

Go Digital in BiH

PREZENTACIJA PROGRAMA

28.februar 2023.godine

- Automatizacija, Digitalizacija i Zelena podobna oprema
- Uvod u Program
- Pogodnosti Programa za MSP
- Glavni kriteriji podobnosti
- Kako funkcioniše Program
- Pristupi kreditiranju
- Tehnička podrška
- Procedura pod-projekta
- Primjeri opreme prihvatljive za finansiranje

Važnost digitalizacije i automatizacije u poljoprivredi

Prema definiciji Organizacije Ujedinjenih nacija za hranu i poljoprivredu (engl. Food and Agriculture Organization of the United Nations – FAO) važnost digitalizacije i automatizacije u poljoprivredi ogleda se u tome da „sveprisutnost, prenosivost i mobilnost digitalnih tehnologija transformišu poljoprivredu i proizvodnju hrane. Konkretno, u sektoru poljoprivrede i hrane, širenje mobilnih tehnologija, usluga daljinskog otkrivanja i distribuiranog računarstva već poboljšavaju pristup malih posjednika informacijama, ulazima i tržištima, povećavaju proizvodnju i produktivnost, pojednostavljuju lance opskrbe i smanjuju operativne troškove.

Status digitalizacije i automatizacije u poljoprivredi u BiH – po dostupnim člancima i podacima veoma nizak stepen digitalizacije i automatizacije

Automatizacija u poljoprivredi omogućava sljedeće benefite:

- Bolje pozicioniranje na tržištu i konkurentsku prednost
- Efikasno praćenje svih segmenata poslovanja
- Pojednostavljena komunikacija između svih stejkholdera (farmera, dobavljača, kupaca)
- Bolja dokumentacija svih procesa
- Odluke bazirane na podacima
- Efikasnije korištenje svih resursa
- Ušteda vremena i novca
- Standardizacija i certifikacija
- Humanizaciju radne snage naročito teških fizičkih poslova

U mljekarskoj industriji automatizacija dovodi do:

- Brže i efikasnije obavljanje svih procesa
- Veće stope proizvodnje
- Efikasnije korištenje hrane za životinje, suplemenata, vode, el. energije i drugih resursa
- Boljeg i postojanijeg kvaliteta mlijeka
- Zdravijeg stada
- Veće stope reprodukcije stada
- Poboľšane sigurnosti radnika
- Humanizaciju ljudskog rada
- Povećanja profita
- Konkurentska prednost
- Standardizacija i certifikacija

Šta je Go Digital u BiH?

- ❑ EBRD kreditna linija namijenjena za **poboljšanje konkurentnosti, implementaciju EU standarda na MSP nivou**, u oblasti zaštite životne sredine, zaštite i sigurnosti na radu i kvalitetu i sigurnosti proizvoda kroz promociju **automatizacije i digitalne transformacije** procesa i proizvodnje.

