



**Društvo građevinskih inženjera Rijeka**  
Milana Smokvine Tvrdog 2, HR-51000 Rijeka  
ORGANIZATOR ISPITIVANJA SPOSOBNOSTI  
e-mail: lab@dgir.hr

Tel. 051/206-130  
Fax. 051/331-100  
Žiro-račun: IBAN  
HR1624020061100134940  
OIB: 32636490405

## INFORMATIVNI LETAK

### **Organizator**

Ispitivanje sposobnosti organizira Društva građevinskih inženjera Rijeka (DGIR).

### **Metoda ispitivanja**

HRN EN 1610:2015, točka: 13.3

### **Svrha**

Svrha ispitivanja sposobnosti međulaboratorijskom usporedbom je vrednovanje izvedbi sudionika za ispitivanja vodonepropusnosti prema zahtjevima HRN EN 1610:2015 i HAA Pr.2/12.

### **Cilj**

Cilj sheme ispitivanja sposobnosti je potvrditi vjerodostojnost rezultata sudionika koji provode ispitivanja vodonepropusnosti prema HRN EN 1610:2015 i valjanost njihovih procjena mjerne nesigurnosti.

### **Vrijeme i mjesto provedbe**

Ispitivanja sposobnosti provoditi će u prvoj polovici listopada 2016. godine na poligonu Komunalnog društva Vodovod i kanalizacija d.o.o. Rijeka, Delta bb, u Rijeci, sukladno zahtjevima HRN EN ISO/IEC 17043.

### **Upute o sudjelovanju**

Detalje o tijeku i provođenju ispitivanja sposobnosti, kao i sve dodatne informacije, sudionici će dobiti od DGIR-a nakon prijave sudjelovanja. Svaki sudionik imat će na raspolaganju određeno vrijeme za pripremu ispitivanja, ispitivanje, vođenje zapisa o ispitivanju i pospremanje nakon ispitivanja.

### **Rok za prijavu**

Rok za prijavu je 15. rujan 2016. godine. Prijava se podnosi na obrascu *Prijava sudjelovanja*, DGIR-PT.Ob.02.

### **Pristojbe**

Troškove sudjelovanja snose sudionici kruga ispitivanja sposobnosti u iznosu koji će biti poznat nakon 15.09.2016 g. Ovim troškovima pokrivena je organizacija ispitivanja sposobnosti, trošak pripreme, obrada rezultata i izrada izvještaja. Troškovi putovanja i smještaja sudionika nisu uključeni u navedeni iznos.



**Društvo građevinskih inženjera Rijeka**  
Milana Smokvine Tvrdog 2, HR-51000 Rijeka  
ORGANIZATOR ISPITIVANJA SPOSOBNOSTI  
e-mail: lab@dgir.hr

Tel. 051/206-130  
Fax. 051/331-100  
Žiro-račun: IBAN  
HR1624020061100134940  
OIB: 32636490405

### **Upute sudionicima**

Nakon prijave sudjelovanja, sudionicima će se dostaviti *Upute sudionicima za ispitivanja sposobnosti prema HRN EN 1610:2015, točka 13.3, postupak „V“*, DGIR-PT-01.Up.01, i svi potrebni obrasci za provođenje ispitivanja sposobnosti.

Uplatom pristojbe sudjelovanja, sudionici pristaju na propisane uvjete provođenja ispitivanja sposobnosti (koji su detaljno opisani u uputi DGIR-PT-01.Up.01), a DGIR se obvezuje osigurati sudioniku sve preduvjete za ispravno provođenje ispitivanja sposobnosti.

Uplata pristojbe sudjelovanja smatra se potvrđivanjem ugovora sudionika sa DGIR-om u pogledu provođenja ispitivanja sposobnosti.

