



## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке

РАДОВА број ЈН/2100/0143/2022

**Санација хидроизолације изнад машинских зграда леве обале са  
израдом завршног слоја ХЕ Зворник**

### КОМИСИЈА

за спровођење јавне набавке број ЈН/2100/0143/2022

формирана Одлуком о спровођењу отвореног поступка јавне набавке

број 2460500–Е.02.03.–448823/3-2022

од 19.07.2022. године

1. Митар Игњатовић – члан председник
2. Горан Тадић - члан секретар
3. Новак Максимовић - члан
4. Драган Сикирић – члан
5. Живан Лазић - члан
6. Александра Ђурић – члан
7. Милан Лазић - члан

Конкурсна документација заведена у ЈП ЕПС – Огранак „Дринско – Лимске ХЕ,, Бајина  
Башта број 2460500–Е.02.03.– 44882315-2022

од 19.07.2022 године

Мали Зворник, јул 2022. године

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

### ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Назив и адреса Наручиоца	Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Балканска 13, 11000 Београд Огранак "Дринско – Лимске ХЕ" Бајина Башта Трг Душана Јерковића број 1, 31250 Бајина Башта - ХЕ "Бајина Башта"
Интернет страница Наручиоца	<a href="http://www.eps.rs">www.eps.rs</a>
Врста поступка	Отворени поступак
Предмет јавне набавке	Набавка РАДОВА: „Санација хидроизолације изнад машинских зграда леве обале са израдом завршног слоја ХЕ Зворник“
Партије	Јавна набавка није обликована по партијама
Циљ поступка	Закључење Уговора о јавној набавци
Контакт	Митар Игњатовић Живан Лазић

### ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке су радови на Санација хидроизолације изнад машинских зграда леве обале са израдом завршног слоја ХЕ Зворник.

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у Техничкој спецификацији.

Предметна јавна набавка није обликована по партијама:

Назив и ознака из CPV: 45261420-4 – Радови на хидроизолацији

### ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

#### ВРСТА И ОПИС РАДОВА

Јавна набавка Санација хидроизолације изнад машинских зграда леве обале са израдом завршног слоја ХЕ Зворник., број ЈН/2100/0143/2022, обухвата радове на рушењу, припремне радове, изолатерске радове, радове на одвођењу атмосферске воде, браварске радове, остале и асфалтерске радове.

## **КОЛИЧИНА РАДОВА**

Обим-количина радова дата је у Обрасцу структуре цене.

## **КВАЛИТЕТ И ОПИС РАДОВА И НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА**

Извођач радова се обавезује да води грађевински дневник, грађевинску књигу и књигу инспекције.

Наручилац ће именовати Надзорног органа у складу са Законом о планирању и изградњи.

Извођач радова ће именовати Одговорног извођача радова у складу са Законом о планирању и изградњи.

Извођач радова је дужан да обавести Наручиоца о завршетку уговорених радова, у виду захтева за примопредају изведених радова који уписује а Одговорни извођач радова и Надзорни орган потврђују у Грађевинском дневнику.

Радови се изводе у складу са грађевинским Правилницима, стандардима и нормама за ниско и високоградњу.

Извођач радова је дужан да достави одговарајуће атесте о квалитету уграђеног материјала по захтеву Наручиоца радова.

Извођач радова дужан је да своје активности прилагоди договору са Наручиоцем за планиране радове, без права надокнаде за евентуално посебно повећање трошкова за прековремени рад.

## **ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ**

**(Из Пројекта Санација хидроизолације изнад машинских зграда десне и леве обале са израдом завршног слоја у ХЕ Зворник)**

### **1.ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ**

ХЕ „Зворник“ лоцирана на 93. километру од ушће Дрине у реку Саву је прибранско-проточно постројење опремљено са по једном машинском зградом уз десну и леву обалу, у којима су смештена по два агрегата.

Дужина саме бране је 166,50 м, укупна дужина рачунајући и машинске зграде износи 267 м. Грађевинска висина бране је 42,00 м, док је корисни пад 21,60 м.

Брана има 8 преливних поља за пропуштање сувишних вода, слапиште за умиривање енергије воде у дужини од 32 м, 4 темељна испуста за пропуштање речног наноса и вишка воде.

Са десне стране, у брани постоји тунел дужине 125 м који служи за пропуштање балвана. На левој страни бране изграђена је рибља стаза дужине 160 м.

ХЕ „Зворник“ пуштена је у рад 1955. Године.

### **2.ПРЕТХОДНЕ АКТИВНОСТИ- ИСТРАЖНИ РАДОВИ**

Пројектант је пре почетка израде пројекта санације извршио обилазак објекта, снимање постојећег стања са прикупљањем релевантних информација, извршио неопходна мерења и истражне радове (просецање кроз слојеве на два места, величина 40x40 цм) и у наставку дао извештај о ставкама које су предмет пројектног задатака.

На основу прикупљених информација а у складу са посебним захтевима Наручиоца/Корисника израђена је пројектно техничка документација са детаљном спецификацијом радова на санацији хидроизолације изнад машинских зграда леве и десне обале.

### **4.ПОДАЦИ О ПОСТОЈЕЋЕМ СТАЊУ**

На основу расположиве техничке документације и података са терена утврђено је следеће:

#### **4.1 Одводњавање атмосферске воде са платоа изнад машинских зграда**

За одводњавање површине изнад машинских зграда формиране су подужне плитке риголе на узводној и низводној страни. Одвођење воде из ригола је тачкасто, преко ливеногвоздених сливника, од којих се путем вертикалних цеви вода спроводи до хоризонталних одвода-цеви пречника  $\varnothing$  350 мм које су смештене у масивном бетону плоче изнад машинског простора хидроелектране. Визуелно се уочава да је површина платоа падирана ка риголама, а на лицу места је извршена провера пада у зони између шина и износи  $\sim 2\%$ , двострано од осе шинске стазе ка риголама. Кроз бетонске зидове на платоу који је по својој позицији препрека за отицање воде ка узводној риголи, остављени су отвори правоугаоног пресека.

За изливање површинске воде из ригола на низводним странама постављена је цев пречника  $\varnothing$  150 мм, преко које се вода излива у водоток а што је била накнадна (након градње) интервенција корисника да би се побољшали услови отицања воде са платоа.

Упоредивањем стварног стања са расположивом пројектном документацијом констатовано је да систем за одводњавање није изведен у складу са пројектом, посебно на делу платоа унутар шинске стазе. Пројектом је предвиђено тачкасто одводњавање путем сливника смештених између шина, што на лицу места није изведено. Визуелно се уочава, а на лицу места је извршена провера и потврђен пад ( $1.5\sim 2\%$ ) површине унутар шинске стазе двострано, према шинама и риголама, што је супротно од приказаног у пројекту.

Узорковањем састава спојева путем две бушотине на терену утврђено је да је бетонска подлога за асфалт унутар шинске стазе променљиве дебљине са смањењем исте идући ка шинама. Вода са предметне површине асфалта се слива ка шинама и у простор око шина оивичен челичним „L“ профилима, одакле се путем челичних цеви спроводи до подужних ригола. Јасно је да се на овај начин одводи површинска вода из зоне кранске стазе (површине између шина) док се начин одвођења воде која се процеди на хидроизолацију није могао сагледати у потпуности током израде овог пројекта. Према детаљима из пројекта, хидроизолација је подигнута уз анкерни армиранобетонски блок за шину док нема детаља на коме је приказан начин пропуштања воде са површине између шина.

У истражним бушотинама евидентирано је присуство воде у дренажном слоју што указује на врло слабо оцеђивање воде са хидроизолације.

Према наводима корисника, на постојећем систему каналисања уочено је значајно смањење пропусне моћи цевовода највише због смањења протицајног пресека нагомиланим наслагама разног материјала укључујући и наслаге битумена који је током времена цурењем при високим температурама доспео у одводне цеви. Поред наслага, на излазима где су цеви доступне за преглед, уочава се дотрајалост и корозија које се сигурно јављају и у већем делу цевовода смештених унутар масивне бетонске плоче и исти се више не могу сматрати водонепропусним. Како су позиционирани испод слоја хидроизолације, вода из цеви доспева у бетонску плочу изнад машинске хале на којој се са доње стране уочавају трагови процуривања.

Приликом великих киша долази и до плављења платоа што за последицу, с обзиром на горе описане околности, има процуривање у простор машинске зграде. Места процуривања су углавном критични детаљи где су прекиди континуитета постојеће хидроизолације као што су дилатационе спојнице, холкели, веза са шинском стазом, кабловски канали, продори вентилација и други продори, који су могли настати током периода експлоатације или у току градње нису могли бити адекватно решени.

#### **4.2 Веза хидроизолације са шинском стазом**

На основу једне од истражних бушотина утврђено је да је постојећа хидроизолација у зони шине завршена према детаљу из пројекта, подигнута је уз бетонски ослонац са обе стране. Претпоставка је да је у току градње, за успостављање континуитета хидроизолације на том месту употребљена битуменска маса која је током времена исцурела, изгубила на функционалности због изложености временским утицајима (циклуси мржњења, топлеења), тако да на тим местима долази до продора воде у објекат.

### 4.3 Дилатација

У току вишедецениског периода експлоатације објекта није било значајних санационих радова у делу хидроизолационе заштите објекта. У претходних 3 до 4 године извршена је парцијална санација хидроизолације у зони дилатационих спојница која је само делимично дала резултате. Због ограниченог захвата и дотрајалости постојећег хидроизолационог материјала није било могуће успоставити водонепропусну везу између нове и старе хидроизолације тако да се и даље јавља процуривање у објекат машинске зграде у зони дилатације.

### 4.4 Кабловски канал на десној обали

Из доступне техничке документације није се могли сагледати детаљи хидроизолације у зони кабловског канала. Током падавина због делимично решеног одводњавања, канал се пуни водом и у објекту машинске зграде се јављају процуривања у зони испод канала.

## 5. ПРЕДЛОГ РЕШЕЊА САНАЦИЈЕ

Пројектом санације хидроизолације обухваћене су површине изнад машинских зграда леве и десне обале у дужини од ~50,00 м мерено од дилатационе разделнице између машинске зграде и моста ка обали, са заменом асфалтног застора у нешто широј зони.

На основу описане проблематике у делу 3, произилазе основни циљеви и задаци који би овим пројектом требало да се реше у смислу:

- Успостављања континуалног хидроизолационог слоја са обрадом карактеристичних детаља као што су продори кроз хидроизолацију (тачкасти појединачни продори, продори постоља вентилационих канала, ревизиони шахтови), прекиди у слоју хидроизолације у зони око шина, обрада постоља купола изнад ремонтних отвора, подизање хидроизолације уз парапет ограде, зидове лифт кућица.

- Стварања услова за ефикасније одвођење површинске воде са платоа, процедурне воде са површине хидроизолације између шина, истицање воде из простора око шина

- Стварања услова за ослобађање заробљене влаге/воде у слојевима изнад постојеће хидроизолације која евидентно постоји.

Положај хидроизолационог слоја у систему равног крова-платоа изнад машинских зграда је такав да без обимних радова на рушењу горњих слојева (заштитни слој од бетонских плоча, дренажни слој песка, слој бетона) није могуће извршити санацију директно преко постојеће изолације.

Пројектом је предвиђено решење које подразумева:

- уклањање асфалтног застора који је дебљине 3-4 цм

- извођење двослојног система битуменске хидроизолације за мостове која се уграђује варењем пламеником преко припремљене подлоге премазане прајмером

- израду хабајућег слоја асфалт бетона АБ11 дебљине минимално 6 цм, директно преко хидроизолације

Овај начин санације, захваљујући изолационим материјалима који трпе високе температуре асфалта, карактерише минимални обим радова у погледу рушења постојећих слојева и израде нових заштитних слојева за хидроизолацију, што значајно смањује вредност радова на санацији као и укупно трајање радова.

