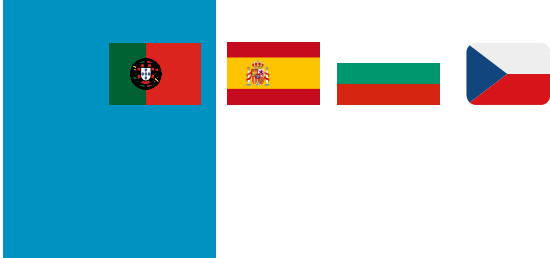


- je třeba najít společné řešení, problém se odráží i v jiných zemích - ostatní země EU tyto problémy často řeší a mají více zkušeností
- k zajištění dostatečné produkce potravin a krmiv pro lidskou výživu je nutná mezinárodní výměna dobrých zkušeností a znalostí, budeme schopni rychleji reagovat na měnící se klimatické podmínky řešením globálních problémů

## Závěr

Po dobu dvou let si odborníci z partnerských zemí Bulharska, Španělska a Portugalska vyměňovali zkušenosti šetření vodou v oblasti zemědělství, a to v tématech ochrany vody v oblasti rostlinné a živočišné produkci, zadržování vody v krajině a její hospodárné využívání a posledním tématem bylo využití rostlinných a živočišných zbytků a odpadů jako alternativního zdroje energie. Česká republika dobře připravila plány a projekty pro zadržování vody v krajině, které v současné době eliminují špatné hospodaření vodou v 90 letech. Bulharsko má ve svém výzkumném programu nastavené plány pro rozvoj netradičních suchomilných plodin jako je např. cukrový čirok, dále sleduje výnosy v závislosti na množství vody u plodin slunečnice, kukuřice nebo šlechtí nové odrůdy zelenin.

Severní část Portugalska nemá problémy s nedostatkem vody, ale s jejím zadržováním v krajině, kdy v období přivalových dešťů hodně vody odtéká do řek.



V živočišné výrobě co nejvíce využívá přírodní zdroje pro napájení hospodářských zvířat a farmáři se snaží o cirkulaci vody na své farmě a k jejímu maximálnímu využití. Navštívená oblast Španělska, Asturie se potýká s hospodařením v oblasti národních parků a vysokým nárůstem počtu vlků. Pro maximální zpracování zemědělských biologických odpadů využívají i historicky osvědčené postupy založené např. na přimíchávání pilin do kompostů pro lepší zadržování vody, a tím pomáhají rozkladu biologických látek využitelných pro hnojení.

Výměna zkušeností a vzájemné vzdělávání je vždy přínosné pro zemědělskou praxi. V projektu bylo zapojeno a podpořeno celkem 16 aktivních odborníků - školitelů spolku s různou zemědělskou specializací, kteří absolvovali týdenní stáž za účelem rozvoje svých odborných znalostí a kompetencí.

## Kontakty



[europesavingwater.wixsite.com/home](http://europesavingwater.wixsite.com/home)

[www.eduplus.biz/savingwater](http://www.eduplus.biz/savingwater)

Za obsah této publikace nese výhradní odpovědnost Eduplus a nemusí nutně odrážet názor Evropské unie.



## SAVING WATER

2020-1-CZ01-KA204-078269



SAVING WATER



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Důvody

- voda je základem života a přežití
- od roku 2000 se průměrné roční teploty zvýšily, ale srážky jsou nižší
- vodní deficit je od roku 2017 stále velmi silný
- sucho v roce 2019 snížilo výnos především objemných krmiv a tím i produkci krmiv, v důsledku čehož byly nízké a horší podmínky pro chov zvířat
- v půdě není voda a proto dochází k rychlejší mineralizaci organické hmoty a je narušena schopnost půdy vázat vodu
- vysoká eroze půdy v důsledku přivalových dešťů
- ve vztahu ke geografické poloze států jsme závislí především na srážkách (musíme se snažit udržet maximum vody v krajině)
- země z oblastí sucha začaly sázet plodiny s menšími nároky na vodu (s nižším transpiračním koeficientem), lépe využívat závlahovou vodu formou akvaponie a kapkové závlahy

## Úvod

V důsledku globálního oteplování každým rokem přibývá oblastí, které trpí suchem a nedostatkem vody a tím jsou omezeny podmínky pro život. Je důležité, aby si všichni lidé uvědomili tuto vodní krizi, aby byli vzděláváni k správnému hospodaření s vodou a přijali individuální opatření na všech úrovních.

Boj o vodu už začal migrací lidí ze suchých afrických oblastí.

Sucho a vysoké letní teploty už postihly země EU jako Španělsko, Bulharsko, Portugalsko a jiné země, ale začínají zasahovat i země střední Evropy. Tento problém je nutné začít řešit na všech úrovních našeho života.

Úspora vody

