**Obrazac O-3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Odjel/odsjek: | 1a | Uređajni razred: | Zaštićena makija | Ophodnjica (god.): | - |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 5,64 | Nagib (°): | od 0,2 do 7,7 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | - | Nadm. visina (m): | od 2 do 15 |
| Sklop: | - | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | SZ, Z | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Šuma i makija tršlje i vazdazelene krkavine |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.4. Šuma i makija tršlje i vazdazelene krkavine | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Odsjek obuhvaća četiri manja otoka Gaz, Obljak, Supin i Sveti Marko. Makija koju čine: zelenika, divlja maslina, mirta, tetivika, primorska smrdljika, bušin, pavit i šparožina. Na Svetom Marku i Obljaku je makija mjestimice degradirana te prelazi u garig. Tlo je slabo prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je dobro razvijen. Kamenitost terena je oko 10%. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temeljnica m2/ha** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Omjer smjese (%)** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Prepustiti prirodnom razvoju.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:1a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena makija | Ophodnjica (god.): | - |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 30,09 | Nagib (°): | od 0,2 do 10,9 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | - | Nadm. visina (m): | od 2 do 19 |
| Sklop: | - | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | Razne | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | I | Fitocenoza: | Čista, vazdezelena šuma i makija crnike s mirtom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.3. Čista, vazdezelena šuma i makija crnike s mirtom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Makija koju čine: crnika, zelenika, planika, divlja maslina, mirta, tršlja, bušin i šparožina. Pojedinačno kroz odsjek pridolaze stabla crnike i divlje masline. U južnom dijelu odsjeka manja je površina gdje je izraženija kamenitost te je obraslo rijetkom makijom. Tlo je osrednje prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Kamenitost odsjeka je oko 30%, teren je blagog nagiba i svih ekspozicija. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temeljnica m2/ha** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Omjer smjese (%)** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Prepustiti prirodnom razvoju.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:2a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena makija | Ophodnjica (god.): | - |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 22,19 | Nagib (°): | od 0,2 do 8,4 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | - | Nadm. visina (m): | od 1 do 14 |
| Sklop: | - | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | JI, SZ | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | I | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Makija koju čine: crnika, zelenika, planika, vrijes, mirta, tršlja, bušin i šparožina. Rijetko kroz odsjek pridolaze manje kamenjare koje su obrasle degradiranom makijom. Tlo je osrednje prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Kamenitost terena je oko 30%. Teren je blagog nagiba i svih ekspozicija. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temeljnica m2/ha** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Omjer smjese (%)** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Prepustiti prirodnom razvoju.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:3a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | 3b | Uređajni razred: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,35 |
| Površina (ha): | 14,76 | Nagib (°): | od 0,1 do 7,6 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 2 do 13 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | J, JI, SZ | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | III | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike. Pojedinačno pridolaze stabla: lovora, planike i zelenike. U sloju grmlja koji je dobro razvijen i prohodan pridolaze: planika, zelenika, mirta, vrijes, somina i tršlja. Sastojine je loše kakvoće. Tlo je vrlo dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Teren je vrlo blagog nagiba oko vrha Cer. Kamenitost površine terena je oko 30%. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Lovor | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 80\_2 | 82\_2 | 97\_2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 277 | 3 | 143 | 57 |  |  |  |  |  |  | 480 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 9,29 | 0,07 | 2,23 | 1,47 |  |  |  |  |  |  | 13,06 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 20,7 | 17,7 | 14,1 | 18,1 |  |  |  |  |  |  | 18,6 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,8 | 8,0 | 7,4 | 8,1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 31,23 | 0,22 | 6,56 | 3,97 |  |  |  |  |  |  | 41,98 |
| m³ | 461 | 3 | 97 | 59 |  |  |  |  |  |  | 620 |
| 31-50 cm | m³/ha | 9,11 |  |  | 0,92 |  |  |  |  |  |  | 10,03 |
| m³ | 134 |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  | 148 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 40,34 | 0,22 | 6,56 | 4,89 |  |  |  |  |  |  | 52,01 |
| m³ | 595 | 3 | 97 | 72 |  |  |  |  |  |  | 767 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 77,6 | 0,4 | 12,6 | 9,4 |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,77 | 0,01 | 0,22 | 0,12 |  |  |  |  |  |  | 1,12 |
| m³ | 11,4 | 0,1 | 3,3 | 1,7 |  |  |  |  |  |  | 16,5 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,13 |  |  | 0,01 |  |  |  |  |  |  | 0,14 |
| m³ | 1,9 |  |  | 0,1 |  |  |  |  |  |  | 2,0 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 0,90 | 0,01 | 0,23 | 0,13 |  |  |  |  |  |  | 1,27 |
| m3 | 13,3 | 0,1 | 3,3 | 1,8 |  |  |  |  |  |  | 18,5 |
