

# ЕКО-НРК билтен С.Македонија

Градење на капацитети за ЕКО-НРК преку одржливо управување со шумите во Република С.Македонија.  
Ное2017 - Окт 2023

## Проект за градење на капацитети за еко-системски базирано намалување на ризиците од катастрофи (Еко-НРК) преку одржливо управување со шумите во Република Македонија.

Целта на овој проект е да се развие еко-системски базиран модел за намалување на ризикот од катастрофи (Еко-НРК) против поплави, лизгање на земјиштето, ерозија на почвата и шумски пожари преку користење на повеќе функции на шумата. Со зголемените ризици од природни катастрофи низ целиот свет во последните години очекувањата за Еко-НРК се зголемија.

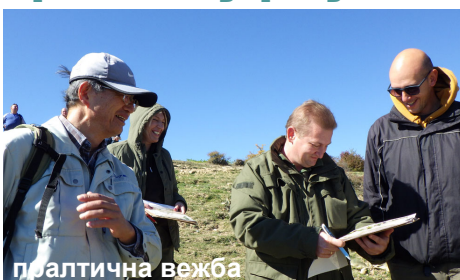
## Работилница за карта на опасност

На 28 октомври 2022 година, во Радовиш се одржа работилница за мапи на опасност. Утринската сесија беше наменета за службениците од Општинската управа на Центарот за управување со кризи (ЦУК) Радовиш и општина Радовиш. Официјалните лица го разгледаа нацртот на мапите на опасност за да ги идентификуваат областите што би можеле да бидат зафатени од поплави итн., и разговараа дали моментално одредените места и рути за евакуација се соодветни. Во попладневната сесија наменета за резидентните претставници, беше поставено прашањето „Каде е вашата куќа на картата на опасност?“ кое ги охрабри учесниците да ја видат поврзаноста со нивните животи. Се одржаа дискусии за тоа кои рути се најдобри за евакуација итн. Мапите на опасност ќе бидат финализирани и доставени до општина Радовиш во пролетта 2023 година. Се надеваме дека концептот на мапи на опасност ќе се прошири меѓу граѓаните и тие ќе можат да се искористат и распоредат како мерка за катастрофи во Радовиш.



Разговор со жителите

## Тренинг за управување со шумите



Практична вежба

Два дена, од 18-ти до 19-ти октомври 2022 година, во Радовиш се реализираше обука за управување со шуми за претставници од 17 подружници на Јавното претпријатие Национални шуми (ПЕНФ). Во текот на првиот ден од обуката учесниците ги разгледаа методите за „спроведување на категоријата на шумски функции (зони)“ и „формулирање на план за рехабилитација на шумите“ пазгледувајќи ја како пример ШСУ

Вториот ден, тие го посетија Радовишко-Олаовичка Река. Вториот ден беше посетена ШСЕ за да ја разгледаат содржината од предавањето од првиот ден и направија планска карта за зачувување на шумите и пошумување како практична вежба. Учесниците коментираа дека стекнале подлабоко разбирање за важноста на управувањето со шумите преку предавањата и посетите на локацијата.



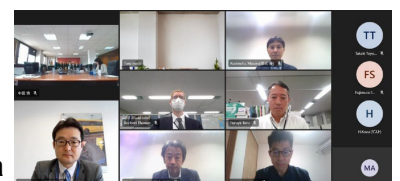
обука во училница

## 6<sup>ти</sup> ЗКК



Шестиот Заеднички координативен комитет (ЗКК) се одржа на 18 ноември 2022 година. На овој состанок учествуваа ЦУК, ЈПНШ, Секретаријатот за европски прашања (СЕП), Амбасадата на Јапонија, Канцеларијата на ЈИСА Балкан и проектните експерти. Активностите за 2022 година и плановите за 2023 година беа потврдени.

Учесниците, исто така, се согласија да ја зајакнат понатамошната соработка за одржливост на проектните активности по завршувањето на проектот во декември 2023 година.



## Студија за површинскиот слој на почвата

Врз основа на растечката состојба на корените на засадениот даб, Експертите на проектот забележаа дека дебелината на почвата влијае на стапката на преживување на засадениот даб и направија истражување на почвениот слој на локацијата во Радовиш. Истражувањето е спроведено со помош на пенетрометар за почва, кој ја мери тврдината на почвата со пуштање тежина од 5 килограми (чекан) на 50 cm и потоа мерење на бројот на удари додека конусот со дијаметар од 25 mm не навлезе 10 cm во почвата.

