

Dodatek č. 1
ke Smlouvě o horizontální spolupráci pro ochranu vod a pro podporu výkonu státní
správy v oblasti vodního hospodářství

Tento dodatek č. 1 (dále jen „**Dodatek**“) ke Smlouvě o horizontální spolupráci pro ochranu vod a pro podporu výkonu státní správy v oblasti vodního hospodářství ze dne 12. 12. 2023, vedené v Centrální evidenci smluv pod evidenčním číslem: 230245 (dále jen „**Smlouva**“), se uzavírá mezi těmito smluvními stranami:

Česká republika – Ministerstvo životního prostředí

se sídlem: Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10
zast.: Ing. Michalem Servusem
vrchním ředitelem sekce ochrany přírody a krajiny
zástupce pro věcná jednání: Mgr. Martin Pták
ředitel odboru ochrany vod
IČO: 00164801
DIČ: není plátcem DPH
bankovní spojení: Česká národní banka, Praha 1
č. účtu: 7628001/0710
(dále jen „**MŽP**“, nebo „**Ministerstvo**“)

a

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce

se sídlem: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6
zast. Ing. Tomášem Fojtíkem, ředitelem
zástupce pro věcná jednání: 
IČO: 00020711
DIČ: CZ – 00020711 (je plátcem DPH)
bankovní spojení: KB Praha 6, Dejvická 52, 160 00 Praha 6
č. účtu: 32931061/0100
(dále jen „**VÚV**“)

(Ministerstvo a VÚV dále společně též „**Smluvní strany**“ či jednotlivě „**Smluvní strana**“)

Čl. 1

Předmět Dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 12. 12. 2023 předmětnou Smlouvu a od tohoto okamžiku probíhá její plnění.
2. Uzavřená Smlouva obsahuje v Čl. III. odst. 3. ujednání, které stanoví, že konkrétní činnosti a výstupy vzájemné spolupráce budou v podrobnostech specifikovány v ročních úkolových listech s tím, že úkoly na další roky trvání Smlouvy (tedy vyjma roku 2024) budou vždy schváleny dodatkem ke Smlouvě.
3. S ohledem na výše uvedené skutečnosti se Smluvní strany dohodly na změnách Smlouvy, jak jsou popsány níže v tomto Dodatku.

Čl. 2

Změny Smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že účinností tohoto Dodatku se Příloha č. 1 Smlouvy (obsahující úkoly na daný kalendářní rok) se v plném rozsahu nahrazuje Přílohou č. 1 tohoto Dodatku.
2. Výše částky na rok činí **28 677 617 Kč bez DPH** (slovy dvacet osm miliónů šest set sedmdesát sedm tisíc šest set sedmnáct), tzn. **34 699 917 Kč vč. DPH** (slovy třicet čtyři miliónů šest set devadesát devět tisíc devět set sedmnáct).
3. Ministerstvo si vyhrazuje možnost změny dohodnuté ceny, pokud dojde ke změnám státního rozpočtu ve vztahu k Ministerstvu, a to v průběhu ročního plnění. Každá tato změna bude podložena Dodatkem.
4. Ostatní ujednání Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem zůstávají nezměněna.

Čl. 3

Ostatní a závěrečná ustanovení

1. VÚV bezvýhradně souhlasí s uveřejněním tohoto Dodatku včetně relevantních metadat v Informačním systému registru smluv (dále jen „ISRS“) zejména v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění tohoto Dodatku včetně relevantních metadat v ISRS v souladu s příslušnými právními předpisy, které provede Ministerstvo.
3. Tento Dodatek bude uzavřen v písemné nebo elektronické podobě. Je-li tento Dodatek uzavřen v písemné podobě, je vyhotoven ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis, a podepsán vlastnoručně oběma Smluvními stranami, přičemž každá Smluvní strana obdrží 2 stejnopisy tohoto Dodatku. Je-li tento Dodatek uzavřen v elektronické podobě, pak je vyhotoven v podobě jediného elektronického originálu podepsaného pomocí uznávaných elektronických podpisů osob oprávněných jednat za Smluvní strany.
4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku je Příloha č. 1 – tabulka úkolů včetně Úkolových listů pro rok 2025.

Smluvní strany po přečtení tohoto Dodatku prohlašují, že souhlasí s jeho obsahem, že tento Dodatek byl sepsán na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyl ujednán v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují níže podpisy oprávněných zástupců.

V Praze, dne



Ing. Michal Servus
vrchní ředitel sekce ochrany přírody a krajiny

**Česká republika - Ministerstvo životního
prostředí**

V Praze, dne



Ing. Tomáš Fojtík
ředitel

**Výzkumný ústav vodohospodářský
TGM , v. v. i.**

Příloha č. 1 - ROK 2025

Číslo úkolu	Název zakázky	Garant MŽP	Řešitel TGM VÚV	Počet hodin	Náklady celkem bez DPH	Náklady celkem vč. DPH 21 %
1	Aktualizace databáze ochranných pásem vodních zdrojů	Petrová		400	380 165 Kč	460 000 Kč
2	Hydromorfologie	Beděrková		196	214 481 Kč	259 522 Kč
3	Reporting koupacích vod - aktualizace vymezení	Beděrková		100	95 041 Kč	115 000 Kč
4	Odborná podpora monitoringu a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod	Udatný, Petrová		500	557 851 Kč	675 000 Kč
5	Revize vymezení zranitelných oblastí pro nitrátovou směrnici včetně podpory reportingu	Slámová		720	725 620 Kč	878 000 Kč
6	Reporting dle čl. 15 a čl. 17 Směrnice Rady č. 91/271/EHS	Mottel		250	255 603 Kč	309 280 Kč
7	Odborná podpora při vyhodnocování a zvládání povodňových rizik	Tejkalová, Tesařík		1400	1 375 574 Kč	1 664 445 Kč
8	Podpora účasti ČR v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)	Skybová		1260	1 417 521 Kč	1 715 200 Kč
9	Podpora účasti ČR v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje (MKOD)	Havlíčková		978	1 044 504 Kč	1 263 850 Kč
10	Podpora účasti ČR v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním (MKOOpZ)	Váňová		930	993 884 Kč	1 202 600 Kč
11	Podpora účasti ČR v aktivitách Stálého výboru Sasko a Stálého výboru Bavorsko Česko - německé komise pro hraniční vody	Skybová		900	895 372 Kč	1 083 400 Kč
12	Spolupráce na hraničních vodách s Polskem	Váňová		590	605 744 Kč	732 950 Kč
13	Spolupráce na hraničních vodách s Rakouskem	Barteková		1000	1 074 380 Kč	1 300 000 Kč
14	Spolupráce na hraničních vodách se Slovenskou republikou	Váňová		550	562 727 Kč	680 900 Kč
15	Podpora činností ČR v pracovní skupině ECOSTAT	Beděrková		300	305 124 Kč	369 200 Kč
16	Zpráva o stavu vodního hospodářství ČR - komplexní příprava podkladů v oblasti zajišťované MŽP	Slámová		350	332 645 Kč	402 500 Kč
17	Radioční monitorovací síť MMKV	Udatný		1615	1 534 918 Kč	1 857 250 Kč
18	Bilance, kontrola a hodnocení v oblasti ochrany množství a jakosti vod	Slámová		400	382 165 Kč	462 420 Kč
19	Reporting emisí do vodního prostředí	Udatný		100	95 041 Kč	115 000 Kč
20	Datová podpora výkonu státní správy v oblasti vodního hospodářství a příprava kartografických výstupů včetně vazby na OPŽP	Tejkalová, Voleman, Pasková, Faugnerová		2000	1 942 149 Kč	2 350 000 Kč
21	Podpora činností v procesu plánování v oblasti vod a hodnocení stavu útvarů podzemních vod	Havlíčková, Tejkalová, Petrová		1000	950 413 Kč	1 150 000 Kč
22	Podklady pro hodnocení podle čl. 15 směrnice 2000/60/ES včetně hodnocení stavu útvarů podzemních vod	Koubová, Petrová		1000	991 736 Kč	1 200 000 Kč
23	Sdílení informací z oblasti vodního hospodářství s veřejností	Ptáček		250	324 463 Kč	392 600 Kč
24	Evidence záplavových území a jejich dokumentací	Šťastný		680	704 132 Kč	852 000 Kč
25	Podklady a podpora při posuzování žádostí o udělení značky odpovědného hospodaření s vodou (dále jen OHV)	Davidová		100	95 041 Kč	115 000 Kč
26	Systém HAMR: asistenční služby, provoz a příprava dat	Reidinger		600	570 248 Kč	690 000 Kč
27	Odborná podpora legislativních předpisů v rámci vodního hospodářství	Udatný, Petrová, Ptáček		1100	1 085 455 Kč	1 313 400 Kč
29	Reporting dle čl.15 Směrnice 2007/60/ES	Tesařík, Tejkalová		250	238 843 Kč	289 000 Kč
30	Vzdělávání v oblastech spojených s vodou - povodňová problematika	Tejkalová		130	131 818 Kč	159 500 Kč
31	Podpora účasti ČR v aktivitách Společného průzkumu Dunaje	Beděrková		400	404 959 Kč	490 000 Kč
32	Monitoring přírodních blízkých opatření s vyhodnocením jejich dopadů na hydrologický režim	Reidinger		1000	1 074 380 Kč	1 300 000 Kč
33	Podpora promítnutí nového metodického přístupu stanovení minimálních zůstatkových průtoků do nařízení vlády ČR	Lunda		330	343 636 Kč	415 800 Kč
34	Hodnocení migrační propustnosti vodních toků, monitoring migrací ryb, ověřování biologické funkčnosti vybraných nápravných opatření a jejich vývoj	Horecký		400	438 017 Kč	530 000 Kč
35	Podpora hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vodu	Kuncová		700	665 289 Kč	805 000 Kč
36	Odborná podpora činností v oblasti snížení dopadů kontaminace vod na ohrožení zdraví lidí a vodní ekosystémy	Udatný, Beděrková		400	417 355 Kč	505 000 Kč
37	Správa, aktualizace a rozvoj aplikace Evidence výpustí	Udatný		1000	975 207 Kč	1 180 000 Kč
38	Podklady pro přípravu aktivních nástrojů druhové ochrany (záchranných programů, programů péče a regionálních plánů) pro vodní a na vodu vázané druhy	Fuglíková		300	326 446 Kč	395 000 Kč
39	Technologie odstraňování znečištění z odpadních vod - podpora změn právní úpravy (zprůsnění emisních standardů) a propagace technologií v zahraničním kontextu	Ptáček		400	429 752 Kč	520 000 Kč
40	Studie vlivu odběru vody z Dunaje na hydrologii, biologii a ekologii povodí Dyje			3914	3 719 918 Kč	4 501 100 Kč
Suma:				28 493	28 677 617 Kč	34 699 917 Kč

Úkolový list 28 není uzavřen
Úkolový list 29 je nově otevřený list

Hodinová sazba (VÚV) bez DPH:	950,41 Kč
Hodinová sazba (VÚV) vč. DPH:	1 150,00 Kč

Příloha č. 1 - ROK 2025							
Číslo úkolu	Název zakázky	Garant MŽP	Ředitel VÚV TGM	Počet hodin celkem	Náklady celkem bez DPH	Náklady celkem vč. DPH 21 %	
1	Aktualizace databáze ochranných pásem vodních zdrojů	Petrová		400	380 165 Kč	460 000 Kč	
2	Hydromorfologie	Beděrková		196	214 481 Kč	259 522 Kč	
3	Reporting koupacích vod - aktualizace vymezení	Beděrková		100	95 041 Kč	115 000 Kč	
4	Odborná podpora monitoringu a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod	Udatný, Petrová		500	557 851 Kč	675 000 Kč	
5	Revize vymezení zranitelných oblastí pro nitrátovou směrnici včetně podpory reportingu	Slámová		720	725 620 Kč	878 000 Kč	
6	Reporting dle čl. 15 a čl. 17 Směrnice Rady č. 91/271/EHS	Mottel		250	255 603 Kč	309 280 Kč	
7	Odborná podpora při vyhodnocování a zvládnání povodňových rizik	Tejkalová, Tesařík		1400	1 375 574 Kč	1 664 445 Kč	
8	Podpora účasti ČR v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)	Skybová		1260	1 417 521 Kč	1 715 200 Kč	
9	Podpora účasti ČR v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje (MKOD)	Havlíčková		978	1 044 504 Kč	1 263 850 Kč	
10	Podpora účasti ČR v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním (KOUO)	Váňová		930	993 884 Kč	1 202 600 Kč	
11	Podpora účasti ČR v aktivitách Stálého výboru Sasko - Stálého výboru Bavorsko Česko - německé komise pro hraniční vody	Skybová		900	895 372 Kč	1 083 400 Kč	
12	Spolupráce na hraničních vodách s Polskem	Váňová		590	605 744 Kč	732 950 Kč	
13	Spolupráce na hraničních vodách s Rakouskem	Barteková		1000	1 074 380 Kč	1 300 000 Kč	
14	Spolupráce na hraničních vodách se Slovenskou republikou	Váňová		550	562 727 Kč	680 900 Kč	
15	Podpora činnosti ČR v pracovní skupině ECOSTAT	Beděrková		300	305 124 Kč	369 200 Kč	
16	Zpráva o stavu vodního hospodářství ČR - komplexní příprava podkladů v oblasti zajišťované MŽP	Slámová		350	332 645 Kč	402 500 Kč	
17	Radiační monitorovací síť MMKV	Udatný		1615	1 534 918 Kč	1 857 250 Kč	
18	Bilance, kontrola a hodnocení v oblasti ochrany množství a jakosti vod	Slámová		400	382 165 Kč	462 420 Kč	
19	Reporting emisí do vodního prostředí	Udatný		100	95 041 Kč	115 000 Kč	
20	Datová podpora výkonu státní správy v oblasti vodního hospodářství a příprava kartografických výstupů včetně vazby na OPŽP	Tejkalová, Voleman, Pasková, Faugnerová		2000	1 942 149 Kč	2 350 000 Kč	
21	Podpora činnosti v procesu plánování v oblasti vod a hodnocení stavu útvarů podzemních vod	Havlíčková, Tejkalová, Petrová		1000	950 413 Kč	1 150 000 Kč	
22	Podklady pro hodnocení podle čl. 15 směrnice 2000/60/ES včetně hodnocení stavu útvarů podzemních vod	Koubová, Petrová		1000	991 736 Kč	1 200 000 Kč	
23	Sdílení informací z oblasti vodního hospodářství s veřejností	Ptáček		250	324 463 Kč	392 600 Kč	
24	Evidenze záplavových území a jejich dokumentací	Šťastný		680	704 132 Kč	852 000 Kč	
25	Podklady a podpora při posuzování žádosti o udělení značky odpovědného hospodaření s vodou (dále jen OHV)	Davidová		100	95 041 Kč	115 000 Kč	
26	Systém HAMR: asistenční služby, provoz a příprava dat	Reidinger		600	570 248 Kč	690 000 Kč	
27	Odborná podpora legislativních předpisů v rámci vodního hospodářství	Udatný, Petrová, Ptáček		1100	1 085 455 Kč	1 313 400 Kč	
29	Reporting dle čl.15 Směrnice 2007/60/ES	Tesařík, Tejkalová		250	238 843 Kč	289 000 Kč	
30	Vzdělávání v oblastech spojených s vodou - povodňová problematika	Tejkalová		130	131 818 Kč	159 500 Kč	
31	Podpora účasti ČR v aktivitách Společného průzkumu Dunaje	Beděrková		400	404 959 Kč	490 000 Kč	
32	Monitoring přírodních prvků s opatřeními s vyhodnocením jejich dopadů na hydrologický	Reidinger		1000	1 074 380 Kč	1 300 000 Kč	
33	Podpora promítnutí nového metodického přístupu stanovení minimálních zůstatkových průtoků do nařízení vlády ČR	Lunda		330	343 636 Kč	415 800 Kč	
34	Hodnocení migrační propustnosti vodních toků, monitoring migrací ryb, ověřování biologické funkčnosti vybraných nápravných opatření a jejich vývoj	Horecký		400	438 017 Kč	530 000 Kč	
35	Podpora hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vodu	Kuncová		700	665 289 Kč	805 000 Kč	
36	Odborná podpora činnosti v oblasti snížení dopadů kontaminace vod na ohrožení zdraví lidí a vodní ekosystémy	Udatný, Beděrková		400	417 355 Kč	505 000 Kč	
37	Správa, aktualizace a rozvoj aplikace Evidence výpusť	Udatný		1000	975 207 Kč	1 180 000 Kč	
38	Podklady pro přípravu aktivních nástrojů druhové ochrany (záchranných programů, programů péče a regionálních plánů) pro vodní a na vodu vázané druhy	Fuglíková		300	326 446 Kč	395 000 Kč	
39	Technologie odstraňování znečištění z odpadních vod - podpora změn právní úpravy (zplnění emisních standardů) a propagace technologií v zahraničním kontextu	Ptáček		400	429 752 Kč	520 000 Kč	
40	Studie vlivu odběru vody z Dunaje na hydrologii, biologii a ekologii povodí Dyje			3914	3 719 918 Kč	4 501 100 Kč	
Suma:				28 493	28 677 617 Kč	34 699 917 Kč	

01 Aktualizace databáze ochranných pásem vodních zdrojů

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Lea Petrová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

V rámci úkolu bude provedena aktualizace ochranných pásem vodních zdrojů (OPVZ) z centrálního registru vodoprávní evidence MZe, z podkladů získaných od krajských vodoprávních úřadů a vodoprávních úřadů obcí s rozšířenou působností, od správců vodních zdrojů či jiných subjektů.

Aktualizace OPVZ zahrnuje:

1. Aktualizace nově vydaných či změněných OPVZ (1x ročně k 1. 10. 2025):
 - a. zpracování exportu z registru vodoprávní evidence vč. přiložených dokumentů,
 - b. dohledání zákresů (katastrální mapa, VPÚ ORP),
 - c. zanesení změn do databáze.
2. Zpracování reakcí, které MŽP obdrží, či již v předchozích letech obdrželo od jednotlivých uživatelů vodních zdrojů v OPVZ v rámci výzvy ke kontrole souladu zákresu vymezení ochranného pásma v mapové vrstvě, komunikace s VPÚ ORP, řešení sporných pásem.
3. Průběžné zpřesňování zákresů OPVZ podle nových podkladů (nově nalezené grafické podklady, nově doplněné hranice pásem v digitální katastrální mapě Zeměměřického ústavu).
4. Řešení administrativních úkonů spojených s evidencí a aktualizací databáze (odpovědi na dotazy k pásmům, publikaci dat, jednání s dotčenými organizacemi, atp.). Údržba databáze.
5. Projektová zpráva, mapový výstup (webová mapová prohlížečka).
6. Export databáze do systému v prosinci 2025.

Veškeré podněty je nutno porovnat s platným vodoprávním rozhodnutím/opatřením obecné povahy vztahujícím se k danému OPVZ získaného z příslušného VPÚ ORP. Pásmo může být aktualizováno, je-li k dispozici příslušné vodoprávní rozhodnutí/opatření obecné povahy a čitelný zákres pásma.

Aktualizovaná data budou zadavateli předána v elektronické podobě 1 x ročně (prosinec 2025). Po odsouhlasení zadavatelem VÚV publikuje data prostřednictvím portálu HEIS a následnou publikaci příslušné evidence ISVS-VODA v rámci dílčího úkolu obsahující tuto činnost. Výsledná databáze OPVZ je rovněž publikována na Národním geoportálu INSPIRE.

Řešitel podá garantovi na každém kontrolním dnu zprávu o postupu prací a časové náročnosti, která bude podkladem pro fakturaci.

Plánované pracovní cesty

žádné

Výstupy

- Projektová zpráva včetně statistického vyhodnocení počtu a typu aktualizací OPVZ.
- Tabulka (formát excel) obsahující seznam všech zpracovaných OPVZ včetně atributních informací.
- Geoprostorová data OPVZ s polygonovou geometrií a připojenými atributními informacemi (formát ESRI shapefile) podle výše uvedeného aktualizacího intervalu. Data ochranných pásem vodárenských nádrží jsou ukládána v samostatném shapefile.

- Skenované dokumenty vodoprávních rozhodnutí/opatření obecné povahy s jednoznačnou identifikací vůči geoprostorovým datům OPVZ (formát pdf).

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	400	380 165,- Kč	460 000,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		380 165,- Kč	460 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

2	Hydromorfologie
----------	------------------------

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Ivana Beděrková	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Úkol je zaměřen na problematiku hydromorfologie vodních útvarů a toků obecně, zejména v souvislosti s plánováním v oblasti vod podle požadavků Rámcové směrnice o vodách (2000/60/ES). V roce 2025 bude činnost naplněna účastí v odborné skupině HYMO Task Group, která pracuje pod Mezinárodní komisí pro ochranu Dunaje (ICPDR). Tato mezinárodní skupina řeší hydromorfologická témata se zaměřením na mezinárodní oblast povodí Dunaje.

Úkol bude ve spolupráci s pracovníky Povodí Moravy, s.p. zajišťovat přípravu podkladů pro jednání skupiny, připomínkování dokumentů a materiálů z pracovní skupiny a předání výsledků na národní úrovni. Práce související s realizací Společného průzkumu Dunaje 5 (JDS5) v roce 2025 jsou řešeny samostatným úkolovým listem č. 31.

HYMO Task Group se bude v roce 2025 zabývat následujícími úkoly:

1. Příprava aktualizace Plánu mezinárodní oblasti povodí Dunaje (společný program opatření pro zlepšení hydromorfologického stavu, identifikace významných vlivů na hydromorfologický stav, popis hydromorfologického stavu, zaměření na přírodě blízká opatření).
2. Společné zaměření na naplnění čl. 9 NRL (volně tekoucí řeky).
3. Koordinace JDS 5, který bude probíhat v roce 2025. V rámci úkolu bude řešena běžná spolupráce na jednáních. Samotné činnosti JDS 5 jako např. terénní hodnocení vodních toků, vyhodnocení stavu a harmonizace se sousedními státy budou náplní samostatného úkolového listu č. 31.
4. Konzultace a připomínkování činností na úrovni EU (nové CEN standardy, výsledky pracovních skupin ECOSTAT, provádění Nature Restoration Regulation (2024/1991)).
5. Sdílení informací o koordinaci a realizaci opatření pro zlepšení hydromorfologického stavu a relevantních výzkumných projektů na úrovni členských států.

Plánované pracovní cesty

V roce 2025 jsou plánována dvě dvoudenní jednání HYMO Task Group (březen a září).

Výstupy

Z jednání skupiny HYMO TG budou sepsány cestovní zprávy k datu nejbližšího kontrolního dne.

Úkoly vyplývající z činnosti skupiny ICPDR HYMO TG budou řešeny průběžně a konzultovány s garantkou úkolu.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
--------------	--------	----------------	--------------

Interní náklady VÚV	196	186 281,- Kč	225 400,- Kč
Náklady na cesty		28 200,- Kč	34 122,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		214 481,- Kč	259 522,- Kč

03 Reporting koupacích vod – aktualizace vymezení

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Ivana Beděrková	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Aktualizace Seznamu vod ke koupání - shromažďování geografických informací o nových koupacích místech pro reporting do EK.

Odborná podpora při přípravě naplňování reportingových šablon podle směrnice 2006/7/ES (včetně informací o opatření).

Plánované pracovní cesty

žádné

Výstupy

- Aktualizovaný soubor informací o vodách ke koupání (tabulka).
- Geoprostorová vrstva ve formátu shapefile pro potřeby předsezónního reportingu dat do Evropské agentury pro životní prostředí podle Směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/7/ES.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	100	95 041,- Kč	115 000,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		95 041,- Kč	115 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

4	Odborná podpora monitoringu a hodnocení stavu povrchových a podzemních vod
----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Martin Udatný, Ph.D. Mgr. Lea Petrová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Předmětem řešení úkolu bude průběžné zajišťování odborné podpory monitoringu a hodnocení stavu povrchových vod pro účely plánování v oblasti vod.

Popis činností:

- Odborná podpora účasti zástupců ČR ve vybraných pracovních skupinách (WG Chemicals, WG Groundwater), příp. účast ve vybraných pracovních podskupinách pro implementaci WFD a dceřiných směrnic týkající se hodnocení a sledování stavu povrchových a podzemních vod.
- Zpracování dílčích vybraných podkladů pro řešení úkolů, které vzejdou z činnosti výše uvedených pracovních skupin. *(450 hodin celkem za WG Chemicals a Groundwater)*
- Práce na aktualizaci metodiky hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod zohledňující zejména zkušenosti z proběhlých hodnocení chemického stavu útvarů povrchových vod a dokončovaný návrh směrnice, kterou se mění směrnice 2000/60/ES, směrnice 2006/118/ES a směrnice 2008/105/ES.

Součástí řešení je i koordinace spolupráce s vybranými odbornými subjekty při přípravě podkladů pro novelizaci některých metodických postupů a spolupráce s OOV MŽP.

Plánované pracovní cesty

Předběžně je plánována účast na 5 mezinárodních zasedáních (3 zasedání WG Chemicals a 2 zasedání WG Groundwater, včetně případné účasti na pracovních podskupinách). Tyto náklady budou fakturovány pouze v případě prezenční účasti na jednáních.

V případě nutnosti se předpokládá uskutečnění i dalších tuzemských pracovních cest vyvolaných potřebami řešení úkolu.

Výstupy

- Výstupy pro odbornou podporu činnosti pracovních skupin WG Chemicals a WG Groundwater pro koordinaci národních aktivit v oblasti hodnocení a monitorování stavu podzemních a povrchových vod tj.:

Zpracování dílčích relevantních podkladů pro řešení úkolů vzešlých z činnosti pracovních skupin WG Chemicals a WG Groundwater (na základě jejich vyžádání garantem);

Soupis relevantních materiálů zaslaných v rámci těchto pracovních skupin, které byly v rámci přípravy na jednání studovány včetně jejich obsahu a relevance pro ČR;

Podrobné informace o účasti, projednáváních bodech, aktivním vystoupení, závěrech a relevanci projednávání témat pro ČR z jednání těchto pracovních skupin, resp. jejich relevantních pracovních

podskupin. Tyto informace (v českém jazyce) budou předávány garantovi úkolu do 1 měsíce od uskutečněního jednání.

- Závěrečná zpráva o plnění úkolu. Závěrečná zpráva bude obsahovat podrobné výstupy z podpory činnosti pracovních skupin WG Chemicals a WG Groundwater, jejichž časová náročnost je kalkulována v rámci těchto výstupů.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	500	475 207,- Kč	575 000,- Kč
Náklady na cesty		82 644,- Kč	100 000,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		557 851,- Kč	675 000,- Kč

05	Revize vymezení zranitelných oblastí pro nitrátovou směrnici včetně podpory reportingu
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Tereza Slámová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

1. Zpracování dílčích podkladů pro reporting podle čl. 3 nitrátové směrnice, a to včetně návrhu reportingové zprávy a nahrání do reportovacího systému Eionet (400 hodin),
Poznámka: dle Směrnice č. 91/676/EHS musí členské státy uvědomit Komisi do 6 měsíců o každé změně či doplnění seznamu zranitelných oblastí. Změny byly vyhlášeny k 1. 7. 2024 –
2. Aktivní účast na jednáních nitrátového výboru a sledování aktuálního vývoje ke směrnici 91/676/EHS, vyhodnocování nových dokumentů, zohlednění nových postupů, podklady pro konzultaci s EK, obhajoba reportingu (300 hodin)
3. Expertní podpora na národní úrovni (20 hodin).

Plánované pracovní cesty

Jednání nitrátového výboru a expertní skupiny v Bruselu (dle rozvrhu EK)

Výstupy

- Podklady pro reportingovou zprávu podle čl. 3 nitrátové směrnice včetně grafických podkladů.
- Reportingová zpráva Komisi s výstupy 3. revize vymezení zranitelných oblastí
- Zprávy z kontrolních dnů obsahující zápisy z jednání nitrátového výboru

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	720	684 298,- Kč	828 000,- Kč
Náklady na cesty		41 322,- Kč	50 000,- Kč
Externí služby		0- Kč	0- Kč
Celkem		725 620,- Kč	878 000- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

06 Reporting dle čl. 15 a čl. 17 Směrnice Rady č. 91/271/EHS

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Patrik Mottel	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Zajištění agendy spojené se zpracováním údajů umožňujících kontrolu plnění článku 15 a 17 Směrnice Rady 91/271/EHS o čištění městských odpadních vod (UWWTD).

V roce 2024 proběhl pravidelný reporting pro Evropskou komisi umožňující kontrolu míry odkanalizování a čištění městských odpadních vod. V roce 2025 bude pozornost zaměřena na opravu identifikovaných nepřesností ve formulářích (chybějící GPS souřadnice, nesrovnalosti v datech, duplicity, nelogické údaje při srovnání s předchozími cykly vykazování, NUTS kódy, apod.). To obnáší nejen zpracování dalších podkladů a vyhledávání na internetu, ale i telefonická šetření u provozovatelů a vlastníků kanalizací a ČOV, event. i spolupráci s odborem vodovodů a kanalizací MZe.

V rámci třístupňového posouzení vykazovaných údajů s právními předpisy (Raw Data Assessment) budou EK vysvětlovány /obhajovány výrazné rozdíly v datech mezi jednotlivými reportingovými cykly, nesoulad či nejasnosti v reportovaných údajích, jakož i důvody neplnění povinností plynoucích ze směrnice.

Jsou předpokládána on-line jednání týkající se nových reportingových povinností.

Plánované pracovní cesty

Je předpokládána jedna zahraniční cesta, a to účast na pracovním setkání expertní skupiny v Bruselu, na kterém budou konzultovány nové postupy a reportingové povinnosti plynoucí z revidované UWWTD.

Výstupy

- reakce na připomínky EK k reportovaným údajům - požadovaná doplnění a vysvětlení v rámci Raw Data Assessment (Step 1 až 3)
- podklady týkající se odvádění, čištění a vypouštění městských odpadních vod v ČR
- podklady spojené s novými povinnostmi danými revizí UWWTD

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	250	237 603,- Kč	287 500,- Kč
Náklady na cesty		18 000,- Kč	21 780,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		255 603,- Kč	309 280,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

07	Odborná podpora při vyhodnocování a zvládání povodňových rizik
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Ing. Jana Tejkalová Ing. Miroslav Tesařík	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Aktuální třetí plánovací cyklus podle povodňové směrnice rokem 2025 bude ve fázi přípravy a zpracování podkladů pro tvorbu plánů pro zvládání povodňových rizik. V první polovině roku se předpokládá dokončení aktualizací map povodňového nebezpečí a rizik v oblastech s významným povodňovým rizikem (OsVPR). V druhé polovině roku se již bude pracovat na dokumentacích oblastí s významným povodňovým rizikem (DOsVPR).

Významný podíl prací bude směřován na aktualizaci Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky z roku 2000 (dále jen „Strategie“). Návrh aktualizovaného znění textu Strategie bude vycházet ze závěrů a doporučení z vyhodnocení povodně 2024.

Bude se pokračovat v podpoře procesu návrhu a tvorby nového IS k povodňové problematice (POVIS II). V otázce povodňové prevence bude potřebné přizvat k aktivní spolupráci nad vybranými tématy i zástupce MMR, protože se obecně očekává, že významná část „omezujících podmínek“ definovaných pro území vystavená projevům povodňového nebezpečí, bude prosazována nástroji územního plánování, resp. účinností stavebního řádu.

Popis činností:

1. Zajištění odborného zastoupení v rámci pracovního výboru PS KPOV (pro implementaci povodňové směrnice); zajištění funkce tajemníka výboru a činností souvisejících – účast na jednáních pracovní skupiny, tvorba zápisu, příprava programu jednání, kompletace podkladů pro jednání, sledování termínů, poskytování konzultací a zpracovávání stanovisek k aktuálním odborným materiálům, zpracovávání podkladů pro práci skupiny včetně odborné konzultace a přípravy stanovisek k případným požadavkům Evropské komise, zajištění činností ve vztahu k povodňové směrnici plynoucích z požadavků třetích stran.

(260 hod – Pavla Štěpánková, Miriam Dzuráková)

2. Odborná podpora dílčích aktivit aktuálního plánovacího cyklu:

- Znalostní podpora a konzultační činnosti k přípravě nového IS POVIS II;
- Metodická, znalostní a technická podpora procesu tvorby map;
- Příprava vyžádaných „republikových“ datových sad nezbytných pro vypracování DOsVPR;

(300 hod – Karel Drbal)

3. Aktualizace Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky z roku 2000

- Návrh rozšířené osnovy Strategie pro schválení vládou ČR
- Práce na jednotlivých kapitolách Strategie
- Konzultace se zástupci ČAP v rámci návrhů finančních nástrojů, které budou součástí Strategie.

(400 hodin – Karel Drbal)

4. Spolupráce se zadavatelem na přípravě metodiky MMR která bude popisovat jak zohlednit mapování povodňových rizik v územním plánování a stavebním řízení.
 - aktualizace územního limitu Povodňové riziko v souvislosti s aktuálním zněním PpZPR (140 hod – Karel Drbal)
5. Zajištění pozice mluvčího české delegace skupiny G2 – povodně v rámci MKOOpZ (Odra) a zajištění zastoupení České republiky v pracovní skupině Ochrana před povodněmi (Flood Protection Expert Group) při Mezinárodní komisi pro ochranu Dunaje.

Plánované činnosti skupiny G2 v roce 2025:

- Aktualizace předběžného vyhodnocení povodňových rizik v mezinárodní oblasti povodí Odry pro 3. plánovací období 2022-2027
- pokračování prací na komunikačním plánu pro zajištění předávání důležitých informací při povodních přeshraničního významu mezi kompetentními institucemi (úkol vyplývající z nového mandátu skupiny G2),
- příprava map výstupů vyhodnocení povodňových rizik v mezinárodní oblasti povodí Odry.

Plánované činnosti skupiny FP EG v roce 2025:

- Zpracování zprávy o povodních ze září 2024 v povodí Dunaje.

(300 hod – Pavla Štěpánková)

Plánované pracovní cesty

březen Wroclaw - jednání skupiny G2 MKOOpZ

duben Zagreb – jednání skupiny Flood MKOD

květen Wroclaw – seminář Změna klimatu a její dopad na vodní hospodářství, kvalitu a ekologii vodního prostředí v Mezinárodní oblasti povodí Odry

září Wroclaw – jednání skupiny G2 MKOOpZ

podzim 2025 (místo není známo) - jednání skupiny FP EG MKOD

Výstupy

1. Agenda tajemníka PS KPOV, průběžné zpracování úkolů; orientační popis aktuálního stavu problematik projednávaných výborem PS KPOV, průběžné předávání komentovaných podkladů, zpracovaných návrhů a stanovisek;
2. Dílčí zpráva s popisem postupů a souhrnem výsledků:
3. Aktualizace Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky z roku 2000
4. Příslušné části textu a stanoviska při spolupráci na textu metodiky MMR;
5. Zpráva o činnosti mluvčí české delegace skupiny G2 při MKOOpZ a v pracovní skupině Ochrana před povodněmi při MKOD;
6. Zprávy z kontrolních dnů včetně závěrečného shrnutí o plnění úkolu.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1 400	1 330 574 Kč	1 609 995 Kč
Náklady na cesty		45000 Kč	54450 Kč
Externí služby		0 Kč	0 Kč
Celkem		1 375 574Kč	1 664 445Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

08	Podpora účasti ČR v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL)
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Jarmila Skybová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Odborná podpora se v rámci tohoto dílčího úkolu zaměřuje na potřeby zabezpečení účasti ČR v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Labe (MKOL), a to zejména z hlediska zajištění odborného zázemí pro činnosti pracovních skupin MKOL. Věcná náplň vychází z činnosti těchto skupin expertů MKOL na jejichž činnostech se podílejí pracovníci VÚV TGM, v. v. i.

Spolupráce na zpracování relevantních podkladů požadovaných od české strany v rámci činností:

- skupiny expertů SW „Povrchové vody“ (včetně agendy předsedy skupiny expertů),
- skupiny expertů GW „Podzemní vody“,
- ad-hoc skupina NP „Živiny“ (práce v rámci ad-hoc skupiny včetně agendy předsedy),
- spolupráce na vypracování relevantních podkladů pro pracovní skupinu WFD „Implementace Rámcové směrnice ES pro vodní politiku v povodí Labe“.

Skupiny expertů jednak řeší úkoly, které jim zadává pracovní skupina WFD, ale také formulují vlastní podněty, které přispívají k ochraně Labe i jeho povodí.

Účast jmenovaných členů, předsedů a expertů na jednáních příslušných skupin NP, SW, GW a WFD a na workshopech a tematických konferencích pořádaných MKOL k aktuálním tématům.

Zpracovávání odborných komentářů a připomínek k materiálům projednávaným v expertních (pracovních) skupinách dle specifikace zástupcem MŽP v příslušné skupině MKOL.

U předsedů skupin jde také o přenos informací mezi skupinou expertů a pracovní skupinou WFD a účast na poradách pracovní skupiny WFD. Výsledky z jednání příslušných skupin expertů dokladují zápisy z jednání těchto skupin.

Agenda spojená s kooperačními smlouvami (agenda předsedy SW).

Zajištění činností souvisejících s prezidenstvím v MKOL.

Plánované pracovní cesty

11. 2. – 12. 2. 2025: 30. porada expertní skupiny GW, Magdeburk.

18. – 19. 2. 2025: 42. porada expertní skupiny SW, Magdeburk.

20. – 21. 2. 2025: Programový výbor MGS 2025, Magdeburk.

18. – 19. 3. 2025: 58. porada pracovní skupiny WFD, Magdeburk.

2. – 3. 4. 2025: Mezinárodní labské fórum (MLF), Ústí nad Labem.