| % | 2,2 | 3,3 | 3,4 | 2,5 |  |  |  |  |  |  | 2,4 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 11 |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  | 23 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 1,69 |  |  | 0,50 |  |  |  |  |  |  | 2,19 |
| m³ | 25 |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  | 32 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:3b

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Lovor | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,64 |
| Površina (ha): | 40,14 | Nagib (°): | od 0,2 do 8,7 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 1 do 23 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | J, JZ, S | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike i zelenike. Pojedinačno pridolaze stabla: lovora, čempresa, crnog jasena, alepskog bora, brucijskog bora i planike. U sloju grmlja koje je nerazvijen, osim u južnome dijelu odsjeka, pridolaze: planika, zelenika, mirta, vrijes, bodljikava veprina, šparožina, tetivika i tršlja. Sastojine je loše kakvoće. Tlo je vrlo dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Teren je vrlo blagog nagiba svih ekspozicija. Kamenitost površine terena je oko 20%. Odsjek se sastoji od pet dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 23\_2 | 80\_2 | 82\_2 | 97\_2 |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 288 | 20 | 48 | 836 | 9 |  |  |  |  |  | 1201 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 10,21 | 0,55 | 0,92 | 14,93 | 0,22 |  |  |  |  |  | 26,83 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 21,2 | 18,7 | 15,6 | 15,1 | 17,6 |  |  |  |  |  | 16,9 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,9 | 8,1 | 7,7 | 7,6 | 8,0 |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 34,50 | 1,52 | 2,86 | 44,87 | 0,71 |  |  |  |  |  | 84,46 |
| m³ | 1385 | 61 | 115 | 1801 | 28 |  |  |  |  |  | 3390 |
| 31-50 cm | m³/ha | 10,07 | 0,32 |  | 0,58 |  |  |  |  |  |  | 10,97 |
| m³ | 404 | 13 |  | 23 |  |  |  |  |  |  | 440 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 44,57 | 1,84 | 2,86 | 45,45 | 0,71 |  |  |  |  |  | 95,43 |
| m³ | 1789 | 74 | 115 | 1824 | 28 |  |  |  |  |  | 3830 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 46,7 | 1,9 | 3,0 | 47,6 | 0,7 |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,83 | 0,04 | 0,08 | 1,48 | 0,01 |  |  |  |  |  | 2,44 |
| m³ | 33,2 | 1,6 | 3,2 | 59,4 | 0,4 |  |  |  |  |  | 97,8 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,12 |  |  | 0,01 |  |  |  |  |  |  | 0,13 |
| m³ | 4,8 |  |  | 0,4 |  |  |  |  |  |  | 5,2 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 0,95 | 0,04 | 0,08 | 1,49 | 0,01 |  |  |  |  |  | 2,57 |
| m3 | 38,0 | 1,6 | 3,2 | 59,8 | 0,4 |  |  |  |  |  | 103,0 |
| % | 2,1 | 2,2 | 2,8 | 3,3 | 1,4 |  |  |  |  |  | 2,7 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 6 | 2 | 17 | 56 | 10 |  |  |  |  |  | 91 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 0,39 | 0,07 | 0,69 | 2,98 | 0,41 |  |  |  |  |  | 4,54 |
| m³ | 16 | 3 | 28 | 120 | 16 |  |  |  |  |  | 183 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:4a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,79 |
| Površina (ha): | 28,49 | Nagib (°): | od 0,5 do 14,3 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 6 do 40 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | Razne | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike sa crnim jasenom. Pojedinačno pridolaze stabla: alepskog bora, divlje masline, pinije, zelenike, lovora, čempresa i planike. U središnjem dijelu odsjeka pridolazi skupina stabala cedra i lovora. U sloju grmlja koje je nerazvijeno pojedinačno pridolaze: planika, zelenika, mirta, šparožina, tetivika i tršlja. Sastojine je srednje kakvoće. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je vrlo slabo razvijen. Teren je vrlo blagog nagiba svih ekspozicija. Kamenitost površine terena je oko 30%. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB | Pinija | Alepski bor | Obični čempres | OC |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 23\_2 | 80\_2 | 82\_2 | 97\_2 | 131\_2 | 125\_2 | 110\_2 | 199\_2 |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 221 | 68 | 61 | 134 | 15 | 5 | 2 | 8 | 8 |  | 521 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 12,52 | 2,14 | 1,59 | 2,64 | 0,81 | 0,94 | 0,28 | 0,39 | 1,96 |  | 23,27 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 26,8 | 20,1 | 18,2 | 15,9 | 26,2 | 48,9 | 37,8 | 25,7 | 57,7 |  | 23,8 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 12,2 | 8,3 | 8,1 | 7,7 | 8,9 | 22,2 | 20,1 | 19,0 | 21,2 |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 22,62 | 6,28 | 5,27 | 7,92 | 1,38 |  |  | 2,24 |  |  | 45,71 |
| m³ | 644 | 179 | 150 | 226 | 39 |  |  | 64 |  |  | 1302 |
| 31-50 cm | m³/ha | 29,00 | 1,11 |  | 0,40 | 1,66 | 2,58 | 2,78 | 1,45 | 4,07 |  | 43,05 |
| m³ | 826 | 32 |  | 11 | 47 | 74 | 79 | 41 | 116 |  | 1227 |
| >50 cm | m³/ha | 4,89 |  |  |  |  | 8,01 |  |  | 17,02 |  | 29,92 |
| m³ | 139 |  |  |  |  | 228 |  |  | 485 |  | 852 |
| Ukupno | m³/ha | 56,51 | 7,39 | 5,27 | 8,32 | 3,04 | 10,59 | 2,78 | 3,69 | 21,09 |  | 118,68 |
| m³ | 1610 | 211 | 150 | 237 | 87 | 302 | 79 | 105 | 601 |  | 3382 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 47,6 | 6,2 | 4,4 | 7,0 | 2,6 | 8,9 | 2,3 | 3,1 | 17,8 |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,50 | 0,15 | 0,14 | 0,24 | 0,04 |  |  | 0,07 |  |  | 1,14 |
| m³ | 14,3 | 4,3 | 4,0 | 6,8 | 1,2 |  |  | 2,0 |  |  | 32,6 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,36 | 0,01 |  | 0,01 | 0,02 | 0,06 | 0,08 | 0,03 | 0,11 |  | 0,69 |
| m³ | 10,3 | 0,3 |  | 0,3 | 0,6 | 1,8 | 2,3 | 0,9 | 3,1 |  | 19,6 |
| > 50 cm | m³/ha | 0,03 |  |  |  |  | 0,11 |  |  | 0,40 |  | 0,54 |
| m³ | 0,9 |  |  |  |  | 3,1 |  |  | 11,4 |  | 15,4 |
| Ukupno | m3/ha | 0,89 | 0,16 | 0,14 | 0,25 | 0,06 | 0,17 | 0,08 | 0,10 | 0,51 |  | 2,36 |
| m3 | 25,5 | 4,6 | 4,0 | 7,1 | 1,8 | 4,9 | 2,3 | 2,9 | 14,5 |  | 67,6 |
