



Faze rada u izradi povišenih gredica



Izdavač:

Nansen dijalog centar
Cvjetkova 32, Osijek
Za izdavača: Ivana Milas

Sva prava pridržava izdavač.

Prilikom korištenja materijala iz ovog priručnika molimo navedite izvor.

Tiskanje priručnika omogućeno je kroz projekt UZBRDO koji je financiran kroz Švicarsko-hrvatski program suradnje. Projekt je sufinancirao Ured za udruge Vlade Republike Hrvatske.

Mišljenje, stavovi i sadržaj unutar ovog priručnika su isključiva odgovornost Nansen dijalog centra i projektnih partnera i ne odražavaju nužno stajališta Ureda za udruge Vlade Republike Hrvatske.

Faze rada u izradi povišenih gredica

1. Prije izrade povišenih gredica, potrebno je pažljivo poslušati kratku edukaciju o potrebnom alatu, o sigurnom rukovanju alatom, o metodama i načinima rada te se upoznati s potrebnim materijalom.

Za izradu povišenih gredica potrebni su nam sljedeći materijali: daske, štafle, čavli. Od alata potrebni su nam: metar, ručna pila, kutnik, stolarska olovka, čekić, vaser-vaga, lopata. Uvodne upute, kao i stalni nadzor proveli su Srđan, Domagoj i Matija – dečki iz udruge Iskra waldorfske inicijative.



2. Kada smo naučili sigurno rukovati alatom, donosimo daske i štafle koje je najprije potrebno izmjeriti. Kada metrom označimo željenu dužinu, stolarskom olovkom označimo dužinu na drvetu. Da bismo dobili ravnu crtu, koristili smo kutnik.

Za izradu jedne povišene gredice potrebno je izrezati 6 dasaka dužine 2 metra, 6 dasaka dužine 1 metar i 6 štafli na dužinu 80 cm.

Kada je sve izmjereno i označeno, započinjemo piliti. Dok jedna osoba pili, dvije osobe pridržavaju dasku sa svake strane, kako se ona ne bi pomjerala.



3. Kada su daske izrezane, potrebno je izrezati 6 štafli dužine 80 cm. Na njih ćemo zakucavati prethodno izrezane daske. Kada pilimo, trebamo biti oprezni da se ne bismo ozlijedili, ali i da izrezana štafla bude ravna. Uvijek trebamo gledati u ono što radimo.



4. Izrezane daske i štafle stavljamo na jednu hrpu. Kada je posao sa pilom završen, trebamo provjeriti jesmo li izrezali potreban broj dasaka i štafli. Ako smo slijedili upute trebamo imati 6 dasaka dužine 1 metar, 6 dasaka dužine 2 metra i 6 štafli dužine 80 cm.



5. Kada smo sigurni da imamo potreban broj dasaka i štafli, započinjemo s izradom prednje i stražnje stranice za povišenu gredicu. Budući da želimo da naša povišena gredica bude visoka 45 cm, potrebne su nam 3 daske za visinu. Daske dužine 1 metar zakucavamo na 2 štafle dužine 80 cm.

Daske je najprije potrebno ravno posložiti, pa tek onda zakucati. Najteže je zakucati prvu dasku, jer moramo paziti da je sve ravno. Dok jedna osoba zakucava čavle, dvije osobe sve pridržavaju kako se daske ne bi pomjerile.

6. Nakon što smo izradili prednju i stražnju stranu gredice, povezujemo ih sa bočnim stranicama dužine 2 metra. Prilikom povezivanja prednje i stražnje stranice s bočnima, moramo paziti da je sve ravno. U tome će nam pomoći vaser-vaga.

Dok jedna osoba poravnava, ostale osobe pridržavaju. Tek kada je sve ravno, započinjemo zakucavati bočne daske (dužine 2 metra) na štafle koje drže prednju i stražnju stranicu gredice.



7. Stranice povišene gredice trebaju biti ravne. Ako je slučajno neka daska malo duža, potrebno ju je ispiliti. Naša gređica tada će ljepše izgledati.

U svemu tome pomogao nam je učitelj tehničkog i informatike Danijel Akerman, koji je ustupio i svoje sate tehničke kulture te omogućio učenicima praktičnu primjenu stečenog znanja.

8. Kada smo poravnali sve daske na prednjoj i stražnjoj stranici, zakucavamo daske na bočne stranice gređice. Da nam posao bude lakši, gređicu postavimo bočno.

Dok jedna osoba čekićem zakucava čavle, nekoliko osoba pridržava gređicu. Preporuka je čekić držati na kraju drške jer nam tada treba manje energije, a i manja je opasnosti od ozljede.



9 • Kada je povišena gredica izrađena, prije postavljanja trebamo ju zaštititi od trunjenja. To možemo postići na nekoliko načina. Daske možemo premazati zaštitnim lakom ili paljenjem površine daske. Gredica će tada imati duži životni vijek.

Mi smo izabrali ekološki prihvatljiviju varijantu. Naše gredice zaštitit ćemo paljenjem. U tom važnom poslu pomogao nam je naš domar.



10. Zaštićenu gredicu potrebno je fiksirati u zemlju. Za to su nam potrebne rupe koje trebamo iskopati. Budući da naša gredica ima 6 štafli /nogu koje treba fiksirati u zemlju, potrebno je iskopati 6 rupa. Potrebno je izmjeriti međusobnu udaljenost štafli. Istu udaljenost potrebno je označiti na izabranoj površini. Kada smo označili mjesta za rupe, počinjemo iskopavati. Udaljenost rupa je 1 metar. Za ovaj posao potrebni su nam ašov i lopata.

Kada fiksiramo povišenu gredicu, zatrjavamo rupe.



- 11** Fiksirane gredici potrebno je napuniti zemljom.
- Gredice smo punili kombinacijom obične zemlje i ovčjeg stajskog gnoja.

Zemlju i ovčji stajski gnoj, koji je podalje od naših gredica, najprije je bilo potrebno utovariti u kolica, a zatim i dogurati do naših gredica.



12. Zemlju je potrebno istresti u gredice.



Prvi sloj u našim gredicama je sloj obične zemlje. Stavili smo četiri kolica obične zemlje. Na taj smo sloj, stavili dvojica kolica ovčjeg stajskog gnoja.

Postupak smo ponavljali dok nismo popunili gredicu. Ostavili smo ostavili 10ak cm praznu za završni sloj.

13. Tek usipanu zemlju u gredicama potrebno je grabljama usitniti (ukoliko ima većih komada) te sve poravnati.





14. Završni sloj u povišenim gredicama čini malčirano granje i usitnjene grančice koje su naši vrijedni učenici ručno usitnjavali.

15. Naše povišene gredice su spremne i čekaju proljeće kada ćemo u njih posaditi prve biljke koje ćemo uzgajati za čaj.