона о јавним набавкама Наручилац ће искључити привредног субјекта из поступка јавне набавке ако: утврди да је правноснажном пресудом или одлуком другог надлежног органа, утврђена одговорност привредног субјекта за тежак облик непрофесионалног поступања који доводи у питање његов интегритет, у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава, осим ако правноснажном пресудом или одлуком другог надлежног органа није утврђен други период забране учешћа у поступку јавне набавке
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.
Питање / тражени подаци у изјави:	Да ли је у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда, односно пријава утврђена одговорност привредног субјекта за тежак облик непрофесионалног поступања?

1.7. Договори у циљу нарушавања конкуренције	
Правни основ:	Члан 112. став 1. тач. 3) Наручилац може у документацији о набавци да предвиди да ће да искључи привредног субјекта из поступка у сваком тренутку ако утврди да је одлуком надлежног органа за заштиту конкуренције утврђено да се привредни субјект договарао са другим привредним субјектима у циљу нарушавања конкуренције, у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда.
Додатни опис критеријума:	У складу с чланом 112. Закона о јавним набавкама Наручилац ће искључити привредног субјекта из поступка јавне набавке ако: утврди да је одлуком надлежног органа за заштиту конкуренције утврђено да се привредни субјект договарао са другим привредним субјектима у циљу нарушавања конкуренције, у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.
Питање / тражени подаци у изјави:	Да ли је у периоду од претходне три године од дана истека рока за подношење понуда утврђено да се привредни субјект договарао са другим привредним субјектима у циљу нарушавања конкуренције?

1.8. Претходно учешће у припреми поступка набавке	
Правни основ:	Члан 112. став 1. тач. 4) Наручилац може у документацији о набавци да предвиди да ће да искључи привредног субјекта из поступка јавне набавке у сваком тренутку ако утврди да постоји нарушавање конкуренције због претходног учешћа привредног субјекта у припреми поступка набавке, у смислу члана 90. Закона о јавним набавкама, која не може да се отклони другим мерама.
Додатни опис критеријума:	У складу с чланом 112. Закона о јавним набавкама Наручилац ће искључити привредног субјекта из поступка јавне набавке ако: утврди да постоји нарушавање конкуренције због претходног учешћа привредног субјекта у припреми поступка набавке, у смислу члана 90. овог закона, која не може да се отклони другим мерама.

Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да не постоји овај основ за искључење. Непостојање овог основа за искључење утврђује наручилац.
Питање / тражени подаци у изјави:	Да ли је привредни субјект или са њим повезано лице био укључен у припрему поступка набавке?

2. Обављање професионалне делатности

2.1. Овлашћење, дозвола или чланство

Правни основ:	Члан 115. став 2.-Ако привредни субјект мора да поседује одређено овлашћење, односно дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет набавке или да буде члан одређене организације да би могао да обавља предметну делатност, наручилац може од њега да захтева да докаже поседовање такве дозволе, овлашћења или чланства.
Додатни опис критеријума:	Услов број 1: Да привредни субјект поседује одговарајућу лиценцу за израду техничке документације за објекте за коју грађевинску дозволу издаје Министарство надлежно за послове грађевинарства и то: Лиценцу број П050Г1 - пројекти грађевинских конструкција за хидроелектране са припадајућом браном снаге 10 и више MW. Услов број 2: Да привредни субјект поседује одговарајућу лиценцу за израду техничке документације за објекте за коју грађевинску дозволу издаје Министарство надлежно за послове грађевинарства и то: Лиценцу број П050Г3 - хидротехнички пројекти за хидроелектране са припадајућом браном снаге 10 и више MW.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да испуњава овај критеријум за избор привредног субјекта. Наручилац је дужан да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економски најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Овај критеријум доказује се дозволом надлежног органа или потврдом о чланству у одређеној организацији, која је издата у држави у којој привредни субјект има седиште. Докази (важи и за Услов број 1 и за Услов број 2): Фотокопија важећег решења о испуњености услова за извођење радова издатог од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Напомена: - У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за учеснике из групе понуђача којима је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност овог услова. - Овај услов се не може доказивати преко подизвођача или коришћењем капацитета другог привредног субјекта, али уколико део посла за који је неопходна испуњеност овог услова привредни субјект ипак намерава да повери подизвођачу, и тај подизвођач такође мора да поседује захтевану лиценцу за део посла који ће извршавати. - У својој изјави о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, пожељно је да сваки привредни субјекат (учесник у поступку) наведе који критеријум или део критеријума испуњава, односно за коју врсту професионалне делатност поседује лиценцу надлежног органа, у складу са захтевима овог критеријума.
Питање / тражени подаци у изјави:	Да ли привредни субјект поседује потребно одређено овлашћење, односно дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет набавке или је члан одређене организације да би могао да обавља предметну делатност?

Услови

Услов број 1:

Да привредни субјект поседује одговарајућу лиценцу за израду техничке документације за објекте за коју грађевинску дозволу издаје Министарство надлежно за послове грађевинарства и то:

Лиценцу број П050Г1 - пројекти грађевинских конструкција за хидроелектране са припадајућом браном снаге 10 и више MW.

Услов број 2:

Да привредни субјект поседује одговарајућу лиценцу за израду техничке документације за објекте за коју грађевинску дозволу издаје Министарство надлежно за послове грађевинарства и то:

Лиценцу број П050Г3 - хидротехнички пројекти за хидроелектране са припадајућом браном снаге 10 и више MW.

3. Технички и стручни капацитет

3.1. Списак пружених услуга	
Правни основ:	Члан 117. став 1.-Наручилац може да одреди услове у погледу техничког и стручног капацитета којима се обезбеђује да привредни субјект има потребне кадровске и техничке ресурсе и искуство потребно за извршење уговора са одговарајућим нивоом квалитета, а нарочито може да захтева да привредни субјект има довољно искуства у погледу раније извршених уговора.
Додатни опис критеријума:	Услов број 1: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: А. Геодетска осматрања: А.1) 1 (једну) услугу геодетског осматрања за бетонске гравитационе или олакшане бране, грађевинске висине веће од 50м за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање Услов број 2: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: А. Геодетска осматрања: А.2) 1 (једну) услугу геодетског осматрања за насуте бране са глиеним језгром, грађевинске висине веће од 50м за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање Услов број 3: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: А. Геодетска осматрања: А.3) 1 (једну) услугу геодетских осматрања за бетонске лучне бране, грађевинске висине веће од 15м за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање Услов број 4: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: А. Геодетска осматрања: А.4) 1 (једну) услугу геодетских осматрања челичног хидротехничког цевовода у склопу енергетског објекта за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW Услов број 5: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: Б. Анализа и оцена стања објеката хидропостројења: Б.1) 1 (једну) услугу анализе нумеричких мерења и осматрања (геодетска, физичко- телеметријска) са оценом стања за бетонске гравитационе или олакшане бране, грађевинске висине веће од 50м за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање Услов број 6: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: Б. Анализа и оцена стања објеката хидропостројења: Б.2) 1 (једну) услуге анализе нумеричких мерења и осматрања (геодетска, физичко- телеметријска) са оценом стања за насуте бране са глиеним језгром, грађевинске висине веће од 50м за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање Услов број 7: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање:

	Б. Анализа и оцена стања објеката хидропостројења: Б.3) 1 (једну) услугу анализе нумеричких мерења и осматрања (геодетска, физичко – телеметријска) са оценом стања за бетонске лучне бране, грађевинске висине веће од 15м за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање Услов број 8: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: Б. Анализа и оцена стања објеката хидропостројења: Б.4) 1 (једну) услугу анализе нумеричких мерења и осматрања (геодетска, физичко – телеметријска) са оценом стања за челични хидротехнички цевовод у склопу енергетског објекта за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да испуњава овај критеријум за избор привредног субјекта. Наручилац је дужан да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економски најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Овај критеријум доказује се достављањем списка пружених релевантних услуга током периода од највише три последње године пре истека рока за подношење понуда, односно пријава, са износима, датумима и називима корисника, а ако је потребно да би се обезбедио одговарајући ниво конкуренције, наручиоци могу да назначе да ће се узети у обзир доказ о релевантним услугама пруженим у периоду дужем од три године. Докази: 1) Потврда о добро извршеним услугама, референца, за сваку тачку услова, издата од стране наручиоца код кога је пружана услуга, која мора да садржи најмање следеће податке: • податке о Наручиоцу/крајњем кориснику; • лице за контакт (име и презиме, број телефона и е-маил адреса); • деловодни број и датум уговора и свих пратећих анекса уговора (уколико их има); • предмет уговора; • уговорна страна/достављач - наводе се сви чланови заједничке понуде, укључујући носиоца посла, све чланове групе и све подизвођаче (уколико их има); број и датум споразума о заједничком наступању и свих пратећих анекса споразума (уколико их има), а по потреби тј. захтеву члана групе поделу посла између чланова групе понуђача према подацима из споразума/припадајућих анекса (уколико их има); • напомену да се потврда издаје на захтев привредног субјекта ради учешћа у поступку јавне набавке и да се у друге сврхе не може користити; • датум реализације уговора, вредност реализованих услуга по уговору. 2) Копије уговора на који се потврде о добро извршеним услугама односе и 3) Копије рачуна по окончаним ситуацијама по тим уговорима. Наручилац задржава право да сваку достављену потврду о добро извршеним услугама (референцу) провери. НАПОМЕНА: 1) Под услугама геодетског осматрања подразумевају се: теренска мерења, деформационе анализе стабилности тачака геодетских мрежа и израда геодетских елабората са презентацијом резултата и стручним коментаром. 2) Под услугама телеметријског осматрања подразумева се: мерења нивоа подземних вода, праћење напонских и деформационих стања на објекту кроз одговарајуће инструменте, мерење прозирних вода, мерење температура и осталих сличних услуга које су законом прописане за високе бране У случају подношења самосталне понуде са подизвођачем, заједничке понуде без подизвођача, као и заједничке понуде са подизвођачем, за Наручиоца је прихватљиво да понуђач, односно члан групе, односно подизвођач који ће извршавати део предмета јавне набавке, односно позиције из Обрасца структуре цене за које су тражене референце, мора да докаже да има тражене референце услуга у извршењу тих позиција услуга из Обрасца структуре цене, и то: А) ако један члан групе доказује тражене референце исти мора да извршава најмање 50% од понуђене вредности за наведене позиције из Обрасца структуре цена. Б) ако више чланова групе и/или подизвођач доказују тражене референце, исти морају збирно извршавати најмање 50% од понуђене вредности за наведене позиције из Обрасца структуре цена, уз услов да сваки члан групе и/или подизвођач који доказује тражене референце мора да извршава најмање 10% од понуђене вредности за наведене позиције из Обрасца структуре цена. За услуге Геодетских осматрања: Референца под ставком А.1) се односи на извршење услуга на позицијама у Табелама 1.1, 1.10, 1.15. и 1.18. из Обрасца структуре цене. Референца под ставком А.2) се односи на извршење услуга на позицијама у Табелама 1.2, 1.3, 1.9, 1.11, 1.12. и 1.17. из Обрасца структуре цене. Референца под ставком А.3) се односи на извршење услуга на позицијама у Табелама 1.4. и 1.5. из Обрасца

	структуре цене. Референца под ставком А.4) се односи на извршење услуга на позицијама у Табелама 1.6. и 1.13. из Обрасца структуре цене. За услуге Анализа и оцена стања објеката хидропостројења: Референца под ставком Б.1) се односи на извршење услуга на позицијама у Табелама 2.1, 2.8, 2.13. и 2.16. из Обрасца структуре цене. Референца под ставком Б.2) се односи на извршење услуга на позицијама у Табелама 2.2, 2.3, 2.7, 2.9. и 2.10. из Обрасца структуре цене. Референца под ставком Б.3) се односи на извршење услуга на позицијама у Табелама 2.4. и 2.5. из Обрасца структуре цене. Референца под ставком Б.4) се односи на извршење услуга на позицијама у Табелама 2.6, 2.11. и 2.12. из Обрасца структуре цене. Уколико тражене референце не доказује један члан групе, ради утврђивања процентуалног учешћа чланова групе и/или подизвођача у извршењу вредности/количине уговора за које се тражи референца, исти су обавезни да уз понуду доставе споразум о заједничком извршењу у којој наводе вредности/количине које ће извршавати на позицијама за које се тражи референца.
Питање / тражени подаци у изјави:	У референтном периоду привредни субјект је пружио следеће релевантне услуге:

Услови	
Услов број 1: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: А. Геодетска осматрања: А.1) 1 (једну) услугу геодетског осматрања за бетонске гравитационе или олакшане бране, грађевинске висине веће од 50м за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање	
Услов број 2: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: А. Геодетска осматрања: А.2) 1 (једну) услугу геодетског осматрања за насуте бране са глиеним језгром, грађевинске висине веће од 50м за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање	
Услов број 3: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: А. Геодетска осматрања: А.3) 1 (једну) услугу геодетских осматрања за бетонске лучне бране, грађевинске висине веће од 15м за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање	
Услов број 4: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: А. Геодетска осматрања: А.4) 1 (једну) услугу геодетских осматрања челичног хидротехничког цевовода у склопу енергетског објекта за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW	
Услов број 5: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: Б. Анализа и оцена стања објеката хидропостројења: Б.1) 1 (једну) услугу анализе нумеричких мерења и осматрања (геодетска, физичко- телеметријска) са оценом стања за бетонске гравитационе или олакшане бране, грађевинске висине веће од 50м за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање	
Услов број 6: Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање: Б. Анализа и оцена стања објеката хидропостројења: Б.2) 1 (једну) услугу анализе нумеричких мерења и осматрања (геодетска, физичко- телеметријска) са оценом стања за насуте бране са глиеним језгром, грађевинске висине веће од 50м за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање	
Услов број 7:	

Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање:

Б. Анализа и оцена стања објеката хидропостројења:

Б.3) 1 (једну) услугу анализе нумеричких мерења и осматрања (геодетска, физичко - телеметријска) са оценом стања за бетонске лучне бране, грађевинске висине веће од 15м за коју је законом предвиђено геодетско и телеметријско осматрање

Услов број 8:

Да је привредни субјект током периода од последње 3 (три) године до дана истека рока за подношење понуда реализовао најмање:

Б. Анализа и оцена стања објеката хидропостројења:

Б.4) 1 (једну) услугу анализе нумеричких мерења и осматрања (геодетска, физичко - телеметријска) са оценом стања за челични хидротехнички цевовод у склопу енергетског објекта за производњу електричне енергије снаге веће од 10MW

3.2. Образовне и стручне квалификације

Правни основ:	Члан 117. став 1.-Наручилац може да одреди услове у погледу техничког и стручног капацитета којима се обезбеђује да привредни субјект има потребне кадровске и техничке ресурсе и искуство потребно за извршење уговора са одговарајућим нивоом квалитета, а нарочито може да захтева да привредни субјект има довољно искуства у погледу раније извршених уговора.
Додатни опис критеријума:	Услов број 1: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 310 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021). Услов број 2: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 332 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021). Услов број 3: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 350 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021). Услов број 4: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно

	ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 352 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021). Услов број 5: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 2 (два) лица са лиценцама 372 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021). Услов број 6: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 2 (два) лица са лиценцама 471 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021). Услов број 7: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 391 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021). Услов број 8: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 392 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021). Услов број 9: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 314 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
--	---

	Услов број 10: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 4 (четири) лица геодетске струке (ИВ, ВИ или ВИИ степен стручне спреме).
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да испуњава овај критеријум за избор привредног субјекта. Наручилац је дужан да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економски најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Овај критеријум доказује се достављањем образовне и стручне квалификације пружаоца услуга или извођача радова или њиховог руководећег особља. Докази: 1. За лица у радном односу код привредног субјекта фотокопије пријаве – одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М или М3А) а за лица ангажована по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) копије важећих уговора о ангажовању – Ово важи за све захтеване извршиоце; 2. Фотокопије важећих лиценци издате од стране Инжењерске коморе/надлежног Министарства (свечана форма или решење о истој) за захтеване лиценциране извршиоце. 3. Потврда Инжењерске коморе о важењу лиценце или Уверење о упису у Регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера, издато у складу са чланом 39. Правилника о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021) за захтеване лиценциране извршиоце. 4. Фотокопија диплома о стеченој стручној спреми издате од овлашћене школске установе за лица геодетске струке
Питање / тражени подаци у изјави:	Следеће образовне и стручне квалификације поседују: а) пружалац услуга или сам извођач и/или б) његово руководеће особље:

Врста квалификације	Опис захтева
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 1: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 310 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 2: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то:

	1 (једно) лице са лиценцом 332 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 3: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду (“Сл. гласник РС”, бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 350 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 4: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду (“Сл. гласник РС”, бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 352 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 5: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду (“Сл. гласник РС”, бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 2 (два) лица са лиценцама 372 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 6: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду (“Сл. гласник РС”, бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 2 (два) лица са лиценцама 471 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 7: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду (“Сл. гласник РС”, бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 391 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).

Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 8: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 392 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 9: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 1 (једно) лице са лиценцом 314 односно одговарајућим лиценцама у складу са Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021).
Квалификације пружаоца услуга / извођача	Услов број 10: Да Привредни субјект располаже довољним кадровским капацитетом – ако има запослених или радно ангажованих по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) најмање следеће извршиоце, и то: 4 (четири) лица геодетске струке (ИБ, ВИ или ВИИ степен стручне спреме).

3.3. Алати, погонска или техничка опрема	
Правни основ:	Члан 117. став 1.-Наручилац може да одреди услове у погледу техничког и стручног капацитета којима се обезбеђује да привредни субјект има потребне кадровске и техничке ресурсе и искуство потребно за извршење уговора са одговарајућим нивоом квалитета, а нарочито може да захтева да привредни субјект има довољно искуства у погледу раније извршених уговора.
Додатни опис критеријума:	Услов број 1: Да Привредни субјект поседује или да може узети у закуп одговарајућу квалитетну и атестирану опрему за извршење теренских геодетских мерења са атестима о исправности инструмената (не старијим од 2 године) и то за најмање: • две тоталне станице, • два нивелира за прецизни нивелман и инварске (кодне) нивелманске летве; Захтевана тачност геодетских инструмената за мерење праваца $\pm 0,5''$; за мерење дужина $\pm 1,0\text{мм} + 1,0\text{ мм/Лкм}$; за мерење висинске разлике $\pm 0,3\text{мм/км}$ Услов број 2: Да Привредни субјект поседује или може узети у закуп одговарајућу хардверску опрему и софтвер за обраду теренских мерења као и софтверску подршку за израду просторне базе геодетских мерења.
Начин доказивања испуњености критеријума:	Привредни субјект дужан је да путем Портала састави и уз пријаву/понуду поднесе изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, којом потврђује да испуњава овај критеријум за избор привредног субјекта. Наручилац је дужан да пре доношења одлуке у поступку јавне набавке захтева од понуђача који је доставио економски најповољнију понуду да достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта. Овај критеријум доказује се достављањем изјаве о алатима, погонској или техничкој опреми која је пружаоцу услуге или извођачу радова на располагању за извршење уговора. Докази за Услов број 1: 1. Доказ о поседовању или о закупу захтеваних инструмената и 2. Важећи атести о исправности сваког захтеваног инструмента.

	Докази за Услов број 2: 1. Лиценца или рачун или потврда да располаже софтвером за обраду теренских мерења или изјаву ако су развијени сопствени софтвери. 2. Лиценца или рачун или потврда за софтверску подршку за израду просторне базе геодетских мерења.
Питање / тражени подаци у изјави:	Привредни субјект имаће следеће алате, погонску или техничку опрему на располагању за извршење уговора:

Услови
Услов број 1: Да Привредни субјект поседује или да може узети у закуп одговарајућу квалитетну и атестирану опрему за извршење теренских геодетских мерења са атестима о исправности инструмената (не старијим од 2 године) и то за најмање: • две тоталне станице, • два нивелира за прецизни нивелман и инварске (кодне) нивелманске летве; Захтевана тачност геодетских инструмената за мерење праваца $\pm 0,5''$; за мерење дужина $\pm 1,0\text{мм} + 1,0\text{ мм/Км}$; за мерење висинске разлике $\pm 0,3\text{мм/км}$
Услов број 2: Да Привредни субјект поседује или може узети у закуп одговарајућу хардверску опрему и софтвер за обраду теренских мерења као и софтверску подршку за израду просторне базе геодетских мерења.

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Део конкурсне документације који се формира путем Портала

Подаци о наручиоцу

Наручилац:	Акционарско друштво Електропривреда Србије, Београд
Порески идентификациони број (ПИБ):	103920327
Адреса:	Балканска 13 11000 Београд
Интернет страница:	http://www.eps.rs/

Основни подаци о поступку

Назив поступка:	Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења
Референтни број:	JH/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)
Врста поступка:	Отворени поступак
Врста предмета набавке:	Услуге
Опис:	Предмет јавне набавке „Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења“ су осматрања високих брана, акумулационих простора и виталних органа која подразумевају геодетска и телеметријска мерења, њихову интерпретацију и израду анализе и оцене стања наведених објеката. Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у Техничкој спецификацији и Обрасцу структуре цене.
Рок за подношење:	09.11.2026 08:00

Карактеристике поступка јавне набавке (инструменти и технике)

Закључује се уговор о јавној набавци.

