

*LORA SENZORSKA POSTAJA ZA
SPREMLJANJE OKOLJA*

PRIPRAVA PLASTIČNEGA OHIŠJA CENTRALNE ENOTE

Šolski center Novo mesto
SEŠTG 2018
Mentor: Marko Pavlin

VSEBINA

PLASTIČNO OHIŠJE CENTRALNE ENOTE	2
PRIPRAVA LUKENJ	2
VSTAVLJANJE UVODNIC	6
PRIPRAVA NOSILCA	6

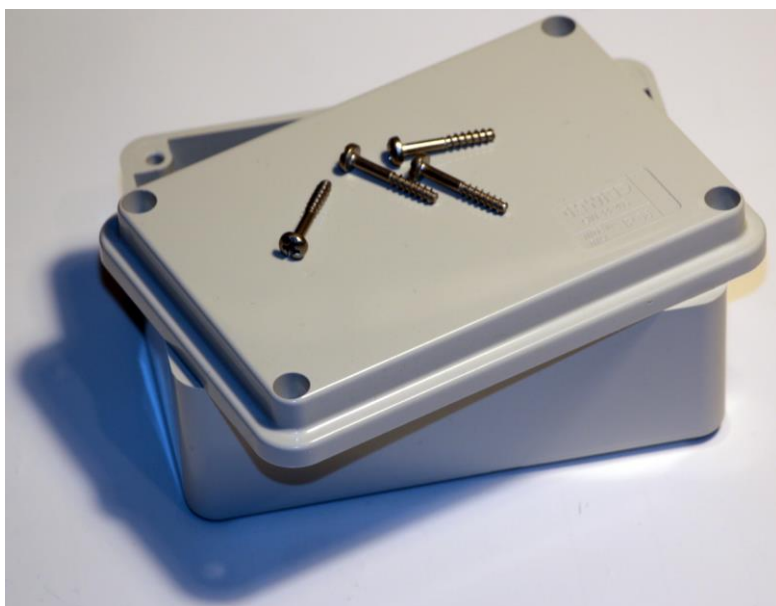
PLASTIČNO OHIŠJE CENTRALNE ENOTE

Plastično ohišje je inštalacijska doza, ki jo je potrebno obdelati: vrtanje lukenj, vstavljanje uvodnic in pritrdjevanje nosilca.

PRIPRAVA LUKENJ

Dozo odstranimo iz embalaže. Komplet sestavljajo:

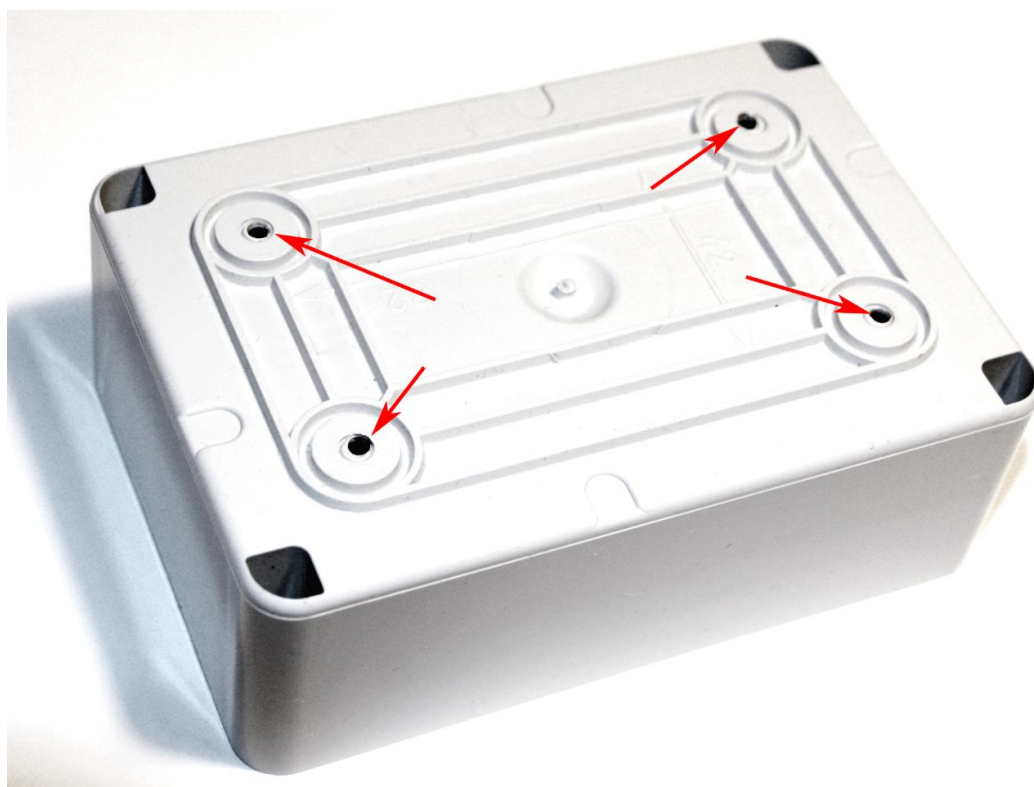
- osnova
- pokrov
- 4 vijaki za pokrov



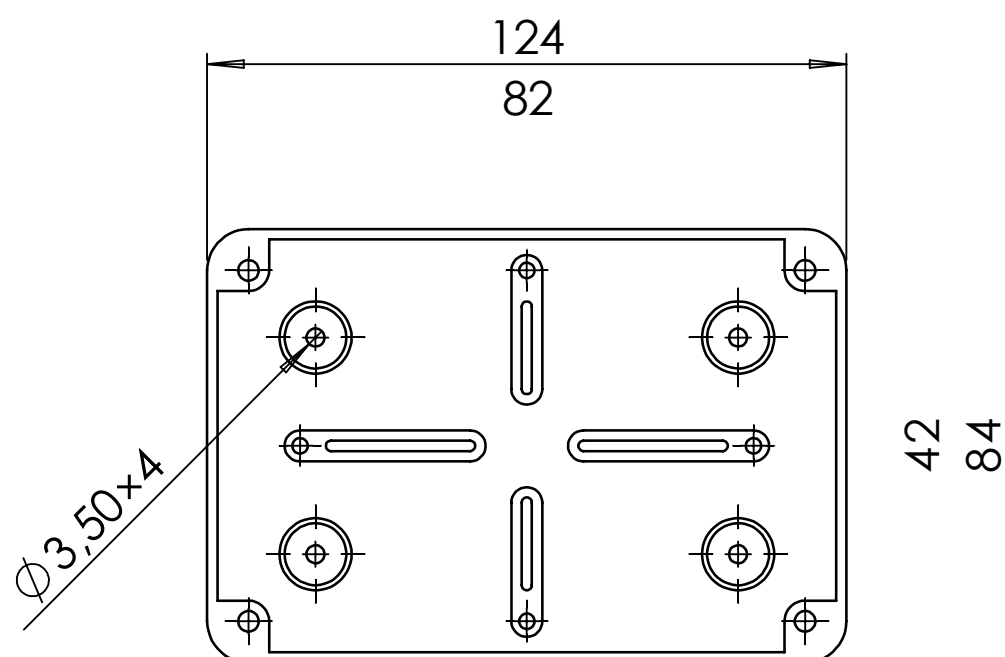
Najprej v pokrov vstavimo 4 vijake, da se ne izgubijo:



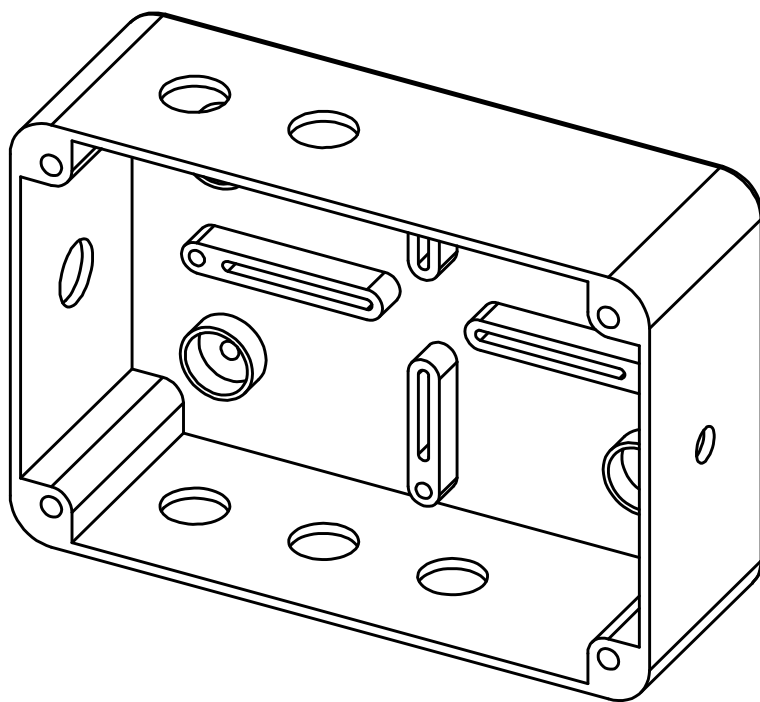
V zadnjo steno ohišja izvrtamo 4 luknje premera 3,5mm na mestih za pritrditev z vijaki:



Načrt vrtanja lukenj:

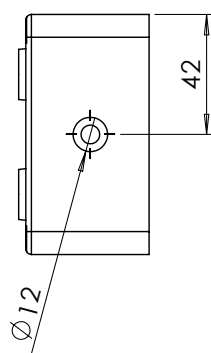


Na ohišju označimo mesta za izvrtine za uvodnice in luknjo za anteno. Na spodnji strani so tri luknje, na gornji dve, levo ena, vse premera 12mm za uvodnico PG7. Na desni strani je luknja premera 6,5mm za anteno.

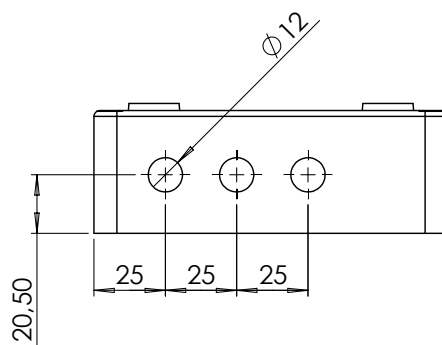


Levo

20,50

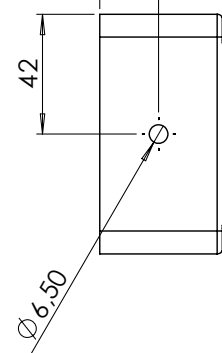


Spodaj

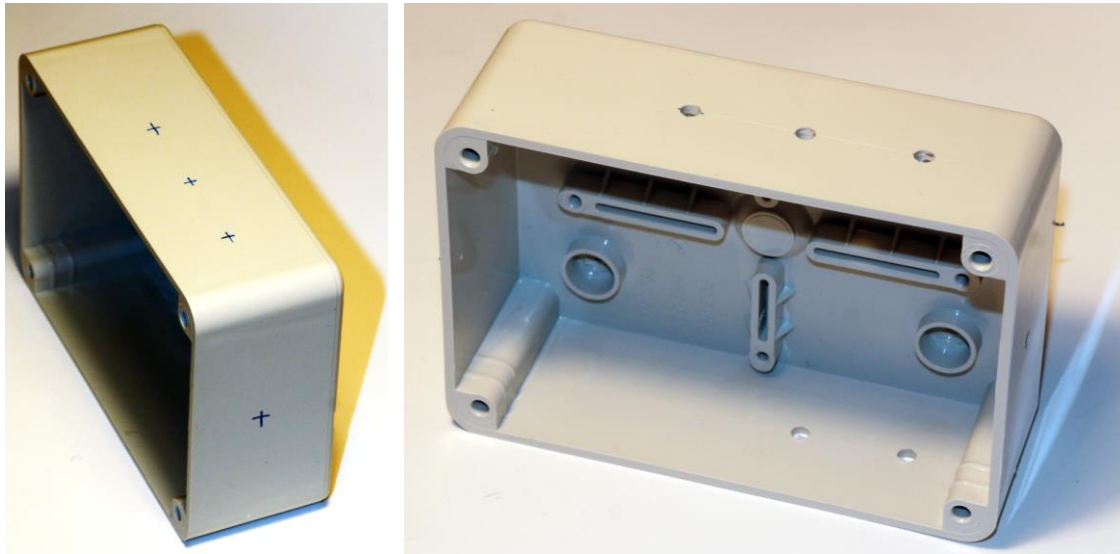


Desno

20,50



Mere za centre lukenj po gornjih risbah prenesemo na stranice. Najprej zavrtamo z manjšim svedrom premera 4mm:

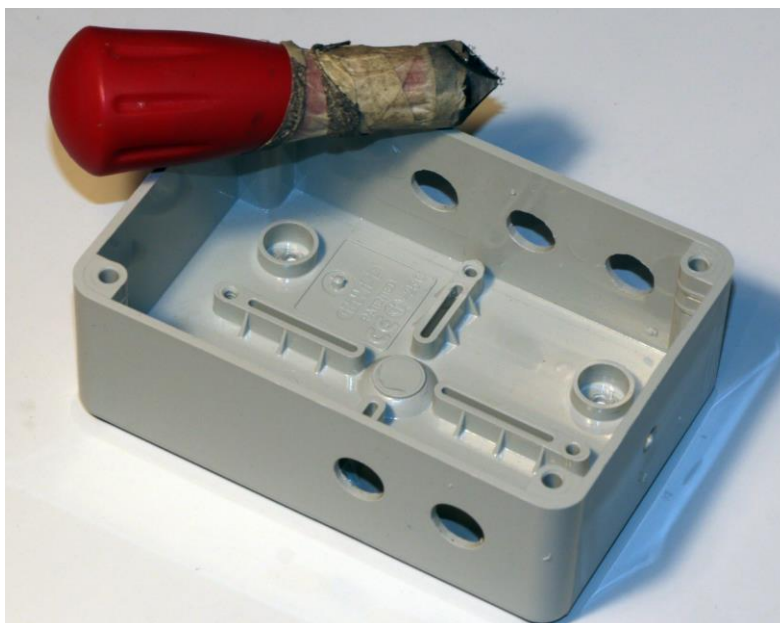


Na desni strani, kjer bo montirana antena, povrtamo s svedrom fi 6,5mm. Luknje za uvodnice povrtamo na premer 12mm s pomočjo stopničastega svedra. Vrtamo z malo vrtljaji. Obdelovanec mora biti dobro pričvrščen.

Stopničasti sveder:

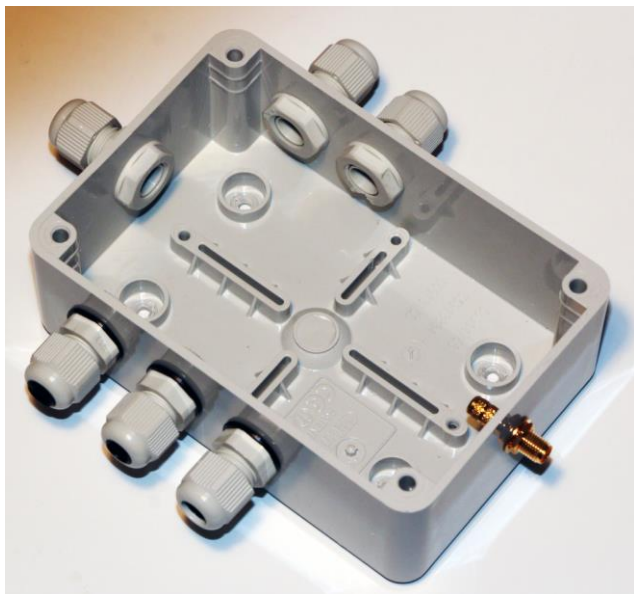


Na koncu uporabimo posnemalo in iz lukenj odstranimo srh, če je slučajno nastal:



VSTAVLJANJE UVODNIC

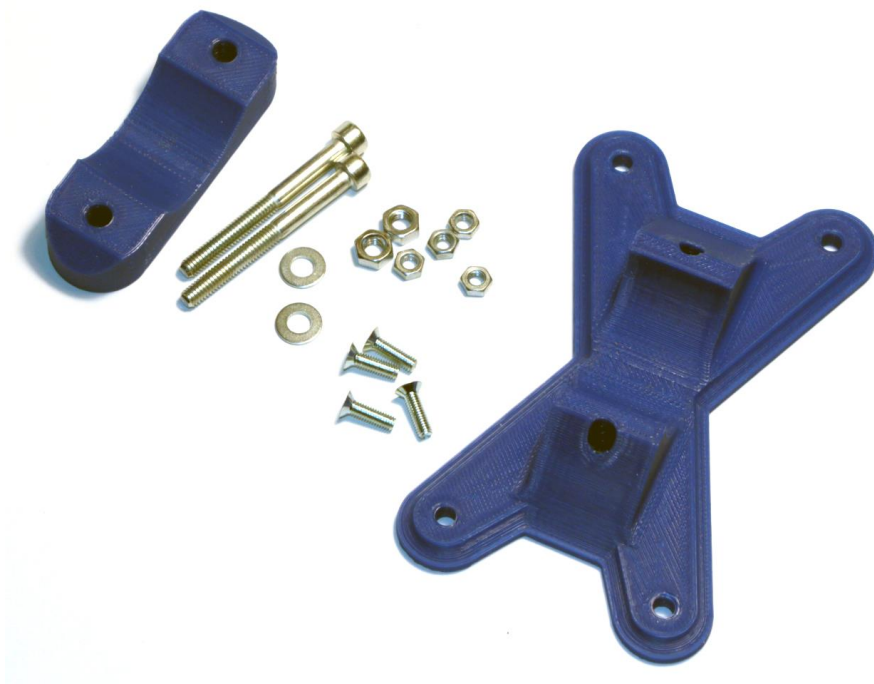
V luknje vstavimo uvodnice PG7 in preverimo, če gre tulka SMA konektorja lepo v luknjo:



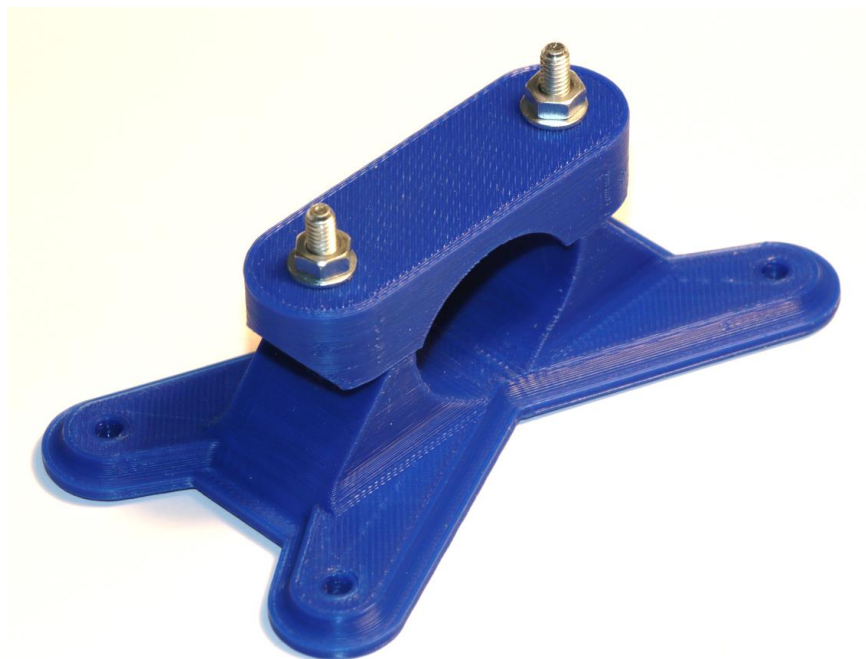
PRIPRAVA NOSILCA

Nosilec ohišja je sestavljen iz dveh 3D printanih kosov, potrebujemo pa še vijake:

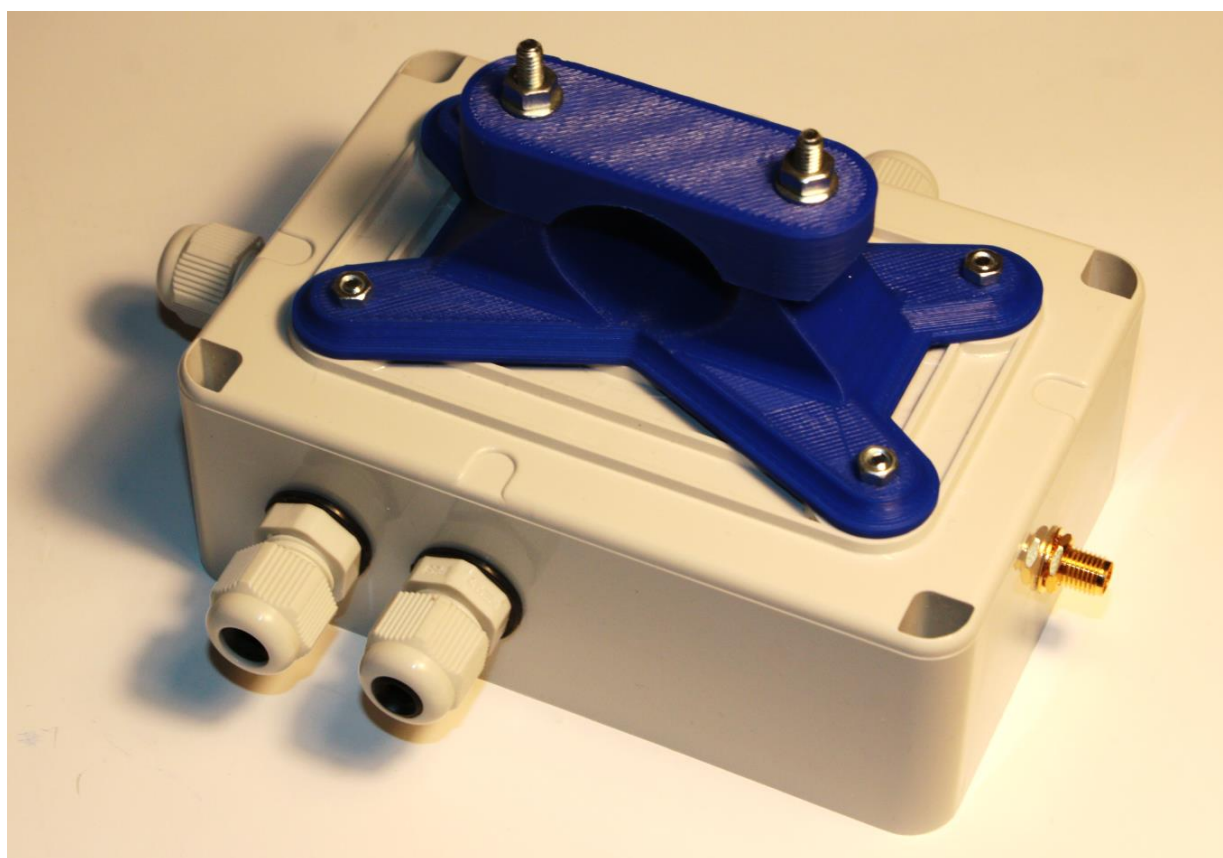
- M3x10 4 kos
- M4x40 2 kos
- podložka M4 2 kos
- matica M4 2 kos
- matica M3 4 kos



Nosilec najprej sestavimo: v dve večji luknji damo vijaka M4, čez poveznemo prečni del nosilca, na vijaka damo podložke in privijemo z maticama:



Na koncu še pritrdimo nosilec na škatlo ohišja in ga privijemo s štirimi M3 vijaki:



S tem je ohišje pripravljeno za vgradnjo elektronike.