



Posipalnik trave za makete

JANI TEKAVČIČ

Pri izdelavi maket se vsi srečujemo s problemom, kako ozeleniti travnate površine na način, da bo trava čim bolj podobna pravi? Lahko si pomagamo z že pripravljeno travo na podlagi, ki jo preprosto prilepimo na površino makete, težava pa se pojavi, ko podlaga ni ravna. Tedaj je za ponazoritev travnatih površin bolje uporabiti tanka vlakna različnih dolžin, debelin in barv.

Takšno travo nanašamo na predhodno pripravljeno in z lepilom premazano podlago. Do tu vse lepo in prav, žal pa se vlakna ne obdržijo v pokončnem položaju, temveč se poležejo po lepilu. Deloma si lahko pomagamo s preprostimi pripomočki; sam sem pri svoji prvi maketi uporabil Nochovo stekleničko, ki je sestavni del kompleta za izdelavo maket. S stekleničko je rezultat zadovoljiv, ne pa tak, kot bi si želeli.

Na svetovnem spletu je mogoče najti veliko napotkov, kako lahko sami izdelamo razne pripomočke. Želja vsakega maketarja je, da bi dosegal rezultate, kakršne je mogoče doseči s profesionalnimi pripomočki znanih proizvajalcev. Tako sem tudi sam želel izdelati pripomoček, s katerim bi lahko posejal vlakna, ki bi dejansko ustvarila vtis travnate ruše.

Ne gre prezreti dejstva, da bomo za doma izdelan posipalnik (sejalnik) trave porabili le zanemarljivo vsoto denarja, rezultati pa bodo skoraj enaki kot pri

profesionalnih izvedbah. Posipalnik za svoje delo izkorišča električne naboje statične elektrike, ki se merijo v kV, čeprav za napajanje uporablja le dve bateriji AA (skupaj 3 V napetosti). Pri uporabi posipalnika je treba predvsem paziti, da naprave ne vklopimo takrat, ko držimo ali kratko spojimo oba kontakta (mrežica in kontaktna žica), saj bo rezultat podoben kot pri električnem pastirju – rahel elektrošok. Zato moramo pri uporabi upoštevati vsa varnostna navodila.

Za izdelavo preprostega posipalnika trave potrebujemo loparček za uničevanje muh in komarjev (slika 1), plastično posodo s pokrovom (po možnosti z navoji), nekaj žice in tanke pločevine, kovinsko mrežico z luknjicami 1 x 1 mm ali 2 x 2 mm (odvisno od dolžine vlaknen), lepilo in spajkalnik.

Sejalnik sem izdelal tako, da sem loparček najprej razstavil in odrezal del ročaja (slika 2), kjer bo spoj med posodo in držalom. Kontakta oz. izvoda iz naprave sem razdvojil, saj bo en kontakt priključen na mrežico, drugi pa na podlago (slika 3).

V posodi oz. na dnu rezervoarju sem naredil odprtino (slika 4), kjer bo pritrjen ročaj naprave.

Enega od kontaktov sem razdvojil in ga povezal s kontakti, ki sem jih izdelal iz ploščate bakrene pločevine in jih pri-



V pokrov sem izrezal okroglo odprtino in z notranje strani pritržil kovinsko mrežico. Mrežica mora imeti stik s kontakti na posodi oz. z enim od izvodov iz naprave.

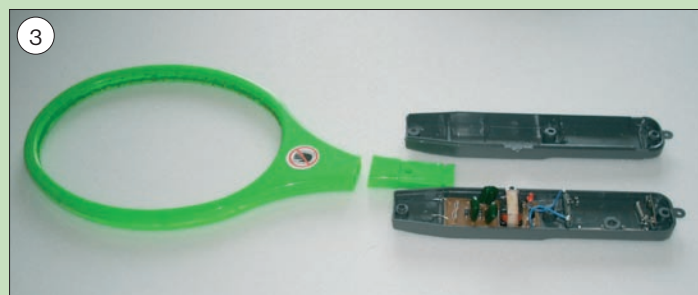
Po namestitvi ročaja in izdelavi kontaktov do mrežice sem spoj med ročajem in posodo utrdil z lepilom iz pištrole za toplotno lepljenje in obenem zatesnil odprtino med posodo in ročajem naprave. Če imamo posodo z notranjim pokrovom in mrežico, potem je posipalnik vedno pripravljen za uporabo, saj lahko vlakna v njem pustimo in čez pokrov z mrežico namestimo še zunanji pokrov (slika 6).

Drugi izvod iz naprave spojimo s površino na maketi, ki je premazana z lepilom (na mestih, kjer želimo nanesti travo).

Ko začnemo posipati travo, se ob vklopu naprave med mrežico in nosom lepila ustvari statična elektrika, zaradi katere vlakna, ki padajo iz posi-



trdil na rob posode (slika 5).





doma izdelanim posipalnikom trave (slika 7) je z nekaj vaje mogoče doseči lepe rezultate (sliki 8 in 9).

Naredimo lahko tudi nekatere dopolnitve, ki bodo napravo naredile popolnoma varno, a zaradi njene »šibkosti« ne enako učinkovito. Na dno posode namestimo kovinsko ploščico (slika 10), na katero priključimo enega od izvodov iz naprave. V tem primeru ne potrebujemo kovinske mrežice, ki je lahko tudi plastična in se ob vklopu izognemo neposrednem kratkem stiku.

palnika obdržijo smer (med mrežico in lepilom). Če napravo med posipanjem izključimo se bodo vlakna, ki še niso prilepjena, takoj polegla.

Zato je treba paziti, da na površini ni preveč lepila, da lepilo ni tekoče ali že popolnoma suho in da imamo napravo vključeno ves čas, dokler se vlakna vsaj malo ne utrdijo oz. zlepijo s podlago. Z