Опис предмета / партија

Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења

Опис набавке:

Предмет јавне набавке „Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења“ су осматрања високих брана, акумулационих простора и виталних органа која подразумевају геодетска и телеметријска мерења, њихову интерпретацију и израду анализе и оцене стања наведених објеката.

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у Техничкој спецификацији и Обрасцу структуре цене.

Наручилац је дефинисао критеријуме за доделу уговора на основу:

Цене и критеријума квалитета

Начин рангирања прихватљивих понуда:

Ручно рангирање**Електронска комуникација и размена података на Порталу јавних набавки**

У поступку се захтева електронска комуникација.

Понуда / пријава се подноси путем Портала јавних набавки на начин описан у овом упутству.

Корисник заинтересован за поступак јавне набавке комуницира са наручиоцем искључиво путем Портала јавних набавки.

Корисник Портала јавних набавки може да се заинтересује за објављен поступак јавне набавке тако што је преузео конкурсну документацију или означио своју заинтересованост.

Документацији у овом поступку јавне набавке на Порталу јавних набавки приступа се на страници поступка:

<https://portal.ujn.gov.rs/tender-eo/397608>

Радње у поступку јавне набавке које можете спроводити на тој страници поступка:

- слање захтева за додатним информацијама или појашњењем у вези са документацијом о набавци као и указивање наручиоцу на евентуално уочене недостатке и неправилности у документацији о набавци
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- формирање групе понуђача
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- припрема и подношење понуде
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- попуњавање е-Изјаве о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- додела права на поступак (лицу у привредном субјекту)
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- слање захтева за заштиту права
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- додела овлашћења пуномоћнику за заступање у поступку заштите права
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Привредни субјект може путем Портала јавних набавки да тражи од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са документацијом о набавци, при чему може да укаже наручиоцу уколико сматра да постоје недостаци или неправилности у документацији о набавци, и то најкасније 6 дана пре истека рока за подношење.

Сандуче електронске поште у поступку

[види опште упутство за кориснике Портала](#)

Корисник заинтересован за поступак током трајања поступка јавне набавке путем сандучета електронске поште на Порталу добија следеће информације:

- Измене конкурсне документације
- Додатне информације или појашњења у вези са документацијом о набавци
- Измене електронског каталога
- Одлука о додели / обустави
- Објављени огласи о јавној набавци

Корисник односно привредни субјект који учествује у поступку кроз сандуче путем Портала прима:

- Потврда о успешно поднетој понуди / пријави
- Потврда о успешно поднетој измени / допуни понуде / пријаве
- Потврда о опозиву понуде / пријаве
- Позив за подношење понуда
- Позив за учешће у е-лицитацији
- Записник о отварању понуда

Корисник прима копије порука и на адресу е-поште са којом се регистровао на Порталу.

Припремање и подношење понуде / пријаве

Привредни субјект сачињава понуду/пријаву на Порталу јавних набавки према структури и садржини коју је дефинисао Наручилац приликом припреме поступка јавне набавке на Порталу.

Привредни субјект који подноси понуду / пријаву мора да буде регистрован на Порталу са најмање једним, а пожељно више корисника (односно корисничких налога).

[види опште упутство за кориснике Портала](#)

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

Понуђач може да поднесе само једну понуду осим у случају када је дозвољено или се захтева подношење понуде са варијантама.

Детаљно упутство о припреми понуде путем Портала:

[види опште упутство за кориснике Портала](#)

Рок за подношење понуда или пријава: **09.11.2026 08:00**

Језици на којима понуде или пријаве могу бити поднете: **Српски**

Изјава о интегритету

У обрасцу понуде/пријаве понуђач/кандидат мора изјавом о интегритету да потврди под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је своју понуду/пријаву поднео независно, без договора са другим понуђачима/кандидатима или заинтересованим лицима и да гарантује тачност података у понуди/пријави.

Припремање и подношење заједничке понуде / пријаве

На страници поступка јавне набавке на Порталу привредни субјект може да креира групу привредних субјеката (понуђача / кандидата) ради подношења заједничке понуде/пријаве.

Члан групе привредних субјеката који подноси понуду / пријаву мора бити овлашћен за подношење заједничке понуде / пријаве у име групе. Овлашћење за подношење понуде / пријаве у име групе привредних субјеката, чланови групе дају путем Портала јавних набавки. Сви чланови групе треба да буду регистровани корисници Портала јавних набавки.

Више о формирању групе привредних субјеката:

види опште упутство за кориснике Портала

Понуду / пријаву припрема и подноси члан групе овлашћен за подношење заједничке понуде / пријаве у име групе привредних субјеката.

У случају заједничке понуде / пријаве подаци о члановима групе део су обрасца понуде / пријаве.

- Код попуњавања обрасца понуде групе понуђача на Порталу јавних набавки треба да се наведе вредност или проценат вредности набавке те предмет или количину предмета набавке коју ће извршавати сваки члан групе према споразуму. Код попуњавања обрасца пријаве групе кандидата ти подаци наводе се ако су познати.
- Сви чланови групе привредних субјеката треба да попуне Изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта.

Припрема понуде / пријаве са подизвођачем

Уколико понуда/пријава укључује подизвођаче, они треба да буду регистровани корисници Портала јавних набавки, али не треба да дају сагласност привредном субјекту за подношење понуде/пријаве путем Портала.

Привредни субјект који намерава да извршење дела уговора повери подизвођачу, дужан је за сваког појединог подизвођача навести:

- 1) податке о подизвођачу (назив подизвођача, адреса, матични број, порески идентификациони број, име особе за контакт).
- 2) податке о делу уговора који ће се поверити подизвођачу (по предмету или у количини, вредности или проценту).
- 3) податак да ли подизвођач захтева да му наручилац непосредно плаћа доспела потраживања за део уговора који је он извршио.

Привредни субјект је дужан да за сваког подизвођача у понуди / пријави достави Изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта.

Припрема докумената у оквиру понуде / пријаве

Привредни субјект учитава документе понуде / пријаве према дефинисаној структури. Подржани формати и величина докумената прописани су Упутством за коришћење Портала јавних набавки. У случају да поједини документ превазилази величину омогућену на Порталу јавних набавки, препоручено је коришћење компресије докумената или дељење документа у мање делове и учитавање мањих и/или компресованих докумената на Портал јавних набавки.

Документе које учитава у оквиру понуде / пријаве привредни субјект не сме да криптије. Портал јавних набавки криптије понуде / пријаве и њихове делове и чува тајност садржине понуда / пријава као и информацију о идентитету привредног субјекта до датума и времена отварања понуда.

Привредни субјект може да припрема, учитава на Портал (Страница поступка → Понуде или Пријаве → Припрема документације) документе које намерава да прилаже у оквиру понуде / пријаве.

види опште упутство за кориснике Портала

Наручилац је дефинисао да уз понуде / пријаве за предмет / партије захтева следеће документе.

За предмет / партију: Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе податка геодетских мерења

Наручилац захтева да понуђач у својој понуди / пријави приложи следеће документе:

Образац понуде / пријаве - Портал аутоматски формира попуњени образац понуде / пријаве на основу података које је привредни субјект уписао на Порталу.

Образац структуре понуђене цене - Образац структуре понуђене цене се попуњава у складу са датим упутством испод табеле Обрасца.

Изјава о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта - Портал аутоматски формира попуњени образац Изјаве на основу података које је привредни субјект уписао на Порталу.

Средство обезбеђења за озбиљност понуде

Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача наведени су у посебном поглављу ових Упутстава.

Подаци у вези са критеријумом за доделу и докази за проверу - Детаљне појединости и упутство понуђачима у вези траженог дела понуде дато је у документу Критеријуми за доделу уговора

Уз сваки тражени документ привредни субјект може да учита више докумената, ако се документ састоји од више делова.

Приликом учитавања докумената на Портал јавних набавки привредни субјект на Порталу означава да ли је поједини документ понуде поверљив (у складу са чланом 38. Закона о јавним набавкама), наводи правни основ на основу којег су документи означени поверљивим и образлаже разлог(е) поверљивости. У случају да одређени документ има само поједине делове поверљиве, пре учитавања тог документа на Портал, потребно је да привредни субјект издвоји поверљиве делове у засебни документ, означи га поверљивим, и тако га учита на Портал јавних набавки. Делове који нису поверљиви, потребно је раздвојити у засебни документ или документе и тако их учитати на Портал јавних набавки. Нити један део електронске понуде / пријаве не потписује се, није потребан печат нити је потребно скенирање докумената.

Изјава о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта

Изјава о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта попуњава се електронски на Порталу.

Део конкурсне документације Критеријуми за квалитативни избор привредног субјекта са упутством формиран је путем Портала и приложен конкурсној документацији.

Начин попуњавања е-Изјаве путем Портала:

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Попуњавање Изјаве путем Портала, према дефинисаним критеријумима спроводи се на страници поступка под *Пријаве / Понуде → Нова Изјава или Изјаве у припреми* за ажурирање изјаве.

Чланови групе, подизвођачи или други субјекти чије капацитете привредни субјект користи попуњавају сваки своју е-Изјаву, а привредни субјект може да преузме попуњену е-Изјаву путем Портала и да ју приложи уз понуду / пријаву.

Делови понуде / пријаве које није могуће доставити електронским путем

У случају да део или делове понуде / пријаве није могуће доставити електронским средствима путем Портала јавних набавки (в. члан 45. став 3. Закона о јавним набавкама), привредни субјект је дужан да наведе у понуди / пријави тачан део или делове понуде / пријаве које подноси средствима која нису електронска.

Део или делове понуде / пријаве које није могуће доставити електронским средствима путем Портала јавних набавки привредни субјект подноси Наручиоцу до истека рока за подношење понуда / пријава путем поште, курирске службе или непосредно, у коверти или кутији, затвореној на начин да се приликом отварања може са сигурношћу да утврди да се први пут отвара.

Део или делове понуде / пријаве које није могуће доставити електронским средствима путем Портала јавних набавки привредни субјект подноси на адресу:

**Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд, Огранак "Дринско - Лимске
хидроелектране" Бајина Башта**

Трг Душана Јерковића број 1

31250 Бајина Башта

Србија

Са назнаком:

Део понуде / пријаве за јавну набавку: Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе податка геодетских мерења

Референтни број: ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)

Број понуде:

НЕ ОТВАРАТИ

Приликом припреме понуде / пријаве на Порталу, привредни субјект наводи део или делове понуде / пријаве које ће доставити не-електронским начинима.

На полеђини коверте или на кутији треба навести назив и адресу привредног субјекта. У случају да део или делове понуде / пријаве подноси група привредних субјеката, на коверти је потребно назначити да се ради о групи привредних субјеката и навести називе и адресу свих чланова групе.

Део или делови понуде / пријаве сматрају се благовременим уколико су примљени од стране Наручиоца до **09.11.2026 до 08:00 часова**.

Наручилац ће привредном субјекту предати потврду пријема. У потврди о пријему Наручилац ће навести датум и време пријема.

Део или делове понуде / пријаве које Наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда / пријава, односно који је примљен по истеку дана и сата до којег се понуде / пријаве могу подносити, сматраће се неблаговременим.

Неблаговремени део или делове понуде / пријаве Наручилац ће по окончању поступка отварања вратити нестворене Понуђачу, са назнаком да су поднети неблаговремено.

Попуњавање обрасца понуде

Предмет / Партија: Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе податка геодетских мерења

Цена се исказује у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

Критеријуми квалитета

Назив: Личне референце: Одговорни пројектанти за израду техничке документације за анализу и оцену стања за хидротехнички објекат у склопу хидроелектране инсталисане снаге веће од 10 MW

Јединица мере: лична референца

Опис и појашњење критеријума и докази потребни за проверу:

Документација која се доставља уз понуду како би се могло извршити бодовање:

1) За лица у радном односу код привредног субјекта фотокопије пријаве – одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или М3А);

2) За лица ангажована по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) фотокопије важећих уговора о ангажовању;

3) Фотокопије важеће лиценце издате од стране Инжењерске коморе/надлежног Министарства (свечана форма или решење о истој).

4) Потврде о добро извршеним захтеваним личним референцама, издате од стране наручиоца код кога су пружане услуге, које морају да садржи најмање следеће податке:

- податке о Наручиоцу/крајњем кориснику;
- лице за контакт (име и презиме, број телефона и е-маил адреса);
- деловодни број и датум уговора и свих пратећих анекса уговора (уколико их има);
- предмет уговора;
- напомену да се потврда издаје на захтев привредног субјекта ради учешћа у поступку јавне набавке и да се у друге сврхе не може користити;
- датум реализације уговора.

Наручилац задржава право да сваку достављену потврду о добро извршеним услугама (личну референцу) провери.

5) Фотокопија дела техничке документације из које се може видети насловна страна или део у коме се именује одговорни пројектант за захтевану референцу

Број пондера за 0 (нула) извршилаца је 0

Број пондера за 1 (једног) извршиоца је 3

Број пондера за 2 (два) и више извршиоца је 5.

Наведени докази се морају доставити електронски уз понуду, у супротном Понуђач ће по овом критеријуму добити 0 пондера.

Минимална дозвољена вредност: 0,00

Назив: **Личне референце: Одговорни пројектанти или Одговорни извођачи за израду пројектне документацију чији је предмет геодетско осматрање хидротехничког објекта за хидроелектрану инсталисане снаге веће од 10 MW**

Јединица мере: **лична референца**

Опис и појашњење критеријума и докази потребни за проверу:

Документација која се доставља уз понуду како би се могло извршити бодовање:

1) За лица у радном односу код привредног субјекта фотокопије пријаве – одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или МЗА);

2) За лица ангажована по основу другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202. Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009, 32/2013, 75/2014, 13/2017 - одлука УС, 113/2017 и 95/2018 - аутентично тумачење) фотокопије важећих уговора о ангажовању;

3) Фотокопије важеће лиценце издате од стране Инжењерске коморе/надлежног Министарства (свечана форма или решење о истој).

4) Потврде о добро извршеним захтеваним личним референцама, издате од стране наручиоца код кога су пружане услуге, које морају да садржи најмање следеће податке:

- податке о Наручиоцу/крајњем кориснику;
- лице за контакт (име и презиме, број телефона и е-маил адреса);
- деловодни број и датум уговора и свих пратећих анекса уговора (уколико их има);
- предмет уговора;
- напомену да се потврда издаје на захтев привредног субјекта ради учешћа у поступку јавне набавке и да се у друге сврхе не може користити;
- датум реализације уговора.

Наручилац задржава право да сваку достављену потврду о добро извршеним услугама (личну референцу) провери.

5) Фотокопија дела техничке документације из које се може видети насловна страна или део у коме се именује одговорни пројектант или одговорни извођач за захтевану референцу

Број пондера за 0 (нула) извршилаца је 0

Број пондера за 1 (једног) извршиоца је 3

Број пондера за 2 (два) и више извршиоца је 5.

Наведени докази се морају доставити електронски уз понуду, у супротном Понуђач ће по овом критеријуму добити 0 пондера.

Минимална дозвољена вредност: **0,00**

Остали захтеви набавке (који нису наведени изнад као критеријуми)

Назив: **РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Јединица мере: **календарски дан**

Опис и појашњење критеријума и докази потребни за проверу:

Понуда мора да важи најмање 60 (словима: шездесет) календарских дана од дана отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

Минимална дозвољена вредност: **60,00**

Назив: **РОК ЗА ОБРАДУ ПОДАТАКА ТЕРЕНСКИХ МЕРЕЊА И ИЗРАДУ ГЕОДЕТСКИХ ЕЛАБОРАТА**

Јединица мере: **календарски дан**

Опис и појашњење критеријума и докази потребни за проверу:

Рок за обраду података теренских мерења и израду геодетских елабората по специфицираним објектима не може бити дужи од 90 (деведесет) календарских дана од дана извршења теренских геодетских мерења.

Максимална дозвољена вредност: **90,00**

Резервни критеријуми

Уколико две или више понуда имају једнак укупан број пондера према дефинисаном критеријуму, као најповољнија биће изабрана понуда оног Понуђача који је понудио краћи рок за обраду података теренских мерења и израду геодетских елабората.

Примена жреба

Уколико ни после примене резервног критеријума не буде могуће изабрати најповољнију понуду, најповољнија понуда, у складу са чланом 144. став 6. Закона о јавним набавкама, биће изабрана путем жреба.

Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача који имају једнак укупан број пондера и исти понуђени рок за обраду података теренских мерења и израду геодетских елабората. На посебним папирима који су исте величине и боје Наручилац ће исписати називе понуђача, те папире ставити у кутију, одакле ће председник Комисије извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор о јавној набавци, односно биће изабран Одлуком о додели уговора.

Наручилац ће сачинити записник о спроведеном поступку јавног жреба и исти ће доставити свим Понуђачима који су учествовали у поступку.

Рок и начин плаћања

НАЧИН ФАКТУРИСАЊА

Пружалац услуге ће фактурисање вршити Наручиоцу за пружене услуге у складу са Обрасцем структуре цене.

Фактурисање и плаћање ће се вршити посебно за сваку организациону целину Огранка „Дринско Лимске ХЕ“ за коју је извршена услуга, односно посебно за организационе целине ХЕ „Бајина Башта“ Бајина Башта, „Лимске ХЕ“ Нова Варош и ХЕ „Зворник“ Мали Зворник.

Пружалац услуге се обавезује да, по извршењу појединачне услуге, испостави исправну фактуру Наручиоцу, у року од (пет) дана од дана обострано потписаног Записника о пруженим услугама од стране овлашћених лица Наручиоца и Пружаоца услуга, без примедби, на којем је наведен број и датум уговора, датум пружања услуга, као и обим пружених услуга, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Наручиоца, које је примило предметне услуге.

На испостављеној фактури, Пружалац услуга је дужан да наведе број Уговора и број јавне набавке. Уз е-фактуру је обавезан прилог обострано потписани Записник о пруженим услугама од стране овлашћених лица Наручиоца и Пружаоца услуга, без примедби.

Фактура треба да садржи све елементе предвиђене одредбама члана 42. Закона о ПДВ-у важећим у Републици Србији.

Фактура се испоставља у РСД.

НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ФАКТУРА

Фактуре морају бити достављене кроз систем електронских фактура уз навођење е-маил адресе Наручиоца: efakture.djke@eps.rs, са обавезним прилогом - обострано потписаним Записником о пруженим услугама са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћених представника Пружаоца услуга и Наручиоца, без примедби, који мора бити достављен кроз систем електронских фактура уз навођење е-маил адресе Наручиоца који је примио предметне услуге. Е-маил адресу Наручиоца које је примило предметне услуге потребно је на систему електронских фактура навести у пољу „Референца Купца“, „Маил слања“ или „Белешка

Приликом регистрације фактуре у Систему електронских фактура потребно је да се фактура региструје и у Централном регистру фактура (ЦРФ), а све у складу са правилником који регулише исти. Фактуре које не буду регистроване у ЦРФ биће враћене Пружаоцу услуга.

Фактуре морају да гласе на Наручиоца:

Акционарско друштво „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд

Матични број: 20053658

ЛИБ: 103920327

ЈБКИС: 83175

У испостављеној фактури и Записнику о пруженим услугама Пружалац услуге је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива услуга из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене), у супротном фактура ће се сматрати неисправном. Уколико, због коришћења

различитих шифарника и софтверских решења није могуће у самој фактури навести горе наведени тачан назив, Пружалац услуге је обавезан да уз фактуру достави прилог са упоредним прегледом назива из фактуре са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Плаћање Услуга које су предмет овог Уговора, Наручилац ће вршити у динарима, на текући рачун Пружаоца услуге, у року од 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправне фактуре, односно од дана издавања електронске фактуре, које морају бити издате у складу са дефинисаним начином фактурисања у члановима 3. и 4. Уговора.

Начин плаћања у случају да је привредни субјект поверио део посла подизвођачу / подизвођачима а Подизвођач не захтева директно плаћање:

Наручилац ће након плаћања Пружаоцу услуге, затражити од Пружаоца услуге да му у року од 60 дана достави доказ и изјаву подизвођача којом он потврђује да му је извршено плаћање његових потраживања.

Пружалац услуге се обавезује да након сваког појединачног плаћања од стране Наручиоца за део посла које изврши Подизвођач, у року од 60 дана, достави доказе Наручиоцу (потврда банке о извршеном преносу средстава на рачун Подизвођача) као и изјаву Подизвођача да је Пружалац услуге извршио плаћање Подизвођачу његових потраживања, те уколико Пружалац услуге не поступи на наведени начин и у наведеном року, Наручилац ће против Пружаоца услуге, у складу са чланом 131. Закона поднети предлог за покретање прекршајног поступка Канцеларији за јавне набавке у року од 30 (словима: тридесет) дана од дана истека наведеног рока од 60 дана.

