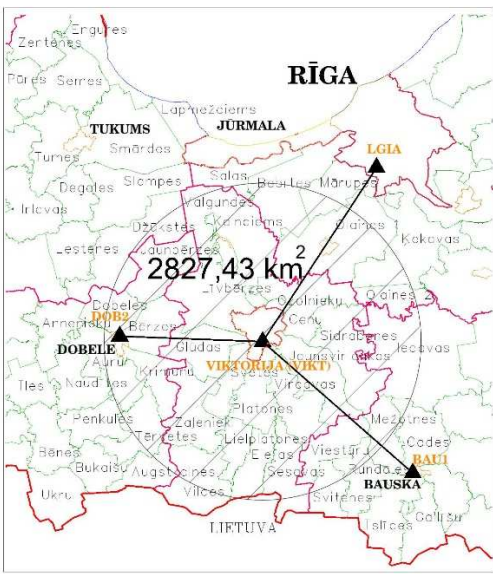


**SIA ĢEOMETRS pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacijas (PGPBS) “ VIKTORIJA”
(VIKT) pārbaudes pieprasījums.**

<p align="center">Pastāvīgās globālās pozicionēšanas bāzes stacijas VIKTORIJA (VIKT) shēma</p> 	<p>PGPBS bāzes stacijas koordinātas un augstums noteikts izmantojot LatPos bāzes stacijas LGIA, BAU1 un DOB2.</p> <p>Bāzes stacijas antena- Trimble Zephyr Geodetic 2 Antenna, SN 5000117947</p> <p>Bāzes stacijas uztvērējs - Trimble NetR9 GNSS REFERENCE RECEIVER SERIES SN 5252K41078</p> <p>Uztādīšanas datums :14.08.2020</p> <p>Uztādīšanas vieta: Jelgava, Viktorijas ielā 49.</p> <p>Datu aprēķins: 03.09.2020, apstrādāti 4 dienu uztvertie dati.</p> <p>Datu apstrāde: Trimble Business Center.</p> <p>Darbības teritorija : 30 km rādiusā ap bāzes staciju.</p>
---	--

Doto un nosakāmās bāzes stacijas koordinātas (LKS-92 XYZ)

Nosauk.	X (m)	X standart- novirze (m)	Y (m)	Y standart- novirze (m)	Z (m)	Z standart- novirze (m)
BAU1	3226815.267	-	1449250.293	-	5289639.818	-
DOB2	3229568.096	-	1389764.257	-	5303836.115	-
VIKTORIJA	3219386.266	0.0046	1414829.548	0.0024	5303332.693	0.0071
LGIA	3185444.625	-	1423322.989	-	5321411.199	-

PGPBS nodrošina iespēju lietotāja GNSS uztvērējam noteikt punktu koordinātas ar 10 mm un augstumu ar 10-15 mm precizitāti reālajā laikā un ar piecu milimetru precizitāti, izmantojot uzkrātos datus.

Bāzes stacijas uztvērējs uztver NAVSTAR (Navigation System with Timing And Ranging- ASV Aizsardzības departamenta GPS sistēma) raidītos signālus L1, L2 un L5 frekvencē, GLONASS (Globālā Navigacionnaja Sputnikovaja Sistema - Krievijas Aizsardzības ministrijas satelītu navigācijas sistēma), GALILEO (Eiropas GNSS sistēma) un BeiDo (Ķīna)

Uztādīšanas vieta izvēlēta lai nodrošinātu maksimālu debess pārredzamāku un samazinātu atstaroto signālu radīto traucējuma (multi path) efektu.

Ģeodēziskajiem mērījumiem ar norādīto precizitāti reāla laika korekcijas veids-**SITE**

PGPBS koordinātas aprēķinātas Latvijas koordinātu sistēmā LKS-92 TM un sasaistītas ar Valsts ģeodēzisko tīklu. PGPBS antenai ir noteikts normālais LAS-2000 augstums ar trigonometrisko nivelēšanas metodi, par doto augstumu izmantojot N1 sienas repieri Nr. 18c (Jelgavā, Lietuvas šoseja Nr.13)

PGPBS normālais augstums LAS-2000,5 (noteikts ar nivelēšanas metodi) H = 12.566 m.

PGPBS normālais augstums LAS-2000,5 (noteikts ar GNSS ar kvaziģeoīda modeli LV'14) H = 12.623 m.

Starpība 12.566-12.623= -0.057m.