

# VEŠTINE ZA RURALNO ZAPOSLENJE (VRZ)



## IZVEŠTAJ

### **“Procena uzgoja Crnog Belog Sleza (*Malva Sylvestris ssp Mauritanica L*)”**



Priština

Septembar 2013

Konsultant: Faton Nagavci

## Tabela sadržaja

1. IZVRŠNI REZIME .....	3
2. OPŠTA OSNOVA .....	3
3. UVOD .....	3
4. CILJEVI .....	4
5. METODOLOGIJA .....	4
6. INTERVJUJI SA AKTERIMA VREDNOSNOG LANCA .....	4
7. GLAVNI NALAZI .....	6
8. PREPORUKE.....	6
9. ANEKS 1 – Lista kontaktiranih kompanija .....	7
10.ANEKS 2 – Zainteresovane kompanije za gajenje i prikupljanje crnog belog sleza .....	8
11.ANEKS 3 – Lista dobavljača inputima.....	8
12.ANEKS 4 – Investicioni troškovi za sadnju 0.1 ha Crnog belog sleza.....	9
13.ANEKS 5 – Dizajn sušare u obliku plastenika prekrivenog crnom plastikom .....	10

## 1. IZVRŠNI REZIME

Projekat Veštine za Ruralno Zaposlenje (VRZ), implementiran od strane Helvetas Swiss Intercooperation (HSIC) ima za cilj smanjenje siromaštva u ruralnim regijama Kosova putem povećanja zaposlenja i mogućnosti prihoda.

Sekundarni šumski proizvodi (SŠP) su napravili veliki bum u pogledu eksporta u Zapadne Evropske zemlje; većina prikupljenih proizvoda su divlji. Međutim, izvoz kultiviranih proizvoda je zabeležilo rapidno povećanje-izvoznik "Agroproduct.shpk" iz Istoga ima dugoročni izvozni ugovor sa velikim prerađivačima iz Nemačke, Austrije i Švajcarske. U ovom pogledu, povećan je interes farmera za uzgoj. To je razlog da je projekat VRZ odlučio da preduzme procenjivanje Crnog Belog Sleza sa ciljem da prikupi podatke o proizvodima, uključujući i listu glavnih aktera zainteresovanih za ovaj usev, kao i procenu potrebnih investicija i položaj useva u tržištu.

Radi procenjivanja, intervjuisana su četiri prerađivača/izvoznika, četiri sabirna centra, dva trgovca unosom i jedna NVO.

Glavni nalazi su:

- Crni beli slez pruža veliki potencijal za zapošljavanje u ruralnim regijama;
- Potreba za crnim belim slezom na Zapadno Evropskom tržištu je visoka;
- Vodeći akter u promociji je prerađivač/izvoznik "Agroproduct.shpk". Cena, već trebovanih najmanje 10 tona sušenog cveta godišnje, je € 10/kg.
- Tri sabirna centra su identifikovala 25 farmera zainteresovanih za uzgoj crnog belog sleza na površini od 0.10 ha;
- Očekivani godišnji prinos po 0.10 ha je približno 300 kg suvog cveta;

## 2. OPŠTA OSNOVA

Projekat Veštine za Ruralno Zaposlenje (VRZ) implementiran od strane Helvetas Swiss Intercooperation (HSIC) ima za cilj smanjenje siromaštva u ruralnim regijama Kosova putem zapošljavanja i mogućnosti prihoda. Projekat je aktivan u predelu Šarskih Planina (Opština Dragaš i Štrpce) kao i u predelu Novobrda i Kamenice sa usredsređenjem na žene i manjine.

VRZ, u sklopu druge interventne strategije "Rad sa postojećim biznisima radi povećanja zapošljavanja i prihoda posredstvom razvoja veština i ravoja biznisa", i treæe interventne strategije "Povezivanje samozaposlenih dobavljaæa sirovinom (poljoprivrednom i ostalom) sa domaæim i regionalnim kupcima" identifikovao je pod-sektor Sekundarnih šumskih proizvoda (SŠP), taènije uzgajanje SŠP kao pod-sektor sa visokim potencijalom povećanja zapošljavanja i povećanja dohodaka u ruralnim predelima.

