

Kraj	Okres	Obec	Katastrálne územie	Variant	Register	Parcelné čísla	Súradnice variantu (S-JTSK)	
							X	Y
Trenčiansky	Nové Mesto nad Váhom	Lubina	Lubina	A	C	5207	1213575,035	520853,0881

Zameranie objektov bolo vykonané pomocou technológie GPS a to dvojfrekvenčnou geodetickou aparátúrou Trimble R2 (GNSS). Pri meraní bola použitá Real Time Kinematic metóda (RTK) s napojením na službu SKPOS_cm. Pri tejto metóde GNSS prijímač (ďalej len „RTK rover“) komunikuje s SKPOS pomocou mobilného telefónu. RTK rover sa po prijatí týchto korekcií bude snažiť zinicilizovať a dosiahnuť centimetrovú presnosť v reálnom čase. Výhodou RTK metódy je, že prijímač okamžite vyhodnocuje kvalitu prijímaných družicových signálov a konfiguráciu družíc a zároveň aj kvalitu GPRS komunikácie s SKPOS a na základe toho okamžite zobrazuje odhad aktuálnej presnosti merania. kedy sa meranie vykonáva v reálnom čase. Presnosť určenia horizontálnej polohy RTK metódou s využitím SKPOS deklaruje prevádzkovateľ SKPOS do 0,02 m. Výšková presnosť sa pri GPS meraní stanovuje ako dvojnásobok polohovej presnosti, čiže pri použití SKPOS by sa mala pohybovať do 0,04 m. Systém priamo pracuje so súradnicami v S-JTSK s využitím digitálneho výškového referenčného modelu DVRM, čím sa zaručia správne výšky v systéme Bpv.