### **Kriteriji podobnosti za sudjelovanje**

Laboratoriji koji žele sudjelovati u usporedbi:

- moraju imati svu potrebnu opremu za provedbu ispitivanja prema HRN EN 1610:2015 s kojom će sudjelovati u krugu ispitivanja sposobnosti;
- moraju imati uspostavljen laboratorij, poželjno je da bude akreditiran ili u postupku akreditacije prema zahtjevima HRN EN ISO/IEC 17025, te iskustvo u ispitivanju po HRN EN 1610:2015 (da su prethodno proveli najmanje jedno ispitivanje na nekom objektu);
- moraju poznavati normu HRN EN 1610: 2015 i HAA Pr. 2/12;
- moraju imati postupak za procjenu mjerne nesigurnosti i znati ga primijeniti na konkretno ispitivanje;
- moraju poštivati smjernice i uvjete iz *Upute sudionicima za ispitivanja sposobnosti prema HRN EN 1610:2015, točka 13.3, postupak „V“*, DGIR-PT-01.Up.01.
- moraju uplatiti pristojbu za sudjelovanje najkasnije 3 dana prije provođenja ispitivanja sposobnosti (ukoliko se taj iznos ne uplati najkasnije 3 dana prije provođenja ispitivanja sposobnosti, smatra se da laboratorij odustaje od sudjelovanja).

### **Povjerljivost**

Svi podaci koji se skupe tijekom provođenja ispitivanja sposobnosti su povjerljivi. Svaki sudionik potpisuje izjavu o povjerljivosti i dobiva jedinstvenu oznaku koja je poznata organizatoru i njemu samome.

Sudionik ne smije odavati svoju jedinstvenu oznaku drugim sudionicima kao ni rezultate koje je postigao u sudjelovanju do završetka kruga ispitivanja sposobnosti.

DGIR se obvezuje na čuvanje povjerljivih podataka svih sudionika ispitivanja sposobnosti.

### **Potvrda o sudjelovanju**

Na zahtjev sudionika, može mu se izdati potvrda o sudjelovanju u krugu ispitivanja sposobnosti, kao dokaz o sudjelovanju u krugu ispitivanja sposobnosti. Potrebe za ovakvim potvrdama moraju se najaviti DGIR-u prije sudjelovanja, u samoj prijavi sudjelovanja.

### **Stabilnost predmeta ispitivanja homogenosti**

Stabilnost poligona na kojem se provodi ispitivanje sposobnosti ispitao je i potvrdio akreditirani ispitni laboratorij.



**Društvo građevinskih inženjera Rijeka**  
Milana Smokvine Tvrdog 2, HR-51000 Rijeka  
ORGANIZATOR ISPITIVANJA SPOSOBNOSTI  
e-mail: [lab@dgir.hr](mailto:lab@dgir.hr)

Tel. 051/206-130  
Fax. 051/331-100  
Žiro-račun: IBAN  
HR1624020061100134940  
OIB: 32636490405

### Zapisi o rezultatima

Zapise o rezultatima sudionici predaju isti dan nakon provedenog ispitivanja na poligonu prema HRN EN 1610:2015 na za to predviđenom obrascu koji mu se dostavlja nakon prijave sudjelovanja.

### Statistička obrada i vrednovanje

Statistička obrada podataka temelji se na usporedbi dobivenih rezultata sudionika s rezultatima preciznog referentnog ispitivanja. Vrednovanje rezultata provodi se kroz postotak odstupanja rezultata sudionika od rezultata referentnog ispitivanja prema sljedećoj shemi:

1. grupa	do 5% odstupanja	zadovoljavajuće
2. grupa	5-10% odstupanja	uvjetno zadovoljavajuće
3. grupa	10-15% odstupanja	upitno
4. grupa	15-20% odstupanja	
5. grupa	više od 20% odstupanja	nezadovoljavajuće

Prijavom za sudjelovanje, sudionici prihvaćaju ovakav model vrednovanja.

### Izvještaj

Izvještaj o ispitivanju sposobnosti bit će dostavljen u roku od 60 dana od dana provedbe međulaboratorijske usporedbe.

### Certifikat

Na zahtjev sudionika, može mu se nakon izdavanja izvještaja o ispitivanju sposobnosti izdati i certifikat o rezultatu sudjelovanja u krugu ispitivanja sposobnosti, što sudionik naznačuje na samoj prijavi za sudjelovanje.

### Monitoring izvedbe

Sudionik može zatražiti od OIS DGIR-a praćenje rezultata njegovog sudjelovanja kroz više krugova. Takav zahtjev sudionik treba najaviti najkasnije tijekom drugog kruga sudjelovanja u ispitivanjima sposobnosti prema HRN EN 1610.

### Informacije

Sve daljnje informacije sudionici mogu dobiti putem elektroničke pošte: [lab@dgir.hr](mailto:lab@dgir.hr).