**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 1a | Uređajni razred: | Gospodarska sjemenjača običnog bora | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | 2,00 |
| Površina (ha): | 8,56 | Nagib (°): | od 0,3 do 12,7 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | III | Nadm. visina (m): | od 423 do 459 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | 1a, 1b |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | J, JZ, Z | Kyoto protokol: | F2 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća sa zavičajnim i stranim vrstama |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.9.4. Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća | NKS4: | E.9.4.3. Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća sa zavičajnim i stranim vrstama | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina običnog bora s običnim bagremom i crnim jasenom, nepotpunog mjestimice progaljenog sklopa. Dio odsjeka čini panjača običnog bagrema s crnim jasenom. Od ostalih vrsta drveća pridolaze vrba iva, mukinja, gluhač i klen. Sloj grmlja osim vrsta iz sloja drveća čine; borovica, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren je blaga zaravan s dosta dolaca. Odsjek se sastoji od 4 dijela. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Obični bagrem | OTB | Obični bor |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 56\_1 | 97\_2 | 134\_1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 239 | 153 | 540 |  |  |  |  |  |  |  | 932 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 8,53 | 5,56 | 22,93 |  |  |  |  |  |  |  | 37,02 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 21,3 | 21,5 | 23,3 |  |  |  |  |  |  |  | 22,5 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 14,5 | 13,8 | 13,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 52,99 | 36,34 | 109,86 |  |  |  |  |  |  |  | 199,19 |
| m³ | 454 | 311 | 940 |  |  |  |  |  |  |  | 1705 |
| 31-50 cm | m³/ha | 6,34 |  | 52,72 |  |  |  |  |  |  |  | 59,06 |
| m³ | 54 |  | 451 |  |  |  |  |  |  |  | 506 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 59,33 | 36,34 | 162,58 |  |  |  |  |  |  |  | 258,25 |
| m³ | 508 | 311 | 1392 |  |  |  |  |  |  |  | 2211 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 23,0 | 14,1 | 63,0 |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,95 | 1,18 | 3,67 |  |  |  |  |  |  |  | 6,80 |
| m³ | 16,7 | 10,1 | 31,4 |  |  |  |  |  |  |  | 58,2 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,14 |  | 1,06 |  |  |  |  |  |  |  | 1,20 |
| m³ | 1,2 |  | 9,1 |  |  |  |  |  |  |  | 10,3 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,10 | 1,19 | 4,73 |  |  |  |  |  |  |  | 8,02 |
| m3 | 17,9 | 10,1 | 40,5 |  |  |  |  |  |  |  | 68,5 |
| % | 3,5 | 3,2 | 2,9 |  |  |  |  |  |  |  | 3,1 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:1a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Obični bagrem | OTB | Obični bor |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 9,3 | 6,4 | 20,4 |  |  |  |  |  |  |  | 36,2 |
| m³ | 80 | 55 | 175 |  |  |  |  |  |  |  | 310 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,9 |  | 8,8 |  |  |  |  |  |  |  | 9,7 |
| m³ | 8 |  | 75 |  |  |  |  |  |  |  | 83 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 10,3 | 6,4 | 29,2 |  |  |  |  |  |  |  | 45,9 |
| m³ | 88 | 55 | 250 |  |  |  |  |  |  |  | 393 |
| Intenzitet (%) | | 17,3 | 17,7 | 18,0 |  |  |  |  |  |  |  | 17,8 |
| I/2 | m3 | | 98 | 60 | 270 |  |  |  |  |  |  |  | 428 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 0,50 ha |  |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 0,50 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 1,00 ha |  |
| Čišćenje: 0,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 393 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 2a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 18,33 | Nagib (°): | od 2,8 do 22,0 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 462 do 537 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | 2a, 2b, 2c, 2e, 2f, 2g, 2h |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s običnim borom, potpunog sklopa. Od ostalih vrsta drveća pridolaze obični grab, crni jasen, klen i obični bagrem. Sloj grmlja osim vrsta iz sloja drveća čine; borovica, bazga, lijeska, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren je razvedena padina, stmog do blago strmog nagiba. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | Obični bagrem | OTB | Obični bor |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 29\_1 | 56\_2 | 97\_3 | 134\_2 |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 549 | 6 | 1 | 147 | 190 |  |  |  |  |  | 894 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 19,52 | 0,16 | 0,04 | 5,37 | 8,09 |  |  |  |  |  | 33,18 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 21,3 | 18,0 | 20,2 | 21,6 | 23,3 |  |  |  |  |  | 21,7 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,3 | 8,7 | 14,1 | 13,8 | 13,6 |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 88,68 | 0,74 | 0,24 | 32,90 | 38,36 |  |  |  |  |  | 160,92 |
| m³ | 1625 | 14 | 4 | 603 | 703 |  |  |  |  |  | 2950 |
| 31-50 cm | m³/ha | 38,54 |  |  | 2,19 | 18,90 |  |  |  |  |  | 59,63 |
| m³ | 706 |  |  | 40 | 346 |  |  |  |  |  | 1093 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 127,22 | 0,74 | 0,24 | 35,09 | 57,26 |  |  |  |  |  | 220,55 |
| m³ | 2332 | 14 | 4 | 643 | 1050 |  |  |  |  |  | 4043 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 57,7 | 0,3 | 0,1 | 15,9 | 26,0 |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,44 | 0,03 | 0,01 | 1,11 | 1,29 |  |  |  |  |  | 4,88 |
| m³ | 44,7 | 0,6 | 0,2 | 20,3 | 23,7 |  |  |  |  |  | 89,5 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,55 |  |  | 0,05 | 0,38 |  |  |  |  |  | 0,98 |
| m³ | 10,1 |  |  | 0,9 | 6,9 |  |  |  |  |  | 17,9 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,99 | 0,03 | 0,01 | 1,16 | 1,67 |  |  |  |  |  | 5,86 |
| m3 | 54,8 | 0,6 | 0,2 | 21,2 | 30,6 |  |  |  |  |  | 107,4 |
| % | 2,3 | 4,3 | 5,0 | 3,3 | 2,9 |  |  |  |  |  | 2,7 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:2a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | Obični bagrem | OTB | Obični bor |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 16,4 | 0,1 |  | 6,0 | 7,1 |  |  |  |  |  | 29,6 |
| m³ | 300 | 2 |  | 110 | 130 |  |  |  |  |  | 542 |
| 31-50 cm | m³/ha | 7,4 |  |  | 0,3 | 3,5 |  |  |  |  |  | 11,2 |
| m³ | 135 |  |  | 6 | 65 |  |  |  |  |  | 206 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 23,7 | 0,1 |  | 6,3 | 10,6 |  |  |  |  |  | 40,8 |
| m³ | 435 | 2 |  | 116 | 195 |  |  |  |  |  | 748 |
| Intenzitet (%) | | 18,7 | 14,3 |  | 18,0 | 18,6 |  |  |  |  |  | 18,5 |
| I/2 | m3 | | 475 | 2 |  | 126 | 215 |  |  |  |  |  | 818 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 2,00 ha |  |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 2,00 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 2,00 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 2,00 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 3,00 ha |  |
| Čišćenje: 1,00 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 748 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 2b | Uređajni razred: | Gospodarska sjemenjača običnog bora | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | 1,22 |
