

# VSEBINA IZPITNEGA PROGRAMA STROKOVNEGA IZPITA ZA VODJO DEL

za predmet: **VARSTVO ZDRAVJA IN ŽIVLJENJA LJUDI TER VARSTVO OKOLJA PRI  
GRADITVI OBJEKTOV**

(\*Snov se sprašuje skupaj s programom splošnega dela za vse stroke)

Dostop do pravnih virov in literature je možen na spletni strani PIS Pravno-Informacijski sistem, <http://www.pisrs.si/Pis.web/>, in na spletni strani Inženirske zbornice Slovenije, <http://www.izs.si/>.

## **POSEBNI DEL - ELEKTROTEHNIKA**

### **A. Obvezne teme posebnega dela programa:**

#### **Zakon o varnosti in zdravju pri delu**

Splošne določbe  
Temeljna načela  
Obveznosti delodajalca  
Pravice in dolžnosti delavcev  
Dokumentacija

#### **Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka**

Splošne določbe in temeljni pojmi  
Opredelitev nevarnosti električnega toka pri projektiranju, rekonstruiranju, izbiri in uporabi sredstev za delo  
Varstveni ukrepi  
Elektroenergetski objekti, elektroenergetski postroji, obratovališča, električne naprave, električna oprema in električne instalacije  
Delovni prostori, mesta dela in delovišča  
Prenosno orodje, prenosne električne svetilke in ločilni transformatorji

#### **Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih**

Splošno, izjeme in definicije  
Kordinator za varnost in zdravje pri delu, varnostni načrt  
Naloge kordinatorjev v fazi priprave in v fazi izvajanja projekta  
Obveznosti naročnikov, nadzornikov in delodajalcev  
Vrsta del, prijava gradbišča, gradbiščni red  
Zahteve za varnost in zdravje na gradbiščih

#### **Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih**

Splošne določbe  
Zahteve v zvezi z delovnimi mesti

#### **Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme**

Splošne določbe

Splošne obveznosti delodajalca v zvezi z delovno opremo  
Splošne obveznosti delavcev v zvezi z delovno opremo

### **Zakon o varstvu okolja**

Temeljne določbe  
Ukrepi varstva okolja  
Posegi v okolje  
Spremljanje stanja okolja in informacije o okolju

### **Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih**

Splošne določbe  
Investitorjeve obveznosti  
Obveznosti zbiralca gradbenih odpadkov

### **Zakon o varstvu pred požarom**

Splošne določbe  
Izobraževanje in usposabljanje za varstvo pred požarom  
Načrtovanje in izvajanje ukrepov varstva pred požarom  
Ukrepi varstva pred požarom

### **Pravilnik o požarni varnosti v stavbah**

Splošne določbe  
Zahteve za varnost pred požarom  
Načini izpolnjevanja zahtev

### **Pravilnik o požarnem redu**

Vsebina pravilnika  
Požarni red, požarni načrt in načrt evakuacije  
Priloge požarnega reda

### **Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite**

Splošne določbe  
Postopek pregleda in poročilo ter potrdilo o opravljenem pregledu

### **Tehnična smernica TSG – 1 – 001: 2010 Požarna varnost v stavbah**

Širjenje požara na sosednje objekte  
Nosilnost konstrukcije ter širjenje požara po stavbah  
Evakuacijske poti in sistemi za javljanje in alarmiranje  
Naprave za gašenje in dostop gasilcev

### **Pravilnik o zahtevah za NN električne instalacije v zgradbah**

Splošne določbe  
Zahteve za električne instalacije in način izpolnjevanja zahtev

### **Tehnična smernica TSG – N – 002: 2013 NN električne instalacije**

Vrste sistemov električnih instalacij  
Zahteve za projektiranje in izvedbo NN električnih inštalacij  
Zaščita pred električnim udarom  
Zaščitna in obratovalna ozemljitev  
Zaščita pred preobremenitvijo vodnikov

Zaščita pred toplotnim učinkom in prenapetostjo  
Električni razdelilniki  
Zagotavljanje pravilnega in nemotenega delovanja električne opreme  
Posebni primeri električnih inštalacij

### **Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele**

Splošne določbe  
Zahteve za zaščito pred strelo in način izpolnjevanja zahtev

### **Tehnična smernica TSG – N – 003: 2013 Zaščita pred delovanjem strele**

Temeljne zahteve za projektiranje in izvedbo  
Preprečitev iskrenja in prebojev  
Zaščita pred nevarnostmi zaradi napetosti dotika in koraka  
Zaščita električnih in elektronskih sistemov v stavbah

