

Инжењерска комора Србије

УПУТСТВО И ПРОГРАМ ПРИПРЕМЕ СТРУЧНОГ ИСПИТА ИЗ ОБЛАСТИ ГЕОЛОШКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

Стручни испит се полаже на начин који је прописан „ПРАВИЛНИКОМ о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за одговорна лица и регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера“ ("Службени гласник РС", број 51 од 19. јула 2019).

Полагање стручног испита се састоји од:

- **ОПШТЕГ ДЕЛА** и
- **ПОСЕБНОГ ДЕЛА**

ОПШТИ ДЕО

Општи део стручног испита полаже се према јединственом програму.

Општи део стручног испита обухвата следеће градиво:

1. Друштвено и економско уређење
2. Радни односи
3. Управни поступак

Правни извори за општи део стручног испита су:

1. Устав Републике Србије (Сл. гласник РС 98/2006; и 115/2021);
2. Закон 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);
3. Закон о општем управном поступку (Сл. гласник РС бр. 18/2016, 95/2018 – аутентично тумачење и 2/2023 – одлука УС).

ПОСЕБАН ДЕО

Посебан део стручног испита полаже се за одређену стручну односно уже стручну област и обухвата:

1. **Писмени део испита:** израду стручног дела у виду „Пројекта геолошких истраживања“ или „Елабората о резултатима геолошких истраживања“
2. **Усмени део испита:**
 - одбрану стручног дела и
 - проверу познавања Закона, Техничких прописа, Правилника, Норматива, Стандарда и других прописа из области геолошког инжењерства који одговарају пословима за које се доказује

одговарајућа високошколска спрема и стручно искуство и то: геотехнике, хидрогеологије и геофизике.

Писмени део испита

Писмени део стручног дела може бити урађен као „Пројекат геолошких истраживања“ или „Елаборат о резултатима геолошких истраживања“ из области за које кандидат има одговарајућу високошколску спрему и то: геотехнике, хидрогеологије или геофизике, као и неопходно стручно искуство. Кандидат или предузеће (установа) у којој је кандидат запослен, предлажу назив једне или више тема које се односе на конкретан „Пројекат“ или „Елаборат“, од којих ће Комисија прихватити једну, или ће захтевати од кандидата да измени или допуни наслов предложене теме.

Стручни део кандидат ради самостално, односно под надзором ментора, чија је стручност и специјалност из исте области за коју кандидат ради писмени део испита (геотехнике, хидрогеологије или геофизике).

Писмени део стручног испита ради се у складу са „Законом о рударству и геолошким истраживањима“ и „Закона о планирању и изградњи“, као и у складу са одговарајућим Правилницима и то:

- Правилник о садржини Пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања (Сл. Гласник РС. 51/96),
- Правилник о условима, критеријумима и садржини пројеката за све врсте геолошких истраживања (Сл. Гласник РС бр. 45/2019 и 72//2021-допуна), чланова 129 и 129а,
- Правилник о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 23/2015, 77/2015, 72/2018, 51/2019, 73/2019 и 96/23).

Усмени део испита – одбрана стручног рада

Одбрана стручног рада врши се усмено пред Комисијом која је формирана од стране Министра грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре и то за стручну област геолошко инжењерство, а коју чине: председник Комисије, члан-испитивач за посебни део и члан-испитивач – ментор за стручни део из одговарајуће стручне области (геотехнике, хидрогеологије и геофизике).

Председник Комисије за одбрану стручног испита отвара поступак одбране, укратко наводећи наслов стручног рада, име ментора уз образложење поступка одбране.

Након тога почиње одбрана стручног рада која обухвата усмено излагање стручног дела „Пројекта“ односно „Елабората“. Кандидат образлаже врсте и обим истраживања, концепцију и методологију истраживања и оправданост

пројектованих решења са аспекта савремених техничких, технолошких и других научних метода у области из које је израђен стручни рад и економских предности тих решења, уколико се ради о „Пројекту геолошких истраживања“. У случају да је предмет стручног рада израда „Елабората“ поред дела који се односи на врсте и обим истраживања, акценат се ставља на приказу резултата истраживања са одговарајућим предлогом пројектних решења, услова изградње објеката и сл.

