

## Upute za ocjenjivanje uratka

1. Ocijeniti pravilan raspored radnog materijala, alata i pribora na radnom mjestu te urednost radnog mjesta tijekom cijele izrade radnog zadatka.

	Broj bodova
<i>Radno je mjesto pravilno organizirano. Alat, pribor i materijal pravilno su raspoređeni na radnom mjestu. Radno se mjesto održava urednim tijekom cijele izrade radnog zadatka.</i>	<b>5</b>
<i>Alat, materijal i pribor na radnom mjestu pravilno su raspoređeni na početku, ali postaje neuredno tijekom izrade zadatka.</i>	3 – 4
<i>Nepravilno raspoređen alat, materijal i pribor. Radno mjesto neuredno tijekom izrade zadatka.</i>	0 – 2

2. Ocijeniti pravilno rukovanje priborom i alatom tijekom izrade tehničke tvorevine. Pratiti tijek izrade radnog zadatka i ocijeniti provođenje mjera zaštite na radu.

	Broj bodova
<i>Učenik pravilno rukuje priborom i alatom za ocrtavanje, bušenje, rezanje, savijanje te alatom za izradu navoja. Mjere zaštite na radu se provode.</i>	<b>10</b>
<i>Učenik nepravilno rukuje alatom za ocrtavanje, bušenje, rezanje ili savijanje. Postoji opasnost od ozljede. Za svaku uočenu nepravilnost oduzeti 1 bod.</i>	0 – 5
<i>Učenik nepravilno rukuje alatom za izradu navoja. Postoji opasnost od ozljede. Za svaku uočenu nepravilnost oduzeti 1 bod.</i>	0 – 5

3. Mjerenjem utvrditi točnost ocrtavanja mjesta rezanja, savijanja i bušenja provrta. Vizualnom ili taktilnom metodom utvrditi je li pozicija točno i precizno izrezana i obrađena turpijom.  
Mjerenjem i vizualno utvrditi točnost savijanja pozicije.  
Mjerenjem i vizualno utvrditi točnost izrade navoja.

	Broj bodova
<i>1. Učenik je pravilno ocrtao linije rezanja, savijanja i mjesta bušenja provrta. (5 bodova)</i> <i>2. Provrti su precizno izbušeni. (5 bodova)</i> <i>3. Pozicija je točno i precizno izrezana. (5 bodova)</i> <i>4. Svi su rubovi precizno obrađeni i glatki te ne postoji opasnost od ozljeđivanja korisnika tijekom korištenja. (5 bodova)</i> <i>5. Pozicija je na mjestima savijanja precizno i uredno savijena. (5 bodova)</i> <i>6. Navoji su pravilno narezani na šipku. (5 bodova)</i>	<b>30</b>
<i>Za svaku pogrešku pri ocrtavanju oduzeti po 1 bod.</i>	0 – 5
<i>Za svaku pogrešku pri bušenju oduzeti 1 bod.</i>	0 – 5
<i>Za svaku pogrešku pri rezanju oduzeti po 1 bod.</i>	0 – 5
<i>Rubovi/uglovi djelomično su završno obrađeni i/ili ima oštećenja nastalih upotrebom alata. Za svaku pogrešku oduzeti po 1 bod.</i>	0 – 5
<i>Za svaku pogrešku pri savijanju oduzeti po 1 bod.</i>	0 – 5
<i>Za svaku pogrešku pri izradi navoja oduzeti po 1 bod.</i>	0 – 5

4. Utvrditi funkcionalnost tehničke tvorevine.

	Broj bodova
<i>Tvorevina je u potpunosti funkcionalna. Zadovoljena su sva pravila struke u tehničkom i estetskom smislu.</i>	<b>5</b>
<i>Tvorevina je djelomično funkcionalna. Ne stoji stabilno na ravnoj podlozi i/ili nisu zadovoljena pravila struke. Za svaku pogrešku oduzeti po 1 bod.</i>	0 – 5

## **Uputa za ocjenu obrane rada (prezentacije uratka)**

**10 bodova** – Govori tečno, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, navodi primjere, može obrazložiti svaki navod, razumije materiju koju izlaže.

**8 – 9 bodova** – Uglavnom govori tečno, pravilno, razumljivo, upotrebljava ispravne termine, većinom razumije većinu materije koju izlaže.

**6 – 7 bodova** – Povremeno govori tečno, pravilno, razumljivo, terminologija izlaganja nije u potpunosti točna, povremeno zastajkuje, polovično razumije materiju koju izlaže.

**4 – 5 bodova** – Zastajkuje prilikom izlaganja, govori nerazumljivo i nejasno, izlaganje je većim dijelom nejasno, uglavnom ne razumije materiju koju izlaže.

**0 – 3 boda** – Uglavnom odgovara oskudnim rječnikom, nesiguran u svoje tvrdnje, ne upotrebljava odgovarajuću terminologiju, vrlo nesiguran pri izlaganju.