## **B. Informativne teme posebnega dela programa:**

### **Zakon o inšpekciji dela**

Splošne določbe  
Pooblastila inšpektorja, strokovni pomočnik  
Postopek pri opravljanju nalog inšpekcijskega nadzora in ukrepi inšpektorja

### **Pravilnik o preventivnih zdravstvenih pregledih delavcev**

Splošne določbe  
Vrste, obseg, vsebina in roki preventivnih zdravstvenih pregledov delavcev  
Postopek in način opravljanja preventivnih zdravstvenih pregledov

### **Pravilnik o programu in načinu usposabljanja koordinatorjev za varnost in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih**

### **Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu**

Splošne določbe  
Obveznosti delodajalca

### **Pravilnik o varnostnih znakih**

Splošne določbe  
Obveznosti delodajalca

### **Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu**

Splošne določbe  
Mejne in opozorilne vrednosti  
Ugotavljanje in ocena tveganj  
Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje izpostavljenosti  
Osebna varovalna prema in omejevanje izpostavljenosti  
Obveščanje, usposabljanje, posvetovanje in sodelovanje delavcev

### **Pravilnik o varnosti in zdravju pri delu s slikovnim zaslonom**

Splošne določbe  
Obveznosti delodajalca

### **Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen**

Splošne določbe  
Obveznosti delodajalca

### **Uredba o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti umetnim optičnim sevanjem**

Splošne določbe  
Obveznosti delodajalcev

### **Uredba o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti elektromagnetnim sevanjem**

Splošne določbe  
Obveznosti delodajalcev

### **Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju**

Splošne določbe  
Kazalci hrupa, njihova uporaba ter metode ocenjevanja  
Strateška karta hrupa  
Operativni program varstva pred hrupom

### **Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju**

Splošne določbe  
Mejne in kritične vrednosti kazalcev hrupa ter njihovo ocenjevanje  
Ukrepi za zmanjšanje emisij hrupa v okolje  
Izvajanje obratovalnega monitoringa  
Okoljevarstveno dovoljenje

### **Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje**

Splošne določbe  
Vrste in obseg meritev ter ocenjevanje hrupa  
Prvo ocenjevanje hrupa in obratovalni monitoring  
Metodologija ocenjevanja, evidentiranje in sporočanje rezultatov

### **Uredba o varstvu pred požarom v naravnem okolju**

Splošne določbe  
Ukrepi varstva pred požarom v naravnem okolju  
Požarna ogroženost naravnega okolja

### **Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti**

Namen in vsebina pravilnika  
Zasnova in študija požarne varnosti  
Tehnično poročilo in risbe  
Izkaz požarne varnosti

### **Pravilnik o metodologiji za ugotavljanje ocene požarne ogroženosti**

Splošne določbe

Vsebina in način ugotavljanja ocene

## **Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami**

Splošne določbe

Dolžnosti in pravice državljanov

Pristojnosti, programiranje in načrtovanje

Zaščitni ukrepi

**UREDBA (EU) 2016/425 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 9. marca 2016 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi Direktive Sveta 89/686/EGS ki z aprilom zamenjuje Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu**

## **C. Literatura:**

- Zakon o varstvu okolja
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih
- Uredba o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje

### ***Varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami***

- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami

### ***Varstvo pred požarom***

- Zakon o varstvu pred požarom
- Uredba o varstvu pred požarom v naravnem okolju
- Pravilnik o požarni varnosti v stavbah
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti
- Pravilnik o metodologiji za ugotavljanje ocene požarne ogroženosti
- Pravilnik o požarnem redu
- Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite
- Tehnična smernica TSG-1-001:2010 Požarna varnost v stavbah

### ***Varnost in zdravje pri delu***

- Zakon o varnosti in zdravju pri delu
- Zakon o inšpekciji dela
- Pravilnik o preventivnih zdravstvenih pregledih delavcev
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka
- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
- Pravilnik o programu in načinu usposabljanja koordinatorjev za varnost in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
- Pravilnik o zahtevah za zagotavljanje varnosti in zdravja delavcev na delovnih mestih
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri uporabi delovne opreme
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu
- Pravilnik o varnostnih znakih
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti hrupu pri delu
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri delu s slikovnim zaslonom

- Pravilnik o zagotavljanju varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen
- Uredba o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti umetnim optičnim sevanjem
- Pravilnik o zahtevah za NN električne instalacije v stavbah
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele
- Tehnična smernica TSG-N-002:2013 Nizkokapetostne električne instalacije
- Tehnična smernica TSG-N-003:2013 Zaščita pred delovanjem strele