Начин плаћања у случају да је привредни субјект поверио део посла подизвођачу / подизвођачима а Подизвођач захтева директно плаћање:

Наручилац ће Подизвођачу извршити плаћање извршених услуга на текући рачун Подизвођача за услуге које је он извршио, сукцесивно, након сваке појединачног извршења услуга, у року од 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправне фактуре, односно издавања електронске фактуре.

Обавезе по овом Уговору које доспевају у наредној години, Наручилац ће реализовати највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у Трогодишњем програму пословања за године у којима ће се плаћати уговорене обавезе.

Понуда мора бити важећа 60 дана од дана отварања понуда.

Након уноса свих података привредни субјект генерише образац понуде / пријаве и може да прегледа податке понуде / пријаве пре него поднесе понуду / пријаву.

Начин измене и допуне понуде / пријаве

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Начин опозива понуде / пријаве

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача.

Средства обезбеђења за озбиљност понуде

Корисници буџетских средстава који су укључени у консолидовани рачун трезора Републике Србије, а немају свој рачун, већ расходе и издатке извршавају преко рачуна извршења буџета Републике Србије, нису дужни да доставе средство обезбеђења, већ уместо истог достављају писану изјаву дату под материјалном и кривичном одговорношћу којом потврђују горе наведене околности, што се обавезно наводи у документацији о набавци.

ПОСЕБАН ДЕО ПОНУДЕ

МЕНИЦА КАО СРЕДСТВО ОБЕЗБЕЂЕЊА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

Понуђач, као посебан део понуде, доставља:

1. бланко сопствену меницу за озбиљност понуде која је:
 - ☒ потписана и оверена од стране законског заступника или лица по овлашћењу законског заступника, на начин који прописује Закон о меници и
 - ☒ евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења;
2. менично писмо – овлашћење којим Понуђач овлашћује Наручиоца да може наплатити меницу на износ од 3(словима: три)% од вредности понуде (без ПДВ), са роком важења најмање 30 (словима: тридесет) календарских дана дужим од рока важења понуде, с тим да евентуални продужетак рока важења понуде има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, које мора бити издато на основу Закона о меници;
3. овлашћење којим законски заступник овлашћује лице за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник понуђача;
4. фотокопију важећег Картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Понуђач наводи у меничном овлашћењу и
5. доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС).

Наручилац има право да изврши наплату бланко сопствене менице за озбиљност понуде у случају да Понуђач:

- одустане од своје понуде у року важења понуде,
- не достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта у складу са чланом 119. Закона о јавним набавкама
- неосновано одбије да закључи уговор о јавној набавци или
- не достави обезбеђење за извршење уговора о јавној набавци.

Меница ће бити враћена понуђачу са којим није закључен уговор одмах по ступању на снагу уговора са понуђачем чија понуда буде изабрана као најповољнија.

Средства обезбеђења за озбиљност понуде Председник Комисије враћа:

- понуђачу који је након истека важности понуде одбио да продужи важност понуде, одмах након истека важности понуде и пријема изјашњења понуђача о истом;

- понуђачима чије су понуде оцењене као неприхватљиве – након коначности одлуке о додели уговора / одлуке о обустави поступка, односно одлуке о поништењу поступка;

- понуђачу коме је додељен уговор – након закључења уговора и достављања средства обезбеђења за испуњење уговорних обавеза;

- осталим понуђачима чија је понуда оцењена као прихватљива – након закључења уговора са изабраним понуђачем;

уколико је део понуде поднет неблаговремено и

уколико је део понуде поднет благовремено а понуда није поднета путем Портала јавних набавки.

Уколико средство обезбеђења за озбиљност понуде није достављено у складу са документацијом о набавци, сматраће се да нису испуњени услови за доделу уговора, па ће понуда у складу са чланом 144. став 1, тачка 4) ЗЈН, бити одбијена као неприхватљива.

Средство обезбеђења за озбиљност понуде гласи на Акционарско друштво „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд, ПИБ: 103920327, Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, и доставља се лично или поштом на адресу: Акционарско друштво „Електропривреда Србије“, Београд, Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Служба за набавке, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, са назнаком: „ПОСЕБАН ДЕО ПОНУДЕ - Средство обезбеђења за озбиљност понуде за ЈН/2100/0135/2026 - НЕ ОТВАРАТИ“

Средства обезбеђења за извршење уговора

Одабрани понуђач ће морати да достави следећа средства обезбеђења за извршење уговора:

- за испуњење уговорних обавеза

Корисници буџетских средстава који су укључени у консолидовани рачун трезора Републике Србије, а немају свој рачун, већ расходе и издатке извршавају преко рачуна извршења буџета Републике Србије, нису дужни да доставе средство обезбеђења, већ уместо истог достављају писану изјаву дату под материјалном и кривичном одговорношћу којом потврђују горе наведене околности, што се обавезно наводи у документацији о набавци.

Меница као средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза

Пружалац услуга је обавезан да Наручиоцу у року од максимално 5 (словима: пет) дана од дана закључења уговора и завођења истог код Наручиоца, а након претходно добијене обавезне сагласности Наручиоца на текст средства обезбеђења, као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима, достави средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза и то:

1. бланко сопствену меницу која је:

□ потписана и оверена од стране законског заступника или лица по овлашћењу законског заступника, на начин који прописује Закон о меници и

□ евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења

2. менично писмо – овлашћење којим Пружалац услуга овлашћује Наручиоца да може наплатити меницу, на износ од 10 (словима: десет)% од вредности уговора (без ПДВ), са роком важења минимално 30 (словима: тридесет) дана дужим од рока испуњења уговорних обавеза, с тим да евентуални продужетак рока испуњења наведених обавеза има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, које мора бити издато на основу Закона о меници;

3. овлашћење којим законски заступник овлашћује лице за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник Пружаоца услуга;

4. фотокопију важећег Картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Пружалац услуга наводи у меничном овлашћењу и

5. доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС).

Уговорне стране су сагласне да Наручилац може, без било какве претходне сагласности Пружаоца услуга, поднети на наплату ово средство обезбеђења, у случају да:

- Пружалац услуга не испуни у целини своју уговорну обавезу,
- Пружалац услуга не испуни делимично своју уговорну обавезу,
- своју уговорну обавезу не изврши ни у остављеном примереном накнадном року, као и
- у другим случајевима неуредног испуњења Уговора.

По испуњењу уговорних обавеза, уколико је Пружалац услуга испунио све обавезе из Уговора, Наручилац је у обавези да врати достављену бланко сопствену меницу.

У случају делимичне реализације права из менице од стране Наручиоца пре истека рока њеног важења, Пружалац услуга је у обавези да у року од 5 (словима: пет) дана достави Наручиоцу ново средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза, које садржи нови, односно умањени износ.

НАПОМЕНА ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НАРУЧИОЦА НА ТЕКСТ СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА:

Изабрани Понуђач је обавезан да нацрт средства обезбеђења за испуњење уговорних обавеза, који ће бити достављен у папирној или електронској форми, најпре достави електронском поштом лицима задуженим за исправност средстава обезбеђења на следеће е-маил адресе: srdjan.ljuzic@eps.rs бојана.стамениц@eps.rs и aleksandra.djuric@eps.rs ради провере исправности и усаглашености истог са одредбама уговора. Након усаглашавања текста, односно провере исправности достављеног средства обезбеђења, изабрани Понуђач ће бити обавештен о могућности доставе средства обезбеђења за испуњење уговорних обавеза, које ће морати да достави у папирној форми преко писарнице Наручиоца са назнаком да исто треба доставити председнику комисије.

Средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза, гласи на Акционарско друштво „Електропривреда Србије“, Београд, Балканска 13, 11000 Београд, ПИБ: 103920327, Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, и доставља се лично или поштом на адресу: Акционарско друштво „Електропривреда Србије“, Београд, Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, са назнаком: Средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза за ЈН/2100/0135/2026.

Отварање понуда / пријава

Подаци везани уз отварање понуда / пријава како је наведено у позиву

Датум: **09.11.2026** Локално време: **12:00**

Место: **Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд,
Огранак "Дринско - Лимске хидроелектране" Бајина Башта,
Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта,
Канцеларија Наташе Поповић број 153.**

Подаци о овлашћеним лицима и поступку отварања:

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају пре почетка поступка јавног отварања доставити комисији за јавне набавке писано овлашћење за учествовање у поступку, оверено печатом и потписом законског заступника понуђача или другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћењег од стране законског заступника.

Наручилац није искључио јавност из поступка отварања понуда. На страници поступка *Понуде* → *Отварање понуда* понуђач може пратити одбројавање до отварања понуда. Након што Портал отвори понуде формира се записник о отварању понуда који је могуће преузети на страници поступка а истовремено се шаље понуђачима.

Појашњења понуде / пријаве, облик и начин достављања доказа

Након отварања понуда / пријава наручилац може да захтева додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда / пријава, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Ако су подаци или документација, коју је привредни субјект доставио непотпуни или нејасни, наручилац може, поштујући начела једнакости и транспарентности, у примереном року који није краћи од пет дана, да путем Портала јавних набавки захтева од привредног субјекта, да достави неопходне информације или додатну документацију.

[види опште упутство за кориснике Портала](#)

Рок за доношење одлуке

Одлуку о додели уговора или одлуку о обустави наручилац доноси у року од 30 дана од истека рока за подношење понуда.

Заштита права

Захтев за заштиту права може да поднесе привредни субјект, односно понуђач који је имао или има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који указује да је због поступања наручиоца противно одредбама ЗЈН оштећен или би могла да настане штета услед доделе уговора, противно одредбама ЗЈН (у даљњем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права подноси се електронским путем преко Портала јавних набавки истовремено наручиоцу и Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Подношење захтева за заштиту права електронским путем

[види опште упутство за кориснике Портала](#)

Кораци:

- Улишите референтни број захтева
- Подаци о подносиоцу захтева, наручиоца и поступку за који се подноси захтев аутоматски се повлаче из система
- Уколико подносилац захтева радње у поступку предузима преко пуномоћника може овластити пуномоћника путем Портала јавних набавки
- Уколико се захтев подноси у име групе понуђача подносилац захтева треба да учита овлашћење осталих чланова групе или споразум из којег је развидно да има право да поднесе захтев у име групе

- Дефинишите да ли се захтев за заштиту права односи на предмет набавке у целини или на поједину партију предмета набавке (означите партије)
- Документи које је потребно учитати са вашег рачунара:
 - Документ захтева за заштиту права (уз захтев можете такође учитати додатну документацију)
 - Доказ о уплати таксе

Прецизне информације о року(овима) за заштиту права

Захтев за заштиту права подноси се електронским путем преко Портала јавних набавки истовремено Наручиоцу и Републичкој комисији, односно у писаном облику, непосредном предајом или препорученом поштом наручиоцу, на адресу: Акционарско друштво „Електропривреда Србије“, Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, у ком случају је подносилац захтева дужан да копију захтева достави Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права може да се поднесе у току целог поступка јавне набавке, осим ако ЗЈН није другачије одређено, а најкасније у року од десет дана од дана објављивања на Порталу јавних набавки одлуке наручиоца којом се окончава поступак јавне набавке у складу са ЗЈН. Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње наручиоца у вези са одређивањем врсте поступка, садржином јавног позива и конкурсном документацијом сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, односно пријава, без обзира на начин достављања. Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње наручиоца предузете након истека рока за подношење понуда подноси се у року од десет дана од дана објављивања одлуке наручиоца на Порталу јавних набавки, односно од дана пријема одлуке у случајевима када објављивање на Порталу јавних набавки није предвиђено ЗЈН. Након истека рока за подношење захтева за заштиту права, подносилац захтева не може да допуњава захтев изношењем разлога у вези са радњама које су предмет оспоравања у поднетом захтеву или оспоравањем других радњи наручиоца са којима је био или могао да буде упознат пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, а које није истакао у поднетом захтеву.

Захтевом за заштиту права не могу да се оспоравају радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли да буду познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока. Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву не могу да се оспоравају радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао да зна приликом подношења претходног захтева. Предмет оспоравања у поступку заштите права не могу да буду евентуални недостаци или неправилности документације о набавци на које није указано у складу са чланом 97. ЗЈН. Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки најкасније наредног дана од дана пријема захтева за заштиту права. Подношење захтева за заштиту права задржава наставак поступка јавне набавке од стране наручиоца до окончања поступка заштите права. Захтев за заштиту права мора да садржи податке из члана 217. ЗЈН.

Уколико подносилац захтева радње у поступку предузима преко пуномоћника, уз захтев за заштиту права доставља овлашћење за заступање у поступку заштите права. Подносилац захтева који има боравиште или пребивалиште, односно седиште у иностранству дужан је да у захтеву за заштиту права именује пуномоћника за примање писмена у Републици Србији, уз навођење свих података потребних за комуникацију са означеним лицем.

Приликом подношења захтева за заштиту права наручиоцу подносилац захтева је дужан да достави доказ о уплати таксе.

Доказ је сваки документ из кога се може да се утврди да је трансакција извршена на одговарајући износ из члана 225. ЗЈН и да се односи на предметни захтев за заштиту права.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављен је на сајту Републичке комисије.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 186. – 234. ЗЈН.

СПОРАЗУМ УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ

Јавна набавка услуга - ЈН/2100/0135/2026 – „Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења” (ЈАНА 1568/2026)

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се Понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују неограничено солидарно на извршење ЈН, а који обавезно садржи податке о:

ПОДАТАК О	НАЗИВ И СЕДИШТЕ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА
1. Члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу Понуђача пред Наручиоцем	
2. Опис и вредност послова сваког од Понуђача из групе Понуђача у извршењу уговора	
3. У складу са важећим прописима о ПДВ у Републици Србији потребно је јасно дефинисати ко врши промет Наручиоцу, Носилац посла или више чланова Групе Понуђача и у Споразуму навести да: - Уколико пружање услуга Наручиоцу врши искључиво Носилац посла, а остали чланови групе Понуђача пружају Услуге Носиоцу посла, Носилац посла издаје рачун за промет који врши Наручиоцу. - Уколико пружање услуга Наручиоцу посла врше сви чланови групе Понуђача (Носилац и остали чланови групе Понуђача) у смислу да ће сваки члан групе Понуђача извршити свој део уговореног посла, сваки члан групе Понуђача издаје рачун Наручиоцу у складу са Законом.	

4. Сходно наведеном у претходном ставу, чланови Групе Понуђача дају сагласност да Наручилац своје обавезе плаћа Носиоцу, односно члану Групе Понуђача који је извршио промет и успоставио рачун.	
5. Члану Групе Понуђача који ће доставити средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза	
6. Друго:	

Члан групе понуђача

(име и презиме овлашћеног лица члана групе Понуђача)

(потпис овлашћеног лица групе Понуђача)

М.П.

Члан групе понуђача

(име и презиме овлашћеног лица)

(потпис овлашћеног лица групе Понуђача)

Члан групе понуђача

(име и презиме овлашћеног лица члана групе Понуђача)

(потпис овлашћеног лица групе Понуђача)

М.П.

Члан групе понуђача

(име и презиме овлашћеног лица)

(потпис овлашћеног лица групе Понуђача)

Датум

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

за јавну набавку број ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)

"Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења"

1. ГЕОДЕТСКО ОСМАТРАЊЕ ОБЈЕКТА У ОГРАНКУ ДЛХЕ У 2027. ГОДИНИ

ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" У 2027. ГОДИНИ

1.1.	Брана ХЕ "Бајина Башта" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране БАЈИНА БАШТА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ БАЈИНА БАШТА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 24 стуба и 148 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 14 фундаментална репера и 263 тачке на објекту – по плану нивелања око 1030 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.1.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.1.2.	Терестричко ласерско скенирање левог бока са обрадом података - Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.1.3.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.1.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.1.5.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.1.6.	Терестричко ласерско скенирање левог бока са обрадом података - Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.1.7.	Израда елабората геодетског осматрања бране, падине и машинских зграда након извршеног првог и другог мерења "пролећно и јесење мерење"	ком	1				
1.1.8.	Израда просторне базе података геодетских мерења текуће серије	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање - Бране ХЕ "Бајина Башта" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

1.2.	Брана "Лазихи" РХЕ "Бајина Башта" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране "ЛАЗИХИ" РХЕ БАЈИНА БАШТА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЛАЗИХИ РХЕ БАЈИНА БАШТА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 22 стуба и 142 тачке на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 13 фундаменталних репера и 266 тачке на објекту – по плану нивелања око 1420 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.2.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.2.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.2.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење "пролећно мерење"	ком	1				
1.2.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.2.5.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења "пролећно и јесење мерење"	ком	1				
1.2.6.	Израда просторне базе података геодетских мерења текуће серије	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана "Лазихи"РХЕ "Бајина Башта" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

1.3.	Брана "Крушчица" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране КРУШЧИЦА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ КРУШЧИЦА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 8 стубова и 31 тачка на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 10 фундаменталних репера и 40 тачака на објекту – по плану нивелања око 220 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.3.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.3.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.3.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење "пролећно мерење"	ком	1				
1.3.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.3.5.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења "пролећно и јесење мерење"	ком	1				
1.3.6.	Израда просторне базе података геодетских мерења текуће серије	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање - Брана "Крушчица" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

1.4.	Брана "Спајићи" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране СПАЈИЋИ изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ СПАЈИЋИ". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 6 стубова и 16 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 8 фундаменталних репера и 16 тачака на објекту – по плану нивелања око 70 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.4.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања	ком.	1				
1.4.2.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања	ком.	1				
1.4.3.	Израда елабората геодетског осматрања	ком.	1				
1.4.4.	Израда просторне базе података геодетских мерења текуће серије	ком.	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана "Спајићи" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

1.5.	Брана "Липовица" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ЛИПОВИЦА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЛИПОВИЦА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 5 стубова и 26 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 7 фундаменталних репера и 20 тачака на објекту – по плану нивелања око 55 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.5.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.5.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.5.3.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Треће мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.5.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.5.5.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "летње мерење"	ком	1				
1.5.6.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Треће мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.5.7.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог, другог и трећег мерења "пролећно, летње и јесење мерење"	ком	1				
1.5.8.	Израда просторне базе података геодетских мерења текуће серије	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана "Липовица" без ПДВ-а (динара)							

1.6.	Водостан, затвараonica и машинска зграда ДОС РХЕ ББ Обавеза извођача је да геодетска осматрања ВОДОСТАНА И ЗАТВАРАЧНИЦЕ изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ВОДОСТАНА И ЗАТВАРАЧНИЦЕ". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 10 стубова и 16 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 5 фундаменталних репера и 29 тачака на објекту – по плану нивелања око 160 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Колличина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.6.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.6.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.6.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење "пролећно мерење"	ком	1				
1.6.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.6.5.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења "пролећно и јесење мерење"	ком	1				
1.6.6.	Израда просторне базе података геодетских мерења текуће серије	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање - Водостан, затвараonica и машинска зграда ДОС РХЕ ББ без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

1.7.	Клизиште "Мандићи" РХЕ "Бајина Башта" Обавеза извођача је да геодетска осматрања клизишта "Мандићи" РХЕ БАЈИНА БАШТА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МАНДИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 7 стубова и 26 тачака, плус 7ГПС тачака на клизишту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 12 фундаменталних репера и 16+2 ГПС тачке на клизишту. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.7.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.7.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.7.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење "пролећно мерење"	ком	1				
1.7.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.7.5.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења "пролећно и јесење мерење"	ком	1				
1.7.6.	Израда просторне базе података геодетских мерења текуће серије	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Клизиште "Мандићи"РХЕ "Бајина Башта" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

Клизиште "Милекићи" РХЕ "Бајина Башта" 1.8. Обавеза извођача је да геодетска осматрања клизишта "Милекићи" РХЕ БАЈИНА БАШТА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МИЛЕКИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 7 стубова и 26 тачака. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 30 фундаменталних репера. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор.							
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.8.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.8.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.8.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење "пролећно мерење"	ком	1				
1.8.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.8.5.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења "пролећно и јесење мерење"	ком	1				
1.8.6.	Израда просторне базе података геодетских мерења текуће серије	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Клизиште "Милекићи"РХЕ "Бајина Башта" без ПДВ-а (динара)							

ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" У 2027.ГОДИНИ

1.9.	Брана "Кокин Брод" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране КОКИН БРОД изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ КОКИН БРОД". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 15 стубова са 60 тачака на брани. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 12 фундаменталних репера и 65 тачака на објекту – по плану нивелања око 420 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор							
	Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.9.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања	ком	1					
1.9.2.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања	ком	1					
1.9.3.	Израда елабората геодетског осматрања	ком	1					
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана "Кокин Брод" без ПДВ-а (динара)								

1.10.	Брана "Потпећ" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ПОТПЕЋ изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ПОТПЕЋ". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 12 стубова са 33 тачке на круни, 13 на лицу бране и новопостављене 24 тачке на лицу бране, што укупно износи 70 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 11 фундаменталних репера и 20 тачака на објекту – по плану нивелања око 84 нивелманске станице. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор							
	Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
	1.10.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
	1.10.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.10.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1					
1.10.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1					
1.10.5.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења " пролећно и јесење мерење"	ком	1					
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана "Потпећ" без ПДВ-а (динара)								

