

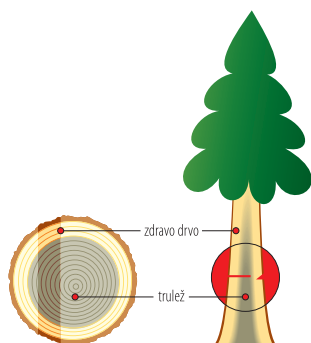
Obaranje vrlo debelih stabala

Malo više **otvoreni zasjek**, **srčni ubodni rez** i **lepezasti rez** u sredini, podsjecanje i klinjenje po uobičajenom redosljedu



Obaranje trulih ili šupljih stabala

Trula ili šuplja stabala nikad ne obaramo unazad ili na stranu. Zasjek uradimo na **većoj visini** od tla, gdje postoji mogućnost, da ima više zdravog drveta. Pošto **brada** drži jedino na obodu stabla, mora da bude **snažnija/deblja**.



Obaranje sraslih stabala

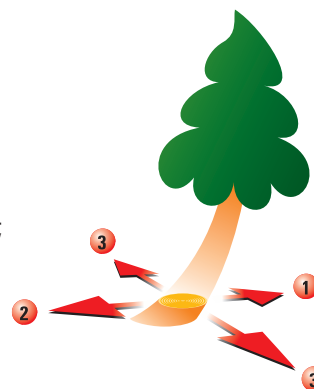
U primjeru kada imamo više sraslih stabala, obaramo **jedno po jedno**, malo **iznad visine mjesta**, gdje su srasla. Pravac obaranja (naročito kod spoljnih stabala) obično je naprijed.



Pažnja

Pravac obaranja izaberemo tako, da:

- je obezbjeđen **bezbjedan** rad;
- nema opasnosti, da se stablo **objesi**;
- je najpovoljniji za bezbjedno i efikasno **privlačenje** i **izvlačenje**;
- ne oštetimo **podmladak** i **susjedna stabla**;
- izbjegnemo prirodne **prepreke**, koje bi oštetile deblu ili otežale dalju obradu.



Prema pravcu težišta i pravcu obaranja stablo se može obarati **naprijed** (1), **nazad** (2) ili **na stranu** (3). Svaki od tih načina traži drugačiju tehniku rada i drugačiji niz postupaka.

Osnovno pravilo kod obaranja dijelova nagnutih stabala jeste, **da najviše napeta vlakna uvijek prerežemo na kraju**.

• Uprava za šume Crne Gore

Sektor za gazdovanje šumama / Odsjek za korišćenje šuma i koncesije
Ulica Miloša Tošića bb., Pljevlja
Tel.: 052 323 578, 052 323 730
E-mail: cgsuume@t-com.me / Vebsajt: www.upravazasume.me

• Udruženje privatnih vlasnika šuma Crne Gore

Ulica Toška i Jovana bb., Kolašin
Mob.: 067 537 705 (Miodrag Bakić, predsjednik)
E-mail: privsume@gmail.com

• SNV Holandska razvojna organizacija Crna Gora

Ulica Ilije Plamenca bb., Podgorica
Tel.: 020 662 146, 020 662 147 / Fax: 020 662 149
E-mail: mnuhodzic@snvworld.org / Vebsajt: www.snvbalkans.org

• Zavod za šume Slovenije, Ljubljana, publikovao je originalno izdanje ovog rada pod naslovom: »Podiranje neobičajno raslih drevesa«
• Copyright © 2006, Zavod za gozdove Slovenije
• Copyright mnogostrog prevoda © 2010, SNV – Netherlands development organisation Montenegro
• Prevedeno i reprodukovano na osnovu dozvole
• Prevod i terminologija: Jurij Beguš, Franc Ferlin, Joveta Terzić i Mensura Nuhodžić
• Izdavač: SNV – Holandska razvojna organizacija Crna Gora
• Dizajn: Studio Ajd d.o.o., Slovenija
• Štampa: Studio MOUSE d.o.o., Podgorica, 9.000 izvoda, 2010



Vlada Crne Gore
UPRAVA ZA ŠUME



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE

SNV
Connecting People's Capacities

Holandska razvojna organizacija
Crna Gora

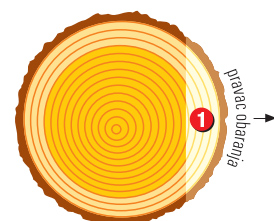


Obaranje

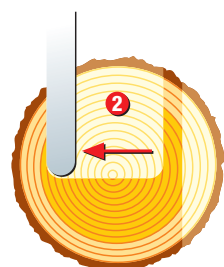
stabala neobičnog rasta

Obaranje stabala

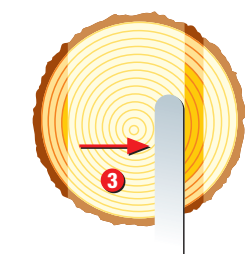
koja su nagnuta
u smjeru rušenja



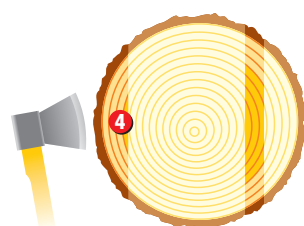
Blago plitki zasjek



Ubodni rez i početak podsjecanja,
najviše napeta drvena vlakna (peta)
ostaju nepresječena



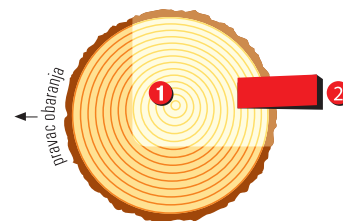
Konačno podsjecanje i stvaranje
jednako široke brade –
klinovi obično nisu potrebni



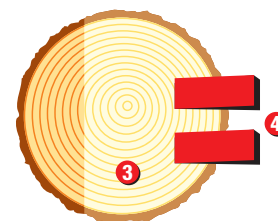
Prerezivanje
odnosno presjecanje pete

Obaranje stabala

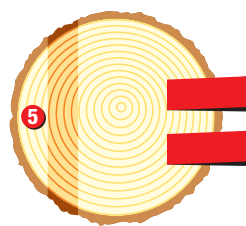
koja su nagnuta
suprotno od smjera
rušenja



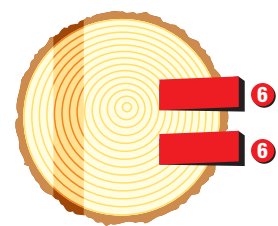
Početak podsjecanja
na strani stisnutih drvnih vlakana,
umetanje klina



Konačno podsjecanje i umetanje
dodatnog klina, klinjenje stabla
do uspravnog položaja –
potrebni su jači klinovi



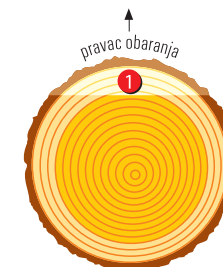
Zasjek i izrada
jednako široke brade



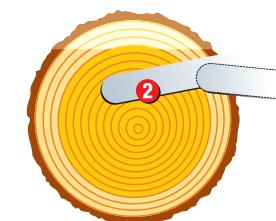
Nastavak sa klinjenjem
do početka pada

Obaranje stabala

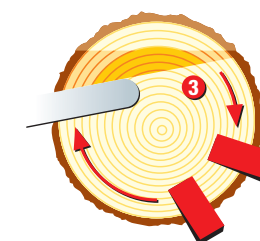
koja su nagnuta
u stranu od smjera
rušenja



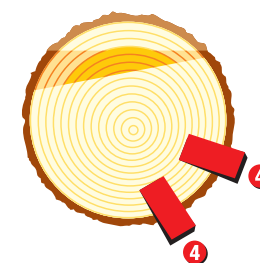
Ubodni rez i izrada brade na strani
stisnutih drvnih vlakana



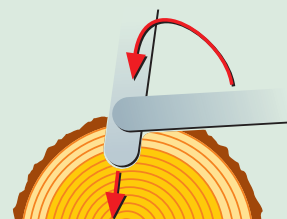
Podsjecanje, umetanje klinova
i stvaranje trougaone brade (naglasak
trougla zavisi od naklona stabla,
za pravu procjenu potrebna su iskustva)



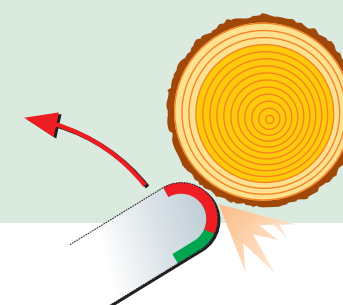
Klinjenje do početka pada –
potrebni su uobičajeni šumarski klinovi



Ubodni rez



Kosim položajem mača prvo **zarežemo**
»placentu«, onda testeru postepeno
podizemo i **guramo** je sa vrhom mača
naprijed.



Svaki **dodir drveta sa vrhom**
mača uzrokuje **povratni udarac**.