| Površina (ha): | 0,77 | Nagib (°): | od 11,5 do 21,4 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | III | Nadm. visina (m): | od 447 do 468 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | 2d |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | JZ | Kyoto protokol: | F2 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća sa zavičajnim i stranim vrstama |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.9.4. Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća | NKS4: | E.9.4.3. Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća sa zavičajnim i stranim vrstama | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina običnog bora s meduncem, nepotpunog sklopa. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, obični bagrem i klen. Sloj grmlja osim vrsta iz sloja drveća čine; borovica, lijeska, bazga i crni trn, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren je strma padina. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB | Obični bor |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_1 | 97\_2 | 134\_1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 299 | 78 | 338 |  |  |  |  |  |  |  | 714 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 7,68 | 1,99 | 14,26 |  |  |  |  |  |  |  | 23,93 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 18,1 | 18,0 | 23,2 |  |  |  |  |  |  |  | 20,7 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 9,2 | 12,8 | 13,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 44,63 | 11,82 | 60,49 |  |  |  |  |  |  |  | 116,94 |
| m³ | 34 | 9 | 47 |  |  |  |  |  |  |  | 90 |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  | 40,82 |  |  |  |  |  |  |  | 40,82 |
| m³ |  |  | 31 |  |  |  |  |  |  |  | 31 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 44,63 | 11,82 | 101,31 |  |  |  |  |  |  |  | 157,76 |
| m³ | 34 | 9 | 78 |  |  |  |  |  |  |  | 121 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 28,1 | 7,4 | 64,5 |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,30 | 0,39 | 2,21 |  |  |  |  |  |  |  | 3,90 |
| m³ | 1,0 | 0,3 | 1,7 |  |  |  |  |  |  |  | 3,0 |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  | 0,78 |  |  |  |  |  |  |  | 0,78 |
| m³ |  |  | 0,6 |  |  |  |  |  |  |  | 0,6 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 1,34 | 0,46 | 2,93 |  |  |  |  |  |  |  | 4,73 |
| m3 | 1,0 | 0,3 | 2,3 |  |  |  |  |  |  |  | 3,6 |
| % | 2,9 | 3,3 | 2,9 |  |  |  |  |  |  |  | 3,0 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:2b

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB | Obični bor |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 7,8 |  | 13,0 |  |  |  |  |  |  |  | 20,8 |
| m³ | 6 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 16 |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  | 9,1 |  |  |  |  |  |  |  | 9,1 |
| m³ |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 7,8 |  | 22,1 |  |  |  |  |  |  |  | 29,9 |
| m³ | 6 |  | 17 |  |  |  |  |  |  |  | 23 |
| Intenzitet (%) | | 17,6 |  | 21,8 |  |  |  |  |  |  |  | 19,0 |
| I/2 | m3 | | 6 |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 26 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 23 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 2c | Uređajni razred: | Gospodarska sjemenjača crnog bora | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | 1,26 |
| Površina (ha): | 1,89 | Nagib (°): | od 1,0 do 5,0 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | III | Nadm. visina (m): | od 443 do 449 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | I, JI, SI | Kyoto protokol: | F2 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća sa zavičajnim i stranim vrstama |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.9.4. Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća | NKS4: | E.9.4.3. Mješoviti nasadi četinjača i širokolisnog drveća sa zavičajnim i stranim vrstama | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Čista sastojina crnog bora, nepotpunog sklopa. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, orah i lipa. Sloj grmlja osim vrsta iz sloja drveća čine; bršljan, glog, kupina i pavit, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren je zaravan. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Crni bor |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 129\_1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 280 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 280 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 20,82 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,82 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 30,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30,8 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 15,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 56,62 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56,62 |
| m³ | 107 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 107 |
| 31-50 cm | m³/ha | 106,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 106,00 |
| m³ | 200 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 200 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 162,62 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 162,62 |
| m³ | 307 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 307 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 100,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,64 |
| m³ | 3,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,1 |
| 31-50 cm | m³/ha | 1,85 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,85 |
| m³ | 3,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,5 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 3,50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,50 |
| m3 | 6,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,6 |
| % | 2,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,1 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 8,25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,25 |
| m³ | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:2c

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Crni bor |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 10,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,6 |
| m³ | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |
| 31-50 cm | m³/ha | 26,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 26,5 |
| m³ | 50 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 50 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 37,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37,0 |
| m³ | 70 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| Intenzitet (%) | | 22,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 22,8 |
| I/2 | m3 | | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 70 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 3a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 55,91 | Nagib (°): | od 4,4 do 26,7 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 470 do 708 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | 3a, 3b |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | JZ, Z, SZ | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom, a u sjevernom dijelu odsjeka dominiraju crni i obični bor. Sklop je potpun ili progaljen sječinom. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, klen, gorski javor, kruška i obični bagrem. Sloj grmlja osim vrsta iz sloja drveća čine; borovica, bazga, lijeska, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao sa bujadi i travnim formacijama. Teren je razvedena padina, stmog do blago strmog nagiba. Odsjek se sastoji od 2 dijela. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | OTB | Crni bor | Obični bor |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 29\_1 | 97\_3 | 129\_2 | 134\_2 |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 456 | 196 | 105 | 98 | 212 |  |  |  |  |  | 1067 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 16,12 | 5,87 | 3,89 | 3,79 | 9,18 |  |  |  |  |  | 38,85 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 21,2 | 19,5 | 21,7 | 22,1 | 23,5 |  |  |  |  |  | 21,5 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,3 | 9,3 | 13,8 | 12,6 | 13,7 |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 76,13 | 27,18 | 22,54 | 18,53 | 37,92 |  |  |  |  |  | 182,30 |
