

# ZPRÁVA O ČINNOSTI

INSTITUT ENVIRONMENTÁLNÍCH VÝZKUMŮ A APLIKACÍ Z.Ú.

ZA ROK 2019



## Úvodní slovo

Problematikou vody a sucha se zabývá v posledních letech řada organizací na nejrůznější úrovni. Mnoho lidí si myslí, že to je dáno jen klimatickými jevy. Jiní to zase vidí v necitlivému přístupu člověka k užívání krajiny a plýtvání vodou. Obojí se setkává ve snaze řešit problematiku vody v krajině ve vazbě na konkrétní území. Ještě před nedávnem se pozornost společnosti v důsledku velkých záplav z let 1997 a 2002 upínala převážně k problematice povodní. V posledních letech, i přesto, že ještě žijeme ve "vodním blahobytu", se častěji společnost zabývá otázkou dostatečných zdrojů pitné vody a absencí vody v krajině. Je jistě skutečným luxusem pokud je pitná voda používána k splachování, zalévání, obsluze auto myček a podobně. Velkou spotřebu vody vykazuje zemědělská výroba. Je to přes 50 %. A tady se nabízí jedna z významných možností, jak vodu v krajině zadržet a zabránit jejímu odtoku nebo odpaření bez jejího dalšího využití. Klimatické změny jichž jsme v posledních letech svědky, doprovází větší extremita počasí. Se zvyšující se frekvencí se setkáváme střídavě s nedostatkem vody v krajině nebo s povodňovými stavy.

Pardubický kraj se začal před lety smysluplně zabývat negativními dopady klimatických změn na krajinu ve svém správním území. V roce 2018 svým usnesením schválilo zastupitelstvo Pardubického kraje zřízení neziskové organizace Institut environmentálních výzkumů a aplikací, zapsaný ústav (IEVA). Úkolem institutu je hledat řešení problémů a opatření spojených se suchem a nedostatkem vody, ale i povodňovými stavy v krajině. Institut vypracovává pro region pomocí dílčích projektů komplexní, dlouhodobou a ucelenou strategii, zaměřenou na zmírnění dopadů klimatických změn, tedy projevů obou extrémů - sucha i povodní. Oba tyto extrémy v konečném důsledku ohrožují naši krajinu, lidské zdraví a životy. Úspěšně zpracované a realizované projekty budou následně přenositelné i do dalších území kraje. Nedílnou součástí činnosti této neziskové organizace budou i osvěta a semináře pro představitele všech typů obcí.

Petr Řezníček  
ředitel IEVA, z.ú.



## Identifikační údaje

Název : Institut environmentálních výzkumů a aplikací, zapsaný ústav.

Právní forma : ÚSTAV

Sídlo: Komenského náměstí 125, Pardubice -staré Město, 530 02

e-mail : institut@pardubickykraj.cz

Webové stránky: <https://www.i-eva.cz/>

Institut environmentálních výzkumů a aplikací (IEVA) je zapsán v rejstříku ústavů, vedeného Krajským soudem Hradci Králové oddíl U, vložka 172.

IEVA ,z.ú. byl založen v roce 2018, jako nevládní , nezisková organizace.

Předmětem činnosti je tvorba odborných, metodických a objektivních analýz a dat pro vybrané složky životního prostředí zejména v kontextu na změnu klimatu. Cílů je dosahováno prováděním vědeckých (výzkumných), tvůrčích (projekčních), osvětových, administrativních a dalších činností. Účelem ústavu je zejména: 1. výzkum složek krajinné sféry 2. celková analytická činnost, geografické analýzy 3. návrh koncepce i konkrétních opatření pro adaptaci území Pardubického kraje na změnu klimatu 4. zajišťování metodické podpory veřejných institucí z hlediska dopadů klimatických změn a návrhů adaptačních opatření 5. podpora aktivního a zodpovědného přístupu odborné i laické veřejnosti k životnímu prostředí 6. prosazování trvale udržitelného využívání krajiny 7. organizace seminářů, workshopů a zajištění publicity řešené problematiky, osvěta 8. zajišťování odborné, metodické a organizační pomoci pro projekty, které jsou v souladu s filosofií a posláním ústavu.