| % | 1,6 | 2,2 | 2,7 | 3,0 | 2,1 | 1,6 | 2,9 | 2,8 | 2,4 |  | 2,0 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 6 | 12 | 12 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 35 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 1,50 | 0,90 | 1,34 | 0,08 | 0,04 |  |  |  |  |  | 3,86 |
| m³ | 43 | 26 | 38 | 2 | 1 |  |  |  |  |  | 110 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:5a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB | Pinija | Alepski bor | Obični čempres | OC |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | 5b | Uređajni razred: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,81 |
| Površina (ha): | 6,59 | Nagib (°): | od 0,4 do 12,4 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 2 do 18 |
| Sklop: | Rijedak | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | JZ, Z | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike. U sjevernome dijelu odsjeka pridolaze grupe stabla alepskog bora i čempresa. Središnji dio odsjeka čini makija sa pojedinačnim stablima zelenike, planike i crnog jasena. Južni dio odsjeka čine skupine stabala cedra sa lovorom, a ispod njih pridolaze dijelovi sa crnikom i lovorom. U sloju grmlja koje je nerazvijeno pojedinačno pridolaze: planika, zelenika, mirta i tršlja. Sastojine je loše kakvoće. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je vrlo slabo razvijen. Teren je vrlo blaga padina prema uvali Gospa. Kamenitost površine terena je oko 30%. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB | Alepski bor | Obični čempres | OC |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 23\_2 | 80\_2 | 82\_2 | 97\_2 | 125\_2 | 110\_2 | 199\_2 |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 20 | 136 | 92 | 148 | 52 | 16 | 36 | 8 |  |  | 508 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 2,78 | 3,24 | 2,31 | 2,50 | 0,92 | 2,59 | 2,37 | 2,69 |  |  | 19,40 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 42,1 | 17,4 | 17,9 | 14,7 | 15,0 | 45,4 | 29,0 | 65,4 |  |  | 22,1 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 14,1 | 8,0 | 8,0 | 7,5 | 7,6 | 20,6 | 19,7 | 21,5 |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 0,70 | 10,60 | 7,58 | 7,46 | 2,77 |  | 10,97 |  |  |  | 40,08 |
| m³ | 5 | 70 | 50 | 49 | 18 |  | 72 |  |  |  | 264 |
| 31-50 cm | m³/ha | 8,15 |  |  |  |  | 17,39 | 12,68 |  |  |  | 38,22 |
| m³ | 54 |  |  |  |  | 115 | 84 |  |  |  | 252 |
| >50 cm | m³/ha | 4,04 |  |  |  |  | 9,09 |  | 29,33 |  |  | 42,46 |
| m³ | 27 |  |  |  |  | 60 |  | 193 |  |  | 280 |
| Ukupno | m³/ha | 12,89 | 10,60 | 7,58 | 7,46 | 2,77 | 26,48 | 23,65 | 29,33 |  |  | 120,76 |
| m³ | 85 | 70 | 50 | 49 | 18 | 175 | 156 | 193 |  |  | 796 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 10,7 | 8,8 | 6,3 | 6,2 | 2,3 | 22,0 | 19,6 | 24,2 |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,02 | 0,29 | 0,21 | 0,27 | 0,09 |  | 0,30 |  |  |  | 1,18 |
| m³ | 0,1 | 1,9 | 1,4 | 1,8 | 0,6 |  | 2,0 |  |  |  | 7,8 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,08 |  |  |  |  | 0,47 | 0,27 |  |  |  | 0,82 |
| m³ | 0,5 |  |  |  |  | 3,1 | 1,8 |  |  |  | 5,4 |
| > 50 cm | m³/ha | 0,03 |  |  |  |  | 0,23 |  | 0,68 |  |  | 0,94 |
| m³ | 0,2 |  |  |  |  | 1,5 |  | 4,5 |  |  | 6,2 |
| Ukupno | m3/ha | 0,12 | 0,28 | 0,21 | 0,25 | 0,09 | 0,69 | 0,57 | 0,68 |  |  | 2,89 |
| m3 | 0,8 | 1,9 | 1,4 | 1,8 | 0,6 | 4,6 | 3,8 | 4,5 |  |  | 19,4 |
| % | 0,9 | 2,7 | 2,8 | 3,7 | 3,3 | 2,6 | 2,4 | 2,3 |  |  | 2,4 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  | 32 | 44 | 12 | 28 |  |  |  |  |  | 116 |
| Drvna zaliha | m³/ha |  | 2,69 | 3,18 | 1,75 | 1,71 |  |  |  |  |  | 9,33 |
| m³ |  | 18 | 21 | 12 | 11 |  |  |  |  |  | 62 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:5b

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB | Alepski bor | Obični čempres | OC |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 1,13 |
| Površina (ha): | 7,25 | Nagib (°): | od 0,7 do 9,8 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 5 do 22 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | I, SZ | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike i alepskog bora. Pojedinačno pridolaze stabla: zelenike, lovora i čempresa. U sloju grmlja koje je nerazvijeno pojedinačno pridolaze: mirta, šparožina, tetivika i tršlja. Sastojine je srednje kakvoće. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je vrlo slabo razvijen. Teren je vrlo blagog nagiba svih ekspozicija. Kamenitost površine terena je 10 - 30%. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | Alepski bor | Obični čempres |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 23\_2 | 80\_2 | 82\_2 | 125\_2 | 110\_2 |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 230 | 45 | 30 | 15 | 15 | 15 |  |  |  |  | 350 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 16,57 | 2,43 | 0,68 | 0,32 | 6,33 | 1,14 |  |  |  |  | 27,47 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 30,3 | 26,2 | 17,0 | 16,5 | 73,3 | 31,1 |  |  |  |  | 31,6 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 12,7 | 8,9 | 7,9 | 7,8 | 21,7 | 20,1 |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 23,27 | 4,70 | 2,19 | 1,03 |  | 5,75 |  |  |  |  | 36,94 |
| m³ | 169 | 34 | 16 | 7 |  | 42 |  |  |  |  | 268 |
| 31-50 cm | m³/ha | 52,46 |  |  |  |  | 5,82 |  |  |  |  | 58,28 |
| m³ | 380 |  |  |  |  | 42 |  |  |  |  | 423 |
| >50 cm | m³/ha |  | 4,62 |  |  | 70,31 |  |  |  |  |  | 74,93 |
| m³ |  | 33 |  |  | 510 |  |  |  |  |  | 543 |
| Ukupno | m³/ha | 75,73 | 9,32 | 2,19 | 1,03 | 70,31 | 11,57 |  |  |  |  | 170,15 |
| m³ | 549 | 68 | 16 | 7 | 510 | 84 |  |  |  |  | 1234 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 44,5 | 5,5 | 1,3 | 0,6 | 41,3 | 6,8 |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,46 | 0,10 | 0,06 | 0,03 |  | 0,15 |  |  |  |  | 0,79 |
| m³ | 3,3 | 0,7 | 0,4 | 0,2 |  | 1,1 |  |  |  |  | 5,7 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,62 |  |  |  |  | 0,12 |  |  |  |  | 0,74 |