| m³ | 4256 | 1520 | 1260 | 1036 | 2120 |  |  |  |  |  | 10192 |
| 31-50 cm | m³/ha | 28,82 |  | 3,09 | 8,68 | 27,63 |  |  |  |  |  | 68,22 |
| m³ | 1611 |  | 173 | 485 | 1545 |  |  |  |  |  | 3814 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 104,95 | 27,18 | 25,63 | 27,21 | 65,55 |  |  |  |  |  | 250,52 |
| m³ | 5868 | 1520 | 1433 | 1521 | 3665 |  |  |  |  |  | 14007 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 41,9 | 10,9 | 10,2 | 10,9 | 26,2 |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,05 | 0,98 | 0,74 | 0,52 | 1,30 |  |  |  |  |  | 5,59 |
| m³ | 114,6 | 54,8 | 41,5 | 29,1 | 72,8 |  |  |  |  |  | 312,8 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,42 |  | 0,07 | 0,16 | 0,56 |  |  |  |  |  | 1,21 |
| m³ | 23,5 |  | 3,9 | 9,0 | 31,3 |  |  |  |  |  | 67,7 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,47 | 0,98 | 0,81 | 0,68 | 1,86 |  |  |  |  |  | 6,80 |
| m3 | 138,1 | 54,8 | 45,4 | 38,1 | 104,1 |  |  |  |  |  | 380,5 |
| % | 2,4 | 3,6 | 3,2 | 2,5 | 2,8 |  |  |  |  |  | 2,7 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:3a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | OTB | Crni bor | Obični bor |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 14,3 | 4,7 | 3,9 | 3,6 | 7,2 |  |  |  |  |  | 33,6 |
| m³ | 800 | 260 | 220 | 200 | 400 |  |  |  |  |  | 1880 |
| 31-50 cm | m³/ha | 4,7 |  | 0,5 | 1,8 | 4,9 |  |  |  |  |  | 11,9 |
| m³ | 260 |  | 30 | 100 | 275 |  |  |  |  |  | 665 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 19,0 | 4,7 | 4,5 | 5,4 | 12,1 |  |  |  |  |  | 45,5 |
| m³ | 1060 | 260 | 250 | 300 | 675 |  |  |  |  |  | 2545 |
| Intenzitet (%) | | 18,1 | 17,1 | 17,4 | 19,7 | 18,4 |  |  |  |  |  | 18,2 |
| I/2 | m3 | | 1150 | 280 | 270 | 330 | 730 |  |  |  |  |  | 2760 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 2,00 ha |  |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 2,00 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 2,00 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 2,00 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 3,00 ha |  |
| Čišćenje: 1,00 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 2545 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 4a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 46,65 | Nagib (°): | od 2,0 do 23,5 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 553 do 710 |
| Sklop: | Progaljen | Stara oznaka: | 4a, 4b, 4c, 4d, 4e, 4f, 4g |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | J, JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je progaljen. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, klen, crni bor, obični bor, obični grab, bukva i obični bagrem. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, lijeska, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao sa bujadi i travnim formacijama. Teren je razvedena padina strmog nagiba. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Obična bukva | Crni grab | OTB | Crni bor | Obični bor |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 20\_1 | 29\_1 | 97\_3 | 129\_2 | 134\_2 |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 364 | 24 | 270 | 105 | 4 | 15 |  |  |  |  | 781 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 13,12 | 0,62 | 7,76 | 3,70 | 0,23 | 0,68 |  |  |  |  | 26,11 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 21,4 | 18,2 | 19,1 | 21,2 | 26,1 | 24,4 |  |  |  |  | 20,6 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,4 | 12,5 | 9,1 | 13,7 | 13,9 | 13,9 |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 56,52 | 4,10 | 34,65 | 18,10 | 0,99 | 3,11 |  |  |  |  | 117,47 |
| m³ | 2637 | 191 | 1616 | 844 | 46 | 145 |  |  |  |  | 5480 |
| 31-50 cm | m³/ha | 29,62 |  | 0,91 | 6,36 | 0,83 | 1,90 |  |  |  |  | 39,62 |
| m³ | 1382 |  | 42 | 297 | 39 | 89 |  |  |  |  | 1848 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 86,14 | 4,10 | 35,56 | 24,46 | 1,82 | 5,01 |  |  |  |  | 157,09 |
| m³ | 4018 | 191 | 1659 | 1141 | 85 | 234 |  |  |  |  | 7328 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 54,8 | 2,6 | 22,6 | 15,6 | 1,2 | 3,2 |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,57 | 0,15 | 1,30 | 0,64 | 0,02 | 0,10 |  |  |  |  | 3,79 |
| m³ | 73,3 | 7,0 | 60,7 | 29,9 | 1,0 | 4,7 |  |  |  |  | 176,6 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,44 |  | 0,02 | 0,13 | 0,01 | 0,03 |  |  |  |  | 0,63 |
| m³ | 20,5 |  | 0,9 | 6,1 | 0,5 | 1,4 |  |  |  |  | 29,4 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,01 | 0,15 | 1,32 | 0,77 | 0,03 | 0,13 |  |  |  |  | 4,41 |
| m3 | 93,8 | 7,0 | 61,6 | 36,0 | 1,5 | 6,1 |  |  |  |  | 206,0 |
| % | 2,3 | 3,7 | 3,7 | 3,2 | 1,8 | 2,6 |  |  |  |  | 2,8 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:4a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Obična bukva | Crni grab | OTB | Crni bor | Obični bor |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 10,7 | 0,6 | 5,6 | 3,4 | 0,2 | 0,5 |  |  |  |  | 21,1 |
| m³ | 500 | 30 | 260 | 160 | 10 | 25 |  |  |  |  | 985 |
| 31-50 cm | m³/ha | 5,4 |  | 0,2 | 1,1 | 0,2 | 0,4 |  |  |  |  | 7,2 |
| m³ | 250 |  | 8 | 50 | 10 | 20 |  |  |  |  | 338 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 16,1 | 0,6 | 5,7 | 4,5 | 0,4 | 1,0 |  |  |  |  | 28,4 |
| m³ | 750 | 30 | 268 | 210 | 20 | 45 |  |  |  |  | 1323 |
| Intenzitet (%) | | 18,7 | 15,7 | 16,2 | 18,4 | 23,5 | 19,2 |  |  |  |  | 18,1 |
| I/2 | m3 | | 810 | 34 | 290 | 230 | 23 | 50 |  |  |  |  | 1437 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 2,00 ha |  |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 2,00 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 2,00 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 2,00 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 3,00 ha |  |
| Čišćenje: 1,00 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 1323 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 4b | Uređajni razred: | Gospodarska panjača obične bukve | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 3,96 | Nagib (°): | od 3,3 do 19,9 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 618 do 689 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | 4h, 4i |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | S, SI | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | III | Fitocenoza: | Primorska bukova šuma s jesenskom šašikom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.4.6. Jugoistočnoalpsko-ilirske, termofilne bukove šume | NKS4: | E.4.6.3. Primorska bukova šuma s jesenskom šašikom | Stanišni tip: | 91K0 Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina obične bukve, a dio odsjeka čini panjača crnog graba s crnim jasenom, nepotpunog sklopa. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; mukinja, crni jasen, obični bor i lipa. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao sa travnim formacijama. Teren je razvedena padina strmog nagiba. Odsjek se sastoji od 2 dijela. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Obična bukva | Crni grab | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 20\_2 | 29\_2 | 97\_4 | 98\_3 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 178 | 288 | 184 | 37 |  |  |  |  |  |  | 688 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 7,79 | 9,97 | 7,30 | 2,22 |  |  |  |  |  |  | 27,28 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 23,6 | 21,0 | 22,5 | 27,5 |  |  |  |  |  |  | 22,5 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 15,5 | 9,8 | 14,0 | 12,7 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 35,64 | 39,88 | 41,02 | 4,55 |  |  |  |  |  |  | 121,09 |