### 5.1 Одводњавање

Основни предуслов за квалитетно изоловање и заштиту објекта је обезбеђење функционалног одвођења површинске и процедурне воде са објекта.

У конкретном случају, за одводњавање површине платоа формирају се риголе, на узводној и низводној страни по једна, прокопавањем слојева до потребне дубине, да би се обезбедио подужни пад од минимум 0.5 %. Дубина ригола тј. бетонског корита креће се од 15 до ~ 45 цм, ширина у дну је 30 цм. Изливање воде је на једном месту, на крају деонице ка секторима, у

лимени водоскупљач и одатле у олучну вертикалу којом се вода спроводи узводно до акумулације (Детаљ Д9). Да би се избегло смрзавање воде у олучној вертикали, а тиме блокада одвода и плављење платоа због немогућности отицања, планирана је инсталација грејних каблова са пратећом опремом.

Површина канала испод бетонског корита је хидроизолована двослојном битуменском хидроизолацијом са дренажним слојем-чепастом фолијом високе густине, фабрички каширане филцом, што омогућава ефикасније дренаже процедурне воде. Корито риголе је од бетона армираног мрежом, справљеним са адитивом (на бази кристализације) за водонепропусност, заштиту од корозије и пропадања од временских утицаја. Риголе су прекривене решеткама за тежи саобраћај и то у сегментима дужине од 1000 мм, ради лакше манипулације приликом одржавања (Детаљ Д2). На овај начин се напушта првобитни систем одводњавања затвореном цевном мрежом вођеном кроз масивну бетонску плочу.

На делу платоа између шина практично се задржава постојећи принцип у погледу површинске воде која се слива у простор око шине а одатле се цевима вођеним кроз бетон испод асфалта спроводи до риголе. Побољшање у односу на постојеће стање је формирање канала за процеђивање воде са слоја хидроизолације, засецањем челичних профила до нивоа бетонске плоче на којој ће се извести нова хидроизолација.

За евакуацију воде из кабловског канала формираће се бочни изливи тако да ће вода из канала мањег пресека да се излива у канал већег пресека а одатле у новоформирану риголу што је побољшање у односу на досадашњи начин где се вода изливала у кабловски шахт, на крају канала који је дужине ~ 48 м, и то не у потпуности због контрапада у зони кабловског шахта.

Ослобађање задржане влаге у слојевима испод новопроектване хидроизолације врши се тачкасто путем двоструких пароотпаривача где је прва перфорирана цев постављена у дренажном слоју од песка. Тачна позиција пароотпаривача утврдиће се на лицу места водећи рачуна о томе да не дође до њиховог оштећења приликом активности, маневрисања и саобраћаја на платоу.

## **5.2 Веза хидроизолације са шинском стазом и обрада шинске стазе**

Пројектом је предвиђена обрада шине и канала око шине трокомпонентном течном хидроизолацијом на бази полиестерске смоле која по својим карактеристикама омогућава да се на овом кртичном месту обезбеди континуитет хидроизолационе заштите објекта, са доказаним референцама на сличним објектима. Приказ завршетка битуменске хидроизолације са спољне стране профила, веза са хидроизолацијом унутар канала приказана је на детаљу Д1.

## **5.3 Дилатација**

Преко постојеће облоге у зони дилатације пројектована је двослојна битуменска хидроизолација дебљине 4+ 5 мм, са уградњом битуменске дилатационе траке на месту разделнице. Детаљ Д4.

## **5.4 Вертикалне површине-холкели**

На припадајућим вертикалним површинама-холкелима где битуменска хидроизолација остаје видна, изнад завршне коте хабајућег асфалтног слоја, потребно је применити битуменске траке за равне кровове, где је други завршни слој трака са заштитним минералним посипом. На свим угловима-прелазима са мостовске на кровну хидроизолацију који ће бити у контакту са асфалтом, потребно је додатно осигурање мостовском траком у ширини ~ 15 цм. Детаљи Д3, Д6, Д7, Д8.

## **5.5 Хидроизолација кабловског канала на десној обали**

За хидроизолацију кабловског канала који се налази на платоу на десној обали, изабрана је синтетичка ПВЦ мембрана фабрички каширана филцом, која се на подлогу уграђује по хладном поступку, лепљењем контакт лепком а спојеви се варе топлим ваздухом. Због присуства каблова није било могуће применити систем хидроизолације као на платоу. Детаљ Д5.

Обрада свих карактеристичних детаља у оквиру изведебе хидроизолације детаљно је описана у предмеру и приказана у графичком делу документације.

## 6. ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА МАТЕРИЈАЛЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

### 6.1 Хидроизолациони материјали

Избор хидроизолационих материјала извршен је на основу специфичних захтева на предметном пројекту, уз поштовање техничких услова, упутстава и препорука произвођача материјала, који по својим техничко механичким карактеристикама задовољавају важећу регулативу, норме и стандарде из ове области.

Обавеза Извођача је да унапред, пре почетка извођења радова, потврди познавање методологије извођења пројектованих санационих радова, поступака при уградњи изабраног изолационог система уз поштовање упутства произвођача за употребу материјала задовољавајући стандарде и норме које се могу применити у конкретном случају.

#### 6.1.1 Хидроизолација платоа (испод асфалта)

Систем двослојне мостовске хидроизолације који чине:

• Основни премаз (прајмер) BÜSCHERIT VORANSTRICH EXTRA или одговарајући за употребу у хидроизолационим системима на бази битуменских мембрана и маса. Погодан је за наношење на подлоге од бетона, малтера, зидарских елемената (цигла/ блок) и метала.

Нарочито се препоручује за припрему подлоге код мостовских конструкција односно пре уградње мостовске битуменске траке.

Технички услови према ЕУ нормама:

Време истицања по ЕН 12846-2..... ≤ 10 с

Садржај битумена по ЕН 13358..... ≤ 50 %

Тачка размекшавања битумена по ЕН 1427..... ≥ 80 °С

Пенетрација у подлогу по ЕН 1426..... ≤ 30 мм/10

Фаза сушења по ДИН 53150..... ≤ 3

Густина материјала..... 0,8-0,9 гр/мл

Садржај испаривих органских материја ..... макс. 480 гр/л

Површина на коју се битуменски прајмер наноси мора бити потпуно сува и имати одговарајућу чврстоћу и храпавост. Прајмер се наноси четком или ваљком при чему температура подлоге мора бити минимум +5°С. У случајевима када је наношење неопходно извести у више слојева, претходни слој мора бити потпуно сув пре наношења следећег. Свеж неосушен нанос потребно је заштитити од природних падавина.

• Први слој хидроизолације

Ваguplan KV E 55 В или одговарајући еластомерна (СБС) битуменска мембрана са улошком од полиестерног филца, дебљине 5 мм, за хидроизолацију мостовских конструкција, паркинга, подземних гаража. У двослојном систему мостовске хидроизолације уграђује се као први слој, варењем целом површином. Уздужни и попречни преклопи морају бити ≥ 10 цм.

Технички услови према ЕУ нормама:

Дебљина траке по ЕН 1849-1..... 5,00 мм

Прекидне силе уздужно-попречно по ЕН 12311-11... 1100/800 N/50 mm

Издужење уздужно-попречно по ЕН 12311-11..... 50 %

Савитљивост на ниској температури по ЕН 1109..... -20°С

Отпорност на високе температуре по ЕН 1110..... 100°С

#### •Други слој хидроизолације

Baruplast KV PL 4 В или одговарајући Пластомерна (АПП) битуменска мембрана са улошком од полиестерског филца, дебљине 4 мм, као горњи (други) слој у двослојном хидроизолационом систему за бетонске мостовске конструкције и паркинг просторе. Уграђује се варењем целом површином са уздужним и поречним преклопима  $\geq 10$  цм.

Технички услови према ЕУ нормама:

Дебљина траке по ЕН 1849-1....4,00 мм

Прекидне силе уздужно-попречно по ЕН 12311-11...1100/800 N/50 mm

Издужење уздужно-попречно по ЕН 12311-11.....50 %

Савитљивост на ниској температури по ЕН 1109.....-10°C

Отпорност на високе температуре по ЕН 1110.....130°C

#### 6.1.2 Вертикалне површине-холкели и друге површине које нису под асфалтним застором

##### •Први слој хидроизолације

Еластомерна (СБС) битуменска мембрана са улошком од полиестерног филца, дебљине 4 мм, за хидроизолацију кровова, типа Nivoelast E KV 4 или одговарајући, за уградњу варењем целом површином. Уздужни и попречни преклопи морају бити  $\geq 10$  цм.

##### •Други слој хидроизолације

Еластомерна (СБС) битуменска мембрана са улошком од полиестерног филца, дебљине мин 5 мм (у риголама, у дилатационом каналу) на вертикалним површинама-холкелима дебљине мин 4 мм, са завршним заштитним минералним посипом (шкриљац) за хидроизолацију кровова, типа Nivoelast E KV 5 S/4S или одговарајући, за уградњу варењем целом површином. Уздужни и попречни преклопи морају бити  $\geq 10$  цм.

Приликом уградње битуменских трака, потребно је придржавати се свих важећих техничких норматива као и општих грађевинских принципа у погледу стања подлоге, услова рада, безбедности итд.

#### 6.1.3 Обрада дилатације

Флексибилна СБС битуменска дилатациона трака за хидроизолацију конструктивних дилатационих спојница типа „SOPRAJOINT“ или одговарајући, дебљине 4 мм, армирана полиестерским влакном (70 гр/м<sup>2</sup>) за уградњу варењем пламеником. Карактеристике према произвођачкој спецификацији: према ЕУ регулативи еластичност 50%; флексибилност на ниским температурама  $< -20$  °C; Димензионална стабилност на 80°C  $\leq 0,5\%$ ;

#### 6.1.4 Обрада детаља у склопу битуменских хидроизолација

Alsap Flashing (Soprema) или одговарајући једнокомпонентна хидроизолациона полиуретанско/битуменска смола за примену на различитим површинама: битуменске хидроизолационе траке, метал, бетон, дрво, ПВЦ цеви. Примена без прајмера на већини подлога и/или са прајмером у зависности од врсте и стања подлоге.

Површина на коју се наноси мора да буде чиста, сува, без невезаних честица, трагова оплате, цементног млека, муља и сл. ПВЦ цеви морају бити охрапављење шмирглањем. Са површине завршних битуменских трака мора бити уклоњен минерални посип. Металне површине морају бити очишћене средством које не замашћује (ацетон), без трагова оксидисаног битумена. Наноси се у минимално два слоја са ојачањем воалом, трећи слој се наноси на претходни слој који је осушен и лепљив на додир. Alsap Flashing је УВ стабилан материјал, не захтева додатну заштиту. Из естетских разлога може да се нанесе минерални посип на свежи трећи слој. Минимална температура приликом уградње је 5°C, температурни опсег у току експлоатације -30°C до 150 °C.



Време сушења: Након 2 сата може да се наноси други премаз, након 12 сати остаје лељив на додир и у том периоду је неопходан заштита од атмосферских утицаја, након 3 дана потпуно очвршћавање

Технички карактеристике према УС стандардима:

Гранично издужење по ASTM D412.....500 %

Чврстоћа при прекиду по ASTM D412.....1.35 Мра

Отпорност на одлепљивање након потапања у воду по ASTM C836.....792 N/m

За поуздану водонепропусну обраду детаља која се не може извести основним битуменским материјалом/траком неопходна је употреба хидроизолационог материјала који је компатибилан са битуменском траком и истовремено са високим степеном прионљивости на остале грађевинске материјале који су подлога за хидроизолацију и/или на којима се хидроизолација завршава.

#### 6.1.5 Хидроизолациона обрада шине и простора око шине

Kemperol V 210 (Kemper) или одговарајући је трокомпонентна течна хидроизолација на бази поилестерске смоле, погодна за наношење и обраду елемената/продора кроз хидроизолацију различитих облика и величина, формирајући хомогену бешавну мембрану. Материјал је предвиђен за примену како на новим објектима тако и на санацијама зато што формира хомогену везу са готово свим старим и новим подлогама. Kemperol је „дишућа“ мембрана која пропушта пару, трајноеластична и изван темепратурног опсега од -30°C до 90°C, отпорна на УВ зрачење.

