

Stručni nadzor nad šumskim sjemenskim objektima (ŠSO) i proizvodnjom šumskog reprodukcijskog materijala (ŠRM)

Miran Lanščak, dipl.ing.šum.
Zvonimir Vujnović, mag.ing.silv.
Dr. sc. Mladen Ivanković, dipl.ing.šum.

Zakon o šumskom reprodukcijskom materijalu

NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14, 32/19, 98/19



Zakonom se uređuje **proizvodnja, stavljanje na tržište i uvoz šumskog reprodukcijskog materijala**, proizvodnja i uvoz božićnih drvaca, **uvjeti koje moraju zadovoljavati dobavljači šumskoga reprodukcijskog materijala i dobavljači božićnih drvaca u postupku upisa u Upisnike, postupak upisa šumskog sjemenskog objekta u Registar šumskih sjemenskih objekata**, uspostava i korištenje rezervi sjemenskog materijala, genetska i sjemenska banka svojti šumskog drveća, osnivanje povjerenstva za šumski reprodukcijski materijal, prikupljanje, upotreba i razmjena podataka i informacija, troškove vezane uz provedbu mjera propisanih ovim Zakonom, tijela nadležna za provedbu ovoga Zakona, te nadzor nad njegovom provedbom.

Pravilnici o ŠRM (16)

1. Pravilnik o uvjetima i načinu upisa u upisnik dobavljača šumskog reprodukcijskog materijala NN 4/11, 58/11, 21/17
2. Pravilnik o provođenju ocjenjivanja potencijalnih šumskih sjemenskih objekata i stručnog nadzora NN 4/11
3. Pravilnik o sadržaju, obliku i troškovima izdavanja glavne svjedodžbe NN 4/11, 42/11, 21/17
4. Pravilnik o načinu utvrđivanja kvalitete sjemena svojti šumskog drveća NN 147/11
5. Pravilnik o načinu izrade i sadržaju programa gospodarenja šumskim sjemenskim objektom u kategoriji »kvalificiran« ili »testiran« NN 4/11
6. Popis šumskih svojti NN 4/11
7. Pravilnik o provenijencijama svojti šumskog drveća NN 147/11
8. Pravilnik o izradi nacionalnog popisa šumskih sjemenskih objekata NN 60/13

9. Pravilnik o zabrani stavljanja na tržište određenog šumskog reprodukcijskog materijala NN 60/13
10. Pravilnik o postupku izdavanja informacijske isprave za šumski reprodukcijski materijal NN 60/13
11. Pravilnik o pregledu šumskoga reprodukcijskog materijala koji se uvozi NN 21/17
12. Pravilnik o obliku, sadržaju i načinu vođenja registra šumskih sjemenskih objekata NN 4/11, 21/17
13. Popis znanstvenih i znanstveno-nastavnih ustanova odnosno drugih pravnih osoba ovlaštenih za obvezatni stručni nadzor proizvodnje šumskog sjemena NN 22/07
14. Pravilnik o načinu rada i zadaćama povjerenstva za šumski reprodukcijski materijal NN 4/11, 60/13
15. Pravilnik o uvjetima za priznavanje jednakovaljanosti šumskog reprodukcijskog materijala i popis država iz kojih se može uvoziti NN 60/13
16. Pravilnik o uvjetima i kriterijima za razvrstavanje šumskog reprodukcijskog materijala u kategorije i kvalitativne razrede, te način njegova deklariranja, označavanja i pakiranja NN 61/08

Zakon o šumskom reprodukcijskom materijalu

NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14, 32/19, 98/19



Službeno tijelo (Glava 6, Članak 35., Članak 36.)



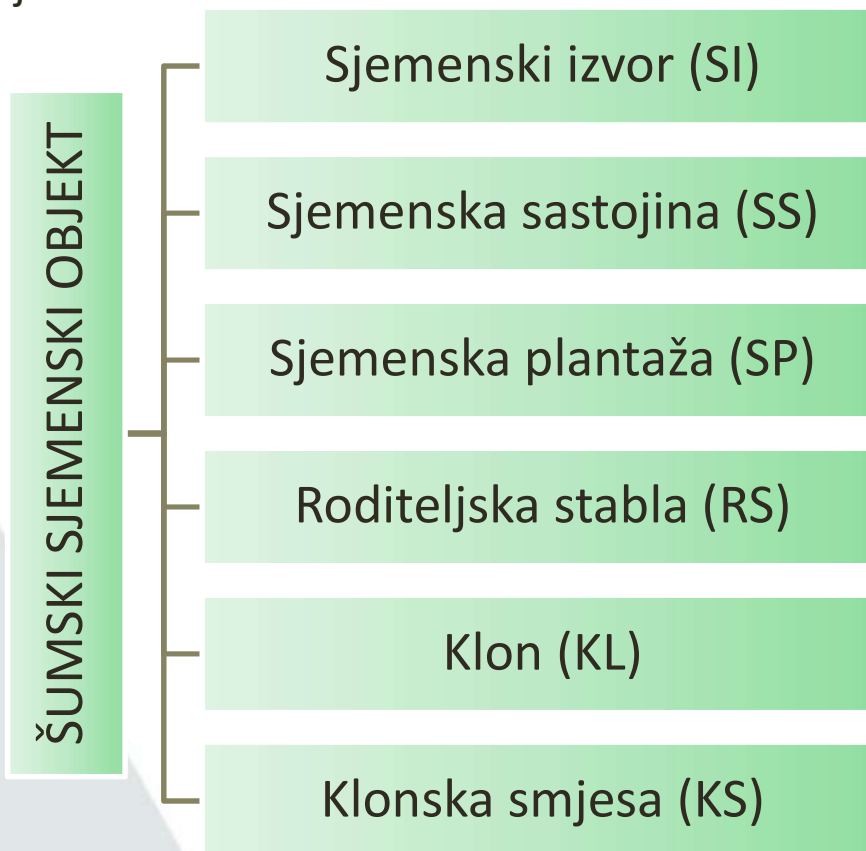
HRVATSKI ŠUMARSKI INSTITUT



Croatian Forest Research Institute
HRVATSKI ŠUMARSKI INSTITUT

ŠUMSKI SJEMENSKI OBJEKTI

Šumski sjemenski objekt je polazišni objekt iz kojega se dobiva šumski reprodukcijski materijal



- ***sjemenski izvor (SI)*** predstavlja šumsku sastojinu, stablo ili grupu stabala od kojih se sakuplja sjemenski materijal, prirodni pomladak i/ili biljni dijelovi,
- ***sjemenska sastojina (SS)*** je fenotipski iznadprosječna šumska sastojina, prostorno omeđena, kojom se gospodari kako bi zadovoljila kriterije dobivanja kvalitetnog sjemena,
- ***sjemenska plantaža (SP)*** je nasad superiornih jedinki, osnovana od odabranih klonova (klonska sjemenska plantaža) ili od kvalitetnih potomaka (generativna sjemenska plantaža), koja je izolirana ili kojom se upravlja tako da se izbjegne ili smanji oprašivanje iz vanjskih izvora, a služi za proizvodnju čestog i obilnog uroda genetski poboljšanog sjemena,
- ***roditeljska stabla (RS)*** su stabla koja se koriste za dobivanje potomstva kontroliranim ili slobodnim oprašivanjem. Ženski roditelj (majčinsko stablo) uvijek je poznat, a oprašuje se peludom jednog poznatog roditelja (puni srodnici) ili smjesom peluda poznatih ili nepoznatih roditelja (polusrodnici),
- ***klon (KL)*** je skupina jedinki (rameta) koja potječe od jedne jedinke (ortete), a nastala je vegetativnim razmnožavanjem iz biljnih dijelova,
- ***klonska smjesa (KS)*** je smjesa priznatih klonova s utvrđenim pojedinačnim učešćem

Šumski reprodukcijski materijal (ŠRM) obuhvaća **sjemenski materijal**, **biljne dijelove** i **sadni materijal** šumskih svojti i križanaca čija je namjena upotreba u šumarstvu i znanstvenoistraživačkom radu u šumarstvu

Uporaba u šumarstvu:

- biološka obnova šuma sukladno propisima o šumama
 - osnivanje i održavanje zaštitnih i protuerozijskih pojaseva šumskog drveća
 - osnivanje i održavanje kultura i plantaža šumskog drveća
- **sjemenski materijal** su sjemenke, češeri, plodovi i suplodišta namijenjeni sjetvi ili sadnji, odnosno uzgoju sadnog materijala ili znanstvenoistraživačkom radu u šumarstvu
 - **biljni dijelovi** su reznički materijal, kulture biljnih stanica i tkiva za mikropropagaciju, pupovi, povaljenice, korijeni, plemke, prutovi i drugi biljni dijelovi namijenjeni uzgoju sadnog materijala ili znanstvenoistraživačkom radu u šumarstvu
 - **sadni materijal** su biljke uzgojene generativnim ili vegetativnim načinom razmnožavanja i prirodni pomladak

ŠRM koji se stavlja na tržište mora biti kategoriziran

→ poznato podrijetlo (PP), selekcioniran (SE), kvalificiran (KV) i testiran (TE)

poznato podrijetlo je sjemenski materijal, biljni dijelovi i sadni materijal podrijetlom iz sjemenskog izvora unutar određene provenijencije

selekcioniran je sjemenski materijal, biljni dijelovi i sadni materijal podrijetlom iz sjemenskih sastojina unutar određene provenijencije koje se fenotipski razlikuju od populacija druge provenijencije

kvalificiran je sjemenski materijal, biljni dijelovi i sadni materijal podrijetlom iz sjemenskih plantaža, roditeljskih stabala, klonova ili klonskih smjesa, a čiji su sastavni dijelovi pojedinačno fenotipski odabrani

testiran je sjemenski materijal, biljni dijelovi i sadni materijal šumskog drveća podrijetlom iz sjemenske sastojine, sjemenskih plantaža, roditeljskih stabala, klonova ili klonskih smjesa koje svoju superiornost pokazuju na osnovi komparativnih testiranja ili genetske provjere roditeljskih stabala u testovima potomstva

VIŠA kategorija ŠRM → VEĆI stupanj kvalitete → VIŠA cijena na tržištu



Upis u upisnik dobavljača ŠRM

Pravilnik o uvjetima i načinu upisa u upisnik dobavljača šumskog reprodukcijskog materijala
NN 4/11, 58/11, 21/17

Dobavljač je svaka fizička ili pravna osoba koja se bavi najmanje jednom od sljedećih djelatnosti: proizvodnja, stavljanje na tržište ili uvoz ŠRM

→ upisane u Upisnik, sukladno djelatnosti za koju su upisane

Dobavljač je u obvezi u radnome odnosu imati zaposlenu stručnu osobu. Stručna osoba je fizička osoba šumarske struke s odgovarajućim iskustvom u struci

Proizvodnja ŠRM može se provoditi na **primarnom ili sekundarnom mjestu proizvodnje.**

Primarno mjesto proizvodnje je polazišni objekt u kojemu se sakuplja šumski reprodukcijski materijal.

Sekundarno mjesto proizvodnje je mjesto:

- a) uzgoja sadnog materijala iz sakupljenog šumskog reprodukcijskog materijala
- b) dorade šumskog reprodukcijskog materijala
- c) skladištenja i čuvanja šumskog reprodukcijskog materijala

Upisnik uspostavlja i vodi Ministarstvo nadležno za poslove šumarstva – Ministarstvo poljoprivrede RH

Ocjenjivanje potencijalnih šumskih sjemenskih objekata

Postupak ocjenjivanja potencijalnog šumskog sjemenskog objekta

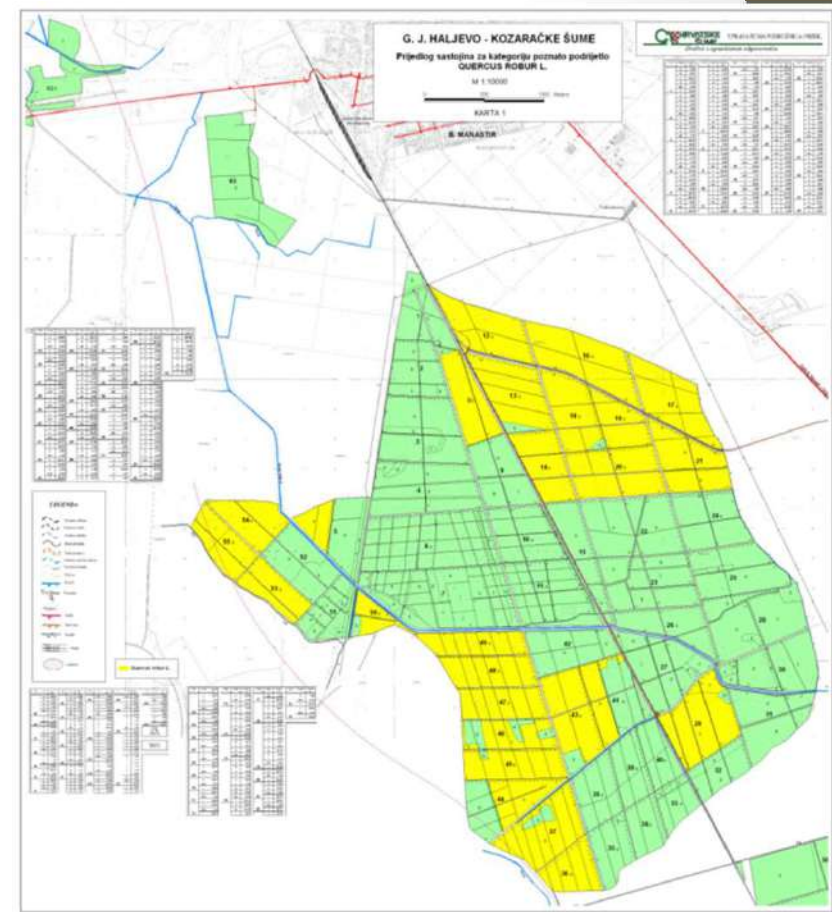
Pravilnik o provođenju ocjenjivanja potencijalnih šumskih sjemenskih objekata i stručnog nadzora NN 4/11

Na temelju podnesenog **zahtjeva vlasnika/posjednika za izdavanje stručnog mišljenja o ispunjavanju uvjeta za upis u Registar šumskih sjemenskih objekata**, Službeno tijelo - Hrvatski šumarski institut pokreće postupak ocjenjivanja potencijalnog šumskog sjemenskog objekta.

	Hrvatski šumarski institut Cvjetno naselje 41 10 450 Jastrebarsko	Obrasci: ZSM - SRM
	KLASA: URBROJ: MJEŠTO I DATUM:	
ZAHTJEV ZA IZDAVANJE STRUČNOG MIŠLJENJA O ISPUNJAVANJU UVJETA ZA UPIS U REGISTAR ŠUMSKIH SJEMENSKIH OBJEKATA		
PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA:		
1. Naziv pravne ili fizičke osobe: 	2. Sjedište / prebivalište: 	
3. Osobni identifikacijski broj (OIB): 	4. Ime i prezime, te broj mobilnog telefona osobe: 	
5. Vlasništvo nad potencijalnim šumskim sjemenskim objektom: REPUBLIKA HRVATSKA ☐ ŠUMOPOSJEDNIK ☐		6. Broj zahtjeva podnosioca (ispunjava HŠI):
PODACI O POTENCIJALNOM ŠUMSKOM SJEMENSKOM OBJEKTU:		
1. Botanički naziv šumske vrste: 	2. Tip šumskog sjemenskog objekta: SJEMENSKI IZVOR ☐ SJEMENSKA SASTOJINA ☐ SJEMENSKA PLANTAŽA ☐ RODITELJSKA STABLA ☐ KLON ☐ KLONSKA SMJESA ☐	
2.1. Podtip šumskog sjemenskog objekta tipa sjemenski izvor: STABLO ☐ GRUPA STABALA ☐ ŠUMSKA SASTOJINA ☐		
3. Kategorija šumskog sjemenskog objekta (materijala): POZNATO PODRIJETLO ☐ SELEKCIJIRAN ☐ KVALIFICIRAN ☐ TESTIRAN ☐ Ako potencijalni šumski sjemenski objekt ne zadovoljava uvjete za kategoriju „selekcijiran“ - SLAŽEM SE ☐ NE SLAŽEM SE ☐ da se postupak dalje vodi za kategoriju „poznato podrijetlo“.		
4. Lokalizacija šumskog sjemenskog objekta: G.J. odgođeni objekti: ili šumski predjel:	K.O. k.č.br.	5. Površina šumskog sjemenskog objekta (ha):
6. Namjena šumskog reprodukcijskog materijala: ŠUMARSTVO ☐ DRUGA ODREĐENA NAMJENA: UKRASNO BILJE ☐ GENETSKA BANKA ☐ OSTALO		
Mjesto i datum podnošenja zahtjeva: 		Potpis vlasnika / posjednika šumskog sjemenskog objekta: M.P.

Uz zahtjev potrebno je priložiti:

- topografsku kartu u mjerilu 1:10000 s ucrtanim granicama potencijalnog šumskog sjemenskog objekta i bližom okolicom
- topografsku kartu u mjerilu 1:1000 s ucrtanim zemljopisnim koordinatama sjemenskog izvora tipa pojedinačno stablo ili grupa stabala (u kategoriji »poznato podrijetlo«)
- popunjeni obrazac Fenotipsko ocjenjivanje i izmjera stabala u potencijalnom šumskom sjemenskom objektu s rekapitulacijom (FOI-ŠSO) (u kategoriji »selekcioniran«)
- topografsku kartu u mjerilu 1:10000 za gospodarsku jedinicu (u kategoriji »poznato podrijetlo« i »selekcioniran«)



- presliku O-2/O-3 obrasca iz osnove gospodarenja za gospodarsku jedinicu ili programa gospodarenja šumama šumoposjednika za svaki potencijalni šumski sjemenski objekt (u kategoriji »poznato podrijetlo« ili selekcioniran«
- izrađen prijedlog Program gospodarenja šumskim sjemenskim objektom u kategoriji »kvalificiran« i »testiran«
- popunjeni obrazac Fenotipsko ocjenjivanje i izmjera stabala u potencijalnom šumskom sjemenskom objektu s rekapitulacijom (FOI-ŠSO) u kategoriji »selekcioniran«

[illegible]

	REKAPITULACIJA FENOTIPSKOG OCJENJIVANJA I IZMJERE STABALA U POTENCIJALNOM ŠUMSKOM SJEMENSKOM OBJEKTU	Obrazac: FO-59 Stranica: ____
---	---	--------------------------------------

Ocjenjivanje objekta sastoji se od:

- pregleda dokumentacije,
- terenskog izvida,
- izrade zapisnika sa stručnim mišljenjem

		Hrvatski šumarski institut Cvjetno naselje 41 10 450 Jastrebarsko		Obrazac: OLI-ŠRM	
OCJENJIVAČKI LIST O ISPUNJAVANJU UVJETA ZA UPIS U REGISTAR ŠUMSKIH SJEMENSKIH OBJEKATA U KATEGORIJI „POZNATO PODRIJETLO“ I „SELEKCIONIRAN“				KLASA: URBROJ: MJEŠTO I DATUM:	
PODACI O ZAHTJEVU ZA IZDAVANJE STRUČNOG MIŠLJENJA:					
KLASA: URBROJ:					
PODACI O OCJENJIVANOM POTENCIJALNOM ŠUMSKOM SJEMENSKOM OBJEKTU:					
I. Kategorija „poznato podrijetlo“					
1. Botanički naziv šumske svojice:					
2. Podtip šumskog sjemenskog objekta tipa sjemenski izvor: STABLO ☐ GRUPE STABALA ☐ ŠUMSKA SASTOJINA ☐					
3. Lokacija šumskog sjemenskog objekta:					
3.1. Lokalitet:		3.2. Zemljopisna širina:		3.3. Zemljopisna dubina:	
3.4. Nadmorska visina:					
4. Površina šumskog sjemenskog objekta:					
5. Identifikacijski kod provenijencije:					
6. ŠSD se nalazi unutar jednog područja provenijencije: DA ☐ NE ☐					
7. Podrijetlo: AUTOHTONO ☐ NEAUTOHTONO ☐ (jako je poznato, navesti: _____) NEPOZNATO ☐					
8. Namjena šumskog reprodukcijskog materijala: ŠUMARSTVO ☐ DRUGA ODREĐENA NAMJENA: UKRASNO BILJE ☐ GENETSKA BANKA ☐ OSTALO ☐					
II. Kategorija „selekcioniран“					
1. Botanički naziv šumske svojice:					
2. Lokacija šumskog sjemenskog objekta:					
2.1. Lokalitet:		2.2. Zemljopisna širina:		2.3. Zemljopisna dubina:	
2.4. Nadmorska visina:					
3. Površina šumskog sjemenskog objekta:					
4. Identifikacijski kod provenijencije:					
5. Starost i ekodinja (god):					
6. Podrijetlo: AUTOHTONO ☐ NEAUTOHTONO ☐ (jako je poznato, navesti: _____) NEPOZNATO ☐					
7. Namjena šumskog reprodukcijskog materijala: ŠUMARSTVO ☐ DRUGA ODREĐENA NAMJENA: UKRASNO BILJE ☐ GENETSKA BANKA ☐ OSTALO ☐					
8. Izotiranost: DA ☐ NE ☐					
9. Ujednakanost: DA ☐ NE ☐					
10. Prilagodbenost: DA ☐ NE ☐					
11. Zdravstveno stanje i otpornost: DOBR ☐ LOŠE ☐					
12. Kvaliteta drva: DOBRA ☐ LOŠA ☐					
13. Drvna zaloha: ISPODPROSIJEČNA ☐ PROSIJEČNA ☐ IZNADPROSIJEČNA ☐					
14. Pravost: DOBRA ☐ LOŠA ☐					
15. Punodrvnost: DOBRA ☐ LOŠA ☐					
16. Granatost: SVOJISTVENA ☐ NE SVOJISTVENA ☐					
17. Čišćenje od grana: PRIRODNO ☐ NEPRIRODNO ☐					
Napomena:					
Potpis ovlaštene osobe Službenog tijela: M.P.					

Zapisnik sa stručnim mišljenjem obuhvaća:

- ispunjavanje ocjenjivačkog lista na obrascu OLI-ŠRM (u kategoriji »poznato podrijetlo« ili »selekcioniран«),
- nalaz ovlaštene osobe Službenog tijela,
- stručno mišljenje Službenog tijela

		Hrvatski šumarski institut Cvjetno naselje 41 10 450 Jastrebarsko		Obrazac: ZAP-ŠRM	
ZAPISNIK SA STRUČNIM MIŠLJENJEM O ISPUNJAVANJU UVJETA ZA UPIS U REGISTAR ŠUMSKIH SJEMENSKIH OBJEKATA				KLASA: URBROJ: MJEŠTO I DATUM:	
PODACI O PODNOŠITELJU ZAHTJEVA:					
1. Naziv osobe ili fizičke osobe:		2. Svjedoke / prebivalište:			
3. Osebi identifikacijski broj (OIB):		4. KLASA i URBROJ ocjenjivačkog lista:			
PODACI O OCJENJIVANOM POTENCIJALNOM ŠUMSKOM SJEMENSKOM OBJEKTU:					
1. Botanički naziv šumske svojice:		2. Predloženi tip šumskog sjemenskog objekta:			
		SJEMENSKI IZVOR ☐ SJEMENSKA SASTOJINA ☐ SJEMENSKA PLANTAŽA ☐ RODITELJSKA STABALA ☐ KLON ☐ KLONSKA SMJESA ☐			
2.1. Podtip šumskog sjemenskog objekta tipa sjemenski izvor: STABLO ☐ GRUPE STABALA ☐ ŠUMSKA SASTOJINA ☐					
3. Tražena kategorija šumskog sjemenskog objekta (materijala): POZNATO PODRIJETLO ☐ SELEKCIONIRAN ☐ KVALIFICIRAN ☐ TESTIRAN ☐					
4. Lokacija šumskog sjemenskog objekta:					
4.1. Lokalitet:		4.2. Zemljopisna širina:		4.3. Zemljopisna dubina:	
4.4. Nadmorska visina:					
5. Površina šumskog sjemenskog objekta:					
6. Identifikacijski kod provenijencije:					
7. Podrijetlo: AUTOHTONO ☐ NEAUTOHTONO ☐ (jako je poznato, navesti: _____) NEPOZNATO ☐					
8. Namjena šumskog reprodukcijskog materijala: ŠUMARSTVO ☐ DRUGA ODREĐENA NAMJENA: UKRASNO BILJE ☐ GENETSKA BANKA ☐ OSTALO ☐					
9. Fenotipsko ocjenjivanje i izmjena u tablici prava (u) (samo u kategoriji „selekcioniран“): OVLAŠTENA OSOBA SLUŽBENOG TIJELA ☐ OVLAŠTENA INŽENJER ŠUMARSTVA ☐ M.P.					
NALAZ OVLAŠTENE OSOBE SLUŽBENOG TIJELA:					
STRUČNO MIŠLJENJE:					
Ocjenjivački potpisovani šumski sjemenski objekti: UDOVOLJAVJA ☐ NE UDOVOLJAVJA ☐ upisane su upis u Registar šumskih sjemenskih objekata. Uvjetovanjem ocjenjivača sa upis u Registar šumskih sjemenskih objekata potvrđuje se upis u Registar u kategoriji: POZNATO PODRIJETLO ☐ SELEKCIONIRAN ☐ KVALIFICIRAN ☐ TESTIRAN ☐					
Potpis vlasnika/podrijetla šumskog sjemenskog objekta:					
Potpis ovlaštene osobe Službenog tijela: M.P.					

Upis u Registar šumskih sjemenskih objekata

Za upis u Registar Ministarstvu se podnosi zahtjev na propisanom obrascu (ZURŠSO-ŠRM)

Uz zahtjev potrebno je priložiti:

- stručno mišljenje Hrvatskog šumarskog instituta
- presliku osobne iskaznice (samo šumoposjednici)

Ministarstvo svakom šumskom sjemenskom objektu (ŠSO) upisanom u Registar dodjeljuje registarski broj

Za upisani ŠSO u kategorijama »selekcioniran«, »kvalificiran« i »testiran«, podnositelj zahtjeva u obvezi je provoditi odobreni Program gospodarenja ŠSO. Za provođenje Programa, vlasnik/posjednik je u obvezi odrediti stručnu osobu - ovlaštenu inženjera šumarstva

Republika Hrvatska Ministarstvo regionalnog razvoja, gospodarstva i vodnog gospodarstva		Obrasci: ZURŠSO-ŠRM Stranica 1	
ZAHTJEV ZA UPIS U REGISTAR ŠUMSKIH SIJEMENSKIH OBJEKATA		KLASA:	
		GRUPA:	
		MJESTO I DATUM:	
		REGISTARSKI BROJ ŠSO:	

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA:	
1. Naziv prava ili fizička osoba:	2. Svrhita / proizvođač:
3. Osobni identifikacijski broj (OIB):	4. Matični broj subjekta i obrta:
5. Ime i prezime, te broj mobilnog telefona osobe:	6. Organizacijski oblik:
	Pravna osoba ☐
	Fizička osoba ☐
7. Vlasništvo nad potencijalnim šumskim sjemenskim objektom:	8. Broj osobne iskaznice (samo šumoposjednici):
REPUBLIKA HRVATSKA ☐ ŠUMOPOSJEDNIK ☐	

PODACI O ŠUMSKOM SIJEMENSKOM OBJEKTU:	
1. Bitančni naziv šumskog objekta:	2. Tip šumskog sjemenskog objekta:
	SIJEMENSKI IZVOR ☐ SIJEMENSKA SASTOJINA ☐ SIJEMENSKA PLANTAŽA ☐ ROKITELJSKA STABLA ☐ KLON ☐ KLONSKA SMIJESA ☐
2.1. Podtip šumskog sjemenskog objekta tipa sjemenski izvor:	
STABLO ☐ GRUPA STABALA ☐ ŠUMSKA SASTOJINA ☐	
3. Kategorija šumskog sjemenskog objekta (materijala):	
POZNATO PODRIJETLO ☐ SELEKCIJONIRAN ☐ KVALIFICIRAN ☐ TESTIRAN ☐	
4. Broj stručnog mišljenja:	
KLASA:	
UPISNOJ:	
Mjesto i datum izdavanja:	

PODACI O STRUČNOJ OSOBI:	
1. Ime i prezime:	2. Osobni identifikacijski broj (OIB):
3. Zvanje:	4. Broj osobne iskaznice:
5. Broj izdavanja ovlaštenih inženjera:	6. Vlasnički potpis stručne osobe:
	M.P.

Kategorija »poznato podrijetlo«

Za odobrenje upisa objekt tipa sjemenski izvor mora se nalaziti unutar jednog područja provenijencije.

Zahtjev se može podnijeti za šumsku sastojinu u dobi plodonošenja.

Zahtjev se može podnijeti i za stablo ili grupu stabala, ako se radi o rijetkoj šumskoj svojti:

- za uzimanje biljnih dijelova, ako se ne može pronaći grupa od najmanje 25 sjemenskih stabala rijetke šumske svojte,
- za sakupljanje šumskog reprodukcijskog materijala, ako se radi o grupi stabala rijetke šumske svojte za koju se može pronaći najmanje 25 sjemenskih stabala.

Kategorija »selekcioniran«

Za odobrenje upisa u Registar ŠSO tipa sjemenska sastojina mora udovoljavati uvjetima:

1. PODRIJETLO:

- autohtona, neautohtona ili nepoznato.

2. IZOLIRANOST:

Sjemenska sastojina ne smije biti u okruženju šumskih sastojina iste vrste koje čine stabla ili šumskih sastojina srodnih svojti ili varijeteta koje mogu s tom svojtom tvoriti križance. Dostatna udaljenost je ovisna o svojti šumskog drveća, nagibu i ekspoziciji terena i prevladavajućim vjetrovima. Uvjet izoliranosti od presudne je važnosti kada je autohtona sjemenska sastojina u okruženju šumske sastojine neautohtonog ili nepoznatog podrijetla.

3. EFEKTIVNA VELIČINA POPULACIJE:

Sjemenska sastojina mora se sastojati od jedne ili više grupa stabala iste svojte koje su ravnomjerno raspoređene i dovoljno brojne da osiguravaju odgovarajuće međusobno oprašivanje i izbjegavanje nepoželjnih učinaka križanja u srodstvu. Sjemenska sastojina mora imati najmanje 50 sjemenskih stabala iste svojte.

4. STAROST I RAZVOJNI STADIJ:

Kod jednodobnih šumskih sastojina sjemenska stabla u sjemenskoj sastojini moraju biti u dobi polovine propisane ophodnje ili starija.

5. UJEDNAČENOST:

Sjemenska stabla u sjemenskoj sastojini moraju pokazivati zadovoljavajuću ujednačenost fenotipskih osobina. Negativna i nepoželjna stabla treba prema potrebi ukloniti.

6. PRILAGOĐENOST:

Sjemenska sastojina mora iskazivati spособnost prilagođavanja ekološkim uvjetima koji prevladavaju u provenijenciji.

7. ZDRAVSTVENO STANJE I OTPORNOST:

Sjemenska stabla u sjemenskoj sastojini ne smiju biti vidno oštećena i napadnuta štetnim organizmima. Sjemenska stabla moraju biti otporna na nepovoljne klimatske i stanišne uvjete područja na kojem se nalaze, osim na onečišćenje zraka.

8. DRVNA ZALIHA:

Drvena zaliha sjemenske sastojine mora u pravilu biti veća od prosjeka drvene zalihe šumskih sastojina iste svojte i starosti u sličnim gospodarskim i ekološkim uvjetima.

9. KVALITETA DRVA:

Kvaliteta drva određuje se procjenom, što u nekim slučajevima može predstavljati odlučujući kriterij selekcije.

10. OBLIK ILI IZGLED:

Sjemenska stabla u sjemenskoj sastojini moraju pokazivati izrazito dobra fenotipska svojstva, naročito pravnost i punodrvnost debla, granatost svojstvenu svojti i prirodno čišćenje od grana. Udio rašljivih stabala, stabala s usukanim deblom i ostalih negativnih stabala mora biti vrlo malen.

Za šumske sjemenske objekte u kategoriji »selektioniran«, »kvalificiran« i »testiran« moraju biti izrađeni **Programi gospodarenja**.

Zahtjev za obobrenje Programa mora biti podnesen Ministarstvu u roku 12 mjeseci od trenutka upisa ŠSO u Registar.

Promjene u Registru šumskih sjemenskih objekata

Za registrirani ŠSO, vlasnik/posjednik u obvezi je Ministarstvu prijaviti promjene svih bitnih činjenica i podataka, evidentiranih prilikom upisa u Registar, **u roku 90 dana od dana njihova nastanka, a najkasnije do 31. prosinca tekuće godine.**

Zahtjev za prijavu promjena činjenica i podataka u ili brisanje objekta iz Registra podnosi se na propisanom obrascu (ZPR-ŠRM)

Upis u Registar, promjene činjenica i podataka u Registru evidentiranih prilikom upisa, te brisanje iz Registra provodi se tijekom godine, **zaključno s 30. studenim tekuće godine.**

Ministarstvo je u obvezi do 1. ožujka tekuće godine u »Narodnim novinama« objaviti izmjene Registra nastale tijekom protekle godine.

Republika Hrvatska Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva		Obrasci: ZPR-ŠRM
ZAHTEJ ZA BRISANJEM IZ REGISTRA / PRIJAVOM PROMJENA PODATAKA U REGISTRU ŠUMSKIH SJEMENSKIH OBJEKATA		
PODACI O PODNOSITELJU ZAHTEJA:		
1. Naziv pravne ili fizičke osobe:	2. Sjedište / prebivalište:	
3. Osobni identifikacijski broj (OIB):	4. Matični broj subjekta / obrta:	
5. Ime i prezime, te broj mobilnog telefona osobe:	6. Organizacijski oblik:	
7. Vlasništvo nad potencijalnim šumskim sjemenskim objektom:	Pravna osoba ☐	
REPUBLIKA HRVATSKA ☐ ŠUMOPOSJEDNIK ☐	Fizička osoba ☐	
8. Broj osobne iskaznice (samo šumoposjednici):	9. RegistarSKI broj šumskog sjemenskog objekta:	
ZAHTEJ ZA BRISANJE / OPIS PROMJENE (upisati promjene svih činjenica i podataka na temelju kojih je izvršen upis u Registar)		
PRIJAVA NOVE STRUČNE OSOBE		
1. Ime i prezime:	2. Osobni identifikacijski broj (OIB):	
3. Zvanje:	4. Broj osobne iskaznice:	
6. Broj iz lisenika ovlaštenih inženjera:	7. Vlastoručni potpis stručne osobe:	
8. M.P.:	M.P.:	
U _____, dana _____, godine.		
M.P. _____ (potpis odgovorne osobe / vlasnika obrta / šumoposjednika)		

Brisanje iz Registra

Republika Hrvatska
Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva
Obrazac: ZPR-ŠRM

ZAHTJEV ZA BRISANJE IZ REGISTRA / PRIJAVOM PROMJENA PODATAKA U REGISTRU ŠUMSKIH SJEMENSKIH OBJEKATA

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA:

1. Naziv pravne ili fizičke osobe: _____

2. Sjedište / prebivalište: _____

3. Osobni identifikacijski broj (OIB): _____

4. Matični broj subjekta / obita: _____

5. Ime i prezime, te broj mobilnoga kontakta osobe: _____

6. Organizacijski oblik:
Pravna osoba ☐
Fizička osoba ☐

7. Vlasništvo nad potencijalnim šumskim sjemenskim objektom:
REPUBLIKA HRVATSKA ☐ ŠUMOPOSJEDNIK ☐

8. Broj osobne iskaznice (samo šumoposjednici): _____

9. RegistarSKI broj šumskog sjemenskog objekta: _____

ZAHTJEV ZA BRISANJE / OPIS PROMJENE (upisati promjene svih držitelja i podataka na temelju kojih je izvršen upis u Registar)

PRIJAVA NOVE STRUČNE OSOBE

1. Ime i prezime: _____

2. Osobni identifikacijski broj (OIB): _____

3. Zvanje: _____

4. Broj osobne iskaznice: _____

6. Broj iz imenika ovlaštenih inženjera: _____

7. Vlastoručni potpis stručne osobe: _____ M.P. _____

U _____ dana _____ godine.

M.P. _____
(potpis odgovorne osobe / vlasnika obita / šumoposjednika)

Upisani šumski sjemenski objekt briše se iz Registra:

- po službenoj dužnosti, ako se stručnim pregledom iz utvrdi da šumski sjemenski objekt više ne ispunjava uvjete za upis u Registar,
- na zahtjev vlasnika ili posjednika šumskog sjemenskog objekta.

Ministarstvo o brisanju šumskog sjemenskog objekta iz Registra donosi rješenje.

Zahtjev za brisanje objekta iz Registra podnosi se na propisanom obrascu (ZPR-ŠRM)

Stručni nadzor

- pregled šumskog sjemenskog objekta
- nadzor nad proizvodnjom ŠRM
- nadzor nad stavljanjem na tržište ŠRM

Stručnom nadzoru uz ovlaštenu osobu Službenog tijela mora prisustvovati i imenovana stručna osoba.

Zapisnik o obavljenom stručnom nadzoru sa stručnim mišljenjem sastavlja se u tri primjerka na obrascu ZSN-ŠRM.

	Hrvatski šumarski institut Cvjetno naselje 41 10 450 Jastrebarsko	Obrasci: ZSN - ŠRM
	KLASA: URBROJ: Mjesto i datum:	
ZAPISNIK O OBAVLJENOM STRUČNOM NADZORU SA STRUČNIM MIŠLJENJEM		
PODACI O MJESTU OBAVLJANJA STRUČNOG NADZORA:		
1. Naziv mjesta / lokalitet / adresa:		2. Registar / Uprisi broj:
NALAZ SLUŽBENOG TIJELA O OBAVLJENOM PREGLEDU ŠUMSKOG SJEMENSKOG OBJEKTA:		
STRUČNO MIŠLJENJE O OBAVLJENOM PREGLEDU ŠUMSKOG SJEMENSKOG OBJEKTA:		
Pregledom šumskog sjemenskog objekta utvrđeno je da objekt ISPUJAVA ☐ NE ISPUJAVA ☐ vrste za upis u Registar šumskih sjemenkih objekata.		Napomena:
Pregledom šumskog sjemenskog objekta utvrđeno je da se objektom GOSPODARI ☐ NE GOSPODARI ☐ ☐ u skladu s Programom gospodarenja šumskim sjemenkim objektom.		
NALAZ SLUŽBENOG TIJELA O OBAVLJENOM NADZORU NAD PROIZVODNOM ŠUMSKOG REPRODUKCIJSKOG MATERIJALA:		
NALAZ SLUŽBENOG TIJELA O OBAVLJENOM NADZORU NAD STAVLJANJEM NA TRŽIŠTE ŠUMSKOG REPRODUKCIJSKOG MATERIJALA:		
Ime i prezime te potpis stručne osobe:		Potpis ovlaštene osobe Službenog tijela:
		M.P.

Pregled šumskog sjemenskog objekta

Šumski sjemenski objekti upisani u Registar, pregledavaju se po službenoj dužnosti ili na zahtjev podnositelja zahtjeva za upis šumskog sjemenskog objekta, odnosno njegovog pravnog slijednika.

Pregledom šumskih sjemenskih objekata utvrđuje se:

- da li šumski sjemenski objekt još ispunjava uvjete za upis u Registar
- da li se šumskim sjemenskim objektom gospodari u skladu s Programom gospodarenja

Šumske sjemenske objekte upisane u Registar pregledava Službeno tijelo u skladu s odredbama Zakona o ŠRM NN 75/09, 61/11, 56/13, 14/14, 32/19, 98/19

Stručni nadzor na primarnom* mjestu proizvodnje
(u polazišnom objektu za sakupljanje ŠRM)

Provodi se **najmanje jednom u tri godine, a obvezno u godini sakupljanja ŠRM prije početka sakupljanja.**

Zahtjev za obavljanje stručnog nadzora na primarnom mjestu proizvodnje šumskih svojti od gospodarskog značaja **obvezno je podnijeti najmanje 3 mjeseca prije početka sakupljanja**, a rijetkih šumskih svojti **najmanje 30 dana prije početka sakupljanja**.

Troškove ocjenjivanja/nadzora nad ocjenjivanjem potencijalnog šumskog sjemenskog objekta, kao i troškove stručnog nadzora na primarnom mjestu proizvodnje, koji nastaju Službenom tijelu, snosi vlasnik/posjednik ŠSO.

Nadzor nad proizvodnjom ŠRM

Dobavljač je u obvezi prije svakog sakupljanja šumskog reprodukcijskog materijala u šumskom sjemenskom objektu Službenome tijelu prijaviti vrijeme i mjesto sakupljanja i to **najmanje 10 dana prije početka sakupljanja**

Prijava sakupljanja podnosi se na obrascu (PRS-ŠRM).

Na temelju zaprimljenog obrasca prijave sakupljanja, Službeno tijelo pokreće postupak izdavanja glavne svjedodžbe

Popunjena prijava šalje se na e-mail: ured@sumins.hr, a s potpisom i ovjerom na fax broj: 01/6273 035 te poštom ili osobno na adresu:

Hrvatski šumarski institut
Zavod za genetiku, oplemenjivanje šumskog drveća i sjemenarstvo
Cvjetno naselje 41
10 450 Jastrebarsko

Republika Hrvatska Hrvatski šumarski institut		Obrasci: PRS-ŠRM
PRIJAVA SAKUPLJANJA ŠUMSKOG REPRODUKCIJSKOG MATERIJALA		Broj prijave:
PODACI O DOBAVLJAČU ŠUMSKOG REPRODUKCIJSKOG MATERIJALA:		
1. Naziv dobavljača:	2. Sjedište / prebivalište dobavljača:	
3. Uprani broj dobavljača šumskog reprodukcijskog materijala:	4. Ime i prezime stručne osobe, te broj mobilnoga:	
PODACI O ŠUMSKOM SJEMENSKOM OBJEKTU:		
1. Registarski broj šumskog sjemenskog objekta:	2. Tip šumskog sjemenskog objekta:	
	SJEMENSKI IZVOR SJEMENSKA PLANTAŽA KLON ☐	
3. Kategorija šumskog sjemenskog objekta (materijala):		
POZNATO PODRIJETLO ☐ SELEKCIJIRAN ☐ KVALIFICIRAN ☐ TESTIRAN ☐		
4. Lokacija šumskog sjemenskog objekta:		
Područnica: Šumarija / Ured: Gospodarska jedinica:		
5. Vlasništvo nad šumskim sjemenskim objektom:		
REPUBLIKA HRVATSKA ☐ ŠUMOPOSJEDNIK ☐		
PODACI O ŠUMSKOM REPRODUKCIJSKOM MATERIJALU KOJI SE PRIJAVLJUJE ZA SAKUPLJANJE:		
1. Botanički naziv šumske vrste:	2. Oblik šumskog reprodukcijskog materijala:	
	SJEMENSKI MATERIJAL - SJEMENKE - ČEŠERI - PLODOVI - (SU)PLODIŠTA ☐	
3. SADRŽAJNI DIJELOVI		
☐		
PODACI O SAKUPLJANJU:		
1. Datum početka sakupljanja:	2. Vrijeme početka sakupljanja:	3. Predviđeno trajanje sakupljanja:
Mjesto i datum podnošenja prijave:		Potpis odgovorne osobe:
		M.P.
Popunjenu prijavu molimo predložiti na e-mail: ured@sumins.hr, a s potpisom i ovjerom na fax broj: 01/6273 035 te poštom ili osobno na adresu: Hrvatski šumarski institut, Zavod za genetiku, oplemenjivanje šumskog drveća i sjemenarstvo, Cvjetno naselje 41, 10 450 Jastrebarsko		

Službeno tijelo nadzire tijekom sakupljanja šumskog reprodukcijskog materijala u ŠSO i o tome sastavlja Zapisnik o nadzoru sakupljanja šumskog reprodukcijskog materijala (ZNS-ŠRM).

Na temelju Zapisnika o nadzoru sakupljanja ŠRM izdaje se glavna svjedodžba u roku od dva dana nakon završenog sakupljanja. Troškove izdavanja snosi podnositelj zahtjeva.

 Republika Hrvatska Hrvatski šumarski institut		Obrasc: ZNS-ŠRM	
ZAPISNIK O NADZORU SAKUPljanJA ŠUMSKOG REPRODUKCIJSKOG MATERIJALA			
PODACI O PRIJAVI:			
1. Broj prijave:	2. Datum i vrijeme zaprimanja prijave:	3. RegistarSKI broj ŠSO:	4. Kategorija ŠRM:
NADZOR SAKUPljanJA ŠUMSKOG REPRODUKCIJSKOG MATERIJALA (ŠRM) U ŠUMSKOM SJEMENSKOM OBJEKTU (ŠSO):			
1. Ovlaštena osoba Hrvatskog šumarskog instituta (HŠI) koja provodi nadzor sakupljanja:		3. Datum i vrijeme početka sakupljanja:	
2. Ispred dobavljača nadzoru sakupljanja prisutna stručna osoba:		4. Datum i vrijeme završetka sakupljanja:	
5. Tipak sakupljanja šumskog reprodukcijskog materijala:			
Botanički naziv šumske vrste:			
Oblik šumskog reprodukcijskog materijala:			
Datum sakupljanja			UKUPNO
Količina (kg ili kom)			
Potpis ovlaštene osobe HŠI			
Botanički naziv šumske vrste:			
Oblik šumskog reprodukcijskog materijala:			
Datum sakupljanja			UKUPNO
Količina (kg ili kom)			
Potpis ovlaštene osobe HŠI			
6. Potpis ovlaštene osobe HŠI koja je provodila nadzor sakupljanja:		7. Potpis imenovane stručne osobe za ŠSO:	
Hrvatski šumarski institut potvrđuje da je šumski reprodukcijski materijal iz prijave broj _____ proizveden sukladno Zakonu o šumskom reprodukcijskom materijalu („Narodne novine“ br. 75/09), te da se za isti izdaje glavna svjedodžba broj _____.			
U _____ godine		Potpis ovlaštene osobe Hrvatskog šumarskog instituta:	
		M.P.	

GLAVNA SVJEDODŽBA O ISTOVJETNOSTI ŠUMSKOG REPRODUKCIJSKOG MATERIJALA IZ SJEMENSKIH IZVORA I SJEMENSKIH SASTOJINA	
HRVATSKA (HR)	Kodibroj: HR /
Potvrđuje se, da je niže opisani šumski reprodukcijski materijal sakupljen:	
u skladu s Direktivom 1999/105/EC ☐ pod uvjetima prijelaznih odredbi ☐	
1. Botanički naziv šumske vrste:	
2. Oblik šumskog reprodukcijskog materijala:	
Sjemenjski materijal ☐ Sjajni dijelovi ☐ Sadržni materijal ☐	
3. Kategorija šumskog reprodukcijskog materijala:	
Poznato podrijetlo ☐ Selekcioničan ☐ Testiran ☐	
4. Tip šumskog sjemenkog objekta:	
Sjemenjski izvor ☐ Sjemenjska sastojina ☐	
5. Namjena:	
6. RegistarSKI broj šumskog sjemenkog objekta:	
7. Podrijetlo:	
Autohtono ☐ Neautohtono ☐ Nepoznato ☐	
8. Podrijetlo šumskog sjemenkog objekta (za neautohton šumski reprodukcijski materijal, ako se zna):	
9. Država i naziv područja provenijencije:	
Identifikacijski kod provenijencije:	
10. Nadmorska visina ili raspon nadmorske visine šumskog sjemenkog objekta:	
11. Godina uroda sjemena:	
12. Količina šumskog reprodukcijskog materijala:	
13. Da li je partija, za koju se izdaje ova glavna svjedodžba, nastala dijeljenjem veće partije, za koju je već izdana glavna svjedodžba? ☐ Da ☐ Ne	
Broj prvotne glavne svjedodžbe: Količina u prvotnoj partiji:	
14. Trajanje uzgoja u rasadniku:	
15. Da li je sadni materijal uzgojen iz sjemena naknadno vegetativno razmnožen? ☐ Da ☐ Ne ☐	
Metoda razmnožavanja: Broj ciklusa razmnožavanja:	
16. Druge važne informacije:	
17. Ime i adresa dobavljača:	
Naziv i adresa Službenog tijela:	Potpis Službenog tijela:
Datum:	Potpis:

Miješanje šumskog reprodukcijskog materijala

Kada dobavljač namjerava provoditi miješanje ŠRM obvezan je o tome obavijestiti Službeno tijelo.

Dozvoljeno je miješanje ŠRM:

- koji proizlazi iz iste provenijencije, i to dva ili više različitih šumskih sjemenskih objekata unutar kategorije »poznato podrijetlo« ili unutar kategorije »selektioniran«,
- proizašlog iz istog šumskog sjemenskog objekta u različitim godinama uroda sjemena,
- iz sjemenskog izvora i sjemenske sastojine unutar jedne provenijencije na način da se dobivena smjesa razvrstava kao šumski reprodukcijski materijal proizašao iz sjemenskog izvora kategorije »poznato podrijetlo«,
- neautohtonog šumskog reprodukcijskog materijala sa šumskim reprodukcijskim materijalom nepoznatog podrijetla na način da se dobivena smjesa razvrstava kao »nepoznato podrijetlo«.

Obrazac prijave miješanja šumskog
reprodukcijskog materijala, s pripadajućim
zapisnikom podnosi se na obrascu (PRM-ZND)

[illegible]

Šumski sjemenski objekti u RH u razdoblju 2014. – 2022.

	2014		2022	
	N	ha	N	ha
SI	174	88.695,07	251	117.977,49
SS	128	3.925,35	123	5.365,62
KV	8	77,74	8	77,74
TE	4	5,48	4	5,48
UKUPNO	314	92.703,64	374	121.800,07

Članak 41. Sjemenska štedionica

- Radi sprječavanja pomanjkanja šumskog reprodukcijskog materijala namijenjenog za uzgoj sadnog materijala potrebnog za održivo gospodarenje šumama i očuvanje šumskih genetskih izvora, Službeno tijelo u svojim objektima ustrojava sjemensku štedionicu.
- Hrvatski šumarski institut, kao Službeno tijelo skrbi o formiranju i čuvanju rezervi sjemenskog materijala u sjemenskoj štedionici
- Priprema za izgradnju zgrade započeta je 2011. godine, a zgrada je dovršena i opremljena 2012. godine





Članak 43. Genetska i sjemenska banka svojti šumskog drveća

Radi očuvanja genetske raznolikosti svojti šumskog drveća i njihovih genetskih izvora, Službeno tijelo ustanovljava genetsku banku svojti šumskog drveća, a sačinjavaju je:

- zbirka tkiva
- živi arhivi
- šumski sjemenski objekti
- nadzirane ili uzgojene populacije

