

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **SS06010044**

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

Definování a hodnocení ploch rozhodných pro dotaci strategických zdrojů podzemních vod s ohledem na jejich ochranu a stabilizaci

2. Datum zahájení a ukončení projektu

04/2023 – 12/2025

3. Cíl projektu

5Cílem projektu je vypracovat koncept komplexních opatření ochrany významných podzemních zdrojů pitných vod v ČR, stanovení podmínek pro vytyčení ochranného pásma a doporučených obecných postupů hospodaření v infiltračních územích těchto zdrojů. Na příkladu HGR 4232 Ústecká synklinála v povodí Svitavy bude představen postup lokalizace a výzkum míst v současné době rozhodných pro tvorbu podzemních vod. Bude proveden průzkum současného stavu a způsobu hospodaření v infiltračních územích, včetně návrhu postupů, které zlepší či alespoň dlouhodobě udrží vyhovující stav vod. Získané poznatky povedou k formulování obecných postupů pro plošné hospodaření v krajině a pro rozhodování státní správy pro cílenou ochranu stavu tohoto i dalších útvarů podzemních zdrojů pitných vod v ČR.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

[REDACTED]

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo SS06010044- V2	Název výstupu/výsledku Hydrogeologická situace rajonu 4232 Ústecká synklinála v povodí Svitavy
Popis výstupu/výsledku Odborný článek představující hydrogeologické podmínky pilotního území HGR 4232. Budou zde popsány hlavní principy tvorby zásob podzemních vod pilotního území a význam jednotlivých zasakovacích lokalit v území. Současně budou představeny strategické vodní zdroje v tomto území (zdroj Březová nad Svitavou, oblastní vodovod Svitavy) a jejich stručná charakteristika.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS06010044- V1	Název výstupu/výsledku Vývoj využití území hydrogeologického rajonu 4232 Ústecká synklinála v povodí Svitavy
Popis výstupu/výsledku Odborný článek popisující vývoj využití území v HGR 4232 zdrojové oblasti vodního zdroje Březová nad Svitavou od 20. století po současnost. Cílem je popsat změnu struktury krajiny a možného vlivu této změny na stav podzemních i povrchových vod v rámci pilotního území HGR 4232.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS06010044- V3	Název výstupu/výsledku Vývoj sledovaných parametrů podzemních vod významného vodního zdroje Březová nad Svitavou
Popis výstupu/výsledku Cílem tohoto výstupu je prezentace vývoje historicky sledovaných parametrů podzemních vod v rámci kontrolních měření na vybraných vrtech vodního zdroje Březová nad Svitavou. Některé parametry (vydatnost) se sledují již od počátku 20. století a jedná se tak o unikátní pozorovací řadu ve střední Evropě. Vývoj sledovaných parametrů bude zasazen do soudobých sociálně-ekonomických a klimatických podmínek.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jost – Ostatní články v odborných recenzovaných periodikách splňující definici druhu výsledku	

Identifikační číslo SS06010044- V7	Název výstupu/výsledku Definování a hodnocení lokalit rozhodných pro tvorbu podzemních vod na příkladu hydrogeologického rajonu 4232 Ústecká synklinála v povodí Svitavy
Popis výstupu/výsledku Soubor specializovaných map představující způsob lokalizace významných zasakovacích území v rámci zdrojové oblasti podzemních vod, včetně jejich hodnocení z hlediska míry ohrožení. Pro vybrané příklady je zpracován detailní popis území a návrh možného způsobu zadržetí povrchového odtoku a zvýšení míry infiltrace této vody a pro nejohroženější lokality budou představeny návrhy opatření. Součástí je popis přírodních podmínek hydrogeologického rajonu 4232 s odborným popisem ke každé mapě.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Nmap – Specializovaná mapa s odborným obsahem	

Identifikační číslo SS06010044- V8	Název výstupu/výsledku Zemědělské hospodaření v rámci ochranných pásem zdroje podzemních vod – doporučení a ekonomické podmínky
Popis výstupu/výsledku Návrh vhodného zemědělského hospodaření v území významného vodního zdroje pro zajištění dobrých kvalitativních i kvantitativních parametrů vod. Dokument je určený pro majitele, správce či uživatele území spadajících do OPVZ. Přehledným způsobem je zde prezentována problematika ochrany vodních zdrojů PZV, návrh úpravy stávajících postupů vymezování ochranných pásem a prezentace obecných zásad zemědělského hospodaření v nich. Současně jsou představeny možnosti financování změn hospodaření.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV O – Ostatní výsledky	

Identifikační číslo SS06010044- V9	Název výstupu/výsledku Metodika uplatňování vyhlášky 137/1999 Sb. v části pro zdroje podzemních vod – doporučení a ekonomické podmínky
Popis výstupu/výsledku Schválená metodika představující postup stanovení rozsahu ochranných pásem zdrojů podzemních vod a jejich hierarchizace s ohledem na definování lokalit rozhodných pro tvorbu podzemních vod, včetně návrhu obecných zásad způsobu hospodaření v těchto lokalitách pro zajištění dobrých kvalitativních i kvantitativních parametrů podzemních vod, současné i budoucí možnosti financování změn zemědělského hospodaření. Aplikačním garantem výstupu je MŽP (viz příloha P2).	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV NmetS – Metodiky schválené příslušným orgánem státní správy, do jehož kompetence daná problematika spadá	

Identifikační číslo SS06010044- V4	Název výstupu/výsledku Vliv změn využití krajiny a vývoje klimatu na parametry podzemních vod
Popis výstupu/výsledku Cílem výstupu je prezentace výsledků monitoringu a analýz podzemních vod v rámci projektu. Vývoj hodnot vybraných parametrů podzemních vod bude konfrontován s hospodářským využitím krajiny a vývojem klimatu v pilotním území HGR 4232. Spojitost mezi těmito procesy se předpokládá být vysoká a rychle se měnící za současných podmínek. Článek bude diskutovat míru těchto změn a jejich výsledný dopad na stav podzemních vod.	
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 SS06010044-V5	Název výstupu/výsledku Lokalizace významných míst pro tvorbu podzemních vod
Popis výstupu/výsledku Odborný článek popisující postup stanovení významných infiltračních míst pro tvorbu PZV na příkladu pilotního území HGR 4232. Pro jednotlivé lokality budou představeny doporučené návrhy strukturálních změn využití území pro zvýšení infiltrace srážkových vod. Na tvorbě výsledku se bude také podílet externí partner projektu ÚKZÚZ (resort Ministerstva zemědělství).	
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 SS06010044-V6	Název výstupu/výsledku Závěrečná zpráva projektu SS06010044
Popis výstupu/výsledku Zpráva bude představovat všechny hlavní výsledky projektu v návaznosti na stanovené cíle. Součástí bude jasný popis prací v jednotlivých obdobích a stručný popis tvorby hlavních výstupů projektu.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Vsouhrn – Souhrnná výzkumná zpráva	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce

IČ 00020711	Obchodní jméno Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce
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] Česká geologická služba

IČ 00025798	Obchodní jméno Česká geologická služba
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma SPO - Příspěvková organizace (zákon č. 219/2000 Sb.)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

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

Projekt — SS06010044

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	2 440 735	3 070 202	2 680 996	8 191 933
Výše podpory	2 074 000	2 608 000	2 278 000	6 960 000
Maximální intenzita podpory projektu				85 %

Hlavní příjemce — [P] Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka veřejná výzkumná instituce

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	762 000	1 016 000	754 000	2 532 000
Subdodávky	200 000	150 000	150 000	500 000
Ostatní přímé náklady	61 000	66 000	57 000	184 000
Nepřímé náklady	442 000	589 000	437 000	1 468 000
Náklady projektu celkem	1 465 000	1 821 000	1 398 000	4 684 000
Výše podpory	1 245 000	1 547 000	1 188 000	3 980 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Full cost

Další účastník — [D] Česká geologická služba

Položka / rok	2023	2024	2025	Celkem maximální výše
Osobní náklady	689 000	936 700	1 045 600	2 671 300
Subdodávky	80 000	80 000	0	160 000
Ostatní přímé náklady	90 000	80 000	70 000	240 000
Nepřímé náklady	116 735	152 502	167 396	436 633
Náklady projektu celkem	975 735	1 249 202	1 282 996	3 507 933
Výše podpory	829 000	1 061 000	1 090 000	2 980 000
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

8. Další závazné parametry projektu