Уграђује се по хладном поступку, по поступку „свеже на свеже“. Први слој се наноси преко припремљене подлоге ваљком, филц за ојачање се утапа у свеж нанос материјала водећи рачуна да не дође до стварања ваздушних мехурова и набора. Потом се следећи слој наноси пре него што се први слој осуши да би се осигурала пуна сатурација филца за ојачање. Хидроизолација је отпорна на падавине након ~ 30 минута а потпуно очвршћавање након ~ 72 сата.

Kemperol V 210 има ограничену отпорност на алкалије тако да је за дуготрајну изложеност неопходна додатна заштита са наносом одговарајућег прајмера и кварцног песка.

Површина на коју се наноси систем Kemperol V 210 мора да буде сува, здрава, очишћена од било којих супстанци које могу да угрозе прионљивост и припремљена у складу са тим захтевима. Површине као што су битумен, асфалт, бетон, челик и друге морају бити третиране одговарајућим прајмером.

Kemperol V 210 се не може мешати и уграђивати када је темепратура амбијента и подлоге нижа од 5°C, уз додатни услов да темепратура подлоге мора бити за 3°C изнад тачке росе.

Остале карактеристике:

Хидроизолациони систем је дебљине око 2 мм, при чему се употребом филца за ојачање осигурава константност дебљине

Премошћава пукотине до 2 мм

Отпорност на широки опсег хемикалија

Велика прилагодљивост различитим облицима и пресецима.

Неопходно је да уградњу материјала врше лица обучена за ову врсту радова.

#### 6.1.6 Заптивна маса (Water Block)

Заптивна маса (Water Block Seal, Firestone Building Products) намењена за водонепропусно заптивање под сталном компресијом, на местима пробијања хидроизолације због механичког причвршћивања где год је то предвиђено по пројекту. Заптивна маса на бази бутила (бутил гуме) има добро пријањање на већину подлога у грађевинарству. Површина на коју се наноси мора да

буде чиста, одмашћена, сува и без слободних честица бетона, камена, малтера и осталих нечистоћа.

## **6.2 Припрема подлоге**

Појединачни поступци од припреме бетонске подлоге до уграђивања заштитног хабајућег слоја морају да се спроводе и изводе у условима прописаним од стране произвођача материјала. Сваки следећи слој може да се уграђује тек након извршене контроле квалитета изведених радова на уграђивању претходног слоја.

По хидроизолационом слоју дозвољено је кретање или возња само у обиму који је потребан за извођење следећег слоја, при чему није дозвољено окретање возила.

По завршном хидроизолационом слоју дозвољен је саобраћај возилима само за потребе уграђивања хабајућег слоја.

### **6.2.1 Припрема бетонске подлоге**

Квалитет хидроизолационог система је у директној зависности од квалитета површине бетона тј. припремљености подлоге на коју се уграђује хидроизолација.

Подлогу односно површину бетона након скидања асфалта потребно је очистити, одстранити задржане делове бетона или додатних малтера механичким алатима, пескарењем, сачмарењем, воденим млазом под високим притиском. Овим поступцима уједно се обезбеђује неопходна храпавост за пријем варених битуменских трака.

Евентуалне пукотине, неравнине, удубљења, сегрегирани места која се открију након припреме механичким средствима треба санирати репаратурним малтерима високе класе.

Финално чишћење усисивачима или компримованим ваздухом како би се одстранила све невезане честице и прашина.

Површина бетона пре наношења хидроизолације мора да буде сува.

### **6.2.2 Припрема челичних подлога**

Површина челичних елемената мора да буде очишћена пескарењем до металног сјаја. Финоћа пескарене површине од СА 2,5 до СА 3 у зависности од стања почетне корозије. Пескарена површина мора да буде чиста, сува, без масноће и других нечистоћа које могу да угрозе пријањање прајмера и изолационог слоја. Неопходно је да извођач води рачуна о дужини периода изложености пескарене површине до наношења прајмера у условима постојеће влажности ваздуха.

## **6.3 Хабајући слој**

Према пројектном решењу, двослојна битумеска хидроизолација за мостове наноси се на постојећу бетонску подлогу са које је претходно скинут слој асфалта а површина бетона припремљена и репарирана у складу са условима за извођење хидроизолације.

Осим на површинама предвиђеним за санацију хидроизолације, стругање и замена асфалта се врши и изван ових зона, идући ка обалама. На делу где се врши замена асфалтног застора, стругање односно храпављење извести тако да би се добила квалитетнија веза између постојећег коловоза и новог слоја асфалта.

Хабајући слој се изводи од асфалтбетона АБ 11 израђеног од мешавине дробљеног каменог материјала, каменог брашна и битумена као везива. Тачан удео битумена одређује се израдом претходног састава мешавине. Камени материјал, песак и камено брашно морају задовољавати услове прописане важећим СРПС. За пут са тежим саобраћајним оптерећењем камени материјал мора да буде ерутивног порекла. У минералној мешавини не сме бити органских материја. Гранулометријски састав мешавине мора да задовољава прописане криве просејавања по стандарду.

Пре почетка радова мора се лабораторијски испитати сав материјал који ће се употребити, а који мора да буде у складу са техничким условима за итраду асфалт бетона. Справљање масе

врши се савременим асфалтним базама, а уграђивање финишерима са ваљањем. У току справљања и уграђивања вршити контролна испитивања материјала и асфалтне масе у складу са стандардима.

Пре уградње асфалта поставити полимербитуменску дилатациону траку 10x40 мм, на спојевима старог и новог асфалта као и на контакту асфалта са другим материјалима. У току уградње извођач мора посебну пажњу да обрати на заштиту изведене хидроизолације од механичких оштећења.

**НАПОМЕНА: У ПРИЛОГУ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ СЕ НАЛАЗЕ ЦРТЕЖИ СА ДЕТАЉИМА ИЗРАДЕ ХИДРОИЗОЛАЦИЈЕ.**

#### **ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ**

Пре састављања понуде, пожељно је да Понуђач обиђе терен, да би се детаљније, упознао са местом извођења предметних радова и осталим елементима за формирање реалних јединичних цена.

Захтев за обилазак локације може се упутити на имејл адресу [mitar.ignjatovic@eps.rs](mailto:mitar.ignjatovic@eps.rs). На основу захтева и договора са контакт лицем за техничка питања, Митром Игњатовићем, дипл.инж.граф, одредиће се термин обиласка локације.

Преглед се мора извршити са наведеним контакт лицем за техничка питања или другим лицем које он овласти.

Наручилац ће, свима који изврше обилазак, издати Потврду о извршеном теренском обиласку места на коме ће се изводити радови, који ће потписати лице Наручиоца које буде присуствовало обиласку, као доказ да је Понуђач упознат са предметним радовима на лицу места.

#### **РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Извођач радова је дужан да на захтев одговорног лица за извршење уговора Наручиоца, који ће добити писаним путем на одговарајући имејл, започне извођење радова у року од највише 10 календарских дана од дана пријема имејла и исте изврши у року од 60 радних дана од дана почетка извођења предметних радова, а најкасније до 30.06.2023. године.

#### **МЕСТО ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Огранак "Дринско – Лимске хидроелектране" Бајина Башта, ХЕ „Зворник“, Краља Петра I број 40., 15318 Мали Зворник, Брана ХЕ Зворник – Лева обала.

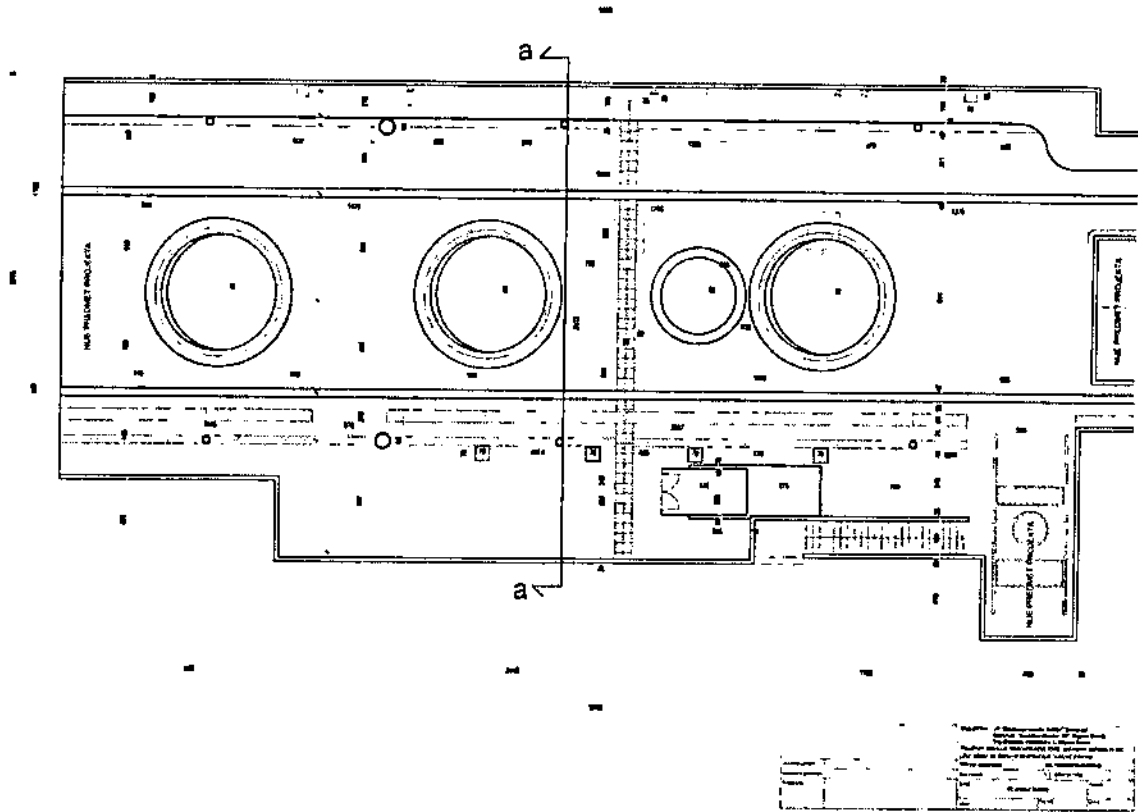
#### **КВАНТИТАТИВНИ И КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ**

Примопредају изведених радова врше одговорна лица за извршење уговора Наручиоца и Извођача радова. Одговорно лице за извршење уговора Наручиоца је дужно да без одлагања, а најкасније у року од 24 сата, по пријему обавештења изврши преглед изведених радова и уколико констатује да су радови изведени у свему према Уговору, приступа примопредаји изведених радова и коначном обрачуну, о чему сачињава Записник о изведеним радовима, који потписује.

