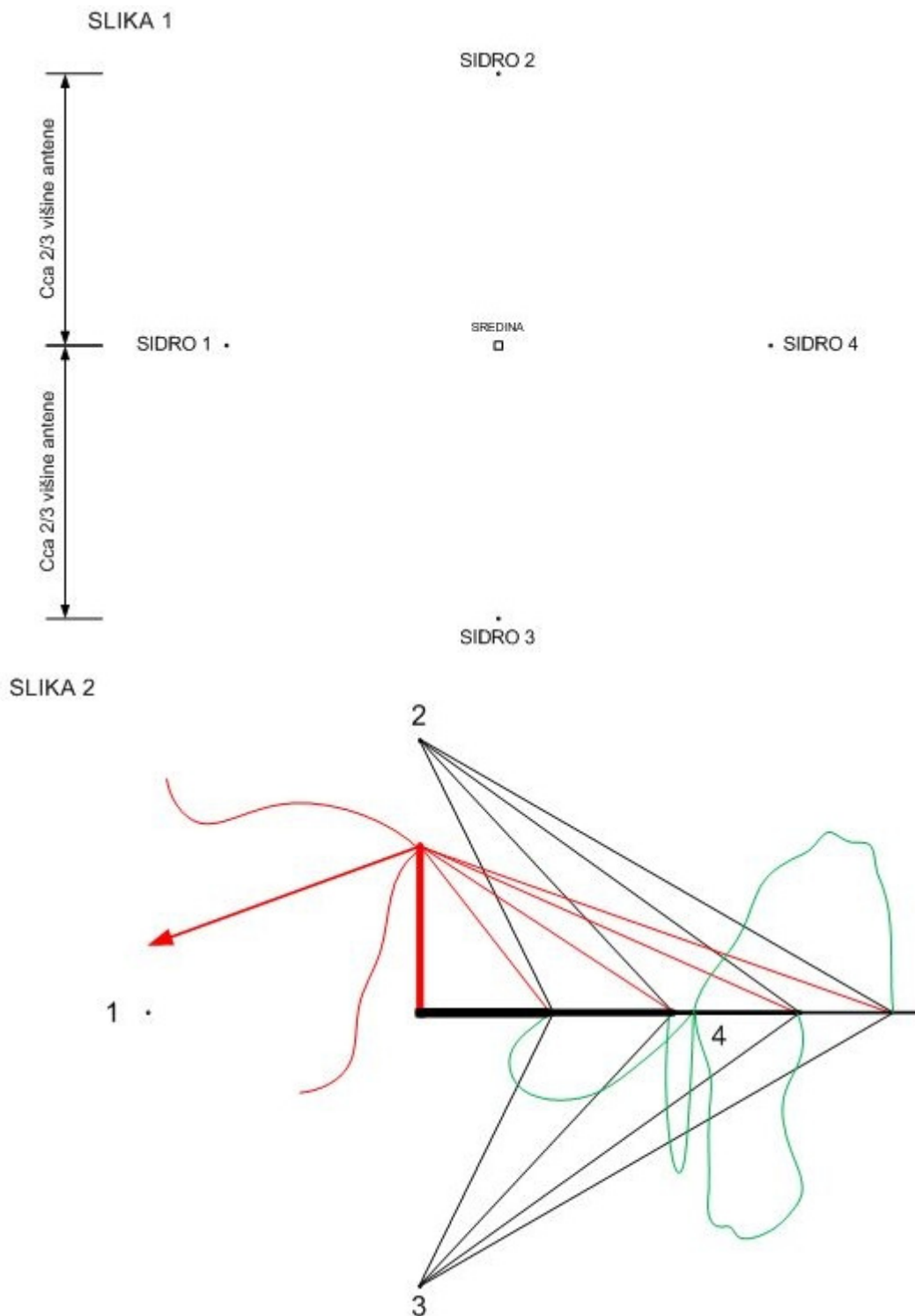


DVIGOVANJE VERTIKALNE ANTENE S POMOČJO »IGLE«

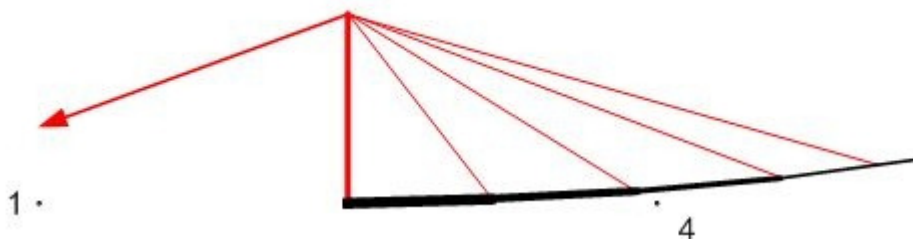
Najprej je potrebno pripraviti teren. Označiti je potrebno, kje bo stala antena in pravilno razporediti sidra za vrvi, ki bodo anteno držale pokonci. Sidra naj bodo oddaljena cca 2/3 višine antene od središča (Slika 1 – pogled s ptičje perspektive).



Sledi namestitvev antene, »igle« in priprava vseh potrebnih vrvi (Slika 2 – pogled s ptičje perspektive). Na iglo (debelejša rdeča črta) zvežemo vse vrvi, ki bodo kasneje prišle privezane na sidro 1 (rdeče). Pri tem pazimo, da anteno nekoliko upognemo v smeri, v katero leži igla. Na sliki 2 to ni vidno, se pa vidi na sliki 3. Položimo vrvi do sider 2 in 3, ki so

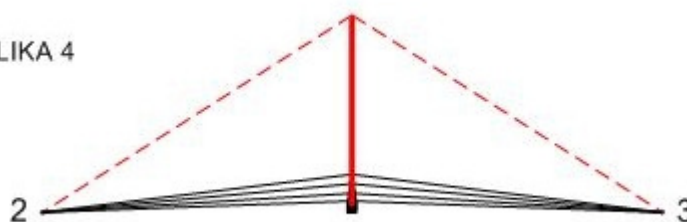