1.11.	Брана "Радоиња" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране РАДОИЊА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ РАДОИЊА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 8 стубова са 50 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 8 фундаменталних репера и 50 тачака на објекту – по плану нивелања око 150 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.11.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.11.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.11.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.11.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.11.5.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења " пролећно и јесење мерење"	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана "Радоиња" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

1.12.	Брана и цевовод "Увац" Обавеза извођача је да геодетска осматрања БРАНЕ И ЦЕВОВОДА ХЕ "УВАЦ" изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ И ЦЕВОВОДА ХЕ "УВАЦ". Геодетским осматрањима обухваћена је брана, бетонски прелив, машинска хала и цевовод. Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини: - за све објекте осим цевовода 9 стубова са 135 тачака на објекту - за цевовод 6 стубова и 26 тачака на цевоводу - за клизиште 17 контролних репера. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 14 фундаменталних репера и 172 тачке на брани, цевоводу и клизишту са око 700 нивелманских станица. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши Инвеститор сем за клизиште које врши Извођач. У склопу предметних мерења је обухваћено и клизиште Увац.							
	Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
	1.12.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања	ком	1				
	1.12.2.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања	ком	1				
	1.12.3.	Израда елабората геодетског осматрања	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана и цевовод "Увац" без ПДВ-а (динара)								

Цевовод "Бистрица" Обавеза извођача је да геодетска осматрања за ЦЕВОВОД БИСТРИЦА изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ЦЕВОВОДА БИСТРИЦА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини: - на цевоводу укључујући и машинску халу са потпорним зидом 16 стубова и 138 тачака. - Цевовод на делу са пенделима 8 стубова са 36 тачака на цевоводу - На темењу В се не ради хоризонтално осматрање. Контролну мрежу у вертикалној равни чини: - на делу цевовода са машинском халом и потпорним зидом 25 фундаменталних репера и 194 репера на објекту. - На делу цевовода са пенделима 6 фундаменталних репера и 18 тачака на објекту. - На темењу В 3 фундаментална репера са 15 тачака на објекту. Укупан број нивелманских станица на свим деловима нивелманске мреже је око 1100. Теренска мерења за одређивање вертикалних померања врши инвеститор.							
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.13.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.13.2.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.13.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.13.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.13.5.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења " пролећно и јесење мерење"	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање - Цевовод "Бистрица" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

1.14.	Машинска зграда ХЕ "Бистрица" Обавеза извођача је да геодетска осматрања машинске зграде ХЕ "Бистрица" изведе по пројекту "Иновирани пројекат техничког осматрања машинске зграде ХЕ Бистрица". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 6 основних тачака (тачке микротригонометријске мреже) и 53 контролна репера Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 8 стубова са 50 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 8 фундаменталних репера и 50 тачака на објекту – по плану нивелања око 150 нивелманских станица.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Колитина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.14.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања	ком	1				
1.14.2.	Терестричко ласерско скенирање са обрадом података	ком	1				
1.14.3.	Теренска мерења за одређивање вертикалних померања	ком	1				
1.14.4.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања	ком	1				
1.14.5.	Израда елабората геодетског осматрања	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање - Машинска зграда ХЕ "Бистрица" без ПДВ-а (динара)							

ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" У 2027. ГОДИНИ

1.15.	Брана ХЕ "Зворник" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ХЕ "ЗВОРНИК" изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЗВОРНИК". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 12 стубова са оријентационих тачака и 35 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 6 фундаменталних репера и 68 тачака на објекту – по плану нивелања око 320 нивелманских станица						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Колитина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.15.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.15.2.	Теренска мерења за одређивање вертикалних померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.15.3.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.15.4.	Теренска мерења за одређивање вертикалних померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.15.5.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Прво мерење - "пролећно мерење"	ком	1				
1.15.6.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања Друго мерење - "јесење мерење"	ком	1				
1.15.7.	Израда елабората геодетског осматрања након извршеног првог и другог мерења "пролећно и јесење мерење"	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање - Брана ХЕ "Зворник" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

1.16.	Брана ХЕ "Радаљска Бања" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране "РАДАЉСКА БАЊА" изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ РАДАЉСКА БАЊА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 6 стубова и 17 тачака на брани. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 6 фундаменталних репера и 23 тачака на објекту – по плану нивелања око 110 нивелманских станица.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.16.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања	ком	1				
1.16.2.	Теренска мерења за одређивање вертикалних померања	ком	1				
1.16.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања	ком	1				
1.16.4.	Израда елабората геодетског осматрања	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана ХЕ "Радаљска Бања" без ПДВ-а (динара)							

ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" У 2027.ГОД.

1.17.	Брана ХЕ "Овчар Бања" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ХЕ "ОВЧАР БАЊА" изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ОВЧАР БАЊА". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 7 и 16 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 5 фундаменталних репера и 14 тачака на објекту – по плану нивелања око 70 нивелманских станица.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.17.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања	ком	1				
1.17.2.	Теренска мерења за одређивање вертикалних померања	ком	1				
1.17.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања	ком	1				
1.17.4.	Израда елабората геодетског осматрања	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање -Брана ХЕ "Овчар Бања" без ПДВ-а (динара)							

1.18.	Брана ХЕ "Међувршје" Обавеза извођача је да геодетска осматрања бране ХЕ "МЕЂУВРШЈЕ" изведе по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ МЕЂУВРШЈЕ". Контролну мрежу за осматрање у хоризонталној равни чини 7 и 28 тачака на објекту. Контролну мрежу у вертикалној равни чини 5 фундаменталних репера и 20 тачака на објекту – по плану нивелања око 60 нивелманских станица.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
1.18.1.	Теренска мерења за одређивање хоризонталних померања	ком	1				
1.18.2.	Теренска мерења за одређивање вертикалних померања	ком	1				
1.18.3.	Обрада података теренских мерења за хоризонтална и вертикална померања	ком	1				
1.18.4.	Израда елабората геодетског осматрања	ком	1				
Укупна цена услуге Геодетско осматрање - Брана ХЕ "Међувршје" без ПДВ-а (динара)							

2. АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОГРАНКУ ДЛХЕ У 2026.ГОДИНИ

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" У 2026.ГОДИНИ

2.1.	Брана ХЕ "Бајина Башта" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.1.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.1.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
2.1.3.	Израда техничке документације: Полугодишњи извештај о осматрањима у 2027.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана ХЕ "Бајина Башта" без ПДВ-а (динара)							

2.2.	Брана "Лазихи" РХЕ "Бајина Башта" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.2.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.2.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта - Брана "Лазихи"РХЕ Бајина Башта" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

2.3.	Брана "Крушчица" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.3.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.3.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објеката- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објеката -Брана "Крушчица" без ПДВ-а (динара)							

2.4.	Брана "Спајићи" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.4.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.4.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објеката- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објеката -Брана "Спајићи" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

2.5.	Брана "Липовица" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.5.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.5.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана "Липовица" без ПДВ-а (динара)							

2.6.	Водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.6.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.6.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта - Водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ без ПДВ-а (динара)							

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" У 2026.ГОД.

2.7.	Брана "Кокин Брод" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.7.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.7.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана "Кокин Брод" без ПДВ-а (динара)							

2.8.	Брана "Потпећ" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.8.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.8.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана "Потпећ" без ПДВ-а (динара)							

2.9.	Брана "Радоиња" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.9.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.9.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана "Радоиња" без ПДВ-а (динара)							

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

2.10.	Брана "Увац" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.10.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.10.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објеката- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објеката -Брана "Увац" без ПДВ-а (динара)							

2.11.	Цевовод "Увац" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.11.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.11.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објеката- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објеката -Цевовод "Увац" без ПДВ-а (динара)							

2.12.	Цевовод "Бистрица" и машинска зграда ХЕ "Бистрица" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.12.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.12.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објеката- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објеката - Цевовод "Бистрица" и машинска зграда ХЕ "Бистрица" без ПДВ-а (динара)							

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" У 2026.ГОД.

2.13.	Брана "Зворник" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.13.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.13.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана"Зворник"(динара)							

2.14.	Брана "Радаљска Бања" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.14.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.14.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана "Радаљска Бања" без ПДВ-а (динара)							

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" У 2026.ГОД.

2.15.	Брана "Овчар Бања" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.15.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.15.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана"Овчар Бања" без ПДВ-а (динара)							

2.16.	Брана "Међувршје" Сва физичка и телеметријска мерења су обавеза Наручиоца.						
Р.Б.	Опис услуге	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ (динара)	Јединична цена са ПДВ (динара)	Укупна цена без ПДВ (динара)	Укупна цена са ПДВ (динара)
2.16.1.	Визуелни погледи објекта од стране Пружаоца услуга	ком	1				
2.16.2.	Израда техничке документације: Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта- Извештај о осматрањима у 2026.год.	ком	1				
Укупна цена услуге Анализа и оцена стања објекта -Брана"Међувршје" без ПДВ-а (динара)							

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОГРАНКУ ДЛХЕ У 2027. ГОДИНИ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ" БАЈИНА БАШТА "У 2027.ГОДИНИ		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
1.1.	Брана ХЕ "Бајина Башта"	
1.2.	Брана "Лазихи" РХЕ "Бајина Башта"	
1.3.	Брана "Крушчица"	
1.4.	Брана "Спајићи"	
1.5.	Брана "Липовица"	
1.6.	Водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ	
1.7.	Клизиште "Мандићи"	
1.8.	Клизиште "Милекићи"	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ "ХЕ "БАЈИНА БАШТА" У 2027. ГОДИНИ без ПДВ-а (динара):		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ " ЛИМСКЕ ХЕ "У 2027.ГОДИНИ		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
1.9.	Брана "Кокин Брод"	
1.10.	Брана "Потпећ"	
1.11.	Брана "Радоиња"	
1.12.	Брана и цевовод "Увац"	
1.13.	Цевовод "Бистрица"	
1.14.	Машинска зграда ХЕ "Бистрица"	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" У 2027. ГОДИНИ без ПДВ-а (динара):		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" У 2027.ГОДИНИ		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
1.15.	Брана "Зворник"	
1.16.	Брана "Радаљска Бања"	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" У 2027. ГОДИНИ без ПДВ-а (динара):		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" У 2027.ГОДИНИ		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
1.17.	Брана "Овчар Бања"	
1.18.	Брана "Међувршје"	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" У 2027. ГОДИНИ без ПДВ-а (динара):		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОГРАНКУ ДЛХЕ У 2026. ГОДИНИ

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" У 2026. ГОДИНИ		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
2.1.	Брана ХЕ "Бајина Башта"	
2.2.	Брана "Лазифи" РХЕ "Бајина Башта"	
2.3.	Брана "Крушчица"	
2.4.	Брана "Спајићи"	
2.5.	Брана "Липовица"	
2.6.	Водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" У 2026.ГОДИНИ без ПДВ-а(динара)		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" У 2026.ГОДИНИ.		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
2.7.	Брана "Кокин Брод"	
2.8.	Брана "Потпећ"	
2.9.	Брана "Радоиња"	
2.10.	Брана "Увац"	
2.11.	Цевовод "Увац"	
2.12.	Цевовод "Бистрица" и машинска зграда ХЕ "Бистрица"	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ " У 2026.години без ПДВ-а (динара)		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК"У 2026.ГОДИНИ.		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
2.13.	Брана "Зворник"	
2.14.	Брана "Радаљска Бања"	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК"У 2026.ГОДИНИ без ПДВа (динара)		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА"У 2026. ГОДИНИ		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
2.15.	Брана "Овчар Бања"	
2.16.	Брана "Међувршје"	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА"У 2026.ГОДИНИ без ПДВа (динара)		

ТЕХНИЧКА ОСМАТРАЊА ИНКЛИНОМЕТРА И ПИЈЕЗОМЕТРА КЛИЗИШТА "МАНДИЋИ" И БРАНЕ "ЛАЗИЋИ"		
Редни број	ОБЈЕКАТ	Укупна цена без ПДВ (динара)
3.1.	Техничка осматрања инклинометара и пијезометара клизишта "Мандићи"	
УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ ТЕХНИЧКИХ ОСМАТРАЊА ИНКЛИНОМЕТРА И ПИЈЕЗОМЕТРА КЛИЗИШТА "МАНДИЋИ" И БРАНЕ "ЛАЗИЋИ" без ПДВа (динара)		

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПО ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЦЕЛИНАМА

ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА"		
Ред.бр.	ПОЗИЦИЈА	Укупна цена без ПДВа (динара)
1.	ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" У 2027.ГОД.	
2.	АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" У 2026.ГОД.	
3.	ТЕХНИЧКА ОСМАТРАЊА ИНКЛИНОМЕТАРА И ПИЈЕЗОМЕТАРА КЛИЗИШТА "МАНДИЋИ" И БРАНЕ "ЛАЗИЋИ"	
I	УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у динарима без ПДВ-а.	
ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ"		
Ред.бр.	ПОЗИЦИЈА	Укупна цена без ПДВа (динара)
1.	ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" У 2027.ГОД.	
2.	АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" У 2026.ГОД.	
II	УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у динарима без ПДВ-а.	
ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК"		
Ред.бр.	ПОЗИЦИЈА	Укупна цена без ПДВа (динара)
1.	ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" У 2027.ГОД.	
2.	АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" У 2026.ГОД.	
III	УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у динарима без ПДВ-а.	
ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА"		
Ред.бр.	ПОЗИЦИЈА	Укупна цена без ПДВа (динара)
1.	ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" У 2027.ГОД.	
2.	АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА ОБЈЕКТА У ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" У 2026.ГОД.	
IV	УКУПНА ВРЕДНОСТ ЗА ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у динарима без ПДВ-а.	

УКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I	ОРГАНИЗАЦИОНА ЦЕЛИНА ХЕ "БАЈИНА БАШТА" УКУПНА ВРЕДНОСТ без ПДВа (динара)	
II	ОРГАНИЗАЦИОНА ЦЕЛИНА "ЛИМСКЕ ХЕ" УКУПНА ВРЕДНОСТ без ПДВа (динара)	
III	ОРГАНИЗАЦИОНА ЦЕЛИНА ХЕ "ЗВОРНИК" УКУПНА ВРЕДНОСТ без ПДВа (динара)	
IV	ОРГАНИЗАЦИОНА ЦЕЛИНА ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" УКУПНА ВРЕДНОСТ без ПДВа (динара)	
V	УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ без ПДВ-а (динара)	
VI	ИЗНОС ПДВ-а (динара)	
VII	УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ са ПДВ-ом (динара)	

Овлашћено лице Понуђача за извршење Уговора: _____
(попуњава Понуђач)

Напомена:

- Сва предвиђена геодетска осматрања у спецификацији треба да испуњавају услове дефинисане законским прописима за ову врсту делатности (Сл.гласник бр. 47/2003 – Закон о планирању и изградњи и Сл.гласник бр. 59/2002 – ПРАВИЛНИК о садржини, начину, условима, надзору и контроли вршења геодетских радова у инжењерско-техничким областима).
- Теренска мерења на свим објектима треба извршити у оптималним временским условима и у што је могуће краћем времену. Тестирање тачности теренских мерења извршити преко затварања троуглова и полигона и сва мерења која излазе из оквира недозвољених грешака незатварања треба поновити. Избором услова при мерењу, ректификацијом инструмената и прибора, систематске грешке морају бити сведене на занемарљиву меру.
- Обрада теренских мерења и израда геодетских елабората врши се по реализацији теренских мерења и обавезно у два координатна система (X,Y) и (H). Изравнање контролних мрежа врши се по моделу посредног изравнања.
- Грубе грешке при изравнању контролисати и искључити мерне податке оптерећене истим
- Извршити дефинитивно изравнање контролних мрежа
- Деформациона анализа стабилности тачака контролних мрежа и одређивање њеног подударног дела са нултим мерењем
- Одређивање померање тачака на бранама и цевоводима

На бази добијених резултата урадити елаборате геодетског осматрања који треба да садржи технички извештај са:

- Општи подаци о контролним мрежама и мерењима
- Коначни резултати мерења углова, дужина, висинских разлика
- Изравнање и оцена тачности мерења
- Тестирање подударности контролних мрежа између две епохе (нулта и текућа) и списак стабилних тачака

Прилози:

- Ситуација објекта са положајем тачака контролних мрежа и тачака за осматрање
- Табеларни приказ резултата хоризонталних и вертикалних померања
- Графички прилози хоризонталних и вертикалних померања

Пројектна документација се може добити на увид код наручиоца посла.

НАПОМЕНА:

ФИЗИЧКА ОСМАТРАЊА

- Наручилац обавља сва физичка и телеметријска мерења на објектима и врши обраду резултата мерења на пијезометрима, нивоа воде у акумулацији, мери температура ваздуха и воде у складу са правилником и упутством о техничком осматрању високих брана и акумулација. Пружалац услуга врши пријем обрађених резултата мерења на пројектованим инструментима од стране Наручиоца.

ВИЗУЕЛНИ ПРЕГЛЕДИ

- Визуелни преглед брана, цевовода, акумулација и падина око акумулације са израдом извештаја. Визуелно осматрање врши извођач једном годишње.

АНАЛИЗА И ОЦЕНА СТАЊА СИГУРНОСТИ БРАНЕ И АКУМУЛАЦИОНОГ ПРОСТОРА

- Анализа и интерпретација добијених обрађених резултата мерења и визуелног прегледа укључујући и геодетска мерења датих у елаборатима геодетских осматрања за сваки специфицирани објект за 2026. годину.
- Давање мишљења о општем стању објекта, цевовода и акумулација, што подразумева и хидрогеолошко и инжењерскогеолошко становиште о темељима и падинама, а посебно о њиховој стабилности са освртом на обављена мерења и визуелна осматрања.
- Предлагање евентуалних мера и интервенција у случају када се на основу мерења закључи да је то неопходно.
- Издавање полугодишњег извештаја којим се износи извештај о мерним подацима, евентуалним променама на објекту, темељима и падинама, резултатима осматрања, давања мишљења о променама и стању опреме за осматрање и на основу тих података давање препорука за осматрање у другом полугодишту.

Завршне анализе и оцена стања сигурности објекта -Извештај о осматрањима у 2026.години за сваку специфицирану брану садржи све анализе и интерпретације резултата са оценом стања сигурности бране и акумулационог простора.