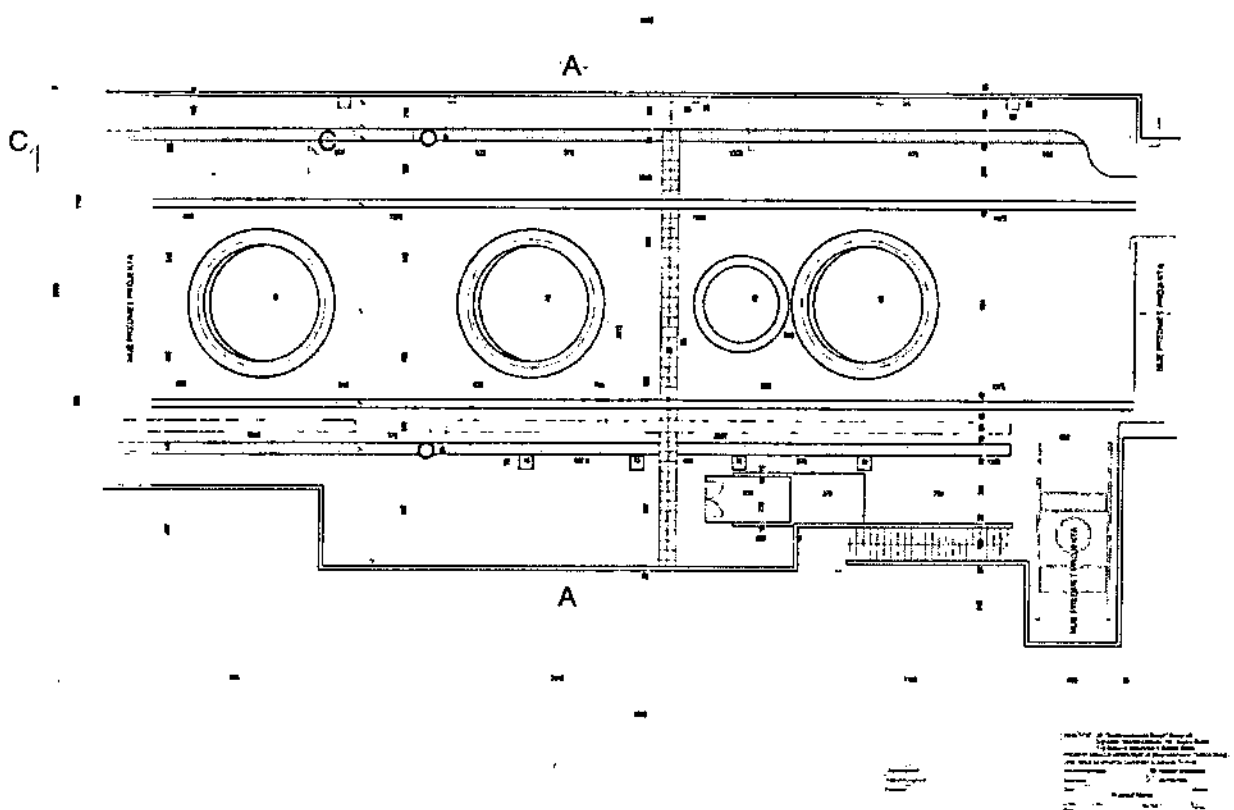
#### **ГАРАНТНИ РОК**

Гарантни рок за предметне радове не може бити краћи од 24 (двадесетчетири) месеца и почиње да тече од дана састављања Записника о примопредаји изведених радова потписаног од стране овлашћених представника Уговорних страна.

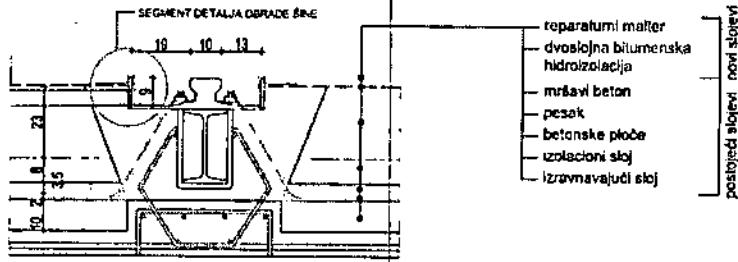
OSNOVA MAŠINSKE ZGRADE NA  
LEVOJ OBALI 1:100  
postojeće stanje



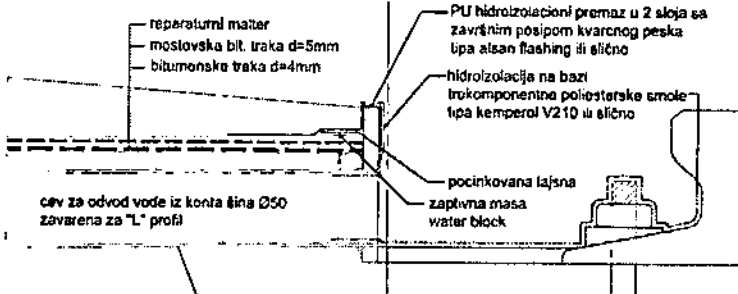
OSNOVA MAŠINSKE ZGRADE NA  
LEVOJ OBALI 1:100  
novoprojektovano stanje



**D1 - DETALJ OBRADE ŠINE 1:10**  
novoprojektovano stanje

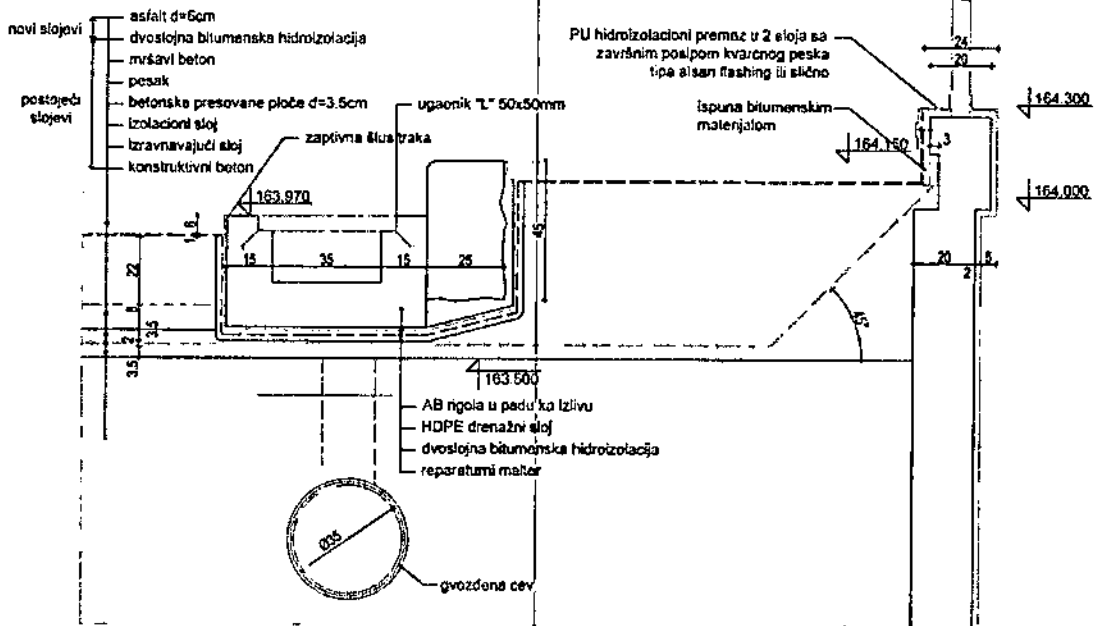


**SEGMENT DETALJA OBRADE ŠINE 1:2**



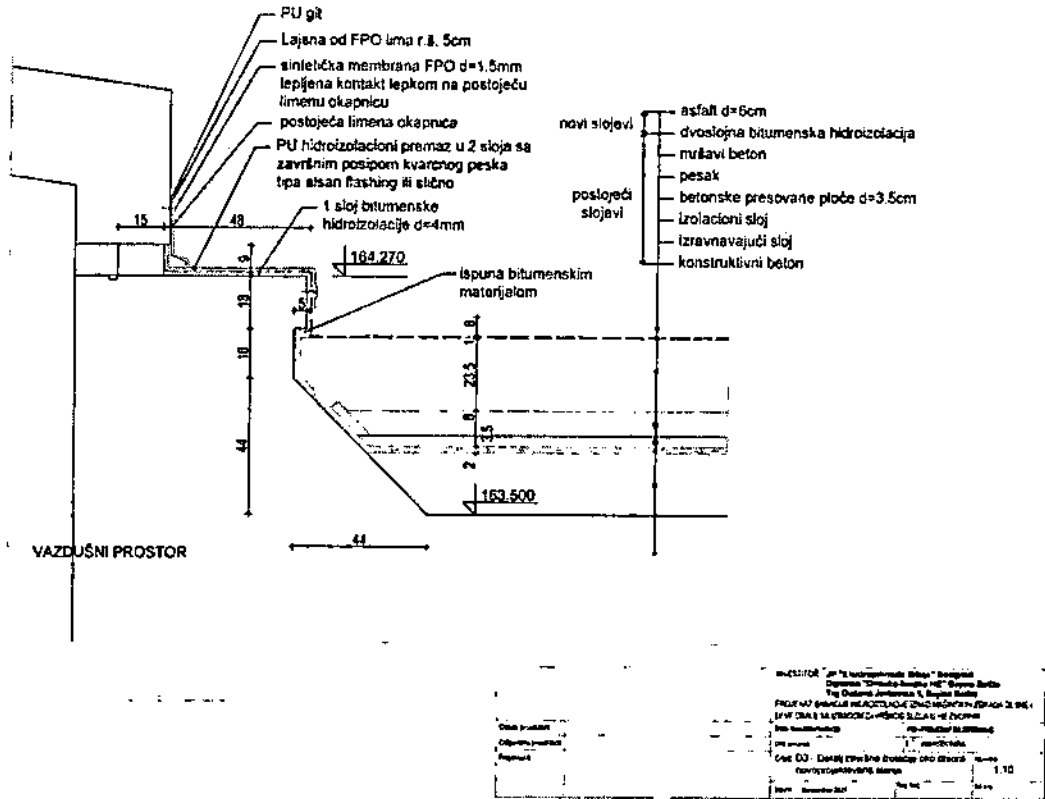
PROJEKAT: "Ekonomska zgrada" Beograd		Projekat: "Ekonomska zgrada" Beograd	
Dizajnirao: [Ime]		Dizajnirao: [Ime]	
Projektant: [Ime]		Projektant: [Ime]	
Lis: D1 - Detalj obrade šine		Lis: D1 - Detalj obrade šine	
Mera: novoprojektovano stanje		Mera: novoprojektovano stanje	
Mala: 1:10		Mala: 1:10	

**D2 - DETALJ RIGOLE 1:10**  
novoprojektovano stanje



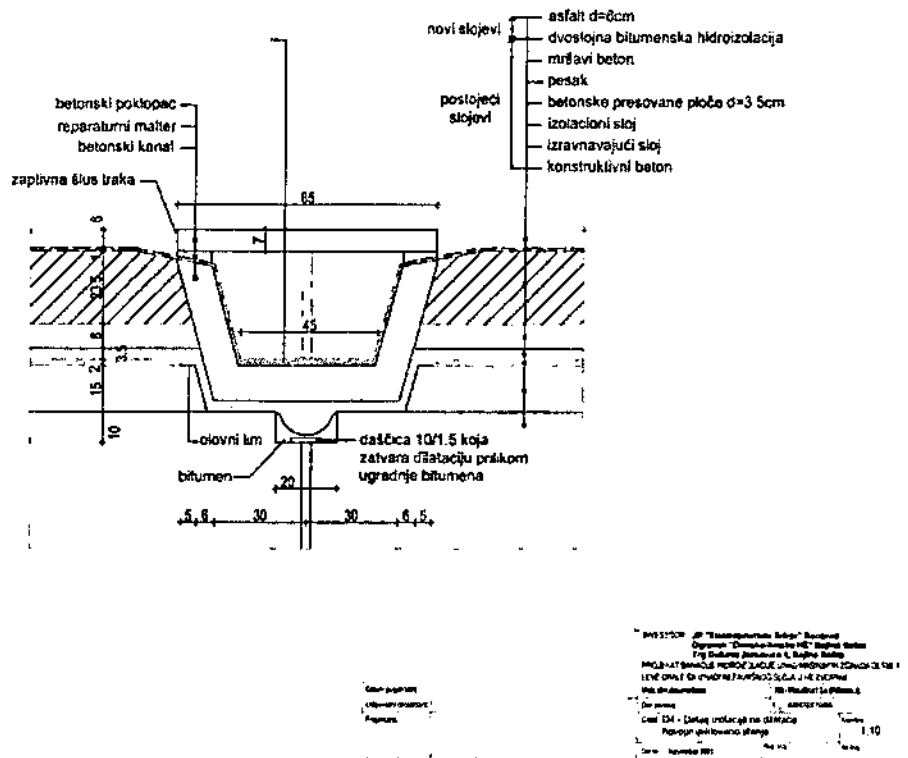
PROJEKAT: "Ekonomska zgrada" Beograd		Projekat: "Ekonomska zgrada" Beograd	
Dizajnirao: [Ime]		Dizajnirao: [Ime]	
Projektant: [Ime]		Projektant: [Ime]	
Lis: D2 - Detalj rigole		Lis: D2 - Detalj rigole	
Mera: novoprojektovano stanje		Mera: novoprojektovano stanje	
Mala: 1:10		Mala: 1:10	