| m³ | 141 | 158 | 162 | 18 |  |  |  |  |  |  | 480 |
| 31-50 cm | m³/ha | 29,05 | 9,10 | 7,77 | 9,74 |  |  |  |  |  |  | 55,66 |
| m³ | 115 | 36 | 31 | 39 |  |  |  |  |  |  | 220 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 64,69 | 48,98 | 48,79 | 14,29 |  |  |  |  |  |  | 176,75 |
| m³ | 256 | 194 | 193 | 57 |  |  |  |  |  |  | 700 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 36,6 | 27,7 | 27,6 | 8,1 |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,14 | 1,41 | 1,34 | 0,15 |  |  |  |  |  |  | 4,04 |
| m³ | 4,5 | 5,6 | 5,3 | 0,6 |  |  |  |  |  |  | 16,0 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,40 | 0,20 | 0,15 | 0,20 |  |  |  |  |  |  | 0,96 |
| m³ | 1,6 | 0,8 | 0,6 | 0,8 |  |  |  |  |  |  | 3,8 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 1,55 | 1,59 | 1,49 | 0,35 |  |  |  |  |  |  | 4,98 |
| m3 | 6,1 | 6,4 | 5,9 | 1,4 |  |  |  |  |  |  | 19,8 |
| % | 2,4 | 3,3 | 3,1 | 2,5 |  |  |  |  |  |  | 2,8 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:4b

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Obična bukva | Crni grab | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 6,3 | 7,6 | 7,6 | 1,3 |  |  |  |  |  |  | 22,7 |
| m³ | 25 | 30 | 30 | 5 |  |  |  |  |  |  | 90 |
| 31-50 cm | m³/ha | 6,3 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |  |  |  |  |  |  | 12,4 |
| m³ | 25 | 8 | 8 | 8 |  |  |  |  |  |  | 49 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 12,6 | 9,6 | 9,6 | 3,3 |  |  |  |  |  |  | 35,1 |
| m³ | 50 | 38 | 38 | 13 |  |  |  |  |  |  | 139 |
| Intenzitet (%) | | 19,5 | 19,6 | 19,7 | 22,8 |  |  |  |  |  |  | 19,9 |
| I/2 | m3 | | 55 | 42 | 42 | 15 |  |  |  |  |  |  | 154 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 0,50 ha |  |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 0,50 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 0,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 139 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 5a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 32,29 | Nagib (°): | od 0,5 do 16,7 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 419 do 507 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | 5a, 5b, 5c, 5d, 5f, 5g, 5h, 5i, 5j, 5k, 5l, 5m, 5n, 5o, 5p, 5r |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | JZ, Z, SZ | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je potpun do progaljen sječinama. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; cer, crni jasen, crni bor, obični bor, obični grab, bukva, kruška i obični bagrem. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, lijeska, bazga, pavit, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren je razvedena padina blago strmog nagiba s pokojim dolcem. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | Obični bagrem | OTB | OMB | Obični bor |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 29\_1 | 56\_2 | 97\_3 | 98\_2 | 134\_2 |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 437 | 175 | 7 | 125 | 13 | 2 |  |  |  |  | 760 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 14,78 | 5,81 | 0,30 | 3,81 | 0,49 | 0,12 |  |  |  |  | 25,31 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 20,7 | 20,5 | 23,8 | 19,7 | 22,2 | 26,5 |  |  |  |  | 20,6 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,1 | 9,6 | 15,1 | 13,3 | 11,2 | 14,5 |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 74,84 | 24,10 | 2,18 | 22,69 | 2,40 | 0,94 |  |  |  |  | 127,15 |
| m³ | 2417 | 778 | 70 | 733 | 78 | 30 |  |  |  |  | 4106 |
| 31-50 cm | m³/ha | 19,78 | 3,99 |  | 1,12 | 0,31 |  |  |  |  |  | 25,20 |
| m³ | 639 | 129 |  | 36 | 10 |  |  |  |  |  | 814 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 94,62 | 28,09 | 2,18 | 23,81 | 2,71 | 0,94 |  |  |  |  | 152,35 |
| m³ | 3055 | 907 | 70 | 769 | 88 | 30 |  |  |  |  | 4919 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 62,1 | 18,4 | 1,4 | 15,6 | 1,8 | 0,6 |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,03 | 0,85 | 0,07 | 0,82 | 0,08 | 0,02 |  |  |  |  | 3,87 |
| m³ | 65,6 | 27,4 | 2,3 | 26,4 | 2,6 | 0,6 |  |  |  |  | 124,9 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,30 | 0,08 |  | 0,02 | 0,01 |  |  |  |  |  | 0,41 |
| m³ | 9,6 | 2,6 |  | 0,6 | 0,3 |  |  |  |  |  | 13,1 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,33 | 0,93 | 0,07 | 0,84 | 0,09 | 0,02 |  |  |  |  | 4,28 |
| m3 | 75,2 | 30,0 | 2,3 | 27,0 | 2,9 | 0,6 |  |  |  |  | 138,0 |
| % | 2,5 | 3,3 | 3,3 | 3,5 | 3,3 | 2,0 |  |  |  |  | 2,8 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:5a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | Obični bagrem | OTB | OMB | Obični bor |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 13,6 | 4,3 | 0,5 | 3,9 | 0,5 | 0,2 |  |  |  |  | 22,9 |
| m³ | 440 | 140 | 15 | 125 | 15 | 5 |  |  |  |  | 740 |
| 31-50 cm | m³/ha | 3,7 | 0,6 |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  | 4,6 |
| m³ | 120 | 20 |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 150 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 17,3 | 5,0 | 0,5 | 4,2 | 0,5 | 0,2 |  |  |  |  | 27,6 |
| m³ | 560 | 160 | 15 | 135 | 15 | 5 |  |  |  |  | 890 |
| Intenzitet (%) | | 18,3 | 17,6 | 21,4 | 17,6 | 17,0 | 16,7 |  |  |  |  | 18,1 |
| I/2 | m3 | | 610 | 170 | 17 | 145 | 17 | 5 |  |  |  |  | 964 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 2,00 ha |  |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 2,00 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 2,00 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 2,00 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 3,00 ha |  |
| Čišćenje: 1,00 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 890 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 6a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 14,37 | Nagib (°): | od 0,2 do 12,4 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 456 do 514 |
| Sklop: | Progaljen | Stara oznaka: | 6a, 6b, 6c, 6d, 6e, 6f, 6g, 6h, 6i, 6j, 6k, 6l, 6m, 6n, 6o, 6p, 6r |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | J, JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | III | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je progaljen. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; cer, crni jasen, obični bor, klen, kruška i obični bagrem. Kroz odsjek sastojina ponegdje prelazi u šikaru. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, lijeska, bazga, pavit, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren je dosta ravan s nekoliko dolaca. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 29\_1 | 97\_3 | 98\_2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 449 | 139 | 66 | 27 |  |  |  |  |  |  | 681 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 17,53 | 4,60 | 2,39 | 1,75 |  |  |  |  |  |  | 26,27 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 22,3 | 20,5 | 21,5 | 28,8 |  |  |  |  |  |  | 22,2 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,6 | 9,6 | 13,8 | 13,0 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 77,13 | 18,41 | 10,60 | 6,14 |  |  |  |  |  |  | 112,28 |
| m³ | 1108 | 265 | 152 | 88 |  |  |  |  |  |  | 1613 |
| 31-50 cm | m³/ha | 40,05 | 3,87 | 5,23 | 5,30 |  |  |  |  |  |  | 54,45 |
| m³ | 576 | 56 | 75 | 76 |  |  |  |  |  |  | 782 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 117,18 | 22,28 | 15,83 | 11,44 |  |  |  |  |  |  | 166,73 |
| m³ | 1684 | 320 | 227 | 164 |  |  |  |  |  |  | 2395 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 70,3 | 13,4 | 9,5 | 6,8 |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,05 | 0,66 | 0,37 | 0,17 |  |  |  |  |  |  | 3,24 |
