



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE



Zemljemerska ulica 12
1000 Ljubljana

Jarška cesta 10/b
1000 Ljubljana

Inženirska zbornica Slovenije in Geodetska uprava Republike Slovenije na podlagi tretjega odstavka 16. člena Zakona o geodetski dejavnosti (Uradni list RS, št. 77/10) in prvega odstavka 2. člena Pravilnika o pogojih in postopkih za točkovanje, spremljanje, potrjevanje in evidentiranje obveznega strokovnega izobraževanja geodetov (Uradni list RS, št. 10/11) sprejemata

LETNI PROGRAM OBVEZNEGA STROKOVNEGA IZOBRAŽEVANJA GEODETOV ZA LETO 2011

INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE
SLOVENIJE

PREDSEDNIK

GENERALNI DIREKTOR

mag. Črtomir REMEC


Aleš SELIŠKAR




Številka: 1761/11/VOD-ČR
Datum: 14.3.2011

Številka: 353-1/2011-1
Datum: 17.3.2011

I.

Predavatelj: dr. M.Ferlan, Janez Urh, Miroslav Logar

Naslov: Zemljiški kataster – nastanek, vzdrževanje in razvoj do digitalnega zemljiškega katastra

Kratek povzetek vsebine predavanj:

Prvi del predavanja bo predstavil nastanek grafičnega katastra na našem ozemlju (franciskejski kataster), metode izmere, enote zajema, izračun površin in načini vzdrževanja v tistem obdobju. Vzdrževanje zemljiškega katastra v deželah bivše Avstro-Ogrske monarhije in primerjava s Slovenskim katastrom. Predstavljena bo natančnost v absolutnem in relativnem smislu.

Drugi del predavanja bo posvečen vzdrževanju grafičnih načrtov v povojnem obdobju do vzpostavitve digitalnega zveznega grafičnega sloja. Poudarek bo predvsem na prikazu različnih načinov vzdrževanja skozi različno časovno obdobje, različne doktrine po posameznih območjih, pregled arhivskih podatkov in zbirke listin. Na konkretnih primerih bo prikazana uporaba arhivskih podatkov v postopkih urejanja mej.

Organizator: IZS

Čas predavanja: 3 ure

Število kreditnih točk za udeleženca izobraževanja: 3

Število kreditnih točk za predavatelja: 6

II.

Predavatelj: A.Osolnik, F.Ravnihar, mag. E.Pogorelčnik

Naslov: Nova zakonodaja in novosti v poslovanju GURS

Kratek povzetek vsebine predavanj:

V predavanju bo predstavljena nova sprejeta zakonodaja in pravilniki, ki so bili sprejeti v zadnjem obdobju in imajo vpliv na delovanje geodetskih podjetij in postopek pri evidentiranju nepremičnin. Predstavljeni bodo naslednji zakoni: ZGeoD in vsi sprejeti pravilniki, Zakon o javnih cestah, Zakon o gozdovih, ZUPUDPP.

V drugem delu bodo predstavljene novosti in spremembe v postopkih Geodetske uprave, ki so vezane na področje povezav in prenosa podatkov med nepremičninskimi evidencami GU (zemljiški kataster, kataster stavb, register nepremičnin, register prostorskih enot) in prenosa podatkov med katastri in zemljiško knjigo.

Organizator: IZS

Čas predavanja: 2-3 ure

Število kreditnih točk za udeleženca izobraževanja: 3

Število kreditnih točk za predavatelja: 6

III.

Predavatelj: mag. M.Vugrin

Naslov: Vsebina nepremičninskih evidenc in javno dobro v nepremičninskih evidencah

Kratek povzetek vsebine predavanj:

Pri vseh podatkih, ki obravnavajo določene pojave, pravice, omejitve, se nam vedno zastavita dve vprašanji in sicer:

- kje v prostoru se ta pojav, pravica ali omejitev nahaja in
- kdo je lastnik zemljišča, na katerem se ta pojav ali omejitev nahaja.

Odgovor na ti dve vprašanji lahko najdemo v t.i. »javnih nepremičninskih evidencah«.

Informatizacija podatkov in moderna GIS orodja nam omogočajo izvajanje različnih analiz in prostorskih presekov, vendar pa je potrebno pred vsako uporabo podatkov posamezne evidence vedeti/ poznati:

- njihovo vsebino,
- njihov namen in
- njihovo natančnost glede pozicioniranja v prostor (vir, kartografska podlaga, ki je uporabljena za lociranje v prostor,...).

Predavanje bo razdeljeno na naslednje sklope: Evidence in podatki, Javne nepremičninske evidence, Podporne evidence GURS, Pridobivanje podatkov, Javno dobro v javnih nepremičninskih evidencah

Organizator: IZS

Čas predavanja: 3 ure

Število kreditnih točk za udeleženca izobraževanja: 3

Število kreditnih točk za predavatelja: 6

IV.

Predavatelj: M.Brumec, M.Hašaj

Naslov: Geodetski načrt

Kratek povzetek vsebine predavanj:

Namen izobraževanja je predstavitev geodetskih načrtov s poudarkom na sestavnih delih geodetskega načrta grafični del in predvsem certifikat, ki določa pogoje uporabe geodetskega načrta. V praksi se opaža, da geodeti pri izdelavi geodetskega načrta prav certifikatu namenjamo premalo pozornosti in zaradi tega prihaja do različnih tolmačenj vsebine načrta.