**D3 - DETALJ ZAVRŠNE IZOLACIJE OKO OTVORA 1:10**  
 novoprojektovano stanje



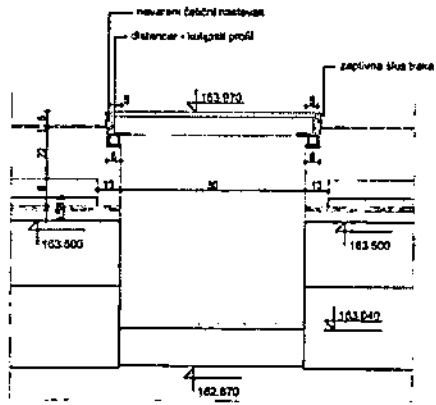
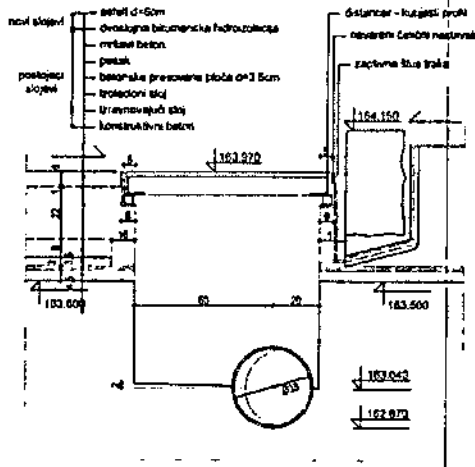
**D4 - DETALJ IZOLACIJE NA DILATACIJI 1:10**  
 novoprojektovano stanje

**D4**



**D6 - DETALJ REVIZIONOG ŠAHTA 1:10**  
novoprojektovano stanje

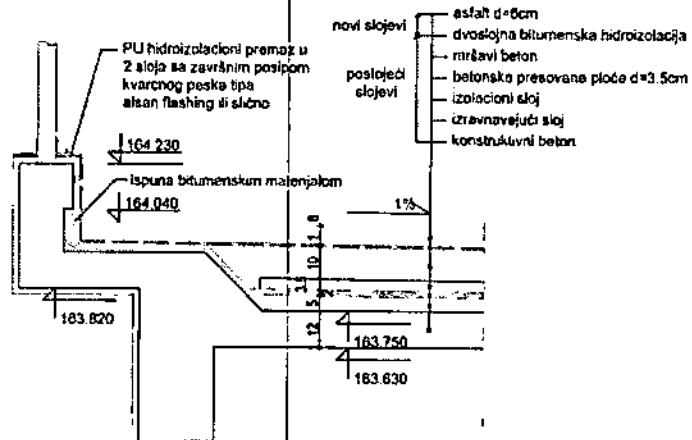
D6



Projekat: D6 - Detalj revizionog šaha	Šifra: 101
Objekat: Sanacija i rekonstrukcija objekata	Skala: 1:10
Projekat: D6 - Detalj revizionog šaha	Šifra: 101
Objekat: Sanacija i rekonstrukcija objekata	Skala: 1:10
Projekat: D6 - Detalj revizionog šaha	Šifra: 101
Objekat: Sanacija i rekonstrukcija objekata	Skala: 1:10

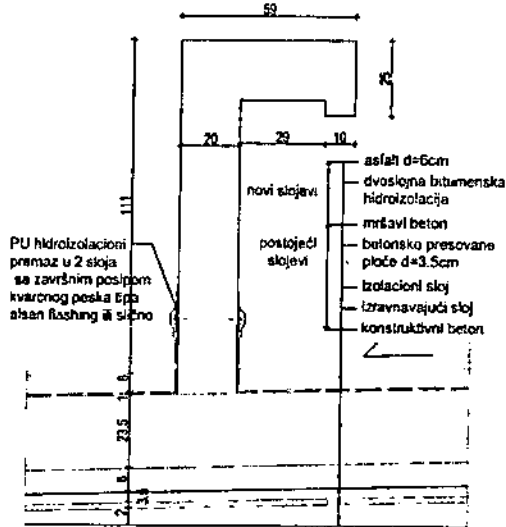
**D7 - DETALJ OGRADE 1:10**  
novoprojektovano stanje

bitumenska dilataciona traka  
soprajoint ili slično



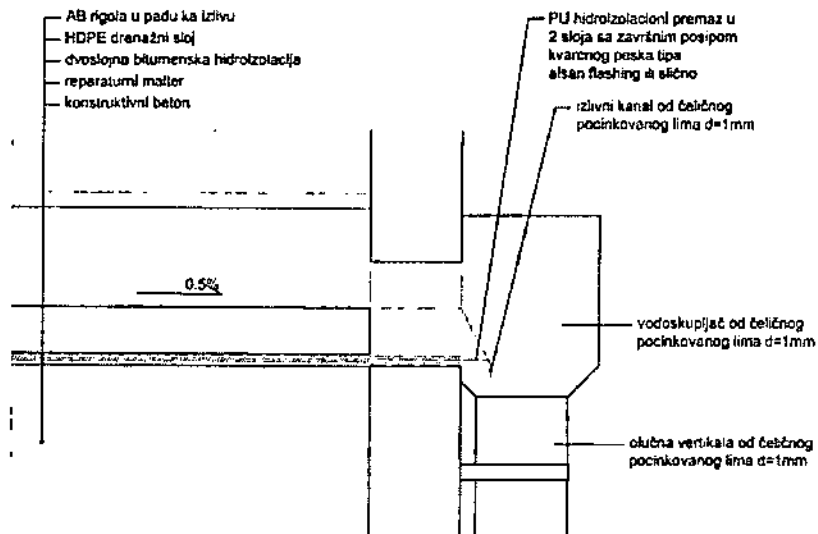
Projekat: D7 - Detalj ograde	Šifra: 101
Objekat: Sanacija i rekonstrukcija objekata	Skala: 1:10
Projekat: D7 - Detalj ograde	Šifra: 101
Objekat: Sanacija i rekonstrukcija objekata	Skala: 1:10
Projekat: D7 - Detalj ograde	Šifra: 101
Objekat: Sanacija i rekonstrukcija objekata	Skala: 1:10

**D8 - DETALJ ZIDA 1:10**  
novoprojektovano stanje



Izvođač: "Inženjerski biro" d.o.o. Opatovci, Drnišćeva ulica 10, 51000 Osijek Ulica: Jankovca 1, 51000 Osijek Projekat: "IZVOD VODE IZ RIGOLE SA ZAVRŠNIM POSIPOM KVARCNOG PESKA TIP A/SAN FLASHING ILI Slično"	
Datum: 11.06.2014.	
Čim: D8 - Detalj zida	
Skala: novoprojektovano stanje 1:10	
Izradila: M.B.	

**D9 - DETALJ ODVODA VODE IZ RIGOLE 1:10**  
novoprojektovano stanje



Izradila: M.B.  
 Datum: 11.06.2014.

Izvođač: "Inženjerski biro" d.o.o. Opatovci, Drnišćeva ulica 10, 51000 Osijek Ulica: Jankovca 1, 51000 Osijek Projekat: "IZVOD VODE IZ RIGOLE SA ZAVRŠNIM POSIPOM KVARCNOG PESKA TIP A/SAN FLASHING ILI Slično"	
Datum: 11.06.2014.	
Čim: D9 - Detalj odvoda vode iz rigole	
Skala: novoprojektovano stanje 1:10	
Izradila: M.B.	



# KRITERIJUMI ZA KVALITATIVNI IZBOR PRIVREDNOG SUBJEKTA

## *i uputstvo kako se dokazuje ispunjenost tih kriterijuma*

Naziv postupka: Sanacija hidroizolacije iznad mašinskih zgrada leve obale sa izradom završnog sloja HE Zvornik.

Referentni broj: JN/2100/0143/2022 (1252/2022)

### 1. Osnovi za isključenje

<b>1.1. Pravosnažna presuda za jedno ili više krivičnih dela</b>	
Pravni osnov:	<p>Član 111. stav 1. tač. 1)-Naručilac je dužan da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke ako privredni subjekt ne dokaže da on i njegov zakonski zastupnik u periodu od prethodnih pet godina od dana isteka roka za podnošenje ponuda, odnosno prijava nije pravosnažno osuđen, osim ako pravosnažnom presudom nije utvrđen drugi period zabrane učešća u postupku javne nabavke, za:</p> <p>(1) krivično delo koje je izvršilo kao član organizovane kriminalne grupe i krivično delo udruživanje radi vršenja krivičnih dela;</p> <p>(2) krivično delo zloupotrebe položaja odgovornog lica, krivično delo zloupotrebe u vezi sa javnom nabavkom, krivično delo primanja mita u obavljanju privredne delatnosti, krivično delo davanja mita u obavljanju privredne delatnosti, krivično delo zloupotrebe službenog položaja, krivično delo trgovine uticajem, krivično delo primanja mita i krivično delo davanja mita, krivično delo prevare, krivično delo neosnovanog dobijanja i korišćenja kredita i druge pogodnosti, krivično delo prevare u obavljanju privredne delatnosti i krivično delo poreske utaje, krivično delo terorizma, krivično delo javnog podsticanja na izvršenje terorističkih dela, krivično delo vrbovanja i obučavanja za vršenje terorističkih dela i krivično delo terorističkog udruživanja, krivično delo pranja novca, krivično delo finansiranja terorizma, krivično delo trgovine ljudima i krivično delo zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu.</p>
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	<p>Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje.</p> <p>Naručilac je dužan da pre donošenja odluke u postupku javne nabavke zahteva od ponuđača koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu da dostavi dokaze o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta.</p> <p>Smatra se da privredni subjekt koji je upisan u registar ponuđača nema osnova za isključenje iz člana 111. stav 1. tač. 1) Zakona o javnim nabavkama.</p> <p>Nepostojanje ovog osnova za isključenje dokazuje se sledećim dokazima:</p> <p>Pravna lica i preduzetnici:</p> <p>1) Potvrda nadležnog Osnovnog suda na čijem području se nalazi sedište domaćeg pravnog lica ili preduzetnika, odnosno sedište predstavništva ili ogranka stranog pravnog lica kojim se potvrđuje da ponuđač u periodu od prethodnih pet godina od dana isteka roka za podnošenje ponuda, odnosno prijave nije pravosnažno osuđen, osim ako pravosnažnom presudom nije utvrđen drugi period zabrane učešća u postupku javne nabavke, i to za sledeća krivična dela: krivično delo poreske utaje; krivično delo prevare; krivično delo neosnovanog dobijanja i korišćenja kredita i druge pogodnosti; krivično delo zloupotrebe službenog položaja; krivično delo trgovine uticajem; krivično delo davanja mita; krivično delo trgovine ljudima (za oblike iz člana 388. st. 2, 3, 4, 6, 8 i 9 Krivičnog zakonika) i krivično delo zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu (za oblike iz člana 390. st. 1 i 2 Krivičnog zakonika).</p> <p>2) Potvrda nadležnog Višeg suda na čijem području se nalazi sedište domaćeg pravnog lica ili preduzetnika, odnosno sedište predstavništva ili ogranka stranog pravnog lica kojim se potvrđuje da ponuđač u periodu od prethodnih pet godina od dana isteka roka za podnošenje ponuda, odnosno prijave nije pravosnažno osuđen, osim ako pravosnažnom presudom nije utvrđen drugi period zabrane učešća u postupku javne nabavke, i to za sledeća krivična dela: krivično delo zloupotrebe službenog položaja, ako vrednost pribavljene imovinske koristi prelazi 1.500.000,00 dinara; krivično delo trgovine ljudima (za oblike iz člana 388. st. 1, 5 i 7 Krivičnog zakonika); krivično delo zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu ako je izvršeno prema maloletnom licu i krivično delo primanja mita.</p> <p>3) Potvrda Posebnog odeljenja Višeg suda u Beogradu za organizovani kriminal kojim se potvrđuje da</p>