| m³ | 29,4 | 9,5 | 5,3 | 2,4 |  |  |  |  |  |  | 46,6 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,57 | 0,08 | 0,11 | 0,09 |  |  |  |  |  |  | 0,85 |
| m³ | 8,2 | 1,1 | 1,6 | 1,3 |  |  |  |  |  |  | 12,2 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,62 | 0,74 | 0,48 | 0,26 |  |  |  |  |  |  | 4,10 |
| m3 | 37,6 | 10,6 | 6,9 | 3,7 |  |  |  |  |  |  | 58,8 |
| % | 2,2 | 3,3 | 3,0 | 2,3 |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:6a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 13,9 | 3,5 | 2,1 | 1,3 |  |  |  |  |  |  | 20,7 |
| m³ | 200 | 50 | 30 | 18 |  |  |  |  |  |  | 298 |
| 31-50 cm | m³/ha | 8,4 | 0,8 | 1,0 | 1,0 |  |  |  |  |  |  | 11,3 |
| m³ | 120 | 12 | 15 | 15 |  |  |  |  |  |  | 162 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 22,3 | 4,3 | 3,1 | 2,3 |  |  |  |  |  |  | 32,0 |
| m³ | 320 | 62 | 45 | 33 |  |  |  |  |  |  | 460 |
| Intenzitet (%) | | 19,0 | 19,4 | 19,8 | 20,1 |  |  |  |  |  |  | 19,2 |
| I/2 | m3 | | 350 | 70 | 50 | 37 |  |  |  |  |  |  | 507 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 1,00 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 1,00 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 1,00 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 1,00 ha |  |
| Čišćenje: 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 1,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 460 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 7a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 5,98 | Nagib (°): | od 0,0 do 10,3 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 475 do 537 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | 7a, 7b, 7c, 7d, 7e, 7f, 7g, 7h, 7i, 7j, 7k, 7l, 7m, 7n, 7o, 7p, 7r, 7s |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | J, JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom, klenom i crnim jasenom. Sklop je potpun do progaljen. Kroz odsjek sastojina ponegdje prelazi u šikaru. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Kamenitost je ponegdje i dobro izražena. Teren je dosta ravan s nekoliko dolaca. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 97\_3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 538 | 192 |  |  |  |  |  |  |  |  | 731 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 18,91 | 5,25 |  |  |  |  |  |  |  |  | 24,16 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 21,1 | 18,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,5 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,3 | 13,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 94,11 | 31,68 |  |  |  |  |  |  |  |  | 125,79 |
| m³ | 563 | 189 |  |  |  |  |  |  |  |  | 752 |
| 31-50 cm | m³/ha | 28,25 | 0,21 |  |  |  |  |  |  |  |  | 28,46 |
| m³ | 169 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 170 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 122,36 | 31,89 |  |  |  |  |  |  |  |  | 154,25 |
| m³ | 732 | 191 |  |  |  |  |  |  |  |  | 923 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 79,3 | 20,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,54 | 1,20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,75 |
| m³ | 15,2 | 7,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 22,4 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,42 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,42 |
| m³ | 2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,5 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,96 | 1,20 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,16 |
| m3 | 17,7 | 7,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 24,9 |
| % | 2,4 | 3,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,7 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:7a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 17,6 | 5,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 22,6 |
| m³ | 105 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 135 |
| 31-50 cm | m³/ha | 5,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,0 |
| m³ | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 22,6 | 5,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 27,6 |
| m³ | 135 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  | 165 |
| Intenzitet (%) | | 18,4 | 15,7 |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,9 |
| I/2 | m3 | | 145 | 34 |  |  |  |  |  |  |  |  | 179 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 0,50 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 0,50 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje: 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 1,00 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 165 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 8a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača obične bukve | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 4,56 | Nagib (°): | od 6,3 do 18,2 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 671 do 723 |
| Sklop: | Progaljen | Stara oznaka: | 8a, 8b |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | S, SI | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | III | Fitocenoza: | Primorska bukova šuma s jesenskom šašikom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.4.6. Jugoistočnoalpsko-ilirske, termofilne bukove šume | NKS4: | E.4.6.3. Primorska bukova šuma s jesenskom šašikom | Stanišni tip: | 91K0 Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina obične bukve s mukinjom, crnim grabom i crnim jasenom. Dio odsjeka čini šikara, te prelazni oblici između šikare i panjače. Sklop je progaljen. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, glog, drijen, divlja kruška, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao sa travnim formacijama. Teren je razvedena padina blago strmog nagiba. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Obična bukva | Crni grab | OTB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 20\_2 | 29\_2 | 97\_4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 500 | 179 | 165 |  |  |  |  |  |  |  | 844 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 19,56 | 5,72 | 4,74 |  |  |  |  |  |  |  | 30,02 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 22,3 | 20,2 | 19,1 |  |  |  |  |  |  |  | 21,3 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 14,9 | 9,5 | 13,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 115,09 | 26,74 | 28,74 |  |  |  |  |  |  |  | 170,57 |
| m³ | 525 | 122 | 131 |  |  |  |  |  |  |  | 778 |
| 31-50 cm | m³/ha | 35,80 |  | 0,55 |  |  |  |  |  |  |  | 36,35 |
| m³ | 163 |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 166 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 150,89 | 26,74 | 29,29 |  |  |  |  |  |  |  | 206,92 |
| m³ | 688 | 122 | 134 |  |  |  |  |  |  |  | 944 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 72,9 | 12,9 | 14,2 |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 3,60 | 0,94 | 1,05 |  |  |  |  |  |  |  | 5,59 |
| m³ | 16,4 | 4,3 | 4,8 |  |  |  |  |  |  |  | 25,5 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,64 |
| m³ | 2,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,9 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 4,21 | 0,93 | 1,06 |  |  |  |  |  |  |  | 6,20 |
| m3 | 19,3 | 4,3 | 4,8 |  |  |  |  |  |  |  | 28,4 |
| % | 2,8 | 3,5 | 3,6 |  |  |  |  |  |  |  | 3,0 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:8a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Obična bukva | Crni grab | OTB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 20,8 | 4,4 | 4,4 |  |  |  |  |  |  |  | 29,6 |
| m³ | 95 | 20 | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 135 |
| 31-50 cm | m³/ha | 6,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,1 |
