

OŠ Ivana Filipovića Osijek
Kalnička 48
31000 Osijek

Kućica za ptice

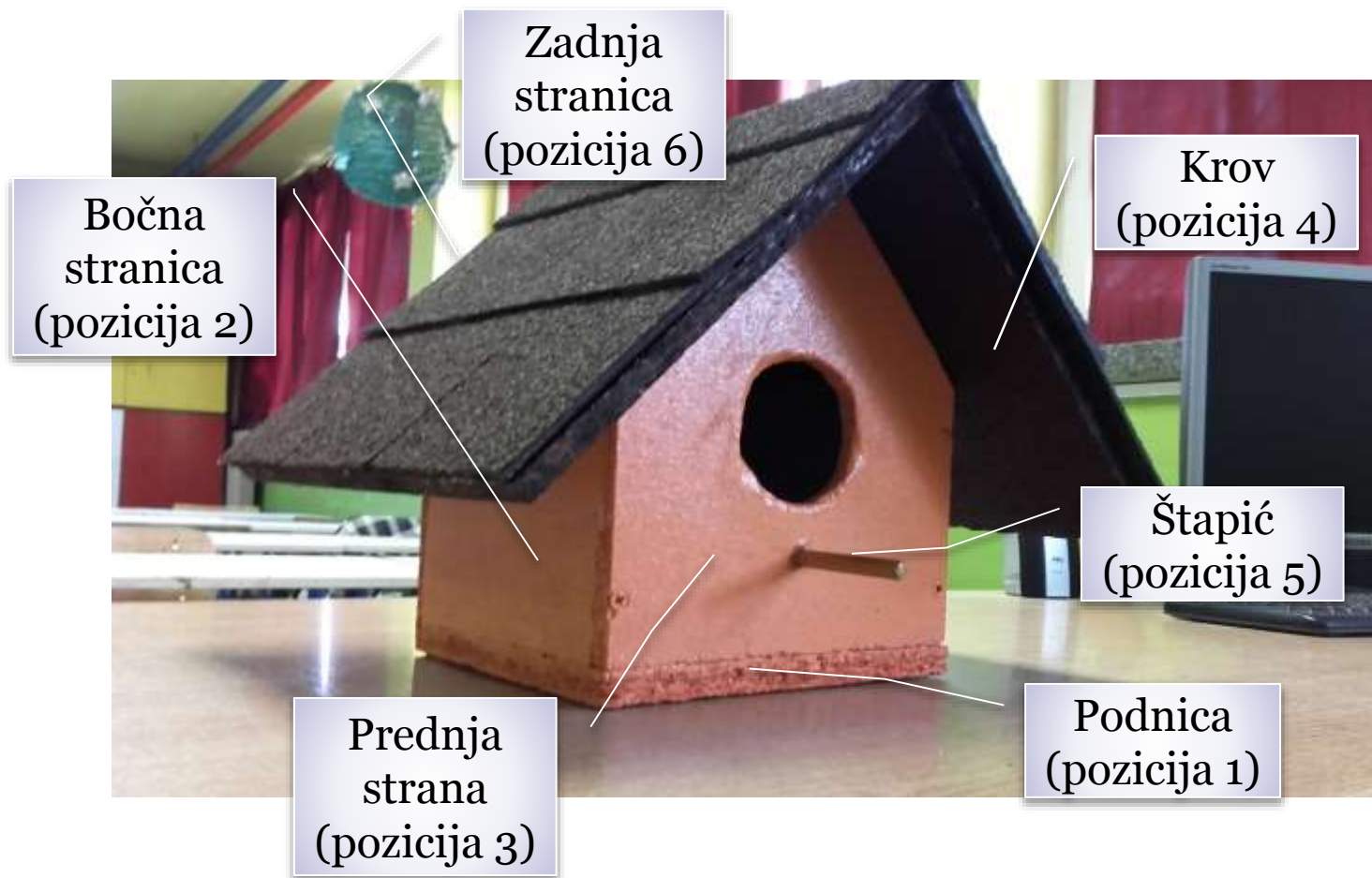
Bruno Kurtović, 6. b

Osijek, šk. g. 2016./2017.

