

Opće koristi i usluge od jednog prosječnog hektara šume

Asimilacija ugljikovog dioksida iz atmosfere

Uz prosječni prirast u našim šumama, za prirast 1 m³ drvene zalihe šuma će asimilirati 1,6 tona CO₂ iz zraka. Procesom fotosinteze asimilira se 10,4 tona CO₂ po hektaru šume starije od 20 godina.

Pročišćavanje zraka od onečišćenja

Velikom lisnom površinom šume zadržavaju veliku količinu čađe i prašine iz atmosfere. (oko 50 t/ha na godinu).

Stvaranje kisika

Jedan hektar šume opskrbljuje atmosferu s oko 20 tona kisika na godinu

UV zračenje

Po nekim studijama šume u znatnoj mjeri štite od štetnog UV zračenja pa u suvislo obrasloj šumi svega 10-16% štetnog UV zračenja dolazi do tla.

Vjetar

Šuma smanjuje snagu vjetra. Brzina vjetra između krošanja i tla iznosi u prosjeku 40% od brzine nad krošnjama.

Prosječna drvena zaliha 274 m³/ha

Udio vrsta drveća

- Bukva 38%
- Hrast lužnjak 14%
- Hrast kitnjak 8%
- Jela 9%
- Grab 8%
- Jasen 4%
- Smreka 2%
- Ostale vrste 17%

Pročišćavanje vode

Dio sveukupne vode koja u obliku padalina padne na šumu procjeđuje se, pročišćava te obogaćuje podzemne tokove pitkom vodom. Uz prosječnu količinu padalina od 1.200 mm/m² jedan hektar šume pročisti na godinu oko 7.000 m³ pitke vode.

Sprečavanje erozije

Šume utječu na postupno slijevanje vode, sprečavanje erozija, bujica i klizanje zemljišta.

Mrtvo drvo

Prema podacima nacionalne inventure šuma u državnim šumama ima oko 15m³/ha mrtvog drva od čega je 9m³/ha ležeće mrtvo drvo i 6m³/ha stojeće mrtvo drvo. Mrtvo drvo ima izuzetan značaj za očuvanje bioraznolikosti šumskog ekosustava. Gotovo 40% živih organizama koji žive u šumskim ekosustavima ovise o mrtvom drvu.

Drvo

Prosječno se u šumama kojima gospodare HŠ d.o.o., a koje su starije od 20 godina, može održivo koristiti oko 5,5 m³/ha na godinu.

Zapošljavanje



Oko 50.000 ljudi u Hrvatskoj živi direktno ili indirektno od šume i prateće industrije. To je oko 0,02 radno mjesto po hektaru šume.