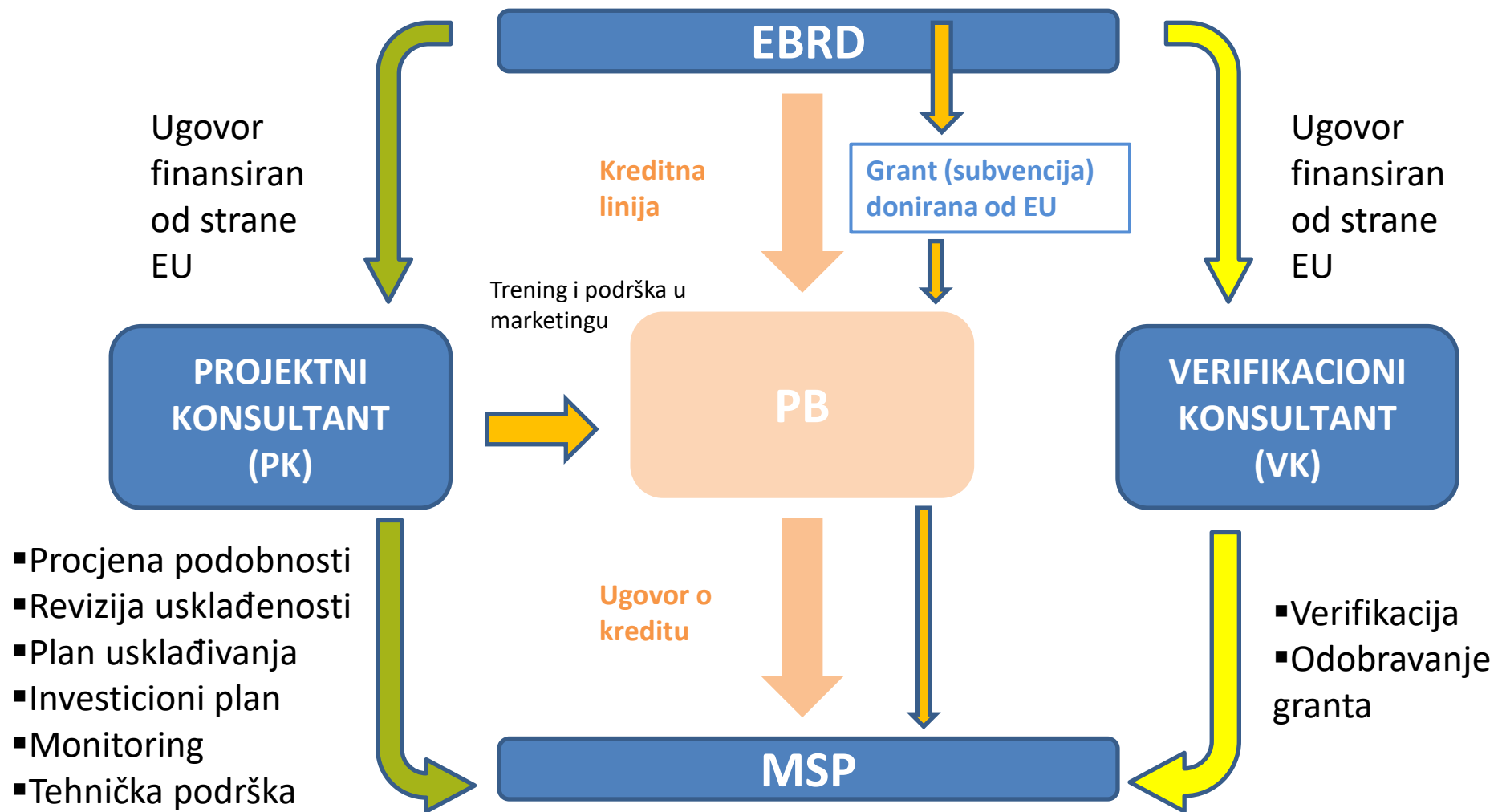
- ❑ **Program obuhvata:**
 - EBRD kreditnu liniju koja se plasira preko lokalnih banaka učesnica
 - Subvenciju (GRANT = 15%) i besplatnu tehničku podršku finansiranu od strane EU

Za MSP (SMEs)

- Unapređenje konkurentnosti** i pozicioniranje na tržištu boljim kvalitetom proizvoda, proizvodnih procesa i radnih uslova.
- Poboljšanje prodaje na EU** tržištu usljed poboljšanja uslova u proizvodnim pogonima MSP koji su usaglašeni s EU direktivama.
- Uvećanje profita** koje se ostvaruje kroz povećanje proizvodnih kapaciteta i efikasnosti
- 15%-tna subvencija** investicije (“cash-back”)
- Tehnička pomoć PK** u strukturiranju investicionog projekta.

- Privatno Malo i srednje preduzeće (MSP)** prema EU definiciji, registrovano u BiH, ili koje primarno radi u BiH u skladu sa zakonskom regulativnom BiH;
- Kreditna sposobnost** prema redovnim kriterijima procjene od strane partnerske banke;
- Investicija**, u potpunosti ili velikim dijelom, **u tehnologiju i/ili usluge** (osnovna ili napredna softverska i hardverska rješenja) koja je dizajnirana da **poveća automatizaciju i olakša digitalnu transformaciju** relevantnog korisnika kredita putem poboljšanih poslovnih procesa, produktivnosti, operativne efikasnosti i fleksibilnosti, (do 1 M€, bez PDV-a) mora **biti usklađena sa najmanje jednom EU direktivom** u oblasti zaštite životne sredine, zaštite i sigurnosti na radu i kvaliteta i sigurnosti proizvoda
- Samo **troškovi koji su nastali nakon** potpisa ugovora o kreditu smatrat će se prihvatljivom investicijom
- Projekat do sada nije dobio bilo kakvu subvenciju i neće se kasnije kandidovati za dobijanje novih subvencija**





Program čine 2 pristupa kreditiranju:



LET projekti (Lista prihvatljivih tehnologija)