20. – 21. 5. 2025: Porada vedoucích delegací, Praha.

24. – 25. 6. 2025: 43. porada expertní skupiny SW, Praha.

9. – 10. 9. 2025: 59. porada pracovní skupiny WFD, Praha.

7. 10. 2025: 38. zasedání MKOL, Magdeburk.

8. – 9. 10. 2025: Magdeburský seminář o ochraně vod 2025, Magdeburk.

Výstupy

Podklady pro potřeby práce příslušných pracovních skupin, skupin expertů a ad-hoc skupin a prezidenta MKOL.

Připomínky a komentáře k relevantním materiálům MKOL a zajištění podkladů.

Závěrečná zpráva o plnění úkolu každoročně shrne nejdůležitější výstupy a další zaměření prací.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1 260	1 197 521,- Kč	1 449 000,- Kč
Náklady na cesty		120 000,- Kč	145 200,- Kč
Externí služby		100 000,- Kč	121 000,- Kč
Celkem		1 417 521,- Kč	1 715 200,- Kč

3701.09/2025	PODPORA ÚČASTI ČR V AKTIVITÁCH MEZINÁRODNÍ KOMISE PRO OCHRANU DUNAJE (MKOD)
---------------------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Marta Havlíčková	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Úkol je zaměřen na podporu aktivit a činností expertních skupin (PM EG (název bude změněn), MA EG, N TG, GW TG), pracujících v Mezinárodní komisi pro ochranu Dunaje. Činnosti jsou koordinovány dle závěrů z jednání výše uvedených skupin. Úkol zajišťuje:

Přípravu relevantních podkladů pro jednání pracovní skupiny PM EG, připomínkování dokumentů a materiálů z pracovní skupiny, výsledků z jednání a výsledných výstupů této skupiny. 285h

Přípravu relevantních podkladů pro jednání pracovní skupiny MA EG, připomínkování dokumentů a materiálů z pracovní skupiny, výsledků z jednání a výsledných výstupů této skupiny. 285h

Přípravu podkladů pro jednání úkolové skupiny N TG, připomínkování dokumentů a materiálů z pracovní skupiny, výsledků z jednání a výsledných výstupů této skupiny. 188

Přípravu podkladů pro jednání úkolové skupiny GW TG, připomínkování dokumentů a materiálů z pracovní skupiny, výsledků z jednání a výsledných výstupů této skupiny. 65h

Účast na jednáních a workshopech organizovaných v rámci skupin PM EG, MA EG, N TG a GW TG (1-3 za každou skupinu). 80h

Účast na kontrolních dnech a závěrečná zpráva. 75h

V organizaci zasedání pracovních skupin se členské státy střídají. Je možné, že ČR bude v roce 2025 požádána sekretariátem MKOD o uspořádání jednání některé ze zmíněných skupin. Z tohoto důvodu je navržena rezerva na externí služby (pronájem jednacího sálu, catering...), která bude využita pouze v případě konání schůzky v ČR.

Plánované pracovní cesty

- Pravidelné jarní jednání skupiny PM a N,
- Pravidelné podzimní jednání skupiny PM,
- Pravidelné jarní jednání skupiny MA,
- Pravidelné podzimní jednání skupiny MA,
- Jednání skupiny GW
- Workshopy a související aktivity organizované expertními skupinami

Výstupy

- Podklady pro jednání;
- Cestovní zprávy z jednání;
- Podklady pro potřeby práce příslušných pracovních skupin a úkolových skupin MKOD, čerpající z národních databází, publikací a jiných zdrojů;
- Připomínky a komentáře k vypracovaným materiálům MKOD a zajištěné podklady;
- Zápisy z kontrolních dnů;
- Stručná závěrečná zpráva o plnění úkolu v roce 2025.
- Workshopy a související aktivity organizované expertními skupinami

Veškeré výstupy budou předávány garantce úkolu elektronicky.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	978	929 504,- Kč	1 124 700,- Kč
Náklady na cesty		80 000,- Kč	96 800,- Kč
Externí služby		35 000,- Kč*	42 350,- Kč*
Celkem bez externích služeb		1 009 504,- Kč	1 221 500,- Kč
Celkem včetně externích služeb		1 044 504,- Kč	1 263 850,- Kč

**- bude čerpáno pouze pokud bude uskutečněno jednání některé pracovní skupiny v ČR*

10	Podpora účasti České republiky v aktivitách Mezinárodní komise pro ochranu Odry před znečištěním (MKOOpZ)
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Lenka Váňová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Úkol slouží k zajištění odborného zázemí pro činnost jednotlivých pracovních skupin, podskupin a české delegace v této Komisi.

Popis činností:

- Příprava a zpracování relevantních podkladů české strany v rámci činnosti příslušných pracovních skupin a podskupin MKOOpZ.
- Plnění úkolů vyplývajících z harmonogramu prací pro čtvrté plánovací období.
- Účast jmenovaných členů na jednáních pracovních skupin (G1 a vedení skupiny G3) a podskupin (GM, GP) MKOOpZ a dalších jednáních vyvolaných potřebami MKOOpZ.
- Zajištění a příprava podkladů a stanovisek pro jednání vedoucích delegací a pro plenární zasedání MKOOpZ.
- Vypracovávání odborných připomínek k materiálům zpracovaným sekretariátem MKOOpZ, v rámci činnosti pracovních skupin.
- Odborná podpora při realizaci a účasti na odborných workshopech v rámci činnosti jednotlivých pracovních skupin a podskupin (po dohodě s garantem).

Plánované pracovní cesty

Předběžně je plánována účast na 10 mezinárodních zasedáních (2 porady pracovní skupiny G1, 2 porady pracovní podskupiny GP, 2 porady pracovní podskupiny GM, 2 porady pracovní skupiny G3, jednání vedoucích delegací, plenární zasedání MKOOpZ).

V případě nutnosti se předpokládá uskutečnění i dalších tuzemských pracovních cest vyvolaných potřebami řešení úkolu.

Výstupy

- Realizace přípravných prací v rámci 4. etapy plánování, podíl české delegace na činnostech skupin G1 a G3 a podskupin GP a GM.
- Aktualizace „Strategie naplnění společných cílů pro významné problémy hospodaření s vodou v MOPO“.
- Stanoviska a připomínky k návrhům předkládaným německou a polskou delegací v rámci činnosti pracovních skupin a podskupin G1, G3, GP, GM.
- Zprávy o činnosti skupiny G3 pro jednání vedoucích delegací a pro plenární zasedání Komise.
- Závěrečná zpráva o plnění úkolu.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	930	883 884,- Kč	1 069 500,- Kč
Náklady na cesty		110 000,- Kč	133 100,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		993 884,- Kč	1 202 600,- Kč

11	Podpora účasti ČR v aktivitách Stálého výboru Sasko a Stálého výboru Bavorsko Česko – německé komise pro hraniční vody
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Jarmila Skybová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Odborná podpora se v rámci tohoto dílčího úkolu zaměřuje na řešení problematiky hraničních vod v rámci spolupráce pracovníků VÚV TGM, v. v. i, v česko-německých expertních skupinách, event. v přímé spolupráci českých a německých expertů a zajišťuje vypracování některých odborných podkladů pro jednání těchto skupin i vyšších organizačních složek této spolupráce.

Dlouhodobě trvá přímá spolupráce s německou stranou a spolupráce s příslušnými subjekty na české straně na zpracování relevantních podkladů požadovaných od české strany v rámci činnosti Stálého výboru Sasko a Stálého výboru Bavorsko Česko – německé komise pro hraniční vody.

Nadále bude pokračovat realizace Rámcové směrnice na hraničních vodách. Nejprve je nutné sledovat realizaci opatření v rámci třetího plánovacího období u vymezených společných přeshraničních útvarů povrchových vod. Následně bude zvážena realizace Rámcové směrnice u dalších útvarů povrchových/podzemních vod podél státních hranic. Očekává se pravidelná výměna informací se zpracovateli plánů všech úrovní, zejména s MKOL.

Je žádoucí pro odbornou podporu řešení problematiky hraničních vod formulovat společné projekty a informovat o výsledcích Stálý výbor Sasko a Stálý výbor Bavorsko.

Předpokládá se účast na jednáních (případně videokonference) vyplývajících z usnesení Stálého výboru Sasko a Stálého výboru Bavorsko Česko – německé komise pro hraniční vody a na vlastních zasedáních Stálého výboru Sasko a Stálého výboru Bavorsko.

Činnost zahrnuje přípravu podkladů a stanovisek pro jednání Stálého výboru Sasko a Stálého výboru Bavorsko Česko – německé komise pro hraniční vody, v případě potřeby pro zasedání Česko – německé komise pro hraniční vody.

Plánované pracovní cesty

V březnu 2025 proběhne 27. zasedání Stálého výboru Bavorsko Česko-německé komise pro hraniční vody v Německu.

V dubnu 2025 ve Spolkové republice Německo proběhne porada expertů v přímé spolupráci v otázkách jakosti vod a kritických stavů jakosti vod zaměřená na zpracování podkladů pro návrh zápisu o 26. zasedání Stálého výboru Sasko.

V červnu 2025 se bude v Německu konat 27. zasedání Stálého výboru Sasko Česko-německé komise pro hraniční vody.

V říjnu 2025 se bude konat v České republice porada expertů v přímé spolupráci v otázkách jakosti vod a kritických stavů jakosti vod zaměřená na koordinaci monitoringu a realizaci Rámcové směrnice EU.

V období května až října proběhnou společné prohlídky hraničních vodních toků.

Výstupy

Podklady pro jednání odborníků vyplývající z usnesení Stálého výboru Sasko a Stálého výboru Bavorsko Česko – německé komise pro hraniční vody.

Podklady pro vlastní jednání Stálého výboru Sasko a Stálého výboru Bavorsko, v případě potřeby i pro zasedání Česko – německé komise pro hraniční vody.

Podklady zpracováváné v rámci přímé spolupráce s německou stranou a s dalšími subjekty na české straně v rozsahu zmocnění pro přímou spolupráci.

Závěrečná zpráva o plnění úkolu každoročně shrne nejdůležitější výstupy a další zaměření prací.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	900	855 369,- Kč	1 034 996,- Kč
Náklady na cesty		40 003,- Kč	48 404,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		895 372,- Kč	1 083 400,- Kč

12 Spolupráce na hraničních vodách s Polskem

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Lenka Váňová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Úkol slouží k zajištění požadovaných vodohospodářských informací a podkladů včetně plnění požadavků, souvisejících s problematikou hraničních vod na česko-polském úseku státních hranic.

Popis činností:

- Příprava a zpracování relevantních podkladů požadovaných od české strany v rámci činnosti pracovních skupin Implementace Rámcové směrnice (skupina WFD) a Hydrologů a hydrogeologů (skupina expertů) pro oblast Police nad Metují - Kudowa Zdrój, Adršpach - Krzeszów a povodí horní a střední Stěnavy, včetně sledování problematiky ovlivnění podzemních vod z titulu těžby na dole Turów.
- Účast na jednáních příslušných pracovních skupin ustanovených v rámci spolupráce v oblasti vodního hospodářství na česko-polských hraničních vodách, na zasedáních Česko-polské komise pro hraniční vody a jiných jednáních pořádaných k problematice česko-polských hraničních vod, včetně financování souvisejících pracovních cest.
- Zajištění a příprava podkladů a stanovisek pro zasedání Česko-polské komise pro hraniční vody.

Plánované pracovní cesty

Předběžně je plánována účast na 2 mezinárodních zasedáních (porada pracovní skupiny pro otázky implementace Rámcové směrnice o vodách 2000/60/ES, porada společné skupiny expertů hydrologů a hydrogeologů České republiky a Polské republiky pro řešení problematiky podzemních a povrchových vod v příhraniční oblasti Vnitrosudetské pánve). Dále je plánovaná účast na dvou společných příhraničních měřeních na povrchových vodách v oblastech Police nad Metují – Kudowa Zdrój, Krzeszów – Adršpach a v povodí horní a střední Stěnavy a provedení 4 - 6 provozních kontrol na 6 objektech společně odsouhlasené sítě podzemních a povrchových vod.

V případě nutnosti se předpokládá uskutečnění i dalších tuzemských pracovních cest vyvolaných potřebami řešení úkolu.

Výstupy

- Podklady pro jednání příslušných pracovních skupin ustanovených v rámci spolupráce v oblasti vodního hospodářství na česko-polských hraničních vodách.
- Podklady pro zasedání Česko-polské komise pro hraniční vody.
- Stanoviska k projektovým dokumentacím týkajících se vodohospodářské problematiky (zejména povodňové ochrany) na česko-polském úseku státních hranic.
- Závěrečná zpráva o plnění úkolu.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	590	560 744,- Kč	678 500,- Kč
Náklady na cesty		45 000,- Kč	54 450,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		605 744,- Kč	732 950,- Kč

13 Spolupráce na hraničních vodách s Rakouskem

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Tereza Barteková	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Zajištění úkolů, týkajících se jakosti vody, vyplývajících ze zasedání Česko – rakouské komise pro hraniční vody. Řešení problematiky bude v roce 2025 pokračovat podle zadání schválených na 32. zasedání Česko – rakouské komise pro hraniční vody ustanovené na základě příslušné smlouvy mezi Českou republikou a Rakouskou republikou. Z úkolů Česko-rakouské komise pro hraniční vody vyplývá zajišťování dlouhodobých činností a řešení aktuálních otázek na hraničních tocích s Rakouskem:

- účast na jednáních Česko – rakouské komise pro hraniční vody (jednání Subkomisí, zasedání Česko – rakouské komise pro hraniční vody, jednání zmocněnců, dvoustranné srovnávání výsledků monitoringu jakosti hraničních vod, inspekční cesta, jednání pracovních skupin aj.) – počet hodin na služebních cestách = 244 hodin;
- příprava podkladů pro zasedání Česko-rakouské komise pro hraniční vody (zasedání Subkomisí, zasedání Česko – rakouské komise pro hraniční vody, setkání zmocněnců) - 133 hodin;
- příprava Programu monitoringu jakosti česko-rakouských hraničních vod na rok 2026; koordinace provádění monitoringu na hraničních tocích (Dyje, Malše, Lužnice, menší vodní toky) v kooperaci s podniky povodí; zajištění mimořádného monitoringu jakosti hraničních vod - 90 hodin;
- vypracování „Zprávy o výsledcích monitoringu jakosti česko-rakouských hraničních vod za rok 2024“ - sumarizace, zpracování a vyhodnocení analytických výsledků, porovnání výsledků s rakouskou stranou - 120 hodin;
- organizace a vyhodnocení česko-rakouských mezilaboratorních porovnávacích zkoušek validity analytických metod v roce 2025; zajištění společných odběrů v rámci inspekční cesty – 85 hodin;
- zapojení Pracovní skupiny Dyje (PSD) do tvorby expertní zprávy v postupných krocích dle bilaterálně schváleného harmonogramu – 84 hodin;
- aktivní účast v pracovní skupině „Rámcová směrnice“ Česko – rakouské komise pro hraniční vody; spolupráce na harmonizaci vodních útvarů s přeshraničním vlivem a stanoviska, týkající se jakosti hraničních vod – 36 hodin;
- zajištění mimořádného monitoringu jakosti vody dle Programu monitoringu jakosti česko-rakouských hraničních vod na rok 2025 na profilech „odpadní voda z firmy Jungbunzlauer“ a „Dyje pod Pulkavou“; hydrobiologický monitoring (makrozoobentos, fytobentos) národními metodami, včetně vyhodnocení ekologického stavu (208 hodin).

Plánované pracovní cesty

- cesty za účelem účasti experta pro jakost vody na jednáních Česko – rakouské komise pro hraniční vody (Subkomise, zasedání Česko – rakouské komise pro hraniční vody, jednání zmocněnců, srovnávání výsledků monitoringu jakosti vod, inspekční cesta, jednání pracovních skupin aj.)
- cesty související s mimořádným monitoringem jakosti vody dle Programu monitoringu jakosti česko-rakouských hraničních vod na rok 2025 (s využitím spolujízdy).

Výstupy

- Protokol Česko – rakouské komise pro hraniční vody v bodech, týkajících se jakosti vody;
- Návrhy textů pro Zápisy ze Subkomise I a II v bodech, týkajících se jakosti vody;
- Zápis ze srovnávání výsledků monitoringu jakosti vod s rakouskou stranou;
- Program monitoringu jakosti česko-rakouských hraničních vod na rok 2026;
- Zpráva o jakosti česko-rakouských hraničních vod za rok 2024;
- Zpráva o výsledcích česko-rakouských mezilaboratorních porovnávacích zkoušek v roce 2024;
- Cestovní zprávy a zápisy z jednání.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1 000	950 413,- Kč	1 150 000,- Kč
Náklady na cesty		87 967,- Kč	106 440,- Kč
Externí služby		36 000,- Kč	43 560,- Kč
Celkem		1 074 380,- Kč	1 300 000 Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

3701.09/2025	SPOLUPRÁCE NA HRANIČNÍCH VODÁCH SE SLOVENSKOU REPUBLIKOU
---------------------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Lenka Váňová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Zajištění úkolů týkajících se pracovní skupiny Ochrana vod, které vyplývají ze zasedání Česko – slovenské komise pro hraniční vody.

Aktivní účast vedoucího pracovní skupiny Ochrana vod na zasedání Česko-slovenské komise pro hraniční vody.

Příprava, organizace a vedení dvou jednání české delegace ve společné česko-slovenské pracovní skupině Ochrana vod (1 jednání v ČR a 1 jednání v SR), zajištění jednotných zápisů z těchto jednání.

Vyhodnocení výsledků monitoringu povrchových vod česko-slovenských hraničních vodních toků za rok 2024 podle národních legislativních předpisů a dle postupů definovaných na jednáních česko-slovenské pracovní skupiny Ochrana vod.

Vyhodnocení časových změn kvality vody ve stálých monitorovacích místech hraničních vodních toků v ukazatelích opakovaně překračujících limitní hodnoty podle národních právních předpisů.

Vypracování komentáře k vyhodnoceným výsledkům monitoringu v roce 2024 ve stálých a rotujících monitorovacích místech hraničních vodních toků.

Zabezpečení dalších úkolů vyplývajících z plánu práce česko-slovenské pracovní skupiny Ochrana vod (skupiny OV) na rok 2025.

Plánované pracovní cesty

- Pravidelné jarní jednání skupiny OV, ČR
- 25. zasedání ČR-SR KHV, ČR (23.-25. 6. 2025)
- Pravidelné podzimní jednání skupiny OV, SR
- Prohlídka vodního toku Vlára a jeho povodí (Vlachovice)

Výstupy

- Podklady pro 25. zasedání Česko – slovenské komise pro hraniční vody týkající se činnosti pracovní skupiny Ochrana vod:
 - Zpráva o činnosti za rok 2024 a plán práce pracovní skupiny Ochrana vod na rok 2025;
 - Výsledky monitoringu a časových změn kvality vody, případně další požadované podklady a vyjádření týkající se jakosti hraničních vod;
 - Odsouhlasený text do protokolu.

