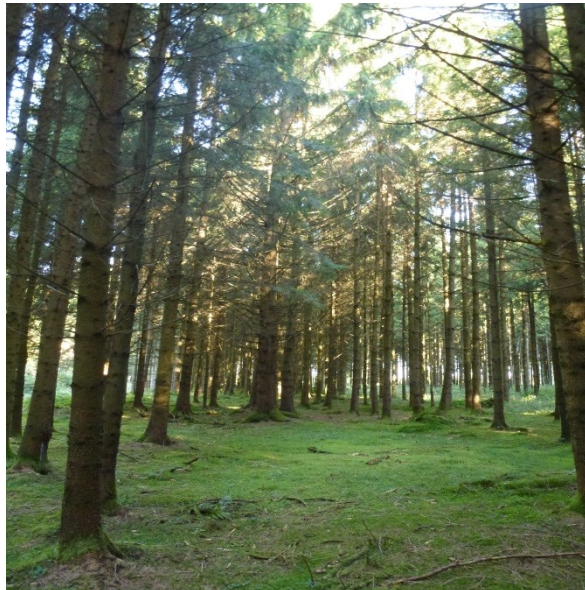




Tehnička podrška projektima korišćenja biomase za proizvodnju toplotne energije - GIZ DKTI program

**Deutsche Gesellschaft für internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH**





Struktura prezentacije

1. Činjenice o GIZ DKTi programu u Srbiji
2. Saradnja u okviru komponente **Snabdevanje biomasom – tehnička pomoć**
3. Saradnja u okviru komponente **Razvoj projekata – tehnička pomoć**



Struktura DKTI programa u Srbiji:

Političko savetovanje

GIZ:

Pruža podršku harmonizaciji zakona i regulativa sa standardima u EU

Pruža podršku za definisanje politike i implementaciju strategije

Snabdevanje biomasom

KfW:

Savetovanje za investiranje u preduzeća za daljinsko grejanje

GIZ:

Podrška razvoju održivog snabdevanja biomasom

Efik. korišćenje ogrevnog drveta

GIZ:

Podrška promovisanju efikasnih uređaja / pravilnog korišćenja drvnih goriva

Savetovanje u pogledu implementacije standarda emisije i efikasnosti

Razvoj projekata

GIZ:

Savetovanje u pogledu implementacije ekonomski isplativih i inovativnih projekata u oblasti bioenergije

Jačanje infrastrukture za razvoj projekata

BioRES

GIZ:

Podrška kreiranju regionalnih logističkih centara za snabdevanjem biomasom

Podrška lokalnim lancima snabdevanja biomasom



Zajednički imenitelj: održivost



Snabdevanje biomasom

Cilj:

Uspostavljen ekološki i ekonomski održiv lanac snabdevanja za pojedine toplane

Aktivnosti:

1. Razvoj lokalnih struktura za obezbeđenje biomase (proizvodnja ili prikupljanje, obrada, transport, skladištenje) u izabranim regionima
2. Konsultantske usluge za toplane i učesnike lanca snabdevanja
3. Podrška osnivanju javnih/privatnih kompanija za snabdevanje biomasom
4. Konsultacije i obuka snabdevača o održivom korišćenju biomase
5. Praćenje porekla i održivosti korišćenja biomase



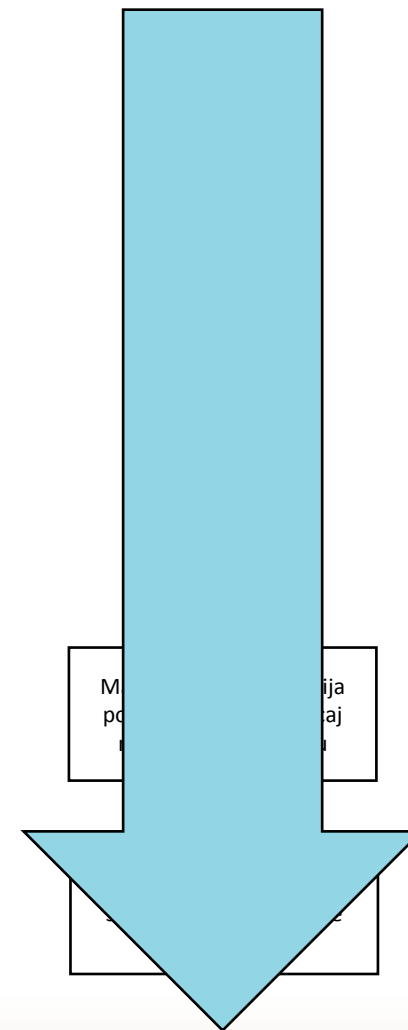
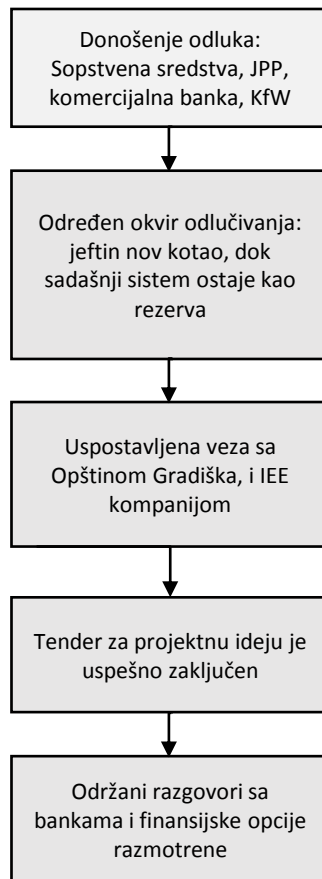
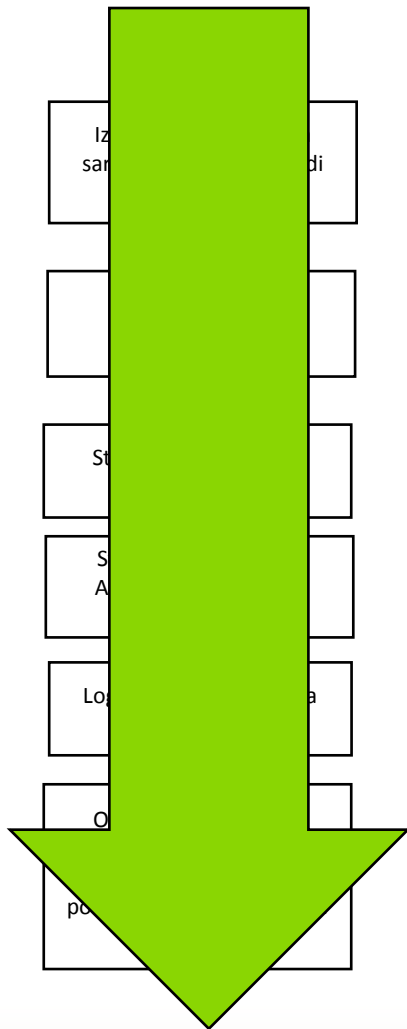
Snabdevanje toplana biomasom

