

# Protokol určenia súradníc bodov metódou GPS v S – JTSK

Typ použitej metódy – RTK

Označenie prijímačov	Leica GS08plus, RTK GNSS rover				
Názov prijímača	Leica GS08plus				
Typ antény	GS08plus RTK GNSS 12-kanálová dvojfrekvenčná Smart anténa				
Výrobné číslo	1857715				
Zmluva na použitie DVRM č.	356-24-34417/2007				
Prihlásenie do SPKOS	geoprojektpo2				
Údaje o umiestnení referenčnej stanice					
RTCM-Ref 1815					
07/09/2019 08:16:08					
y	x	H	φ	λ	h
506078.50	1197641.54	311.67	48° 56' 48.89989" N	17° 54' 43.75544" E	354.870m

Parametre transformačného kľúča

translačné	rotačné	súradnice ťažiska	mierkový
dX= -485,021m	$\omega X= 7,786342$		ds= 0,000000 ppm
dY= -169,465m	$\omega Y= 4,397554$		
dX= -483,839m	$\omega Z= 4,102655$		

Zoznam súradníc novourčovaných bodov			
číslo bodu	y	x	H
5001	505346.11	1197892.94	304.41
5002	505360.59	1197861.59	304.48
5003	505347.44	1197870.09	303.91

Poznámky:

**ETRS89 (WGS84)**- Európsky terestrický referenčný systém 1989

$\varphi$ - elipsoidická (geodetická) šírka

$\lambda$ - elipsoidická (geodetická) dĺžka

h- elipsoidická (geodetická) výška

**S- JTSK**- súradnicový systém Jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej

y,x,- pravouhlé rovinné súradnice Křovákovo konformného kužeľového zobrazenia vo všeobecnej polohe [m]

H- nadmorská výška Bpv (Balt po vyrovnaní) [m]