| m³ | 4,5 |  |  |  |  | 0,9 |  |  |  |  | 5,4 |
| > 50 cm | m³/ha |  | 0,04 |  |  | 1,59 |  |  |  |  |  | 1,63 |
| m³ |  | 0,3 |  |  | 11,5 |  |  |  |  |  | 11,8 |
| Ukupno | m3/ha | 1,09 | 0,14 | 0,05 | 0,02 | 1,58 | 0,27 |  |  |  |  | 3,15 |
| m3 | 7,8 | 1,0 | 0,4 | 0,2 | 11,5 | 2,0 |  |  |  |  | 22,9 |
| % | 1,4 | 1,5 | 2,5 | 2,9 | 2,3 | 2,4 |  |  |  |  | 1,9 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 5 | 20 | 15 |  |  |  |  |  |  |  | 40 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 0,22 | 2,14 | 1,26 |  |  |  |  |  |  |  | 3,62 |
| m³ | 2 | 16 | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 27 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:6a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | Alepski bor | Obični čempres |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,76 |
| Površina (ha): | 26,86 | Nagib (°): | od 0,3 do 13,3 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 1 do 30 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | Razne | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike sa lovorom i pojedinačnim stablima zelenike i crnog jasena. Sloj grmlja je nerazvijen. Sastojine je srednje kakvoće. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je vrlo slabo razvijen. Teren je vrlo blagog nagiba svih ekspozicija. Kamenitost površine terena je oko 20%. Odsjek se sastoji od dva dijela. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 23\_2 | 80\_2 | 82\_2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 475 | 1 | 294 | 46 |  |  |  |  |  |  | 816 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 20,65 | 0,05 | 6,30 | 0,75 |  |  |  |  |  |  | 27,75 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 23,5 | 22,6 | 16,5 | 14,4 |  |  |  |  |  |  | 20,8 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 11,5 | 8,6 | 7,8 | 7,5 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 61,08 | 0,17 | 18,58 | 2,26 |  |  |  |  |  |  | 82,09 |
| m³ | 1641 | 5 | 499 | 61 |  |  |  |  |  |  | 2205 |
| 31-50 cm | m³/ha | 30,52 |  | 1,54 |  |  |  |  |  |  |  | 32,06 |
| m³ | 820 |  | 41 |  |  |  |  |  |  |  | 861 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 91,60 | 0,17 | 20,12 | 2,26 |  |  |  |  |  |  | 114,15 |
| m³ | 2460 | 5 | 540 | 61 |  |  |  |  |  |  | 3066 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 80,2 | 0,2 | 17,6 | 2,0 |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,37 |  | 0,55 | 0,07 |  |  |  |  |  |  | 1,99 |
| m³ | 36,8 |  | 14,8 | 1,9 |  |  |  |  |  |  | 53,5 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,36 |  | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  | 0,38 |
| m³ | 9,7 |  | 0,6 |  |  |  |  |  |  |  | 10,3 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 1,73 |  | 0,57 | 0,07 |  |  |  |  |  |  | 2,37 |
| m3 | 46,5 |  | 15,4 | 1,9 |  |  |  |  |  |  | 63,8 |
| % | 1,9 |  | 2,9 | 3,1 |  |  |  |  |  |  | 2,1 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 19 |  | 101 |  |  |  |  |  |  |  | 120 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 2,13 |  | 4,96 |  |  |  |  |  |  |  | 7,09 |
| m³ | 57 |  | 133 |  |  |  |  |  |  |  | 190 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:7a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,58 |
| Površina (ha): | 39,77 | Nagib (°): | od 0,3 do 12,6 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 1 do 30 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | Razne | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike sa lovorom. Pojedinačo pridolaze stabla: divlje masline, zelenike, planike i crnog jasena. Sloj grmlja je nerazvijen, a pojedinačno se u njemu znaju pojaviti vrste iz sloja drveća. Sastojine je srednje kakvoće. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je vrlo slabo razvijen. Teren je vrlo blagog nagiba svih ekspozicija. Kamenitost površine terena je oko 30%. Odsjek se sastoji od pet dijelova. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 23\_2 | 80\_2 | 82\_2 | 97\_2 |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 281 | 24 | 224 | 95 | 12 |  |  |  |  |  | 636 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 14,28 | 0,86 | 4,52 | 1,68 | 0,21 |  |  |  |  |  | 21,55 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 25,4 | 21,3 | 16,0 | 15,0 | 15,2 |  |  |  |  |  | 20,8 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 11,9 | 8,4 | 7,8 | 7,6 | 7,6 |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 28,61 | 1,87 | 13,83 | 4,66 | 0,65 |  |  |  |  |  | 49,62 |
| m³ | 1138 | 74 | 550 | 185 | 26 |  |  |  |  |  | 1973 |
| 31-50 cm | m³/ha | 35,49 | 1,15 | 0,34 | 0,47 |  |  |  |  |  |  | 37,45 |
| m³ | 1411 | 46 | 14 | 19 |  |  |  |  |  |  | 1489 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 64,10 | 3,02 | 14,17 | 5,13 | 0,65 |  |  |  |  |  | 87,07 |
| m³ | 2549 | 120 | 564 | 204 | 26 |  |  |  |  |  | 3463 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 73,6 | 3,5 | 16,3 | 5,9 | 0,8 |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,67 | 0,05 | 0,42 | 0,16 | 0,02 |  |  |  |  |  | 1,33 |
| m³ | 26,8 | 2,0 | 16,8 | 6,4 | 0,8 |  |  |  |  |  | 52,8 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,41 | 0,02 |  | 0,01 |  |  |  |  |  |  | 0,44 |
| m³ | 16,4 | 0,8 |  | 0,4 |  |  |  |  |  |  | 17,6 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 1,08 | 0,07 | 0,42 | 0,17 | 0,02 |  |  |  |  |  | 1,76 |
| m3 | 43,2 | 2,8 | 16,8 | 6,8 | 0,8 |  |  |  |  |  | 70,4 |
| % | 1,7 | 2,3 | 3,0 | 3,3 | 3,1 |  |  |  |  |  | 2,0 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 5 | 4 | 56 | 3 | 4 |  |  |  |  |  | 73 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 1,93 | 0,18 | 3,22 | 0,10 | 0,18 |  |  |  |  |  | 5,61 |
| m³ | 77 | 7 | 128 | 4 | 7 |  |  |  |  |  | 223 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:8a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena sjemenjača alepskog bora | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 1,25 |