Izgled tehnične tvorevine



Sastavni dijelovi tehničke tvorevine



Sredstva za rad

Materijal

- Iverica 15 mm
- Iverica 10 mm
- Štapić od jelovine
- Šindra
- Vijci 3,5x25
- Ljepilo za drvo (drvofix)



Pribor i alat

- Pribor za mjerenje i ocrtavanje na drvu
- Strojna pila za drvo
- Šilo
- Odvijač
- Rezbarski nožić
- Bušilica
- Svrđlo $\varnothing 3$ i $\varnothing 8$
- Rukavice
- Zaštitne naočale
- Luk i pilica
- Šestar
- Pištolj za vruće ljepilo
- Turpija

Faze rada

1. Mjerenje i ocrtavanje pozicija

- Prvo sam priborom za mjerenje izmjerio i ocrtao poziciju 1 (podnicu), a potom ostale pozicije, 2., 3., 4., 5. i 6.
- Pri ocrtavanju pazio sam na uštedu materijala kako bi bilo što manje otpada



2. Piljenje pozicija

- Nakon što sam ocrtao sve potrebne pozicije za kućicu za ptice mogao sam pristupiti piljenju
- Pri fazi rada, piljenju, pomogao mi je učitelj Tehničke kulture, Danijel Eskeričić
- Učitelj je pri tome koristio strojnu pilu za drvo
- Štapić od jelovine ispilio sam lukom i pilicom
- Krug na poziciji 3 sam izbušio svrdlom $\varnothing 8$ jedan provrt do drugoga i potom izbrusio rubove



3. Ocrtavanje mjesta bušenja (provrt)

- Na pozicijama 1, 3, 4 i 6 ocrtao sam mjesta bušenja koja sam potom probušio stolnom bušilicom koristeći svrdlo $\varnothing 3$
- Provrt na materijalu na kojemu ostaje vidljiva glava vijka sam upustio svrdlom $\varnothing 8$ kako glava vijka ne bi bila izbočena u odnosu na materijal
- Provрте sam probušio kako bi vijak lakše prošao kroz materijal (prvi pri spajanju)
- Pri bušenju provrta koristio sam potrebna zaštitna sredstva pri radu kako se ne bih ozlijedio (rukavice i zaštitne naočale)
- Također, probušio sam i provrt za drveni štapić



4. Sastavljanje pozicija

- Nakon piljenja i bušenja provrta pristupio sam sastavljanju pozicija, no prije toga sam turpijom na pozicijama 2 postigao kosine kako bi krov dobro stajao
- Na poziciju 1 sam ljepilom za drvo zalijepio pozicije 2, 3 i 6 te sam ih pričvrstio i vijcima 25x3,5 mm
- Također i pozicije 2 (bočne stranice) sam zalijepio i vijcima pričvrstio s pozicijama 3 (prednja) i 6 (zadnja)
- Nakon toga zalijepio sam štapić od jelovine na poziciju 3



- Nakon spajanja pozicija 1, 2, 3, 5 i 6, pričvrstio sam poziciju 4 (krov) tako što sam ju zalijepio ljepljivom za drvo i s 4 vijka
- Krov se sastoji od dvije jednake pozicije koje su zalijepljene ljepljivom za drvo i spojene s tri vijka 25x3,5 mm



5. Bojanje

- Kućicu za ptice obojio sam kod svoje bake bojom za drvo prema svojoj želji
- Odabrao sam narančastu i smeđu boju te žutu za štapić
- Prije bojanja pripremio sam radno mjesto tako što sam podlogu zaštitio starim novinama
- Nakon bojanja pribor sam oprao razrjeđivačem, a stare novine odložio u kantu za papir



6. Postavljanje šindre

- Šindru sam izmjerio tako da bude posložena na krovu kao što se slaže crijep
- Kod rezanja šindre pomogao mi je učitelj
- Šindru sam lijepio vrućim ljepilom