| m³ | 28 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 28 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 27,0 | 4,4 | 4,4 |  |  |  |  |  |  |  | 35,7 |
| m³ | 123 | 20 | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 163 |
| Intenzitet (%) | | 17,9 | 16,4 | 14,9 |  |  |  |  |  |  |  | 17,3 |
| I/2 | m3 | | 133 | 23 | 23 |  |  |  |  |  |  |  | 179 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 0,50 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 0,50 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 0,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 163 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 8b | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 10,18 | Nagib (°): | od 0,2 do 16,7 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 542 do 617 |
| Sklop: | Progaljen | Stara oznaka: | 8c, 8d, 8e, 8f, 8g, 8h, 8i, 8j, 8k, 8l, 8m, 8n, 8o, 8p, 8r, 8s, 8t, 8u, 8v, 8z |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je potpun do progaljen. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; cer, crni jasen, crni bor, obični bor, klen, lipa, kruška i obični bagrem. Kroz odsjek sastojina ponegdje prelazi u šikaru. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren je razvedena padina blago strmog nagiba. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | OTB | OMB | Crni bor |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 29\_1 | 97\_3 | 98\_2 | 129\_2 |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 528 | 7 | 176 | 34 | 8 |  |  |  |  |  | 753 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 18,28 | 0,17 | 5,11 | 1,52 | 0,47 |  |  |  |  |  | 25,55 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 21,0 | 17,3 | 19,2 | 24,0 | 28,0 |  |  |  |  |  | 20,8 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,2 | 8,4 | 13,1 | 11,8 | 14,5 |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 89,42 | 0,78 | 31,61 | 6,63 | 2,48 |  |  |  |  |  | 130,92 |
| m³ | 910 | 8 | 322 | 68 | 25 |  |  |  |  |  | 1333 |
| 31-50 cm | m³/ha | 28,58 |  |  | 2,38 | 1,14 |  |  |  |  |  | 32,10 |
| m³ | 291 |  |  | 24 | 12 |  |  |  |  |  | 327 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 118,00 | 0,78 | 31,61 | 9,01 | 3,62 |  |  |  |  |  | 163,02 |
| m³ | 1201 | 8 | 322 | 92 | 37 |  |  |  |  |  | 1660 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 72,3 | 0,5 | 19,4 | 5,5 | 2,2 |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,42 | 0,03 | 1,16 | 0,21 | 0,06 |  |  |  |  |  | 3,87 |
| m³ | 24,6 | 0,3 | 11,8 | 2,1 | 0,6 |  |  |  |  |  | 39,4 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,43 |  |  | 0,05 | 0,02 |  |  |  |  |  | 0,50 |
| m³ | 4,4 |  |  | 0,5 | 0,2 |  |  |  |  |  | 5,1 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,85 | 0,03 | 1,16 | 0,26 | 0,08 |  |  |  |  |  | 4,38 |
| m3 | 29,0 | 0,3 | 11,8 | 2,6 | 0,8 |  |  |  |  |  | 44,5 |
| % | 2,4 | 3,8 | 3,7 | 2,8 | 2,2 |  |  |  |  |  | 2,7 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:8b

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | OTB | OMB | Crni bor |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 16,7 |  | 5,4 | 1,5 | 0,5 |  |  |  |  |  | 24,1 |
| m³ | 170 |  | 55 | 15 | 5 |  |  |  |  |  | 245 |
| 31-50 cm | m³/ha | 4,9 |  |  | 0,4 |  |  |  |  |  |  | 5,3 |
| m³ | 50 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | 54 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 21,6 |  | 5,4 | 1,9 | 0,5 |  |  |  |  |  | 29,4 |
| m³ | 220 |  | 55 | 19 | 5 |  |  |  |  |  | 299 |
| Intenzitet (%) | | 18,3 |  | 17,1 | 20,7 | 13,5 |  |  |  |  |  | 18,0 |
| I/2 | m3 | | 240 |  | 60 | 22 | 5 |  |  |  |  |  | 327 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 1,00 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 1,00 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 1,00 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 1,00 ha |  |
| Čišćenje: 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 1,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 299 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 9a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 14,35 | Nagib (°): | od 0,1 do 21,3 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 494 do 551 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | 9a, 9b, 9c, 9d, 9e, 9f, 9g, 9h, 9i, 9j, 9k, 9l, 9m, 9n, 9o, 9p, 9r, 9s |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | J, JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | III | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crvenica tipična i lesivirana, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina na trošini vapnenca, Lesivirano na vapnencu, Kamenjar, Rigolano.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je potpun do progaljen. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, obični bor, crni bor, klen i lipa. Kroz odsjek sastojina ponegdje prelazi u šikaru. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren su padine oko dolaca i poneke manje zaravni blago strmog nagiba. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 97\_3 | 98\_2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 457 | 137 | 38 |  |  |  |  |  |  |  | 631 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 14,74 | 4,76 | 1,57 |  |  |  |  |  |  |  | 21,07 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 20,3 | 21,1 | 23,0 |  |  |  |  |  |  |  | 20,6 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,0 | 13,7 | 11,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 75,69 | 24,17 | 7,84 |  |  |  |  |  |  |  | 107,70 |
| m³ | 1086 | 347 | 112 |  |  |  |  |  |  |  | 1545 |
| 31-50 cm | m³/ha | 17,34 | 6,87 | 1,31 |  |  |  |  |  |  |  | 25,52 |
| m³ | 249 | 99 | 19 |  |  |  |  |  |  |  | 366 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 93,03 | 31,04 | 9,15 |  |  |  |  |  |  |  | 133,22 |
| m³ | 1335 | 445 | 131 |  |  |  |  |  |  |  | 1911 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 69,9 | 23,3 | 6,9 |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,11 | 0,85 | 0,26 |  |  |  |  |  |  |  | 3,22 |
| m³ | 30,3 | 12,2 | 3,7 |  |  |  |  |  |  |  | 46,2 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,26 | 0,15 | 0,03 |  |  |  |  |  |  |  | 0,45 |
| m³ | 3,8 | 2,2 | 0,4 |  |  |  |  |  |  |  | 6,4 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,37 | 1,00 | 0,29 |  |  |  |  |  |  |  | 3,66 |
| m3 | 34,1 | 14,4 | 4,1 |  |  |  |  |  |  |  | 52,6 |
| % | 2,6 | 3,2 | 3,1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,8 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:9a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 13,9 | 4,5 | 1,4 |  |  |  |  |  |  |  | 19,9 |
| m³ | 200 | 65 | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 285 |
| 31-50 cm | m³/ha | 3,1 | 1,0 | 0,1 |  |  |  |  |  |  |  | 4,3 |
| m³ | 45 | 15 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 62 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 17,1 | 5,6 | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  | 24,2 |
| m³ | 245 | 80 | 22 |  |  |  |  |  |  |  | 347 |
| Intenzitet (%) | | 18,4 | 18,0 | 16,8 |  |  |  |  |  |  |  | 18,2 |
| I/2 | m3 | | 265 | 90 | 25 |  |  |  |  |  |  |  | 380 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 1,00 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 1,00 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 1,00 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 1,00 ha |  |
| Čišćenje: 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 1,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 347 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 10a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 10,26 | Nagib (°): | od 0,4 do 14,6 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 504 do 552 |