Do Euro 150.000 kredit



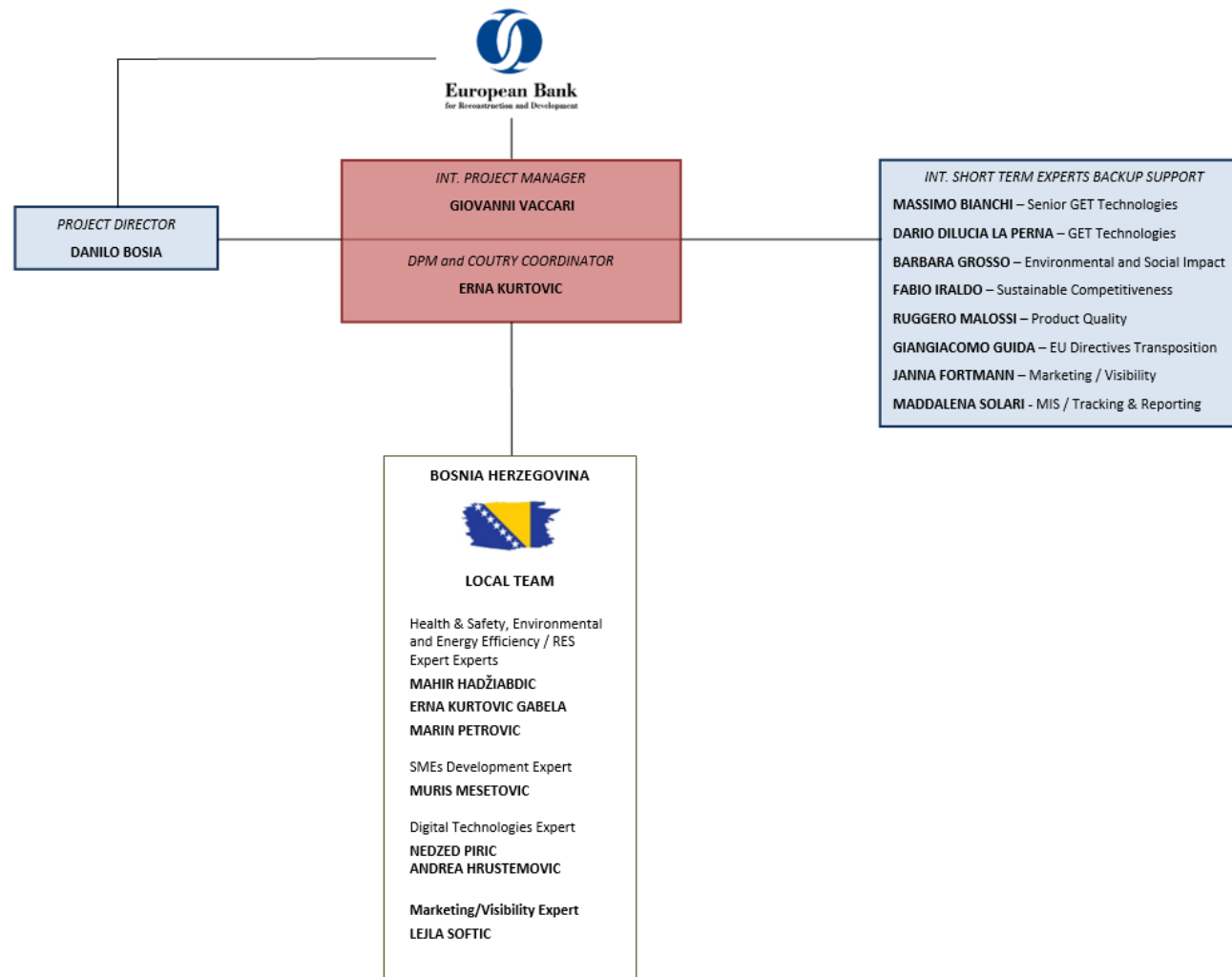
Kompleksni projekti

do Euro 1.000.000 kredit

Svi projekti preko Euro 150.000 će se smatrati kompleksnim.

Tim lokalnih i internacionalnih eksperata koji omogućava uspješno funkcionisanje Programa, pomažući u tehničkoj implementaciji i monitoringu projekta;

- Zajedno sa EBRD, određuje da li predloženi pod-projekat zadovoljava tehničke kriterije podobnosti u okviru Programa;
- Pomaže PB u razvijanju marketinške strategije programa i saraduje sa PB u marketingu Programa;
- Nadzire implementaciju pod-projekata i obezbjeđuje neophodne informacije Verifikacionom konsultantu.





BANKE UČESNICE (PB):

ProCredit Bank
Raiffeisen Bank
UniCredit Bank
Mostar
Intesa Sanpaolo

**APLIKACIONI
FORMULAR:**
sadrži
preliminarne
informacije o MSP
i investiciji. PB
šalje aplikacioni
formular PK.

PK pomaže PB u
evaluaciji
podobnosti MSP i
**tehničkoj
podobnosti**
investicije.

