

## Opatření nebo dotační tituly k zadržování vody v krajině

kraj	opatření či dotace
Ústecký	Program nepřipravujeme, pouze máme v dotačním titulu Eko-agro podtitul Obnova krajiny a biodiverzity na území ÚK. Zaměření: zakládání větrolamů a protierozních vegetačních prvků; zakládání, obnova a péče o břehové porosty; vytváření přírodních tůní, mokřadů a přírodě blízkých protipovodňových opatření. Odkaz: <a href="http://www.kr-ustecky.cz/program-pro-rozvoj-eko-agro-oblasti-v-usteckem-kraji-na-obdobi-let-2017-az-2020/ds-100028/p1=204346">http://www.kr-ustecky.cz/program-pro-rozvoj-eko-agro-oblasti-v-usteckem-kraji-na-obdobi-let-2017-az-2020/ds-100028/p1=204346</a>
Karlovarský	Příští rok žádný dotační titul na boj se suchem nevyhlášíme. Je to také dáno skutečností, že nejsme kraj příliš postižený suchem.
Plzeňský	Soustředíme na řešení povodní, takže máme dotační titul na zpracování projektových dokumentací na protipovodňová opatření. Na suchu nevyčleňujeme prostředky do žádného dotačního titulu. Uvažujeme nad podporou pozemkové úpravy a to v rozsahu, že bychom šířili osvětu v problémových oblastech, aby vlastníci půdy souhlasili s KPÚ.
Jihočeský	
Středočeský	<p>Středočeský kraj má zpracovávána studii s názvem „<b>Analýza a příprava opatření ke zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody na území Středočeského kraje</b>“. Studie zhodnotila stávající zásobování pitnou vodou a vytypovala lokality s negativním dopadem sucha na obyvatele a navrhla opatření. Navržená opatření jsou následující:- Výstavba nebo dostavba vodovodu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Připojení nové lokality na vodovod</li> <li>- Rozšíření kapacitně nevyhovujících vodních zdrojů</li> <li>- Rozšíření nebo výstavba úpravny vody</li> <li>- Rozšíření či výstavba vodojemu</li> <li>- Propojení skupinových vodovodů</li> <li>- Případně dočasná řešení po přechodnou dobu</li> </ul> <p>Ze studie vyplynulo několik problémových oblastí, které je třeba řešit na úrovni Středočeského kraje. Jednou z problematických oblastí je oblast budoucí výstavby a provozu dálnice D3. Kde dojde pravděpodobně k negativnímu ovlivnění zdrojů pitné vody. Z tohoto důvodu Středočeský kraj připravuje projektovou dokumentaci na vodovodní přivaděč v koridoru budoucí dálnice D3.</p> <p>Další problematickou oblastí jsou rozvojové lokality v okolí Prahy. Bude třeba navýšit dodávky pitné vody z Pražské distribuční sítě a posílit kapacitu vodojemů. Za tímto účelem připravuje Středočeský kraj ve spolupráci s Hlavním městem Prahou „Analýzu a návrh opatření ke zlepšení a zvýšení odolnosti zásobení vodou pro Hlavní město Prahu a Pražskou metropolitní oblast.“</p> <p>Co se týče opatření ke zvýšení retence vody v krajině, Středočeský kraj zpracovává „Studii odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí vodního toku Berounky“ a „Studii odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí vodního toku Výrovka“ spolufinancovanou z OPŽP. Součástí navržených přírodě blízkých protipovodňových opatření by měla být i opatření sloužící k retenci vody v krajině.</p>
Liberecký	<p>Projekt: "Analýza možností podpory hydrologických funkcí krajiny povodí Václavického potoka" kdy cílem analýzy je výsledná podpora a revitalizace hydrologických funkcí krajiny s účelem ochrany povrchových vodních útvarů před vysycháním a posílení lokálních zdrojů pitné vody, s ohledem na předpokládané dopady klimatických změn a těžby v hnědouhelném dole Turów. Povodí Václavického potoka je při hranici s Polskou republikou v míst plánovaného rozšíření dolu Turów.</p> <p>Na rok 2018 máme ve schváleném rozpočtu vyčleněnou částku 200 tis. Kč na Adaptační opatření na změnu klimatu a máme přislíbeno společné řešení i s ORREP , kde je na tuto aktivitu vyčleněno v rozpočtu rovněž dalších 200 tis. Kč.