| Površina (ha): | 2,42 | Nagib (°): | od 0,9 do 4,4 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 3 do 11 |
| Sklop: | Progaljen | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | I, J, JI | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Nasadi alepskog bora |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.9.2. Nasadi četinjača | NKS4: | E.9.2.4. Nasadi alepskog bora | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina alepskog bora sa crnikom i lovorom. Sastojine je loše kakvoće. Sloj grmlja je nerazvijen, ali pojedinačno se mogu pojaviti: zelenika, mirta, tršlja i bušini. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Kamenitost površine terena je oko 10%, a teren je ravan ili blagog nagiba. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Lovor | Alepski bor |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_1 | 80\_1 | 125\_1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 53 | 47 | 47 |  |  |  |  |  |  |  | 147 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 4,85 | 0,89 | 13,00 |  |  |  |  |  |  |  | 18,74 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 34,0 | 15,6 | 59,5 |  |  |  |  |  |  |  | 40,3 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 13,2 | 7,7 | 21,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 4,29 | 2,79 | 1,29 |  |  |  |  |  |  |  | 8,37 |
| m³ | 10 | 7 | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |
| 31-50 cm | m³/ha | 11,25 |  | 12,19 |  |  |  |  |  |  |  | 23,44 |
| m³ | 27 |  | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 57 |
| >50 cm | m³/ha | 6,73 |  | 128,06 |  |  |  |  |  |  |  | 134,79 |
| m³ | 16 |  | 310 |  |  |  |  |  |  |  | 326 |
| Ukupno | m³/ha | 22,27 | 2,79 | 141,54 |  |  |  |  |  |  |  | 166,60 |
| m³ | 54 | 7 | 343 |  |  |  |  |  |  |  | 404 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 13,4 | 1,7 | 84,9 |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,08 | 0,04 | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  | 0,17 |
| m³ | 0,2 | 0,1 | 0,1 |  |  |  |  |  |  |  | 0,4 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,12 |  | 0,33 |  |  |  |  |  |  |  | 0,45 |
| m³ | 0,3 |  | 0,8 |  |  |  |  |  |  |  | 1,1 |
| > 50 cm | m³/ha | 0,04 |  | 2,98 |  |  |  |  |  |  |  | 3,02 |
| m³ | 0,1 |  | 7,2 |  |  |  |  |  |  |  | 7,3 |
| Ukupno | m3/ha | 0,26 | 0,08 | 3,30 |  |  |  |  |  |  |  | 3,64 |
| m3 | 0,6 | 0,1 | 8,1 |  |  |  |  |  |  |  | 8,8 |
| % | 1,1 | 1,4 | 2,4 |  |  |  |  |  |  |  | 2,2 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  | 40 | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 60 |
| Drvna zaliha | m³/ha |  | 2,50 | 25,71 |  |  |  |  |  |  |  | 28,21 |
| m³ |  | 6 | 62 |  |  |  |  |  |  |  | 68 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:8b

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Lovor | Alepski bor |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | 8c | Uređajni razred: | Zaštićena makija | Ophodnjica (god.): | - |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 6,37 | Nagib (°): | od 0,4 do 6,3 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | - | Nadm. visina (m): | od 4 do 15 |
| Sklop: | - | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | J, JI, Z | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | I | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Makija koju čine: crnika, zelenika, planika, mirta i tršlja. Pojedinačno kroz odsjek pridolaze stabla crnike, zelenike, lovora i crnog jasena. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Kamenitost odsjeka je oko 20%, a teren je blagog nagiba. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temeljnica m2/ha** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Omjer smjese (%)** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Prepustiti prirodnom razvoju.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:8c

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,70 |
| Površina (ha): | 15,59 | Nagib (°): | od 0,2 do 10,6 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 2 do 33 |
| Sklop: | Nepotpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | JI, JZ | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike. Pojedinačno pridolaze stabla: alepskog bora, zelenike, lovora, masline i cedra. U sjevernom dijelu odsjeka uz šetnice pridolaze grupe stabala čempresa. Sloj grmlja je nerazvijen, ali pojedinačno se mogu pojaviti: zelenika, mirta, tetivika, divlja ruža i tršlja. Sastojina je srednje kakvoće. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je vrlo slabo razvijen. Teren je blagog nagiba svih ekspozicija. Kamenitost površine terena je oko 20%. Odsjek se sastoji od dva dijela koji su razdvojeni putevima. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB | Obični čempres | OC |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 23\_2 | 80\_2 | 82\_2 | 97\_2 | 110\_2 | 199\_2 |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 196 | 56 | 124 | 160 | 11 | 20 | 2 |  |  |  | 569 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 12,09 | 1,84 | 2,98 | 3,26 | 0,26 | 1,92 | 0,25 |  |  |  | 22,60 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 28,1 | 20,5 | 17,5 | 16,1 | 17,3 | 35,0 | 37,9 |  |  |  | 22,5 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 12,4 | 8,4 | 8,0 | 7,8 | 8,0 | 20,7 | 20,1 |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 20,82 | 6,32 | 8,29 | 10,27 | 0,88 | 3,35 |  |  |  |  | 49,93 |
| m³ | 325 | 99 | 129 | 160 | 14 | 52 |  |  |  |  | 778 |
| 31-50 cm | m³/ha | 29,47 |  | 1,43 |  |  | 10,07 | 2,41 |  |  |  | 43,38 |
| m³ | 459 |  | 22 |  |  | 157 | 38 |  |  |  | 676 |
| >50 cm | m³/ha | 4,48 |  |  |  |  | 6,59 |  |  |  |  | 11,07 |
| m³ | 70 |  |  |  |  | 103 |  |  |  |  | 173 |
| Ukupno | m³/ha | 54,77 | 6,32 | 9,72 | 10,27 | 0,88 | 20,01 | 2,41 |  |  |  | 104,38 |
