

## STOŽEC 6

### a) Rezultati pred izločitvijo grobih pogreškov

Preglednica 1: Parametri stožca 6 pred izločitvijo grobih pogreškov

Parameter	Izračunana vrednost		Standardni odklon $\sigma$
$\alpha$	-0°28'40,55"	-1720,553836"	$\pm 95,83''$
$\beta$	-1°05'46,82"	-3946,821762"	$\pm 84,63''$
$k$	1,006534		$\pm 0,00061446$
$p$	0,574731 m		$\pm 0,0001762$ m
$x_s$	-0,010409 m		$\pm 0,326$ mm
$y_s$	-0,000942 m		$\pm 0,394$ mm

Naklonski koeficient  $k = 1,006534$  ustreza kotu naklona 44°48'48,37" pri pokončni postavitvi stožca.

Preglednica 2: Koordinate vrha stožca 6 pred izločitvijo grobih pogreškov

Koordinata	Vrednost [m]	Standardni odklon $\sigma$ [mm]
$x_v$	11,459332	$\pm 0,513$
$y_v$	6,409346	$\pm 0,619$
$z_v$	4,991184	$\pm 0,619$

Preglednica 3: Adicijska konstanta stožca 6 pred izločitvijo grobih pogreškov

Konstanta	Vrednost [m]	Standardni odklon $\sigma$ [mm]
$\Delta x$	0,00057	$\pm 0,551$
$\Delta y$	0,00270	$\pm 0,651$
$\Delta z$	0,11485	$\pm 0,627$

## b) Rezultati pred izločitvijo grobih pogreškov

Pri stožcu 6 smo v iteracijskem postopku izločili 7 opazovanih točk. Izločili smo točke z zaporedno številko 85, 219, 232, 239, 243, 253 in 254.

Preglednica 4: Parametri stožca 5 po izločitvi grobih pogreškov

Parameter	Izračunana vrednost		Standardni odklon $\sigma$
$\alpha$	-0°35'53,04"	-2153,043105	$\pm 97,14''$
$\beta$	-1°04'42,53"	-3882,529367	$\pm 84,77''$
$k$	1,008758		$\pm 0,00062178$
$p$	0,575951 m		$\pm 0,0001791$ m
$x_s$	-0,018140 m		$\pm 0,329$ mm
$y_s$	-0,005979 m		$\pm 0,401$ mm

Naklonski koeficient  $k = 1,008758$  ustreza kotu naklona 44°45'00,71" pri pokončni postavitvi stožca.

Preglednica 5: Koordinate vrha stožca 6 v prostoru po izločitvi grobih pogreškov

Koordinata	Vrednost [m]	Standardni odklon $\sigma$ [mm]
$x_v$	11,459934	$\pm 0,516$
$y_v$	6,411467	$\pm 0,629$
$z_v$	4,989621	$\pm 0,625$

Preglednica 6: Adicijska konstanta stožca 6 po izločitvi grobih pogreškov

Konstanta	Vrednost [m]	Standardni odklon $\sigma$ [mm]
$\Delta x$	-0,00004	$\pm 0,554$
$\Delta y$	0,00032	$\pm 0,660$
$\Delta z$	0,11641	$\pm 0,633$

**c) Odstopanja modelov stožca od aproksimirane in projektirane oblike**

Preglednica 7: Prikaz karakterističnih odstopanj oblaka točk od aproksimiranega modela stožca 6

	<b>Največje pod [m]</b>	<b>Največje nad [m]</b>	<b>Povprečno[m]</b>
<b>Pravokotno odstopanje</b>	- 0,0074	0,0124	0,0000

Preglednica 8: Prikaz karakterističnih odstopanj oblaka točk od projektiranega modela stožca 6

	<b>Največje pod [m]</b>	<b>Največje nad [m]</b>	<b>Povprečno[m]</b>
<b>Pravokotno odstopanje</b>	- 0,0064	0,0173	0,0032