

## **VSEBINA IZPITNEGA PROGRAMA STROKOVNEGA IZPITA ZA VODENJE DEL**

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

Dostop do pravnih virov in literature je možen na spletnih straneh:

- PIS Pravno-Informacijski sistem: <http://www.pisrs.si/Pis.web/>,
- [https://www.zsss.si/wp-content/uploads/2016/07/Prenos\\_EU\\_DIREKTIV\\_VZD\\_v\\_slo\\_predpise.pdf](https://www.zsss.si/wp-content/uploads/2016/07/Prenos_EU_DIREKTIV_VZD_v_slo_predpise.pdf)
- <http://eur-lex.europa.eu/homepage.html?locale=sl>
- Spletna stran IZS.

### **POSEBNI DEL PROGRAMA**

Posebni del programa se razdeli na:

- TEME (VSEBINE), ki jih kandidati morajo obvezno poznati in obvladati,
- TEME, ki jih morajo poznati informativno.

### **1. OBVEZNE TEME POSEBNEGA DELA PROGRAMA**

*Opomba za gozdarje: V nadaljevanju so vsebine, ki so pomembne tudi za gozdarsko stroko, pri posameznih poglavjih označene z ležečo pisavo. Če posamezne vsebine niso označene z ležečo pisavo, niso pomembne za gozdarsko stroko in niso v okviru programa za strokovni izpit za gozdarsko stroko, **veljajo pa za vse ostale tehnološke stroke.***

### **GRADBENI DEL**

- *Imenovanje koordinatorjev*
- *Varnostni načrt*
- *Prijava gradbišča*
- *Faza priprave projekta – upoštevanje temeljnih načel varnosti in zdravja pri delu*
- *Naloge koordinatorjev v fazi priprave projekta*
- *Naloge koordinatorjev v fazi izvajanja projekta*
- *Obveznosti naročnikov, nadzornikov projekta in delodajalcev*
- *Obveznosti delodajalcev*
- *Obveznosti drugih oseb na gradbišču*
- *Obveščanje delavcev*
- *Posvetovanje in sodelovanje z delavci*
- *Nadzorstvo*
- *Priloga I: okvirni seznam gradbenih del*
- *Priloga II: okvirni seznam posebno nevarnih del*
- *Priloga III: prijava gradbišča (obrazec)*
- *Priloga IV: zahteve za varnost in zdravje na gradbiščih:*
  - *splošne zahteve za delovna mesta na gradbiščih*
  - *specifične zahteve za delovna mesta na gradbiščih*
  - *dodatne zahteve za zagotovitev varnosti in zdravja pri gradbenem delu*
- *Priloga V: vsebina varnostnega načrta*

## **VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU**

- Zahteve za evakuacijske poti in izhode
- Zahteve za stopnišča, lestve
- Poti za gibanje, prometne poti, nakladalne rampe
- *Delovna mesta na prostem*
- *Varovanje zaposlenih pri delu z nevarnimi snovmi*
- *Varovanje zaposlenih pred hrupom na delovnih mestih*
- *Varovanje zaposlenih pred vibracijami*
- *Osebna varovalna oprema na delovnih mestih*
- *Zagotavljanje varnosti in zdravja pri ročnem premeščanju bremen,*
- *Varnost in zdravje pri delu s slikovnim zaslonom,*

## **VARSTVO OKOLJA**

- *Ravnanje z odpadki, ki nastanejo pri gradnji*
- Načrt gospodarjenja z gradbenimi odpadki
- *Poročilo o ravnanju z gradbenimi odpadki*
- *Obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču*
- *Možnosti ponovne uporabe gradbenih odpadkov na gradbišču*
- Odstranjevanje azbestnih odpadkov iz objektov pri rušenju
- Rušenje transformatorskih postaj
- Rušenje objektov, v katerih so rezervoarji z nevarnimi snovmi
- Rušenje objektov v katerih so prisotne nevarne snovi
- Elaborata preprečevanja in zmanjševanja emisije delcev iz gradbišča
- *Ukrepi na gradbišču za zmanjševanje emisije prašnih delcev v okolje*

## **VARSTVO PRED POŽAROM**

- Vgradnja gradbenih proizvodov in materialov, instalacij, napeljave, naprav, opreme in sistemov po projektu
- Zaščita stavb pred delovanjem strele;
- Pregled in preizkušanje vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite;

## **1.2. POSEBNI DEL PROGRAMA STROKOVNEGA IZPITA ZA GOZDARSKO STROKO**

### **VARSTVO PRED EROZIJO**

- Zaščita površin pred erozijo
- Zaščita pred padajočim kamenjem
- Zaščita pred snežnimi plazovi
- Biotehnični in krajinskotehnični ukrepi pri sanaciji erodiranih površin
- Sanacije plazljivih zemljišč
- Sanacije plazovitih območij

### **VODNOSPILNOSTNE UREDITVE**

- Urejanje hudourniških območij
- Utrditev strug hudournikov s podpornimi objekti
- Zadrževanje naplavin v povirjih
- Vzdrževalna dela na vodotokih

- Sanacije škod po neurjih na vodotokih
- Regulacije vodotokov s pripadajočimi objekti
- Ukrepi za zaščito pred poplavami

### **PROMETNICE V GOZDNATI KRAJINI**

- Načrtovanje gozdnih prometnic
- Izgradnja prometnic v gozdnati krajini
- Rekonstrukcija gozdnih in lokalnih cest
- Načrtovanje in izgradnja podpornih in opornih objektov na prometnicah
- Načrtovanje, dimenzioniranje in izgradnja prepustov in premostitev

## **2. INFORMATIVNE TEME POSEBNEGA DELA PROGRAMA**

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

- Usposabljanje koordinatorjev za varnost in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih;
- Izpopolnjevanje in usposabljanje na področju za varnosti in zdravja pri delu;
- Dovoljenja in opravljanje strokovnih nalog na področju varnosti in zdravja pri delu;
- Inšpekcija dela;

### **VARSTVO OKOLJA**

- Rušenje objektov, ki vsebujejo florirane oz. F-pline
- Upoštevanje ukrepov pri gradnji iz okoljevarstvenega soglasja
- Evidenčni listi za ravnanje z odpadki

### **VARSTVO PRED POŽAROM**

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

### **VARSTVO PRED NARAVNIMI IN DRUGIMI NESREČAMI**

- Ocena ogroženosti ljudi, živali, premoženja, kulturne dediščine in okolja;
- *Zaščita in reševanje v primeru naravnih in drugih nesreč;*
- *Centri za obveščanje, <http://www.sos112.si/slo/page.php?src=ks12.htm>*

## **3. LITERATURA POSEBNEGA DELA PROGRAMA:**

1. *Uredba o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih*
2. *Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih*
3. *Uredba o obdelavi gradbenih odpadkov v premičnih napravah*
4. *Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov*
5. *Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest*
6. *Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest*

7. Uredba o odpadni električni in elektronski opremi
8. Uredba o odstranjevanju polikloriranih bifenilov in polikloriranih terfenilov
9. Uredba o uporabi fluoriranih toplogrednih plinov in ozonu škodljivih snoveh
10. Uredba o izvajanju Uredbe ES o določenih fluoriranih toplogrednih plinih
11. Uredba o preprečevanju in zmanjševanju emisije delcev iz gradbišč
12. *Zakon o varnosti in zdravju pri delu,*
13. *Zakon o varstvu pred požarom*
14. Zakon o varstvu okolja,
15. Uredba o posegih v okolje za katere je potrebna presoja vplivov na okolje
16. *Uredba o odpadkih*
17. Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v okolju
18. Pravilnik o organizacijskih in tehničnih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij
19. Uredba o skladiščenju nevarnih tekočin v nepremičnih skladiščnih posodah
20. Pravilnik o protiekspluzijski zaščiti
21. Standard za razsvetljavo delovnih mest:
  - a. SIST EN 12464-1: 2011: Svetloba in razsvetljava - Razsvetljava na delovnem mestu - 1. del: Notranji delovni prostori
  - b. SIST EN 12464-2:2014: Svetloba in razsvetljava - Razsvetljava na delovnem mestu - 2. del: Delovna mesta na prostem
22. Standard o uporabi znakov za risanje SIST EN ISO 10628-1:2015: TRS-Tehnično risanje, veličine, enote, simboli in grafični simboli

#### **POSEBNE VSEBINE ZA LESARSKO STROKO**

- Pravilnik o merjenju in razvrščanju gozdnih lesnih proizvodov (Ur.l. št. 30/17)
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz naprav za proizvodnjo lesnih kompozitov (Ur.l. št. 34/07)
- Uredba o emisiji snovi pri odvajanju odpadnih vod iz objektov in naprav za proizvodnjo sredstev za lepljenje (Ur.l. št. 11/01, 109/01 in 41/04 - ZVO-1)