| Sklop: | Progaljen | Stara oznaka: | 10a, 10b, 10c, 10d, 10e, 10f, 10g, 10h, 10i, 10j, 10k, 10l, 10m, 10n, 10o, 10p, 10r, 10s, 10t, 10t |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | J, JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je potpun do progaljen. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, obični bor, crni bor, klen i lipa. Kroz odsjek sastojina ponegdje prelazi u šikaru. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren su padine oko dolaca i poneke manje zaravni blago strmog nagiba. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 97\_3 | 98\_2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 395 | 123 | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 538 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 12,71 | 3,36 | 0,77 |  |  |  |  |  |  |  | 16,84 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 20,2 | 18,6 | 22,0 |  |  |  |  |  |  |  | 20,0 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,0 | 13,0 | 11,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 69,55 | 20,39 | 4,21 |  |  |  |  |  |  |  | 94,15 |
| m³ | 714 | 209 | 43 |  |  |  |  |  |  |  | 966 |
| 31-50 cm | m³/ha | 10,33 |  | 0,11 |  |  |  |  |  |  |  | 10,44 |
| m³ | 106 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 107 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 79,88 | 20,39 | 4,32 |  |  |  |  |  |  |  | 104,59 |
| m³ | 820 | 209 | 44 |  |  |  |  |  |  |  | 1073 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 76,4 | 19,5 | 4,1 |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,88 | 0,77 | 0,14 |  |  |  |  |  |  |  | 2,79 |
| m³ | 19,3 | 7,9 | 1,4 |  |  |  |  |  |  |  | 28,6 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,16 |
| m³ | 1,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,6 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,05 | 0,77 | 0,14 |  |  |  |  |  |  |  | 2,96 |
| m3 | 20,9 | 7,9 | 1,4 |  |  |  |  |  |  |  | 30,2 |
| % | 2,5 | 3,8 | 3,2 |  |  |  |  |  |  |  | 2,8 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:10a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 12,7 | 3,9 | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  | 17,3 |
| m³ | 130 | 40 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 178 |
| 31-50 cm | m³/ha | 1,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,9 |
| m³ | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 14,6 | 3,9 | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  | 19,3 |
| m³ | 150 | 40 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 198 |
| Intenzitet (%) | | 18,3 | 19,1 | 18,2 |  |  |  |  |  |  |  | 18,5 |
| I/2 | m3 | | 160 | 45 | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 214 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 1,00 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 1,00 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 1,00 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 1,00 ha |  |
| Čišćenje: 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 1,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 198 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 11a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 3,14 | Nagib (°): | od 0,8 do 9,6 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 475 do 513 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | 11a, 11b, 11c, 11d, 11e, 11f, 11g, 11h, 11i |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | J, JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | III | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina, Lesivirano na vapnencu, Crvenica, Rigolana tla krša, Eutrično smeđe, Sirozem na laporu.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je potpun do progaljen. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, cer, klen i lipa. Kroz odsjek sastojina ponegdje prelazi u šikaru. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren su padine oko dolaca i poneke manje zaravni blago strmog nagiba. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 97\_3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 384 | 129 |  |  |  |  |  |  |  |  | 513 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 12,98 | 3,59 |  |  |  |  |  |  |  |  | 16,57 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 20,7 | 18,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,3 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,1 | 13,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 66,33 | 21,95 |  |  |  |  |  |  |  |  | 88,28 |
| m³ | 208 | 69 |  |  |  |  |  |  |  |  | 277 |
| 31-50 cm | m³/ha | 16,53 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16,53 |
| m³ | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 82,86 | 21,95 |  |  |  |  |  |  |  |  | 104,81 |
| m³ | 260 | 69 |  |  |  |  |  |  |  |  | 329 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 79,0 | 21,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,85 | 0,83 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,68 |
| m³ | 5,8 | 2,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8,4 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,25 |
| m³ | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,8 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,05 | 0,82 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,87 |
| m3 | 6,6 | 2,6 |  |  |  |  |  |  |  |  | 9,2 |
| % | 2,5 | 3,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,8 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:11a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 12,7 | 4,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 16,9 |
| m³ | 40 | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  | 53 |
| 31-50 cm | m³/ha | 3,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,2 |
| m³ | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 15,9 | 4,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,1 |
| m³ | 50 | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  | 63 |
| Intenzitet (%) | | 19,2 | 18,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,1 |
| I/2 | m3 | | 55 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 70 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 0,50 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 0,50 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 0,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 63 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 12a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 3,59 | Nagib (°): | od 0,4 do 15,0 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 427 do 476 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | 12a, 12b, 12c, 12d, 12e, 12f, 12g, 12h, 12i, 12j, 12k, 12l, 12m |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | J, JZ, Z | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | III | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crvenica tipična i lesivirana, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina na trošini vapnenca, Lesivirano na vapnencu, Kamenjar, Rigolano.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je potpun do progaljen. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, cer, klen i lipa. Kroz odsjek sastojina ponegdje prelazi u šikaru. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren su padine oko dolaca i poneke manje zaravni blago strmog nagiba. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 97\_3 | 98\_2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 437 | 131 | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 571 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 14,86 | 4,03 | 0,07 |  |  |  |  |  |  |  | 18,96 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 20,8 | 19,8 | 21,4 |  |  |  |  |  |  |  | 20,6 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,1 | 13,3 | 11,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 77,38 | 25,27 | 0,40 |  |  |  |  |  |  |  | 103,05 |