| m³ | 854 | 99 | 152 | 160 | 14 | 312 | 38 |  |  |  | 1629 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 52,4 | 6,1 | 9,3 | 9,8 | 0,9 | 19,2 | 2,3 |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,46 | 0,15 | 0,24 | 0,31 | 0,03 | 0,09 |  |  |  |  | 1,28 |
| m³ | 7,1 | 2,4 | 3,8 | 4,8 | 0,4 | 1,4 |  |  |  |  | 19,9 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,34 |  | 0,02 |  |  | 0,22 | 0,07 |  |  |  | 0,65 |
| m³ | 5,3 |  | 0,3 |  |  | 3,5 | 1,1 |  |  |  | 10,2 |
| > 50 cm | m³/ha | 0,04 |  |  |  |  | 0,10 |  |  |  |  | 0,14 |
| m³ | 0,6 |  |  |  |  | 1,6 |  |  |  |  | 2,2 |
| Ukupno | m3/ha | 0,84 | 0,15 | 0,26 | 0,31 | 0,02 | 0,41 | 0,07 |  |  |  | 2,06 |
| m3 | 13,0 | 2,4 | 4,1 | 4,8 | 0,4 | 6,5 | 1,1 |  |  |  | 32,3 |
| % | 1,5 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 2,9 | 2,1 | 2,9 |  |  |  | 2,0 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 11 | 13 | 31 |  | 2 |  |  |  |  |  | 58 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 1,54 | 1,01 | 2,48 |  | 0,07 |  |  |  |  |  | 5,10 |
| m³ | 24 | 16 | 39 |  | 1 |  |  |  |  |  | 80 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:9a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB | Obični čempres | OC |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | 9b | Uređajni razred: | Zaštićena sjemenjača alepskog bora | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,77 |
| Površina (ha): | 9,29 | Nagib (°): | od 0,0 do 4,7 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 2 do 9 |
| Sklop: | Progaljen | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | Ravno | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Nasadi alepskog bora |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.9.2. Nasadi četinjača | NKS4: | E.9.2.4. Nasadi alepskog bora | Stanišni tip: | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina alepskog bora koja prema jugoistočnom dijelu odsjeka uz obalu prelazi u makiju. U sjevernom dijelu odsjeka pridolazi grupa stabala eukaliptusa. Pojedinačno pridolaze stabla: atlaskog cedra, hrasta crnike, divlje masline, čempresa i pinije. Sastojine je loše kakvoće. Sloj grmlja je srednje razvijen, a čine ga: planika, zelenika, tršlja, mirta i tetivika. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je razvijen. Kamenitost površine terena je oko 20%, a teren je ravan ili blagog nagiba. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Lovor | Širokol. zelenika | OTB | Pinija | Alepski bor | Obični čempres | OC |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_1 | 80\_1 | 82\_1 | 97\_1 | 131\_1 | 125\_1 | 110\_1 | 199\_1 |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 9 | 3 | 194 | 83 | 23 | 37 | 6 | 11 |  |  | 366 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 0,56 | 0,04 | 2,74 | 4,48 | 2,49 | 3,64 | 0,73 | 0,64 |  |  | 15,32 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 28,8 | 13,3 | 13,4 | 26,2 | 37,2 | 35,3 | 40,3 | 26,7 |  |  | 23,1 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 12,5 | 7,2 | 7,3 | 8,9 | 21,5 | 19,9 | 21,4 | 18,8 |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 1,06 | 0,09 | 7,77 | 10,03 | 2,86 | 1,97 |  | 3,53 |  |  | 27,31 |
| m³ | 10 | 1 | 72 | 93 | 27 | 18 |  | 33 |  |  | 254 |
| 31-50 cm | m³/ha | 1,47 |  |  | 6,56 | 24,04 | 33,59 | 7,72 | 2,26 |  |  | 75,64 |
| m³ | 14 |  |  | 61 | 223 | 312 | 72 | 21 |  |  | 703 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 2,53 | 0,09 | 7,77 | 16,59 | 26,90 | 35,56 | 7,72 | 5,79 |  |  | 102,95 |
| m³ | 24 | 1 | 72 | 154 | 250 | 330 | 72 | 54 |  |  | 957 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 2,5 | 0,1 | 7,5 | 16,1 | 26,1 | 34,5 | 7,5 | 5,6 |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,02 |  | 0,31 | 0,20 | 0,10 | 0,08 |  | 0,13 |  |  | 0,84 |
| m³ | 0,2 |  | 2,9 | 1,9 | 0,9 | 0,7 |  | 1,2 |  |  | 7,8 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,02 |  |  | 0,09 | 0,48 | 0,94 | 0,15 | 0,08 |  |  | 1,75 |
| m³ | 0,2 |  |  | 0,8 | 4,5 | 8,7 | 1,4 | 0,7 |  |  | 16,3 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 0,04 |  | 0,31 | 0,28 | 0,57 | 1,01 | 0,15 | 0,19 |  |  | 2,55 |
| m3 | 0,4 |  | 2,9 | 2,7 | 5,4 | 9,4 | 1,4 | 1,9 |  |  | 24,1 |
| % | 1,7 |  | 4,0 | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 1,9 | 3,5 |  |  | 2,5 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  | 6 | 3 |  |  |  |  | 9 |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  | 5,00 | 3,11 |  |  |  |  | 8,11 |
| m³ |  |  |  |  | 46 | 29 |  |  |  |  | 75 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:9b

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Lovor | Širokol. zelenika | OTB | Pinija | Alepski bor | Obični čempres | OC |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena makija | Ophodnjica (god.): | - |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 9,58 | Nagib (°): | od 0,2 do 5,4 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | - | Nadm. visina (m): | od 1 do 9 |
| Sklop: | - | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | I, S, Z | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Čista, vazdezelena šuma i makija crnike s mirtom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.3. Čista, vazdezelena šuma i makija crnike s mirtom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Odsjek se nalazi na otoku Vanga zapadno od Velikog Brijuna. Makija koju čine: crnika, zelenika, planika, mirta, bodljikava veprina, šparožina, tetivika, tršlja i bušini. U središnjem dijelu otoka pridolazi skupina stabala alepskog bora, a na južnome dijelu otoka grupe stabala crnike. Listinac je dobro razvijen, a sloj prizemnog rašća slabo. Kamenitost odsjeka je oko 10%, a teren je teško prohodan i blagog nagiba. Odsjek se sastoji od tri dijela. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temeljnica m2/ha** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Omjer smjese (%)** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Prepustiti prirodnom razvoju.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:10a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | 10b | Uređajni razred: | Zaštićena makija | Ophodnjica (god.): | - |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 11,65 | Nagib (°): | od 0,2 do 5,3 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | - | Nadm. visina (m): | od 2 do 12 |
