

DOHODA O VZÁJOMNEJ SPOLUPRÁCI

**v oblasti poskytovania a sprostredkovania údajov z permanentných
referenčných staníc GNSS a meteostaníc**

č. 21-1211/2014

Zmluvné strany:

Geodetický a kartografický ústav Bratislava

Sídlo: Chlumeckého 4, 827 45 Bratislava

Zastúpený: **Ing. Juraj Celler, riaditeľ**

IČO: 17316219

Oprávnený konať vo veciach technických:

Ing. Branislav Droščák, PhD., vedúci odboru geodetických základov

Telefón: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

(ďalej len „**GKÚ**”)

a

Vihorlatská hviezdáreň v Humennom

Sídlo: Mierová 4, 066 01 Humenné

Zastúpený: **RNDr. Igor Kudzej, CSc., riaditeľ**

IČO: 37781421

Oprávnený konať vo veciach technických:

Pavel Dubovský

Telefón: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

(ďalej len „**VH**”)

uzavierajú nasledujúcu dohodu:

Článok 1

Predmet dohody

- (1) Predmetom dohody je vzájomná spolupráca medzi GKÚ a VH týkajúca sa poskytovania a sprostredkovania údajov z permanentných referenčných staníc GNSS a k nim pripojených meteostaníc (pokiaľ je meteostanica ku referenčnej permanentnej stanici GNSS pripojená).
- (2) Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať a sprostredkovať si navzájom údaje z referenčných permanentných staníc GNSS a k nim pripojených meteostaníc v dohodnutom rozsahu.

- (3) GKÚ prevádzkuje permanentnú službu **SKPOS**[®] na určovanie polohy v reálnom čase, ktorá využíva permanentné referenčné stanice GNSS.
- (4) VH prevádzkuje permanentnú stanicu GNSS na svojom vysunutom pracovisku na Kolonickom sedle pre účel projektu HUSKROUA/1101/252 zameraného na vybudovanie Pohotovostného systému v transkarpatskom regióne založenom na družicových meraniach (Space Emergency System <http://www.meteognss.net/>) a k nej pripojenú meteostanicu. Zároveň má prístup a povolenie sprostredkovať subjektom definovaným v bode 5 tohto článku údaje z permanentných staníc GNSS a k nim pripojených meteostaníc zapojených do projektu HUSKROUA/1101/252 Space Emergency System.
- (5) Údaje z príslušných referenčných staníc a k nim pripojených meteostaníc sa poskytujú Národnému servisnému centru **SKPOS**[®] umiestnenému v sídle GKÚ v Bratislave, VH a partnerom projektu Space Emergency System in Transcarpatian region určeným VH.
- (6) Zoznam staníc je uvedený v prílohe 1 tejto dohody. Všetky ustanovenia tejto dohody sa vzťahujú výhradne na stanice uvedené v prílohe 1 tejto dohody.
- (7) Podmienkou poskytovania údajov z ďalších staníc alebo ukončenia poskytovania údajov z jednotlivých dohodnutých staníc je uzavretie písomného dodatku k tejto dohode, ktorým bude zmenená príloha 1 tejto dohody.

Článok 2

Referenčné stanice GNSS a k nim pripojené meteostanice

- (1) Poloha referenčných staníc je určená v ETRS89 (Európsky terestrický referenčný systém 1989).
- (2) Zmluvné strany sa zaväzujú k vzájomnému poskytovaniu meraných údajov GNSS, súradníc staníc, údajov z meteostaníc, ako aj všetkých ostatných informácií a dokumentov (napr. sitelogov staníc) potrebných na bezproblémové využitie poskytovaných údajov a meteoúdajov.

Článok 3

Komunikačné zabezpečenie

- (1) Na zabezpečenie ochrany prenášaných údajov sú zmluvné strany povinné vymeniť si IP adresy počítačov zúčastnených na poskytovaní údajov.
- (2) Zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby technické vybavenie zodpovedalo technologickému rozvoju a zabezpečiť vzájomnú kompatibilitu vybavenia.

Článok 4

Formát údajov

- (1) Poskytovanie údajov z referenčných permanentných staníc GNSS v reálnom čase sa uskutočňuje v tvare prvotných údajov (raw data) alebo v tvare štandardu RTCM s intervalom záznamu 1 sekunda.
- (2) Poskytovanie údajov z referenčných permanentných staníc GNSS a meteostaníc na spracovanie po ukončení merania sa uskutočňuje vo formáte RINEX.
- (3) Na základe písomnej požiadavky jednej zo zmluvných strán môžu byť údaje poskytované aj v iných dostupných formátoch.

