

Seminārs par ES projekta informācijas
nodošana nozarē iesaistītām personām



2014.gada 19.septembrī

E-vadlīnijas apvidus topogrāfiskai uzmērīšanai

A. Auziņš un M. Reiniks



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Ziņojuma saturs

Metodiskā materiāla:

- mērķis
- izveides principi
- struktūra un saturs
- info avoti
- terminoloģija
- turpmākais darbs



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Projekts „Nevalstisko organizāciju aktīvas un kvalitatīvas līdzdalības nodrošināšana lēmumu pieņemšanai publiskajā sektorā un ES politikas īstenošanai mērniecības nozarē”.
(līguma Nr. 1DP/1.5.2.2.2/12/APIA/SIF/018/138)

92.07% no Projekta finansē Eiropas Savienība ar Eiropas Sociālā fonda starpniecību.
Apakšaktivitāti administrē Valsts kanceleja sadarbībā ar Sabiedrības integrācijas fondu.

Metodiskie norādījumi

APVIDUS TOPOGRĀFISKĀ UZMĒRĪŠANA

Šie Metodiskie norādījumi "Apvidus topogrāfiskā uzmērīšana" ir veidoti ar Eiropas Savienības Eiropas Sociālā fonda finansiālu atbalstu. Par Metodisko norādījumu "Apvidus topogrāfiskā uzmērīšana" saturu atbild Latvijas Mērnieku biedrība, Latvijas Kartogrāfu un ģeodēzistu asociācija, Armands Auziņš un Mārtiņš Reiniks.

Rīga – 2014



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Kādēļ un kam?

- E-vidē pieejams materiāls *profesionālās kompetences stiprināšanai*, iegūstot, apstrādājot, uzkrājot un izplatot topogrāfisko informāciju par apvidus objektiem
- Ar *specifisku profesionālo sfēru* saistīto personu lokam
- *Galvenais uzdevums*: skaidrot topogrāfiskās uzmērīšanas būtību un nolūkus, tās saistību ar teritorijas attīstību, raksturot ar to saistītas norises un tai pakļautos procesus, radīt izpratni par topogrāfisko informāciju un prast to izmantot

Metodiskā materiāla izveides principi

- Metodiskie norādījumi kā *mācību materiāls*
- *Vadlīnijas* – palīgs esošajiem un topošajiem profesionāļiem, *topogrāfiskās informācijas* ieguvējiem un lietotājiem
- Saturiski veidots:
 - no vispārīgā uz konkrēto
 - teorija un prakse, iekļaujot vēsturisku skatījumu
 - no lietotāja viedokļa raugoties uz nozares problemātiku
 - komentāri un pieņemto normatīvo aktu skaidrojumi
 - terminoloģijas paskaidrojumi, saīsinājumi



Foto: Mārtiņš Reiniks, 2007.g.



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Struktūra

- Ievadā īsi par tēmu, metodiskajiem norādījumiem un to lietošanu
- Saturs ar nodaļām un apakšnodaļām pēc grāmatas veidošanas principiem
- Pielikumi, attēli, saīsinājumi, terminu un jēdzienu skaidrojošā vārdnīca, informatīvie avoti
- Hipersaites uz attiecīgajām sadaļām, attēliem, saīsinājumiem, paskaidrojumiem, pielikumiem un normatīvajiem aktiem



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Saturs (1)

- Ievads – uzmērīšana, plāni, normatīvā vide...
- Apvidus topogrāfiskās uzmērīšanas teorija
- Ģeotelpiskās informāc. nozares pamatjautājumi
- Ģeodēziskā atskaites sistēma
- Topogrāfisko karšu sistēma
- Topogrāfiskās uzmēr. ģeodēziskais pamatojums
- Vietējo ģeodēz. tīklu ierīkošana un uzturēšana
- Topogrāfiskās uzmēr. metodes un precizitāte
- Topogrāfisko plānu apzīm. sist. un tās lietošana

Saturs (2)

- Topogrāfiskās uzmērīšanas darbu organizēšana
- Apakšzemes inženierkom. uzmēr. un attēlošana
- Būvju un inženierkom. izpiddokum. sagatavoš.
- Topo. uzmēr. datu uzturēš. un aprites organizāc.
- Citu topogr. datu iegūšanas metožu izmantošana
- Topo. uzmēr. darbu veicēju prof. darb. uzraudz.
- *CAD* standarts topogr. uzmēr. datu pārvaldībā
- Izmantotās literatūras avoti
- Terminu skaidrojošā vārdnīca

Pielikumi

- ADTI objektu klasifikators un to elementu apzīmējumu specifikācija
- Plaknes koordinātu un topogr. karšu sistēma, karšu nomenklatūra
- Kartes lapas mērogā 1 : 50 000 sadalījums līdz mērogam 1 : 500
- TM projekcijas mērogu tabula
- Horizontālā uzmērīšanas tīkla shēmas piemērs
- Apakšzemes inženierkom. izpilduzmērījuma plāna izdrukas piemērs
- Topogrāfiskā plāna piemērs
- Topogrāfiskās uzmērīšanas lietas saturs
- Apzīmējumu pierakstu saīsinājumi
- Vietējas nozīmes ģeodēzisko tīklu datu plūsmas shēma
- Topogrāfiskās uzmērīšanas datu mēroqā 1:500 plūsmas shēma



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Attēli

- Procesu, tīklu shēmas
- Sistēmu shēmas
- Instrumentu komplekti
- Instrumentu darbības principi
- Plānu fragmenti
- Foto attēli
- Uzskatāmi piemēri
- Datu un datorattēlu attēlojumi



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē



Foto: Edgars Dreimanis, 2011.g.

Info avoti un terminoloģija

- Normatīvie akti pieejami tiešsaistē
- Grāmatas
- Vārdnīcas
- Pētnieciskās publikācijas
- Augstskolā veidotie mācību materiāli studiju programmu apguvei
- Citi avoti
- Terminoloģija formalizēta saistībā ar tēmu



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Turpmākais darbs

- Būtiskas izmaiņas normatīvajos aktos nosaka nepieciešamību materiālu pilnveidot:
 - Būvniecības likums un MK noteikumi
 - LBN 005-99 zaudē spēku
 - BAS-77 vietā *EVRS*
 - u.c.
- Metodisko norādījumu – vadlīniju autori atvērti piedāvājumiem materiālu pilnveidot un uzlabot

Paldies par uzmanību!

Jautājumi?



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