| m³ | 278 | 91 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 370 |
| 31-50 cm | m³/ha | 17,57 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,57 |
| m³ | 63 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 63 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 94,95 | 25,27 | 0,40 |  |  |  |  |  |  |  | 120,62 |
| m³ | 341 | 91 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 433 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 78,8 | 21,0 | 0,2 |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,12 | 0,86 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,98 |
| m³ | 7,6 | 3,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 10,7 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,25 |
| m³ | 0,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,9 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,35 | 0,89 | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  | 3,26 |
| m3 | 8,5 | 3,1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,6 |
| % | 2,5 | 3,4 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,7 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:12a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 13,9 | 4,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,1 |
| m³ | 50 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 65 |
| 31-50 cm | m³/ha | 4,2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,2 |
| m³ | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 18,1 | 4,2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 22,3 |
| m³ | 65 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |
| Intenzitet (%) | | 19,1 | 16,5 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,5 |
| I/2 | m3 | | 75 | 17 |  |  |  |  |  |  |  |  | 92 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 0,50 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 0,50 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 0,50 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 80 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 13a | Uređajni razred: | Gospodarska panjača hrasta medunca | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | - |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 8,46 | Nagib (°): | od 0,1 do 14,6 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | - | Bonitet: | IV | Nadm. visina (m): | od 466 do 512 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | 13a, 13b, 13c, 13d, 13e, 13f, 13g, 13h, 13i, 13j |
| Županija: | Primorsko-goranska | Ekspozicija: | Razne | Kyoto protokol: | F1 - KP 3.4 |
| Općina: | Matulji |  |  | Natura 2000: | - |
| St. ugr. od požara: | III | Fitocenoza: | Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom |
| Tip tla: | Smeđe na vapnencu |
| NKS3: | E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca | NKS4: | E.3.5.3. Mješovita šuma i šikara medunca i crnoga graba s vučjom stopom | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Smeđe na vapnencu, Crvenica tipična i lesivirana, Crnica vapnenačko dolomitna, Rendzina na trošini vapnenca, Lesivirano na vapnencu, Kamenjar, Rigolano.  Sastojina hrasta medunca s crnim grabom. Sklop je potpun do progaljen. Od ostalih vrsta drveća pridolaze; crni jasen, cer, obični bor, klen i lipa. Kroz odsjek sastojina ponegdje prelazi u šikaru. Sloj grmlja je dobro razvijen, a osim vrsta iz sloja drveća čine ga; borovica, bazga, glog, drijen, crni trn i kupina, a sloj prizemnog raslinja je dobro izražen i obrastao travnim formacijama. Teren su padine oko dolaca i poneke manje zaravni blago strmog nagiba. Odsjek se sastoji od više dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 49\_2 | 29\_1 | 97\_3 | 98\_2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 444 | 2 | 143 | 2 |  |  |  |  |  |  | 591 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 14,83 | 0,03 | 4,11 | 0,08 |  |  |  |  |  |  | 19,05 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 20,6 | 14,8 | 19,1 | 21,5 |  |  |  |  |  |  | 20,3 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,1 | 7,3 | 13,1 | 11,0 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 80,39 | 0,12 | 25,29 | 0,47 |  |  |  |  |  |  | 106,27 |
| m³ | 680 | 1 | 214 | 4 |  |  |  |  |  |  | 899 |
| 31-50 cm | m³/ha | 13,70 |  | 0,14 |  |  |  |  |  |  |  | 13,84 |
| m³ | 116 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 117 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 94,09 | 0,12 | 25,43 | 0,47 |  |  |  |  |  |  | 120,11 |
| m³ | 796 | 1 | 215 | 4 |  |  |  |  |  |  | 1016 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 78,3 | 0,1 | 21,2 | 0,4 |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 2,16 |  | 0,93 | 0,02 |  |  |  |  |  |  | 3,12 |
| m³ | 18,3 |  | 7,9 | 0,2 |  |  |  |  |  |  | 26,4 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,21 |
| m³ | 1,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,8 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 2,37 |  | 0,93 | 0,02 |  |  |  |  |  |  | 3,32 |
| m3 | 20,1 |  | 7,9 | 0,2 |  |  |  |  |  |  | 28,2 |
| % | 2,5 |  | 3,7 | 5,0 |  |  |  |  |  |  | 2,8 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 0 |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 0,01 |  | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  | 0,03 |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** U I/1 izvršiti sječu. U grupama i skupinama debelih stabala izvršiti pripremu staništa za prirodno pomlađivanje oplodnim sječama na malim površinama. Na pogodnim dijelovima odsjeka napraviti konverziju šumskim reprodukcijskim materijalom autohtonih vrsta drveća i po potrebi višekratnu njegu na toj površini. Konverzija će se izvršiti vrstama drveća karakterističnima za prisutni stanišni tip. U grupama i skupinama tankih stabala izvršiti čišćenje, a kod pomladka i mladika njegu.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:13a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast medun. | Crni grab | OTB | OMB |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha | 14,2 |  | 4,1 |  |  |  |  |  |  |  | 18,3 |
| m³ | 120 |  | 35 |  |  |  |  |  |  |  | 155 |
| 31-50 cm | m³/ha | 2,4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,4 |
| m³ | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 16,5 |  | 4,1 |  |  |  |  |  |  |  | 20,7 |
| m³ | 140 |  | 35 |  |  |  |  |  |  |  | 175 |
| Intenzitet (%) | | 17,6 |  | 16,3 |  |  |  |  |  |  |  | 17,2 |
| I/2 | m3 | | 150 |  | 40 |  |  |  |  |  |  |  | 190 |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Zaduženje – radovi gospodarenja šumama u I/1 polurazdoblju:**

|  |  |
| --- | --- |
| Sjetva i sadnja šum. reprod. materijala (konv.): 0,50 ha |  |
| Premazivanje panjeva (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje tla od korova (konv.): 0,50 ha |  |
| Uklanjanje podrasta i grmlja (konv.): 0,50 ha |  |
| Čišćenje: 0,50 ha |  |
| Njega pomlatka i mladika: 1,00 ha |  |
| Doznaka stabala propisanog etata raznodobnih sastojina: 175 m3 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Evidencija – etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina sječe** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Vrsta prihoda** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Površina (ha)** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vrsta drveća** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Evidencija – radovi gospodarenja šumama:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** | **Godina izvršenja** | **Vrsta rada** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |