

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 – POŽARNA VARNOST

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 kadilnice;
- 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;
- 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;

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

- 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 biološkim dejavnikom;
- Varovanje delavcev zaradi izpostavljenosti umetnim optičnim sevanjem;
- Usposabljanje koordinatorjev za varnost in zdravje pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih;
- 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);

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

- Direktiva Sveta Evropske skupnosti, št. 92/57/EGS (z dne 24.6.1992) o izvajanju minimalnih varnostnih in zdravstvenih zahtev na začasnih ali premičnih gradbiščih;
- Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta, št. 2006/42/ES (z dne 17.05.2006) o strojih;
- Uredba EU 2016/425 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 09.03.2016 o osebni varovalni opremi in razveljavitvi direktive Sveta 89/686/EGS (z dne 21.12.1989);
- Inšpekcija dela;

VARSTVO OKOLJA

- Odgovornost za preprečevanje in sanacija okoljske škode;
- Okoljske dajatve;
- Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta, št. 2002/49/ES (z dne 25.06.2002) o ocenjevanju in upravljanju okoljskega hrupa;

VARSTVO PRED POŽAROM

- Ocena požarne ogroženosti;
- Usposabljanja in pooblastila za izvajanje varstva pred požarom;
- Protieskplzijska 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 osebni varovalni opremi;
- 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;
- Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika 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;
- 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;
 - Zakon o spremembah in dopolnitvah zakona 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;
-
- Pravilnik o metodologiji za ugotavljanje ocene požarne ogroženosti;
 - Pravilnik o pregledovanju in preizkušanju vgrajenih sistemov aktivne požarne zaščite;
 - Pravilnik o usposabljanju in pooblastilih za izvajanje ukrepov varstva pred požarom;
 - Pravilnik o protieksplzijski zaščiti;
 - Pravilnik o zaščiti stavb pred delovanjem strele;
 - Pravilnik o spremembi pravilnika 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)