pravno lice ili preduzetnik nije osuđivano za neka od sledećih krivičnih dela: krivična dela organizovanog kriminala; krivično delo udruživanja radi vršenja krivičnih dela; krivično delo zloupotrebe službenog položaja, trgovine uticajem, primanja mita i davanja mita ako je okrivljeni odnosno lice kojem se daje mito službeno ili odgovorno lice koje vrši funkciju na osnovu izbora, imenovanja ili postavljenja od strane Narodne skupštine, predsednika Republike, opšte sednice Vrhovnog kasacionog suda, Visokog saveta sudstva ili Državnog veća tužilaca; krivična dela protiv privrede, ako vrednost imovinske koristi prelazi 200.000.000 dinara, odnosno ako vrednost javne nabavke prelazi 800.000.000 dinara i to za: krivično delo zloupotrebe u vezi sa javnim nabavkama, krivično delo primanja mita u obavljanju privredne delatnosti, krivično delo davanja mita u obavljanju privredne delatnosti, krivično delo prevare u obavljanju privredne delatnosti, krivično delo zloupotrebe položaja odgovornog lica, krivično delo pranja novca – u slučaju ako imovina koja je predmet pranja novca potiče iz svih navedenih krivičnih dela; krivično delo javnog podsticanja na izvršenje terorističkih dela; krivično delo finansiranja terorizma; krivično delo terorizma; krivično delo vrbovanja i obučavanja za vršenje terorističkih dela i krivično delo terorističkog udruživanja.

4) Potvrda Posebnog odeljenja viših sudova u Beogradu, Novom Sadu, Nišu i Kraljevu za suzbijanje korupcije, kojim se potvrđuje da pravno lice ili preduzetnik nije osuđivano za neka od sledećih krivičnih dela: krivično delo primanje mita u obavljanju privredne delatnosti; krivično delo davanje mita u obavljanju privredne delatnosti; krivično delo zloupotreba u vezi sa javnim nabavkama; krivično delo prevare u obavljanju privredne delatnosti; krivično delo zloupotrebe položaja odgovornog lica i krivično delo pranja novca.

Zakonski zastupnici i fizička lica:

1) Izvod iz kaznene evidencije, odnosno uverenje nadležne policijske uprave MUP-a, kojim se potvrđuje da zakonski zastupnik ili fizičko lice nije osuđivao za sledeća krivična dela:

1) krivično delo koje je izvršilo kao član organizovane kriminalne grupe i krivično delo udruživanje radi vršenja krivičnih dela;

2) krivično delo zloupotreba položaja odgovornog lica, krivično delo zloupotreba u vezi sa javnom nabavkom, krivično delo primanje mita u obavljanju privredne delatnosti, krivično delo davanje mita u obavljanju privredne delatnosti, krivično delo zloupotreba službenog položaja, krivično delo trgovina uticajem, krivično delo primanje mita i krivično delo davanje mita; krivično delo prevara, krivično delo neosnovano dobijanje i korišćenje kredita i druge pogodnosti, krivično delo prevara u obavljanju privredne delatnosti i krivično delo poreska utaja; krivično delo terorizam, krivično delo javno podsticanje na izvršenje terorističkih dela, krivično delo vrbovanje i obučavanje za vršenje terorističkih dela i krivično delo terorističko udruživanje; krivično delo pranje novca, krivično delo finansiranje terorizma; krivično delo trgovina ljudima i krivično delo zasnivanje ropskog odnosa i prevoz lica u ropskom odnosu.

Zahtev se može podneti prema mestu rođenja ili prema mestu prebivališta zakonskog zastupnika ili fizičkog lica. Ukoliko ponuđač ima više zakonskih zastupnika dužan je da dostavi dokaz za svakog od njih. Privredni subjekt koji ima sedišta u drugoj državi:

Ako privredni subjekt ima sedišta u drugoj državi kao dokaz da ne postoji osnov za isključenje naručilac će prihvatiti izvod iz kaznene evidencije ili drugog odgovarajućeg registra ili, ako to nije moguće, odgovarajući dokument nadležnog sudskog ili upravnog organa u državi sedišta privrednog subjekta, odnosno državi čije je lice državljanin. Ako se u državi u kojoj privredni subjekt ima sedišta, odnosno državi čiji je lice državljanin ne izdaju navedeni dokazi ili ako dokazi ne obuhvataju sve podatke u vezi sa nepostojanjem osnova za isključenje, privredni subjekt može da, umesto dokaza, dostavi svoju pisanu izjavu datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću, overenu pred sudskim ili upravnim organom, javnim beležnikom ili drugim nadležnim organom te države, u kojoj se navodi da ne postoje navedeni osnovi za isključenje privrednog subjekta.

Pitanje / traženi podaci u izjavi:

*Da li je sam privredni subjekt ili njegov zakonski zastupnik osuđen za jedno ili više krivičnih dela, pravosnažnom presudom donesenom pre najviše pet godina ili duže, ako je pravosnažnom presudom utvrđen duži period zabrane učešća u postupku javne nabavke koji se i dalje primenjuje?*

## 1.2. Porezi i doprinosi

Pravni osnov:

Član 111. stav 1. tač. 2)-Naručilac je dužan da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke ako privredni subjekt ne dokaže da je izmirio dospelu poreze i doprinose za obavezno socijalno osiguranje ili da mu je obavezujućim sporazumom ili rešenjem, u skladu sa posebnim propisom, odobreno odlaganje plaćanja duga, uključujući sve nastale kamate i novčane kazne.

Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:

Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Naručilac je dužan da pre donošenja odluke u postupku javne nabavke zahteva od ponuđača koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu da dostavi dokaze o ispunjenosti kriterijuma za

	<p>kvalitativni izbor privrednog subjekta. Smatra se da privredni subjekt koji je upisan u registar ponuđača nema osnova za isključenje iz člana 111. stav 1. tač. 2) Zakona o javnim nabavkama. Nepostojanje ovog osnova za isključenje dokazuje se sledećim dokazima: 1) Potvrda nadležnog poreskog organa da je ponuđač izmirio dospеле poreze i doprinose za obavezno socijalno osiguranje ili da mu je obavezujućim sporazumom ili rešenjem, u skladu sa posebnim propisom, odobreno odlaganje plaćanja duga, uključujući sve nastale kamate i novčane kazne. 2) Potvrda nadležnog poreskog organa lokalne samouprave da je ponuđač izmirio dospеле obaveze javnih prihoda ili da mu je obavezujućim sporazumom ili rešenjem, u skladu sa posebnim propisom, odobreno odlaganje plaćanja duga, uključujući sve nastale kamate i novčane kazne. Pravno lice koje se nalazi u postupku privatizacije, umesto dokaza iz tač. 1) i 2), prilaže potvrdu nadležnog organa da se nalazi u postupku privatizacije. Privredni subjekt koji ima sedište u drugoj državi: Ako privredni subjekt ima sedište u drugoj državi kao dokaz da ne postoje osnovi za isključenje naručilac će prihvatiti potvrdu nadležnog organa u državi sedišta privrednog subjekta. Ako se u državi u kojoj privredni subjekt ima sedište, odnosno državi čiji je lice državljanin ne izdaju navedeni dokazi ili ako dokazi ne obuhvataju sve podatke u vezi sa nepostojanjem osnova za isključenje, privredni subjekt može da, umesto dokaza, dostavi svoju pisanu izjavu datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću, overenu pred sudskim ili upravnim organom, javnim beležnikom ili drugim nadležnim organom te države, u kojoj se navodi da ne postoje navedeni osnovi za isključenje privrednog subjekta.</p>
--	--

	Pitanje u izjavi
Porezi	<i>Da li je privredni subjekt izmirio sve svoje dospеле obaveze poreza?</i>
Doprinosi	<i>Da li je privredni subjekt izmirio sve svoje dospеле obaveze doprinosa za obavezno socijalno osiguranje?</i>

### 1.3. Obaveze u oblasti zaštite životne sredine, socijalnog i radnog prava

Pravni osnov:	Član 111. stav 1. tač. 3)-Naručilac je dužan da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke ako utvrdi da je privredni subjekt u periodu od prethodne dve godine od dana isteka roka za podnošenje ponuda, odnosno prijava, povredio obaveze u oblasti zaštite životne sredine, socijalnog i radnog prava, uključujući kolektivne ugovore, a naročito obavezu isplate ugovorene zarade ili drugih obaveznih isplata, uključujući i obaveze u skladu s odredbama međunarodnih konvencija koje su navedene u Prilogu 8. Zakona o javnim nabavkama.
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Nepostojanje ovog osnova za isključenje utvrđuje naručilac.

	Pitanje u izjavi
Povreda obaveza u oblasti životne sredine	<i>Da li je privredni subjekt, prema svom saznanju, povredio obaveze u oblasti zaštite životne sredine?</i>
Povreda obaveza u oblasti socijalnog prava	<i>Da li je privredni subjekt, prema svom saznanju, povredio obaveze u oblasti socijalnog prava?</i>
Povreda obaveza u oblasti radnog prava	<i>Da li je privredni subjekt, prema svom saznanju, povredio obaveze u oblasti radnog prava?</i>

### 1.4. Sukob interesa

Pravni osnov:	Član 111. stav 1. tač. 4)-Naručilac je dužan da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke ako postoji sukob interesa, u smislu Zakona o javnim nabavkama, koji ne može da se otkloni drugim merama.
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Nepostojanje ovog osnova za isključenje utvrđuje naručilac.
Pitanje / traženi podaci u izjavi:	<i>Da li je privredni subjekt svestan nekog sukoba interesa zbog svog učestvovanja u postupku javne nabavke?</i>

### 1.5. Neprimeren uticaj na postupak

Pravni osnov:	Član 111. stav 1. tač. 5)-Naručilac je dužan da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke ako
---------------	--

	utvrdi da je privredni subjekt pokušao da izvrši neprimeren uticaj na postupak odlučivanja naručioca ili da dođe do poverljivih podataka koji bi mogli da mu omoguće prednost u postupku javne nabavke ili je dostavio obmanjujuće podatke koji mogu da utiču na odluke koje se tiču isključenja privrednog subjekta, izbora privrednog subjekta ili dodele ugovora.
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Nepostojanje ovog osnova za isključenje utvrđuje naručilac.
Pitanje / traženi podaci u izjavi:	<i>Da li privredni subjekt može da potvrdi da nije pokušao da izvrši neprimeren uticaj na postupak odlučivanja naručioca, da nije došao do poverljivih podataka koji bi mogli da mu omoguće prednost u postupku javne nabavke kao i da nije dostavio obmanjujuće podatke koji mogu da utiču na odluke koje se tiču isključenja privrednog subjekta, izbora privrednog subjekta ili dodele ugovora?</i>

### 1.6. Stečaj, nemogućnost plaćanja, likvidacija i dr.

Pravni osnov:	Član 112. stav 1. tač. 1)-Naručilac može u dokumentaciji o nabavci da predvidi da će da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke u svakom trenutku ako utvrdi da je privredni subjekt u stečaju, da je nesposoban za plaćanje ili je u postupku likvidacije, da njegovom imovinom upravlja stečajni (likvidacioni) upravnik ili sud, da je u aranžmanu pogodbe sa poveriocima, da je prestao da obavlja poslovnu delatnost ili je u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima.
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Naručilac je dužan da pre donošenja odluke u postupku javne nabavke zahteva od ponuđača koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu da dostavi dokaze o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta. Nepostojanje ovog osnova za isključenje dokazuje se potvrdom nadležnog suda, odnosno drugog nadležnog organa. Ako privredni subjekt ima sedište u drugoj državi kao dokaz da ne postoje osnove za isključenje naručilac će prihvatiti potvrdu nadležnog organa u državi sedišta privrednog subjekta. Ako se u državi u kojoj privredni subjekt ima sedište, odnosno državi čiji je lice državljanin ne izdaju navedeni dokazi ili ako dokazi ne obuhvataju sve podatke u vezi sa nepostojanjem osnova za isključenje, privredni subjekt može da, umesto dokaza, dostavi svoju pisanu izjavu datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću, overenu pred sudskim ili upravnim organom, javnim beležnikom ili drugim nadležnim organom te države, u kojoj se navodi da ne postoji navedeni za isključenje privrednog subjekta.

