

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

Naloga o varstvu prirodnosti  
ORGANIZACIJSKO-TEHNIŠKA ENOTA  
REPUBLIKE SLOVENIJE

# TR-ERM

## Vzpostavitev izvedbenih pogojev za izkustveno izobraževanje za trajnostni razvoj




Srečanje koordinatorjev ekošol  
Brdo pri Lukovici  
26.05.2011

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

Naloga o varstvu prirodnosti  
ORGANIZACIJSKO-TEHNIŠKA ENOTA  
REPUBLIKE SLOVENIJE

### OSNOVNI PODATKI O PROJEKTU:

RAZVOJNA PRIORITETA	OP13.2.3
PREDNOSTNA USMERITEV	OP13.2.3.1
NAZIV PROJEKTA	<b>JAVNI RAZPIS ZA IZBOR OPERACIJ</b> » vzpostavitev izvedbenih pogojev za izkustveno izobraževanje za trajnostni razvoj OP 13.2.3.1.34
SEKTOR, DIREKTORAT NA MINISTRSTVU	URAD ZA RAZVOJ ŠOLSTVA
ZA OBDOBJE	od 11.6.2011 do 31.8.2012 0
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA PRIJAVE	

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

Naloga o varstvu prirodnosti  
ORGANIZACIJSKO-TEHNIŠKA ENOTA  
REPUBLIKE SLOVENIJE

### PODATKI O PARTNERJIH:

PRILJAVTELJ (naziv)	<b>LIMNOS PODJETJE ZA APLIKATIVNO EKOLOGIJO D.O.O.; POZARнице 41, 1351 BREZOVICA PRI LJUBLJANI</b>
NAZIV PROJEKTA	Vzpostavitev izvedbenih pogojev za izkustveno izobraževanje za trajnostni razvoj

Konzorcijski partner 1:	UNIVERZA V MARIBORU, FILOZOFSKA FAKULTETA; KOROŠKA CESTA 160, 2000 MARIBOR, PROF. DR. IVAN ROZMAN, REKTOR
Konzorcijski partner 2:	RISO ZAVOD ZA RAZVOJ IN IZBOLJŠANJE INFRASTRUKTURE TER SOCIALNEGA OKOLJA, ČUCKOVA ULICA 6A, 2250 PTUJ SABINA ZAMPA, DIREKTORICA
Konzorcijski partner 3:	RAZVOJNA AGENCIJA KOZJANSKO ULICA SKLADATELJEV IPAVCEV 17, 3230 ŠENTJUR MAG. ANDREJA SMOLEJ, DIREKTORICA
Konzorcijski partner 4:	ENERGETSKA AGENCIJA ZA PODRAVJE - ZAVOD ZA TRAJNOSTNO RABO ENERGIJE, SMETANOVA ULICA 31, 2000 MARIBOR DR. VLASTA KRMEJ, DIREKTORICA

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

Naloga o varstvu prirodnosti  
ORGANIZACIJSKO-TEHNIŠKA ENOTA  
REPUBLIKE SLOVENIJE

### Povezava z mednarodnimi in nacionalnimi dokumenti

- Lizbonsko strategijo (prenos in uporaba znanj)
- Resolucijo o nacionalnem programu varstva okolja
- Resolucijo o nacionalnem raziskovalnem in razvojnem programu za obdobje 2006-2010
- Strategija vzgoje in izobraževanja za trajnostni razvoj UNECE
- Strategija EU za trajnostni razvoj
- Smernice vzgoje in izobraževanja za trajnostni razvoj
- Strategija vseživljenjskosti učenja v Sloveniji
- «Desetletje učenja za trajnostni razvoj» 2005 – 2015”

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

Naloga o varstvu prirodnosti  
ORGANIZACIJSKO-TEHNIŠKA ENOTA  
REPUBLIKE SLOVENIJE

### Vsebinska izhodišča projekta:

Znanje in razumevanje osnovnih pojmov	Povezave med pojmi	Razumevanje aktualnih problemov in iskanje rešitev
Zavest in občutljivost za okolje in okoljske probleme	Raziskovalne sposobnosti	

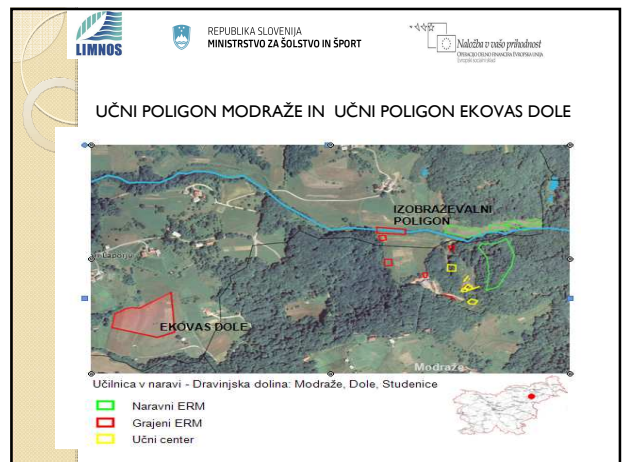
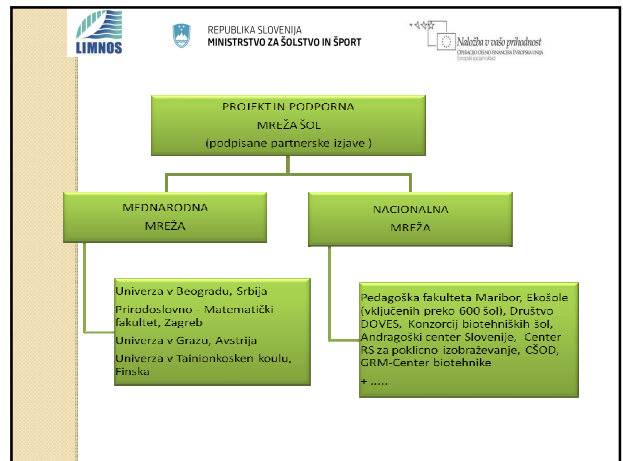
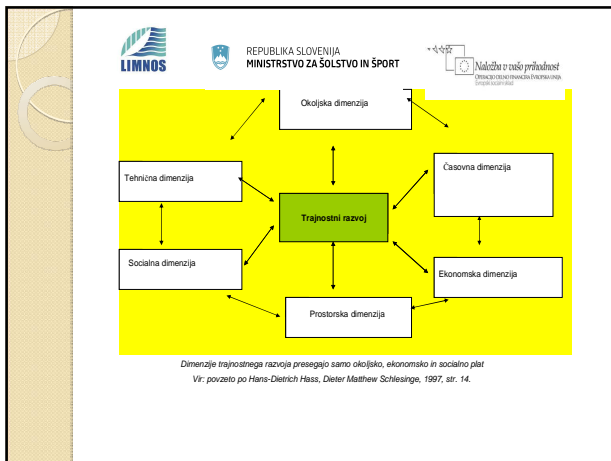
Stališča, vrednote, usposobljenost za sprejemanje odločitev