Zašto investirati u prelazak na biomasu u toplanama?

- Nova napredna tehnologija
- Uštede u odnosu na druga goriva
- Lakši pristup sredstvima za finansiranje za nabavku kotla na biomasu u odnosu na konvencionalni kotao na fosilna goriva
- Zelena tehnologija
- Novac ostaje u opštini ili regionu
- Dugoročna održivost
- Bolji kvalitet vazduha



Primer saradnje





Primer saradnje: Bajina Bašta

Savetovanje		
	Donošenje odluke	Podrška RRA Zlatibor u formiranju Zelenog saveta i radne grupe o biomasi
	Donošenje odluke	Makroekonomska studija pokazuje pozitivan uticaj na
Poseta postrojenju proizvodnje biomase	Uspostavljena veza	Jedan od BLTC će biti razvijen u
Logistički koncept	Tender za projekat	
Organizovanje	Održani razgovori	
Analiza potencijalnih izvora (NP Tarčin)	Izvršena revizija	





Struktura prezentacije

1. Činjenice o GIZ DKTi programu u Srbiji
2. Saradnja u okviru komponente **Snabdevanje biomasom – tehnička pomoć**
3. Saradnja u okviru komponente **Razvoj projekata – tehnička pomoć**



Razvoj projekata

- **Izgradnja kapaciteta:** potencijalni investitori, komercijalne banke, lokalne samouprave, savetodavne službe, operateri biogas postrojenja, inženjeri, relevantna udruženja i zadruga itd.
- **Identifikacija projekata** i potencijalnih **investitora** za ulaganje u sisteme grejanja na bioenergiju u javnim objektima, biogas postrojenja i postrojenja za generaciju procesne industrijske toplote
- **Tehnička pomoć:**
 - ✓ dizajn i koncept projekta, priprema studija (pred-)izvodljivosti
 - ✓ podrška u pronalaženju **opcija za finansiranje** i dobijanje investicionih podsticaja
 - ✓ razvoj logističkog koncepta za snabdevanje biomasom



Razvoj projekata

- Tehnička podrška pri apliciranju za JPP ili dobijanje dozvola/licenci
- **Multiplikacija primera dobre prakse:** razvoj kapaciteta za implementaciju projekata ključnih partnera, organizacija stručnih seminara itd.
- Razvoj platforme za poslovno povezivanje srpskih i međunarodnih aktera radi razmene iskustava i informacija



Tematske oblasti

*Razvoj biogas
projekata*

*Sagorevanje slame
radi generisanja
toplote*

*Prelazak na
biomasu u
javnim objektima*

Identifikacija projekata / Usvajanje i prihvatanje

Razvoj koncepta / pred-izvodljivost

Procena izvodljivosti / Strukturiranje investicije / A2F

Implementacija

**Promovisanje projekata u oblasti bioenergije
Izgradnja kapaciteta – jačanje infrastrukture za razvoj projekata
Tehnološka partnerstva / Replikacija dobrih primera**



Hvala na pažnji!

Rainer Schellhaas
GIZ DKTI Komponenta Snabdevanje Biomason

Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit
(GIZ) GmbH

**Razvoj održivog tržišta
bioenergije u Srbiji**

Bože Jankovića 39
11000 Belgrade
Serbia

Tel: +381 11 3912 507
E-mail: rainer.schellhaas@giz.de
| www.bioenergy-serbia.rs