| Sklop: | - | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | S, SI, Z | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Šuma i makija tršlje i vazdazelene krkavine |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.4. Šuma i makija tršlje i vazdazelene krkavine | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Odsjek se sastoji od četiri otoka koji se nalaze zapadno od Velog Brijuna: Galija, Grunj, Pusti i Vrsar. Makija koju čine: crnika, zelenika, planika, mirta, bodljikava veprina, šparožina, tetivika, tršlja i bušini. Na Grunju je makija pomalo degradirana te prelazi lagano prema garigu. Listinac je dobro razvijen, a sloj prizemnog rašća slabo. Kamenitost odsjeka je oko 10%, a teren je teško prohodan i blagog nagiba. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temeljnica m2/ha** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Omjer smjese (%)** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Prepustiti prirodnom razvoju.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:10b

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,46 |
| Površina (ha): | 29,02 | Nagib (°): | od 0,5 do 11,0 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 2 do 2 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | JZ, SZ, Z | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike i zelenike. Pojedinačno pridolaze stabla: lovora, crnog jasena, rogača i planike. U sloju grmlja koje je rijetko razvijeno pridolaze: planika, zelenika, mirta, vrijes, šparožina, tetivika, tršlja i šmrika. Sastojine je loše kakvoće. Tlo je vrlo dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Teren je blaga padina uglavnom zapadne ekspozicije od vrha Borik prema moru. Kamenitost površine terena je oko 20%. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 23\_2 | 80\_2 | 82\_2 | 97\_2 |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 191 | 18 | 12 | 484 | 120 |  |  |  |  |  | 825 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 8,09 | 0,56 | 0,43 | 8,12 | 2,03 |  |  |  |  |  | 19,23 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 23,2 | 20,2 | 20,9 | 14,6 | 14,7 |  |  |  |  |  | 17,2 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 11,4 | 8,3 | 8,4 | 7,5 | 7,5 |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 21,61 | 1,55 | 1,45 | 24,26 | 6,08 |  |  |  |  |  | 54,95 |
| m³ | 627 | 45 | 42 | 704 | 176 |  |  |  |  |  | 1595 |
| 31-50 cm | m³/ha | 11,51 | 0,40 |  |  |  |  |  |  |  |  | 11,91 |
| m³ | 334 | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  | 346 |
| >50 cm | m³/ha | 2,77 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,77 |
| m³ | 80 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 |
| Ukupno | m³/ha | 35,89 | 1,95 | 1,45 | 24,26 | 6,08 |  |  |  |  |  | 69,63 |
| m³ | 1042 | 57 | 42 | 704 | 176 |  |  |  |  |  | 2021 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 51,6 | 2,8 | 2,1 | 34,8 | 8,7 |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 0,51 | 0,03 | 0,04 | 0,83 | 0,21 |  |  |  |  |  | 1,62 |
| m³ | 14,8 | 0,9 | 1,2 | 24,0 | 6,1 |  |  |  |  |  | 47,0 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,13 | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,14 |
| m³ | 3,8 | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 4,1 |
| > 50 cm | m³/ha | 0,02 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,02 |
| m³ | 0,6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,6 |
| Ukupno | m3/ha | 0,66 | 0,04 | 0,04 | 0,83 | 0,21 |  |  |  |  |  | 1,78 |
| m3 | 19,2 | 1,2 | 1,2 | 24,0 | 6,1 |  |  |  |  |  | 51,7 |
| % | 1,8 | 2,1 | 2,9 | 3,4 | 3,5 |  |  |  |  |  | 2,6 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 2 | 9 | 11 | 11 | 60 |  |  |  |  |  | 94 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 0,35 | 0,70 | 1,38 | 0,61 | 2,48 |  |  |  |  |  | 5,52 |
| m³ | 10 | 20 | 40 | 18 | 72 |  |  |  |  |  | 160 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:11a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Crni jasen | Lovor | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena panjača hrasta crnike | Ophodnjica (god.): | 10 |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | 0,57 |
| Površina (ha): | 36,02 | Nagib (°): | od 0,2 do 9,1 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | II | Nadm. visina (m): | od 4 do 29 |
| Sklop: | Potpun | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | I, JZ, SI | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | Primjerne plohe |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Sastojina hrasta crnike i zelenike. Pojedinačno pridolaze stabla: lovora, divlje masline i planike. U sloju grmlja koje je rijetko razvijeno pridolaze: planika, zelenika, mirta, vrijes, tetivika, tršlja i šmrika. Sastojine je loše kakvoće. Tlo je vrlo dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Teren je blaga padina uglavnom istočne ekspozicije od vrha Vrh Borik prema moru. Kamenitost površine terena je oko 20%. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | | 46\_2 | 82\_2 | 97\_2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | | 424 | 391 | 25 |  |  |  |  |  |  |  | 839 |
| **Temeljnica m2/ha** | | | 14,93 | 6,32 | 0,64 |  |  |  |  |  |  |  | 21,89 |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | | 21,2 | 14,4 | 18,2 |  |  |  |  |  |  |  | 18,2 |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | | 10,9 | 7,5 | 8,1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha | 47,71 | 18,63 | 1,35 |  |  |  |  |  |  |  | 67,69 |
| m³ | 1719 | 671 | 49 |  |  |  |  |  |  |  | 2438 |
| 31-50 cm | m³/ha | 17,49 |  | 0,76 |  |  |  |  |  |  |  | 18,25 |
| m³ | 630 |  | 27 |  |  |  |  |  |  |  | 657 |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha | 65,20 | 18,63 | 2,11 |  |  |  |  |  |  |  | 85,94 |