Резултатите од истражувањето покажаа дека локалитетот во Радовиш генерално има почва богата со чакал, тенка и тврда, со тешка состојба за растенијата. Исто така, постои тренд кон малку подебел почвен слој од врвот на падината кон дното. Стапките на преживување на крајот имаат тенденција да бидат пониски на врвот на падината, и повеќе преживевани растенија на дното на падината.

Од друга страна, дури и во тенка и тврда почва, стапките на преживување имаат тенденција да бидат релативно високи кога во околината има дрвја .

Врз основа на овие резултати, експертите на проектот го ревидираа планот за дополнително засадување, вклучително и опсежно воведување на работа на тераси за создавање основа на почва за садници.



Мерење тврдост на почвата

## Изработено Еко-НРК видео



Сега е достапно видео во кое се воведува концептот Еко-НРК и студии на случаи во Јапонија и други земји.

Проектот планира да го користи на различни семинари итн. за да го продлабочи разбирањето на Еко-ДРР меѓу владините претставници во балканските земји и другите засегнати страни.



[Притиснете овде](#)  
за да го видите Еко-НРК видеото

## Активности во изминатите 6 месеци

### Севкупни активности

- ◆ 6-ти ЗКК и 7-ми ТЦГ

### Резултат 1: МКФФИС зајакнат и се проширен

- ◆ Подготовка за обука на МКФФИС
- ◆ Спроведена работилница за мапи на опасност

### Резултат 2: Зајакнување на планот за управување со шумите

- ◆ Спроведена обука за управување со шумите
- ◆ Започна изработката на планот за обнова на шумите за ШСУ Тополка-Карабуниште
- ◆ Спроведено фотографирање со дрон за ШСУ Скопска-Црна-Гора

## С. Македонија

### Македонско вино



Иако не е добро позната во Јапонија, Македонија произведува фини вина. Тоа е затоа што земјата се наоѓа на границата помеѓу медитеранската и континенталната клима, со топли сончеви денови и студени ноќи, што му овозможува на грозјето бавно да созрева. Посебно, областа покрај реката

Вардар, која припаѓа на сушен регион со годишни врнежи од 440-740 мм, и е најголемиот винопроизводен регион во Македонија. Виното е и вториот најголем извоз на земјоделски производи во Македонија по тутунот, со годишен извоз од 50 милиони евра.

Вранец, предводник на македонското грозје што значи „силен, црн, моќен коњ“, е сакан меѓу локалното население и можете да уживате во богат вкус созреан во топла клима заедно со силата што потсетува на неговото име.



### Резултат 3: Градење на капацитети во технологијата за обновување на земјиштето и пошумување

- ◆ Радовиш: Продолжени градежни работи и дополнителна плантажа. Спроведено следење на стапката на преживување и истражување на почвен слој.
- ◆ Лисиче: Завршени градежни работи и плантажа

### Резултат 4: Јавната свест за Еко-НРК

- ◆ Завршено видео за Еко-НРК



Macedonia Eco-DRR  
Facebook



## Настани во следните 6 месеци

- 8<sup>ми</sup> ТКГ
- МКФФИС обука
- 3<sup>та</sup> работилница за шумска политика
- Работилница за карти на опасност
- Обука за управување со шумите
- Обука за техники за расадничко производство
- Семинар за полезащитни шуми

## Контакт



Центар за управување со кризи (ЦУК)  
[www.cuk.gov.mk](http://www.cuk.gov.mk)

### Проектна канцеларија:

Димче Мирчев бр.9 , Скопје, Македонија  
Tel: +389-2-3249-115/145/146  
E-mail: EcoDRR.MK@gmail.com  
[www.jica.go.jp/project/north\\_macedonia/001/index.html](http://www.jica.go.jp/project/north_macedonia/001/index.html)



Јавно претпријатие национални шуми (ЈПНШ)  
[www.mkdsuomi.com.mk](http://www.mkdsuomi.com.mk)



Japan International Cooperation Agency