

MODULARNI SISTEM HLEVOV

Preusmeritev sistema reje



Žan Pečnik BF

Liza Duhovnik EF
Barbara Mirt EF

Miha Goršin ALUO
Maja Grobler ALUO

7000 kmetij: reja KRAV MOLZNIC

vezana reja 70%



prosta reja 30%





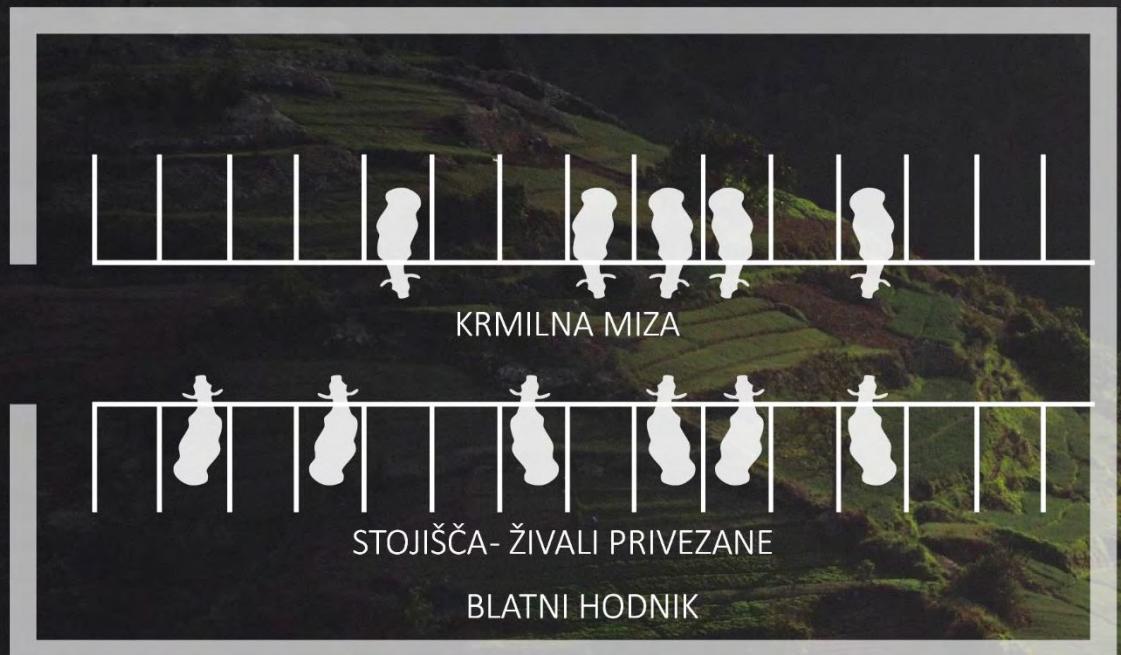
Zastareli hlevi iz 70-ih
predstavljajo veliko težav

- Nizek strop
- Majhna okna
- Slabo zračenje
- Premajhna stojишča
- Slabo urejeni kanali
- Otežen dostop z
mehanizacijo

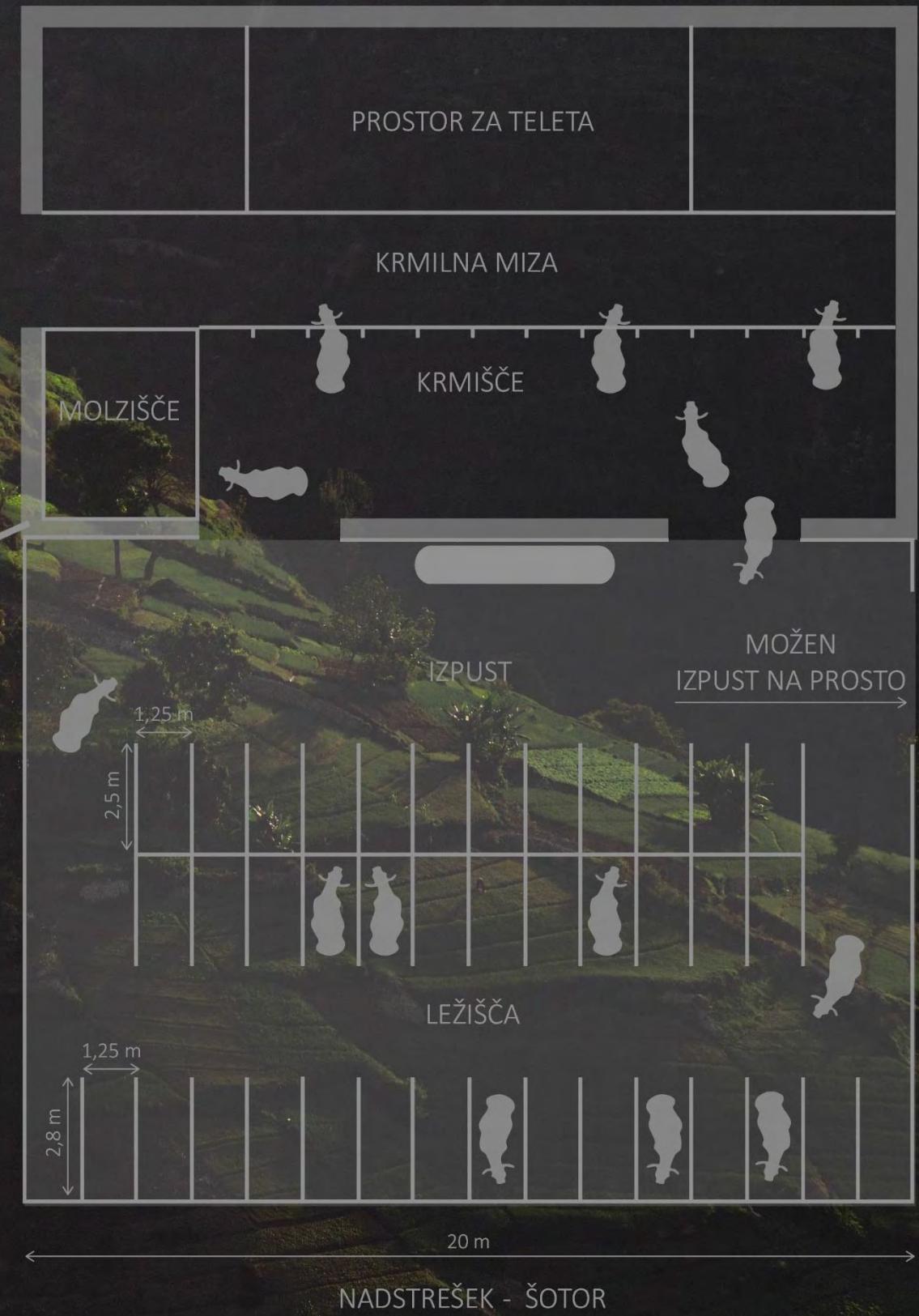
OSNOVNI KONCEPT

- ŠOTORSKI NADSTREŠEK
- LEŽALNI BOKSI
- CELOTNA LOGISTIČNA IZVEDBA PROJEKTA

ZASTAREL HLEV - VEZANA REJA



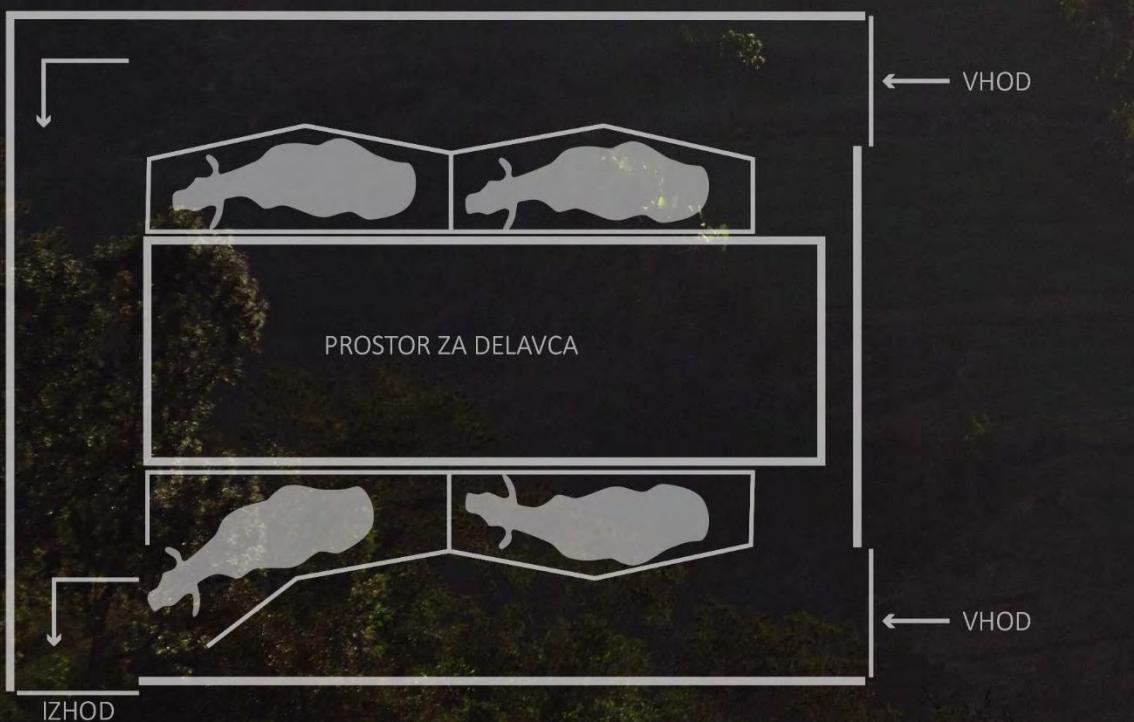
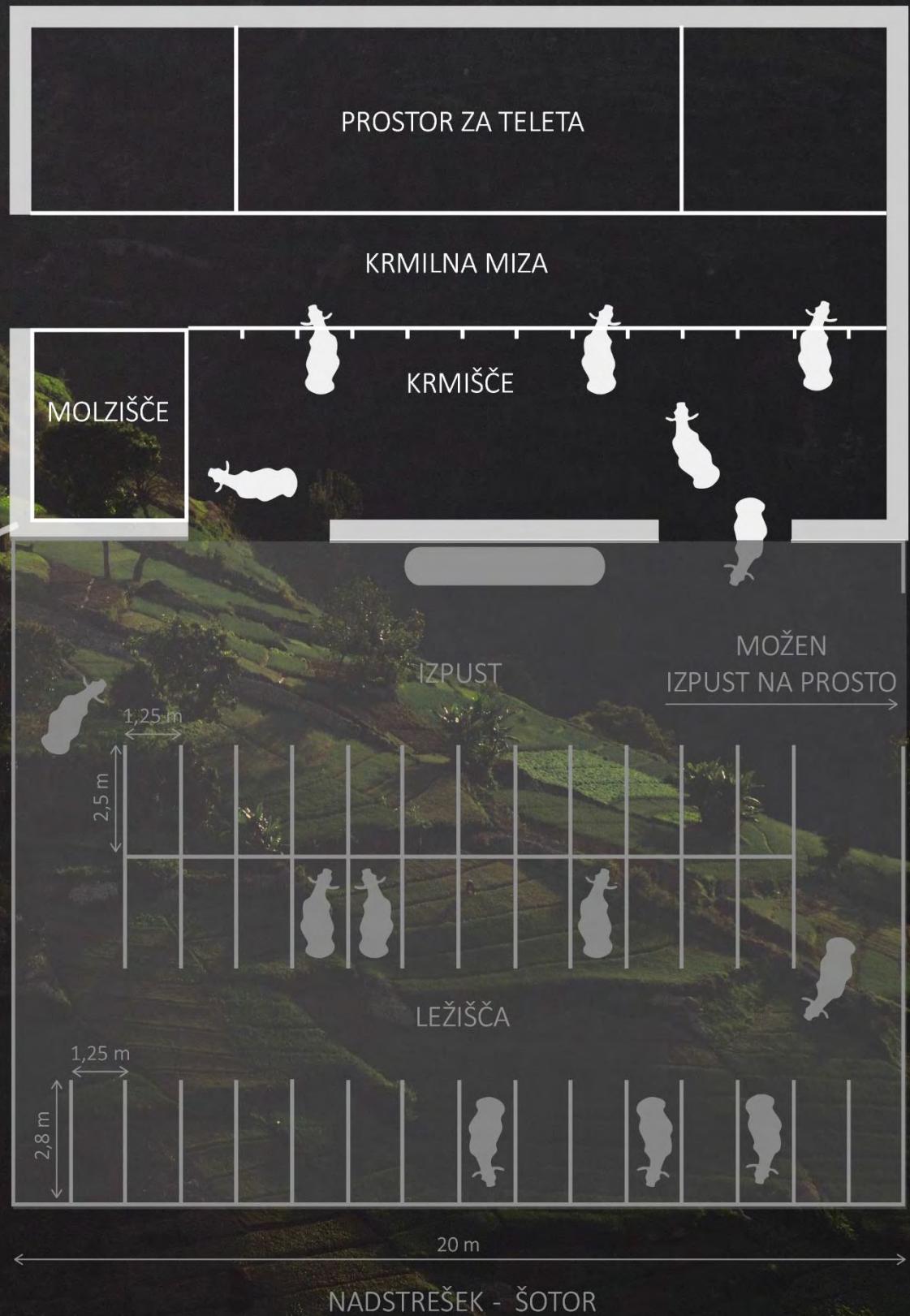
PRENOVLJEN HLEV - PROSTA REJA



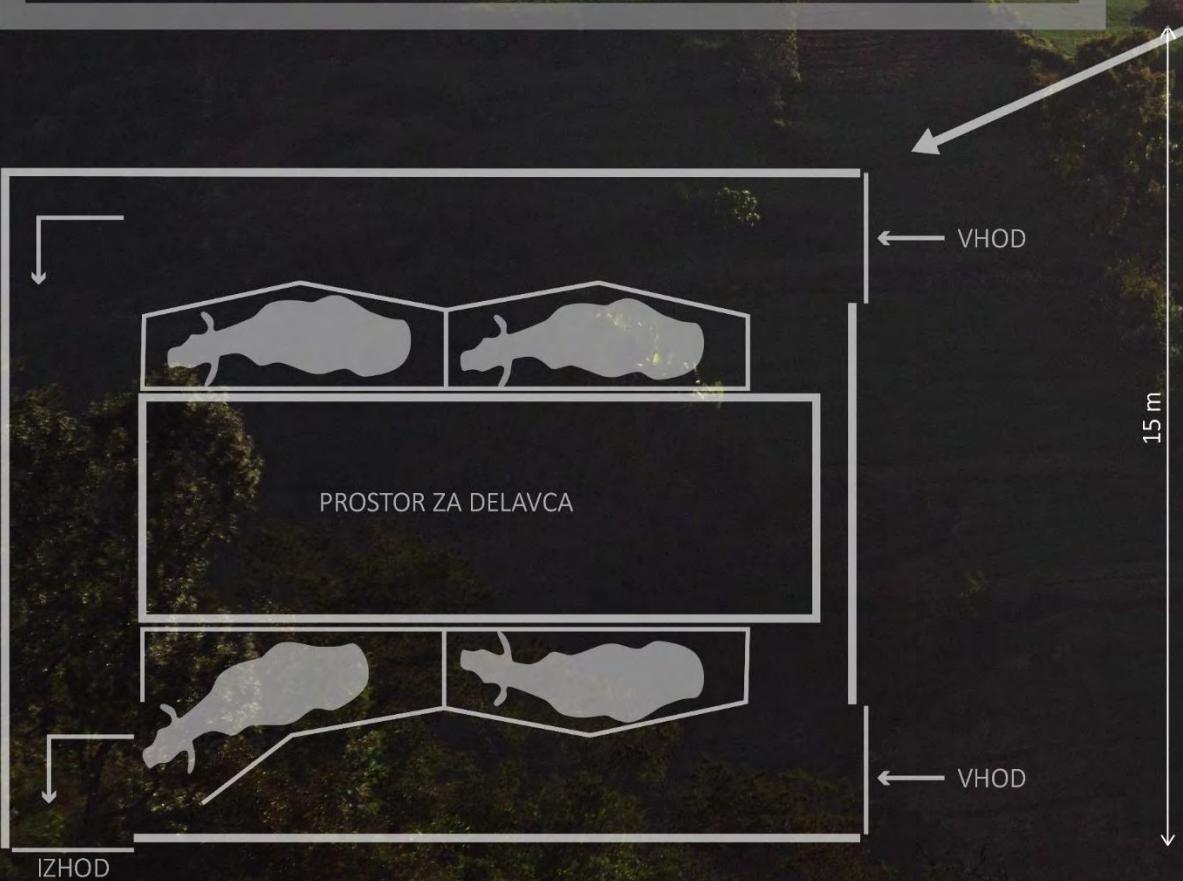
ZASTAREL HLEV - VEZANA REJA



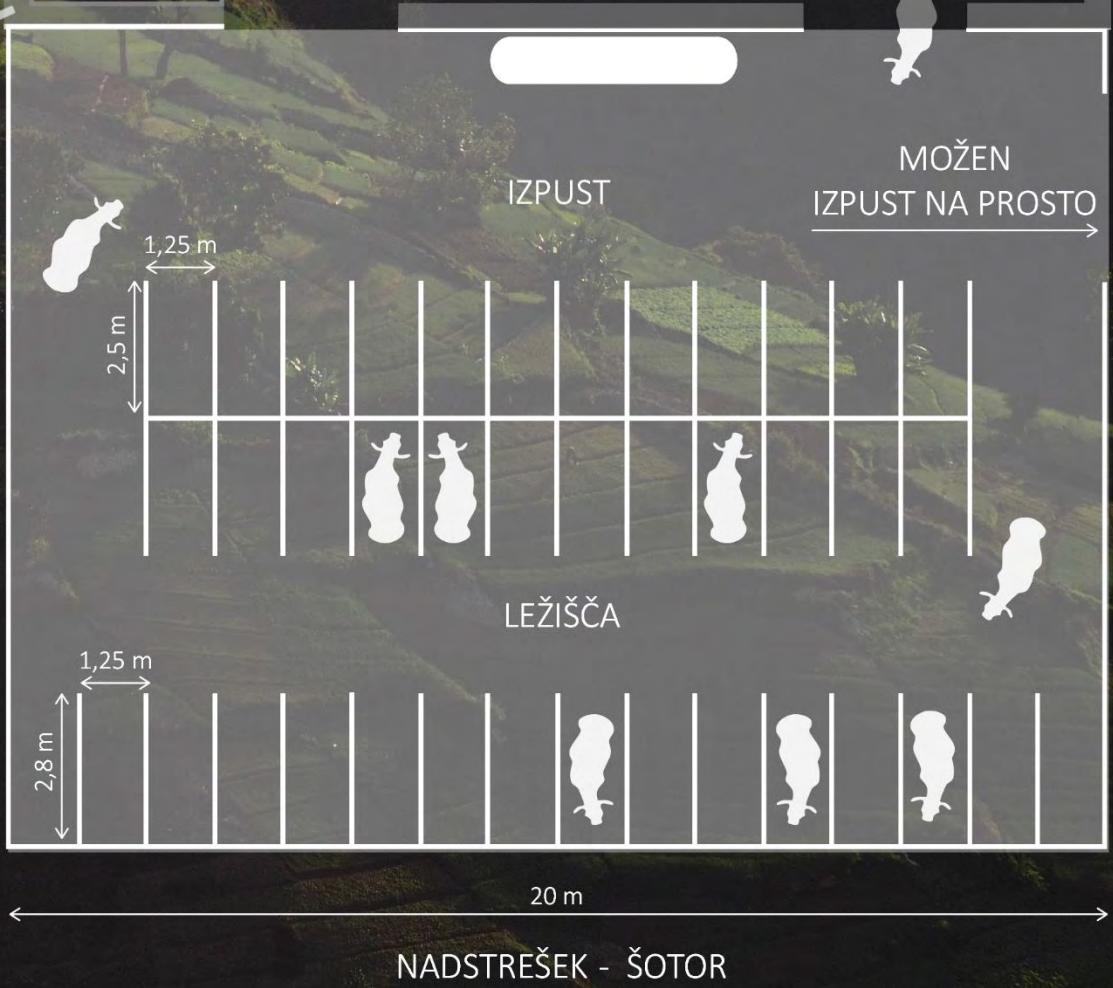
PRENOVLJEN HLEV - PROSTA REJA



ZASTAREL HLEV - VEZANA REJA



PRENOVLJEN HLEV - PROSTA REJA



POMOŽI PRODUKTI

- VENTILACIJSKI SISTEM
- OSVETLJAVA
- MOLZNI SISTEMI
- SISTEM ZA ČISCENJE GNOJA

CELOSTNA PREUREDITEV HLEVA

STROŠKOVNA ANALIZA



STROŠKOVNA ANALIZA



NAKLO
45 km
SCHWARZMANN

KMET, obvezni davčni zavezanc

Lokacija: Naklo, Gorenjska (Polhov Gradec – Naklo, 45 km)

Konstrukcija hleva: stara 30 let, zgrajena iz opečnatih zidakov in armiranega betona.

Reja goveda: vezana reja

Število glav živine (v nadaljevanju tudi GVŽ): 30 krav molznic (5500l na kravo/na leto), 10 telet;

Osnovni namen reje: proizvodnja in prodaja mleka

STROŠKOVNA ANALIZA



NAKLO
45 km
SCHWARZMANN

Število ležalnih boksov: 40 kom

Dimenzijs nadstreška: $15 \times 20 \text{ m}^2$

(upošteva, da so ležišča dolga 1.25 m in,
da vsaka krava za počitek potrebuje najmanj 3.5 m^2)

STROŠKOVNA ANALIZA

1. ŠOTORNI NADSTREŠEK

Strošek / nabavna cena	EUR
Material konstrukcija (jeklo)	3. 700
Delo konstrukcija (jeklo)	1. 000
Material in delo ponjava	2. 800
Režija (indirektni proizvodni stroški)	1.100
Montaža*	3. 600
Prevoz (1.7 eur/km)	77
SKUPAJ	12. 277

2. LOČILNE PREGRADE NA LEŽALNIH BOKSIH

Strošek / nabavna cena	EUR
Ločilne pregrade na ležalnih boksih	3.000
Delo konstrukcija (jeklo)	1. 400
Režija (indirektni proizvodni stroški)	500
Montaža*	1. 600
Prevoz (1.7 eur/km)	77
SKUPAJ	6. 577

Tabela: Izračun za sveženj ponudbe.