skoraj že pravilno napeta. Na vrh igle privežemo debelejšo vrv, s katero si bomo pomagali pri dvigu in dve tanjši pomožni, da bomo iglo fiksirali v vertikalnem položaju (rdeče). Ko smo z opravljenim zadovoljni, postavimo iglo v vertikalni položaj (Slika 3 – pogled iz smeri sidra 3).

SLIKA 3



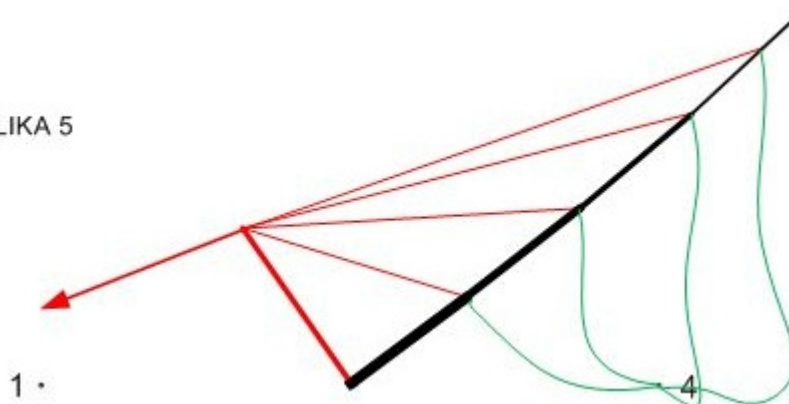
Še enkrat preverimo, da je antena ukrivljena proti igli. Če smo zadovoljni, fiksiramo iglo v vertikalnem položaju s pomočjo dveh stranskih vrvic (na sidra 2 in 3), vrv za dvig pa začasno pritrdimo na sidro 1. Sledi natančno napenjanje bočnih sider (2 in 3). Ko smo z opravljenim zadovoljni, pritrdimo še vrvi za sidro 4. Tudi te vrvi naj bodo čimbolj prave dolžine – če ne bodo, nam bodo zvijale anteno v smeri sidra 4 (prekratke), ali pa nam bo hotela antena pasti v smeri sidra 1 (predolge). Pogled iz smeri sidra 1 je videti nekako tako, kot je prikazano na sliki 4.

SLIKA 4



Ko je vse preverjeno in pripravljeno, sledi dvig antene (Slika 5). Sliki ni kaj veliko dodati. Vlečemo za vrv, privezano na vrh igle. Bočne vrvice na igli (črtkano na sliki 4) preprečujejo, da bi se igla odmaknila od vertikalnega položaja, vrvi na sidrih 2 in 3 preprečujejo, da bi antena zanihala levo ali desno. Če je vse prav, bodo vrvi do sidra 4 lepo padle mimo antene in se počasi napele.

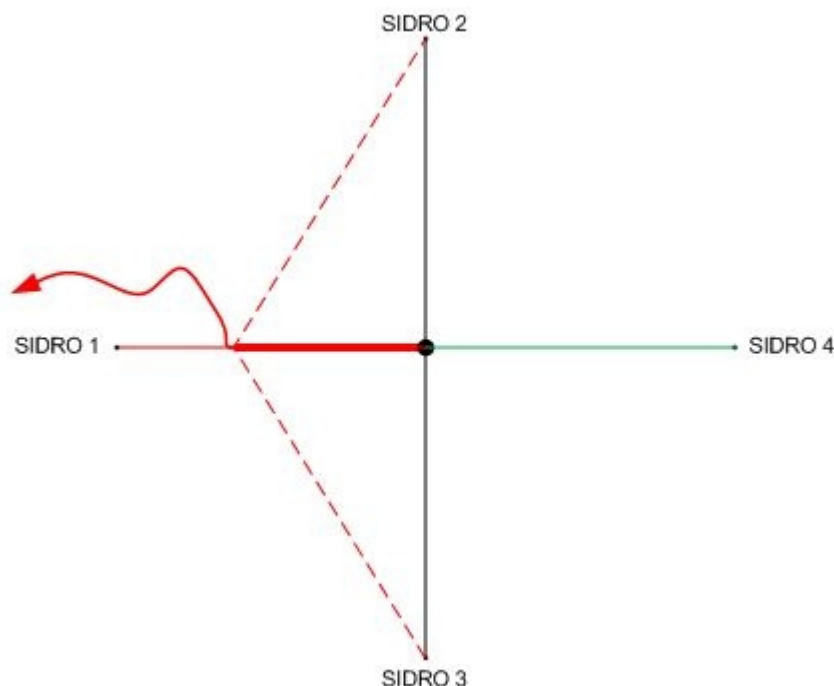
SLIKA 5



Na tak način spravimo anteno v vertikalni položaj, iglo pa na zemljo (Slika 6 – spet ptičja perspektiva). Sledi prestavljanje vrvic, privezanih na vrh igle, na sidro 1 in napenjanje vrvic. Ko smo v zadovoljni, odstranimo iglo in nasadimo anteno na njeno mesto. Sledi še fino

napenjanje vrvi, ki ga bo verjetno potrebno večkrat ponoviti zaradi raztegovanja (odvisno od uporabljenih vrvi).

SLIKA 6



Pri Silvu smo za iglo uporabili železno cev fi okrog 45mm – sprva 6 metrsko, a je bilo dvigovanje kar težko (prekratka ročica), zato smo sestavili dve in prišli do dolžine okrog 10m. Pri prvem dvigovanju smo opazili še nekaj pomanjkljivosti, ki so se kasneje očitno odpravile, saj je rezultat viden (in slišen ☺).

Spoj Igla – antena je bil kos močnega »U« profila z dvema močnima vijakoma – eden je šel skozi iglo, drugi skozi spodnji del antene. Tako igla kot antena se prosto vrtita okrog teh dveh osi. »U« profil pa prepreči, da bi se antena vkopala v mehko zemljo.

Po spominu zapisal in zrisal Jure S57XX