



## **VSEBINA IZPITNEGA PROGRAMA STROKOVNEGA IZPITA ZA POOBLAŠČENEGA INŽENIRJA**

**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 - GRADBENIŠTVO**

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

##### **VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU**

- Poznavanje PRAVNIH VIROV (zakoni, pravilniki, uredbe, ...) vezani na področje varnosti in zdravja pri delu, varstva okolja, varstva pred požarom in varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami. Našteti bodo v nadaljevanju pod točko literatura in v točki 2. (Informativne teme posebnega dela programa)
- Zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
- Zagotavljanje bistvenih zdravstvenih in varnostnih zahtev strojev (oprema, varnostne komponente, dvižni pripomočki, oprema, ...)
- Zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu z dvigali (projektiranje, izdelovanje, uporabljanje in vzdrževanje dvigal)
- Promet, uporaba, osnovne varnostne zahteve in vzdrževanje osebne varovalne opreme
- Zaprt javni in delovni prostor
- Pogoji in zahteve glede izvedbe kadihnice
- Varstvo pri delu pred nevarnostjo električnega toka (uporaba sredstev za delo in prenos ter uporaba električne energije)
- Ukrepi in normativi varovanja delavcev pri nakladanju in razkladanju motornih in priklopnih vozil
- Zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu s slikovnim zaslonom
- Varovanje delavcev zaradi izpostavljenosti azbestu pri delu

##### **VARSTVO OKOLJA**

- Emisije in mejne vrednosti emisij

Strokovni izpit za pooblaščenega inženirja – posebni del - Varstvo zdravja in življenja ljudi ter varstvo okolja pri graditvi objektov

- Vrste posegov v okolje in presoja vplivov na okolje (PVO)
- Vrste posegov v okolje in predhodni postopek (PP)
- Spremljanje stanja okolja in informacije o okolju (monitoringi okolja, obratovalni monitoring, ...)
- Koncesije in naravne dobrine
- Mejne vrednosti hrupa v okolju
- Zakonski in podzakonski predpisi (uporaba veljavnih podzakonskih predpisov, sprotni preklic in prenehanje podzakonskih predpisov. Našteti bodo v nadaljevanju pod točko literatura in v točki 2. (Informativne teme posebnega dela programa)

#### VARSTVO PRED POŽAROM

- Požarno varno projektiranje (dokazovanje bistvene lastnosti varnosti pred požarom)
- Požarna varnost pri uporabi (eksploataciji) objektov
- Zaščita stavb pred delovanjem strele
- Pregled in preizkušanje vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite
- Zakonski in podzakonski predpisi (uporaba veljavnih podzakonskih predpisov, sprotni preklic in prenehanje podzakonskih predpisov. Našteti bodo v nadaljevanju pod točko literatura in v točki 2. (Informativne teme posebnega dela programa)

#### VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI

- Prostorski, urbanistični, gradbeni in drugi tehnični ukrepi varstva pred naravnimi in drugimi nesrečami
- Študija varnosti pred naravnimi in drugimi nesrečami
- Gradnja in vzdrževanje zaklonišč
- Zakonski in podzakonski predpisi (uporaba veljavnih podzakonskih predpisov, sprotni preklic in prenehanje podzakonskih predpisov. Našteti bodo v nadaljevanju pod točko literatura in v točki 2. (Informativne teme posebnega dela programa)

#### RUDARSTVO

- Rudarska pravica
- Dovoljenje za raziskovanje in rudarska pravica za izkoriščanje (rudarski koncesijski akt)
- Raziskovalni prostor in pridobivalni prostor
- Zakonski in podzakonski predpisi (uporaba veljavnih podzakonskih predpisov, sprotni preklic in prenehanje podzakonskih predpisov. Našteti bodo v nadaljevanju pod točko literatura in v točki 2. (Informativne teme posebnega dela programa)

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

#### VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

- Varovanje zdravja otrok, mladostnikov in mladih oseb pri delu
- Varovanje zdravja nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile in doječih delavk
- Varovanje delavcev zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, rakotvornim in mutagenim snovem pri delu ter biološkimi dejavniki
- Varovanje delavcev zaradi izpostavljenosti umetnim optičnim sevanjem
- Usposabljanje koordinatorjev za varnost in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih

Strokovni izpit za pooblaščenega inženirja – posebni del - Varstvo zdravja in življenja ljudi ter varstvo okolja pri graditvi objektov

- Pogoji, da postaneš strokovni delavec za varnost in zdravje pri delu
- Strokovni izpit iz varnosti in zdravju pri delu
- Izpopolnjevanje in usposabljanje na področju za varnosti in zdravja pri delu
- Dovoljenja in opravljanje strokovnih nalog na področju varnosti in zdravja pri delu
- Mednarodni pravni viri – tolmačenje (konvencije, priporočila, mednarodne pogodbe, direktive)
- Direktiva Sveta Evropske skupnosti, št. 92/57/EGS o izvajanju minimalnih varnostnih in zdravstvenih zahtev na začasnih ali premičnih gradbiščih
- Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta, št. 2006/42/ES o strojih
- Uredba EU 2016/425 Evropskega Parlamenta in Sveta o osebni varovalni opremi in razveljavitvi direktive Sveta 89/686/EGS
- Inšpekcija dela

#### VARSTVO OKOLJA

- Odgovornost za preprečevanje in sanacija okoljske škode
- Okoljske dajatve
- Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta, št. 2002/49/ES o ocenjevanju in upravljanju okoljskega hrupa

#### VARSTVO PRED POŽAROM

- Ocena požarne ogroženosti
- Usposabljanja in pooblastila za izvajanje varstva pred požarom
- Protieskpozicijska zaščita

#### VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI

- Ocena ogroženosti ljudi, živali, premoženja, kulturne dediščine in okolja
- Zaščita in reševanje v primeru naravnih in drugih nesreč

### **3. Literatura posebnega dela programa:**

- Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
- Pravilnik o varnostni strojev
- Zakon o tehničnih zahtevah za proizvode in o ugotavljanju skladnosti
- Pravilnik o splošnih ukrepih in normativih za varstvo pri delu z dvigali
- Pravilnik o varstvu pri delu pred nevarnostjo električnega toka
- Pravilnik o varstvu pri nakladanju in razkladanju tovornih motornih vozil
- Pravilnik o varnosti in zdravju pri delu s slikovnim zaslonom
- Zakon o omejevanju uporabe tobačnih in povezanih izdelkov
- Pravilnik o pogojih, ki jih mora izpolnjevati kadilnica
- Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb
- Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

Strokovni izpit za pooblaščenega inženirja – posebni del - Varstvo zdravja in življenja ljudi ter varstvo okolja pri graditvi objektov

- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti biološkim dejavnikom pri delu
- Uredba o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti umetnim optičnim sevanjem
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti azbestu pri delu
- Pravilnik o programu in načinu usposabljanja koordinatorjev za varnost in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih
- Pravilnik o pogojih, ki jih mora izpolnjevati strokovni delavec za varnost in zdravje pri delu
- Pravilnik o opravljanju strokovnega izpita iz varnosti in zdravja pri delu
- Pravilnik o stalnem strokovnem izpopolnjevanju in usposabljanju na področju varnosti in zdravja pri delu
- Pravilnik o dovoljenjih za opravljanje strokovnih nalog na področju varnosti pri delu
- Zakon o inšpekciji dela
  
- Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju
- Pravilnik o prvem ocenjevanju in obratovalnem monitoringu za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje
- Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje
- Uredba o vsebini poročila o vplivih nameravanega posega na okolje in načinu njegove priprave
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih
- Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč
  
- Pravilnik o zasnovi in študiji požarne varnosti
- Pravilnik o izdelavi ocen požarne ogroženosti
- Pravilnik o požarnem redu
- Pravilnik o nadzoru vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite
- Pravilnik o grafičnih znakih za izdelavo prilog študij požarne varnosti in požarnih redov
- Pravilnik o usposabljanju in pooblastilih za izvajanje ukrepov varstva pred požarom
  
- Pravilnik o protieksplzijski zaščiti
- Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele
- Navodilo o pripravi ocen ogroženosti
- Uredba o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja
- Uredba o graditvi in vzdrževanju zaklonišč
  
- Zakon o rudarstvu
- Konvencije in direktive navedene v točki 2. (Informativne teme posebnega dela programa)

Ljubljana, 25.8.2022