Článok 5

Náhrada za poskytované služby

- (1) Údaje z referenčných permanentných staníc GNSS, údaje z meteostaníc, doplnkové informácie a dokumenty (napr. sitology staníc) budú poskytované na pravidelnej báze a na požiadanie počas prípravy a trvania projektu Space Emergency System in Transcarpatian region bezplatne. Každá zmluvná strana znáša prípadné výdavky sama.

Článok 6

Použitie údajov

- (1) Poskytované údaje sú k dispozícii GKÚ pre účely ním poskytovaných služieb v reálnom čase a pre vytváranie virtuálnych RINEX súborov a pre VH a partnera určeného VH iba pre účel projektu HUSKROUA/1101/252 Space Emergency System (<http://www.meteognss.net/>).
- (2) VH dodá údaje o partnerovi na poskytnutie údajov písomnou formou.
- (3) V prípade neplánovaných výpadkov údajov z referenčných permanentných staníc GNSS a meteostaníc a výpadkov prevádzky týchto staníc si žiadna zmluvná strana nenárokuje kompenzácie.
- (4) Každá zmluvná strana je povinná bezprostredne poskytnúť druhej zmluvnej strane informáciu o neplánovanom výpadku a zmenách na referenčných staniciach.
- (5) Každá zmluvná strana je povinná poskytnúť druhej strane informácie o plánovaných technických a iných zmenách referenčných staníc.
- (6) Informácie o kontaktných osobách zmluvných strán sú uvedené v prílohe 2 tejto dohody.

Článok 7

Spoločné ustanovenia

- (1) Táto dohoda je uzavretá na dobu trvania projektu HUSKROUA/1101/252 Space Emergency System, resp. na dobu prevádzky pohotovostného systému vytvoreného na základe projektu HUSKROUA/1101/252 Space Emergency System, pokiaľ žiadna strana dohodu nevypovie.
- (2) Výpovedná lehota pre výpoveď tejto dohody je 6 mesiacov a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.
- (3) Ak by nastali významné zmeny v podmienkach a okolnostiach, ktoré by mali vplyv na plnenie tejto dohody na strane niektorej zo zmluvných strán, táto dohoda bude doplnená alebo zmenená vzájomnou dohodou zmluvných strán.
- (4) Každá zmluvná strana môže preniesť svoje práva a povinnosti z tejto dohody na tretiu stranu výlučne s predchádzajúcim súhlasom druhej zmluvnej strany.

Článok 8

Záverečné ustanovenia

- (1) Táto dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej prvého zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády slovenskej republiky.
- (2) Všetky zmeny tejto dohody musia byť odsúhlasené zmluvnými stranami a vykonané písomnými dodatkami k tejto dohode.
- (3) Ak sa niektorý z článkov dohody stane neúčinný, platnosť ostatných článkov zostane nedotknutá. V tomto prípade sú zmluvné strany povinné nahradiť neúčinné články dohody efektívnym spôsobom.

- (4) Táto dohoda je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, z ktorých po jednom obdrží každá zo zmluvných strán.
- (5) Zmluvné strany si túto dohodu pred jej podpisom prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Stakčíne, dňa

V Bratislave, dňa

.....

Igor Kudzej
riaditeľ VH

.....

Juraj Celler
riaditeľ GKÚ

Príloha 1

Príloha 1 k dohode v oblasti poskytovania a sprostredkovania údajov z permanentných referenčných staníc GNSS a meteostaníc č. 21-1211/2014

Referenčné stanice na pripojenie do SKPOS, resp. na poskytovanie údajov medzi SKPOS a určeným parterom VH

Prevádzkovateľ	Kód	Umiestnenie	Poznámka
Vihorlatská hviezdáreň	KOLS	Kolonické Sedlo	GPS+GLONASS +meteostanica
GKÚ	SKRV	Rožňava	GPS+GLONASS
	KOSE	Košice	GPS+GLONASS
	TREB	Trebišov	GPS+GLONASS
	PRES	Prešov	GPS+GLONASS
	SKSK	Svidník	GPS+GLONASS
	SKSV	Snina	GPS+GLONASS
	SKVT	Vranov nad Topľou	GPS+GLONASS

Príloha 2

Príloha 2 k dohode v oblasti poskytovania a sprostredkovania údajov z permanentných referenčných staníc GNSS a meteostaníc č. 21-1211/2014

Kontaktné osoby:

VH / stanica AO Kolonické Sedlo/

e-mail: [REDACTED]

Vedúci (administratívne záležitosti)

RNDr. Igor Kudzej, CSc.,

Telefón: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

IT pracovník (hardware a software):

Pavel Dubovský

Telefón: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

SKPOS

e-mail: [REDACTED]

Vedúci (administratívne záležitosti)

Ing. Branislav Droščák, PhD.

Telefón: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Ing. Elena Beňová

Telefón: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

IT pracovník (hardware a software):

Ing. Miroslav Roháček

Telefón: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]