## 3. UVOD

Zadnjih cetiri-pet godina, pod-sektor Sekundarnih šumskih proizvoda (SŠP), napravio je veliki bum u pogledu izvoza u Zapadno Evropske zemlje-æetiri prerađivaæa /izvoznika proširili su tržišne veze i povećali količinu izvezenih SŠP.

Većina izvezenih prizvoda su bili prikupljeni divlji proizvodi, uključujući divlju borovnicu, peèurke I lekovito bilje; međutim i izvoz kultiviranih proizvoda (Lekovitog i Aromatiènog bilja) je rapidno povećan (uèestvujući u akcije dobijene divljim proizvodima). Sem toga, u pogeldu postojanosti, izvoz gajenih proizvoda je mnogo postojanije nego izvoz divljih proizvoda zato što izvoznik "Agroproduct.shpk" iz Istoga ima dugoročni ugovor sa velikim prerađivačima iz Nemačke, Austrije i Švajcarske.

U okviru toga, ista izvoznièka kompanija je promovisala gajenje SŠP, doprinoseći povećanju interesovanja farmera za gajenje.

Projekat VRZ je odlučio da preduzme procenjivanje Crnog belog sleza (*Malva sylvestris* ssp *Mauritanica* L), radi čega je zaposlen konsultant koji će ovaj zadatak obaviti tokom pet radnih dana.

#### 4. CILJEVI

Glavni cilj zadatka jeste prikupljanje podataka o prizvodu uključujući listu zainteresovanih aktera za usev (farmeri, trgovci prinosom, kupci i ostali), potrebne investicije za sadnju 0.10 hektara i tržišni položaj useva (potražnja, cene i tržišni kanali). Prikupljeni podaci biće korišćeni u svrhe projekta.

#### 5. METODOLOGIJA

Procenjivanje je obavljeno korišćenjem intervjua koji je obavljen sa pod-sektorskim akterima, koji su zainteresovani za gajenje i prodaju crnog belog sleza uključujući i trgovce prinosom. Obavljen je intervju sa četiri prerađivača/izvoznika, četiri sabirna centra, dva trgovca useva i jednom NVO. Takođe je konsultovana literatura i obavljena je odgovarajuća internet pretraga u vezi sa gajenjem crnog belog sleza.

#### 6. INTERVJUI SA AKTERIMA VREDNOSNOG LANCA

“**AgroProduct.shpk**”, Istog – to je Rasadnik, Prizvođač, Prerađivač i Izvoznik SŠP. G. Halit Avdijaj, vlasnik, smatra da je potražnja za Crnim belim slezom u Zapadno Evropskom tržištu visoka. Sama kompanija ima dugoročni ugovor sa najvećim kupcem SŠP svetske razmere “Martin Bauer Group” (<http://www.martin-bauer-group.com/en/martin-bauer-group.html>) za 1 ton cveta crnog belog sleza. Međutim, iako postoji tržišna potražnja za znatno veći kvantitet “AgroProduct.shpk” ne može da pristupi u ugovaračke sporazume za širi asortiman iz razloga što je na Kosovu nizak stepen kultivisanja.

Tokom 2013, kompanija je otkupila 3 tona crnog belog sleza- 1 ton za “Martin Bauer” i 2 tona za druge kupce u Nemačkoj. Cveće potiče od sitnih proizvođača u opštinama Istog, Mitrovica, Skenderaj i Vučitrn. Otkupna cena koja je isplaćena proizvođačima bila je € 10/kg.

U tom smislu, kompanija je promovisala razvoj gajenja crnog belog sleza među proizvođačima i sabirnim centrima SŠP. U tu svrhu, radi iniciranja gajenja crnog belog sleza, kompanija je saradivala sa IADK (lokalna NVO). Takođe, radi saradnje sa IADK, kompanija je zainteresovanima konstantno nudila spremnost za zajedničko finansiranje u sadnicama u odnosu 50% - 50%; i, ono što je najbitnije, kompanija će preuzeti čitavu proizvedenu količinu crnog belog sleza. G. Avdijaj preporučuje da se ekspanzija gajenja mora vršiti postepeno; na primer. počev od kultivacije od 3 tona u 2013 god, preko 10 tona u 2014 god., 15 tona u 2015 do 20 tona 2016 god. To mora ići uporedo sa razvojem tržišnih veza, zasnovanim na oblasnom povećanju, u koje će “AgroProduct.shpk” pristupiti ugovaračkim sporazumima sa inostranim kupcima.

Što se tiče gajenja crnog belog sleza vlasnik “AgroProduct.shpk”, na osnovu iskustva sa domaćim proizvođačima dao je sledeće preporuke:

- Sadnja treba da se vrši u drugoj polovini aprila presađivanjem sadnica (gajenih u nosačima) na otvoreno polje;
- To je usev koji zahteva svakodnevnu berbu od juna do oktobra. U slučaju da se berba ne vrši samo jedan dan plodovi počinju da stvaraju seme, što uzrokuje smanjenje kvaliteta i samim tim i smanjenje prinosa cveća.
- Zbog potrebe veoma velike radne snage za berbu farmeri ne treba da sade više od 0.10 ha;
- Očekivani godišnji prinos parcele 0.10 ha iznosi otprilike 300 kg suvoga cveta, dnevni prinos iznosi 17 – 20 kg svežeg cveta ili oko 2 kg sušenog cveta (po stopi od 9 -10 kg svežeg cveta za 1 kg sušenog cveta);

- Sušenje cveća treba da se obavi odmah nakon berbe sa ciljem da se očuva kvalitet cveća;
- Zbog male dnevne količine koja se bere sa parcele od 0.10 ha i neposrednog sušenja, proizvođači treba da imaju jednostavne sušare– dobar primer je staklenik pokriven crnom plastikom u kojima se sušenje vrši sa nula troškova. Druga alternativa je sušenje u sabirnim centrima, što i nije ekonomično zbog male količine i svakodnevne berbe koja traje pet meseci, tako da sabirni centri nemaju dovoljno kapaciteta za sušenje koji bi se mogli ustupiti samo crnom belom slezu.

**“Fungo FF”, Kamenica** – kompanija je opredeljena za gajenje pečurki (champignons) i skupljanje divljih pečurki i bobica (borovnice). U svom intervjuu G. Fatmir Krasnići, vlasnik, izjavio je da nema interesovanja ni za gajenje niti za kupovinu crnog belog sleza.

**“Hit Flores”, Dragaš** – kompanija je opredeljena za skupljanje divljih pečurki i bobica (borovnice) i za gajenje malina. Tokom intervjuu, vlasnik, G. Nuredin Bajrami, izjavio je da nema interesovanja ni za gajenje niti za kupovinu crnog belog sleza.

**“Eurofruti”, Priština** - kompanija je opredeljena za skupljanje divljih pečurki i bobica (borovnice) i za gajenje malina. Tokom intervjuu, vlasnik, G. Bejtuš Gaš, izjavio je da nema interesovanja ni za gajenje niti za kupovinu crnog belog sleza.

**“Te Džema”, Novo Brdo** – Kompanija poseduje sabirni centar koji je lociran u opštini Novo Brdo i bavi se sabiranjem divljih pečurki i jagodičastog voća koje otkupljuju od regionalnih berača; Kompanija se takođe bavi i gajenjem SŠP uključujući i šafran (*crocus sativa*). Tokom intervjuu, vlasnik, G. Džemajl Bunjaku, izrazio je interesovanje da promoviše gajenje crnog belog sleza među farmerima u opštini Novo Brdo-glavni razlog je interesovanje prerađivača/izvoznika, AgroProdukt.shpk, da otkupi čitavu količinu koja se bude proizvodila po ceni od 10 €/kg kao i vladajući dobri agro klimatski uslovi u Novo Brdu koji omogućavaju gajenje crnog belog sleza. G. Bunjaku je identifikovao 11 farmera iz Novo Brda koji su zainteresovani da gaje crni beli slez (vidi listu ANEKS 2). Sabirni centar “Te Xhema” prikupiće sušeni cvet na ime “Agroproduct.shpk”.

**“Natyra”, Novo Brdo** – kompanija ima sabirni centar koji je lociran u selu Stanišor, opština Novo Brdo. Bavi se prikupljanjem divljih pečurki i jagodičastog voća od regionalnih berača. Kompanija se takođe bavi pakovanjem SŠP za potrebe supermarketa. Tokom intervjuu, vlasnik, G. Ahmet Govori, izjavio je da nema interesovanja ni za gajenje niti za kupovinu crnog belog sleza.

**“Lulet e Kosovës”, Uroševac** – kompanija je osnovala sabirni centar u opštini Štrpce za prikupljanje SŠP samo za trebovanja od strane “AgroProduct.shpk”. Tokom intervjuu, vlasnik, Skifter Ajvaj, izjavio je da uvideći veliko interesovanje “AgroProduct.shpk” za prikupljanjem cveta crnog belog sleza, ovu delatnost je promovisao među beračima i farmerima opštine Štrpce. Kao rezultat, on je identifikovao 10 farmera koji su zainteresovani da gaje crni beli slez (vidi listu ANEKS 2).

**G. Rafi Kalenderi, Opština Dragaš** – G. Kalenderi poseduje sabirni centar koji je lociran u selu Kosava, opština Dragaš; on prikuplja divlje biljke i jagodičasto voće. On ima malu parcelu (100 m<sup>2</sup> ili 0.01ha) sa crnim belim slezom; sav prinos je prodat “AgroProduct.shpk”. Njegovo kratko ali uspešno iskustvo ja povećalo njegov i interes drugih proizvođača u njegovom regionu da se bave gajenjem crnog belog sleza. On je identifikovao 5 (pet) farmera koji su zainteresovani da gaje crni beli slez (vidi listu ANEKS 2) .

**“Inicijativa za poljoprivrdni razvoj na Kosovu” (IADK), Mitrovica** – Je lokalna NVO koja promoviše ruralni razvoj. IADK je podržala razvoj vrednosnog lanca crnog belog sleza podržavajući 15 proizvođača semenom, sistemom navodnjavanja kap po kap i staklenicima (prekrivenim crnom plastikom, ali bez polica). U intervjuu sa G. Basri Hysenijem, šefom odeljenja za hortikulturu, izjavio je da su rezultati aktivnosti IADK-a pokazali da crni beli slez kao plod sa visokim potencijalom za zapošljavanje- zahteva veliku radnu snagu za

petomesečnu berbu-ona predstavlja 56% ukupnih troškova proizvodnje na parceli od 0.10 ha uključujući i troškove sušare, ili 81% bez troškova sušare (vidi ANEKS 4). Zbog ovog razloga gajenje treba da se ograniči na parcele ne veće od 0.1 ha po jednom proizvođaču sa većim brojem članova porodice ( najmanje 4 osbe-2 sata dnevno po osobi); najvažnija radna snaga treba da se koristi iz redova članova porodice, u suportnom, u slučaju da se za berbu zapošljavaju plaćeni radnici, profit će biti veoma mali.

Važno je spomena da uspeh saradnje IADK-a sa kompanijom "AgroProduct.shpk" bio kritičan zbog sadnog materijala (sadnica) i, što je najvažnije, tržište za proizvođače-otkupljena je čitava količina proizvedenog cveća.

I pored toga što je projekat za crni beli slez je bio uspešan IADK neće nastaviti finansijskom podrškom. Međutim IADK sa svojim osobljem će nastaviti da nadgleda proizvođače crnog belog sleza kao i pružiti potrebne savete. IADK će ubuduće finansijsku podršku preusmeriti na druge SŠP (e.g. žalfija, beli slez) i na druge farmere.

**"Jonathan", Đakovica** – je trgovina sa izrazitim usmerenjem na povrtna semena i šema sistema za navodnjavanje. Sa vlasnikom "Jonathan", G-nom Elgen Bokši, diskutovalo se o šemama sistema za navodnjavanje kap po kap za parcele za gajenje crnog belog sleza sa površinom od 0.1 ha. On je predstavio moguće dizajne sistema i informacije o raznim elementima sistema i njihove početne cene. G. Bokši je ponudio besplatne usluge dizajniranja sistema navodnjavanja za svakog proizvođača.

**"Fatoni", Prizren** – Je preduzeće proizvodnje staklenika sa lokacijom u blizini Prizrena. Tokom intervju sa vlasnikom, diskutovano je o mogućnosti proizvodnje sušare u obliku staklenika (prekriven crnom plastikom) sa policama. Vlasnik je izjavio da kompanija ima kapaciteta za proizvodnju takve vrste sušare; njegov dizajn je prikazan (vidi ANEKS 5). Metalna struktura treba da bude ista kao ona za normalne staklenike.

## 7. GLAVNI NALAZI

- Crni beli slez ima visok potencijal za stvaranje zaposlenja u ruralnim područjima;
- Potražnja za crnim belim slezom u Zapadno Evropskom tržištu je visoka;
- Vodeći akter promocije crnog belog sleza je prerađivač/izvoznik "Agroproduct.shpk". On ima dugoročni ugovor sa mogućnošću potpisivanja i drugih ugovora; otkupljuje sve vrste proizvoda (tržište za proizvođače) i proizvodi sadnice (izvor sadnog materijala). Štaviše, kompanija je pokazala spremnost ta finansira 50% troškova sadnica;
- Potražnja Agroproduct.shpk, u 2014-toj godini, je najmanje 10 tona suvog cveta, sa mogućnošću povećanja količine po 5 tona za svaku narednu godinu; po ceni od € 10/kg.
- Tri sabirna centra su identifikovala 25 farmera zainteresovanih za gajenje crnog belog sleza;
- Farmeri treba da sade ne više od 0.10 ha;
- Presađivanje sadnica treba da se obavi u drugoj polovini aprila;
- Očekivani godišnji prinos od 0.10 ha je blizu 300 kg suvog cveća;
- Proizvođači treba da imaju sušaru u obliku staklenika prekrivenog crnom plastikom.

## 8. PREPORUKE

Preporuke konsultanta za projekat VRZ su sledeće:

- Podržite proširenje proizvodnje crnog belog sleza, jer je to usev sa visokim potencijalom zapošljavanja ruralnih porodica. Tržišna potražnja postoji i akteri pod-sektora imaju kapaciteta za uspešnu proizvodnju, preradu i za izvoz;

- Razvijte strateško partnerstvo sa “Agroproduct.shpk” kao najvažniji akter vrednosnog lanca; partnerstvo bi trebalo da se ozvaniči potpisivanjem Sporazumnog Ugovora (SU) o zajedničkom promovisanju proizvoda. Štaviše, partnerstvo treba razvijati takođe i sa sabirnim centrima kao sa važnim akterim povezivanja ostalih aktera u vrednosnom lancu; oni, takođe prikupljaju proizvode u ime “Agroproduct.shpk”;
- Podržite zainteresovane proizvođače sa inputima (sadnicama), sistemima navodnjavanja i sušarama pri osnivanju parcele od 0.10 ha. “Agroproduct.shpk” će učestvovati u kofinansiranju rasada;
- Nastavite istražiti mogućnosti iniciranja gajenja crnog belog sleza u Kamenici, oblast projekta VRZ ;
- Procenite potencijale i drugih SŠP, jer ako proizvođači uspeju uspešno da gaje crni beli slez, oni će moći sa lakoćom da gaje i druge proizvode koristeći sličnu tehnologiju.

## 9. ANEKS 1 – Lista kontaktiranih kompanija

Kompanija	Delatnost	Kontaktirana osoba	Telefon	E-mail adresa
“Agroproduct.shpk”, Istog	Rasadnik, Proizvođač, Prerađivač i Izvoznik	Halit Avdijaj, Vlasnik	044 138 612	<a href="http://agroproduct-shpk.com/en/agroproduct.shpk@gmail.com">http://agroproduct-shpk.com/en/agroproduct.shpk@gmail.com</a>
“FungoFF”, Kamenica	Prerađivač i Izvoznik	Fatmir Krasnići, Vlasnik	044 167 748	<a href="http://www.fungo-ff.org/en/index.html">http://www.fungo-ff.org/en/index.html</a> <a href="mailto:fungo_ff@hotmail.com">fungo_ff@hotmail.com</a>
“HitFlores”, Dragaš	Prerađivač i Izvoznik	Nuredin Bajrami, Vlasnik	044 148 155	<a href="mailto:hit_flores@hotmail.com">hit_flores@hotmail.com</a>
“Eurofruti”, Priština	Prerađivač i Izvoznik	Bejtuš Gaši, Vlasnik	044 173 331	<a href="mailto:eurofruti@hotmail.com">eurofruti@hotmail.com</a>
“Te Džema”, Novo Brdo	Proizvođač i Sabirni centar	Džemajl Bunjaku, Vlasnik	044 729 997	<a href="mailto:te.xhema@hotmail.com">te.xhema@hotmail.com</a>
“Natyra”, Novo Brdo	Prizvođač i Sabirni centar	Ahmet Govori, Vlasnik	044 425 003	<a href="mailto:natyrabma@hotmail.com">natyrabma@hotmail.com</a>
	Proizvođač i Sabirni centar	Rafi Kaljenderi	044 203 583	<a href="https://www.facebook.com/rafi.kalanderi">https://www.facebook.com/rafi.kalanderi</a> <a href="mailto:rafi_ekosharri@hotmail.com">rafi_ekosharri@hotmail.com</a>
“Jonathan”, Đakovica	Trgovac inputima	Elgen Bokši, Vlasnik	044 503 540	<a href="mailto:jonathan_gj@yahoo.com">jonathan_gj@yahoo.com</a>
“Lulet e Kosovës”, Uroševac	Sabirni centar	Skefter Ajvazaj, Vlasnik	044 120 469	<a href="mailto:Skifter_06@hotmail.com">Skifter_06@hotmail.com</a>
“Inicijativa za poljoprivredni razvoj na Kosovu” Mitrovica	NVO	Basri Hyseni, Šef odeljenja za hortikulturu	044 414 135	<a href="mailto:basrihyseni_2@hotmail.com">basrihyseni_2@hotmail.com</a>
“Fatoni”, Prizren	Proizvođač staklenika	Faton Krasnići, Vlasnik	044 216 047	<a href="mailto:fatoni_1977@hotmail.com">fatoni_1977@hotmail.com</a>

## 10. ANEKS 2 – Zainteresovane kompanije za gajenje i prikupljanje crnog belog sleza

	Kompanija	Farmeri	Lokacija/Selo	Površina (ha)
1.	"Te Xhema", Novo Brdo			
		Valjdet Bunjaku	Bunjak	0.10
		Ragip Lapaštica	Bunjak	0.10
		Sokolj Bunjaku	Bunjak	0.10
		Afrim Makoli	Bunjak	0.10
		Šaip Bunjaku	Vllasali	0.10
		Isljam Vlasaljiu	Vllasali	0.10
		Naser Vlasaljiu	Llabjan	0.10
		Šerif Vlasaljiu	Izvor	0.10
		Slobodan Bogdanović	Izvor	0.10
		Saša Ristić	Izvor	0.10
		Dragan Miljković	Izvor	0.10
2.	"Lulet e Kosoves", Uroševac – Sabirni centar u Štrpcu			
		Pavlović Miša	Štrpce	0.10
		Đorđević Dalibor	Štrpce	0.10
		Petković Slaviša	Štrpce	0.10
		Đorđević Dragiša	Štrpce	0.10
		Pavlović Nadica	Štrpce	0.10
		Borzanović Stanomir	Štrpce	0.10
		Radonović Slađan	Štrpce	0.10
		Stanisavlević Jovica	Štrpce	0.10
		Spasić Milan	Štrpce	0.10
		Pavlović Miroslav	Štrpce	0.10
3.	Rafi Kaljenderi, Dragaš			
		Bekim Kaljenderi	Kosava	0.10
		Dašmir Kaljenderi	Kosava	0.10
		Haljim Ajupi	Žur	0.10
		Ljirim Tertini	Kosava	0.10
		Hajri Koloni	Kosava	0.10
Total				2.50

## 11. ANEKS 3 – Lista dobavljača inputima

Input	Kompanija	Kontaktirana osoba	Telefon	E-mail adresa
Seme i sadnice crnog belog sleza	"Agroproduct.shpk", Istog	Halit Avdiaj, Vlasnik	044 138 612	<a href="http://agroproduct-shpk.com/en/">http://agroproduct-shpk.com/en/</a> <a href="mailto:agroproduct.shpk@gmail.com">agroproduct.shpk@gmail.com</a>
Šeme sistema navodnjavanja kap po kap	"Jonathan", Đakovica	Elgen Bokši, Vlasnik	044 503 540	<a href="mailto:jonathan_gj@yahoo.com">jonathan_gj@yahoo.com</a>
Šeme sistema navodnjavanja kap po kap	"FitoFarma", Uroševac	Isak Begišoli	044 124 858	<a href="mailto:fitofarma@yahoo.com">fitofarma@yahoo.com</a>
Sušara	"Fatoni", Prizren	Faton Krasnići, Vlasnik	044 216 047	<a href="mailto:fatoni_1977@hotmail.com">fatoni_1977@hotmail.com</a>



## 12. ANEKS 4 – Investicioni troškovi za sadnju 0.1 ha Crnog belog sleza

#	Kategorija/Opis	Jedinica	Količina	Cena po jedinici	Total u €
<b>Poslovi-Usluge</b>					
1	Oranje	usluga	1	20.00	20.00 €
2	Drljanje	usluga	1	20.00	20.00 €
3	Širenje đubriva	usluga	1	20.00	20.00 €
<b>Subtotal</b>					<b>60.00 €</b>
<b>Inputi</b>					
1	Semenjače	Komada	20,000	0.11	220.00 €
2	Đubrivo	Tona	4	10.00	40.00 €
<b>Subtotal</b>					<b>260.00 €</b>
<b>Sistemi navodnjavanja</b>					
1	Glavna cev (Ø39-40)	m	50	1.00	50.00 €
2	T cev	m	1,000	0.06	60.00 €
3	Spojni zglobovi	komada	50	0.75	38.00 €
4	Filter (Ø39-40)	komada	1	43.00	43.00 €
5	Rezervoar 1,000L	komada	1	175.00	175.00 €
<b>Subtotal</b>					<b>366.00 €</b>
<b>Radna snaga</b>					
1	Sadnja	Dana	2	15.00	30.00 €
2	Plevljenje	Dana	10	15	150.00 €
3	Žetva	Dana	153	15	2,295.00 €
<b>Subtotal</b>					<b>2,475.00 €</b>
<b>Sušara</b>					
1	Plastenik za Sušenje (5mx10m)	komada	1	1,250.00	1,250.00 €
<b>Subtotal</b>					<b>1,250.00 €</b>
<b>TOTAL</b>					<b>4,411.00 €</b>

4 osoba@ 2 sata dnevno u toku 153 dana- u totalu 153 FTE

13. ANEKS 5 – Dizajn sušare u obliku plastenika prekrivenog crnom plastikom