**ODLUKU O
FINANSIRANJU**
donosi PB
samostalno.

**INVESTICIONI
PLAN** (kada je
njegova izrada
neophodna)
priprema PK

Nakon kompletne
implementacije
projekta, i njegove
uspješne
verifikacije od
strane
Verifikacionog
konsultanta (VC),
MSP-u se
isplaćuje
SUBVENCIJA



❑ Automatska linija za pakovanje mliječnih proizvoda

- Mašina za pakovanje proizvoda u posude i čaše

❑ Vrijednost investicije

- Iznos finansiranja: 200.000 Euro
- Iznos granta: 30.000 Euro (15%)

❑ Rezultati investicije

- **Kvalitet i sigurnost proizvoda:** Povećana produktivnost, stalna kontrola i konzistentnost kvalitete, manje ljudskog dodira sa proizvodima.
- Automatizacija poslovanja (više različitih veličina pakovanja, automatsko spuštanje i doziranje, stavljanje alu poklopaca, zavarivanje, stavljanje uskočnih poklopaca)
- **Zaštita okoliša:** Poboljšana energetska efikasnost i iskoristivost sirovina.
- **Zaštita na radu:** Poboljšani uslovi rada, manuelni rad zaposlenih nije potreban.



❑ Automatizovana laboratorijska oprema – mikrobiološko testiranje uzoraka

- Testiranje sa skraćenim periodom čekanja na:
- plijesan, bakterije mliječne kiseline, testiranje na mikrotoksine, alergene, patogene i bakterije i slično

❑ Vrijednost investicije

- Iznos finansiranja: 74,393 Euro
- Iznos granta: 11.159 Euro (15%)

❑ Rezultati investicije

- **Kvalitet i sigurnost proizvoda:** Stalna kontrola kvaliteta proizvoda, unaprjeđenje testnih metoda, skraćeno vrijeme provođenja analiza.



**Automated Microbiology
for Food Safety and Product Quality**



Automatizacija i Digitalizacija podobna oprema za mljekarsku industriju

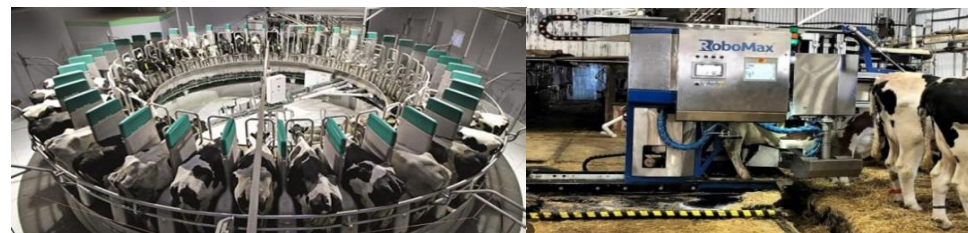
□ Praćenje stoke 24/7 putem digitalnih senzora / monitora

- identifikacija, hranjenje i preživljanje, zdravlje, opšte stanje stoke, plodnost, razmnožavanje, automatsko sortiranje stoke, identifikacija, vaganje stoke itd.



□ Automatizacija procesa muženja stoke putem različitih digitalnih rješenja

- optimizacija procesa muženja, povećati produktivnost muženja mlijeka, poboljšanje zdravlje vimena itd.



□ Automatizacija i digitalizacija procesa analize mlijeka

- prinos mlijeka, čvrstina mlijeko, provodljivost i sadržaj i druge analize



Automatizacija i Digitalizacija podobna oprema za mljekarsku industriju

□ Automatizacija i digitalizacija procesa hranjenja stoke

- automatsko miksiranje hrane, precizna isporuka hrane i slično



□ Automatizacija i digitalizacija procesa proizvodnje i pakovanja mliječnih proizvoda

- proizvodnja i pakovanje mlijeka i mliječnih prerađevina



□ Automatizacija i digitalizacija upravljanja farmom

- digitalne platforme i mobilne aplikacije za upravljanje farmom - temperaturom, osvjetljenjem i ventilacijom na farmi, automatsko čišćenje otpada i slično



Automatizacija i Digitalizacija podobna oprema za mljekarsku industriju

□ Automatizacija i digitalizacija procesa sjetve, rasta i berbe

- automatsko sijanje, monitoring rasta i razvoja biljaka i branje poljoprivrednih proizvoda



□ Automatizacija i digitalizacija mehanizacije

- autonomna vozila, dronovi



□ Automatizacija i digitalizacija upravljanja farmom

- digitalne platforme i mobilne aplikacije za upravljanje farmom – dijagnostika, navodnjavanje, temperatura, osvjetljenje i ventilacija na farmi.



HVALA PUNO !

Projektni
konsultant:



Kontakt osoba - Erna Kurtović Gabela

Email: info@godigitalbih.com

Mobile: +387 61 693423

<https://www.ebrd.com/news/2022/go-digital-in-bosnia-and-herzegovina.html>