	Pitanje u izjavi
Stečaj	<i>Da li je privredni subjekt u stečaju?</i>
Nesposobnost za plaćanje ili u postupku likvidacije	<i>Da li je privredni subjekt nesposoban za plaćanje ili u postupku likvidacije?</i>
Imovinom upravlja stečajni (likvidacioni) upravnik ili sud	<i>Da li imovinom privrednog subjekta a upravlja stečajni (likvidacioni) upravnik ili sud?</i>
Aranžman pogodbe sa poveriocima	<i>Da li je privredni subjekt u aranžmanu pogodbe sa poveriocima?</i>
Prestanak obavljanja poslovne delatnosti	<i>Da li je privredni subjekt prestao da obavlja poslovnu delatnost?</i>
Druga istovrsna situacija	<i>Da li je privredni subjekt u bilo kakvoj istovrsnoj situaciji koja proizlazi iz sličnog postupka prema nacionalnim zakonima i propisima ?</i>

### 1.7. Težak oblik neprofesionalnog postupanja

Pravni osnov:	Član 112. stav 1. tač. 2)-Naručilac može u dokumentaciji o nabavci da predvidi da će da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke u svakom trenutku ako utvrdi da je pravnosnažnom presudom ili odlukom drugog nadležnog organa, utvrđena odgovornost privrednog subjekta za težak oblik neprofesionalnog postupanja koji dovodi u pitanje njegov integritet, u periodu od prethodne tri godine od dana isteka roka za podnošenje ponuda, odnosno prijava, osim ako pravnosnažnom presudom ili odlukom drugog nadležnog organa nije utvrđen drugi period zabrane učešća u postupku javne
---------------	---

	nabavke	
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Nepostojanje ovog osnova za isključenje utvrđuje naručilac.	
Pitanje / traženi podaci u izjavi:	<i>Da li je u periodu od prethodne tri godine od dana isteka roka za podnošenje ponuda, odnosno prijava utvrđena odgovornost privrednog subjekta za težak oblik neprofesionalnog postupanja?</i>	

<b>1.8. Dogovori u cilju narušavanja konkurencije</b>		
Pravni osnov:	Član 112. stav 1. tač. 3)-Naručilac može u dokumentaciji o nabavci da predvidi da će da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke u svakom trenutku ako utvrdi da je odlukom nadležnog organa za zaštitu konkurencije utvrđeno da se privredni subjekt dogovarao sa drugim privrednim subjektima u cilju narušavanja konkurencije, u periodu od prethodne tri godine od dana isteka roka za podnošenje ponuda.	
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Nepostojanje ovog osnova za isključenje utvrđuje naručilac.	
Pitanje / traženi podaci u izjavi:	<i>Da li je u periodu od prethodne tri godine od dana isteka roka za podnošenje ponuda utvrđeno da se privredni subjekt dogovarao sa drugim privrednim subjektima u cilju narušavanja konkurencije?</i>	

<b>1.9. Prethodno učešće u pripremi postupka nabavke</b>		
Pravni osnov:	Član 112. stav 1. tač. 4)-Naručilac može u dokumentaciji o nabavci da predvidi da će da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke u svakom trenutku ako utvrdi da postoji narušavanje konkurencije zbog prethodnog učešća privrednog subjekta u pripremi postupka nabavke, u smislu člana 90. Zakona o javnim nabavkama, koja ne može da se otkloni drugim merama.	
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Nepostojanje ovog osnova za isključenje utvrđuje naručilac.	
Pitanje / traženi podaci u izjavi:	<i>Da li je privredni subjekt ili sa njim povezano lice bio uključen u pripremu postupka nabavke?</i>	

<b>1.10. Neistiniti podaci i nedostavljanje dokaza</b>		
Pravni osnov:	Član 112. stav 1. tač. 6)-Naručilac može u dokumentaciji o nabavci da predvidi da će da isključi privrednog subjekta iz postupka javne nabavke u svakom trenutku ako utvrdi da je privredni subjekt u postupcima javnih nabavki u periodu od prethodne tri godine od dana isteka roka za podnošenje ponuda dostavio neistinite podatke potrebne za proveru osnova za isključenje ili kriterijuma za izbor privrednog subjekta ili da nije bio u stanju da dostavi dokaze o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, ukoliko je kao sredstvo dokazivanja koristio izjavu iz člana 118. Zakona o javnim nabavkama.	
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Privredni subjekt dužan je da putem Portala sastavi i uz prijavu/ponudu podnese izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta, kojom potvrđuje da ne postoji ovaj osnov za isključenje. Nepostojanje ovog osnova za isključenje utvrđuje naručilac.	
Pitanje / traženi podaci u izjavi:	<i>Da li privredni subjekt može da potvrdi da u periodu od prethodne tri godine od dana isteka roka za podnošenje ponuda u postupcima javnih nabavki: a) nije dostavio neistinite podatke potrebne za proveru osnova za isključenje ili kriterijuma za izbor privrednog subjekta te b) je bio u stanju da dostavi dokaze o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta.</i>	

## 2. Tehnički i stručni kapacitet

### 2.1. Spisak izvedenih radova

Pravni osnov:	Član 117. stav 1.-Naručilac može da odredi uslove u pogledu tehničkog i stručnog kapaciteta kojima se obezbeđuje da privredni subjekt ima potrebne kadrovske i tehničke resurse i iskustvo potrebno za izvršenje ugovora o javnoj nabavci sa odgovarajućim nivoom kvaliteta, a naročito može da zahteva da privredni subjekt ima dovoljno iskustva u pogledu ranije izvršenih ugovora.
Dodatni opis kriterijuma:	Privredni subjekt ispunjava neophodni stručni kapacitet ako je u poslednje tri godine, pre isteka roka za podnošenje ponuda, uspešno izvršio u ugovorenom roku, obimu i kvalitetu i da nisu prekršene obaveze iz ugovorenog roka, radove koji se odnose na izradu i/ili sanaciju hidroizolacije krovova stambenih i poslovnih objekata, u zbirnom iznosu ili ukupne vrednosti od najmanje 20.000.000,00 dinara bez PDV-a.
Način dokazivanja ispunjenosti kriterijuma:	Stručni kapacitet dokazuje se dostavljanjem i: 1) Potvrde o zadovoljavajućem izvršenju ugovora za izvođenje radova koji se odnose na izradu i/ili sanaciju hidroizolacije krovova stambenih i poslovnih objekata, izdate od strane naručioca kod koga su izvedeni radovi. Potvrde moraju da sadrže najmanje sledeće podatke: naziv referentnog naručioca i lice za kontakt (ime i prezime, broj telefona i e-mail adresa), naziv privrednog subjekta – Izvođača radova, broj i datum ugovora po kome su izvedeni radovi, datum realizacije navedenog ugovora, vrednost realizovanog ugovora i kratak opis izvedenih radovi (PRILOG: OBRAZAC POTVRDA O REFERENTNIM NABAVKAMA – strana broj 50). Naručilac zadržava pravo da svaku dostavljenu potvrdu o dobro izvedenim radovima (referencu) proveri; 2) Fotokopije Ugovora iz čije sadržine naručilac može na nesumnjiv način da utvrdi vrste, količine i vrednost izvedenih radova koje su predmet javne nabavke, odnosno izradu i/ili sanaciju hidroizolacije krovova stambenih i poslovnih objekata i kopije računa – okončanih situacija po tim ugovorima, za period tri poslednje godine pre isteka roka za podnošenje ponuda.
Pitanje / traženi podaci u izjavi:	<i>U referentnom periodu privredni subjekt je izveo sledeće radove:</i>

### Uslovi

Privredni subjekt ispunjava neophodni stručni kapacitet ako je u poslednje tri godine, pre isteka roka za podnošenje ponuda, uspešno izvršio u ugovorenom roku, obimu i kvalitetu i da nisu prekršene obaveze iz ugovorenog roka, radove koji se odnose na izradu i/ili sanaciju hidroizolacije krovova stambenih i poslovnih objekata, u zbirnom iznosu ili ukupne vrednosti od najmanje 20.000.000,00 dinara bez PDV-a.

Naručilac:

Javno preduzeće „Elektroprivreda Srbije“ 103920327

Naziv postupka:

Sanacija hidroizolacije iznad mašinskih zgrada leve obale sa izradom završnog sloja HE Zvornik.

Referentni broj:

JN/2100/0143/2022 (1252/2022)

## KRITERIJUMI ZA DODELU UGOVORA I OSTALI ZAHTEVI NABAVKE

Deo konkursne dokumentacije koji je generisan putem Portala u slučaju kada je naručilac označio opciju automatskog rangiranja ponuda na Portalu javnih nabavki

Naziv predmeta / partije: Sanacija hidroizolacije iznad mašinskih zgrada leve obale sa izradom završnog sloja HE Zvornik.

Naručilac je definisao kriterijume za dodelu ugovora na osnovu:

Cene

Izabran način rangiranja prihvatljivih ponuda:

Automatsko rangiranje

### Ostali zahtevi nabavke (koji nisu navedeni iznad kao kriterijumi)

<p>Naziv: <b>ROK IZVOĐENJA RADOVA</b></p> <p>Jedinica mere: radni dan</p> <p><b>Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:</b></p> <p>Izvođač radova je dužan, da na zahtev odgovornog lica za izvršenje ugovora Naručioca, koji će dobiti pisanim putem na odgovarajući imejl, započne izvođenje radova u roku od najviše 10 kalendarskih dana od dana prijema imejla i iste izvrši u roku od 60 radnih dana od dana početka izvođenja predmetnih radova, a najkasnije do 30.06.2023. godine.</p> <p><b>Ograničenja:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi</p> <p>Maksimalna dozvoljena vrednost: <b>60,00</b></p>	
<p>Naziv: <b>GARANTNI ROK</b></p> <p>Jedinica mere: mesec</p> <p><b>Opis i pojašnjenje kriterijuma i dokazi potrebni za proveru:</b></p> <p>Garantni rok za predmet nabavke ne može biti kraći od 24 (dvadesetčetiri) meseca i počinje da teče od dana sastavljanja Zapisnika o primopredaji izvedenih radova potpisanog od strane lica Odgovornih za izvršenje ugovora ispred Naručioca i Izvođača radova, bez primedbi.</p> <p><b>Ograničenja:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Ograničena je minimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi</p> <p>Minimalna dozvoljena vrednost: <b>24,00</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ograničena je maksimalna vrednost koju ponuđač može da ponudi</p>	

*Napomena: U ovom delu navedeni su ostali zahtevi nabavke koji nisu prethodno navedeni kao kriterijumi za dodelu ugovora, a ponuđač mora na njih da odgovori prilikom popunjavanja elektronskog obrasca ponude. Ti zahtevi mogu da se odnose na zahteve nabavke, koje naručilac smatra relevantnim za zaključenje ugovora i koji se mogu numerički iskazati-*

### Rezervni kriterijumi

Ukoliko dve ili više ponuda imaju istu najnižu ponudenu cenu, kao najpovoljnija biće izabrana ponuda onog Ponuđača koji je ponudio duži garantni rok.

## **Primena žreba**

Ukoliko nakon rangiranja na osnovu kriterijuma za dodelu i rezervnih kriterijuma (ako su definisani) nije moguće doneti odluku o dodeli ugovora, naručilac će ugovor dodeliti ponuđaču koji bude izvučen putem žreba. Naručilac će obavestiti sve ponuđače koji su podneli ponude o datumu kada će se održati izvlačenje putem žreba. Žrebom će biti obuhvaćene samo one ponude koje su najpovoljnije nakon rangiranja na osnovu kriterijuma za dodelu i rezervnih kriterijuma (ako su definisani).

Izvlačenje putem žreba naručilac će izvršiti javno, u prisustvu ponuđača, i to tako što će nazive ponuđača ispisati na odvojenim papirima, koji su iste veličine i boje, te će sve te papire staviti u providnu kutiju odakle će prvo izvući samo jedan papir. Ponuđaču čiji naziv bude na izvučenom papiru će biti dodeljen ugovor. Nakon izvlačenja prvog papira naručilac izvlači preostale papire jedan po jedan te shodno redosledu kojim su izvučeni rangira preostale ponuđače.

Ponuđačima koji ne prisustvuju ovom postupku, naručilac će dostaviti zapisnik izvlačenja putem žreba.



# UPUTSTVO PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU

*Deo konkursne dokumentacije koji se formira putem Portala*

## Podaci o naručiocu

Naručilac:	Javno preduzeće „Elektroprivreda Srbije“
Poreski identifikacioni broj (PIB):	103920327
Adresa:	Balkanska 13 11000 Beograd
Internet stranica:	<a href="http://www.eps.rs/">http://www.eps.rs/</a>

## Osnovni podaci o postupku

Naziv postupka:	Sanacija hidroizolacije iznad mašinskih zgrada leve obale sa izradom završnog sloja HE Zvornik.
Referentni broj:	JN/2100/0143/2022 (1252/2022)
Vrsta postupka:	Otvoreni postupak
Vrsta predmeta nabavke:	Radovi
Opis:	
Rok za podnošenje:	15.08.2022 10:00

## Karakteristike postupka javne nabavke (*instrumenti i tehnike*)

Zaključuje se ugovor o javnoj nabavci.

## Opis predmeta / partija

Sanacija hidroizolacije iznad mašinskih zgrada leve obale sa izradom završnog sloja HE Zvornik.

## Opis nabavke:

Sanacija hidroizolacije iznad mašinskih zgrada leve obale sa izradom završnog sloja HE Zvornik

Naručilac je definisao kriterijume za dodelu ugovora na osnovu:

**Cene**

Način rangiranja prihvatljivih ponuda:

**Automatsko rangiranje**

## Elektronska komunikacija i razmena podataka na Portalu javnih nabavki

U postupku se zahteva elektronska komunikacija.

Ponuda / prijava se podnosi putem Portala javnih nabavki na način opisan u ovom uputstvu.

Korisnik zainteresovan za postupak javne nabavke komunicira sa naručiocem isključivo putem Portala javnih nabavki.

Korisnik Portala javnih nabavki može da se zainteresuje za objavljen postupak javne nabavke tako što je preuzeo konkursnu dokumentaciju ili označio svoju zainteresovanost.

Dokumentaciji u ovom postupku javne nabavke na Portalu javnih nabavki pristupa se na stranici postupka:

**<https://jnportal.ujn.gov.rs/tender-eo/103735>**

Radnje u postupku javne nabavke koje možete sprovoditi na toj stranici postupka:

- slanje zahteva za dodatnim informacijama ili pojašnjenjem u vezi sa dokumentacijom o nabavci kao i ukazivanje naručiocu na eventualno uočene nedostatke i nepravilnosti u dokumentaciji o nabavci  
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- formiranje grupe ponuđača  
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- priprema i podnošenje ponude  
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- popunjavanje e-Izjave o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta  
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- dodela prava na postupak (*licu u privrednom subjektu*)  
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- slanje zahteva za zaštitu prava  
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)
- dodela ovlašćenja punomoćniku za zastupanje u postupku zaštite prava  
[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Privredni subjekt može putem Portala javnih nabavki da traži od naručioca dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa dokumentacijom o nabavci, pri čemu može da ukaže naručiocu ukoliko smatra da postoje nedostaci ili nepravilnosti u dokumentaciji o nabavci, i to najkasnije 6 dana pre isteka roka za podnošenje.

## Sandučke elektronske pošte u postupku

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Korisnik zainteresovan za postupak tokom trajanja postupka javne nabavke putem sandučeta elektronske pošte na Portalu dobija sledeće informacije:

- o Izmene konkursne dokumentacije
- o Dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa dokumentacijom o nabavci

- o Izmene elektronskog kataloga
- o Odluka o dodeli / obustavi
- o Objavljeni oglasi o javnoj nabavci

Korisnik odnosno privredni subjekt koji učestvuje u postupku kroz sanduče putem Portala prima:

- o Potvrda o uspešno podnetoj ponudi / prijavi
- o Potvrda o uspešno podnetoj izmeni / dopuni ponude / prijave
- o Potvrda o opozivu ponude / prijave
- o Poziv za podnošenje ponuda
- o Poziv za učešće u e-licitaciji
- o Zapisnik o otvaranju ponuda

Korisnik prima kopije poruka i na adresu e-pošte sa kojom se registrovao na Portalu.

## **Pripremanje i podnošenje ponude / prijave**

Privredni subjekt sačinjava ponudu/prijavu na Portalu javnih nabavki prema strukturi i sadržini koju je definisao Naručilac prilikom pripreme postupka javne nabavke na Portalu.

Privredni subjekt koji podnosi ponudu / prijavu mora da bude registrovan na Portalu sa najmanje jednim, a poželjno više korisnika (odnosno korisničkih naloga).

vidi opšte uputstvo za korisnike Portala

Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, niti isto lice može učestvovati u više zajedničkih ponuda.

Ponuđač može da podnese samo jednu ponudu osim u slučaju kada je dozvoljeno ili se zahteva podnošenje ponude sa varijantama.

Detaljno uputstvo o pripremi ponude putem Portala:

vidi opšte uputstvo za korisnike Portala

**Rok za podnošenje ponuda ili prijava: 15.08.2022 10:00**

**Jezici na kojima ponude ili prijave mogu biti podnete: Srpski**

### **Izjava o integritetu**

U obrascu ponude/prijave ponuđač/kandidat mora izjavom o integritetu da potvrdi pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću da je svoju ponudu/prijavu podneo nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačima/kandidatima ili zainteresovanim licima i da garantuje tačnost podataka u ponudi/prijavi.

## **Pripremanje i podnošenje zajedničke ponude / prijave**

Na stranici postupka javne nabavke na Portalu privredni subjekt može da kreira grupu privrednih subjekata (ponuđača / kandidata) radi podnošenja zajedničke ponude/prijave.

Član grupe privrednih subjekata koji podnosi ponudu / prijavu mora biti ovlašćen za podnošenje zajedničke ponude / prijave u ime grupe. Ovlašćenje za podnošenje ponude / prijave u ime grupe privrednih subjekata, članovi grupe daju putem Portala javnih nabavki. Svi članovi grupe treba da budu registrovani korisnici Portala javnih nabavki.

Više o formiranju grupe privrednih subjekata:

vidi opšte uputstvo za korisnike Portala

Ponudu / prijavu priprema i podnosi član grupe ovlašćen za podnošenje zajedničke ponude / prijave u ime grupe privrednih subjekata.

U slučaju zajedničke ponude / prijave podaci o članovima grupe deo su obrasca ponude / prijave.

Kod popunjavanja obrasca ponude grupe ponuđača na Portalu javnih nabavki treba da se navede vrednost ili procenat vrednosti nabavke te predmet ili količinu predmeta nabavke koju će izvršavati svaki član grupe prema sporazumu. Kod popunjavanja obrasca prijave grupe kandidata ti podaci navode se ako su poznati.

Svi članovi grupe privrednih subjekata treba da popune Izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta.

### **Priprema ponude / prijave sa podizvođačem**

Ukoliko ponuda/prijava uključuje podizvođače, oni treba da budu registrovani korisnici Portala javnih nabavki, ali ne treba da daju saglasnost privrednom subjektu za podnošenje ponude/prijave putem Portala.

Privredni subjekt koji namerava da izvršenje dela ugovora poveri podizvođaču, dužan je za svakog pojedinog podizvođača navesti:

- 1) podatke o podizvođaču (*naziv podizvođača, adresa, matični broj, poreski identifikacioni broj, ime osobe za kontakt*).
- 2) podatke o delu ugovora koji će se poveriti podizvođaču (*po predmetu ili u količini, vrednosti ili procentu*).
- 3) podatak da li podizvođač zahteva da mu naručilac neposredno plaća dospela potraživanja za deo ugovora koji je on izvršio.

Privredni subjekt je dužan da za svakog podizvođača u ponudi / prijavi dostavi Izjavu o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta.

### **Priprema dokumenata u okviru ponude / prijave**

Privredni subjekt učitava dokumente ponude / prijave prema definisanoj strukturi. Podržani formati i veličina dokumenata propisani su Uputstvom za korišćenje Portala javnih nabavki. U slučaju da pojedini dokument prevazilazi veličinu omogućenu na Portalu javnih nabavki, preporučeno je korišćenje kompresije dokumenata ili deljenje dokumenta u manje delove i učitavanje manjih i/ili kompresovanih dokumenata na Portal javnih nabavki.

Dokumente koje učitava u okviru ponude / prijave privredni subjekt ne sme da kriptuje. Portal javnih nabavki kriptuje ponude / prijave i njihove delove i čuva tajnost sadržine ponuda / prijave kao i informaciju o identitetu privrednog subjekta do datuma i vremena otvaranja ponuda.

Privredni subjekt može da priprema, učitava na Portal (*Stranica postupka → Ponude ili Prijave → Priprema dokumentacije*) dokumente koje namerava da prilaže u okviru ponude / prijave.

[vidi opšte uputstvo za korisnike Portala](#)

Naručilac je definisao da uz ponude / prijave za predmet / partije zahteva sledeće dokumente.

**Za predmet / partiju: Sanacija hidroizolacije iznad mašinskih zgrada leve obale sa izradom završnog sloja HE Zvornik.**

**Naručilac zahteva da ponuđač u svojoj ponudi / prijavi priloži sledeće dokumente:**

**Obrazac ponude / prijave** - Portal automatski formira popunjeni obrazac ponude / prijave na osnovu podataka koje je privredni subjekt upisao na Portalu.

**Obrazac strukture ponuđene cene** - Uputstvo za popunjavanje Obrasca strukture cene

Ponuđač treba da popuni Obrazac strukture cene na sledeći način:

- u kolonu (6) upisati koliko iznosi jedinična cena bez PDV-a za datu poziciju;
- u kolonu (7) upisati koliko iznosi vrednost bez PDV-a i to tako što će se pomnožiti jedinična cena bez PDV-a (navedena u koloni 6) sa zahtevanom količinom (koja je navedena u koloni 5);
- u red br. I – upisuje se ukupna vrednost ponude bez PDV-a (A+B+V+G) , kao zbir kolone br. 7;
- u red br. II – upisuje se ukupna vrednost PDV-a;
- u red br. III – upisuje se ukupna vrednost ponude sa PDV-om (red. br. I + red. br. II);
- na mesto predviđeno za popunjavanje odgovornog lica Ponuđača za izvršenje Ugovora Ponuđač upisuje ime lica koje će, u slučaju zaključenja ugovora, biti odgovorno od strane Izvođača radova za izvršenje ugovora.