Упутство за попуњавање Обрасца структуре цене

Понуђач треба да попуни Образац структуре цене на следећи начин:

- Геодетска осматрања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (Брана ХЕ "Бајина Башта"; Брана "Лазихи" РХЕ "Бајина Башта"; Брана "Крушчица"; Брана Спајићи; Брана "Липовица"; Водостан, затвараonica и машинска зграда ДОС РХЕ ББ, Клизиште "Мандићи" РХЕ Бајина Башта, Клизиште "Милекићи" РХЕ Бајина Башта)
- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у редове на крају сваке табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за табелу на коју се односи, потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;
- Геодетска осматрања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години (Брана "Кокин Брод"; Брана "Потпећ"; Брана "Радоиња"; Брана и цевовод "Увац"; Цевовод "Бистрица"; Машинска зграда ХЕ "Бистрица")
- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у редове на крају сваке табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Геодетских осматрања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години за табелу на коју се односи, потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;
- Геодетска осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2027. години (Брана ХЕ "Зворник"; Брана ХЕ "Радаљска Бања")
- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у редове на крају сваке табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2027. години за табелу на коју се односи, потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;

- Геодетска осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2027. години (Брана ХЕ "Овчар Бања"; Брана ХЕ "Међувршје")

- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у редове на крају сваке табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2027. години за табелу на коју се односи, потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;

- Анализа и оцена стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години (Брана ХЕ "Бајина Башта"; Брана "Лазихи" РХЕ Бајина Башта; Брана "Крушчица"; "Брана Спајићи"; Брана "Липовица"; Водостан, затвараonica и машинска зграда ДОС РХЕ ББ)

- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у редове на крају сваке табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години за табелу на коју се односи, потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;

- Анализа и оцена стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години (Брана "Кокин Брод"; Брана "Потпећ"; Брана "Радоиња"; Брана "Увац"; Цевовод "Увац"; Цевовод "Бистрица" и машинска зграда ХЕ "Бистрица")

- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у редове на крају сваке табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години за табелу на коју се односи, потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;

- Анализа и оцена стања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2026. години (Брана "Зворник"; Брана "Радаљска Бања")

- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у редове на крају сваке табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2026. години за табелу на коју се односи, потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;

- Анализа и оцена стања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2026. години (Брана "Овчар Бања"; Брана "Међувршје")

- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у редове на крају сваке табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2026. години за табелу на коју се односи, потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;

- Техничка осматрања инклинометара и пијезометара клизишта "Мандићи" и бране "Лазићи"

- у колону „Јединична цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Јединична цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи јединична цена са ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена без ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;
- у колону „Укупна цена са ПДВ (динара)“ уписати колико износи укупна цена са ПДВ за дату позицију;
- у ред на крају табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Техничких осматрања инклинометара и пијезометара клизишта "Мандићи" и бране "Лазићи", потребно је унети збир колоне „Укупна цена без ПДВ (динара)“ за позиције које се односе на дату табелу;

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГЕОДЕТСКИХ ОСМАТРАЊА ОБЈЕКТА У ОГРАНКУ ДЛХЕ У 2027. ГОДИНИ

У Рекапитулацији Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години:

- у редни број 1.1 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за Брану ХЕ „Бајина Башта“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.2 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за Брану „Лазихи“ РХЕ Бајина Башта без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.3 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за Брану „Крушчица“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.4 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за Брану „Спајићи“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.5 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за Брану „Липовица“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.6 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за Водостан, затварачницу и машинска зграду ДОС РХЕ ББ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.7 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за Клизиште "Мандићи" РХЕ "Бајина Башта" без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.8 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години за Клизиште "Милекићи" РХЕ "Бајина Башта" без ПДВ-а (динара),
- у ред на крају табеле Рекапитулације Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години, где се захтева да се упише укупна цена услуге Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2027. години у динарима без ПДВ-а, потребно је сабрати укупне цене у динарима без ПДВ-а за редове под редним бројевима 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7. и 1.8. у датој табели;

У Рекапитулацији Геодетских осматрања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години:

- у редни број 1.9 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години за Брану „Кокин Брод“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.10 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години за Брану „Потпећ“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.11 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години за Брану „Радоиња“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.12 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години за Брану и цевовод „Увац“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.13 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години за Цевовод „Бистрица“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.14 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години за машинску зграду ХЕ „Бистрица“ без ПДВ-а (динара),

- у ред на крају табеле Рекапитулације Геодетских осматрања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години, где се захтева да се упише укупна цена услуге Геодетских осматрања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2027. години у динарима без ПДВ-а, потребно је сабрати укупне цене у динарима без ПДВ-а за редове под редним бројевима 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13. и 1.14. у табели;

У Рекапитулацији Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2027. години:

- у редни број 1.15 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2027. години за Брану ХЕ „Зворник“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.16 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2027. години за Брану ХЕ „Радаљска Бања“ без ПДВ-а (динара),
- у ред на крају табеле Рекапитулације Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2027. години, где се захтева да се упише укупна цена услуге Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2027. години у динарима без ПДВ-а, потребно је сабрати укупне цене у динарима без ПДВ-а за редове под редним бројевима 1.15 и 1.16 у табели;

У Рекапитулацији Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2027. години:

- у редни број 1.17 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2027. години за Брану ХЕ „Овчар Бања“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 1.18 - уписује се укупна цена услуге Геодетских осматрања у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2027. години за Брану ХЕ „Међувршје“ без ПДВ-а (динара),
- у ред на крају табеле Рекапитулације Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2027. години, где се захтева да се упише укупна цена услуге Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2027. години у динарима без ПДВ-а, потребно је сабрати укупне цене у динарима без ПДВ-а за редове под редним бројевима 1.17 и 1.18 у табели;

РЕКАПИТУЛАЦИЈА АНАЛИЗЕ И ОЦЕНЕ СТАЊА ОБЈЕКТА У ОГРАНКУ ДЛХЕ У 2026. ГОДИНИ

У Рекапитулацији Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години:

- у редни број 2.1 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години за Брану ХЕ „Бајина Башта“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.2 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години за Брану „Лазихи“ РХЕ Бајина Башта без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.3 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години за Брану „Крушчица“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.4 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години за Брану „Спајићи“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.5 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години за Брану „Липовица“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.6 - уписује се укупна цена без услуге Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години за Водостан, затварачницу и машинску зграду ДОС РХЕ ББ без ПДВ-а (динара),

- у ред на крају табеле Рекапитулације Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години, где се захтева да се упише укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у 2026. години у динарима без ПДВ-а, потребно сабрати укупне цене у динарима без ПДВ-а за редове под редним бројевима 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 и 2.6 у табели;

У Рекапитулацији Анализе и оцено стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години:

- у редни број 2.7 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години за Брану „Кокин Брод“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.8 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години за Брану „Потпећ“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.9 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години за Брану „Радоиња“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.10 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години за Брану „Увац“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.11 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години за Цевовод „Увац“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.12 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години за Цевовод „Бистрица“ и машинску зграда ХЕ "Бистрица" без ПДВ-а (динара),
- у ред на крају табеле Рекапитулација Анализе и оцено стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години, где се захтева да се упише укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у 2026. години у динарима без ПДВ-а, потребно сабрати укупне цене у динарима без ПДВ-а за редове под редним бројевима 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11 и 2.12 у табели;

У Рекапитулацији Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2025. години:

- у редни број 2.13 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2026. години за Брану „Зворник“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.14 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2026. години за Брану „Радаљска Бања“ без ПДВ-а (динара),
- у ред на крају табеле, где се захтева да се упише укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у 2026. години у динарима без ПДВ-а, потребно сабрати укупне цене у динарима без ПДВ-а за редове под редним бројевима 2.13 и 2.14 у табели;

У Рекапитулација Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2026. години:

- у редни број 2.15 - уписује се укупна цена цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2026. години за Брану „Овчар Бања“ без ПДВ-а (динара),
- у редни број 2.16 - уписује се укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2026. години за Брану „Међувршје“ без ПДВ-а (динара),
- у ред на крају табеле Рекапитулације Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2026. години, где се захтева да се упише укупна цена услуге Анализе и оцено стања објеката у ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у 2026. години у динарима без ПДВ-а, потребно сабрати укупне цене у динарима без ПДВ-а за редове под редним бројевима 2.15 и 2.16 у табели;

- Техничка осматрања инклинометара и пијезометара клизишта "Мандићи" и бране "Лазихи"

- у колону укупна цена без ПДВ (динара) уписати колико износи укупна цена без ПДВ за дату позицију;

У ред "УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ ТЕХНИЧКИХ ОСМАТРАЊА ИНКЛИНОМЕТАРА И ПИЈЕЗОМЕТАРА КЛИЗИШТА "МАНДИЋИ" И БРАНЕ "ЛАЗИЋИ" БЕЗ ПДВ-а (динара)" преписати укупну цену без ПДВ-а из претходног реда;

У РЕКАПИТУЛАЦИЈИ ПО ОРГАНИЗАЦИОНИМ ЦЕЛИНАМА:

ЗА ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА":

- у редни број 1 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ „БАЈИНА БАШТА“ у 2027. години,
- у редни број 2 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ „БАЈИНА БАШТА“ у 2026. години,
- у редни број 3 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Техничких осматрања инклинометара и пијезометара клизишта „Мандићи“ и бране „Лазихи“,
- у ред бр. I – уписује се укупна вредност за ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА" у динарима без ПДВ-а, као збир укупних цена без ПДВ-а, редова под редним бр. 1, 2 и 3 који се односе на ОЦ ХЕ "БАЈИНА БАШТА", у Табели Рекапитулације по организационим целинама;

ЗА ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ":

- у редни број 1 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Геодетских осматрања објеката у ОЦ „ЛИМСКЕ ХЕ“ у 2027. години,
- у редни број 2 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Анализе и оцене стања објеката у ОЦ „ЛИМСКЕ ХЕ“ у 2026. години,
- у ред бр. II – уписује се укупна вредност за ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ" у динарима без ПДВ-а, као збир укупних цена без ПДВ-а, редова под редним бр. 1 и 2 који се односе на ОЦ "ЛИМСКЕ ХЕ", у Табели Рекапитулације по организационим целинама;

ЗА ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК":

- у редни број 1 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ „ЗВОРНИК“ у 2027. години,
- у редни број 2 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ „ЗВОРНИК“ у 2026. години,
- у ред бр. III – уписује се укупна вредност за ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК" у динарима без ПДВ-а, као збир укупних цена без ПДВ-а, редова под редним бр. 1 и 2 који се односе на ОЦ ХЕ "ЗВОРНИК", у Табели Рекапитулације по организационим целинама;

ЗА ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА":

- у редни број 1 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Геодетских осматрања објеката у ОЦ ХЕ „ЕЛЕКТРОМОРАВА“ у 2027. години,
- у редни број 2 - уписује се укупна цена у динарима без ПДВ-а за услугу Анализе и оцене стања објеката у ОЦ ХЕ „ЕЛЕКТРОМОРАВА“ у 2026. години,
- у ред бр. IV – уписује се укупна вредност за ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА" у динарима без ПДВ-а, као збир укупних цена без ПДВ-а, редова под редним бр. 1 и 2 који се односе на ОЦ ХЕ "ЕЛЕКТРОМОРАВА", у Табели Рекапитулације по организационим целинама;

УКУПНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

- у редни број I - уписује се укупна вредност за ОРГАНИЗАЦИОНУ ЦЕЛИНУ ХЕ „БАЈИНА БАШТА“ у динарима без ПДВ-а,
- у редни број II - уписује се укупна вредност за ОРГАНИЗАЦИОНУ ЦЕЛИНУ „ЛИМСКЕ ХЕ“ у динарима без ПДВ-а,
- у редни број III - уписује се укупна вредност за ОРГАНИЗАЦИОНУ ЦЕЛИНУ ХЕ „ЗВОРНИК“ у динарима без ПДВ-а,
- у редни број IV - уписује се укупна вредност за ОРГАНИЗАЦИОНУ ЦЕЛИНУ ХЕ „ЕЛЕКТРОМОРАВА“ у динарима без ПДВ-а,
- у редни број V уписује се укупна вредност понуде у динарима без ПДВ-а, као збир укупних вредности без ПДВ-а за све четири организационе целине у ОГРАНКУ ДЛХЕ, односно као збир редова I, II, III и IV из Табеле укупне рекапитулације;
- у редни број VI уписује се укупан износ ПДВ, који се обрачунава на вредност из реда V;
- у редни број VII уписује се укупна вредност понуде са ПДВ-ом, као збир редова V и VI из Табеле укупне рекапитулације;

Напомена:

- на место предвиђено за попуњавање овлашћеног лица Понуђача за извршење Уговора Понуђач уписује име и презиме лица које ће, у случају закључења уговора, бити одговорно од стране Пружаоца услуга за извршење уговора.

Акционарско друштво Електропривреда Србије, Београд
Огранак "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

за ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)

Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења

Согласно члану 138. став 2. Закона, понуђач _____ (назив привредног субјекта), доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

Р.бр.	НАЗИВ ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА (дин.)
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
УКУПНО без ПДВ-а		
УКУПНО са ПДВ-ом		

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Акционарско друштво Електропривреда Србије, Београд
Огранак "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

На основу одредби Закона о меници („Службени лист ФНРЈ", бр. 104/46, 18/58 - други закон, „Службени лист СФРЈ", 16/65, 54/70, 57/89 и „Службени лист СРЈ", бр. 46/96),

ДУЖНИК:
(назив и седиште Понуђача)

Матични број дужника (Понуђача):

Текући рачун дужника (Понуђача):

ПИБ дужника (Понуђача):

ИЗДАЈЕ

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОПСТВЕНЕ МЕНИЦЕ
ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ ЈН/2100/0135/2026

Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења

КОРИСНИК - ПОВЕРИЛАЦ: Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд
Балканска 13, 11000 Београд
Огранак "Дринско-лимске ХЕ" Бајина Башта
Трг Душана Јерковића 1
31250 Бајина Башта

Матични број: 20053658,

ПИБ: 103920327,

Број текућег рачуна: 160-797-13 Banka Intesa

Предајемо вам 1 (једну) потписану и оверену, бланко сопствену меницу која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив, серијски бр. (уписати серијски број) као средство обезбеђења за озбиљност понуде за јавну набавку бр. ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА број 1568/2026) - „Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења“.

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити у износу од 3 (словима: три)% од вредности понуде (без ПДВ-а), са роком важења минимално 30 (словима: тридесет) дана дужим од рока важења понуде, с тим да евентуални продужетак рока важења понуде има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења за исти број дана.

Истовремено овлашћујемо Повериоца да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски иницира наплату - издавањем налога за наплату на терет текућег рачуна Дужника бр. код Банке, као и са свих рачуна Дужника (унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице – назив, место и адресу) код банке, а у корист текућег рачуна Повериоца бр. 160-797-13 Banca Intesa.

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне за наплату да плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају промена лица овлашћених за заступање правног лица, промена лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Поверилац има право да изврши наплату бланко сопствене менице за озбиљност понуде без било какве претходне сагласности Дужника, односно да поднесе на наплату ово средство обезбеђења, у случају да Дужник:

- одустане од своје понуде у року важења понуде,
- не достави доказе о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта у складу са чланом 119. Закона о јавним набавкама
- неосновано одбије да закључи уговор о јавној набавци или
- не достави обезбеђење за извршење уговора.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање Дужника _____ (унети име и презиме овлашћеног лица).

Ово менично писмо - овлашћење сачињено је у 2 (словима:два) истоветна примерка, од којих је 1 (словима:један) примерак за Поверилаца, а 1 (словима:један) задржава Дужник.

Место и датум издавања Овлашћења

Понуђач

М.П.

(име и презиме овлашћеног лица)

(потпис овлашћеног лица)

Прилози:

1. 1 (словима: једна) потписана и оверена бланко сопствена меница као гаранција за озбиљност понуде
2. овлашћење којим законски заступник овлашћује лице за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник понуђача;
3. фотокопија важећег Картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Понуђач наводи у меничном овлашћењу и
4. доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС).

Менично писмо у складу са садржином овог Прилога се доставља као посебан део понуде.

Акционарско друштво Електропривреда Србије, Београд
Огранак "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

(напомена: не доставља се у понуди)

На основу одредби Закона о меници („Службени лист ФНРЈ“, бр. 104/46, 18/58 – други закон, „Службени лист СФРЈ“, 16/65, 54/70, 57/89 и „Службени лист СРЈ“, бр. 46/96),

ДУЖНИК:
(назив и седиште Понуђача)

Матични број дужника (Понуђача):

Текући рачун дужника (Понуђача):

ПИБ дужника (Понуђача):

ИЗДАЈЕ

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ
ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО СОПСТВЕНЕ МЕНИЦЕ
ЗА ИСПУЊЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА**

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ ЈН/2100/0135/2026

Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са изразом годишњих елабората и изразом просторне базе података геодетских мерења

КОРИСНИК - ПОВЕРИЛАЦ: Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд
Балканска 13, 11000 Београд
Огранак "Дринско-лимске ХЕ" Бајина Башта
Трг Душана Јерковића 1
31250 Бајина Башта

Матични број: 20053658,

ПИБ: 103920327,

Број текућег рачуна: 160-797-13 Banka Intesa

Предајемо вам 1 (једну) потписану и оверену, бланко сопствену меницу која је неопозива, без права протеста и наплатива на први позив, серијски бр. (уписати серијски број) као средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза, за јавну набавку ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА број 1568/2026) - „Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са изразом годишњих елабората и изразом просторне базе података геодетских мерења“.

Овлашћујемо Повериоца, да предату меницу може попунити до максималног износа од динара, (словима: динара), односно 10 (словима: десет)% вредности уговора (без ПДВ-а), по Уговору за јавну набавку ЈН/2100/0135/2026 - „Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са изразом годишњих елабората и изразом просторне базе података геодетских мерења“, бр. од (заведен код Корисника - Повериоца) и бр. од (заведен код Дужника), са роком важења минимално 30 (словима: тридесет) дана дужим од рока испуњења уговорних обавеза с тим да евентуални продужетак рока испуњења наведених обавеза има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења најмање за исти број дана за који се продужава рок испуњења уговорних обавеза.

Истовремено овлашћујемо Повериоца да безусловно и неопозиво, без протеста и трошкова, вансудски иницира наплату - издавањем налога за наплату на терет текућег рачуна Дужника бр. код Банке, као и са свих рачуна Дужника (унети одговарајуће податке дужника – издаваоца менице – назив, место и адресу) код банке, а у корист текућег рачуна Повериоца бр. 160-797-13 Banca Intesa.

Овлашћујемо банке код којих имамо рачуне за наплату да плаћање изврше на терет свих наших рачуна, као и да поднети налог за наплату заведу у редослед чекања у случају да на рачунима уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Дужник се одриче права на повлачење овог овлашћења, на стављање приговора на задужење и на сторнирање задужења по овом основу за наплату.

Меница је важећа и у случају промена лица овлашћених за заступање правног лица, промена лица овлашћених за располагање средствима са рачуна Дужника, промена печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Поверилац односно Наручилац има право да изврши наплату бланко сопствене менице за испуњење уговорних обавеза, без било какве претходне сагласности Дужника односно Пружаоца услуга, односно да поднесе на наплату ово средство обезбеђења, у случају да:

- Пружалац услуга не испуни у целини своју уговорну обавезу,
- Пружалац услуга не испуни делимично своју уговорну обавезу,
- своју уговорну обавезу не изврши ни у остављеном примереном накнадном року, као и
- у другим случајевима неуредног испуњења Уговора.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица за заступање Дужника
_____ (унети име и презиме овлашћеног лица).

Ово менично писмо – овлашћење сачињено је у 2 (словима: два) истоветна примерка, од којих је 1 (словима: један) примерак за Повереоца, а 1 (словима: један) задржава Дужник.

Место и датум издавања Овлашћења

Понуђач

М.П.

_____ (име и презиме овлашћеног лица)

_____ (потпис овлашћеног лица)

Прилози:

1. 1 (словима: једна) потписана и оверена бланко сопствена меница као гаранција за испуњење уговорних обавеза
2. овлашћење којим законски заступник овлашћује лице за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник понуђача;
3. фотокопија важећег Картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Понуђач наводи у меничном овлашћењу и
4. доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС).

Акционарско друштво Електропривреда Србије, Београд
Огранак "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

МОДЕЛ УГОВОРА

У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор о јавној набавци. Приликом сачињавања Уговора о јавној набавци, датим Модел уговора ће бити усклађен са Законом о ПДВ у зависности да ли је изабрани Понуђач страно или домаће лице и у случају подношења заједничке понуде усклађен са Споразумом групе понуђача.

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

- Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд, Балканска 13, 11000 Београд
Огранак "ДРИНСКО-ЛИМСКЕ ХИДРОЕЛЕКТРАНЕ" Бајина Башта
Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта
Матични број: 20053658
ПИБ: 103920327
које заступа Оперативни директор за набавке и комерцијалне послове у Огранку Дринско-Лимске ХЕ, по писменом непреносивом пуномоћју генералног директора ЕПС АД број 12.02.1442338/1-25 од 19.12.2025. године,
(у даљем тексту: Наручилац)

и

-
из
Улица и број
Матични број:
ПИБ:
кога заступа
(у даљем тексту: Пружалац услуга) које је члан групе понуђача / Носилац посла

Чланови групе/подизвођачи: (овај став се уноси у Модел уговора само ако постоје чланови групе/подизвођачи)

- 2а.
из
Улица и број
Матични број:
ПИБ:
кога заступа
(члан групе понуђача или подизвођач)

у складу са Споразумом о заједничком наступању, број: _____ од _____ године,
у даљем тексту заједно названи: Пружалац услуга

(у даљем тексту заједно названи: Уговорне стране)

са подизвођачем: _____, ул. _____, бр. _____, матични број: _____, ПИБ: _____, које заступа _____, директор,

Опис послова који су поверени подизвођачу и проценат учешћа у укупној уговореној вредности: _____

Закључиле су у Бајиној Башти, дана године следећи

УГОВОР О ПРУЖАЊУ УСЛУГА**отворени поступак**

Назив ЈН: Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења,
Број: ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНБ број 1568/2026)

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац у складу са чланом 52. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 91/2019 и 92/2023, у даљем тексту: Закон) спровео отворени поступак јавне набавке број: ЈН/2100/0135/2026, ради закључења Уговора за набавку услуга и то: „Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења“;
- да је Јавни позив у вези предметне јавне набавке послат на објављивање на Порталу јавних набавки дана године и објављен на интернет страници Наручиоца и на Порталу Службених гласила и база прописа;
- да Понуда Понуђача (у даљем тексту: Пружалац услуга) у потпуности одговара захтеву Наручиоца из Јавног позива за подношење понуда и Конкурсне документације;
- да је Наручилац, на основу Понуде Понуђача и Одлуке о додели Уговора, број: од године, изабрао Пружаоца услуга за пружање услуге.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА**Члан 1.**

Предмет овог Уговора о пружању услуга (у даљем тексту: Уговор) је пружање услуга осматрања објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења, које обухватају:

Предметном набавком конкретно су предвиђене следеће услуге:

- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења, израда елабората геодетског осматрања и израда просторне базе података: брана ХЕ "Бајина Башта" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења, израда елабората геодетског осматрања и израда просторне базе података: брана "Лазићи" РХЕ "Бајина Башта" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЛАЗИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Крушчица" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ КРУШЧИЦА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).

- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Спајићи" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ СПАЈИЋИ" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања : брана "Липовица" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ЛИПОВИЦА" у 2027. години (пролећна, летња и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења, израда елабората геодетског осматрања и израда просторне базе података: водостан, затвараonica и машинска зграда ДОС РХЕ ББ по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ВОДОСТАНА И ЗАТВАРАЧНИЦА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: клизиште "Мандићи" РХЕ "Бајина Башта" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МАНДИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: клизиште "Милекићи" РХЕ "Бајина Башта" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА КЛИЗИШТА МИЛЕКИЋИ РХЕ БАЈИНА БАШТА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Кокин брод" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ КОКИН БРОД" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Потпећ" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ПОТПЕЋ" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "Радоиња" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ РАДОИЊА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана и цевовод "Увац" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ И ЦЕВОВОДА ХЕ УВАЦ" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: цевовод "Бистрица" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА ЦЕВОВОД БИСТРИЦА" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: Машинска зграда ХЕ "Бистрица" по пројекту "ИНОВИРАНИ ПРОЈЕКАТ ТЕХНИЧКОГ ОСМАТРАЊА МАШИНСКЕ ЗГРАДЕ ХЕ БИСТРИЦА" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "ХЕ Зворник" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ХЕ ЗВОРНИК" у 2027. години (пролећна и јесења серија мерења).

- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "ХЕ Радаљска бања" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ХЕ РАДАЉСКА БАЊА" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "ХЕ Овчар бања" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ХЕ ОВЧАР БАЊА" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на објектима, обрада података теренских мерења и израда елабората геодетског осматрања: брана "ХЕ Међувршје" по пројекту "ГЕОДЕТСКА ОСМАТРАЊА БРАНЕ ХЕ МЕЂУВРШЈЕ" у 2027. години (једна серија мерења).
- Услуге геодетских мерења на клизиштима Мандићи, Увац и Милекићи.
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана ХЕ "Бајина Башта".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Лазихи" РХЕ "Бајина Башта".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Крушчица".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Спајићи".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Липовица".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Кокин Брод".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Потпећ".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Радоиња".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Увац".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат цевовод "Увац".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат цевовод "Бистрица".
- Визулни преглед и израда завршене анализе и оцјене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Зворник".

- Визуелни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Радаљска бања"
- Визуелни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Овчар бања"
- Визуелни преглед и израда завршене анализе и оцене стања сигурности објекта – Извештај о осматрању за 2026. годину за објекат брана "Међувршје"
- Техничка осматрања инклинометара и пијезометара клизишта "Мандићи" и бране "Лазихи"

Израда завршних елабората – елаборати геодетског осматрања за 2027.годину и завршене анализе и оцене стања објекта – Извештај за 2026.годину доставља се за сваки објекат посебно, у 2 штампана, укорићена примерка и по 1 CD/DVD са електронском верзијом.

(у даљем тексту: Услуга).

Пружалац услуге се обавезује да за потребе Наручиоца пружи Услуге из става 1. овог члана у уговореном року, у свему према Понуди Пружаоца услуге број од године, Обрасцу структуре цене, Конкурсној документацији за предметну јавну набавку и Техничкој спецификацији, који као прилози чине саставни део овог Уговора.

ЦЕНА

Члан 2.

Укупна цена Услуга износи: _____ динара (словима: _____), без обрачунаог ПДВ-а.

Цена предметне услуге, појединачно за сваку ОЦ износи:

- За ОЦ ХЕ "Бајина Башта": _____ динара, без обрачунаог ПДВ-а
- За ОЦ "Лимске ХЕ": _____ динара, без обрачунаог ПДВ-а
- За ОЦ ХЕ "Зворник": _____ динара, без обрачунаог ПДВ-а
- За ОЦ ХЕ "Електроморава": _____ динара, без обрачунаог ПДВ-а

Порез на додату вредност се обрачунава у складу са прописима који регулишу област пореза.

У цену су урачунати сви трошкови који се односе на предмет Уговора.

Јединичне цене из усвојене понуде су фиксне и не могу се мењати за све време важења Уговора.

НАЧИН ФАКТУРИСАЊА

Члан 3.

Пружалац услуге ће фактурисање вршити Наручиоцу за пружене услуге у складу са Обрасцем структуре цене.

Фактурисање и плаћање ће се вршити посебно за сваку организациону целину Огранка „Дринско Лимске ХЕ“ за коју је извршена услуга, односно посебно за организационе целине ХЕ „Бајина Башта“ Бајина Башта, „Лимске ХЕ“ Нова Варош и ХЕ „Зворник“ Мали Зворник.

Пружалац услуге се обавезује да, по извршењу појединачне услуге, испостави исправну фактуру Наручиоцу, у року од (пет) дана од дана обострано потписаног Записника о пруженим услугама од стране овлашћених лица Наручиоца и Пружаоца услуга, без

примедби, на којем је наведен број и датум уговора, датум пружања услуга, као и обим пружених услуга, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Наручиоца, које је примило предметне услуге.

На испостављеној фактури, Пружалац услуга је дужан да наведе број Уговора и број јавне набавке. Уз е-фактуру је обавезан прилог обострано потписани Записник о пруженим услугама од стране овлашћених лица Наручиоца и Пружаоца услуга, без примедби.

Фактура треба да садржи све елементе предвиђене одредбама члана 42. Закона о ПДВ-у важећим у Републици Србији.

Фактура се испоставља у РСД.

НАЧИН ДОСТАВЉАЊА ФАКТУРА

Члан 4.

Фактуре морају бити достављене кроз систем електронских фактура уз навођење е-маил адресе Наручиоца: efaktura.dlhe@eps.rs, са обавезним прилогом обострано потписаним Записником о пруженим услугама са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћених представника Пружаоца услуга и Наручиоца, без примедби, који мора бити достављен кроз систем електронских фактура уз навођење е-маил адресе Наручиоца који је примио предметне услуге. Е-маил адресу Наручиоца које је примило предметне услуге потребно је на систему електронских фактура навести у пољу „Референца Купца“, „Mail слања“ или „Белешка

Приликом регистрације фактуре у Систему електронских фактура потребно је да се фактура региструје и у Централном регистру фактура (ЦРФ), а све у складу са правилником који регулише исти. Фактуре које не буду регистроване у ЦРФ биће враћене Пружаоцу услуга.

Фактуре морају да гласе на Наручиоца:

Акционарско друштво „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000
Београд
Матични број: 20053658
ПИБ: 103920327
ЈБКЈС: 83175

У испостављеној фактури и Записнику о пруженим услугама Пружалац услуге је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива услуга из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене), у супротном фактура ће се сматрати неисправном. Уколико, због коришћења различитих шифарника и софтверских решења није могуће у самој фактури навести горе наведени тачан назив, Пружалац услуге је обавезан да уз фактуру достави прилог са упоредним прегледом назива из фактуре са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 5.

Плаћање Услуга које су предмет овог Уговора, Наручилац ће вршити у динарима, на текући рачун Пружаоца услуга, у року од 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправне фактуре, односно од дана издавања електронске фактуре, које морају бити издате у складу са дефинисаним начином фактурисања у члановима 3. и 4. Уговора.

Начин плаћања у случају да је привредни субјект поверио део посла подизвођачу / подизвођачима а Подизвођач не захтева директно плаћање:

Наручилац ће након плаћања Пружаоцу услуге, затражити од Пружаоца услуге да му у року од 60 дана достави доказ и изјаву подизвођача којом он потврђује да му је извршено плаћање његових потраживања.

Пружалац услуге се обавезује да након сваког појединачног плаћања од стране Наручиоца за део посла које изврши Подизвођач, у року од 60 дана, достави доказе Наручиоцу (потврда банке о извршеном преносу средстава на рачун Подизвођача) као и изјаву Подизвођача да је Пружалац услуге извршио плаћање Подизвођачу његових потраживања, те уколико Пружалац услуге не поступи на наведени начин и у наведеном року, Наручилац ће против Пружаоца услуге, у складу са чланом 131. Закона поднети предлог за покретање прекршајног поступка Канцеларији за јавне набавке у року од 30 (словима: тридесет) дана од дана истека наведеног рока од 60 дана.

Начин плаћања у случају да је привредни субјект поверио део посла подизвођачу / подизвођачима а Подизвођач захтева директно плаћање:

Наручилац ће Подизвођачу извршити плаћање извршених услуга на текући рачун Подизвођача за услуге које је он извршио, sukcesивно, након сваке појединачног извршења услуга, у року од 45 (словима: четрдесетпет) дана од дана пријема исправне фактуре, односно издавања електронске фактуре.

Обавезе по овом Уговору које доспевају у наредној години, Наручилац ће реализовати највише до износа средстава која ће за ту намену бити одобрена у Трогодишњем програму пословања за године у којима ће се плаћати уговорене обавезе.

РОК, ДИНАМИКА И МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ

Члан 6.

Пружалац услуга ће пружање предметних услуга започети након ступања Уговора на снагу, а по позиву овлашћеног лица Наручиоца за праћење извршења уговора за комплетно уговорене услуге и увођења у посао од стране Наручиоца, што ће се констатовати Записником о увођењу у посао.

Пружалац услуга се обавезује да комплетну услугу изврши најкасније до 31.03.2028. године.

Динамика пружања услуга ће бити следећа:

- Теренска геодетска мерења "пролећно мерење" по специфицираним објектима извршити најкасније до 30.06.2027.године
- Теренска геодетска мерења "јесење мерење" по специфицираним објектима се извршавају у периоду од 01.09.2027. до 31.12.2027. године.
- Обрада података теренских мерења и израда геодетских елабората по специфицираним објектима извршити у року од ____ календарских дана од дана извршења теренских геодетских мерења.
- Израда просторне базе података геодетских мерења за специфициране објекте извршити најкасније до 31.03.2028.године
- Израда завршних анализа и оцена стања сигурности објеката – Извештај о осматрању за 2026. годину за специфициране објекте до 30.06.2027.године
- Техничка осматрања инклинометара и пијезометара клизишта "Мандићи" и бране "Лазихи" извршити најкасније до 31.03.2028. године.

Ако Пружалац услуга не испуни обавезу о року, Наручилац ће му оставити примерен накнадни рок за испуњење, у ком случају ће Пружалац услуга платити уговорну казну у висини одређеној овим Уговором.

Ако Пружалац услуга не испуни обавезу ни у накнадном року, Наручилац ће реализовати своја права из средства обезбеђења за испуњење уговорних обавеза.

Место извршења услуге

Теренска мерења

Услуге геодетских мерења спроводе се:

- ХЕ и РХЕ "Бајина Башта" – брана ХЕ "Бајина Башта", брана "Лазићи" РХЕ "Бајина Башта", брана "Крушчица", брана "Спајићи", брана "Липовица", водостан, затварачница и машинска зграда ДОС РХЕ ББ, клизишта Мандићи и Милекићи
- "Лимске ХЕ" – брана "Кокин Брод", брана "Потпећ", брана "Радоиња", брана и цевовод "Увац", цевовод "Бистрица"
- ХЕ "Зворник" – брана ХЕ "Зворник", брана "Радаљска бања"
- ХЕ "Електроморава" – брана ХЕ "Овчар бања", брана "Међувршје"

Анализа, обрада података и израда елабората и извештаја врши се у пословним објектима Пружаоца услуге.

Пружалац услуге ће о свом трошку предмет уговора техничку документацију израђену у складу са захтевима из Конкурсне документације, доставити на адресу:

Акционарско друштво "Електропривреда Србије" Београд
Огранак "Дринско-Лимске ХЕ" Бајина Башта
Трг Душана Јерковића број 1
31250 Бајина Башта.

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 7.

Наручилац се обавезује да Пружаоцу услуга изврши исплату цене услуга из члана 2. Уговора, на начин и у роковима утврђеним члановима 3, 4. и 5. Уговора.

Члан 8.

Наручилац је дужан да Пружаоцу услуге током целокупног периода реализације предмета овог Уговора, учини доступним све релевантне податке, документацију и информације којима располаже, као и пресек стања података, документације и информација којима располаже у моменту закључења овог Уговора, а које су у вези са извршењем овог Уговора.

Наручилац има право да затражи од Пружаоца услуге сва неопходна образложења материјала које Пружалац услуге припрема у извршењу Услуге која је предмет овог Уговора, као и да затражи измене и допуне достављених материјала, како би се на задовољавајући начин остварио циљ овог Уговора.

Члан 9.

Наручилац се обавезује да, у складу са утврђеним роковима за извршење уговорених обавеза, информиса Пружаоца услуге о резултатима разматрања материјала и докумената које је Пружалац услуге припремио током извршења овог Уговора и оцени прихватљивости анализа, предлога, материјала и других докумената.

ОБАВЕЗЕ ПРУЖАОЦА УСЛУГА**Члан 10.**

Пружалац услуге је дужан да благовремено затражи од Наручиоца све потребне информације, разјашњења, документацију и друге релевантне податке неопходне за извршење овог Уговора.

Уколико Пружалац услуге не поступи у складу са ставом првим овог члана, сматраће се да је благовремено прибавио све потребне податке за извршење Услуге у целости.

Пружалац услуге је дужан да Услуге из члана 1. пружа у потпуности у складу са својом понудом, Уговором, свим захтевима Наручиоца из конкурсне документације, као и у складу са законима и другим прописима који уређују предметну област, те у складу са својим целокупним знањем и искуством које поседује и обезбеди сва обавештења Наручиоцу о унапређењима и побољшањима, која се односе на предмет овог Уговора.

Пружалац услуге се обавезује да, на захтев Наручиоца, презентира и стручно образложи све анализе, предлоге и решења, акта и друга документа које је припремио у реализацији Услуге по овом Уговору, пред надлежним органима Наручиоца, као и о другим питањима која захтевају усклађеност решења.

Пружалац услуге се обавезује да на захтев Наручиоца припреми приступачне информације, ради упознавања запослених код Наручиоца и надлежних институција о резултатима анализа и припремљеним актима везаним за реализацију предмета овог Уговора.

КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ**Члан 11.**

Квантитативни и квалитативни пријем пружених услуга констатоваће се састављањем одговарајућих Записника о пруженим услугама, потписаних од стране овлашћених лица одговорних за извршење уговора са стране Наручиоца и Пружаоца услуге. Они су дужни да након пружених услуга дефинисаних у Обрасцу структуре цене, сачине одговарајући Записник о пруженим услугама.

Записник о пруженим услугама садржи нарочито следеће податке:

1. да ли су услуге пружене по Уговору, прописима и правилима струке;
2. да ли квалитет пружених услуга одговара уговореном квалитету;
3. о којим питањима техничке природе није постигнута сагласност између овлашћених представника Уговорних страна;
4. датум почетка, датум завршетка пружања услуга;
5. обрачун количина пружених услуга;
6. вредност пружених услуга

У случају да се приликом пријема услуга утврди да стварно стање не одговара уговореном обиму и квалитету, Наручилац је дужан да рекламацију записнички констатује и исту одмах достави Пружаоцу услуге, са примереним роком за отклањање недостатака.

Пружалац услуге се обавезује да отклони недостатке установљене од стране Наручиоца, приликом квантитативног и квалитативног пријема, у року дефинисаном у записнику/ обавештењу добијеном од Наручиоца.

Пружалац услуге се обавезује да, на захтев Наручиоца, презентира и стручно образложи све анализе, предлоге и решења, акта и друга документа које је припремио у реализацији предметне услуге, пред надлежним органима Наручиоца, као и о другим питањима која захтевају усклађеност решења.

Пружалац услуге се обавезује да на захтев Наручиоца припреми приступачне информације, ради упознавања Наручиоца и надлежних институција о резултатима анализа и припремљеним актима везаним за реализацију предметне услуге.

ОВЛАШЋЕНИ ПРЕДСТАВНИЦИ ЗА ПРАЋЕЊЕ ИЗВРШЕЊА УГОВОРА

Члан 12

Овлашћени представници Наручиоца за праћење извршења овог Уговора су:

за Организациону целину ХЕ „Бајина Башта“, Бајина Башта

- 1) – одговорно лице за извршење Уговора,
- 2) – заменик одговорног лица за извршење Уговора.

за Организациону целину „Лимске ХЕ“, Нова Варош

- 1) – одговорно лице за извршење Уговора,
- 2) – заменик одговорног лица за извршење Уговора.

за Организациону целину ХЕ „Зворник“, Мали Зворник

- 1) – одговорно лице за извршење Уговора,
- 2) – заменик одговорног лица за извршење Уговора.

за Организациону целину ХЕ „Електроморава“, Чачак

- 1) – одговорно лице за извршење Уговора,
- 2) – заменик одговорног лица за извршење Уговора.

Лица за праћење извршења уговора обављају следеће:

- прате усаглашеност уговорених и извршених позиција и евентуалних одступања;
- прате уговорене рокове за извршење и рокове важења уговора;
- прате поступање по примедбама;
- потписују Записнике о пруженим услугама и све прилоге који се односе на рачуноводствену исправу о пруженим услугама;
- припремају документацију и информације за извршење уговора и
- извршавају и друге дужности везане за извршење предмета уговора
- да, у случају кашњења са пружањем услуга, без одлагања, а најкасније пре пријема предмета Уговора саопште Пружаоцу услуга да задржава право на уговорну казну;

Овлашћени представник Пружаоца услуге за праћење извршења овог Уговора је:

У случају потребе за изменом/допуном лица из става 1. овог члана, предлагач предметне набавке о истом доставља писмено обавештење наведеним лицима и лицима која ће бити замена/допуна, као и лицу за праћење извршења уговора друге уговорне стране.

У случају потребе за изменом/допуном лица из става 3. овог члана, Пружалац услуге о истом доставља писмено обавештење наведеном лицу и лицу које ће бити замена/допуна, као и другој уговорној страни.

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 13.

Меница као средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза

Пружалац услуга је обавезан да Наручиоцу у року од максимално 5 (словима: пет) дана од дана закључења уговора и завођења истог код Наручиоца, а након претходно добијене обавезне сагласности Наручиоца на текст средства обезбеђења, као одложни услов из члана 74. став 2. Закона о облигационим односима, достави средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза и то:

1. бланко сопствену меницу која је:
 - потписана и оверена од стране законског заступника или лица по овлашћењу законског заступника, на начин који прописује Закон о меници и
 - евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења
2. менично писмо – овлашћење којим Пружалац услуга овлашћује Наручиоца да може наплатити меницу, на износ од 10 (словима: десет)% од вредности уговора (без ПДВ), са роком важења минимално 30 (словима: тридесет) дана дужим од рока испуњења уговорних обавеза, с тим да евентуални продужетак рока испуњења наведених обавеза има за последицу и продужење рока важења менице и меничног овлашћења, које мора бити издато на основу Закона о меници;
3. овлашћење којим законски заступник овлашћује лице за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник Пружаоца услуга;
4. фотокопију важећег Картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју Пружалац услуга наводи у меничном овлашћењу и
5. доказ о регистрацији менице у Регистру меница Народне банке Србије (фотокопија Захтева за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице или извод са интернет странице Регистра меница и овлашћења НБС).

Уговорне стране су сагласне да Наручилац може, без било какве претходне сагласности Пружаоца услуга, поднети на наплату ово средство обезбеђења, у случају да:

- Пружалац услуга не испуни у целини своју уговорну обавезу,
- Пружалац услуга не испуни делимично своју уговорну обавезу,
- своју уговорну обавезу не изврши ни у остављеном примереном накнадном року, као и
- у другим случајевима неуредног испуњења Уговора.

По испуњењу уговорних обавеза, уколико је Пружалац услуга испунио све обавезе из Уговора, Наручилац је у обавези да врати достављену бланко сопствену меницу.

У случају делимичне реализације права из менице од стране Наручиоца пре истека рока њеног важења, Пружалац услуге је у обавези да у року од 5 (словима: пет) дана достави Наручиоцу ново средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза, које садржи нови, односно умањени износ.

Средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза, гласи на Акционарско друштво „Електропривреда Србије“, Београд, Балканска 13, 11000 Београд, ПИБ: 103920327, Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, и доставља се, након претходно добијене сагласности на начин предвиђен конкурсном документацијом; лично или поштом на адресу: Акционарско друштво „Електропривреда Србије“, Београд, Огранак „Дринско - Лимске хидроелектране“ Бајина Башта, Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта, са назнаком: Средство обезбеђења за испуњење уговорних обавеза за ЈН/2100/0135/2026.

ИНТЕЛЕКТУАЛНА СВОЈИНА**Члан 14.**

Овим Уговором Пружалац услуга гарантује Наручиоцу да је власник и/или искључиви носилац права интелектуалне својине на предметним Услугама, и да ће заштитити Наручиоца у случају евентуалних захтева трећих лица по основу права интелектуалне својине.

Пружалац услуга, који користи интелектуалну својину трећих лица (без обзира о каквој врсти интелектуалне својине је реч), гарантује Наручиоцу да је носилац права или да има законито право на коришћење и/или употребу такве интелектуалне својине.

Накнаду за коришћење патената, као и евентуалну одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси Пружалац услуга.

На све што није предвиђено овим Уговором, а тиче се предмета Уговора, примењиваће се одредбе Закона о ауторским и сродним правима и ЗОО.

ИЗВРШИОЦИ**Члан 15.**

Извршиоци су ангажована лица од стране Пружаоца услуге.

Пружалац услуге уз Уговор доставља Наручиоцу попуњен, потписани и оверен Списак извршилаца, са наведеним квалификацијама свих извршилаца, са којим списком је сагласан Наручилац.

Уколико се током извршења Услуге, појави оправдана потреба за заменом једног или више извршилаца, као и на необразложен захтев Наручиоца Пружалац услуге је дужан да извршиоца замени другим извршиоцима са најмање истим стручним квалитетима и квалификацијама, уз претходну писану сагласност Наручиоца.

Ако Пружалац услуге мора да повуче или замени било ког извршиоца Услуге за време трајања овог Уговора, све трошкове који настану таквом заменом сноси Пружалац услуге.

ВИША СИЛА**Члан 16**

Дејство више силе се сматра за случај који ослобађа од одговорности за извршавање свих или неких уговорних обавеза и за накнаду штете за делимично или потпуно неизвршење уговорних обавеза, за ону Уговорну страну код које је наступио случај више силе, или обе стране када је код обе уговорне стране наступио случај више силе, а извршење обавеза које је онемогућено због дејства више силе, одлаже се за време њеног трајања.

Уговорна страна којој је извршавање уговорних обавеза онемогућено услед дејства више силе, у обавези је да одмах, без одлагања, а најкасније у року од 48 (четрдесетосам) часова, од часа наступања случаја више силе, писаним путем обавести другу Уговорну страну о настанку више силе и њеном процењеном или очекиваном трајању, уз достављање доказа о наступању више силе.

За време трајања више силе свака Уговорна страна сноси своје трошкове и ни један трошак, или губитак једне и/или друге Уговорне стране, који је настао за време или у вези дејства више силе, неће се сматрати штетом коју је обавезна да накнади друга Уговорна страна, ни за време трајања више силе, ни по њеном престанку.

У случају наступања више силе, Уговорне стране имају право да продуже рок важења Уговора за оно време кашњења у испуњењу Уговора које је проузроковано вишом силом.

Уколико дејство више силе траје дуже од 30 (тридесет) календарских дана, Уговорне стране ће се договорити о даљем испуњењу Уговора, о чему ће закључити анекс, или ће се споразумети о раскиду Уговора.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 17.

У случају да Пружалац услуге својом кривицом не пружи Услуге у уговореном року и на уговорени начин, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у износу од 0,2 % од цене Услуга пружених по истеку уговореног рока из члана 6. став 1. Уговора, за сваки започети дан кашњења, у максималном износу од 10 % од цене Услуга пружених по истеку уговореног рока;

С обзиром да се пружање услуга и фактурисање врши одвојено за Организационе целине, пенали се обрачунавају на део уговорене вредности који се односи на Организациону целину код које је било кашњење у извршењу услуге.

Плаћање уговорне казне у складу са претходним ставом доспева у року од 10 (десет) дана од дана издавања рачуна од стране Наручиоца.

Уколико Наручилац услед кашњења из става 1. овог члана, претрпи штету која је већа од износа уговорне казне, има право на накнаду разлике између претрпљене штете у целости и износа исплаћене уговорне казне.

Пружалац услуге се ослобађа обавезе плаћања уговорне казне кад је до неуредног испуњења дошло због узрока за који он није одговоран.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на његово право да захтева накнаду штете.

У случају доцње, Наручилац има право да захтева и испуњење уговорне обавезе и уговорну казну, под условом да без одлагања, а најкасније пре пријема предмета Уговора, саопшти Пружаоцу услуге да задржава право на уговорну казну и под условом да до закашњења није дошло кривицом Наручиоца, нити услед дејства више силе.

НАКНАДА ШТЕТЕ

Члан 18.

Пружалац услуга је у складу са Законом о облигационим односима одговоран за штету коју је претрпео Наручилац неиспуњењем, делимичним испуњењем или задоцњењем у испуњењу обавеза преузетих овим Уговором.

Наручилац има право на накнаду обичне штете и измакле користи, коју је Пружалац услуга у време закључења уговора морао предвидети као могуће последице повреде уговора, а с обзиром на чињенице које су му тада биле познате или морале бити познате.

У случају преваре или намерног неиспуњења, као и неиспуњења због крајње непажње, Наручилац има право захтевати од Пружаоца услуга накнаду целокупне штете која је настала због повреде уговора, без обзира на то што Пружалац услуга није знао за посебне околности због којих су оне настале.

Пружалац услуге је непосредно одговоран и дужан је да надокнади сваку штету коју извршењем предмета овог Уговора његови запослени или подизвођач, односно друга ангажована лица, причине трећим лицима или њиховој имовини.

ПОВЕРЉИВОСТ**Члан 19**

Пружалац услуге, односно извршиоци који су ангажовани на извршавању обавеза из овог Уговора, дужни су да чувају поверљивост свих података и информација садржаних у документацији, извештајима, техничким подацима и обавештењима, до којих дођу у вези са реализацијом овог Уговора и да их користе искључиво за обављање те Услуге, и не може их стављати на располагање трећим лицима, без претходне писане сагласности Наручиоца, осим у случајевима предвиђеним одговарајућим прописима, а у складу са Уговором о чувању пословне тајне и поверљивих информација, који је као прилог саставни део овог Уговора.

Информације, подаци и документација које је Наручилац доставио Пружаоцу услуга у извршавању предмета овог Уговора, Пружалац услуга не може стављати на располагање трећим лицима, без претходне писане сагласности Наручиоца.

БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЉЕ НА РАДУ**Члан 20.**

Пружалац услуга је дужан да све послове, у циљу реализације овог Уговора, обавља поштујући прописе и ратификоване међународне конвенције о безбедности и здрављу на раду у Републици Србији. Пружалац услуга је дужан да поштује и акте које доноси Наручилац, односно акте које уговорне стране закључе из области безбедности и здравља на раду.

Пружалац услуге је одговоран за предузимање свих мера безбедности и здравља на раду које је неопходно спровести, полазећи од специфичности услуга које су предмет Уговора, технологије рада и стеченог искуства, како би се заштитили запослени код Пружаоца услуга, трећа лица и имовина.

У случају било каквог кршења обавезе наведене у ставу 1. и 2. овог члана Наручилац може раскинути Уговор.

Члан 21.

Права и обавезе Уговорних страна у вези са безбедности и здрављем на раду дефинисане су у Прилогу о безбедности и здрављу на раду, који је саставни део Уговора.

Члан 22.

Пружалац услуга је дужан да колективно осигура своје запослене у случају повреде на раду, професионалних обољења и обољења у вези са радом.

Члан 23.

Пружалац услуге је дужан да Наручиоцу и/или његовим запосленима надокнади штету која је настала због непридржавања прописаних мера безбедности и здравља на раду од стране Пружаоца услуга, односно његових запослених, као и других лица које је ангажовао, ради обављања послова који су предмет Уговора.

Под штетом, у смислу става 1. овог члана, подразумева се нематеријална штета настала услед смрти или телесне повреде, штета настала на имовини Наручиоца, као и сви други трошкови и накнаде које је имао Наручилац ради отклањања последица штетног догађаја.

Пружалац услуге је дужан да поседује полису осигурања од одговорности из делатности за штете причињене трећим лицима.

Члан 24.

Пружалац услуге је дужан да, у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду (даље: Закон о БЗР), обустави послове уколико је забрану рада или забрану употребе средстава за рад издало лице одређено, у складу са прописима, од стране Наручиоца да спроводи контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад, док се не отклоне његове примедбе у вези са повредом прописа о безбедности и здрављу на раду.

Пружалац услуге нема право на надокнаду трошкова насталих због оправданог обустављања послова на начин утврђен у ставу 1. овог члана; нити могу продужити рок за извршење послова, због тога што су послови основано обустављени од стране лица одређеног, у складу са прописима, од стране Наручиоца за спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

Члан 25.

Пружалац услуге је одговоран да услуге које су предмет овог Уговора не загађују, односно минимално утичу на животну средину, односно да обезбеђују адекватно смањење потрошње енергије – енергетску ефикасност.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 26.

Осим обавезног раскида уговора из члана 163. Закона о јавним набавкама, свака Уговорна страна може једнострано раскинути овај Уговор, у случају да друга Уговорна страна не испуни своју обавезу ни у остављеном примереном накнадном року, достављањем писане изјаве о раскиду Уговора другој Уговорној страни.

Наручилац може једнострано раскинути овај Уговор пре истека рока услед престанка потребе за предметом Уговора или потребе за ангажовањем Пружаоца услуга, достављањем писане изјаве о једностраном раскиду Уговора у ком случају Пружалац услуга нема право на накнаду штете.

ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 27.

Уговорне стране су сагласне да се евентуалне измене и допуне овог Уговора изврше у писаној форми – закључивањем анекса у складу са Законом.

Наручилац може током трајања Уговора у складу са одредбама чл. 154–161. Закона да измени Уговор без спровођења поступка јавне набавке, у ком случају је Наручилац дужан да обавештење о измени Уговора објави на Порталу јавних набавки у року од 10 (десет) дана од дана измене.

Наручилац може да дозволи промену битних елемената Уговора из објективних разлога као што су:

1. у складу са чланом 156. ЗЈН, ако су измене биле предвиђене у документацији о набавци и уговору о јавној набавци на јасан, прецизан и недвосмислен начин, и уколико су у логичкој вези са конкретним предметом јавне набавке, нпр:
 - изузетне – екстремне и неуобичајене временске прилике за место и време извршења уговора;
 - неуобичајено дуго поступање, односно непоступање надлежног судског, управног или извршног органа у доношењу акта од којег зависи почетак, наставак или окончање уговорних обавеза (грађевинска дозвола, сагласност, пресуда, експропријација...);
 - неочекивано кашњење у извршењу уговора чији је уговорни производ услов за почетак, наставак или окончање уговорних обавеза добављача (извођење

радова касни по једном уговору па надзор над извођењем тих радова, који је предмет другог уговора, такође касни);

- неопходност измена у начину и роковима поступања ЕПС АД/или добављача у извршењу уговора, по налогу надлежног органа, нпр. инспекције, министарства и сл;
 - немогућност ЕПС АД да у првобитно планираном року, због околности које су наступиле независно од воље ЕПС АД, изврши своје уговорне обавезе које су услов за почетак, наставак или окончање уговорних обавеза друге уговорне стране, нпр. да обезбеди одговарајући хардвер, јер поступак набавке истог није успео због тога што није било понуда, или зато што неочекивано дуго траје поступак по заштити права, да обезбеди одговарајуће подлоге за студије или пројекте, јер поступак израде и/или прибављања истих неочекивано дуго траје, а ЕПС АД је на време покренуо одговарајуће активности за прибављање истих;
 - измене извођачког пројекта по налогу надлежног органа, ради обезбеђења примене одређеног прописа, нпр. о противпожарној заштити;
 - објективна спреченост добављача да у уговореном року и на уговорени начин почне, настави или оконча извршење својих обавеза, због неочекиваног одступања података о техничким карактеристикама познатих у фази израде конкурсне документације од података утврђених тек у фази извршења уговора, зато што су се подаци, због протекла времена, изменили, или зато што су могли бити јасно и детаљно утврђени тек након стручних налаза и анализа у фази извршења уговора;
 - правилна примена пореских прописа, као и правилног фактурисања и плаћања;
 - наступање промењених околности у смислу члана 133. Закона о облигационим односима („Службени лист СФРЈ“, бр. 29/78, 39/85, 45/89 - Одлука УСЈ, 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Службени гласник РС“, бр. 18/2020) односно ако после закључења уговора наступе околности које отежавају испуњење обавезе једне стране, или ако се због њих не може остварити сврха уговора, а у једном и у другом случају у тој мери да је очигледно да уговор више не одговара очекивањима уговорних страна и да би по општем мишљењу било неправично одржати га на снази такав какав је,
 - кадровске промене, због којих је настала потреба измене лица за праћење извршења уговора;
 - други објективни разлози које дефинише Комисија за јавну набавку, уз стручну подршку техничког дела Комисије, који најбоље познаје предмет јавне набавке и који најбоље може предвидети околности које ће евентуално наступити у фази извршења уговора;
 - поступање у случају појаве потреба за извођењем вишкова радова код уговора о јавној набавци (са или без примене одредаба ЗЈН) који за предмет има грађевинске радове а који не садржи одредбу „кључ у руке“ и код којег цена није одређена у укупном износу, регулише се посебним упутством;
2. у складу са чланом 157. ЗЈН, ради набавке додатних добара, услуга или радова који су постали неопходни, а који нису били укључени у првобитни уговор о јавној набавци,
3. у складу са одредбама члана 158. ЗЈН, ако су измене узроковане **непредвиђеним околностима**:
- чије наступање, према околностима под којима је спроведен поступак предметне јавне набавке и према својим својствима лица која обављају послове јавних набавки, а посебно предлагач набавке и чланови Комисије за ЈН, нису знали и нису били дужни знати да ће након закључења уговора наступити и чије

наступање ни у ком случају није зависило од воље наручиоца или воље добављача и

- чије наступање ЕПС АД нити добављач нису могли избећи или савладати;
- 4. у складу са чланом 159. ЗЈН, ако се измене односе на промену добављача услед правног следбеништва, у ком случају је Комисија за ЈН дужна да изврши стручну оцену доказа за новог привредног субјекта о испуњености првобитно одређених критеријума за квалитативни избор привредног субјекта;
- 5. у складу са чланом 160. ЗЈН, ако се измене односе на повећање обима набавке, односно повећања уговорених количина по појединим позицијама из обрасца структуре цене, али тако да износ увећања буде мањи од 10% (за добра и услуге) односно мања од 15% (за радове) првобитне вредности уговора и истовремено и мањи од 15 милиона динара (за добра и услуге) односно мањи од 50 милиона динара (за радове), без обзира да ли су потребе за повећањем обима узроковане предвиђеним или непредвиђеним околностима;
- 6. у складу са чланом 161. ЗЈН, ако се измене односе на замену подизвођача, у ком случају је Комисија за ЈН дужна да изврши стручну оцену доказа за новог подизвођача о основима за искључење из члана 111. овог закона, као и о његовим капацитетима.

Пружалац услуга је у обавези, да писаним путем благовремено обавести Наручиоца о разлозима кашњења и потребама продужетка рока, у складу са одредбама члана 154-161. Закона о јавним набавкама, што ће такође у писаној форми бити верификовано од стране Наручиоца.

ЗАКЉУЧИВАЊЕ, СТУПАЊЕ НА СНАГУ И ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

Члан 28.

Овај Уговор се сматра закљученим након потписивања од стране законских заступници Уговорних страна и када исти буде заведен од стране Наручиоца, а ступа на снагу када Пружалац услуге достави средства обезбеђења за испуњење уговорних обавеза

Овај Уговор се закључује до обостраног испуњења уговорних обавеза.

РЕШАВАЊЕ СПОРОВА

Члан 29.

Сви неспоразуми који настану из овог Уговора и поводом њега, Уговорне стране ће решити споразумно, а уколико у томе не успеју Уговорне стране су сагласне да сваки спор настао из овог Уговора буде коначно решен од стране стварно надлежног суда.

У случају спора меродавно право је право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 30.

Пружалац услуга је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 (словима: пет) дана од дана настанка промене у било којем од података у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, о насталој промени писмено обавести Наручиоца и да је документују на прописан начин.

Уговорне стране су обавезне да једна другу без одлагања обавесте о свим променама које могу утицати на реализацију овог Уговора.

Члан 31.

Уколико у току трајања обавеза из Уговора дође до статусних промена код уговорних страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника.

Након закључења и ступања на снагу Уговора, Наручилац може да дозволи, а Пружалац услуге је обавезан да прихвати промену уговорних страна због статусних промена код Корисника услуге, у складу са Уговором о статусној промени.

Члан 32.

Ниједна уговорна страна нема право да неку од својих права и обавеза из овог Уговора уступи, прода нити zaloжи трећем лицу без претходне писане сагласности друге уговорне стране.

Члан 33.

Неважење било које одредбе овог Уговора неће имати утицаја на важење осталих одредби Уговора, уколико битно не утиче на реализацију овог Уговора.

Члан 34.

На односе Уговорних страна, који нису уређени овим Уговором, примењују се одговарајуће одредбе ЗОО и других закона, подзаконских аката, стандарда и техничких норматива Републике Србије, примењивих с обзиром на предмет овог Уговора.

Члан 35.

Саставни део овог Уговора чине:

1. Конкурсна документације за јавну набавку број ЈН/2100/0135/2026;
2. Понуда Пружаоца услуга, број _____ од _____ године,
3. Образац структуре цене
4. Техничка спецификација;
5. Решења о одговорним лицима од стране Наручиоца за извршење Уговора;
6. Списак извршилаца Пружаоца услуга;
7. Изјава о безбедности и здрављу на раду;
8. Прилог о безбедности и здрављу на раду;
9. Уговор о чувању пословне тајне и поверљивих информација.

Члан 36.

Овај Уговор се закључује у 4 (четири) примерка, од којих су 2 (два) примерка за Наручиоца и 2 (два) идентична примерка за Пружаоца услуге.

НАРУЧИЛАЦ:

Акционарско друштво
"Електропривреда Србије" Београд,
Огранак
"Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ:

(назив Пружаоца услуге)

Оперативни директор за набавке и
комерцијалне послове
у Огранку Дринско-Лимске ХЕ

(потпис)

(име, презиме и функција потписника модела
уговора/уговора)

УГОВОР

о чувању пословне тајне и поверљивих информација

за ЈАВНУ НАБАВКУ број ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)

"Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења"

Закључен између

НАРУЧИЛАЦ:

1. Акционарско друштво „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд
Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта,
ХЕ "Бајина Башта", Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта
које заступа Оперативни директор за набавке и комерцијалне послове у Огранку
Дринско-Лимске ХЕ, по писменом непреносивом пуномоћју генералног директора ЕПС
АД број 12.02.1442338/1-25 од 19.12.2025. године,
МБ 20053658
ПИБ 103920327
(у даљем тексту: Наручилац)

и

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ:

2. из
Улица број.....
кога заступа.....
МБ
ПИБ
(у даљем тексту: Пружалац услуге)

Чланови групе/подизвођачи: (овај став се уноси у уговор само ако постоје чланови групе/подизвођачи)

1. из
Улица број.....
кога заступа.....
МБ
ПИБ
2. из
Улица број.....
кога заступа.....
МБ
ПИБ

У даљем тексту за потребе овог Уговора - заједнички назив Уговорне стране.

Члан 1.

Уговорне стране су се договориле да у вези са јавном набавком услуге "Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења", Јавна набавка број ЈН/2100/0135/2026, омогуће приступ и размену података који чине пословну тајну, као и података о личности, те да штите њихову поверљивост на начин и под условима утврђеним овим Уговором, законом и интерним актима уговорних страна.

Овај Уговор представља прилог основном Уговору број _____ од _____ године.

Члан 2.

Уговорне стране су сагласне да термини који се користе, односно проистичу из овог уговорног односа имају следеће значење:

Пословна тајна је било која информација која има комерцијалну вредност зато што није опште позната нити је доступна трећим лицима која би њеним коришћењем или саопштавањем могла остварити економску корист, и која је од стране њеног држаоца заштићена одговарајућим мерама у складу са законом, пословном логиком, уговорним обавезама или одговарајућим стандардима у циљу очувања њене тајности, а чије би саопштавање трећем лицу могло нанети штету држаоцу пословне тајне;

Држалац пословне тајне – лице које на основу закона контролише коришћење пословне тајне;

Носачи информација – су материјални и електронски медији, глас-говор, сигнали, физичко поље и информационе базе података у којима је садржана или преко које се преноси Пословна тајна;

Ознаке степена тајности – реквизити (ознаке и описи), који сведоче о поверљивости података садржаних на носачу информација, а који се стављају на сам носач и (или) на његову пратећу документацију;

Давалац – Уговорна страна која је Држалац пословне тајне, која Примаоцу уступа податке који представљају пословну тајну;

Прималац – Уговорна страна која од Давоца прима податке који представљају пословну тајну, те пријемом истих постаје Држалац пословне тајне;

Податак о личности је свака информација која се односи на физичко лице, без обзира на облик у коме је изражена и на носач информације (папир, трака, филм, електронски медиј и сл.), по чијем налогу, у чије име, односно за чији рачун је информација похрањена, датум настанка информације, место похрањивања информације, начин сазнавања информације (непосредно; путем слушања, гледања и сл, односно посредно, путем увида у документ у којем је информација садржана и сл.), или без обзира на друго својство информације;

Физичко лице је човек на кога се односи податак, чији је идентитет одређен или одредив на основу личног имена, јединственог матичног броја грађана, адресног кода или другог обележја његовог физичког, психолошког, духовног, економског, културног или друштвеног идентитета.

Члан 3.

Пословна тајна и поверљиве информације се односе на: стручна знања, иновације, истраживања, технике, процеси, програме, графиконе, изворне документе, софтвере, производне планове, пословне планове, пројекте, пословне прилике, све информације писмено означене као „пословна тајна“ или „поверљиво“, информације која, под било којим околностима, могу да се тумаче као пословна тајна или поверљиве информације, услове и околности свих преговора и сваког уговора између Наручиоца и Пружаоца услуга.

Свака уговорна страна признаје да је пословна тајна или поверљива информација друге стране од суштинске вредности другој страни, чија би вредност била умањена ако би таква информација доспела до треће стране.

Свака уговорна страна ће приликом обраде поверљивих информација које се тичу података о личности, а у вези са Пословним активностима поступати у складу са важећим Законом о заштити података о личности у Републици Србији.

Осим ако изричито није другачије уређено,

- ниједна уговорна страна неће користити пословну тајну или поверљиве информације друге стране,
- неће одавати ове информације трећој страни, осим запосленима и саветницима сваке уговорне стране којима су такве информације потребне (и подлежу ограниченој употреби и ограничењима одавања која су бар толико рестриктивна као и она писмено извршавана од стране запослених и саветника); и
- ће се трудити у истој мери да заштити пословну тајну и/или поверљиве информације друге стране као што чува и своји пословну тајну и/или поверљиве информације истог значаја, али ни у ком случају мање него што је разумно.

Члан 4.

Прималац преузима на себе обавезу да штити пословну тајну Даваоца у истој мери као и сопствену, као и да предузме све економски оправдане превентивне мере у циљу очувања поверљивости примљене пословне тајне

Прималац се обавезује да чува пословну тајну Даваоца коју сазна или прими преко било ког носача информација, да не врши продају, размену, објављивање, односно достављање пословне тајне Даваоца трећим лицима на било који начин, без предходне писане сагласности Даваоца.

Обавеза из претходног става не постоји у случајевима:

- а) када се од Примаоца захтева потпуно или делимично достављање пословне тајне Даваоца надлежним органима власти, у складу са важећим налогом или захтевом сваког суда, управне агенције или било ког владиног тела упоредиве надлежности, под условом да уговорна страна која одаје Даваоца писмено обавести пре таквог одавања, да би омогућио Даваоцу да се успротиви таквом налогу или захтеву;
- б) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца својим запосленима и другим овлашћеним лицима ради испуњавања обавеза Примаоца према Даваоцу, уз услов да Прималац остане одговоран за поштовање одредаба овог Уговора;
- в) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца правним лицима која се сматрају његовим повезаним друштвима, са тим да Прималац преузима пуну одговорност за поступање наведених правних лица са добијеним податком у складу са обавезама Примаоца из овог Уговора
- г) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца Примаочевим правним или финансијским саветницима који су у обавези да чувају тајност таквог Примаоца.

Поред тога горе наведене обавезе и ограничења се не односе на информације које Давалац даје Примаоцу, тако да Прималац може да документује да је:

- то било познато Примаоцу у време одавања,
- дошло до јавности, али не кривицом Примаоца,
- то примљено правним путем без ограничења употребе од треће стране која је овлашћена да ода,
- то независно развијено од стране Примаоца без приступа или коришћења пословне тајне и/или поверљивих информација власника; или
- је писмено одобрено да се објави од стране Даваоца.

Члан 5.

Уговорне стране се обавезују да ће пословну тајну, када се она размењује преко незаштићених веза (факс, интернет и слично), размењивати само уз примену узајамно прихватљивих метода криптовања, комбинованих са одговарајућим поступцима који заједно обезбеђују очување поверљивости података.

Члан 6.

Свака од Уговорних страна је обавезна да одреди:

- име и презиме лица задужених за размену пословне тајне (у даљем тексту: Задужено лице),
- поштанску адресу за размену докумената у папирном облику, кад се подаци размењују у папирном облику
- е-маил адресу за размену електронских докумената, кад се подаци достављају коришћењем интернет-а
- и да о томе обавести другу Уговорну страну, писаним документом који је потписан од стране овлашћеног заступника Уговорне стране која шаље информацију.

Размена података који представљају пословну тајну не може почети пре испуњења обавеза из претходног става.

Сва обавештења, захтеви и друга преписка у току трајања овог Уговора, као и преписка у случају судског спора између Уговорних страна, врши се у писаној форми, и то: препорученом поштом са повратницом или директном доставом на адресу уговорне стране или путем електронске поште на контакте који су утврђени у складу са ставом 1. овог члана.

Члан 7.

Уколико је примопредаја обављена коришћењем електронске поште, Прималац је обавезан да одмах након пријема поруке са приложеном пословном тајном, пошаље поруку са потврдом да је порука примљена.

Уколико Задужено лице Даваоца не прими потврду о пријему поруке са приложеном пословном тајном у року од два радна дана, рачунајући у овај рок и дан када је порука послата, обавезна је да обустави даље слање података, и да покрене поступак за откривање разлога кашњења у достављању информације да је порука са приложеном пословном тајном примљена.

Слање података се може наставити кад и уколико се покаже да тајност података није нарушена, као и да нису нарушене одредбе овог Уговора.

Члан 8.

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

Достављање пословне тајне Примаоцу, у штампаној форми или електронским путем, врши се уз следећу напомену: „Информације које се налазе у овом документу представљају пословну тајну _____. Документ или његови делови се не могу копирати, репродуковати или уступити без претходне сагласности _____“.

Приликом достављања пословне тајне у складу са претходним ставом, на празне линије текста напомене из претходног става, уноси се назив Уговорне стране која је Давалац пословне тајне.

Материјални и електронски медији у којима, или на којима, се налази пословна тајна морају да садрже следеће ознаке степена тајности:

За Наручиоца:

Пословна тајна
Акционарско друштво "Електропривреда Србије"
Балканска 13, 11000 Београд
ОГРАНАК "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта,
Трг Душана Јерковића број 1

или:

Поверљиво
Акционарско друштво "Електропривреда Србије"
Балканска 13, 11000 Београд
ОГРАНАК "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта,
Трг Душана Јерковића број 1

За Пружаоца услуге:

Пословна тајна

или:

Поверљиво

Уколико се ради о усменом достављању информација, информације ће се сматрати пословном тајном Даваоца уколико је то назначено приликом усменог достављања и уколико је о томе у року од 3 (три) радна дана од дана усменог достављања, Примаоцу достављена напомена у писаној форми (у штампаној форми или електронским путем).

Члан 9.

Обавезе из овог уговора односе се и на пословну тајну којој су уговорне стране имале приступ или су је размениле до тренутка закључења овог Уговора.

Обавезе из овог Уговора односе се и на податке Даваоца које представљају пословну тајну у смислу овог Уговора, а којима је Прималац имао приступ или је до њих дошао случајно током реализације Пословних активности из члана 1. овог Уговора.

Члан 10.

Давалац остаје власник достављених података који представљају пословну тајну. Давалац има право да, у било ком моменту, захтева од Примаоца повраћај оригиналних Носача информација који садрже пословну тајну Давалоца.

Најкасније у року од тридесет (30) дана од дана пријема таквог захтева, Прималац је у обавези да врати све примљене Носаче информација који садрже пословну тајну Давалоца и уништити све копије и репродукције тих података (у било ком облику, укључујући, али не ограничавајући се на електронске медије) које су у поседу Примаоца и/или у поседу лица којима су исти предати у складу са одредбама овог Уговора.

Члан 11.

Уколико у току трајања обавеза из овог Уговора, дође до статусних промена код уговорних Страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника (следбенике). У случају евентуалне ликвидације Примаоца, Прималац је дужан да до окончања ликвидационог поступка обезбеди повраћај Давалоцу свих оригинала и уништавање свих примерака и облика копија примљених Носача информација.

Члан 12.

Прималац сноси одговорност за сваку и сву штету коју претрпи Давалац услед кршења одредби овог Уговора, као и услед евентуалног откривања пословне тајне Давалоца од стране трећег лица коме је Прималац доставио пословну тајну Давалоца.

Прималац признаје да пословна тајна и/или поверљиве информације Давалоца садрже вредне податке Давалоца и да ће свака материјална повреда овог уговора изазивати последице које су дефинисане законом.

Члан 13.

Уговорне стране ће настојати да све евентуалне спорове настале из, у вези са, или услед кршења одредби овог Уговора, регулишу споразумно. Уколико се споразум не постигне, уговара се стварна надлежност суда.

Члан 14.

Евентуалне измене и допуне овог Уговора на снази су само у случају да су састављене у писаној форми и потписане на прописани начин од стране овлашћених представника сваке од Уговорних страна.

Члан 15.

На све што није регулисано одредбама овог Уговора, примениће се одредбе позитивноправних прописа Републике Србије применљивих, с обзиром на предмет Уговора.

Члан 16.

Овај Уговор се сматра закљученим на дан када су га потписали овлашћени заступници обе Уговорне стране, а ако га овлашћени заступници нису потписали на исти дан, Уговор се сматра закљученим на дан другог потписа по временском редоследу.

Обавезе према очувању поверљивости пословне тајне и поверљивих информација које су претходно дефинисане важе трајно.

Акционарско друштво Електропривреда Србије Београд
Огранак "Дринско-Лимске хидроелектране" Бајина Башта
Конкурсна документација ЈН/2100/0135/2026

Члан 17.

Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих су 2 (два) примерка за Наручиоца и 2 (два) за Пружаоца услуге.

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

НАРУЧИЛАЦ:

Акционарско друштво
"Електропривреда Србије" Београд,
Огранак
"Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта

Оперативни директор за набавке и
комерцијалне послове
у Огранку Дринско-Лимске ХЕ

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ:

(назив Пружаоца услуге)

(потпис)

(име, презиме и функција потписника уговора)

Прилог о безбедности и здрављу на раду

за ЈАВНУ НАБАВКУ број ЈН/2100/0135/2026 (ЈАНА 1568/2026)

"Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења"**НАРУЧИЛАЦ:**

1. Акционарско друштво „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд
Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта,
ХЕ "Бајина Башта", Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта
које заступа Оперативни директор за набавке и комерцијалне послове у Огранку
Дринско-Лимске ХЕ, по писменом непреносивом пуномоћју генералног директора ЕПС
АД број 12.02.1442338/1-25 од 19.12.2025. године
МБ 20053658
ПИБ 103920327
(у даљем тексту: Наручилац)

и

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА:

2. из
Улица број.....
кога заступа.....
МБ
ПИБ
(у даљем тексту: Пружалац услуге)

Чланови групе/подизвођачи: (овај став се уноси у Прилог о БЗР само ако постоје чланови групе/подизвођачи)

1. из
Улица број.....
кога заступа.....
МБ
ПИБ
Текући рачун број:
2. из
Улица број.....
кога заступа.....
МБ
ПИБ
Текући рачун број:

У даљем тексту заједно названи: Уговорне стране,

Уводне одредбе

Уговорне стране сагласно констатују да су посебно посвећене реализацији циљева безбедности и здравља на раду својих запослених и других лица који учествују у реализацији Уговора за јавну набавку број ЈН/2100/0135/2026 – "Осматрање објеката у систему ДЛХЕ – геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења" као и свих других лица на чије здравље и безбедност може да утиче услуга која је предмет Уговора.

Уговорне стране су сагласне:

I Да је Пословна политика Наручиоца спровођење и унапређење безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Наручиоца, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања настанка повреда на раду и професионалних болести и доследно спровођење Закона о безбедности и здравља на раду ("Сл. гласник РС", бр. 35/2023), (даље: Закон) као и других прописа Републике Србије и посебних аката Наручиоца, која регулишу ову материју.

II Да Наручилац захтева од Пружаоца услуге да се приликом пружања услуге која је предмет овог Уговора, доследно придржава Пословне политике Наручиоца у вези са спровођењем и унапређењем безбедности и здравља на раду запослених и свих других лица која учествују у радним процесима Наручиоца, као и лица која се затекну у радној околини, ради спречавања настанка повреда на раду и професионалних болести и доследно спровођење Закона, као и других прописа Републике Србије и посебних аката Наручиоца, која регулишу ову материју, а све у циљу отклањања или смањења на најмањи могући ниво ризика од настанка повреда на раду или професионалних болести.

III Да Пружалац услуге прихвата захтеве Наручиоца из тачке II Уводних одредби.

1. Предмет овог Прилога о БЗР је дефинисање права Наручиоца и права и обавеза Пружаоца услуге, као и његових запослених и других лица која ангажује приликом пружања услуге која је предмет Уговора, а у вези безбедности и здравља на раду (у даљем тексту: БЗР).

2. Пружалац услуге, његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да у току припрема за пружање услуге која је предмет Уговора, у току трајања уговорних обавеза, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, поступају у свему у складу са Законом као и осталим прописима у Републици Србији који регулишу ову материју и интерним актима Наручиоца.

3. Пружалац услуге дужан је да обезбеди рад на радним местима на којима су спроведене мере за безбедан и здрав рад, односно да обезбеди да радни процес, радна околина, средства за рад и средства и опрема за личну заштиту на раду буду прилагођени и обезбеђени тако да не угрожавају безбедност и здравље запослених и свих других лица која ангажује за пружање услуге која је предмет Уговора, суседних објеката, пролазника или учесника у саобраћају.

4. Пружалац услуге дужан је да обавести запослене и друга лица која ангажује приликом пружања услуге која је предмет Уговора о обавезама из овог Прилога о БЗР (подизвођаче, кооперанте, повезана лица).

5. Пружалац услуге његови запослени и сва друга лица која ангажује, дужни су да се у току припрема за пружање услуге, која је предмет Уговора, у току трајања уговорених обавеза, као и приликом отклањања недостатака у гарантном року, придржавају свих правила, интерних стандарда, процедура, упутстава и инструкција о БЗР које важе код Наручиоца, а посебно су дужни да се придржавају следећих правила:

5.1. забрањено је избегавање примене и/или ометање спровођења мера БЗР;

5.2. обавезно је поштовање правила коришћења средстава и опреме за личну заштиту на раду;

5.3. процедуре Наручиоца за спровођење система контроле приступа и дозвола за рад увек морају да буду испоштоване;

5.4. процедуре за изолацију и закључавање извора енергије и радних флуида увек морају да буду испоштоване;

5.5. најстроже је забрањен улазак, боравак или рад, на територији и у просторијама Наручиоца, под утицајем алкохола или других психоактивних супстанци;

5.6. забрањено је уношење оружја унутар локација Наручиоца, као и неовлашћено фотографисање;

5.7. обавезно је придржавање правила и сигнализације безбедности у саобраћају.

6. Пружалац услуге је искључиво одговоран за безбедност и здравље својих запослених и свих других лица која ангажује приликом пружања услуге која је предмет Уговора.

У случају непоштовања правила БЗР, Наручилац неће сносити никакву одговорност нити исплатити накнаде/трошкове Пружалац услуге по питању повреда на раду, односно оштећења средстава за рад.

7. Пружалац услуге дужан је да о свом трошку обезбеди квалификовану радну снагу за коју има доказ о спроведеним обавезним лекарским прегледима и завршеним обукама у складу са Законом као и прописима који регулишу БЗР у Републици Србији и која ће бити опремљена одговарајућим средствима и опремом за личну заштиту на раду за извођење радова који су предмет Уговора, а све у складу са прописима у Републици Србији који регулишу ову материју и интерним актима Наручиоца.

8. Пружалац услуге дужан је да о свом трошку обезбеди све потребне прегледе и испитивања, односно стручне налазе, извештаје, атесте и дозволе за средства за рад која ће бити коришћена за пружање услуге која је предмет Уговора, а све у складу са прописима у Републици Србији који регулишу ову материју и интерним актима Наручиоца.

Уколико Наручилац утврди да средства за рад немају потребне стручне налазе и/или извештаје и/или атесте и/или дозволе о извршеним прегледима и испитивањима, уношење истих средстава за рад на локацију Наручиоца неће бити дозвољено.

9. Пружалац услуге дужан је да Наручиоцу најкасније 3 (словима: три) дана пре датума почетка пружања услуге, достави:

списак лица са њиховим својеручно потписаним изјавама на околност да су упознати са обавезама у складу са тачком 4. овог Прилога о БЗР,

списак средстава за рад која ће бити ангажована за пружање услуге, и
податке о лицу за БЗР код Пружалаца услуге.

Уз списак лица из става 9.1. ове тачке, Пружалац услуге је дужан да достави доказе о:

9.1.1. извршеном оспособљавању запослених за безбедан и здрав рад,

9.1.2. извршеним лекарским прегледима запослених,

9.1.3. извршеним прегледима и испитивањима опреме за рад и

9.1.4. коришћењу средстава и опреме за личну заштиту на раду.

10. Наручилац има право да врши контролу примене превентивних мера за безбедан и здрав рад приликом извођења радова које су предмет Уговора.

Пружалац услуге дужан је да лицу одређеном од стране Наручиоца омогући перманентно могућност за спровођење контроле примене превентивних мера за безбедан и здрав рад.

Наручилац има право да у случајевима непосредне опасности по живот и здравље запослених и/или других лица која је наступила услед извршења Уговора, наложи заустављање даљег пружања услуге, док се не отклоне уочени недостаци и о томе одмах обавести Пружаоца услуге као и надлежну инспекцијску службу.

Пружалац услуге се обавезује да поступи по налогу Наручиоца из става 3. ове тачке.

11. Уговорне стране су дужне да у случају да у току реализације Уговора деле радни простор, сарађују у примени прописаних мера за безбедност и здравље запослених.

Уговорне стране су дужне да, у случају из става 1. тачке 11. овог Прилога о БЗР, узимајући у обзир природу послова које обављају, координирају активности у вези са применом мера за отклањање ризика од повређивања, односно оштећења здравља запослених, као и да промтно обавештавају једна другу и своје запослене и/или представнике запослених о тим ризицима и мерама за њихово отклањање.

Начин остваривања сарадње из ст. 1. и 2. ове тачке утврђује се споразумом.

Споразумом у писменој форми, из става 3. ове тачке, из реда запослених код Наручиоца одређује се лице за координацију спровођења заједничких мера којима се обезбеђује безбедност и здравље свих запослених.

12. Пружалац услуге дужан је да благовремено извештава Наручиоца о свим догађајима из области БЗР који су настали приликом пружања услуге, која је предмет Уговора, а нарочито о свим опасностима, опасним појавама и ризицима.

13. Пружалац услуге дужан је да Наручиоцу достави копију Извештаја о повреди на раду који је издао за сваког свог запосленог и других лица која ангажује приликом пружања услуге која је предмет Уговора а који се повредио приликом пружања услуге која је предмет Уговора и то у року од 24 (словима: двадесетчетири) часа од сачињавања Извештаја о повреди на раду.

14. Овај Прилог о БЗР је сачињен у 4 (четири) истоветна примерака од којих су 2 (два) примерка за Наручица и 2 (два), идентична, примерка за Пружаоца услуге.

	Списак радника, руководиоца радова и лице за БЗР Пружаоца услуге	Ознака формулара	IF-00-067
		Верзија	6.0. 20.02.2020.

Уговор се извршава за потребе Огранка „Дринско - Лимске ХЕ“ Бајина Башта

Пружалац услуге:

Број Уговора: Уговор заведен код Наручиоца под бројем _____ од _____ године за ЈН/2100/0135/2026 –
"Осматрање објеката у систему ДЛХЕ - геодетска, телеметријска мерења, анализа и интерпретација свих резултата мерења са израдом годишњих елабората и израдом просторне базе података геодетских мерења".

Списак извршилаца Пружаоца услуге са бр. ЛК. Бр.

РБ	Име	Презиме	Степен стручне спреме	ЛК. бр.	Потпис
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

Решење за одговорног руководиоца Пружаоца услуге

За одговорног руководиоца Пружаоца услуге именује се: _____,

ЛК. бр. _____, Контакт телефон. _____,

Решење за лице за безбедност и здравље на раду

За послове лица за безбедност и здравље на раду именује се:

_____, ЛК. бр. _____,

Контакт телефон: _____,

За Пружаоца услуге

	Изјава Пружаоца услуге о испуњености услова безбедности и здравља на раду	Ознака формулара	IF-00-072
		Верзија	3.0. 20.02.2020.

Пружалац услуге: _____,
потврђује да испуњава прописане услове из Закона о безбедности и здрављу на раду
("Сл. гласник РС", бр. 35/2023) и то:

1. Да су ангажовани радници обучени за безбедан и здрав рад са алатима и опремом које користе у току рада и пружање прве медицинске помоћи о чему поседује потребну евиденцију,
2. Да су ангажовани радници здравствено способни за обављање предметних послова о чему поседује потребну евиденцију (лекарски прегледи),
3. Да су ангажовани радници задужени потребном заштитном опремом,
4. Да су на ангажованим средствима и опреми примењене мере за безбедан и здрав рад, периодично су прегледани о чему поседује потребне извештаје,
5. Да ће поступити по налогу службе за заштиту и безбедност у Огранку „Дринско - Лимске ХЕ“ Бајина Башта,
6. Да ће, по захтеву лица за безбедност и здравље на раду, сва наведена документација бити достављена на увид,

Контакт са лицима за безбедност и здравље на раду у Огранку „Дринско Лимске ХЕ“:

- ХЕ „Бајина Башта“ и ХЕ „Електроморава“ – Ненад Пурић, 064/836-28-36
- "Лимске ХЕ" – Ненад Попадић, 064/83 62 463
- ХЕ „Зворник“ – Драган Сикирић, 015/471-311, лок 145

За Пружаоца услуге