Geodetski načrt izdelamo v državnem in na željo naročnika še v lokalnem koordinatnem sistemu. Na kakovost izdelave vplivajo: določitev horizontalnega in višinskega datuma načrta, izmera, poznavanje uporabljenih podatkov, sodelovanje z naročnikom in kakovost izdelave.

Poleg geodetskih načrtov, ki jih pravilnik podrobneje predpisuje, je še veliko drugih geodetskih načrtov in tudi za te je potrebno izdelati certifikat oziroma upoštevati pravilnik ter Zakon o geodetski dejavnosti. Poznavanje in obvladovanje prostorskih podatkov je najpomembnejša prednost geodetov. Geodetski načrt je prostorska in vsebinska uskladitev podatkov različne vsebine in kakovosti. Grafični prikaz in certifikat omogočata naročniku uporabo, nadgradnjo z drugimi vsebinami ali predstavljata listino za Dokazovanje v upravnih in sodnih postopkih.

Pri večini geodetskih načrtov je poleg ustrezno velikega območja obdelave zelo pomembna kakovostna prilagoditev zemljiškokatastrskega prikaza. Predstavljeni bodo načini prilagoditve, ocean njene kakovosti in utemeljitev v certifikatu.

V sklopu izobraževanja bodo predstavljene tudi smernice razvoja geodetskega načrta v prihodnje, dogovor o upoštevanju dobrih praks ter premislek o uporabi geodetskih načrtov pri posodabljanju državnih nepremičninskih evidenc, pri lokacijskem izboljševanju zemljiškokatastrskega prikaza in pri vodenju prostorske podatkovne infrastrukture lokalnih skupnosti.

Organizator: IZS

Čas predavanja: 3 ure

Število kreditnih točk za udeleženca izobraževanja: 3

Število kreditnih točk za predavatelja: 6

V

Predavatelj: dr. B.Koler

Naslov: Uvajanje sodobnega višinskega sistema v SLO

Kratek povzetek vsebine predavanj:

V prvem delu predavanj bodo predstavljeni sodobni višinski sistemi, katerih osnovo predstavljajo geopotencialne kote, ki so določene na osnovi gravimetrične in nivelmanske izmere. Predstavljena bo tudi povezava med elipsoidno višino, ki jo dobimo z GNSS izmero in sodobnim višinskim sistemom. Poudarek bo dan izvedeni gravimetrični in nivelmanski izmeri na območju Slovenije, vključno z izvedbo precizne nivelmanske izmere.

V drugem delu bo predstavljen model in analiza geoida. Predstavljeni bodo problemi povezani z določitvijo ploskve geoida in vklopom geoida v višinski sistem, ki so povezani tudi s kvaliteto določitve nadmorske višine točke z GNSS višinomerstvom. V zadnjem delu bodo predstavljeni različni vertikalni datumi, ki jih lahko uvedemo na območju Slovenije.

Organizator: IZS

Čas predavanja: 2-3 ure

Število kreditnih točk za udeleženca izobraževanja: 3

Število kreditnih točk za predavatelja: 6

VI.

Predavatelj: dr. B. Stopar

Naslov: GNSS izmera

Kratek povzetek vsebine predavanj:

Namen predavanj je posredovanje relevantnih informacij izvajalcem geodetske izmere GNSS za kakovostno in zanesljivo izvedbo meritev GNSS, ki zagotavljajo ustrezno kakovost določitve koordinat v D96/TM koordinatnem sistemu v skladu s Pravilnikom o mejah.

Na predavanju naj bi bili predstavljeni:

- GNSS sistemi (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU),
- koordinatni sistemi, pomembni za GNSS (ITRS, ESRs, ETRS, EVRS),
- vplivi na opazovanja GNSS,
- vrste opazovanj v GNSS (kodna, fazna, Dopplerjeva),
- funkcija in namen stalno delujočih omrežij GNSS (IGS, EPN, SIGNAL),
- metode izmere GNSS (statična, RTK, koncept VRS),
- pregled merske opreme GNSS, preizkus instrumentov GNSS-RTK po ISO 17123-8 standardu,
- obdelava opazovanj GNSS (v realnem času, naknadna obdelava),
- vrednotenje kakovosti opazovanj in na osnovi opazovanj GNSS določenih koordinat točk,
- vrednotenje kakovosti transformacije.

Organizator: IZS

Čas predavanja: 2-3ure

Število kreditnih točk za udeleženca izobraževanja: 3

Število kreditnih točk za predavatelja: 6

VII.

Predavatelj: Različni (GEODETSKI DAN)

Naslov: Kakovost geodetskih in prostorskih podatkov

Kratek povzetek vsebine predavanj:

Na simpoziju bo predstavljeno po več kratkih referatov po naslednjih sklopih:

- Popis, obveščanje in kako naprej,
- Skrb za kakovost,
- Uporaba podatkov katastra,
- Vode in višine.

Organizator: Zveza geodetov Slovenije

Čas predavanja: 6 ur

Število kreditnih točk za udeleženca izobraževanja: 3

Število kreditnih točk za predavatelja: 2