

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **QK21010310**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech

1. Název projektu v českém jazyce

Vyhodnocení možností využití plánovaných liniových staveb k realizaci převodů vody mezi povodími a mezi vodárenskými systémy

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2021 – 12/2024

3. Cíl projektu

Cílem projektu je definovat podmínky a metody řešení pro efektivní propojování investiční výstavby dopravní a vodohospodářské infrastruktury za účelem pokrytí regionálních nedostatků vodních zdrojů, včetně zdrojů pitné vody. Záměrem je rovněž definovat vhodné trasy, pro které by do budoucnosti takové spojení výhledových záměrů mělo být využito s ohledem na narůstající deficity vodních zdrojů v určitých regionech a povodích. Základem výzkumu je kvantifikace potřeb a kapacit vodních zdrojů v současných a predikovaných podmínkách (změny klimatu, demografické prognózy, zabezpečení vodních zdrojů, aj.) v různých regionech ČR. Dalším cílem je uspokojit poptávku po žádaných výsledcích ze strany zástupců státní správy, komerčních subjektů, uživatelů zemědělské půdy a průmyslového sektoru.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Petr Fučík Ph.D.



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo QK21010310-V2	Název výstupu/výsledku Nmap 1 - Vyhodnocení potřeb užitkové vody 2030+
Popis výstupu/výsledku Hlavními datovými vstupy Nmap budou výsledky zpracovaných analýz, viz bod 3.1 harmonogramu uvedeného v příloze. Budou zde specifikovány výhledově deficitní oblasti (pro oblast zemědělství, průmyslu a energetiky) s vysokými nároky na odběr užitkové vody. Tyto oblasti budou definovány na základě různých klimatických scénářů, potřeb závlahových vod a potřeb vod pro průmysl a energetiky. Potřeby závlahových vod budou získány pomocí nástroje vláhové kalkulačky (VUMOP 2019).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo QK21010310-V3	Název výstupu/výsledku Nmap 2 - Vyhodnocení potřeby vody pro vodárenské účely 2030+
Popis výstupu/výsledku Výsledek Nmap 2 bude syntézou relevantních dat zajištěných v rámci první etapy řešení projektu, výsledků provedených analýz viz bod 2.3 příloženého harmonogramu a klimatických scénářů. Budou zde definovány oblasti ohrožené nedostatkem pitné vody v souvislosti s kapacitou vodních zdrojů, trendy demografického vývoje a různými klimatickými scénáři.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	



Identifikační číslo QK21010310-V1	Název výstupu/výsledku Komplexní metodický postup využití plánovaných liniových staveb pro převody vod - projektová příprava a investorské zajištění
Popis výstupu/výsledku Certifikovaná metodika zaměřená na problematiku využití liniových staveb pro převody vod bude sloužit jako manuál pro zpracování projektové dokumentace návrhu / trasování vodárenských systémů (VS) v souběhu s liniovými stavbami. Budou zde porovnány různé scénáře vedení VS podél liniových staveb v návaznosti na možnosti využití pozemků ve vlastnictví ŘSD případně pozemků státu. Součástí Nmet bude taktéž specifikován doporučený poměr investorství mezi obcemi, soukromými investory a státní dotací.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmet – Certifikovaná metodika	

Identifikační číslo QK21010310-V5	Název výstupu/výsledku Odborná publikace Jimp
Popis výstupu/výsledku Odborná publikace Jimp bude sepsána pro potřeby ověření získaných poznatků a k otevření jak odborné, tak laické diskuse, resp. získání zpětné vazby z provedeného recenzního řízení. V rámci řešení projektu je plánována publikační činnost, která by průběžně informovala jak odbornou veřejnost, tak i laickou veřejnost o provedených činnostech na řešení projektu. Pro tento účel je plánováno dosažení i dalších publikačních výstupů typu Jost (3x), konferenčních příspěvků (4) či organizace workshopů.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp – Článek v odborném periodiku je obsažen v databázi Web of Science společností Thomson Reuters s příznakem „Article“, „Review“ nebo „Letter“	

Identifikační číslo QK21010310-V6	Název výstupu/výsledku Analytický nástroj stanovení potřeb pitné a užitkové vody +2030
Popis výstupu/výsledku Nástroj pro stanovení potřeb pitné a užitkové vody bude vyvinut do podoby WEB Gisové aplikace. Ta bude umožňovat analýzu potřeb vody (pitné i užitkové) v závislosti na výhledových klimatických scénářích, prognostických odhadech vývoje počtu obyvatel, kapacitě vodních zdrojů, vláhových potřebách jednotlivých plodin, aj.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	



Identifikační číslo QK21010310- V4	Název výstupu/výsledku Nmap 3 - Využití koridorů dopravních liniových staveb k dodávce pitné a užitkové vody do deficitních oblastí
Popis výstupu/výsledku Nmap 3 vzniknou syntézou relevantních dat zajištěných v rámci první etapy řešení projektu s výslednými datovými sadami výsledků Nmap 1 a Nmap 2. Hlavním účelem Nmap 3 bude definice pozemků liniových staveb (zejména plánovaných), které je možné využít pro efektivní převod pitné i užitkové vody do deficitních oblastí.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	



6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.

IČ 00027049	Obchodní jméno Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma VVI - Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ 47116901	Obchodní jméno Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnícká osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace SP - Střední podnik	



7. Náklady

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku)

Projekt — QK21010310

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	3 396 000	3 742 000	3 337 000	3 181 000	13 656 000
Výše podpory	2 827 500	3 105 600	2 764 810	2 634 445	11 332 355
Maximální intenzita podpory projektu					85 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 216 000	1 296 250	1 135 600	1 077 400	4 725 250
Subdodávky	120 000	100 000	0	0	220 000
Ostatní přímé náklady	184 000	219 000	262 000	249 000	914 000
Nepřímé náklady	350 000	378 750	349 400	331 600	1 409 750
Náklady projektu celkem	1 870 000	1 994 000	1 747 000	1 658 000	7 269 000
Výše podpory	1 683 000	1 794 600	1 572 380	1 492 245	6 542 225
Způsob výpočtu režijních nákladů					Flat rate 25%

**Další účastník — [D] Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**

Položka / rok	2021	2022	2023	2024	Celkem maximální výše
Osobní náklady	887 800	1 077 400	1 034 000	990 400	3 989 600
Subdodávky	160 000	90 000	0	0	250 000
Ostatní přímé náklady	205 000	249 000	238 000	228 000	920 000
Nepřímé náklady	273 200	331 600	318 000	304 600	1 227 400
Náklady projektu celkem	1 526 000	1 748 000	1 590 000	1 523 000	6 387 000
Výše podpory	1 144 500	1 311 000	1 192 430	1 142 200	4 790 130
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%				



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

8. Další závazné parametry projektu