Termín: Do 4 týdnů před konáním zasedání Česko-slovenské komise pro hraniční vody

- Záписy z jednání pracovní skupiny pro Ochranu vod;
- Stručná průběžná zpráva o činnosti za rok 2025;
- Cestovní zprávy;
- Aktivní účast experta pro jakost vod na jednáních pracovní skupiny „WFD (Rámcová směrnice)“ Česko – slovenské komise pro hraniční vody;

Veškeré výstupy budou předávány elektronicky garantce úkolu.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	550	522 727,- Kč	632 500,- Kč
Náklady na cesty		25 000,- Kč	30 250,- Kč
Externí služby		15 000,- Kč	18 150,- Kč
Celkem		562 727,- Kč	680 900,- Kč

15 Podpora činností ČR v pracovní skupině ECOSTAT

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Ivana Beděrková	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Úkol je zaměřen na podporu činností pracovní skupiny ECOSTAT pod Evropskou komisí. Stěžejním tématem činnosti skupiny jsou analýzy metod dílčích ukazatelů hodnocení ekologického stavu a ekologického potenciálu v návaznosti na směrnici 2000/60/ES. Pozornost je věnována zejména metodám hodnocení podle biologických složek a hydromorfologii. Pracovní podskupina hydromorfologie se aktuálně zaměřuje na analýzy vývoje a aplikace národních metod hodnocení hydromorfologie jezer a přehradních nádrží.

Předmět řešení úkolu v roce 2025:

- Příprava podkladů pro plnění pracovního programu pracovní skupiny ECOSTAT, příprava relevantních podkladů požadovaných od české strany v rámci činnosti skupiny, připomínkování výsledků, průběžných zpráv a výsledných dokumentů z práce této skupiny. – 136 h
- Harmonizace metod hodnocení ekologického potenciálu kategorie řeka a kategorie jezero v souvislosti s klimatickou změnou. -50 h
- Principy nastavení referenčních podmínek vysychavých vodních útvarů. – 50 h
- Příprava podkladů pro pracovní podskupinu HYMOLAKE, která se zabývá hydromorfologií jezer a nádrží. – 24 h
- Příprava a účast na pracovních jednáních WG ECOSTAT(2x) a workshopech (3-4x). – 40 h

Plánované pracovní cesty

1x ročně účast na pravidelném pracovním jednání WG ECOSTAT.

1 – 2x účast na workshopu pracovních skupin ECOSTATu.

1 – 2x účast na kontrolním dni (OOV MŽP, Praha).

Výstupy

- Podkladové a pracovní dokumenty vzniklé v průběhu plnění úkolu.
- Zprávy z kontrolních dnů.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	300	285 124,- Kč	345 000,- Kč
Náklady na cesty		20 000,- Kč	24 200,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		305 124,- Kč	369 200,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

16	Zpráva o stavu vodního hospodářství ČR – komplexní příprava podkladů v oblasti zajišťované MŽP
----	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Tereza Slámová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Podklady pro Zprávu o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2024 – část MŽP.

Podklady pro kapitolu "Voda" do Statistické ročenky životního prostředí MŽP.

Plánované pracovní cesty

nejsou plánované pracovní cesty

Výstupy

Kapitola 1, 3, 4, 5, 13.3, 15.2, 15.4 Zprávy o stavu vodního hospodářství České republiky v roce 2024 (v termínech požadovaných MŽP – operativně, celkem cca 30 stran textu).

Podklady pro kapitolu "Voda" do Statistické ročenky životního prostředí v rozsahu požadovaném OOV – elektronicky (v termínech požadovaných MŽP v rozsahu 5 stran).

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	350	332 645,- Kč	402 500,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		332 645,- Kč	402 500,- Kč

17	RADIAČNÍ MONITOROVACÍ SÍŤ MMKV
----	---------------------------------------

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Martin Udatný, Ph.D.	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Řešení úkolu Radiační monitorovací síť zajišťovalo do konce roku 2017 plnění Rámcové smlouvy o činnosti složek celostátní radiační monitorovací sítě v působnosti Ministerstva životního prostředí čj. 10642/5/03/St uzavřené 4. 6. 2003 mezi ministrem ŽP RNDr. Liborem Ambrozem a předsedkyní Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) Ing. Danou Drábovou. V návaznosti na Rámcovou smlouvu mezi MŽP a SÚJB byla uzavřena Smlouva o činnosti složek celostátní radiační monitorovací sítě v působnosti Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka, v.v.i. (VÚV TGM, v.v.i.) mezi VÚV TGM, v.v.i. a SÚJB 15. 4. 2004. Jednalo se o plnění požadavků tzv. atomového zákona č. 18/1997 Sb. a prováděcí vyhlášky SÚJB č. 319/2002 Sb., o funkci a organizaci celostátní radiační monitorovací sítě, v návaznosti na čl. 35 a 36 smlouvy o EURATOMU.

Od 1. 1. 2017 je v platnosti nový atomový zákon č. 263/2016 Sb., který mimo jiné v § 149 a 150 upravuje oblast monitorování radiační situace a v § 218 písm. a) stanovuje podíl MŽP na tomto monitorování. Podrobnosti dále stanoví prováděcí vyhláška č. 360/2016 Sb., o monitorování radiační situace.

S ohledem na právní úpravu podle atomového zákon č. 263/2016 Sb., nebyla uzavřena nová rámcová smlouva mezi MŽP a SÚJB.

Na základě žádosti SÚJB ze dne 7. 2. 2017 čj. SÚJB/RCCB/2629/2017 potvrdil ministr Mgr. Richard Brabec dne 21. 2. 2017, že podíl MŽP podle § 218 písm. a) zákona č. 263/2016 Sb., bude nadále zajišťovat VÚV TGM, v.v.i. na základě smlouvy uzavřené s SÚJB.

V návaznosti na tuto skutečnost byla uzavřena dne 6. 12. 2017 mezi SÚJB a VÚV TGM, v.v.i. nová Smlouva o činnostech při monitorování radiační situace na území ČR prováděných VÚV TGM, v.v.i. Smlouva je na SÚJB vedena pod č. 04/170384, na VÚV TGM, v.v.i. je vedena pod č. 413/2017/D/77.

Jedná se o trvalý úkol.

VÚV TGM, v.v.i. se podílí na zajištění činnosti stálé a pohotovostní složky celostátní radiační monitorovací sítě (RMS), tj. na činnosti měřicího místa kontaminace vod (MMKV). VÚV TGM, v.v.i. předává získaná data do informačního systému (IS) SÚJB.

VÚV TGM, v.v.i. a Státní podniky Povodí (MMKV) provádějí odběr a měření vzorků v souladu s metodikami RMS a s metodikami VÚV TGM, v.v.i. Monitorovány jsou povrchová voda, pitná voda, vodárenský kal, sediment a ryby v rozsahu podle smlouvy mezi VÚV TGM, v.v.i. a SÚJB.

MMKV provádějí činnosti při normálním monitorování, tj. za plánované nebo existující expoziční situace, podle tabulky č. 2, přílohy č. 3 k vyhlášce č. 360/2016 Sb., a při havarijním monitorování, tj. za nehodové expoziční situace, pokračují v činnostech v souladu s tabulkou č. 5, přílohy č. 3 k vyhlášce č. 360/2016 Sb., popřípadě podle pokynů SÚJB.

Řešení v rámci RMS doplňuje sledování umělých radionuklidů vedle základních ukazatelů jakosti ve státní monitorovací síti ČHMÚ. Řešení navazuje na sledování zajišťované v období 2004 – 2024.

Plánované pracovní cesty

Nejsou plánovány

Výstupy

- Metodika úkolu – do 14 dnů po podpisu smlouvy.
- Do 15. 12. 2025 informace o průběžných výsledcích.
- Závěrečná zpráva s úplnými výsledky do 28. 2. 2026.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1615	1 534 918 Kč	1 857 250,00 Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		1 534 918 Kč	1 857 250,00 Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

Podrobná kalkulace nákladů viz Příloha 1

Příloha 1

[illegible]

18	Bilance, kontrola a hodnocení v oblasti ochrany množství a jakosti vod
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÍV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Tereza Slámová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Evidence údajů o realizovaných odběrech a vypouštění předaných s. p. Povodí na základě vyhlášky č. 431/2001 Sb. (aktualizované soubory odběrů a vypouštění za rok 2024 a data transformovaná pro výpočty ve formě databázových souborů a další dílčí výstupy)

Kontrolní bilanční výpočty adekvátní dřívější SVHB, resp. metodickému pokynu MZe pro zpracování vodohospodářských bilancí oblastí povodí.

Souhrnná vodní bilance pro hlavní povodí ČR na základě vyhlášky č. 431/2001 Sb.

Plánované pracovní cesty

- dle potřeby jednání s s. p. Povodí nebo účast konferenci „Vodní Toky“ v Hradci Králové

Výstupy

Výpočet odpovídající SVHB MR.

Zpřístupnění evidovaných odběrů a vypouštění na internetu prostřednictvím HEIS VÚV.

Souhrnná vodní bilance pro hlavní povodí ČR.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	400	380 165,- Kč	460 000,- Kč
Náklady na cesty		2 000,- Kč	2 420,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		382 165,- Kč	462 420,- Kč

Poznámka:

VÚV TGM, v. v. i., je uveden ve vyhlášce č. 431/2001 v § 1 odst. 2 (viz následující text: „Souhrnnou vodní bilanci pro hlavní povodí České republiky zajišťuje Ministerstvo zemědělství společně s Ministerstvem životního prostředí prostřednictvím Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka.“).

Data o odběrech a vypouštění jsou důležitá i pro další výzkumné úkoly MŽP. V rámci tohoto úkolu je prováděna rekonstrukce přirozených průtoků (odovlivnění) pro ČHMÚ.

19 REPORTING EMISÍ DO VODNÍHO PROSTŘEDÍ

Vedoucí řešitel (VÚV TGM, v. v. i.)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Martin Udatný, Ph.D.	Mgr. Martin Pták

Reporting členský států EU Evropské agentury pro životní prostředí (EEA) o emisích do vodního prostředí „Water emissions quality, WISE-1“ je součástí reportingu o stavu životního prostředí (SoE) a zároveň také zajišťuje reporting emisí do vodního prostředí podle Rámcové směrnice o vodách (2000/60/ES). Reporting probíhá každoročně od roku 2009. Požadavky na reporting podrobně uvádí technická specifikace EEA „Data Dictionary: Dataset specification for WISE-SoE Reporting“. Každoročně jsou sbírány údaje o emisích z bodových zdrojů znečištění, s větším časovým rozestupem pak údaje o emisích z plošných zdrojů znečištění. Technicky reporting od roku 2022 probíhá přes platformu EEA (<https://reportnet.europa.eu/>), kam jsou údaje vkládány buď hromadně prostřednictvím souboru typu xls nebo manuálně, a kde jsou také prováděny nezbytné formální kontroly.

V roce 2025 bude vyhodnocení emisí z bodových zdrojů vycházet z dostupných dat vedených v evidenci vypouštění odpadních vod (vedené podle vyhlášky č. 252/2013 Sb. Vyhodnocení bude provedeno v členění na oblasti dílčích povodí (subunits) a na zdroj znečištění (průmysl, komunální odpadní vody podle velikosti ČOV). (50 hodin)

Zpracovatel do 30. 11. 2025 předá výstupní datovou sadu a doprovodnou zprávu popisující vstupní datové zdroje a způsob zpracování MŽP a po schválení odešle do 31. 12. 2025 na příslušný portál EEA (předpokládaný termín požadavku na reporting ze strany EEA – dosud nebyl stanoven). (40 hodin)

Součástí úkolu je odeslání datové sady zpracované v roce 2024. (0 hodin)

Zpracovatel se zúčastní jednání zástupců české části sítě EIONET a připomínkování dokumentů a metodik předkládaných EEA. (10 hodin).

Výstupy:

- Datová sada údajů o emisích do vodního prostředí v ČR zpracovaná podle požadavků EEA, včetně jejího umístění na příslušný portál EEA. Datová sada bude obsahovat údaje o emisích vybraných látek z bodových i plošných zdrojů znečištění za jednotlivá dílčí povodí ČR (tzv. sub-units). Termín: do 30.11.2025 předání MŽP ke schválení, do 31. 12. 2025 odeslání EEA.
- Zprávy z kontrolních dnů a Závěrečná zpráva o plnění úkolu.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	100	95041,- Kč	115000,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		95041,- Kč	115000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

20	Datová podpora výkonu státní správy v oblasti vodního hospodářství a příprava kartografických výstupů včetně vazby na OPŽP
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Jana Koubová, Mgr. Ing. Jana Tejkalová, Ing. Pavel Marták, Anna Pasková, M.A. (INSPIRE), (Ing. Jitka Faugnerová, CENIA (technická podpora v oblasti INSPIRE) a ostatní odborní garanti dle potřeby OOV MŽP	Mgr. Martin Pták

Popis úkol

a. Vedení vybraných evidencí ISVS-VODA v působnosti MŽP a zajištění jejich dostupnosti

Zřízení, vedení a aktualizace evidencí informačního systému veřejné správy definuje vodní zákon v §21 a §22. Rozsah údajů, způsob zpracování, ukládání a předávání těchto údajů popisuje vyhláška č. 252/2013 Sb., o rozsahu údajů v evidencích stavu povrchových a podzemních vod a o způsobu zpracování, ukládání a předávání těchto údajů do informačních systémů veřejné správy, která v § 29 ukládá povinným subjektům ukládat data v takové struktuře, aby bylo umožněno sdílení dat prostřednictvím stanoveného referenčního, sdíleného a bezpečného rozhraní, a to i způsobem umožňujícím dálkový přístup.

Vedení a aktualizace jednotlivých evidencí zahrnuje činnosti nutné k formálnímu sestavení aktuální podoby evidencí podle výše uvedené vyhlášky (neobsahuje tedy vlastní tvorbu zdrojových dat, ta je předmětem jiných úkolů/činností). Rozsah dat i četnost (periodicita) aktualizací se pro jednotlivé evidence liší a závisí na dostupnosti aktualizovaných zdrojových dat.

Po technické stránce zahrnuje vedení evidencí jejich zpřístupnění v mapovém prohlížeči spolu s dalšími kontextovými daty, zveřejnění dat ke stažení na internetu v běžně používaných formátech (shp, txt), zveřejnění a provoz datových služeb ve standardech WMS, WFS, aktualizací a zveřejňování metadat a propojení zdrojových dat prostřednictvím mapových služeb do národního geoportálu INSPIRE tak, aby bylo možné data ISVS vyhledat a případně zobrazit v kontextu dalších datových sad formou mapových kompozic. Uvedené služby slouží zejména jako informační podpora subjektů státní správy a samosprávy (kromě MŽP jde především o vodoprávní, ale i další úřady), i dalších subjektů (např. žadatelé o vodoprávní rozhodnutí atp.).

V roce 2025 zajišťuje VÚV TGM vedení a zajištění dostupnosti těchto evidencí:

- Evidence vodních útvarů včetně silně ovlivněných vodních útvarů a umělých vodních útvarů (§ 6 vyhlášky),
- Evidence stavu vodních útvarů (§ 11 vyhlášky),
- Evidence ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých vodních útvarů (§ 12 vyhlášky),
- Evidence chráněných oblastí přirozené akumulace vod (§ 19 vyhlášky),
- Evidence povrchových vod, které jsou nebo se mají stát trvale vhodnými pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů (§ 26 vyhlášky),

- Evidence záplavových území (§ 28 vyhlášky).
- Evidence ochranných pásem vodních zdrojů (§ 20 vyhlášky),
- Evidence citlivých oblastí (§ 23 vyhlášky),
- Evidence zranitelných oblastí (§ 24 vyhlášky),
- Evidence oblastí povrchových vod využívaných ke koupání (§ 25 vyhlášky),

Většina prací bude realizována v prvním pololetí roku 2025.

(původně plánováno 660 hodin, po krácení 550 hodin, vedoucí řešitel Mgr. Silvie Semerádová)

b. Činnosti v rámci rozvoje ISVS – VODA ve spolupráci s MZe

Ve vazbě na rozvoj a aktualizaci meziresortního projektu „Rozvoj ISVS – VODA“ probíhá dle dohod aktivní zapojení subjektů resortu MŽP do souvisejících aktivit. Hlavní plánovanou činností pro první pololetí letošního roku je uzavírání aktualizčních procesů, které povedou k sjednocení dat o říční síti na jednotném datovém zdroji ZABAGED® s cílem dokončení 1. fáze projektu "Harmonizace vodních toků", tedy harmonizované liniové vrstvy úseků páteřních toků povodí IV.řádu (ZABAGED®), Prostřednictvím sdíleného rozhraní se budou kontrolovat a posuzovat zbývající návrhy na změny v říční síti na úrovni páteřních toků povodí IV. řádu, případně budou zadávány vlastní návrhy na změny.

Nově se předpokládá účast na počínající 2. fázi projektu, který spočívá v harmonizaci nepáteřních toků v povodí IV. řádu. Vzhledem k tomu, že se jedná o velmi složitou problematiku, není doposud vyřešena konečná metodika a časový harmonogram prací.

V rámci projektu „Harmonizace vodních toků“ bude nezbytné v roce 2025 vyřešit problematiku struktury páteřních vodních toků povodí IV.řádu a odpovídajících povodí IV.řádu **v hraničních oblastech České republiky**, ve kterých jsou data přebírána od zahraničních partnerů v jednotlivých sousedních zemích. V těchto oblastech bude nezbytné v rámci harmonizace dosáhnout ve struktuře páteřních vodních toků a povodí IV.řádu takového stavu, aby bylo možné provést vytvoření hrubých úseků říční sítě a přidělení strukturálního identifikátoru hrubých úseků UTOKH_ID, a to vše v rámci hydrologické návaznosti na území České republiky.

Účast na jednání a zpracovávání úkolů hlavních pracovních skupin ISVS-VODA a „ad-hoc“ skupin. Předpokládají se 2-3x setkání ročně. Harmonizace vodních toků bude minimalizována na nejmenší možnou míru a práce budou přesunuty na rok 2026, případně při zvýšení finančních prostředků, realizovány v druhém pololetí roku 2025.

(původně plánováno 2790 hodin, po krácení 5800 hodin, vedoucí řešitel Mgr. Aleš Zbořil, Mgr. Silvie Semerádová, Ing. Hana Nováková)

c. Zajištění identifikátorů vodních toků dle zákona č. 200/1994 Sb. a vzájemné provázanosti dat vodních toků a rozvodnic

Vodní toky a rozvodnice hydrologických povodí jsou základní datové sady prostorových dat, na které se váží další evidence a činnosti v oblasti vodního hospodářství a ochrany vod (např. reporting, evidence ISVS – VODA, bilance, hodnocení stavu, analýzy dat, korektní tvorba navazujících datových sad, kvalita a spolehlivost rozhodovacích procesů v oblasti VH a ochrany vod). Je nezbytné zajistit aktuálnost jejich geometrické a atributní složky a vazbu na ZABAGED®, který je základním zdrojem geografických dat pro tvorbu mapových podkladů závazných pro státní správu v ČR. Zároveň je nutné, dodávat do ZABAGED® příslušné identifikátory, které má zajistit MŽP dle zákona 200/1994 Sb. Zákon o zeměměřictví. Vodní toky a rozvodnice je nutné aktualizovat dlouhodobě – jedná se o pravidelnou a kontinuální činnost. Nelze je aktualizovat odděleně a bez vzájemné spolupráce mezi VÚV TGM, v. v. i., ČHMÚ a ZÚ. Tato činnost není duplicitní se zamýšlenou činností „aktualizace rozvodnic“ v ČHMÚ, ani

s projektem „Rozvoj ISVS – VODA“, ale logicky a vhodně je doplňuje. Činnosti tak nejsou spojené s vývojem nástrojů pro optimalizaci uvedených procesů.

