



MODULARNI SISTEM HLEVOV

Preusmeritev sistema reje

		Liza Duhovnik	EF	Miha Goršin	ALUO
Žan Pečnik	BF	Barbara Mirt	EF	Maja Grobler	ALUO

7000 kmetij: reja KRAV MOLZNIC

vezana reja 70%



prosta reja 30%





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

Zastareli hlevi iz 70-ih predstavljajo veliko težav

OSNOVNI KONCEPT

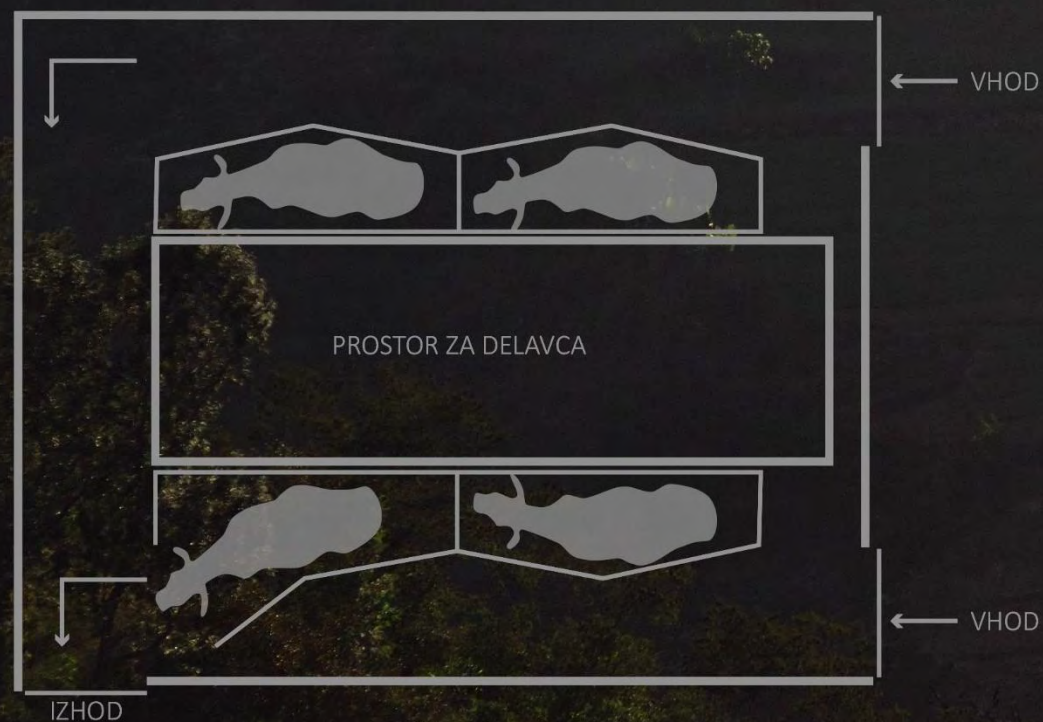
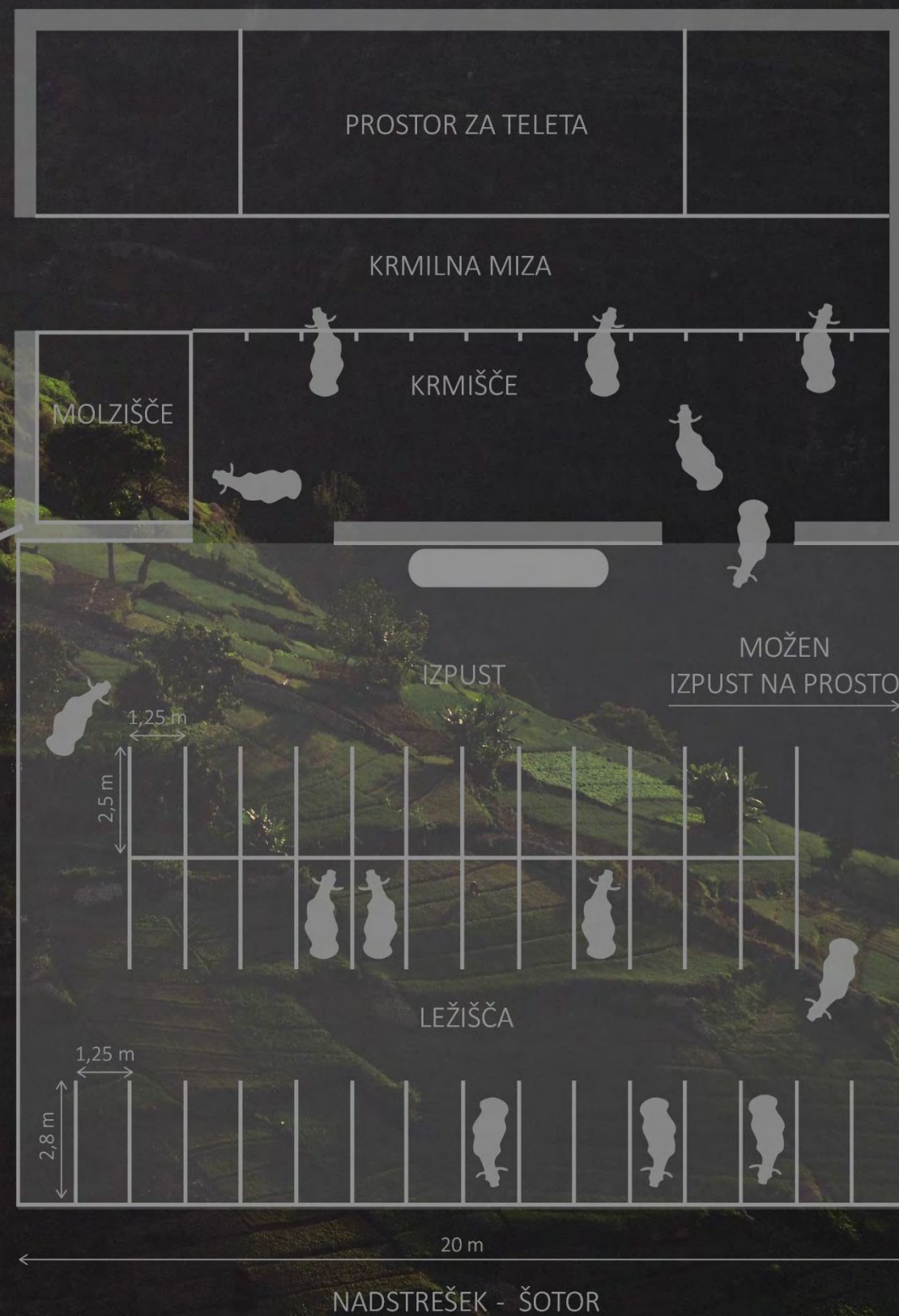
- ŠOTORSKI NADSTREŠEK
- LEŽALNI BOKSI
- CELOTNA LOGISTIČNA IZVEDBA PROJEKTA