### Statutární orgán - ředitel :

**Ředitel :** Ing Václav Kroutil (Den zániku funkce: 12. dubna 2019 )  
Mgr. Petr Řezníček (Den vzniku funkce: 29. dubna 2019)

### Správní rada:

předseda správní rady, člen správní rady:

Ing. Petr ŠILAR, ( Den zániku funkce 29. dubna 2019)

předseda správní rady:

Ing. Václav KROUTIL, (Den vzniku funkce: 29. dubna 2019)

člen správní rady:

JUDr. Martin NETOLICKÝ, Ph. D. (Den zániku členství: 14. března 2019 )

Ing. Petr ŠILAR, ( Den vzniku členství 29. dubna 2019)

Jan PROCHÁZKA,

Počet členů: 3

### Revizor:

Ing. Jan FOLDYNA,

### Zakladatel:

Pardubický kraj, IČ: [708 92 822](https://www.uzprava.cz/)

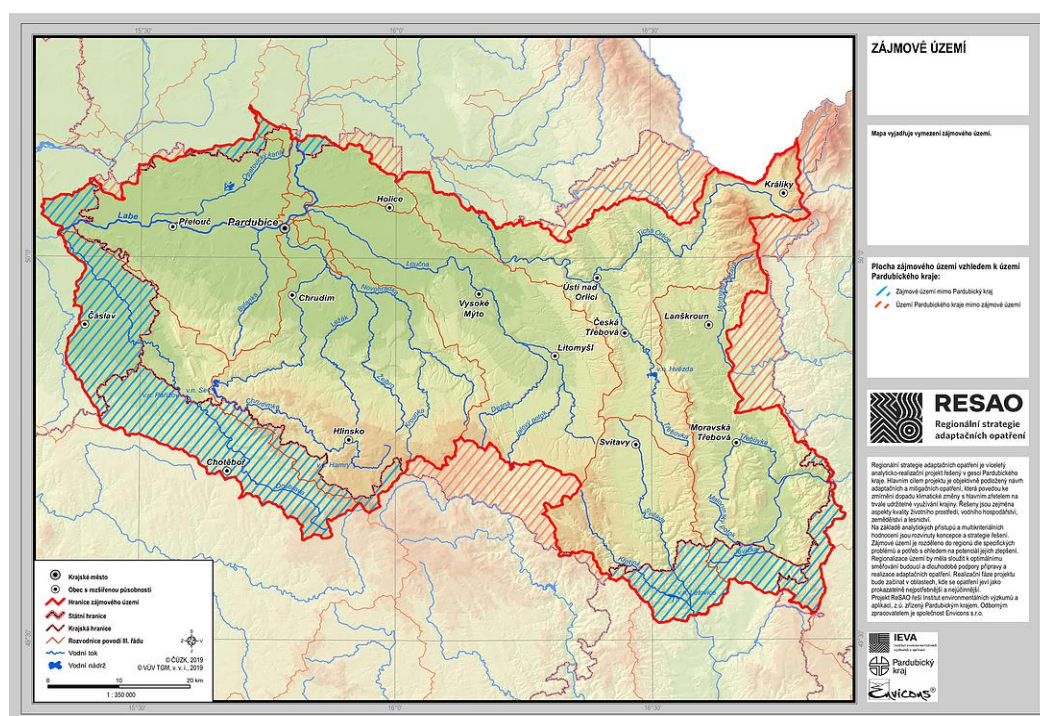
Komenského náměstí 125, Pardubice-Staré Město, 530 02 Pardubice

### Oblast činnosti IEVA

V dubnu roku 2019 došlo k obměně statutárního orgánu- ředitele .Správní rada ústavu zvolila Mgr. Petra Řezníčka ředitelem IEVA. Správní rada ústavu také zvolila nového předsedu pana Ing. Václava Kroutila Ke změně došlo také na pozici předsedy správní rady. na žádost pana JUDr Martina Netolického došlo k zániku členství ve správní radě ústavu.

