



Planinsko orientacijsko tekmovanje  
Lovrenc na Pohorju, 18. april 2009



Ime ekipe: \_\_\_\_\_

## Vrisovanje kontrolnih točk kategoriji **C** in **D**

Navodilo za reševanje: pri vsaki nalogi je možno dobiti število točk, ki so v oklepaju [x,y,z], kjer pomeni x=pravilen odgovor, y=nepravilen odgovor, z=ekipa ni odgovorila na vprašanje; za vsako nalogo, kjer so ponujeni odgovori, je možen le en pravilen odgovor.

### KT1

KT1 je od KT3 oddaljena enako kot je dolžina ceste med koto 889 in koto 876 (obe v kvadrantu 31, 53). KT1 je cerkev, ki leži na enaki nadmorski višini kot KT2.

[ 20, -20, -20 ]

### KT2

KT2 je od kote 562 (29, 53) oddaljena 1160 m. Traser se je s KT3 enakomerno in v smeri spuščal do KT2 natanko 5 minut in 24 sekund. Kasneje je izračunal, da je horizontalno razdaljo premagoval s hitrostjo natanko 5 km/h.

[ 20, -20, -20 ]

### KT3

Traser je položaj KT3 določil z GPS sprejemnikom. Dobil je geografske koordinate (WGS84):

$$\varphi_{WGS} = 46,53141^\circ$$

$$\lambda_{WGS} = 15,39395^\circ$$

Geografske koordinate v našem državnem koordinatnem sistemu (D48) je določil na podlagi znanih dejanskih razlik med geografskimi koordinatami D48 in WGS84:

$$\Delta\varphi = \varphi_{D48} - \varphi_{WGS} = 1,2''$$

$$\Delta\lambda = \lambda_{D48} - \lambda_{WGS} = 17,6''$$

[ 20, -20, -20 ]