</p> <p>Peníze chceme využít pro aktivity vzniklé pracovní skupiny k řešení Vláhových poměrů Frýdlantského výběžku.</p> <p>Jde o ucelené povodí Smědé a zároveň jde o mikroregion Frýdlantsko, který je poměrně aktivní, co do tvorby preventivních opatření, neboť byl v minulosti zasažen bleskovými povodněmi a je ovlivňován těžbou v dole Turów.</p> <p>Činností skupiny bude zmapování dosavadních studií, konkrétních realizovaných opatření k retenci vody a ke stabilitě vodního režimu v krajině a vymapování tzv. bílých míst, kde se následně pokusíme zadat studii na navržení vhodných opatření. Cílem či určitým smyslem by mělo být zajištění případné vodárenské soběstačnosti Frýdlantska systematickým zadržováním vody v krajině. Měla by být podporována biotechnická opatření v kombinaci s šetrnými technickými opatřeními. Chceme tak všemi dostupnými možnostmi zabránit zamýšlenému převodu vody z Jizerských hor k řešení nedostatku vody v území.</p> <p>Dále jsme jako Lk kraj uspěli s žádostí o podporu projektu Studie odtokových poměrů včetně návrhů možných protipovodňových opatření v povodí Lužické Nisy ze SFŽP a na jeho tvorbě se nyní pracuje. Projekt by měl vytypovat a navrhnout v území i do úrovně dokumentů k územnímu rozhodnutí protipovodňová opatření, ale součástí by měla být i opatření mající i retenční účinek.</p> <p>Projekt by měl být hotov v roce 2019.</p> <p>Zpracovateli projektu je VRV, SWECO, Valbek lze dohledat na jejich stránkách <a href="http://www.vrv.cz/luzickanisa">www.vrv.cz/luzickanisa</a></p> <p>Dotační tituly LK: máme vlastní dotační program ochrany přírody a krajiny, kde jednou z podporovaných aktivit je i zakládání mokřadů, tůní – pod názvem Praktická opatření k ochraně živočichů a rostlin, péče o biotopy , ale žadatelů je poměrně málo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ročně vyhlášíme s částkou 3 mil. Kč, max. výše podpory pro příští rok je 150 tis. Kč.</li> </ul> <p>Z toho podporujeme i údržbu drobných památek v krajině.</p> <p>Liberecký kraj podporuje z Lesnického fondu LKL v roce 2017 následující činnosti: Ochranu lesa použitím lapáků a feromonových odparníků, ochranu lesa proti škodám zvěří zřizováním oplocenek a nátěry repelenty a provádění násobného výchovného zásahu v době platnosti LHP/LHO.</p> <p>Stejnou podporu miníme vyhlásit i v nadcházejícím roce 2018.</p> <p>I výše uvedené dotované činnosti lze zahrnout do aktivit LK v rámci „boje proti suchu“</p> <p>A v oblasti vodního hospodářství spolupracujeme s podnikem Povodí Ohře s.p. na opatření na retenci vody v krajině uvedeném v Plánu dílčích povodí Ohře a Dolní Labe OHL218002 Prověření možnosti obnovy zaniklých vodních nádrží. Spolupráce probíhá na úrovni ochrany přírody, kdy k prověřeným plochám ze strany Povodí Ohře s.p. zjišťujeme možné střety se zájmy ochrany přírody a na úrovni státní správy rybářství hledáme kontakty na možné budoucí správce a uživatele vodních nádrží.</p>
Královehradecký	
Pardubický	Nic konkrétního na příští rok nechystáme kromě součinnosti s podniky povodí na Plánech dílčích povodí. Na tyto práce jsou 3 mil.Kč
Vysočina	<p>Zásady Zastupitelstva Kraje Vysočina pro poskytování dotací na infrastrukturu vodovodů a kanalizací: Alokace 60 mil.Kč.</p> <p>Oblast A:Výstavba příp. intenzifikace úpravny vody a vodojemů, zajištění kvalitních zdrojů pitné vody (přednostní aktivita)</p> <p>Výstavba a dostavba vodovodních sítí včetně souvisejících objektů sloužících veřejné potřebě (přednostní aktivita)</p> <p>Oblast B:Výstavba a intenzifikace ČOV (přednostní aktivita).Výstavba a dostavba kanalizačních sítí včetně souvisejících objektů sloužících veřejné potřebě (přednostní aktivita).Od roku 2019 návrh úpravy na 4 oblasti:A)projektová dokumentace; B) výstavba, intenzifikace a dostavba vodovodních sítí; C) výstavba, intenzifikace a dostavba kanalizačních sítí; D) opatření proti suchu a protipovodňová opatření.</p> <p>Grantový program z Fondu Vysočiny "Čistá Voda", zaměřený na financování projektové dokumentace. Podprogram A: Spolufinancování studií nebo projektových dokumentací zejména pro územní a stavební řízení souvisejících se zásobováním pitnou vodou. Podprogram B: Spolufinancování studií nebo projektových dokumentací zejména pro územní a stavební řízení souvisejících s odváděním a čištěním odpadních vod. Podprogram C: Spolufinancování studií nebo projektových dokumentací zejména pro územní a stavební řízení staveb, objektů a zařízení řešících ochranu před povodněmi nebo suchem. Zásady Zastupitelstva Kraje Vysočina pro poskytování finančních příspěvků na hospodaření v lesích pro období 2018-2025. Alokace 11 mil.Kč a na rok 2018 se připravuje úprava obsahového zaměření: finanční podpora proti kůrovci (chemické ošetření), realizace, obnova a úprava lesních cest L3,L4 (protierozní opatření), rozšíření dřevinné skladby (oplocenky, finanční podpora listnatých dřevin).</p>

## Opatření nebo dotační tituly krajů k zadržování vody v krajině

kraj	opatření či dotace
Moravskoslezský	<p>Moravskoslezský kraj připravil pro rok 2018 nový dotační program „Podpora návrhu řešení nakládání s vodami na území, příp. části území, obce“, jehož cílem je podpora projektů, které mají obcím pomoci nalézt optimální variantu řešení způsobu nakládání se srážkovými a odpadními vodami. Kraj chce nově připraveným dotačním programem podpořit integrované plánování v oblasti vod, tedy jednak pomoci obcím nalézt optimální způsob odkanalizování území obce a čištění splaškových vod, a zefektivnit hospodaření se srážkovými vodami. Předmětem podpory jsou studie řešení odvádění a likvidace odpadních vod, studie řešící způsoby nakládání se srážkovými vodami, hydrogeologické posouzení lokalit z hlediska možnosti zasakování odpadních nebo srážkových vod, a jiné dokumentace obsahující koncepční posouzení možnosti nakládání se srážkovými a odpadními vodami, které mohou být podkladem pro tvorbu územně plánovacích dokumentací obce a změnu Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací kraje. Navržená řešení by měla vést k <b>optimalizaci funkcí vodohospodářské infrastruktury, stabilizaci vodního režimu a podpoře zadržování vody v krajině</b>. Tradičně kraj vyhlásil pro rok 2018 i dotační program Drobné vodohospodářské akce, v rámci kterého mohou být realizována opatření vedoucí k optimalizaci zásobování obyvatel pitnou vodou, tedy posílení zdrojů vody event. úpravy stávající infrastruktury tak, aby bylo možné pružněji reagovat na výpadky dodávky vody v důsledku dopadů sucha a nedostatku vody.</p>
Olomoucký	<p>Kraj nepřipravuje na rok 2018 vyhlášení nějakého zvláštního dotačního programu jehož předmětem by byla realizace opatření na zadržení vody v krajině. Nicméně již v současné době lze poskytnout podporu z existujícího dotačního programu „Fond na podporu rozvoje vodohospodářské infrastruktury na území Olomouckého kraje“ na posílení odolnosti a rozvoj vodních zdrojů a rozvoj vodárenské infrastruktury.</p>
Zlínský	<p>Dotační titul: V roce 2017 jsme realizovali a plánujeme i v roce 2018 a dalších letech (pokud se osvědčí) Program podpory zmírnění následků sucha v lesích. Z rozpočtu kraje je na tento Program alokováno 10 mil. Kč. Předmětem je realizace následujících opatření: 1. Podpora nákupu prostředků na hubení a monitoring lýkožrouta (ošetření dříví-insekticidní sítě, feromonové návnady včetně držáků, ošetření dřeva na odvozním místě), 2. Podpora usměrňování odtoku a vsakování vody z lesních cest (rekonstrukce a doplnění objektů podélného a příčného odvodnění, drenáže, trativody, propusty, vsakovací objekty, pramenné jímky, protipožární nádržky, opatření k zajištění stability tělesa cesty – opěrné a zárubní zdi, úpravy zářezových i násypových svahů, rigoly, drenáže, opatření stavebně technická k zachování nebo zlepšení kvality vody v povodí vodárenských nádrží), 3. vnášení stanovištně vhodných dřevin a zřizování oplocenek a oplůtků (vnášení plodonosných a vzácnějších druhů stanovištně vhodných dřevin, opatření individuální ochrany sazenic melioračních a zpevňujících dřevin-tubusy, oplůtky, oplocenky pro majetky do 10 ha). Ostatní: Zpracování studie zásobování obyvatelstva pitnou vodou se zřetelem na sucho, posouzení propojení páteřních řadů hydrogeologický průzkum nových zdrojů pitné vody. Výsledky by mohly směřovat k doplnění dotačního titulu – Podpora vodohospodářské infrastruktury.</p> <p>S Univerzitou T. Bati spolupracujeme na připravovaném projektu TAČR „Možnosti venkova a zemědělství při posilování resilience krajiny v oblastech ohrožených suchem v kontextu Společné zemědělské politiky po roce 2020“.</p>
Jihomoravský	<p>Druhé zasedání reprezentativního sboru se koná 03.01.2018 s návrhem usnesení k následujícím bodům:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zařazení asi 60 000 ha zemědělských půd v JMK, které jsou písčité a neudrží vodu do pro zemědělství do znevýhodněných oblastí.</li> <li>2. Povinnost projektanta a SPÚ při pozemkových úpravách projektovat do krajiny větrolamy o šířce minimálně 30 m, v maximálně 400 m odstupech. Dohoda SPÚ a obcí s LČR o převzetí porostů do užívání.</li> <li>3. Dotace na pěstování sóji a vojtěšky</li> </ol> <p>Za účelem zvýšení pestrosti krajiny pro vyšší zachycení vody a dále i snížení prašnosti se navrhuje podpora pěstování sóji a nahrazení tak dovozu zejména z Jižní Ameriky.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Dotace na získání protierozních technologií (podrýváky, secí stroje do mulče, obracecí pluh)</li> <li>5. Vytvoření marketinkového fondu.</li> <li>6. Podpora zvýšení obsahu organické hmoty v půdě.</li> <li>7. Výstavba nových vodních děl.</li> <li>8. Hospodaření s vodou v lese.</li> </ol> <p>Vyhlášen dotační titul: Podpora boje proti suchu a na zadržení vody v krajině na území Jihomoravského kraje - účelem dotace je zlepšení technického stavu rybníků, drobných vodních toků a malých vodních nádrží a retenčních opatření, které podpoří hospodaření s povrchovou a podzemní vodou v krajině.</p>
Praha	<p>Pro rok 2018 byla problematika sucha a hospodaření s vodou v grantovém programu více zdůrazněna doplněním podporovaných aktivit v uvedených tematických oblastech následovně: Veřejná zeleň, 2. Zlepšení stavu prostředí obytného území – doplněno „založení zelených střech“</p> <p>IV. Ekologická výchova, 2. Popularizace, propagace a osvěta – doplněno „programy věnující se tématu adaptace hl. m. Prahy na klimatické změny včetně osvěty a propagace v této oblasti“</p> <p>V. Specifické projekty, 3. Projekty, které podporují realizaci strategických a koncepčních materiálů schválených Radou hl. m. Prahy nebo Zastupitelstvem hl. m. Prahy – doplněno: „projekty zaměřené na zadržování vody v krajině a zvýšení infiltrace půdy“ a „projekty zaměřené na adaptaci sídel na změnu klimatu“</p> <p>VI. Výukové a vzdělávací programy pro školy 2. Dlouhodobé vzdělávací programy a projekty pro školy – doplněno: „Adaptace hl. m. Prahy na klimatické změny“</p> <p>Dále musíme zmínit tematickou oblast III. Ochrana přírody, bod 2. Ochrana a rozvoj vodstva na území hl. m. Prahy, který se také věnuje problematice vody, a potažmo i sucha.</p>