Příprava a realizace opatření v krajině a potažmo také adaptační opatření je souvislá dlouhodobá činnost. Tato činnost by neměla být co nejméně závislá na vnějších faktorech. S ohledem na proměnlivý vývoj společnosti (politická reprezentace, dotační systémy, nálady ve společnosti, vlastní krátkodobý průběh počasí) je však nutno řešit celý proces na etapy. V roce 2019 ústav se zaměřil na přípravu a realizaci projektu Regionální strategie adaptačních opatření pro Pardubický kraj (ReSAO)

## zájmové území



Projekt ReSAO je uvažován jako čtyřletý s tím, že po ukončení projektu se předpokládá další detailní projekční příprava navrhovaných opatření a jejich realizace. Jako účelná se jeví následující etapizace.

Pro realizaci celého záměru ReSAO byla výběrovým řízením vybrána firma ENVICONS s.r.o. -inženýrská a konzultační společnost zajišťující služby v oblasti vodního hospodářství, krajinného inženýrství a aplikované ekologie.

Tomto roce řešil ústav i registraci ochranných známek IEVA a ReSAO

### I. Startovací etapa

### II. Regionální návrhová etapa

### III. Implementační etapa

### IV. Projekční etapa I

### V. Projekční etapa II

### VI. Realizační etapa



## ReSAO II – aplikace projektu v méně prioritních oblastech

V dalších letech může být pozornost cílena na méně prioritní regiony a výše popsany cyklus se bude opakovat

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
I. Startovací etapa	do 30.6.					
II. Regionální návrhová etapa	od 30.6.		do 30.6.			
III. Implementační etapa			od 30.6. do 31.12.			
IV. Projekční etapa I						
V. Projekční etapa II						
VI. Realizační etapa						

### I. Startovací etapa

#### doba řešení 6 měsíců

Jedná se o tuto první předkládanou část projektu. Ta je koncipována na 6 měsíců s ukončením 30. 6. 2019 a zahrnuje v sobě zejména:

- Stanovení koncepce a přístupů řešení projektu, představení projektu
- Zhodnocení a přenos zkušeností z obdobných projektů, řešerše
- Vymezení řešeného území
- Multikriteriální analýza a vymezení prioritních oblastí
- Shromáždění podkladových dat (rekognoskace možností, získání dat od institucí, nákup dat)
- Publicita projektu – vytvoření loga a vizuálního stylu Institutu aplikovaných výzkumů a aplikací a projektu ReSAO, vytvoření webových stránek institutu a projektu.
- Projednání projektu s dotčenými orgány a institucemi
- Závěry pro další etapy projektu

### II. Regionální návrhová etapa

Doba řešení 24 měsíců

V 10 prioritních územích vymezených v předchozí etapě projektu budou vypracovány detailní analytiko-návrhové studie pro. S ohledem na výši finanční možnosti ústavu byly vybráno 5 území. Tyto studie budou reflektovat problémy, potenciál a potřeby území. V rámci etapy budou modelově doloženy efekty navrhovaných opatření, tedy jaký se předpokládá kvantitativní dopad navržených opatření. Bude sestaven optimální návrh opatření. Návrhy budou projednány s dotčenými subjekty a vlastníky. Koncem roku byly zpracovány a předány dva projekty do Norských fondů, které by mohly případně úspěchu při dotačním řízení zahrnout k řešení i dalších 5 prioritních oblastí.

Rozsah zpracování

Opatření budou zpracována pro ucelená povodí IV. řádu, případně ucelené větší povodí. Bude tedy řešeno území několika obcí.

Podrobnost zpracování

Opatření budou standardně zpracována do úrovně studie proveditelnosti. To znamená, že:

- budou pořízeny dostatečně přesné podklady
- opatření bude umístěno
- opatření bude mít stanoveny projekční parametry
- bude kvantifikován dopad opatření
- budou identifikovány případné konflikty (infrastruktura, plánovací dokumentace, ...)
- budou stanoveny záměry potřebné pro realizaci opatření
- vše bude dokumentováno textovými, grafickými a tabelárními přílohami odpovídající podrobnosti

#### Projednáání projektu a opatření

Navržená opatření budou projednáána se všemi dotčenými, tj.:

- obcemi
- vlastníky
- uživateli
- správci vodních toků a správcem povodí
- orgány státní správy

#### Prezentace projektu ReSAO

13.11.2019 byl projekt ReSAO prezentován v rámci workshopu, který pořádala Regionální rozvojová agentura Pardubického kraje v rámci mezinárodního projektu AQUARES interreg Europe.



#### Finanční zpráva a výrok auditora