NABAVNA CENA IN VSI STROŠKI

18. 777 evrov

NETO MARŽA

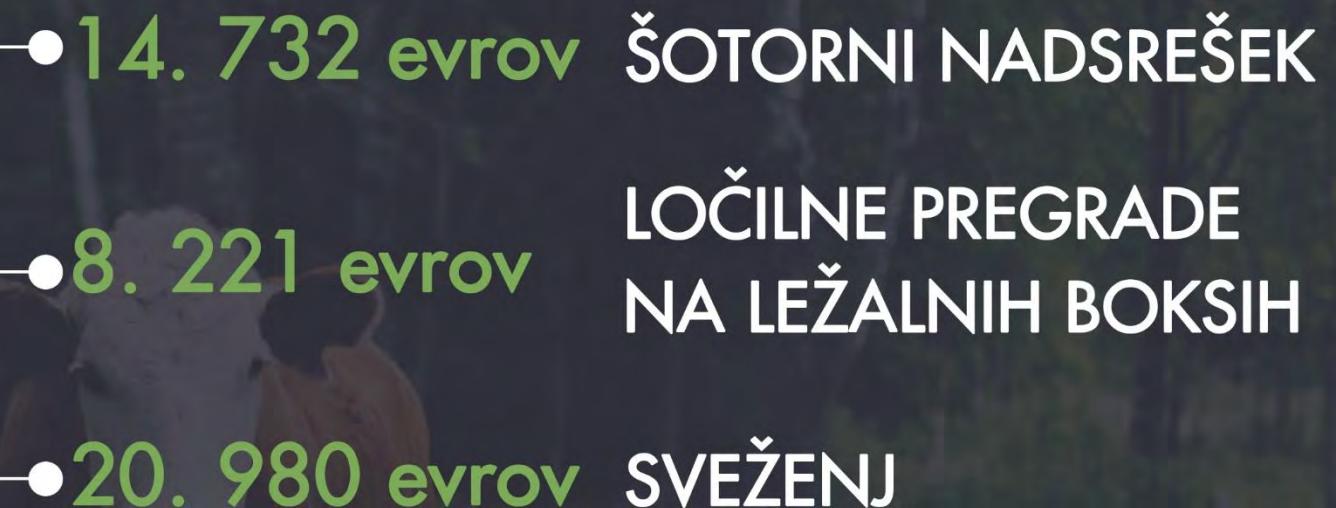
10% za 1. in 15% za 2. produkt

PRODAJNA CENA**

$(12. 277 \times 1.10) + (6. 500 \times 1.15) = 20. 980$ evrov

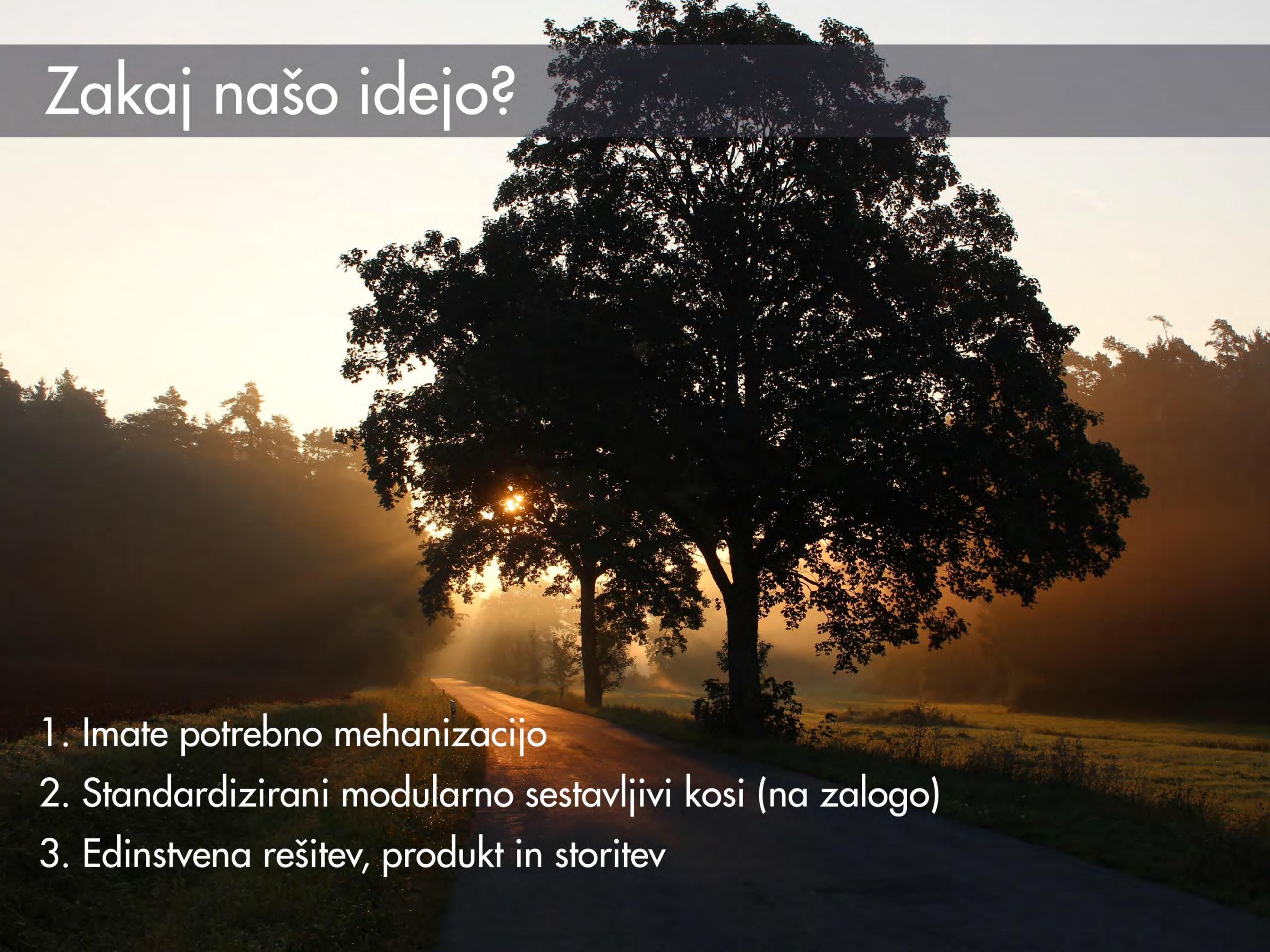
STROŠKOVNA ANALIZA

DOHODEK
na kmeta: 15. 272 evrov



+ ZUNANJA FINANČNA POMOČ

Zakaj našo idejo?



1. Imate potrebno mehanizacijo
2. Standardizirani modularno sestavljeni kosi (na zalogu)
3. Edinstvena rešitev, produkt in storitev

EKIPA

LIZA DUHOVNIK
Ekomska fakulteta



MIHA GORŠIN
Akademija za likovno
umetnost in oblikovanje



BARBARA MIRT
Ekomska fakulteta



ŽAN PEČNIK
Biotehniška fakulteta



MAJA GROBLER
Akademija za likovno
umetnost in oblikovanje

HVALA ZA PRILOŽNOST