Након презентације стручног рада, кандидат одговара на питања која му постављају ментор и остали чланови Комисије, ради провере самосталности у изради „Пројекта“ или „Елабората“, познавања стручног дела и методологије израде геолошке документације.

Усмени део испита – провера познавања законских прописа

Провера познавања законских прописа обавља се након завршетка одбране стручног дела, а проверу врши члан Комисије - испитивач за посебни део уз помоћ председника Комисије.

Кандидат је у обавези да познаје суштинске чланове законских прописа и подзаконских аката које је користио у свом стручном делу рада и да их правилно тумачи.

Провера знања из познавања законских прописа обухвата следеће Законе и Правилнике:

Област Геотехника

- „Закон о рударству и геолошким истраживањима“ (Сл. Гласник РС бр. 40/2021)
- „Закон о планирању и изградњи“ (Сл. Гласник РС бр. 62/2023)
- „Правилник о садржини Пројекта геолошких истраживања и Елабората о резултатима геолошких истраживања“ (Сл. Гласник РС. 51/96),
- „Правилник о условима, критеријумима и садржини пројеката за све врсте геолошких истраживања“ (Сл. Гласник РС бр. 45/2019 и 72//2021-допуна),
- „Правилник о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката“ (Сл. Гласник РС бр. 73/2019 и 96/23).
- „Правилник за грађевинске конструкције“ – делови I и VII „ (Сл. Гласник РС бр. 89/2019).

Област Хидрогеологија

- „Закон о рударству и геолошким истраживањима“ (Сл. Гласник РС бр. 40/2021)
- „Закон о планирању и изградњи“ (Сл. Гласник РС бр. 62/2023)
- „Закон о водама“ (Сл. Гласник РС бр. 30/2010-81, 93/2012-27, 101/2016-9, 95/2018-388, 95/2018-267)

- „Правилник о садржини Пројекта геолошких истраживања и Елабората о резултатима геолошких истраживања“ (Сл. Гласник РС. 51/96),
- „Правилник о условима, критеријумима и садржини пројеката за све врсте геолошких истраживања“ (Сл. Гласник РС бр. 45/2019 и 72//2021-допуна),
- „Правилник о класификацији и категоризацији резерви подземних вода и вођењу евиденције о њима“ ("Службени лист СФРЈ", бр. 34/79);
- „Правилник о садржини елабората о условима експлоатације подземних вода или хидрогеотермалних ресурса, односно петрогеотермалних ресурса и условима и начину вршења техничке контроле елабората“ (Сл. Гласник РС бр. 7/2018-34)
- „Правилник о условима, критеријумима, садржају и начину разврставања петрогеотермалних ресурса и начину приказивања у елаборату“ (Сл. Гласник РС бр. 7/2018-36)
- „Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања“ (Сл. Гласник РС бр. 92/2008-57)

Област Геофизика

- „Закон о рударству и геолошким истраживањима“ (Сл. Гласник РС бр. 40/2021)
- „Закон о планирању и изградњи“ (Сл. Гласник РС бр. 62/2023)
- „Закон о заштити природе“ (Сл. Гласник РС бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-испр., 14/2016, 95/2018-др.закон и 71/2021)
- „Правилник о садржини Пројекта геолошких истраживања и Елабората о резултатима геолошких истраживања“ (Сл. Гласник РС. 51/96),
- „Правилник о условима, критеријумима и садржини пројеката за све врсте геолошких истраживања“ (Сл. Гласник РС бр. 45/2019 и 72//2021-допуна),
- „Правилник о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката“ – део I и II (Сл. Гласник РС бр. 73/2019 и 96/23).
- „Правилник о условима које треба да испуне правна лица и предузетници за обављање послова израде техничке документације, односно грађења објеката, за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно надлежни орган Аутономне покрајине“ (Сл. Гласник РС бр. 21/2024)
- „Правилник за грађевинске конструкције“ – део VIII и Прилог 1-8 део I (Сл. Гласник РС бр. 89/2019).