ZASTAREL HLEV - VEZANA REJA



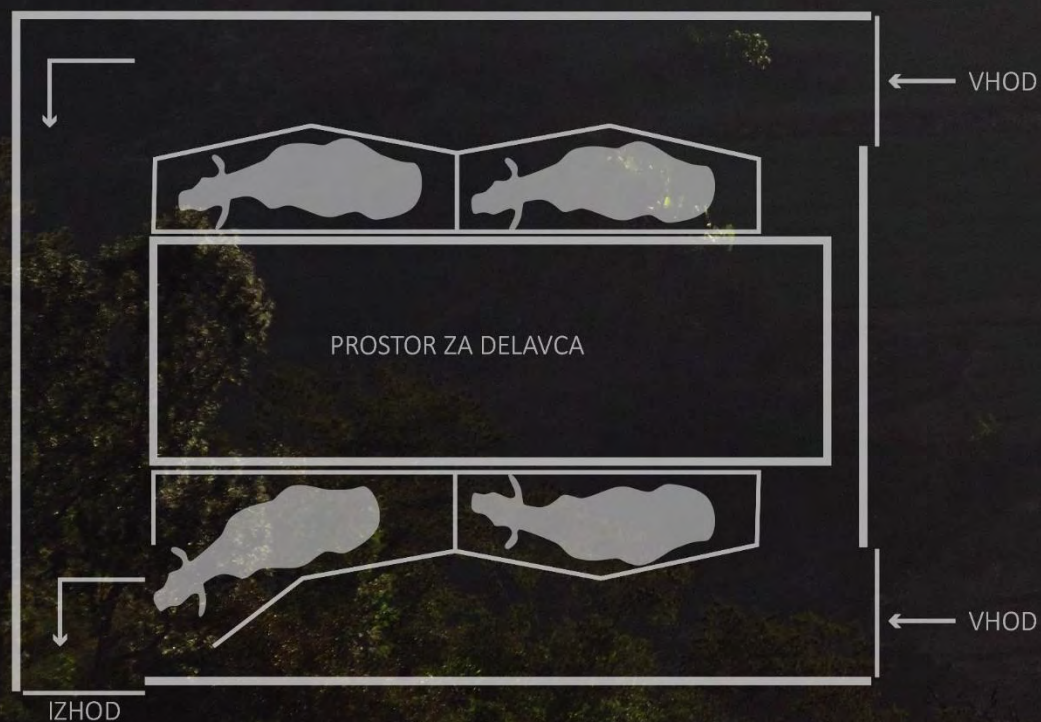
PRENOVLJEN HLEV - PROSTA REJA



ZASTAREL HLEV - VEZANA REJA



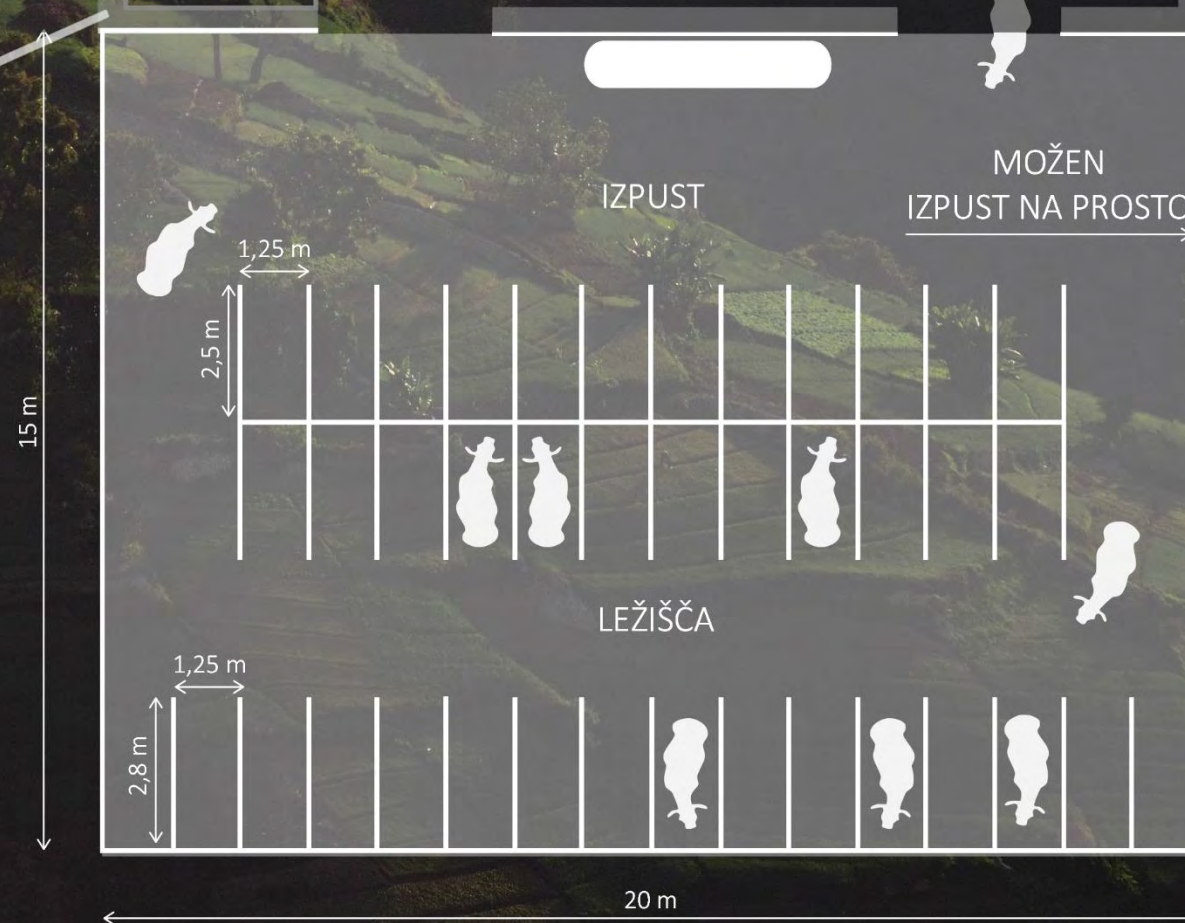
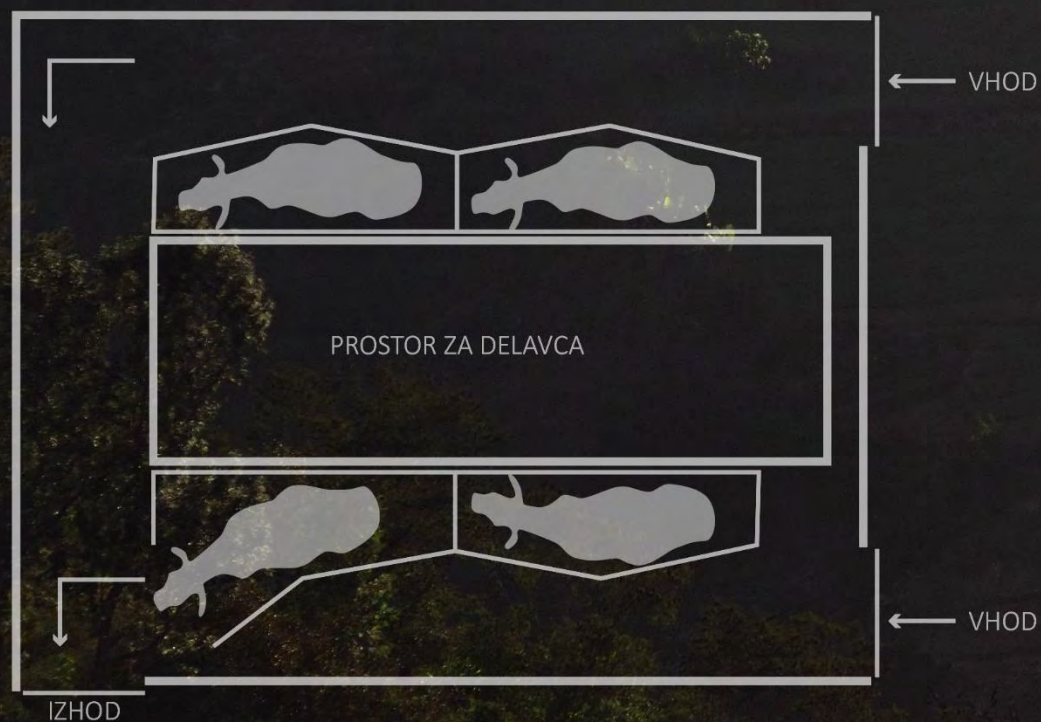
PRENOVLJEN HLEV - PROSTA REJA



ZASTAREL HLEV - VEZANA REJA



PRENOVLJEN HLEV - PROSTA REJA



NADSTREŠEK - ŠOTOR

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 zavezanec

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
Dimenzije nadstreška: 15 x 20 m²
(upošteva, da so ležišča dolga 1.25 m in,
da vsaka krava za počitek potrebuje najmanj 3.5 m²)

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

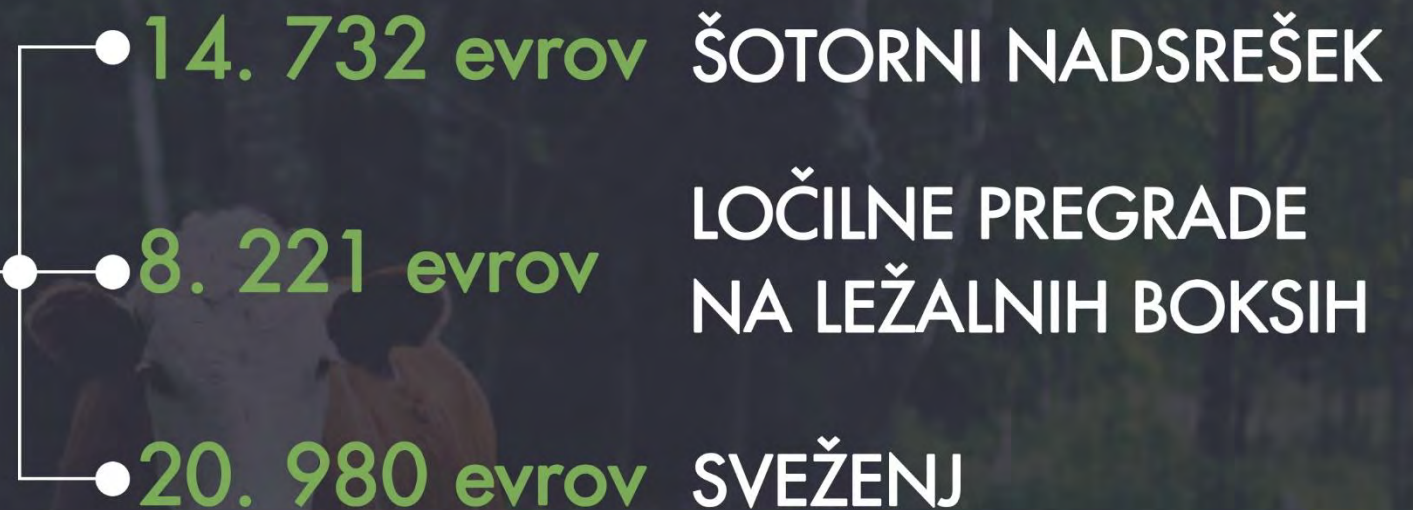
Tabela: Izračun za sveženj ponudbe.

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 sestavljivi kosi (na zalogo)
3. Edinstvena rešitev, produkt in storitev

EKIPA

LIZA DUHOVNIK
Ekonomska fakulteta

BARBARA MIRT
Ekonomska fakulteta



MIHA GORŠIN
Akademija za likovno
umetnost in oblikovanje

ŽAN PEČNIK
Biotehniška fakulteta

MAJA GROBLER
Akademija za likovno
umetnost in oblikovanje

HVALA ZA PRILOŽNOST