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

Naloga o varstvu prirodnosti  
ORGANIZACIJSKO-TEHNIŠKA ENOTA  
REPUBLIKE SLOVENIJE

### Splošni cilji, ki jih dosegamo z izkustvenim izobraževanjem:

1. Priprava dijakov (učencev) na aktivno in samostojno delo.
2. Prepoznavanje okoljskih vprašanj in problemov v lokalni skupnosti
3. Vzročno – posledično razumevanje delovanja narave
4. Tesna povezanost spoznavnega, čustveno-vrednostnega in akcijskega področja.





LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT Načelnik o vsaki prihodnosti

### UČNA OKOLJA NA ERM POLIGONU MODRAŽE



**CISTILNI SISTEM**  
**RCN**  
**MODELI**  
**SLAP**


LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT Načelnik o vsaki prihodnosti

### UČNI POLIGON MODRAŽE – VZPOSTAVLJENI POGOJI ZA IZOBRAŽEVANJE

- Sonaravna sanacija ribnika
- Rastlinska čistilna naprava za čiščenje odpadnih komunalnih voda iz individualne hiše
- Rastlinska čistilna naprava za turistični objekt
- Peščeni filter za čiščenje vode pri vtoku v ribnik
- Melioracijski jarek – ERM melioracijski jarek
- Vegetacijski pas
- Blazilne cone
- Mejice
- Zaščita vodnih izvirov
- Sanacija plazovitega pobočja (ERM za protierozijsko in protiplazovno varnost v povezavi z analizo prsti)
- Fitoremediacija kmetijskih površin
- Prepoznavanje naravnih ekoremedijacij (v/ob strugi potoka, naravne mejice, blazilne cone, mokrišča, močvirski travniki, suhi travniki, mlaka itd)
- UČNI CENTER** (seznam potrebne opreme za raziskovanje, literatura, model RCN, akvarij, terenski kovčki, laboratorijska oprema itd); načrt razporeditve in opreme učnega centra.

UČILNICA V NARAVI

### PERMAKULTURNI POLIGON



**PERMAKULTURA, kaj je to?**  
Permakultura je trajnostno sistem, ki povezuje ustrezne tehnike iz različnih sistemov in izvira iz naravnih zakonov. Permakultura je sistem, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost. Permakultura je sistem, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost. Permakultura je sistem, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost.

**Zakaj TRAJNOSTNO gospodarjenje?**  
Trajnostno gospodarjenje je način, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost. Trajnostno gospodarjenje je način, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost. Trajnostno gospodarjenje je način, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost.

**UČINKOVITO NAČRTOVANJE porabe energije**  
Učinkovito načrtovanje porabe energije je način, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost. Učinkovito načrtovanje porabe energije je način, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost. Učinkovito načrtovanje porabe energije je način, ki združuje ekološko, socialno in ekonomsko trajnost.

**LEGENDA**  

- 1. Območje učilnice
- 2. Območje trajnostnega gospodarjenja
- 3. Območje ekoremediacije
- 4. Območje melioracije
- 5. Območje vegetacijskega pasu
- 6. Območje zaščite vodnih izvirov
- 7. Območje sanacije plazovitega pobočja
- 8. Območje fitoremediacije
- 9. Območje melioracijskega jarka
- 10. Območje vegetacijskega pasu
- 11. Območje zaščite vodnih izvirov
- 12. Območje sanacije plazovitega pobočja
- 13. Območje fitoremediacije
- 14. Območje melioracijskega jarka

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT Načelnik o vsaki prihodnosti

### RAZVOJ NAČRTOVANJA, RAZMIŠLJANJA IN UKREPANJE NA OSNOVI NARAVNIH ZAKONOV



**JURTA**  
**NOTRAJNOST JURTE**

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT Načelnik o vsaki prihodnosti

### IZOBRAŽEVALNI CENTER ZA STOJEČE VODE



**BALIER**  
**CENTER**  
**OZNAČBE NA TERENU**  
**FITO REMEDIACIJSKE GREDE**

LIMNOS REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT Načelnik o vsaki prihodnosti

### STOJEČE KNJIGE ZA UČENJE NA PROSTEM