V rámci tohoto úkolu budou v návaznosti na dokončení 1.fáze projektu "Harmonizace vodních toků" (viz níže) provedeny tyto činnosti:

- Kontrola vzájemné prostorové a atributní konzistence harmonizovaných dat vodních toků (ZABAGED) a povodí IV.řádu (ČHMÚ) z pohledu tvorby hrubých úseků říční sítě a přidělení strukturálního identifikátoru hrubých úseků UTOKH_ID. Případné nalezené chyby budou komunikovány se Zeměměřickým úřadem (vodní toky ZABAGED) a ČHMÚ (povodí IV.řádu) s cílem jejich operativního odstranění.
- Vytvoření hrubých úseků říční sítě a přidělení strukturálního identifikátoru hrubých úseků UTOKH_ID.

Nezbytnou podmínkou pro výše uvedené činnosti je včasné obdržení výsledných dat 1. fáze projektu "Harmonizace vodních toků" (je obsahem úkolu "Činnosti v rámci rozvoje ISVS – VODA ve spolupráci s MZe"), tedy:

- harmonizované liniové vrstvy úseků páteřních toků povodí IV.řádu (ZABAGED) se správně přiděleným tokovým identifikátorem TOK_ZBG_ID,
- odpovídající harmonizované polygonové vrstvy povodí IV.řádu (ČHMÚ),

a to vše v rozsahu kompletně harmonizovaných hlavních povodí Labe, Moravy, Odry. V případě nekompletní harmonizace některého z hlavních povodí bude vytvoření hrubých úseků a přidělení strukturálních identifikátorů v tomto hlavním povodí provedeno až po dokončení harmonizace, obdržení výsledných dat a kontrole jejich správnosti. Většina prací bude z důvodu nedostatků finančních prostředků realizována v roce 2026.

(původně plánováno 520 hodin, po krácení 250 hodin, vedoucí řešitel Mgr. Aleš Zbořil)

d. Mezinárodní spolupráce v oblasti vodohospodářských dat na úrovni MKOL, MKOOpZ a MKOD

Zpracování a příprava podkladů, aktivní účasti na jednání skupin expertů a úkoly plynoucí z nich v rámci MKOD (skupina expertů IMGIS), MKOL (skupina expertů DATA), MKOOpZ (skupina expertů G5). Tyto skupiny se setkávají 2-3x ročně.

Úkoly

- Účasti na pravidelných jednáních expertních skupin jednotlivých mezinárodních komisí, případně na ad hoc poradách. Kromě Dunajské skupiny budou účasti realizovány online formou.
- Zpracování odborných podkladů a připomínek k materiálům projednávaným v expertních skupinách v minimalizované verzi.

(původně plánováno 600 hodin, po krácení 150 hodin, vedoucí řešitel Mgr. Silvie Semerádová)

e. Problematika INSPIRE

V roce 2025 bude pokračovat proces harmonizace dat z přílohy č. III. Směrnice INSPIRE. Tyto činnosti jsou nezbytné pro budoucí včasné zajištění povinností reportingů Směrnic. Jejich reporting bude

postupně prováděn pomocí datových modelů, specifikací i služeb definovaných dle požadavků Směrnice INSPIRE. Pro úspěšné provedení budoucích reportingů a splnění všech požadavků je třeba neustále sledovat aktuální požadavky na data a služby. Současně je třeba analyzovat datové specifikace a zjišťovat aktuální požadavky na cílový stav datových sad. Nezbytná je diskuse a koordinace s garantem úkolu a garanty příslušných datových zdrojů. Uvedené činnosti se týkají především dat, která jsou v evidenci VÚV TGM, v.v.i. a jsou danou Směrnicí dotčena. Příprava na povinnosti plynoucí z uvedené Směrnice je velice důležitá také z důvodu, aby mohly být v čas splněny a nemuselo docházet k výtkám ze strany EK tak, jak k tomu v minulosti již došlo.

Zajištění dostupnosti open dat.

Činnosti lze pro rok 2025 rámcově rozdělit na dvě základní oblasti:

- 1) Prioritní datové sady – jedná se o datové sady vybrané EK, které jsou chápány jako velice důležité, a proto je na ně zaměřena největší pozornost. V minulosti byly podle specifikací INSPIRE publikovány datové sady reportované podle čtyř „vodních“ směrnic (Nitrátová, Rámcová, Povodňová a Směrnice o čištění komunálních odpadních vod). Část z těchto dat byla v průběhu roku 2024 nebo dříve aktualizována, případně bude aktualizována v nejbližší době. Zároveň je v závislosti na vývoji a úpravě směrných dokumentů a datových modelů potřeba modifikovat a udržovat funkční metadata a potřebné příslušné služby. Kontroly výše uvedeného se v čase také mění a je třeba na ně pružně reagovat. Popsané činnosti závisí na postupu prací EK a JRC a na dostupnosti funkčních validátorů pro datové sady dotčených témat. Dále bude řešena problematika open data a HVD za oblast „geospatial“.
- 2) Podpora dalších činností – pro úspěšnou implementaci Směrnice i v rámci jejích požadavků, je nezbytné zapojení se do přípravných a konzultačních prací, účastnit se národních i mezinárodních jednání, konferencí a workshopů. Předpokládá se i výměna zkušeností v rámci RO a spolupráce s národním koordinátorem pro INSPIRE.

Činnosti budou kráceny na polovinu původních plánů.

(původně plánováno 800 hodin, po krácení 400 hodin, vedoucí řešitel Mgr. Aleš Zbořil, Mgr. Silvie Semerádová)

f. Datová podpora výkonu státní správy v oblasti vodního hospodářství a příprava kartografických výstupů ve vazbě na OPŽP

Hlavním cílem úkolu je zveřejnění prostorových dat návrhů přírodě blízkých protipovodňových opatření (dále jen „PBPP“) zpracovaných ve formě studií a prostorových dat již realizovaných projektů PBPP. Tento úkolový list navazuje na práce realizované v předchozích letech a spočívá v doplnění již existujících datových sad o nová prostorová data ze studií a realizovaných projektů podpořených v rámci Operačních programů Životní prostředí (OPŽP). Dílčí činnosti úkolu jsou uvedeny v odstavcích níže.

Vzhledem k charakteru prací je uvedený rozsah hodin nutné považovat za předběžný s tím, že bude upřesňován v průběhu řešení úkolů v rámci kontrolních dnů.

Kontrola a kompilace prostorových dat studií a již realizovaných projektů PBPP podpořených z OPŽP 2014–2020 a OPŽP 2021–2027

V rámci této části úkolu bude provedena kontrola a kompilace prostorových dat z nově zpracovaných studií návrhů PBPP a dat již realizovaných projektů. Tato data budou zpracovateli studií již odevzdána MŽP ve zdigitalizované podobě ve formátu ESRI shapefile s tím, že bude bez výjimky dodržen datový model vytvořený a schválený pro tyto účely pracovníky VÚV TGM, v. v. i. Popis datového modelu bude

zpracovatelům studií poskytnut garantem MŽP. Data budou následně předána řešitelům úkolu. Jejich kompilace bude spočívat v těchto krocích:

- přidělení primárních klíčů projektové dokumentace,
- upload do datového skladu.

Realizace uvedených činností je podmíněna součinností MŽP zejména v záležitosti podpory řešitele v získání relevantních podkladových dat od zpracovatelů studií.

Návrh způsobu publikace prostorových dat podpořených z OPŽP 2021–2027

V rámci této části úkolu bude proveden návrh optimálního způsobu publikace prostorových dat v rámci mapové kompozice publikované na portálu www.vodavkrajine.cz. Bude řešena především problematika symbolologie ve vztahu, k již používané symbolologii publikovaných prostorových dat PBPPPO.

Zajištění zveřejňování výstupů OPŽP 2014–2020 a OPŽP 2021–2027

Výstupy OPŽP jsou zveřejňovány na portálu www.vodavkrajine.cz ve formě mapové kompozice prezentující prostorová data navržených PBPPPO a již realizovaných projektů PBPPPO v prostředí webové mapové aplikace. Náplní této části úkolu je průběžná aktualizace mapové kompozice, která bude probíhat vždy po dohodě s garantem MŽP, a spočívá zejména v těchto činnostech:

- příprava aktualizovaných dat pro jejich publikaci ve formě mapové služby mapového serveru,
- publikace mapové služby v prostředí internetu,
- případné úpravy webové mapové aplikace.
- technická podpora MŽP v rámci sekce „podklady“ na www.vodavkrajine.cz

(původně plánováno 150 hodin, po krácení 70 hodin, vedoucí řešitel Ing. Hana Nováková, Ph.D.)

Plánované pracovní cesty

Pracovní cesty budou realizovány v rámci potřeb řešených činností. Předpokládají se cesty v rámci aktivit INSPIRE, OPEN DATA a harmonizace vodních toků.

Výstupy

- aktualizované množiny dat uvedených evidencí dostupné online (technicky zajištěné prostředky HEIS/DIBAVOD) a předané na datových nosičích,
- publikace aktualizovaných datových sad uvedených evidencí na portálu ISVS-VODA (voda.gov.cz),
- data výše uvedených evidencí dostupná prostřednictvím geoportálu CENIA
- data výše uvedených evidencí dostupná formou WMS/WFS služeb
- metadata zpracovaná a dostupná online prostřednictvím metainformačního systému CENIA (MICKA), resp. geoportálu CENIA, předání aktualizovaných dat na datových nosičích.
- Zkontrolované úlohy včetně zpracování protinávrhů v prostředí sdíleného rozhraní ISVS – VODA.
- Vlastní revize páteřních vodních toků povodí IV. řádu v rámci připomínkového řízení.
- Výstupy dle průběžných požadavků jednotlivých pracovních skupin.
- Hrubé úseky vodních toků s přiřazeným strukturálním identifikátorem UTOKH_ID pouze v oblastech kompletně harmonizovaných ucelených povodí Labe, Moravy, Odry, za podmínek popsaných v textu výše.

- Datové podklady pro příslušné pracovní skupiny expertů (MKOD, MKOL, MKOOpZ) a ad-hoc skupiny.
- Přípomínky k relevantním materiálům MKOD, MKOL, MKOOpZ a zajištění podkladů pro jednání expertních skupin.
- Výstupy dle aktuálních požadavků skupin expertů.
- Naplnění požadavků EK v souvislosti s prioritními datovými sadami a jejich aktualizace v maximální možné míře, včetně údržby a aktuálnosti potřebných metadat a služeb.
- Účast na jednáních s MŽP a CENIA k problematice INSPIRE, účast na národních i mezinárodních konferencích, seminářích a workshopech k dané problematice.
- zkontrolovaná a zkompileovaná data navržených a realizovaných opatření zařazená do publikační databáze mapového serveru
- průběžně aktualizovaná a doplňovaná mapová kompozice na portálu www.vodavkrajine.cz.

Na základě celkového snížení přidělení finančních prostředků o 64 % plánovaných prostředků, jsou práce odpovídajícím způsobem poníženy.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	2.000	1.900.820,- Kč	2.299.992,- Kč
Náklady na cesty		41.329,- Kč	50.008,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		1.942.149,- Kč	2.350.000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

21	Podpora činností v procesu plánování v oblasti vod – upravená verze
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Marta Havlíčková, Mgr. Ing. Jana Tejkalová Mgr. Lea Petrová	Mgr. Martin Pták

Upravená verze úkolového listu po škrtnutí 40 % časové náročnosti:

Na základě zmenšení počtu hodin pro rok 2025 byla zkrácena na minimum odborná podpora OOV MŽP (prakticky pokrývá jen činnosti za první čtyři měsíce). Předpokládané úpravy metodik není možné zrušit, neboť kromě požadovaného pokroku v metodice hodnocení kvantitativního stavu Evropskou Komisí úprava předpokládá jednak zjednodušení hodnocení stavu (např. zmenšení počtu hodnocených specifických znečišťujících látek ekologického stavu/potenciálu povrchových vod nebo hodnocení starých kontaminovaných míst (což je součást chemického stavu podzemních vod) a úprava metodiky vyhodnocení významných stoupajících trendů a zvratu trendů koncentrací polutantů v podzemních vodách, neboť chybí měření v roce 2023 a stávající metodika je postavena na tom, že časová řada měření je nepřetržitá. Součástí hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod v ČR je kromě měření koncentrací ze sítě ČHMÚ využití dat o jakosti podzemních vod pro lidskou spotřebu. Pro ně ale v plánech povodí probíhají rizikové analýzy, proto je potřeba upravit stávající metodiku, která s těmito rizikovými analýzami nepočítala.

Nicméně vypuštění úprav metodik pro hodnocení jednak znamená, že by nebylo možné hodnocení jak povrchových, ale hlavně podzemních vod zjednodušit – jako příklad uvádíme zmenšení počtu hodnocených specifických znečišťujících látek ekologického stavu/potenciálu povrchových vod nebo hodnocení starých kontaminovaných míst (což je součást chemického stavu podzemních vod). Rovněž nebude moci být vyhodnocení významných stoupajících trendů a zvratu trendů koncentrací polutantů v podzemních vodách, neboť chybí měření v roce 2023 a stávající metodika je postavena na tom, že časová řada měření je nepřetržitá.

Aby ale bylo možné alespoň část hodnocení stavu provést v letošním roce, byly úpravy metodik mírně zkráceny (kde to bylo možné), nicméně většinu hodnocení bude nutné přesunout do roku 2026 (cca do května 2026), což ale ohrozí zpracování jak dílčích, tak národních plánů povodí. K jejich včasnému zpracování byl schválen harmonogram, podle kterého by mělo být hodnocení stavu podzemních vod zpracováno v roce 2025. Hodnocení stavu je zásadní podklad, podle jehož výsledků budou navrhovány programy opatření a navrhopvat výjimky.

Upravené činnosti pro rok 2025:

- Úprava metodiky hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod pro 4. cyklus plánů povodí

Časová náročnost: 150 hodin

- Aktualizace metodiky hodnocení kvantitativního stavu při použití hladin podzemních vod pro kvartérní útvary podzemních vod pro 4. cyklus plánů povodí

Časová náročnost: 100 hodin

- Aktualizace metodiky hodnocení environmentálních cílů pro chráněná území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu pro 4. cyklus plánů povodí – podzemní vody

Časová náročnost: 100 hodin

- Úprava metodiky hodnocení chemického a ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod pro 4. cyklus plánů povodí

Časová náročnost: 150 hodin

- Vyhodnocení chemického stavu pro jednotlivé ukazatele podle dat ČHMÚ na úrovni pracovních jednotek.

Časová náročnost: 300 hodin

- Vyhodnocení kvantitativního stavu podzemních vod na základě bilančního hodnocení

Časová náročnost: 150 hodin

- Odborná podpora OOV MŽP pro problematiku plánování v oblasti vod dle Rámcové směrnice o vodách a podpora pro komunikaci s EK hlavně v souvislosti s navrhovanými změnami Rámcové směrnice o vodách a se zpracováním připomínek k hodnotící zprávě o plánech povodí, případně k dalším nutným tématům

Časová náročnost: 50 hodin

Výstupy

- Úprava metodiky hodnocení chemického stavu útvarů podzemních vod pro 4. cyklus plánů povodí

Termín: 15. 11. 2025

- Aktualizace metodiky hodnocení kvantitativního stavu při použití hladin podzemních vod pro kvartérní útvary podzemních vod pro 4. cyklus plánů povodí

Termín: 15. 11. 2025

- Aktualizace metodiky hodnocení environmentálních cílů pro chráněná území vyhrazená pro odběr vody pro lidskou spotřebu pro 4. cyklus plánů povodí – podzemní vody

Termín: 30. 9. 2025

- Aktualizace metodiky hodnocení chemického a ekologického stavu/potenciálu útvarů povrchových vod pro 4. cyklus plánů povodí

Termín: 30. 11. 2025

- Vyhodnocení chemického stavu pro jednotlivé ukazatele z dat sítě ČHMÚ (základní GQA test) na úrovni pracovních jednotek

Termín: 30. 11. 2025

- Vyhodnocení kvantitativního stavu podzemních vod na základě bilančního hodnocení

Termín: 31. 10. 2025

- Odborná podpora OOV MŽP k problematice plánování v oblasti vod dle RSV a podpora pro komunikaci s EK hlavně v souvislosti s navrhovanými změnami RSV (bude poskytována v termínech podle potřeby).

Termín: 31. 5. 2025

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1000	950 413,- Kč	1 150 000,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		950 413,- Kč	1 150 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

22	Podklady pro hodnocení podle čl. 15 směrnice 2000/60/ES včetně podkladů pro hodnocení stavu útvarů podzemních vod
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM, v. v. i.)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Jana Koubová, Mgr. Lea Petrová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Dlouhodobým cílem úkolu je poskytnout odbornou a technickou podporu při zajišťování požadavků na podávání zpráv (dále jen „reporting“) podle Rámcové směrnice pro vodní politiku EU (dále jen RSV), zejména reportingu plánů povodí, včetně mezinárodních.

Činnosti vycházejí jednak z průběžných požadavků na reporting, specifikovaných směrnými dokumenty EK, z průběhu projednávání problematiky na úrovni pracovních skupin EK, z doporučení Evropské Komise ke zpracování plánů povodí v ČR a na národní úrovni především z požadavků vyplývajících z doporučení Komise pro plánování v oblasti vod (KPOV).

V roce 2025 bude řešení zaměřeno zejména na zpracování vstupních dat potřebných pro hodnocení kvantitativního a chemického stavu útvarů podzemních vod a trendů koncentrací znečišťujících látek v podzemních vodách. Samotné vyhodnocení stavu útvarů podzemních vod je předmětem řešení dílčího úkolu 21. Podle požadavků řešitelů úkolu 21 (Podpora činností v procesu plánování v oblasti vod) budou data zpracována do podoby (struktury) umožňující vyhodnocení stavu. Dále bude úkol zaměřen na zpracování dat týkajících se vymezení chráněných území s vazbou na vodu vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů. Data budou zpracována do struktury „Datového modelu pro ukládání dat pořizovaných ve 3. cyklu plánování podle Rámcové směrnice o vodách pro potřeby reportingu EK“ (dále „datový model“).

Při řešení budou jako vstupní data (kromě dat VÚV TGM, v. v. i.) využity datové sady řady institucí a organizací: ČHMÚ, AOPK ČR a státních podniků Povodí. Potřebná je proto součinnost těchto organizací při včasném poskytnutí příslušných dat. Předpokladem řešení je spolupráce s řešiteli dílčích úkolů 21 (Podpora činností v procesu plánování v oblasti vod) a 35 (Podpora hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody)

Činnosti:

- Zpracování podkladových dat pro hodnocení kvantitativního a chemického stavu útvarů podzemních vod a trendů koncentrací znečišťujících látek v podzemních vodách. Zpracovány budou následující datové sady:
 - Údaje monitoringu jakosti podzemních vod (ČHMÚ).
 - Databáze odběrů surové vody určené pro lidskou spotřebu (ČHMÚ).
 - Databáze odběrů vody vedená pro potřeby vodohospodářské bilance (státní podniky Povodí a VÚV TGM, v. v. i.).
 - Data o zdrojích podzemních vod vedené pro potřeby hydrologické bilance (ČHMÚ).

Zpracování výše uvedených bude zahrnovat přiřazení objektů k příslušným pracovním jednotkám útvarů podzemních vod, vyhodnocení statistických charakteristik relevantních ukazatelů jakosti podzemní vody, určení potenciálně rizikových lokalit/objektů. Zpracována budou data za období let 2019-2024.

Časová náročnost: 800 hodin.

- Zpracování dat o identifikaci chráněných území s vazbou na vodu vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů v rozsahu požadavků na reporting plánů povodí do struktury „datového modelu“. Jako vstupní údaje bude využita databáze AOPK (evropsky významné lokality, ptačí oblasti, MZCHÚ a „ramsarské mokřady“, včetně aktualizace určení chráněných území majících vazbu na vodu).

Časová náročnost: 140 hodin.

- Operativní podpora zadavatele, včetně účasti na jednáních Komise pro plánování v oblasti vod (a jejich pracovních výborů), a jednání WG DIS. Včetně přípravy podkladů pro jednání.

Časová náročnost: 60 hodin

Plánované pracovní cesty

2x jednání WG DIS (přepokládané místo je Brusel).

Výstupy

Datová sada údajů pro hodnocení kvantitativního a chemického stavu útvarů podzemních vod (jako vstup pro řešení dílčího úkolu 21 bude předáváno průběžně). T.: 30. 9. 2025.

Datová sada chráněných území s vazbou na vodu vymezených pro ochranu stanovišť nebo druhů ve struktuře „datového modelu“. T.: 15. 11. 2025

Zpráva o řešení v roce 2025. T. 30. 11. 2025.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1000	950 410,- Kč	1 149 996,- Kč
Náklady na cesty		41 326,- Kč	50 004,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		991 736,- Kč	1 200 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

23	SDÍLENÍ INFORMACÍ Z OBLASTI VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ S VEŘEJNOSTÍ
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Martin Pták	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Předmětem úkolového listu je sdílení informací z oblasti vodního hospodářství s veřejností prostřednictvím stávajícího časopisu VTEI při zachování statusu odborného periodika.

Plánované pracovní cesty

Nejsou plánovány žádné pracovní cesty.

Výstupy

Odborným periodikem se rozumí vědecký recenzovaný časopis, s vědeckou redakcí, který vychází, má přidělen pouze kód ISSN, případně e-ISSN a je vydáván v tištěné, v tištěné i elektronické nebo jen v elektronické podobě.

Časopis je sestaven z recenzovaných odborných článků a článků na propagační podporu MŽP a jeho rezortních organizací. Recenzovaným odborným článkem je původní, případně přehledový článek zveřejněný v odborném periodiku (časopise) bez ohledu na stát vydavatele, který prezentuje původní výsledky výzkumu a který byl uskutečněn autorem nebo týmem, jehož byl autor členem. Jedná se o ucelené texty prací s členěním podle požadavků vydavatelů periodika na strukturu vědecké práce (nejčastěji souhrn, úvod, literární přehled, materiál a metody, výsledky, diskuse, závěr) s obvyklým způsobem citování zdrojů, eventuálně s poznámkovým aparátem. V odborném periodiku bývají tyto typy článků zařazeny v obsahu do skupiny původních, případně přehledových sdělení.

Prostřednictvím časopisu VTEI bude umožněna propagace aktivit Ministerstva životního prostředí a jeho resortních organizací převážně z oblasti vodního hospodářství.

Termíny kontroly plnění úkolu jsou dány smlouvou (viz termíny kontrolních dní), dále pak je plnění úkolu prezentováno na jednáních redakční rady VTEI a vědecké rady VTEI.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	250	237 603 Kč	287 500,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		86 860 Kč	105 100,- Kč
Celkem		324 463,- Kč	392 600,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

24 Evidence záplavových území a jejich dokumentací

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Bc. Adam Šťastný	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Ministerstvo životního prostředí podle § 66 zákona č. 254/2001 Sb. zajišťuje vedení dokumentace o stanovených záplavových územích na území České republiky a zabezpečuje jejich uložení do centrální evidence v informačním systému POVIS (IS POVIS), který slouží i pro zpřístupnění těchto dat široké veřejnosti.

VÚV je prostřednictvím MŽP pověřeno evidencí záplavových území a jejich dokumentací, a to od roku 2020. Jedná se o pokračující úkol naplňování této agendy.

V průběhu roku budou průběžně doplňovány databázové údaje a grafické prezentace spojené s nově stanovenými záplavovými územími a aktivními zónami záplavových území příslušných úseků vodních toků a bude zajištěna jejich publikace v IS POVIS.

Činnosti:

1. Evidence databázových údajů o stanovených ZÚ (na základě předaných OOP) v editoru záplavových území IS POVIS pro dosud nezpracovaná záplavová území obdržená od MŽP od 1. 10. 2024 a pro záplavová území stanovená v roce 2025. – 100 hod.
2. Kontrola úplnosti a správnosti grafických dat a specifikace požadavků na jejich případné doplnění do 14 dnů od předání OOP s dokumentací ke zpracování MŽP. – 15 hod.
3. Kontrola a oprava případných chyb a nesrovnalostí ZÚ v IS POVIS stanovených před rokem 2020 – v souvislosti s nově stanovenými navazujícími ZÚ a AZZÚ nebo po upozornění vodoprávního úřadu po konzultaci s odborným garantem MŽP. – 45 hod.
4. Komunikace s MŽP, Hydrosoftem, příslušnými vodoprávními úřady a správci toků k nově stanoveným ZÚ a AZZÚ i k případné opravě nesrovnalostí ZÚ stanovených před rokem 2020. Odborný garant bude průběžně informován. – 40 hod.
5. Příprava grafických údajů, včetně jejich topologické kontroly, pro uploadování do systému IS POVIS a plnou integraci do stávajícího mapového systému IS POVIS. - 472 hod.
6. Pravidelné zajištění uploadu grafických údajů do systému IS POVIS v průběhu roku 2025 – 1x za 3 měsíce, tj. k 15. 3., 15. 6., 15. 9., 15. 12. Do zpracování budou zahrnuty všechny grafické údaje předané MŽP do měsíce před uvedeným termínem. – 8 hod.
7. Příprava podkladů a ukázek různých typů problémů spojených s evidencí ZÚ v POVIS pro diskusi v rámci jednání pracovního výboru PS KPOV na základě požadavků MŽP. – 0 hod.
8. Úkolování externí spolupráce většího rozsahu bude konzultováno s odborným garantem MŽP.

Plánované pracovní cesty

2x jednání na MŽP v Praze

Výstupy

1. Aktualizace databáze záplavových území a jejich grafické prezentace v IS POVIS – 1x za 3 měsíce.

2. Zprávy z kontrolních dnů konaných vždy 1x za 3 měsíce a Závěrečná zpráva o plnění úkolu (její součástí bude statistika vybraných parametrů ZÚ).

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	680	646281,- Kč	782000,- Kč
Náklady na cesty		5000,- Kč	6050,- Kč
Externí služby		52851,- Kč	63950,- Kč
Celkem		704132,- Kč	852000,- Kč

25	PODKLADY A PODPORA PŘI POSUZOVÁNÍ ŽÁDOSTÍ O UDĚLENÍ ZNAČKY ODPOVĚDNÉHO HOSPODAŘENÍ S VODOU (dále jen OHV)
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Tereza Davidová, Ph.D.	Ing. Linda Stuchlíková

Popis úkolu

Program Odpovědného hospodaření s vodou patří mezi poměrně novou aktivitu Ministerstva životního prostředí. Hlavním cílem aktivity je navázat spolupráci s průmyslovými podniky a přispět tak ke zvládnutí sucha a stavu nedostatku vody. Značka OHV je propůjčena takovým organizacím, které v rámci hodnocení dosáhnou požadované bodové hranice. Hodnocení probíhá na základě Metodiky hodnocení organizací odpovědně hospodařících s vodou. VÚV TGM, v. v. i. zajišťuje zejména odbornou část kontroly podaných žádostí a zároveň se vyjadřuje k navrhovaným metodickým změnám tohoto programu.

Program byl připraven a spuštěn v roce 2021. Během roku 2022 došlo k rozšíření okruhu žadatelů a k úpravě několika kritérií. Kritérium benchmarkingu bylo pro nedostatek podkladů z hodnocení vypuštěno a došlo k úpravě kritéria č. 3 a 4, které se týká kvality vypouštěných odpadních vod. Od 1. 9. 2022 byla otevřena průběžná výzva na podání žádosti pro veškerý zpracovatelský průmysl. Do dnešního dne proběhla řada konzultací s potenciálními žadateli a byla vydána rozhodnutí o udělení značky OHV, a to firmě Saint – Gobain Construction Products a.s., Divize Weber, firmě TOKOZ, a. s. a MEDUNA vakuová kalírna s.r.o.

Pro rok 2025 jsou plánovány tyto činnosti:

1. Zajištění odborné části kontroly žádostí o právo na užívání značky OHV.

Plánovaný počet hodin pro první aktivitu je: 70

2. Odborná podpora při validaci programu. Poskytování metodické podpory, kdy bude provedena revize stávající metodiky OHV, identifikování nesrovnalostí a poskytnutí odpovědí na dotazy žadatelů. V případě potřeby bude dle vzniklých nových poznatků metodika aktualizována.

Plánovaný počet hodin pro první aktivitu je: 10

3. Propagace značky OHV

Propagace značky OHV bude probíhat prostřednictvím sociálních médií, konkrétně na Facebooku MŽP. Budou připraveny aktuality s relevantními informacemi o OHV, krátké informační zprávy o hodnocených provozovnách ve stylu „Best practice“, bude se aktivně komunikovat s případnými zájemci, zodpovídat jejich dotazy. Texty budou zaměřeny na popisy osvědčených postupů i oceněných podniků. Plánovaný počet hodin pro první aktivitu je: 20

Plánované pracovní cesty

Nejsou plánovány žádné pracovní cesty

Výstupy

Plánované výstupy:

1. Zpráva z hodnocení žádosti o značku OHV pro jednotlivé žadatele. Výstupy k validaci programu budou definovány v případě její potřeby.

2. Texty o nejlepších praktikách v dosud oceněných podnicích na stránkách MŽP.
3. Zprávy z kontrolních dnů konaných vždy 1x za 3 měsíce.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	100	95 041,- Kč	115 000,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		95 041,- Kč	115 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

26	<u>SYSTÉM HAMR: ASISTENČNÍ SLUŽBY, PROVOZ A PŘÍPRAVA DAT</u>
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Josef Reidinger	Ing. Linda Stuchlíková

Popis úkolu

Podpora systému HAMR a implementace výstupů vázajících se na systém HAMR a národní suchý plán.

Popis činností:

1. Kontrola a spouštění výpočtů systému HAMR ve VÚV TGM (90.5 hodin)
2. Příprava a zpracování dat pro systém HAMR do části rozhodovací systém, agregace dat do územních celků i sektorů a příprava dat pro webovou prohlížečku ve formátu txt a json (168 hodin)
3. Podpora aplikace MSL (20 hodin)
4. Podpora portálu pro národní suchý plán (40 hodin)
5. SoilClim 2, pokračující činnosti na přechod ze SoilClim 1 na SoilClim2 + recalibrace a přepočít (Bilan) (281,5 hodin)

Plánované pracovní cesty

V rámci řešení se neplánují pracovní cesty.

Výstupy

- podpora datového toku pro výstražné informace na hamr.chmi.cz.
- tvorba vstupů do systému HAMR (tabulky, jsony).
- podpora zaměstnanců ČHMÚ při ukládání vstupních dat.
- podpora portálu „Suchého plánu ČR“.
- podpora změn MSL, implementace na hamr.chmi.cz
- přechod na SC2 a referenční období 1991-2020.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	600	570248,- Kč	690000,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		570248,- Kč	690000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025⁴ je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

27	Odborná podpora legislativních předpisů v rámci vodního hospodářství
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Martin Udatný, Ph.D. Mgr. Lea Petrová Mgr. Martin Pták	Mgr. Lukáš Záruba

Popis úkolu

Novelizace níže uvedených legislativních předpisů je vyvolána potřebou řešit v rámci legislativních předpisů implementaci připravovaných nových směrnic EU v oblasti ochrany vod a dále národní legislativní předpisy zaměřené především na „havarijní“ novelu vodního zákona č. 182/2024 Sb. Náplň řešení v roce 2025 bude následující:

- Věcné podklady a zpracování nebo dokončení legislativních předpisů, jejichž předložení do legislativního procesu je nutné v souvislosti s novelou vodního zákona č. 182/2024 Sb.:
 - Pokračující práce na vyhlášce „o kontinuálním sledování znečištění vypouštěných odpadních vod do vod povrchových“ podle § 38a vodního zákona, která uvádí náležitosti a způsob provádění kontinuálního sledování, podmínky zjišťování úrovně znečištění kontinuálním sledováním, vyhodnocení kontinuálního sledování a náležitosti technických prostředků pro jeho provádění. Součástí bude jednání se zástupci průmyslu, relevantních subjektů a účast na jednáních vytvořené pracovní skupiny ke kontinuálnímu sledování.
 - Pokračující práce na novele vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů. Bude je jednat o úpravy, které vyplynou z projednávání, vnitřního a vnějšího připomínkování 1. návrhu novely zpracovaného v roce 2024.
- Věcné podklady pro přípravu legislativních předpisů, jejichž předložení do legislativního procesu bude nutné po schválení novelizované směrnice 2008/105/ES, o normách environmentální kvality:
 - novelizace nařízení vlády č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů. Půjde především o novelizaci příloh stanovujících seznam prioritních látek a norem environmentální kvality pro prioritní látky a specifické znečišťující látky.
 - novelizace vyhlášky č. 98/2011 Sb., o způsobu hodnocení stavu útvarů povrchových vod, způsobu hodnocení ekologického potenciálu silně ovlivněných a umělých útvarů povrchových vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu povrchových vod, ve znění pozdějších předpisů v souvislosti s nově schválenou směrnicí 2008/105/ES.
- Příprava podkladů a účast na jednáních během legislativního procesu schválení novely nařízení vlády č. 57/2016 Sb. k vypouštění odpadních vod do vod podzemních. Úprava metodického pokynu k tomuto nařízení po jeho legislativním schválení.

Cílem úkolu je odborná podpora MŽP při přípravě uvedených předpisů a metodických postupů. Na vyžádání MŽP (na základě vývoje přípravy a projednávání předpisů) budou poskytována odborná stanoviska a doporučení k aktuálním verzím návrhů.

Plánované pracovní cesty

Tuzemské pracovní cesty na jednání ve VÚV TGM, v. v. i. v Praze a MŽP Praha.

Tuzemské pracovní cesty na místa jednání, která vyplynou z přípravy legislativních předpisů.

Výstupy

Dílčí podklady odborné podpory k výše uvedeným legislativním předpisům na žádost OOV MŽP.

Finální návrhy legislativních předpisů.

Závěrečná zpráva o plnění úkolu v roce 2025.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1100	1 045 455,- Kč	1 265 000,- Kč
Náklady na cesty		20 000,- Kč	24 200,- Kč
Externí služby		20 000,- Kč	24 200,- Kč
Celkem		1 085 455,- Kč	1 313 400,- Kč

29	REPORTING DLE ČL. 15 SMĚRNICE 2007/60/ES
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Miroslav Tesařík, Mgr. Ing. Jana Tejkalová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

1. Shromáždění podkladů nezbytných pro úspěšné vyplnění reportovacích šablon
100 hod
2. Zpracování zprávy o průběhu předběžného vyhodnocení povodňových rizik a vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem, kterou vyžaduje Evropská komise (pro umístění na portál POVIS)
100 hod
3. Vyplnění datových reportovacích šablon pro tři mezinárodní povodí pro předběžné stanovení povodňových rizik a vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem
100 hod
4. Uložení vyplněných reportovacích šablon do systému Eionet do 22. 3. 2025.
50 hod

Plánované pracovní cesty

Jedna cesta do Prahy v rámci diskuzí s garanty nad plněním úkolu

Výstupy

1. Zpráva o průběhu předběžného vyhodnocení povodňových rizik a vymezení oblastí s významným povodňovým rizikem pro portál POVIS;
2. Vyplněné reportovací šablony uložené do systému Eionet;
3. Závěrečná zpráva popisující postupy transformace dat do požadované podoby a popis obsahu datových sad

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	250	237 603 Kč	287 500 Kč
Náklady na cesty		1 240 Kč	1 500 Kč
Externí služby		0 Kč	0 Kč
Celkem		238 843 Kč	289 000 Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

30	VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTECH SPOJENÝCH S VODOU - POVODŇOVÁ PROBLEMATIKA
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Ing. Jana Tejkalová	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

1. Přehled dobrých příkladů forem šíření informací o povodňové problematice

- Zpracování podkladů pro prezentaci závěrů projektu Vyhodnocení povodní v září 2024
- Zpracování odpovědí na často kladené otázky k povodňové problematice ze strany široké veřejnosti;

130 hod

Plánované pracovní cesty

cca 2 cesty do Prahy v rámci diskuzí s garanty nad plněním úkolu

Výstupy

1. Grafické a textové podklady pro prezentaci závěrů projektu Vyhodnocení povodní v září 2024;
2. Texty odpovědi na často kladené otázky v povodňové problematice;
3. Zprávy z kontrolních dnů včetně závěrečného shrnutí o plnění úkolu.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	130	123 553 Kč	149 500 Kč
Náklady na cesty		4 132 Kč	5 000 Kč
Externí služby		4 132 Kč	5 000 Kč
Celkem		131 818 Kč	159 500 Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

31 Podpora účasti ČR v aktivitách Společného průzkumu Dunaje

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Ivana Beděrková	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Úkol je zaměřen na podporu účasti ČR v 5. společném průzkumu Dunaje (JDS5), což je mezinárodní výzkumná říční expedice, kterou koordinuje sekretariát Mezinárodní komise pro ochranu Dunaje (MKOD) společně s pracovními týmy svých expertních skupin (zejména Monitoring & hodnocení, Hydromorfologie, GIS, aj.). Hlavním účelem společných průzkumů Dunaje je zajistit spolehlivé a vzájemně porovnatelné informace o vybraných ukazatelích kvality vody a stavu ekosystémů řeky Dunaje včetně jeho hlavních přítoků v krátkém časovém období. Hlavní průzkum a odběry vzorků v rámci JDS5 se provedou v roce 2025 (březen až listopad). Předchozí společné dunajské průzkumy se uskutečnily v letech 2001, 2007, 2013 a 2019. Účast a koordinaci prací na národní úrovni zajišťuje MŽP prostřednictvím národního koordinátora (Ing. Ivana Beděrková) a pracovníků VÚV. Průzkum bude na našem území prováděn na dvou říčních profilech, Morava - Lanžhot a Dyje - Pohansko, v místech, kde hlavní moravské řeky opouští ČR.

Předmět řešení úkolu v roce 2025:

- Příprava podkladů v rámci přípravných činností na 5. společný průzkum Dunaje a jeho významných přítoků, příprava standardních operačních postupů (SOP), účast v biologické a chemické řídicí skupině (core group), připomínkování dokumentů vzniklých z práce těchto skupin. Podpora předávání informací a dat.
- Účast na jednání biologické (1x) a chemické řídicí skupiny (1x) – on-line.
- Provedení odběrů povrchových vod (6x/rok) a stanovení základních fyzikálně chemických a chemických parametrů a chlorofylu-a (odběr společně se vzorky fytoplanktonu, tj. z jedné vzorkovací nádoby). Seznam parametrů dle SOP.
- Provedení odběrů a analýz biologických složek fytoplankton (6x/rok), fytobentos (3x/rok), makrofyta (1x/rok) a makrozoobentos (2x/rok) dle schválených SOP. Zpracování výsledků a předání odběrových záznamů a výsledků stanovení formou datových souborů přes webové rozhraní DANUBIS.
- Provedení odběrů vzorků zooplanktonu (6x ročně), konzervace a odeslání vzorků ke zpracování na univerzitě v Maďarsku, která provede determinace, výsledky uvede v kapitole zprávy.
- Provedení odběrů vzorků biologických složek včetně jejich konzervace pro analýzu DNA. Provedení odběrů vzorků pro analýzu e-DNA.
- Na základě sestaveného programu stanovení množství a chemického složení mikroplastů ve vzorcích vodních bentických bezobratlých budou ve VÚV analyzovány vzorky z 25 profilů JDS5 na přístroji mikroFT-IR LUMOS II. Vzorky odeberou národní týmy jednotlivých zemí dle schváleného postupu v SOP. Tým ČR bude následně zpracovávat výsledky do samostatné kapitoly zprávy.
- Vyhodnocení hydromorfologie dle standardního operačního postupu (SOP) pracovní skupiny HYMO TG na dvou úsecích řeky Dyje a Moravy v místě JDS5 profilů.
- Podpora koordinace činností národních expertů.
- Podpora činností speciálních odběrových týmů, které jsou tvořeny zahraničními experty a které budou provádět odběry vzorků pro speciální chemické a mikrobiologické analýzy.

Plánované pracovní cesty

Terénní průzkumy a odběry vzorků v četnosti požadované schválenými SOP.

1 – 4x účast na kontrolním dni (OOV MŽP, Praha).

Výstupy

- Podkladové a pracovní dokumenty vzniklé v průběhu plnění úkolu.
- Databáze výsledků primárních dat.
- Zprávy z kontrolních dnů.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	400	380 165,- Kč	460 000,- Kč
Náklady na cesty		24 793,- Kč	30 000,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		404 959,- Kč	490 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

32	Monitoring přírodě blízkých opatření s vyhodnocením jejich dopadů na hydrologický režim
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Josef Reidinger	Ing. Linda Stuchlíková

Popis úkolu

1. Údržba měřické sítě – zpřesňování konzumpčních křivek, údržba měrných profilů a měřicí techniky
2. Doplnění monitoringu na vybraných lokalitách opatření, zpracování terénních měření, vzorků a jejich vyhodnocení pro splnění bodu 3
3. Tvorba pasportů jednotlivých lokalit s důrazem na vyhodnocení účinnosti zavedených adaptačních opatření

Plánované pracovní cesty

Cestování na lokality (každá lokalita cca 4x za rok) z pražské a brněnské pobočky. Instalace měřické sítě, kontrola, stahování dat, úprava měřického profilu, odběr vzorků atd.

Výstupy

- Pasporty lokalit popisující vyhodnocení úspěšnosti zavedených opatření na lokalitách
- Odborná zpráva stručně shrnující činnosti za rok 2024 s podrobným popisem návrhu metodického pokynu a interaktivního webu.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1 000	950 410,- Kč	1 149 996,- Kč
Náklady na cesty		123 970,- Kč	150 004,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		1 074 380,- Kč	1 300 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

33	PODPORA PROMÍTNUTÍ NOVÉHO METODICKÉHO PŘÍSTUPU STANOVENÍ MINIMÁLNÍCH ZŮSTATKOVÝCH PRŮTOKŮ DO NAŘÍZENÍ VLÁDY ČR
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Ing. Roman Lunda, Ph.D.	Ing. Linda Stuchlíková

Popis úkolu

Problematika minimálních zůstatkových průtoků (MŽP) se řeší od roku 2010, ale dosud se nepodařilo nalézt přijatelné řešení pro všechny dotčené strany. Ve vodním zákonu (zákon č. 254/2001 Sb.) se v paragrafu 36 uvádí, že způsob a kritéria stanovení MŽP stanoví vláda nařízením. Proběhlé meziresortní řízení pro předložený návrh Nařízení vlády bylo ukončeno s rozporem, pro který zatím nebylo vládní nařízení schváleno. Metodika stanovení hodnot a kritérií minimálních zůstatkových průtoků byla v minulosti vytvořena.

Úkol je zaměřen na odbornou podporu při úpravě Nařízení vlády o způsobu a kritériích stanovení minimálního zůstatkového průtoku (NV MŽP) a projednání doprovodné metodiky stanovení minimálního zůstatkového průtoku (MŽP), především k určení míst a způsobů měření MŽP v souladu s definicí MŽP uvedenou v § 36 odstavec 1 vodního zákona. Podpora je zaměřena především na stanovení algoritmů a způsobu výpočtu MŽP, na dopracování metodiky včetně modelových případů a na účast na jednáních.

Úkol zahrnuje:

- odbornou podporu při úpravě návrhu NV MŽP
- potřebné konzultace a jednání s dotčenými subjekty (např. se zástupci státních podniků Povodí, se zástupci ČHMÚ, se zástupci AOPK, apod.)
- spolupráci na vypořádání připomínek vzešlých z meziresortního připomínkového řízení (MPŘ) včetně účasti na jednáních
- předložení výsledné verze metodiky stanovení MŽP včetně způsobů a míst měření, a to v souladu se zněním aktuální verze NV MŽP

Vzhledem k probíhajícímu meziresortnímu jednání k návrhu NV MŽP, budou veškeré aktivity uvedené v úkolovém listu zahájeny až na základě pokynu odborného garanta.

Plánované pracovní cesty

Pracovní cesty se uskuteční na základě aktuálních odborných potřeb, v rámci konzultací a jednání s dotčenými subjekty i s odbornou veřejností.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	330	313 636,- Kč	379 500,- Kč
Náklady na cesty		10 000,- Kč	12 100,- Kč
Externí služby		20 000,- Kč	24 200,- Kč
Celkem		343 636,- Kč	415 800,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

34	Hodnocení migrační prostupnosti vodních toků, monitoring migrací ryb, ověřování biologické funkčnosti vybraných nápravných opatření a jejich vývoj
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Jakub Horecký, Ph.D.	Odbor adaptace na změnu klimatu

Popis úkolu

Fragmentace říční sítě včetně environmetálních dopadů hydroenergetiky představují nejvýznamnější antropogenní hrozby pro zachování biodiverzity. Obousměrná migrační průchodnost říční sítě je proto vyžadována řadou legislativních rámců jako jsou tzv. Rámcová směrnice o vodách č. 2000/60/ES (WFD), Nařízení rady ES č. 1100/2007, kterým se stanoví opatření pro obnovu populace úhoře říčního (a odvozených Plánů managementu úhoře) a další legislativy a vyplývajícími závazky (NATURA 2000, Nature Restoration Law ad.).

Ministerstvem životního prostředí (MŽP) byla zpracována Koncepce zprůchodňování říční sítě ČR (Koncepce), která vymezuje prioritní vodní toky na území ČR z hlediska migrační prostupnosti pro vodní živočichy a stanoví cíle a opatření v této oblasti. Koncepce je dosud primárně zaměřená na plánování opatření pro obnovu protiproudé migrace ryb formou rybích přechodů (RP), ale zahrnuje také problematiku ochrany poproudové migrace a nastiňuje nutnost chápat migrační prostupnost v komplexní rovině (v podélném i laterálním profilu toků). Koncepce je jedním z důležitých nástrojů pro dosažení dobrého stavu vod podle požadavků WFD, který slouží jako podklad pro plány povodí (zejm. programy opatření) a pro dotační podporu (PO 4 OPŽP). Národní plány povodí se na Koncepci odkazují také v rámci listu opatření C – Zprůchodnění říční sítě, obsahují konkrétní seznam vybraných problematických profilů říční sítě k řešení. Základní požadované činnosti od VÚV T.G.M., v.v.i. zahrnují přípravu metodických/hodnotících nástrojů monitoringu migrační průchodnosti, ověřování/vývoj vhodných monitorovacích metod a hodnotících indikátorů antropogenního tlaku fragmentace, odborná podpora včetně přípravy aktuálních dílčích podkladů, zastoupení problematiky na národní a mezinárodní rovině a aktivní spolupráci v rámci Komise pro rybí přechody při AOPK a MŽP. Konkrétní činnosti úkolu jsou každoročně specifikovány na základě aktuálních potřeb MŽP ve spolupráci s AOPK a odbornou skupinou Komise pro rybí přechody při AOPK.

Činnosti a výstupy na rok 2025: 1) turbínová mortalita úhoře říčního – příprava podkladů, 2) národní podpora, 3) databáze značených ryb a 4) mezinárodní spolupráce viz výstupy níže.

Plánované pracovní cesty

V r. 2025 jsou plánované celkem 4 pracovní cesty: 1) EIFAAC/ICES WGEEL (pracovní workshop – osobní účast); MKOL: 2) VD Geeshacht, SRN (osobní účast), 3) MKOL CZ-SRN - setkání expertů (online); 4) MKOD/MKOO: příprava expertní skupiny ryby (online)

Výstupy

- Turbínová mortalita ryb (úhoře říčního) – příprava podkladů (výstupy: výzkumná zpráva; 22 %).
- Národní podpora: expertní zastoupení, spolupráce v rámci Komise pro rybí přechody (terénní výjezdy, prezentace vybrané problematiky), osvětová činnost (výstupy: periodická roční zpráva; 15%).

- Národní databáze značených ryb: aktualizace údajů do r. 2024 (do existujícího databázového prostředí), bilaterálního sdílení dat (výstupy: periodická roční zpráva; transfer dat CZ-SRN; 13 %).
- Mezinárodní spolupráce (mezinárodní komise, zásadní výzkumné instituce/experti a další klíčové subjekty - stanovení společných výzkumných potřeb, sdílení dat a spolupráce): bilaterální spolupráce fish expertů (MKOL) včetně řešení problematiky ochrany úhoře říčního (CZ-DE), managementu lososa ad., příprava vzniku skupiny fish expertů v rámci MKOD a MKOO (výstupy: zápisy z jednání skupiny, periodická roční zpráva; 50%).

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	400	380 164,- Kč	459 998,- Kč
Náklady na cesty		57 853,- Kč	70 002,- Kč
Externí služby			
Celkem		438 017,- Kč	530 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

35	Podpora hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů s vazbou na vody
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Pavlína Kuncová, Ph.D.	Mgr. Petr Havel

Popis úkolu

Cílem úkolu je přispět k naplnění požadavků Rámcové směrnice o vodách (2000/60/ES) ve věci odborné podpory praktického zajištění vlastního monitoringu chráněných území (tj. zohlednění monitoringu chráněných území v rámci programů monitoringů sestavovaných pro potřebu plánování v oblasti vod) a získání relevantních dat pro možnost hodnocení stavu chráněných území a následné přijímání potřebných opatření v rámci třetího a dalšího plánovacího období (neplnění tohoto požadavku bylo ČR vytýkáno i ze strany Evropské komise). Úkol navazuje na výstupy projektu TAČR (TITSMZP701, 2018 - 2020), tj. „Metodiku monitoringu stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodu“ (Janovská et al., 2020) a „Metodiku hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů vázaných na vodu“ (Rosendorf et al., 2020) a předchozí úkoly Podpory výkonu státní správy v letech 2020 (úkolový list č. 30), 2021 (úkolový list č. 27) a 2024 (úkolový list č. 35). Hlavní náplní úkolu v roce 2025 je vyhodnocení získaných dat z uplynulého plánovacího období (2019 – 2024) a spolupráce na návrhu potřebných opatření v dotčených vodních útvech.

Plánované práce v roce 2025:

- 1) Vyhodnocení získaných dat z monitoringu v předchozím období pro potřeby Plánování v oblasti vod a naplnění požadavků Rámcové směrnice o vodách - tj. z redukované krizové varianty z tekoucích vod (monitorováno 2023 – 2024, s možným využitím některých dat podniků Povodí z let 2019 - 2022) a dat z monitoringu stojatých vod získaných v rámci projektu Centra Voda (monitorováno 2021 – 2024), (časová náročnost přibližně 490 hodin).
- 2) Odborná podpora podnikům Povodí při vyplňování jednotlivých kapitol Plánů dílčích povodí (a Národních plánů povodí) týkajících se chráněných území, spolupráce na návrhu potřebných opatření v dotčených vodních útvech, (časová náročnost přibližně 120 hodin).
- 3) Odborná podpora státním podnikům Povodí při realizaci monitoringu chráněných území s předmětem ochrany v tekoucích vodách a dalším subjektům při realizaci monitoringu chráněných území s předmětem ochrany ve stojatých, příp. specifických vodách, (časová náročnost přibližně 40 hodin).
- 4) Účast na jednáních (předpokládají se 4 jednání) odborné skupiny „free flowing rivers“ TES čl. 9 Nařízení EP a Rady (EU) 2024/1991 o obnově přírody a o změně nařízení (EU) 2022/869 (Nařízení o obnově přírody), (časová náročnost přibližně 50 hodin).

Plánované pracovní cesty

Účast na tuzemských jednáních souvisejících s hodnocením stavu CHÚ, se zajištěním odborné podpory státním Podnikům Povodí a se zajištěním aktivit ohledně plnění cílů Nařízení EP a Rady (EU) 2024/1991 – problematika free flowing rivers.

Výstupy

- Vyhodnocení dat z předchozího monitoringu CHÚ.
- Odborná podpora podnikům Povodí při vyplňování jednotlivých kapitol Plánů dílčích povodí (a Národních plánů povodí) a spolupráce na návrhu potřebných opatření v dotčených vodních útvarech týkajících se chráněných území bude poskytována průběžně dle potřeby, výsledek bude shrnut v zápisech z kontrolních dnů.
- Odborná podpora k monitoringu bude poskytována průběžně dle potřeby, výsledek bude shrnut v zápisech z kontrolních dnů.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	700	665 289 Kč	805 000 Kč
Náklady na cesty		0 Kč	0 Kč
Externí služby		0 Kč	0 Kč
Celkem		665 289 Kč	805 000 Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč.

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH

36	ODBORNÁ PODPORA ČINNOSTÍ V OBLASTI SNÍŽENÍ DOPADŮ KONTAMINACE VOD NA OHROŽENÍ ZDRAVÍ LIDÍ A VODNÍ EKOSYSTÉMY
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Martin Udatný, Ph.D, Ing. Ivana Beděrková	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

Podpora implementace ČR v novelizaci a zavádění revidovaných legislativních předpisů v oblasti snížení dopadů kontaminace vod na ohrožení zdraví lidí a vodní ekosystémy, která je vyvolána průběžnou aktualizací legislativních předpisů a směrnic EU. Úkol bude zaměřen na environmentální a zdravotní rizika, vyvolaná nepříznivými účinky mikrobiální kontaminace vod na lidské zdraví a vodní prostředí, která jsou spojená s mikroorganismy, geny nebo genetickým materiálem, odrážejícím přítomnost mikroorganismů rezistentních vůči antimikrobiálním látkám (ARB), zejména mikroorganismy patogenní pro člověka nebo hospodářská zvířata, epidemiologii odpadních vod a další rizika.

Náplň řešení v roce 2025 bude následující:

Aktivní zapojení v expertní roli za rezort MŽP v mezirezortních a mezinárodních platformách v problematice mikrobiální kontaminace vod, antimikrobiální rezistence (AMR) a souvisejících tématech. Aktuálně se jedná o zapojení do aktivit: CKS NAP (Centrální koordinační skupina Národního antibiotického programu), EU WISH (EU Wastewater Integrated Surveillance for Public Health), EU Wastewater Observatory for Public Health, V4+, Tracking AMR Country Self-assessment Survey, CZEPAR (Česká platforma antibiotické rezistence), CZWA (Asociace pro vodu), ČSSM (Československá společnost mikrobiologická), OneHealth aktivity (konference, semináře), JRC (Joint Research Centre – pravidelné Town Hall mítinky), ECDC (European Centre for Disease Prevention and Control), EIONET - WG Antimicrobial Resistance a další (400 hodin).

Cílem úkolu je odborná podpora MŽP v problematice snížení dopadů mikrobiální kontaminace vod na ohrožení zdraví lidí a vodních ekosystémů. Na vyžádání MŽP budou poskytována odborná stanoviska a doporučení k aktuálně řešeným problémům. Bude zajištěna účast delegovaných expertů za rezort MŽP v aktivitách problematiky mikrobiální kontaminace vod, antimikrobiální rezistence (AMR) a souvisejících témat.

Plánované pracovní cesty

- Účasti na odborných akcích, zaměřených na problematiku řešeného úkolu – tuzemské a zahraniční cesty pro 1-2 účastníky (např. schůzky platformy CZEPAR, EIONET, JRC, AMR One Health Network meeting, aj., akce organizované SZÚ, CzWA a další dle aktuální nabídky.)

Výstupy

- Informace z národních a mezinárodních aktivit o sledování mikrobiální kontaminace vod s potenciálem ohrožení zdraví lidí a vodních ekosystémů v ČR .
- Cestovní zprávy z účastí na akcích mezirezortních a mezinárodních platform.
- Souhrnná zpráva o plnění úkolu v roce 2025.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	400	380 165,- Kč	460 000,- Kč
Náklady na cesty		37 190,- Kč	45 000,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		417 355,- Kč	505 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

37 Správa, aktualizace a rozvoj aplikace Evidence výpustí

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Martin Udatný, Ph.D.	RNDr. Martin Udatný, Ph.D.

Popis úkolu <https://heis.vuv.cz/projekty/vypusti>

Na základě výsledků dosažených v roce 2024 budou pokračovat práce na tvorbě registru výpustí.

Činnosti zahrnují:

1. Datové toky a nastavení procesů

- zajištění sběru a kompilace dat z mapování výpustí správci povodí a jejich subdodavateli
- zajištění kompilace dat do datového modelu RV
- při mapování výpustí IPPC správci povodí vyplní souřadnice, fotku, břeh a zbytek bude muset udělat VÚV z dat, která máme, a data závadných látek nechat doplnit od vodoprávních úřadů
- získání potřebných dat od vodoprávních úřadů (zejména závadné látky z vodoprávních rozhodnutí)
- dát podnět na MŽP, aby orgány, které řeší integrovaná povolení, vkládaly údaje do CRVE, kde chybí.
- řešení problematiky nastavení procesů doplňování nových dat o výpustech úřady do RV (je potřeba nastavit do budoucna systém udržitelné aktualizace Registru výpustí daty z vodoprávních úřadů a úřadů)

2. Údržba základní webové mapové aplikace s ohledem na cílové uživatelské skupiny (Vodoprávní úřady, ČIŽP, HZS, Kraje, správci toků, ...).

V prvním roce řešení byla vytvořena webová mapová aplikace zobrazující všechny současné evidence související s problematikou evidence výpustí. Zmapované objekty výpustí v podobě bodové třídy prvků bodů budou zobrazovány v rámci této základní aplikaci. Objekty budou importovány z databáze jednotlivých správců povodí. Základní podoba je dostupná na adrese <https://geoportal.vuv.cz/aplikace/registr-vypusti-vyvoj>

Jako podkladové mapy jsou v aplikaci použity tyto mapy:

- Základní topografická mapa ČR (mapová služba ArcGIS Serveru ČÚZK)
- Ortofotomapa ČR (mapová služba ArcGIS Serveru ČÚZK)

Upozornění:

- Mapová aplikace nezobrazuje data z jednotlivých evidencí formou webových služeb, ale jedná se o jednorázový manuální export a úpravu dat. Cílem je online přístup.

- Jednotlivé evidence jsou v rozdílné kvalitě a naplněnosti a je potřeba pracovat na zlepšení současného stavu. Přesná specifikace potřeb bude výsledkem činnosti 1.
- Současné evidence není možné automaticky zobrazit v mapové aplikaci.

3. Správa a rozvoj mobilní mapovací aplikace v režimu on/offline

V prvním čtvrtletí proběhne vyhodnocení testovacího režimu aplikace (uživatelské rozhraní, ukládání dat v mobilu, odesílání, příjem dat na serveru, případné odladění a vychytání chybových stavů na mobilech/tabletech). Zajištění provozu mobilní aplikace VÚV pro mapování výpustí.

4. Mobilní mapová aplikace pro koncové uživatele v terénu

Na základě požadavku uživatelů dojde kromě sdílení dat do IS jednotlivých uživatelů také k vytvoření jednotné mobilní aplikace pro uživatele pro práci v terénu (on/offline).

5. Příprava a realizace školení pro jednotlivé uživatelské skupiny (v kongresovém centru).

Proběhne workshop s představením dosažených výsledků projektu (v druhé polovině roku), prezentací základních parametrů jednotlivých etap prací a školení práce s jednotlivými typy mapových aplikací v praxi. Zpracování informací a metodických návodů reakcí řas, ryb a raků na různé havarijní stavy.

6. Tvorba (dle platné legislativy) mapové aplikace na www.registrvypusti.cz

Je potřeba nadefinovat obsah a funkcionalitu mapové aplikace.

Řešitel podá garantovi na každém kontrolním dni zprávu o postupu prací a časové náročnosti, která bude podkladem pro fakturaci.

Plánované pracovní cesty

Pracovní cesty budou realizovány v rámci potřeb řešených činností. Předpokládají se pracovní cesty v rámci plnění činností související s Registrem výpustí a spolupráce s HZS, Podniky Povodí, ČIŽP, vodoprávní úřady a případně KÚ.

Výstupy

- a) Základní webová mapová aplikace.
- b) Mobilní mapové aplikace pro mapování v terénu.
- c) Zpracování dat od správců povodí, AOPK a ČRS.

V závislosti na aktuálních potřebách pracovníků OOV MŽP a přidělených finančních prostředcích je možné rozsah prací upravit. V polovině roku by měla být k dispozici platná vyhláška. V roce 2025 budou pro naplnění Registru výpustí daty podle § 19a, odstavce 3a Vodního zákona využita data vodní bilance, která dostává VÚV TGM, v.v.i. každý rok na konci 1. čtvrtletí od jednotlivých Podniků Povodí (jedná se o data vodní bilance za předcházející rok), přičemž pro účely Registru výpustí budou z těchto dat použity údaje o vypouštění za posledních 5 let (tedy za období 2019 - 2024). Na základě

snížení přidělení finančních prostředků o 80 % plánovaných prostředků, jsou práce odpovídajícím způsobem poníženy.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	1.000	950.410,- Kč	1.149996,- Kč
Náklady na cesty		24.797,- Kč	30.004,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		975.207,- Kč	1.180.000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

38	Podklady pro přípravu aktivních nástrojů druhové ochrany (záchranných programů, programů péče a regionálních akčních plánů) pro vodní a na vodu vázané druhy
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	RNDr. Jana Fuglíková	Ing. Jan Šíma

Popis úkolu

RACI

- vytvoření mapové vrstvy k vypracovanému seznamu ČOV v jednotlivých povodích s výskytem raka kamenáče
- podrobné zmapování výskytu druhu na vybraných lokalitách zařazených do ZP, na kterých nebyl v minulých letech rak kamenáč potvrzen a lokalit, kde byl v minulosti zaznamenán račí mor
- konzultace a jednání se státní správou (krajské úřady, AOPK, vodoprávní úřady, podniky povodí) ohledně výstavby ČOV v povodí s rakem kamenáčem (typ ČOV + nutné příslušenství, emisní limity, imisní limity) i problematiky invazních raků (zejm. MŽP, AOPK ČR)
- konzultace se státní správou ohledně invazních raků - MŽP, AOPK
- verifikace záznamů raků z mobilní aplikace "Raci v ČR" za rok 2025 a zaznamenání ověřených údajů do NDOP

PERLORODKA

- odběr a analýza fyzikálně chemických parametrů vody na problémových lokalitách s výskytem perlorodky říční pro potřeby ZP na Ašsku v dohodnutých termínech
- mimořádné odběry a analýzy vybraných parametrů vody na lokalitách s výskytem perlorodky říční pro potřeby ZP při podezření na havárie, kontaminace a nestandardní chemismus, max. 10 odběrů za rok, a chemický rozbor půdy – doplňkové analýzy bodových vzorků odebraných v roce 2024 na Ašsku a na Blanici
- odborné konzultace a jednání s AOPK k dlouhodobému vyhodnocení ZP; vyhodnocení a grafické zpracování jakosti vod a jejího vývoje v hodnoceném období a lokalitách s výskytem perlorodky říční
- odběr a analýza 12 půdních vzorků a 12 vzorků biomasy na lokalitě Lapačka v NPP Blanice

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	300	285 123,- Kč	345 000,- Kč
Náklady na cesty		41 323,- Kč	50 000,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		326 446,- Kč	395 000,- Kč

39	Technologie odstraňování znečištění z odpadních vod - podpora změn právní úpravy (zprůsnění emisních standardů) a propagace technologií v zahraničním kontextu.
-----------	--

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
	Mgr. Martin Pták	Mgr. Martin Pták

Popis úkolu

V rámci řešení úkolu budou dále rozvíjeny a v případě nových požadavků vytvořeny klastry pro zajištění podpory zlepšení životního prostředí ve vybraných státech prostřednictvím českých společností a organizací. Zaměření klastrů bude především na oblasti vodního hospodářství (čištění odpadních vod, ochrana vodních zdrojů, úprava vody) a na cirkulární ekonomiku a nakládání s odpady, případně na další problematiku, o které zahraniční partneři projeví zájem.

VÚV TGM bude zajišťovat provoz klastrů a komunikaci s partnery v rámci ČR. Dále bude poskytována součinnost MŽP a zastupitelským úřadům při komunikaci se zahraničními partnery, účast na jednání svolaných v rámci klastrů, příprava podkladů pro jednání, zajištění odborného programu pro případné zahraniční návštěvy.

Součástí prací na tomto úkolu budou i workshopy zaměřené na technologické firmy schopné úpravy odpadních vod dle novelizované Směrnice o čištění komunálních odpadních vod a úpravu vody dle směrnice pro pitnou vodu 2020/2184/ES (DWD - Drinking Water Directive). VÚV TGM bude zajišťovat propojení těchto firem se státní správou, aby byly realisticky naplánovány nezbytné kroky k implementaci novelizovaných Směrnic. VÚV TGM bude poskytovat součinnost MŽP při plánování těchto kroků, presentaci technologií široké i odborné veřejnosti.

Plánované pracovní cesty

dle potřeby klastru, předběžně vyčleněno v rozpočtu 60 tisíc. Kč

Výstupy

Výstupem jednotlivých klastrů budou plánované workshopy podle potřeb a zájmu MŽP.

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	400	381 165,- Kč	460 000,- Kč
Náklady na cesty		49 587,- Kč	60 000,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		429 752,- Kč	520 000,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150,- Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.

40	Studie vlivu odběru vody z Dunaje na hydrologii, biologii a ekologii povodí Dyje
-----------	---

Vedoucí řešitel (VÚV TGM)	Odborný garant MŽP	Gestor MŽP
		Ing. Linda Stuchlíková

Popis úkolu

Úkol je zaměřen zpracování dílčích bodů studie „Současné a očekávané trendy vodní bilance v povodí řeky Dyje a možnosti řešení“, a to:

- A) Studie vlivu odebíraného množství vody na bilanci vody v Dunaji,
- B) Biologický průzkum nepůvodních a invazních druhů vyskytujících se v povodí Dunaje v místě odběru vody a posouzení jejich možného ovlivnění ekosystému Dyje, včetně vlivu na ekologický stav toku. Posouzení případného vlivu na hydromorfologii toku a prostupnost říční sítě.
- C) Posouzení možného ovlivnění kvality vody v Dyji vodou odebíranou z Dunaje.

Popis činností v části A:

Studie bude bilančně hodnotit kvantitu vody s ohledem na uvažované odběry pro současné a výhledové klimatické podmínky. Chronologii prací lze shrnout následovně:

A.1 Shromáždění a úprava vstupních dat:

- a) průtoky za období 1991-2023 (ideálně) pro zájmové profily (40 hodin),
- b) klimatická data v denním časovém kroku (teploty vzduchu, srážkové úhrny) za období 1991-2023 pro povodí Dunaje k závěrnému profilu (gridovaná data ze stanic, pro ČR jsou k dispozici 1 km x 1 km), z těchto dat vypočítat hodnoty pro zájmová povodí. Transformace klimatologických dat pro zájmové jednotky hydrologického modelu (300 hodin).
- c) Stáhnout GCM (globální klimatické modely) a korigovat pokročilou přírůstkovou metodou pro zájmové lokality (420 hodin).

A.2 Sestavení a kalibrace hydrologických modelů pro současné podmínky (360 hodin).

A.3 Modelování výhledové hydrologické bilance (366 hodin).

A.4 Vyhodnocení odebíraného množství vody na bilanci vody v Dunaji pro současné a výhledové klimatické podmínky (200 hodin).

Plánované pracovní cesty

V rámci bodu A řešení se neplánují pracovní cesty.

Výstupy

- Studie vlivu odebíraného množství vody na bilanci vody v Dunaji.

Popis činností v části B:

Povodí horní a střední Dyje je jedním z mála povodí, kde se dosud invazní vodní druhy vyskytují zcela ojediněle, a proto je ochrana tohoto území před potenciálními invazemi z jiných povodí klíčová.

Obsahem studie bude inventarizace nepůvodních a invazních druhů vodních rostlin a živočichů a následné hodnocení jejich vlivu jak v místě předpokládaného odběru vody do převodu z Dunaje, tak i v povodí Dyje nad a pod místem předpokládaného vypouštění vody z převodu. Pro posouzení v místě odběru z Dunaje bude nezbytná součinnost MŽP při získání relevantních dat z rakouské strany. Jedná se zejména o data aktuálního rozšíření invazních a nepůvodních druhů v Dunaji a data k hodnocení ekologického stavu vodních útvarů pro biologické složky včetně metodik hodnocení a používané typologie útvarů povrchových vod.

Pro potřeby vyhodnocení situace v povodí Dyje budou využity podklady a data shromažďovaná zejména na Geoinformačním portálu biologických invazí (ČZU) a dále průběžné výsledky projektu Mapování a monitoring invazních druhů (projekt OPŽP CZ.05.01.06/01/22_027/0000924, AOPK ČR). Vzhledem ke krátkému času na zpracování studie se nepředpokládá podrobné terénní mapování invazních a nepůvodních druhů. Pro vyhodnocení možného ovlivnění lokalit a vodních útvarů v povodí Dyje budou využity metodické postupy publikované na stránkách AOPK ČR (zejména metodiky Görner et al. 2021 a Berchová-Bímová et al. 2019).

Z pohledu hodnocení ekologického stavu vodních útvarů v povodí Dyje ovlivněných případným vypouštěním z převodu budou hodnoceny relevantní biologické složky, které mohou být výskytem zjištěných invazních druhů ovlivněny. Jedná se zejména o ryby, makrozoobentos, případně makrofyta. Posuzováno bude možné ovlivnění změny ekologického stavu v případě výskytu invazních a nepůvodních druhů, případně i druhů, které jsou typově specifické pouze pro vodní útvary v povodí Dunaje. Využity budou platné metodiky pro hodnocení biologických složek ekologického stavu vodních útvarů.

Z pohledu posouzení ovlivnění hydromorfologie vodních útvarů převodem vody bude provedeno posouzení podle CIS Guidance Document No. 31 (Ecological flows in the implementation of the Water Framework Directive), případně podle nové metodiky pro hodnocení volně tekoucích řek (van de Bund et al. 2024 - Criteria for identifying free-flowing river stretches for the EU biodiversity Strategy for 2030). Pro posouzení bude nezbytné získat podrobnou technickou specifikaci převodu vody včetně technických objektů v místě vypouštění v povodí Dyje.

B.1 Shromáždění a vyhodnocení existujících dat o výskytu invazních a nepůvodních vodních a na vodu vázaných druhů v povodí Dyje, využití dat z biologického monitoringu pro hodnocení stavu vodních útvarů a dalších dat (zejména AOPK ČR apod.) (400 hod).

B.2 Vyhodnocení rakouských dat o invazních a nepůvodních druzích v povodí Dunaje v místě odběru do převodu, vyhodnocení přirozených složení biologických složek vodních útvarů a jejich srovnání s přirozenými společenstvy v povodí Dyje (400 hod).

B.3 Vyhodnocení změny ekologického stavu v případě výskytu invazních a nepůvodních druhů, případně i druhů, které jsou typově specifické pouze pro vodní útvary v povodí Dunaje (290 hod).

B.4 Posouzení ovlivnění hydromorfologie vodních útvarů převodem vody (222 hod).

Plánované pracovní cesty

V rámci bodu B řešení se neplánují pracovní cesty.

Výstupy

Studie možného ovlivnění ekosystému Dyje nepůvodními a invazními druhy z povodí Dunaje v místě odběru vody a posouzení jejich vlivu na ekologický stav toku.

Popis činností v části C:

Obsahem studie bude posouzení aktuálního stavu kvality vody v povodí Dyje z pohledu přirozeného obsahu látek a obsahu znečišťujících látek z pohledu hodnocení ekologického a chemického stavu vodních útvarů, případně dalších relevantních ukazatelů, které nejsou těmito způsoby hodnocení postiženy. Nezbytnou podmínkou pro zpracování studie je součinnost MŽP při získání relevantních dat z rakouské strany. Jedná se zejména o data o jakosti vody v monitorovacích profilech na Dunaji relevantních vzhledem k místu předpokládaného odběru vody. Data by měla být poskytnuta v časových řadách pro období posledních 6 let.

Ve studii bude posuzováno možné ovlivnění přirozeného, typově specifického obsahu látek v ovlivněných vodních útvarech povodí Dyje a dále ovlivnění běžnými a specifickými znečišťujícími látkami v souladu s metodikami hodnocení všeobecných fyzikálně chemických ukazatelů (Rosendorf et al. 2011) a specifických znečišťujících látek (Durčák et al. 2011) pro hodnocení ekologického stavu a pro látky chemického stavu (Durčák et al. 2013). V případě výskytu dalších relevantních látek, které nejsou předmětem hodnocení podle metodik v ČR bude postupováno individuálně a s použitím dostupné odborné literatury. Pro potřeby hodnocení budou použita dostupná data z monitoringu státního podniku Povodí Moravy v profilech na Dyji a ve vodních nádržích na toku Dyje (Vranov, Znojmo, případně Nové Mlýny) a výsledky hodnocení stavu vodních útvarů pro všechny relevantní ukazatele. Vyhodnocovány budou případné negativní změny ekologického a chemického stavu, případně posun v obsazích přirozených látek ve vodách. Nezbytným podkladem pro kvantifikaci vlivů je specifikace množství vody vypouštěné do povodí Dyje z převodu minimálně v měsíčním kroku s údaji o zabezpečení.

C.1 Posouzení aktuálního stavu kvality vody v povodí Dyje z pohledu přirozeného obsahu látek a obsahu znečišťujících látek z pohledu hodnocení ekologického a chemického stavu vodních útvarů (280 hod).

C.2 Analýza a vyhodnocení dat kvality vody v Dunaji nad místem předpokládaného převodu do povodí Dyje, posouzení rozdílů v obsazích látek v obou povodích (295 hod).

C.3 Posouzení možného ovlivnění přirozeného, typově specifického obsahu látek ve vodních útvarech povodí Dyje a dále ovlivnění běžnými a specifickými znečišťujícími látkami v souladu s metodikami hodnocení podle Rámcové směrnice o vodách (341 hod).

Plánované pracovní cesty

V rámci bodu C řešení se neplánují pracovní cesty.

Výstupy

Studie možného ovlivnění kvality vody v Dyji vodou odebíranou z Dunaje

Náklady

Druh nákladu	Hodiny	Částka bez DPH	Částka s DPH
Interní náklady VÚV	3914	3 719 918,- Kč	4 501 100,- Kč
Náklady na cesty		0,- Kč	0,- Kč
Externí služby		0,- Kč	0,- Kč
Celkem		3 719 918,- Kč	4 501 100,- Kč

Částky uvádějte zaokrouhlené na celé Kč

Pro rok 2025 je dohodnuta částka interních nákladů 1150 Kč za hodinu s DPH (resp. 950,41 Kč bez DPH), v této hodinové sazbě jsou veškeré interní náklady VÚV TGM. Částka interních nákladů se stanoví jako součin hodin a hodinové sazby s DPH. Následně se stanoví částka bez DPH.