| m³ | 2349 | 671 | 76 |  |  |  |  |  |  |  | 3096 |
| **Omjer smjese (%)** | | | 75,9 | 21,7 | 2,5 |  |  |  |  |  |  |  | 100,0 |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha | 1,18 | 0,65 | 0,04 |  |  |  |  |  |  |  | 1,87 |
| m³ | 42,5 | 23,4 | 1,5 |  |  |  |  |  |  |  | 67,4 |
| 31-50 cm | m³/ha | 0,21 |  | 0,01 |  |  |  |  |  |  |  | 0,22 |
| m³ | 7,5 |  | 0,4 |  |  |  |  |  |  |  | 7,9 |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha | 1,39 | 0,65 | 0,05 |  |  |  |  |  |  |  | 2,09 |
| m3 | 50,0 | 23,4 | 1,9 |  |  |  |  |  |  |  | 75,3 |
| % | 2,1 | 3,5 | 2,5 |  |  |  |  |  |  |  | 2,4 |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 | 12 | 1 | 19 |  |  |  |  |  |  |  | 34 |
| Drvna zaliha | m³/ha | 1,68 | 0,04 | 0,90 |  |  |  |  |  |  |  | 2,87 |
| m³ | 61 | 1 | 32 |  |  |  |  |  |  |  | 103 |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Pratiti stanje šumskih sastojina. Utvrditi opasna stabla ili njihove dijelove te ih uklanjati radi sigurnosti. Utvrditi ostale moguće opasnosti i eventualne aktivnosti u skladu s odredbama Prostornog plana i Plana upravljanja Nacionalnim parkom.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:12a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | | Hrast crnika | Širokol. zelenika | OTB |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | Zaštićena makija | Ophodnjica (god.): | - |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 10,28 | Nagib (°): | od 0,4 do 7,3 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | - | Nadm. visina (m): | od 2 do 12 |
| Sklop: | - | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | SZ, Z | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | I | Fitocenoza: | Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom |
| Tip tla: | Crvenica plitka i srednje duboka |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica plitka i srednje duboka, Smeđe na vapnencu, Vapneno dolomitna crnica, Antropogena.  Makija koju čine: crnika, zelenika, planika, mirta, tršlja, bušin i šparožina. Pojedinačno kroz odsjek pridolaze stabla crnike i alepskog bora. Tlo je dobro prekriveno listincem, a sloj prizemnog rašća je slabo razvijen. Kamenitost odsjeka je oko 20%. Teren je ravan ili vrlo blagog nagiba. Odsjek se sastoji od četiri dijela. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temeljnica m2/ha** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Omjer smjese (%)** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Prepustiti prirodnom razvoju.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:13a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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: | 14a | Uređajni razred: | Zaštićena makija | Ophodnjica (god.): | - |
| Kategorija šuma posebne namjene: | Zaštićene šume |  | Obrast: | - |
| Površina (ha): | 8,05 | Nagib (°): | od 0,1 do 10,8 |
| Sekund. namjena šume pos. namj.: | Nacionalni park Brijuni | Bonitet: | - | Nadm. visina (m): | od 2 do 18 |
| Sklop: | - | Stara oznaka: | - |
| Županija: | Istarska | Ekspozicija: | JI, S, Z | Kyoto protokol: | F1-KP 3.4 |
| Općina: | Grad Pula |  |  | Natura 2000: | HR2000604 Nacionalni park Brijuni; HR1000032 Akvatorij zapadne Istre |
| St. ugr. od požara: | II | Fitocenoza: | Šuma i makija tršlje i vazdazelene krkavine |
| Tip tla: | Crvenica lesivirana i tipična |
| NKS3: | E.8.1. Mješovite, rjeđe čiste vazdazelene šume i makija crnike ili oštrike | NKS4: | E.8.1.4. Šuma i makija tršlje i vazdazelene krkavine | Stanišni tip: | 9340 Vazdazelene šume cesmine (Quercus ilex) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Opis staništa i sastojine:** | Način izmjere: | - |
| Tipovi tala u odsjeku prema udjelu: Crvenica lesivirana i tipična, duboka, Smeđe tlo na vapnencu, Crnica vapnenačko dolomitna.  Odsjek se sastoji od dva otoka jugoistočno od Velog Brijuna: Sveti Jerolim i Kotež. Makija koju čine: crnika, zelenika, planika, mirta, šparožina, tetivika, tršlja i bušini. Na Sv. Jerolimu u zapadnome dijelu odsjeka pridolaze skupine stabala alepskog bora i čempresa. Listinac je osrednje razvijen, a sloj prizemnog rašća slabo. Kamenitost odsjeka je oko 10%, a teren je teško prohodan i blagog nagiba. | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| **Tarifa** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Broj stabala N/ha ds>=3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Temeljnica m2/ha** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sr. ploš. stab. d – cm** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Vis. dom. stab.**  **h - m** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Drvna zaliha** | 10-30 cm | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Omjer smjese (%)** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tečajni godišnji prirast** | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| > 50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m3/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Suha stabla** | Broj stabala | N/ha ds=>3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Drvna zaliha | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Smjernice gospodarenja i obrazloženje etata:** Prepustiti prirodnom razvoju.

**Obrazac O-3**

Odjel/Odsjek:14a

**Zaduženje - etat:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vrsta drveća** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ukupno |
| I/1 | 10-30 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31-50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| >50 cm | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno | m³/ha |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| m³ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Intenzitet (%) | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| I/2 | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| II | m3 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |