

VÝROČNÁ SPRÁVA

Výskumného ústavu vodného hospodárstva za rok 2023



Identifikácia organizácie

Zriaďovateľ:	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (MŽP SR)
Názov organizácie:	Výskumný ústav vodného hospodárstva (VÚVH)
Sídlo organizácie:	Nábrežie arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava 1
Identifikačné číslo:	00 156 850
Forma hospodárenia:	príspevková organizácia
Dátum zriadenia organizácie:	9. januára 1951 na základe vyhlášky ministra stavebného priemyslu ČSR č. 40/51. Od roku 1974 hospodári ako príspevková organizácia.
Kontakt:	tel.: +421 2 59343336 e-mail: riaditel@vuvh.sk internetová stránka: www.vuvh.sk

Vedenie Výskumného ústavu vodného hospodárstva

Riaditeľ/riaditeľka:

Ing. Ondrej Voda (od: 5.12.2023)

Ing. Katarína Holubová, PhD. (do: 4.12.2023)

Vedúca odboru koncepcií, programov a vodného plánovania:

RNDr. Andrea Vranovská, PhD.

Vedúci odboru hydrológie a hydrotechniky:

Ing. Dušan Abaffy, PhD.

Vedúca odboru kvality vôd:

RNDr. Anna Patschová, PhD.

Vedúci Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku:

Ing. Michal Kirchner, PhD.

Vedúci/vedúca odboru ekonomiky a správy majetku:

Ing. Michal Kakalík (od: 18.12.2023)

Mgr. Renáta Serfözöová (do 17.12.2023)

Obsah

1	VÝSKUMNÝ ÚSTAV VODNÉHO HOSPODÁRSTVA	4
1.1	HLAVNÉ ČINNOSTI VÚVH	4
1.2	MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA	5
1.3	CIELE VÚVH	5
1.4	CERTIFIKÁCIA, AKREDITÁCIA A AUTORIZÁCIA	6
1.4.1	<i>Politika kvality VUVH na rok 2023</i>	6
1.4.2	<i>Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku</i>	7
1.4.3	<i>Kalibračné laboratórium vodomerných meračov</i>	8
2	ČINNOSTI VÝSKUMNÉHO ÚSTAVU	9
2.1	VÝSTUPY ÚLOH A HLAVNÉ SKUPINY UŽÍVATEĽOV	17
3	ĽUDSKÉ ZDROJE	18
3.1	ROZVOJ ĽUDSKÝCH ZDROJOV	18
4	HOSPODÁRENIE VÚVH	21

Zoznam tabuliek

Tabuľka 1 - Veková štruktúra zamestnancov k 31.12.2023	18
Tabuľka 2 - Porovnanie aktuálneho počtu zamestnancov podľa štruktúry k 31.12.2022 a k 31.12.2023	18
Tabuľka 3 - Kvalifikačná štruktúra zamestnancov k 31.12.2023	19
Tabuľka 4 - Počet vzdelávacích aktivít a účasti zamestnancov k 31. 12. 2023	20

Prílohy:

- 1) Vyhodnotenie plnenia úloh PHU VÚVH na rok 2023
- 2) Aktuálne projekty v roku 2023
- 3) Finančné výkazy
- 4) Súvaha

1 Výskumný ústav vodného hospodárstva

Výskumný ústav vodného hospodárstva je príspevkovou organizáciou Ministerstva životného prostredia SR zabezpečujúcou komplexný vodohospodársky výskum a ďalšie činnosti vyplývajúce z potrieb vodného hospodárstva Slovenskej republiky.

1.1 Hlavné činnosti VÚVH

Činnosť výskumného ústavu je definovaná aktualizovanou Zriaďovacou listinou vydanou rozhodnutím ministra životného prostredia SR zo dňa 14.03.2023 č. 4/2023 – 1.11.1, ktorá nadobudla účinnosť 20.3.2023.

Výskumný ústav vodného hospodárstva je zameraný na komplexné zabezpečenie úloh v oblasti vodného hospodárstva. Činnosti vyplývajúce z právnych aktov Európskeho spoločenstva a Európskej únie a z právnych aktov Slovenskej republiky najmä v oblasti vôd sú zabezpečované na základe poverení na vykonávanie činností a každoročne uzatváraného kontraktu s Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, ktorý obsahuje definované úlohy Plánu hlavných úloh na nasledujúci rok.

Medzi hlavné činnosti VÚVH patrí vykonávanie vedecko-výskumných, vývojových, expertíznych a normalizačných činností, vodohospodársky výskum a rozvoj, od koncepčných štúdií až po riešenie prevádzkových problémov na úrovni najnovších vedeckých poznatkov, metodická činnosť a odborné poradenstvo, výchova, vzdelávanie a osвета v oblasti vodného hospodárstva.

Súčasťou VÚVH sú akreditované laboratóriá, Kalibračné laboratórium vodomerných meračov a Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku.

Vo svojich odborných pracoviskách zabezpečuje výskumný ústav komplexné úlohy v súlade so zriaďovacou listinou a štatútom.

Výskumný ústav je poverenou organizáciou na vykonávanie **posúdenia uplatniteľnosti článku 4.7 RSV** (pôvodne primárne/predbežné posúdenie nového infraštruktúrneho projektu). Na základe poverení MŽP SR sa odborní pracovníci VÚVH podieľajú na procese autorizácie a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín na národnej a európskej úrovni. V zmysle Nariadenia vlády SR 531/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie **prípravkov na ochranu rastlín** na trh (§ 2, písm. c) je výskumný ústav metodickým centrom pre hodnotenie pesticídov vo vodách a povereným odborným pracoviskom pre vypracovanie expertných stanovísk pre oblasť osudu a správania sa pesticídov v pôde a vode.

Výskumný ústav je poverenou organizáciou na vypracúvanie odborných posúdení **projektov aplikácie čistiarenského kalu** do poľnohospodárskej pôdy z hľadiska pôvodu a úpravy kalu a vplyvu na kvalitu vôd, v zmysle ustanovenia §11, ods.1, písm. b) zákona č. 188/2003 Z. z. o aplikácii čistiarenského kalu do poľnohospodárskej pôdy v znení neskorších predpisov, na základe Rozhodnutia ministra životného prostredia SR č. 9/2006- 5.3.

Výskumný ústav je poverenou organizáciou na zber a správu údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách (**ZberVaK**) v zmysle Vyhlášky MŽP SR

č. 605/2005 Z. z. o podrobnostiach poskytovania údajov z majetkovej evidencie a prevádzkovej evidencie o objektoch a zariadenia verejného vodovodu a verejnej kanalizácie.

Na základe rozhodnutia Úradu verejného zdravotníctva SR je výskumnému ústavu udelené povolenie na **určovanie obsahu rádionuklidov vo vode** na účely hodnotenia ožiarenia osôb a regulácie spotreby potravín v daných ukazovateľoch, ako aj na určovanie obsahu rádionuklidov vo vode a v zložkách životného prostredia na účely hodnotenia ožiarenia osôb a regulácie spotreby potravín pomocou gamaspektrometrie. Oddelenie rádiochémie Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku, bolo v súlade so zákonom 87/2018 Z. z. a vyhláškou MZ SR č. 96/2018 Z. z. určené Ministerstvom životného prostredia za **pohotovostnú zložku radiačnej monitorovacej siete Slovenska**.

V zmysle § 3 ods. 2 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 270/2010 Z. z. o environmentálnych normách kvality v oblasti vodnej politiky je výskumný ústav poverenou organizáciou na výkon **určovania zmiešavacích zón**.

Na základe žiadosti výskumného ústavu vydalo dňa 30. novembra 2023 Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky ako správny orgán príslušný podľa ustanovenia § 26a ods. 11 zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácií ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov **osvedčenie o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj**.

Dôležitou činnosťou výskumného ústavu je podpora výkonu štátnej správy, v rámci ktorej výskumný ústav pripravuje odborné podklady pre Ministerstvo životného prostredia SR a zabezpečuje implementáciu smerníc EÚ pre oblasť vody a uplatňovanie vodnej politiky SR a EÚ.

1.2 Medzinárodná spolupráca

Odborní zamestnanci výskumného ústavu sú nominovanými členmi v expertných skupinách Medzinárodnej komisie pre ochranu vôd Dunaja (International Commission for the Protection of Danube River, ICPDR). V rámci svojho pôsobenia v ICPDR sa podieľajú na koordinácii aktivít pre implementáciu Rámcovej smernice o vodách na národnej úrovni. V súvislosti s implementáciou európskych smerníc pre oblasť vôd na Slovensku sú odborníci výskumného ústavu členmi pracovných skupín Európskej komisie.

V oblasti hraničných vôd sú odborníci výskumného ústavu stálymi členmi alebo prizývanými odborníkmi Komisií hraničných vôd.

Z poverenia MŽP SR výskumný ústav zabezpečuje technickú pomoc koordinátorovi Prioritnej oblasti 4 „Kvalita vôd“ Stratégie EÚ pre dunajský región, ktorým je generálny riaditeľ Sekcie vôd MŽP SR.

1.3 Ciele VÚVH

Cieľom Výskumného ústavu vodného hospodárstva je zabezpečovať vedecko-výskumnú činnosť v oblasti vodného hospodárstva, ktorá je pre výskumný ústav a tiež pre samotné

vodné hospodárstvo kľúčová. Dlhodobým cieľom je posilňovanie tejto činnosti, reflektovanie na aktuálne témy a úzka spolupráca s Ministerstvom životného prostredia SR a organizáciami pôsobiacimi v oblasti hospodárenia s vodami.

Výskumný ústav sa svojou činnosťou podieľa na plnení cieľov a vykonávaní opatrení definovaných v Koncepcii vodnej politiky SR na roky 2021-2030 s výhľadom do roku 2050, cieľov vyplývajúcich z Akčného plánu pre implementáciu Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na zmenu klímy, cieľov Akčných plánov pre mokrade k aktualizovaným Programom starostlivosti o mokrade Slovenska, cieľov Stratégie environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030 „Zelenšie Slovensko, cieľov akčných plánov jednotlivých prioritných oblastí v rámci Dunajskej stratégie a zabezpečovanie koordinácie prioritnej oblasti 4 „kvalita vôd“ a cieľov vyplývajúcich z členstva v Medzinárodnej komisii pre ochranu Dunaja a v iných medzinárodných dohovoroch, programoch a organizáciách.

V súlade s cieľom zabezpečovania vedecko-výskumnej činnosti výskumný ústav podporuje projekty komplexného aplikovaného výskumu a inovácií zamerané na vodné hospodárstvo, zmenu klímy a ochranu životného prostredia v nadväznosti na hlavné priority súvisiace so smernicami EÚ a ďalšími relevantnými dokumentami ochrany vôd a prírody (RSV, Biodiverzita 2030, Európska zelená dohoda), financované z národných a medzinárodných programov. Pre naplnenie tohto cieľa je dôležitá zvýšená podpora vedeckého vzdelávania mladých výskumných pracovníkov, systematické odovzdávanie pracovných skúseností systémom tréningu a mentoringu, zdieľania a výmeny skúseností.

1.4 Certifikácia, akreditácia a autorizácia

VÚVH má zavedený certifikovaný systém manažérstva kvality (SMK) podľa normy STN EN ISO 9001:2016. Táto norma podporuje procesný prístup vytvorením, implementáciou a zlepšením efektívnosti SMK na zvelaďovanie spokojnosti zákazníka splnením jeho požiadaviek.

Výskumný ústav má podľa normy STN EN ISO/IEC 17025:2017 akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou dve laboratória: Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku (NRL) a Kalibračné laboratórium vodomerných meračov (KLVM). Kalibračné laboratórium vodomerných meračov je okrem toho autorizované Úradom pre normalizáciu, metrológiu, skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Podľa normy STN EN ISO/IEC 17043:2010 je Národné referenčné laboratórium spôsobilé organizovať medzinárodné medzilaboratórne programy skúšok spôsobilosti v oblasti skúšania vôd a odberov vzoriek.

1.4.1 Politika kvality VUVH na rok 2023

Hlavným cieľom Výskumného ústavu vodného hospodárstva (VÚVH) ako ústrednej vedecko-výskumnej inštitúcie odvetvia vodného hospodárstva s celospoločenskou pôsobnosťou zameranou na zabezpečenie úloh vodného hospodárstva v celom komplexe je najmä vykonávanie vedecko-výskumnej, vývojovej a expertíznej činnosti. Prostriedkom

k dlhodobej prosperite VÚVH je spokojnosť zákazníka s úrovňou kvality vedeckovýskumných projektov, výskumných úloh a ostatných služieb.

Vedenie výskumného ústavu vyhlásilo 27.2.2023 nasledovnú Politiku kvality: vo vedecko-technických činnostiach dosiahnuť takú úroveň výstupov, ktorá zabezpečí ich výhodnú pozíciu nielen na trhu v Slovenskej republike, ale umožní aj trvalejšie etablovanie sa VÚVH v medzinárodnom meradle:

- vo vedecko-technických činnostiach dosiahnuť takú úroveň výstupov, ktorá zabezpečí ich výhodnú pozíciu nielen na trhu v Slovenskej republike, ale umožní aj trvalejšie etablovanie sa VÚVH v medzinárodnom meradle;
- uplatňovať stratégiu predvídania vo výskume v oblasti vodného hospodárstva;
- trvalo dosahovať vysokú úroveň kvality svojich služieb a splnenie požiadaviek zákazníka;
- zabezpečovať atraktívnu ponuku činností, vysokú kvalitu postupov a procesov;
- vytvárať dobrú spoluprácu s partnermi a dodávateľmi;
- zdokonaľovať existujúci informačný systém medzi odbormi a útvarmi ústavu navzájom;
- vytvárať podmienky a dbať na neustále vzdelávanie a zvyšovať odborný rozvoj zamestnancov ústavu;
- vhodným spôsobom a v potrebnom rozsahu zabezpečovať a poskytovať zdroje pre zlepšenie procesov (vzdelávania, infraštruktúry, pracovného prostredia a opatrení pre spokojnosť zákazníkov);
- chrániť a rozvíjať dobré meno VÚVH;

Cieľom zavedených systémov manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001:2016, STN EN ISO/IEC 17025:2018 a STN EN ISO/IEC 17043:2010 je splnenie požiadaviek týchto systémov a ich efektívnosť pre riadenie ústavu.

V septembri 2023 bola vypracovaná Správa o stave SMK vo VÚVH za obdobie od októbra 2022 do septembra 2023, ktorá slúži ako podklad pre preskúmanie SMK vedením VÚVH. Správa o stave SMK bola predložená pri výkone Recertifikačného auditu, ktorý vykonala SKQS - Slovenská spoločnosť pre systémy riadenia a systémy kvality so sídlom v Žiline v zmysle aktuálne platnej normy STN EN ISO 9001.

1.4.2 Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku

Národné referenčné laboratórium je podľa rozsahu akreditácie akreditované na fyzikálno-chemické, chemické, rádiochemické, hydrobiologické a mikrobiologické skúšky vôd, sedimentov, kalov, vodných výluhov, s vodou súvisiacich matric a vodných organizmov; na odber vzoriek vôd, s vodou súvisiacich matric a vodných organizmov a na vyjadrovanie názorov a interpretácií k výsledkom skúšok.

NRL je akreditované na organizovanie skúšok spôsobilosti alebo porovnávacích meraní v oblasti základného fyzikálno-chemického rozboru, stopovej anorganickej analýzy, stopovej organickej analýzy, rádiochemického rozboru, mikrobiologického rozboru, hydrobiologického rozboru a na odber vzoriek vody.

Medzilaboratórne porovnávacie skúšky (MPS)

V zmysle požiadaviek MSA-L/14 Stanovenie rozsahu a frekvencie účasti v skúškach spôsobilosti a v zmysle požiadaviek PL-23 Politika SNAS na účasť v skúškach spôsobilosti sa NRL každoročne zúčastňuje viacerých medzinárodných medzilaboratórnych porovnávacích skúšok, ktoré predstavujú jednu z hlavných a základných foriem externej kontroly kvality. Zasadou NRL pri výbere skúšky spôsobilosti je pokryť všetky akreditované skúšky minimálne jedenkrát počas trvania akreditačného cyklu podľa schválenej Stratégie účasti NRL v skúškach spôsobilosti pre jednotlivé oblasti a podoblasti z rozsahu akreditácie na príslušné akreditačné obdobie.

Účasť v skúškach spôsobilosti umožní zúčastneným laboratóriám preukázať spôsobilosť vykonávať vybrané skúšky, identifikovať a riešiť rôzne metodické problémy, monitorovať a zároveň zvyšovať spoľahlivosť a efektívnosť práce zúčastnených laboratórií.

1.4.3 Kalibračné laboratórium vodomerných meračov

Kalibračné laboratórium vodomerných meračov vykonáva nasledovné činnosti:

- kalibráciu v oblasti pretečeného objemu a prietoku vody (autorizované **(M27)** a akreditované pracovisko **(K-050)**) – ako jediné pracovisko tohto typu na Slovensku vykonáva kalibráciu a overovanie prietokomerov, vodomeroch a prietokomerov ako členov meračov tepla veľkých priemerov až do DN 800;
- kalibráciu vodomerných vrtúl (akreditované pracovisko **(K-050)**) – ako jediné pracovisko na Slovensku vykonáva kalibráciu vodomerných vrtúl, elektromagnetických a ultrazvukových meradiel používaných na meranie rýchlosti prúdenia vody.

V zmysle zákonov č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky 161/2019 Z. z. Úradu pre metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky o meradlách a metrologickej kontrole sú kalibrácie a overovania uvedených meračov definované s cyklickou periodicitou v závislosti od typu merača od 4 do 6 rokov.

2 Činnosti výskumného ústavu

Výskumný ústav vodného hospodárstva sa zaoberá širokým spektrom činností v oblasti vodného hospodárstva, ktoré zabezpečujú jednotlivé odborné pracoviská výskumného ústavu: Odbor manažmentu povodí, Odbor hydrológie a hydrotechniky, Odbor ochrany a technológie vôd, Odbor aplikovanej ekológie a Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku.

Plynulý a bezproblémový chod výskumného ústavu zabezpečujú zamestnanci kancelárie riaditeľky, personálneho oddelenia, útvaru koordinácie vedecko-výskumných aktivít, útvaru personalistiky a miezd, útvaru informatiky a IKT a odboru ekonomiky a správy majetku.

Výskumný ústav realizuje svoje činnosti na základe Plánu hlavných úloh, ktorý je prílohou Kontraktu uzatvoreného medzi VÚVH a Ministerstvom životného prostredia, na základe objednávok a zmlúv so zákazníkmi a v rámci projektov financovaných z rôznych zdrojov. Počas roka 2023 výskumný ústav zabezpečoval riešenie 37 úloh v rámci Plánu hlavných úloh a celkom 11 projektov v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia, programov LIFE a LIFE +, INTERREG – VA Slovenská Republika-Rakúsko, INTERREG - Dunajský nadnárodný program, Agentúry na podporu výskumu a vývoja a Slovak Aid.

Plán hlavných úloh VÚVH na rok 2023 je v prílohe 1, úlohy sú podrobnejšie popísané v nasledujúcej časti. Podrobné informácie o realizovaných projektoch a ich výsledkoch v roku 2023 sú uvedené v Prílohe 2.

VÚVH zabezpečoval aj v roku 2023 technickú koordináciu implementácie **smernice 2000/60/ES** ustanovujúcej rámec pôsobnosti spoločenstva v oblasti vodnej politiky (Rámcová smernica o vode, RSV). V súvislosti s tým bola v roku 2023 v rámci plánovaných aktivít zabezpečená účasť nominovaných expertov VÚVH na pracovných stretnutiach k Spoločnej implementačnej stratégii (CIS) jednotlivých pracovných skupín, ako aj pracovné aktivity na vypracovávaní európskych strategických dokumentov aj noriem a na účasti harmonizácie európskych metodických a hodnotiacich prístupov. Taktiež bola zabezpečená aktívna participácia odborníkov VÚVH v pracovných skupinách Medzinárodnej komisie na ochranu Dunaja (ICPDR) a v komisiách hraničných vôd. V druhom polroku 2023 boli po problematickom procese ovplyvnenom častými zmenami zo strany EEA a EK úspešne reportované údaje 3. Plánu manažmentu povodí pre EK. VÚVH pripomienkoval v spolupráci so všetkými zainteresovanými odborníkmi návrh Hodnotiacej správy k 3. Plánom manažmentu povodí vyhotovený a zaslaný Európskou komisiou koncom roka 2023.

Dôležitým dokumentom pre implementáciu RSV je **Rámcový program monitorovania vôd Slovenska**. V roku 2023 bol v spolupráci s dotknutými rezortnými organizáciami vypracovaný Dodatok na rok 2024 k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2022 - 2027 pre oblasť povrchových vôd, podzemných vôd a chránených území, ktorý je podkladom pre výkon monitorovania vôd zainteresovanými organizáciami rezortu MŽP SR

Trvalá úloha zaoberajúca sa prehodnocovaním **vodných útvarov povrchových vôd** je v súčasnosti zameraná na návrh databázového riešenia s cieľom sústredenia dostupných informácií v užívateľsky priaznivom prostredí s možnosťou ich zdieľania, spracovávaní a vyhodnocovania.

Z dôvodu prebiehajúcich zmien klímy, využívania okolitého prostredia a hydromorfologických úpravách v oblastiach **referenčných lokalít** sa začala v roku 2023 riešiť úloha zameraná na prehodnotenie a aktualizáciu výberu referenčných lokalít. Celkovo má byť prehodnotených 43 lokalít, z toho 10 lokalít bude prehodnocovaných v nasledujúcich rokoch z dôvodu chýbajúcich údajov. Pre aktualizované referenčné lokality bola spracovaná podrobná dokumentácia. Zabezpečenie ochrany týchto lokalít tak, aby nedochádzalo k ich degradácii je podmienené vytvorením dostatočnej opory v legislatívnych predpisoch a ich účinnej aplikácii. V zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov by malo dôjsť k vyhláseniu referenčných lokalít a ich označeniu v teréne.

V roku 2023 pokračoval proces vypracovania **klasifikačných schém** pre typy útvarov povrchových vôd v kategórii HMWB pre hodnotenie potenciálu malých tokov na základe bentických bezstavovcov, testovali sa klasifikačné schémy pre vodné nádrže s nízkou dobou zdržania na základe bentických bezstavovcov. Boli aktualizované údaje, databázy a výpočtové schémy pre výhľadovú kvantitatívnu vodohospodársku bilanciu množstva povrchovej vody, v súčasnom období aj v kontexte problematiky sucha a nedostatku vody. Pre riešenie analýzy vplyvu obhospodarovania **rybárskych revírov** na ekologický stav útvarov povrchových vôd boli doplnené ďalšie typy údajov pre mapovú vrstvu v prostredí GIS. Bolo vykonané priebežné **hodnotenie** ekologického stavu/potenciálu a chemického stavu útvarov povrchových vôd a hodnotenie hraničných vôd za rok 2022. V roku 2023 pokračovala a bola ukončená príprava metodiky stanovenia ekologických prietokov pre vodné toky SR, oponentúra metodiky je plánovaná na začiatok roka 2024.

Prehodnotenie **relevantných látok špecifických pre Slovensko** v povrchových vodách pokračovalo v roku 2023. Novo vytvorená databáza údajov a informácií o chemických látkach vzbudzujúcich obavy bola doplnená o ďalšie dáta z relevantných dostupných databáz a boli vyhodnocované výsledky chemických analýz z kvantitatívnych skríningov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd s cieľom vypracovania návrhu ukazovateľov zoznamu špecifických látok relevantných pre Slovensko. Odporúča sa vytvoriť návrh skupín ukazovateľov relevantných lokálne.

Ako významný a aktuálny vodohospodársky problém bol na národnej ale aj európskej úrovni identifikovaný nedostatočný **manažment sedimentov**. V zmysle tejto požiadavky pracujú odborníci VÚVH na vypracovaní metodiky pre meranie a hodnotenie bilancie sedimentov na vodných tokoch a manažment sedimentov a metodiky na hodnotenie kvality sedimentov a ich manažment. Predpokladom je zadefinovanie vhodnej metodiky postupu práce a vytvorenie dostatočnej bázy dát a systematické monitorovanie kvantity a kvality sedimentov za účelom ich efektívneho manažmentu.

Vo vzťahu k opatreniam na rakúskom úseku Dunaja sa priebežne pokračovalo v monitorovaní morfológických zmien koryta Dunaja na úseku Devín – zdrž Čunovo a režimu odtoku sedimentov a zanášaní zdrže.

V kontexte s článkami **5 a 9 RSV** bola aktualizované hodnotenie hospodárskeho významu využívania vody, odhad návratnosti nákladov za vodohospodárskej služby a analýza navrhnutých zmien v spoplatňovaní vodohospodárskych služieb a využívania vôd.

Nadväzujúc na úlohu z roku 2022, v rámci ktorej bola vypracovaná **Metodika na analýzu nákladov a prínosov** protipovodňových opatrení, bola metodika testovaná v praxi a zistenia boli operatívne zapracované do postupov uplatňovania metodiky.

VÚVH riadi národnú pracovnú skupinu podzemná voda, ktorá zastrešuje činnosť všetkých inštitúcií podieľajúcich sa na implementácii RSV za podzemnú vodu a podieľajú sa na príprave podkladov a aj samotného hodnotenia útvarov podzemnej vody pre účely RSV. V roku 2023 prebiehala príprava podkladov a koordinácia práce súvisiacej s revíziou smernice 2006/118/ES. V súvislosti s tvorbou databázy vodných útvarov Slovenska pokračovali činnosti aj v oblasti útvarov podzemnej vody. Priebežne je zabezpečovaná prevádzka databáz IMZZ, vrátane jej funkčného prepojenia s Informačným systémom environmentálnych záťaží (SAŽP) a iMON, obsahujúcu údaje z monitorovania kvality podzemnej vody v účelovej monitorovacej sieti VUVH. Samostatne bolo hodnotené riziko znečistenia podzemných vôd v chránených vodohospodárskych oblastiach a odhad pôvodu dusičnanov na miestach s ich vysokou koncentráciou v podzemnej vode. VÚVH sa tiež dlhodobo podieľa na sledovaní šírenia znečistenia v lokalite a mimo areálu **U. S. Steel Košice** v podzemnej vode.

V oblasti prognóz vývoja zásob podzemnej vody v dôsledku zmeny klímy a stanovenia miery nedostatku vody z pohľadu sucha a zabezpečenia hydroekologických limitov pre podzemnú vodu pri zachovaní jej kvality v súlade s cieľom 3.1 Koncepcie vodnej politiky do roku 2030. Bola zhodnotená realizovateľnosť uvedeného cieľa aj vzhľadom na dostupnosť potrebných dát, odborných kapacít a časovej náročnosti riešenia. Ako najvhodnejší prístup bolo definované riešenie jednotlivých útvarov s indikovaným problémom. V roku 2023 boli pre zvolené pilotné územie zhodnotené prírodné pomery, vyhodnotené hydroekologické a klimatické pomery a výpočet podzemného odtoku s ohľadom na zmenu klímy.

Po zohľadnení skúseností z predchádzajúcich plánovacích cyklov bolo v rámci prípravy na hodnotenie účinnosti a dosiahnutého pokroku v realizácii **Programu opatrení** tretieho Vodného plánu Slovenska ukončené spracovanie metodického postupu na zber, tok a analýzu údajov o realizácii programu opatrení, metodického postupu hodnotenia účinnosti programu opatrení pre povrchové vody a metodického postupu hodnotenia účinnosti programu opatrení pre podzemné vody. Pre potreby verejnosti a najmä pre zber údajov o realizácii Programu opatrení tretieho Vodného plánu Slovenska a vypracovanie Priebežnej správy o pokroku dosiahnutom v zavádzaní plánovaného programu opatrení bol vytvorený Vyhľadávací nástroj opatrení pre vodné útvary, ktorý je dostupný na webovom sídle VÚVH.

V súlade s harmonogramom prípravy štvrtého **Vodného plánu Slovenska** boli systemizované údaje o vplyvoch ľudskej činnosti na povrchovú vodu a návrh posúdenia významnosti vybraných druhov vplyvov, prehodnocuje sa prístup k určovaniu významnosti bodových zdrojov znečistenia povrchovej vody, spracúvajú podklady pre hodnotenie vstupu živín z poľnohospodárskej krajiny do povrchových vôd a pripravuje sa podklad pre hodnotenie difúzneho znečisťovania povrchových vôd.

V súvislosti s požiadavkami **smernice 2007/60/ES** o hodnotení a manažmente povodňových rizík bola preverená reálna kapacita bezpečnostného priepadu a bezpečnosti priehrady vodného diela Hriňová a vodného diela Sečovce so zohľadnením zmeny klímy.

V roku 2023 nadviazali odborníci VÚVH na predchádzajúcu úlohu, ktorej výsledkom je pasportizácia **vodozádržných objektov** vybudovaných v rámci projektu Revitalizácie krajiny a integrovaného manažmentu povodia, a postupne vytvárajú zrážkovo-odtokový modely pre jednotlivé objekty s cieľom zhodnotenia ich stavu, účinnosti ochrany a miery rizika kolapsu.

Predmetom činností zabezpečujúcich implementáciu **smernice 86/278/EHS** o ochrane životného prostredia a najmä pôdy pri použití kalov z čistenia odpadových vôd, resp. čistiarenských kalov v poľnohospodárstve bola spracovaná aktualizácia údajov o kvalitatívnej a kvantitatívnej produkcii kalov z čistenia komunálnych odpadových vôd a o kvantitatívnej produkcii dnových sedimentov.

V zmysle požiadaviek **smernice 91/271/EHS** o čistení komunálnych odpadových vôd bola pripravená Situačná správa o zneškodňovaní KOV a čistiarenských kalov v SR za roky 2021 - 2022 s hodnotením roku 2021, vrátane jej odreportovania. V priebehu roka 2023 boli pripravované podklady k stanoviskám a materiálom týkajúcich sa pripravovanej revízie smernice a aktívna spolupráca v rámci expertnej skupiny zriadenej EK pre revíziu smernice. Pokračovala spolupráca s Environmentálnym fondom v súvislosti s aktualizáciou stavu vybudovanosti stokovej siete v obciach, prepojenosti obyvateľov na verejnú kanalizáciu a spolupráca s SHMÚ v oblasti verifikácie a spracovania údajov o komunálnych ČOV.

VÚVH zabezpečuje koordináciu národnej medzirezortnej pracovnej skupiny pre implementáciu dusičnanovej **smernice 91/676/EHS** v SR a plnenie požiadaviek dusičnanovej smernice pre podzemnú vodu a povrchovú vodu. V súlade s ustanoveniami vodného zákona. V roku 2023 bol vyhodnotený aktuálny stav účelovej monitorovacej siete, pričom bolo evidovaných 6 zničených monitorovacích objektov. Takisto sa realizovali činnosti za účelom zefektívnenia implementácie smernice, najmä zdieľaním informácií v rámci pracovnej skupiny. Pre interné potreby VÚVH boli pripravené mapové aplikácie za účelom zjednodušenia práce s priestorovými údajmi.

Úlohy zabezpečujúce plnenie ustanovení **smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184** boli finančne zabezpečené až rozpočtovým opatrením č. 3 zo dňa 29.9.2023. Finančné náklady a rozsah úloh korešpondujú s časovým úsekom, v ktorom boli riešené. Odborníci z oblasti povrchových vôd a podzemných vôd pripravovali podklady pre stanovenie plôch povodí pre miesta odberu vody pre ľudskú spotrebu a analýzu vplyvov ľudskej činnosti na vodárenské toky a nádrže. Riešenie týchto úloh má

pokračovať v roku 2024 a nadväzuje naň analýza a riadenie rizík, návrhy doplnkového monitorovania a prípadné návrhy ďalších opatrení. V roku 2023 boli pripravené prvotné podklady pre určenie vhodnej metódy na posúdenie miery strát pitnej vody, ktorá má byť obsahom jednotného a záväzného metodického usmernenia pre prevádzkovateľov verejných vodovodov a vyplýva z ustanovení smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184. Uvedené úlohy majú pokračovať aj v roku 2024, ale len v prípade zabezpečenia ich financovania, nakoľko nie sú zabezpečené štátnym rozpočtom. Počas priprav legislatívnych predpisov vzišla potreba revízie a aktualizácie STN 75 0150 Názvoslovie vodárenstva podľa aktuálnych požiadaviek, absencie nových pojmov, zjednotenia pojmov medzi rezortmi životného prostredia a zdravotníctva a celkovej zastaranosti normy, nakoľko pôvodná norma pochádzala z roku 1995. Vypracovaný revidovaný návrh STN 75 0150 bol odoslaný na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. V roku 2023 boli spracované údaje o kvalite surovej vody a pitnej vody a vypracované podklady pre reporting, Správu o stave životného prostredia v SR (spracovateľ SAŽP), podklady a správy o vyhodnotení kvality surovej a pitnej vody, zaktualizované zoznamy veľkých a malých zásobovaných oblastí.

V roku 2023 nadviazala úloha Overenie technologických postupov na odstránenie novo zaradených ukazovateľov z vodárenských zdrojov na výskumnú úlohu z roku 2022, v rámci ktorej bol realizovaný prvotný prieskum výskytu vybraných ukazovateľov zaradených do povinného zoznamu minimálnych požiadaviek na posúdenie kvality vody určenej na ľudskú spotrebu a do zoznamu sledovaných látok, tzv. „watch list“, ktorý bol oficiálne zverejnený Európskou komisiou 22. januára 2022. V odobratých vzorkách z vybraných lokalít bol analýzou zisťovaný výskyt bisfenolu A, nonylfenolu a bestradiolu. Z výsledkov vyplynulo, že konvenčnými spôsobmi úpravy vody nie je možné dosiahnuť požadovanú účinnosť odstránenia uvedených vybraných látok, ako účinná sa overila metóda sorpcie na rôzne typy granulovaného aktívneho uhlia (GAC).

V súlade s požiadavkami MŽP SR a MPRV SR bola zabezpečovaná implementácia **smernice 2009/128/ES**, ktorou sa ustanovuje rámec pre činnosť Spoločenstva na dosiahnutie trvalo udržateľného používania pesticídov a **nariadenia 1107/2009/ES** o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS pre oblasť hodnotenia rizika pesticídov pre podzemnú vodu a pôdu a za účelom ochrany pitných vôd (podzemných a povrchových) v rozsahu poverení MŽP SR. Boli spracované stanoviská, registračné správy, pripomienkovania, posudky, analýzy a podklady pre MŽP SR, MPRV SR, vrátane ÚKSUP a stanoviská pre EFSA.

Podľa plánu a v spolupráci s Úradom verejného zdravotníctva Slovenskej republiky boli aktualizované údaje o profiloch vôd vhodných na kúpanie podľa **smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/7/ES** o riadení kvality vody určenej na kúpanie, ktorou sa zrušuje smernica 76/160/EHS.

Zo smernice 2007/2/ES, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (INSPIRE) vyplývajú pre VÚVH povinnosti súvisiace so správou digitálnych priestorových údajov VÚVH, ich metadát a z nich odvodených mapových služieb a spracovanie formulárov pre monitorovanie a reporting INSPIRE. Výstupy úlohy sú dostupné na Registri priestorových informácií MŽP SR.

Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku (NRL) sa každoročne zúčastňuje medzilaboratórnych porovnávacích skúšok a skúšok spôsobilosti. V roku 2023 absolvovali odborní zamestnanci NRL skúšky spôsobilosti v oblasti základnej chémie, stopovej anorganickej analýzy, stopovej organickej analýzy, rádiochémie a stopovej organickej analýzy.

Odborní zamestnanci NRL sú členmi expertných skupín v Medzinárodnej komisii pre ochranu Dunaja (ICPDR). V roku 2023 sa v rámci činnosti v ICPDR pokračuje v príprave Spoločného prieskumu Dunaja (JDS5), na ktorom aktívne participujú odborníci NRL. Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku (NRL) je členom európskej asociácie referenčných laboratórií NORMAN. Medzi základné činnosti NRL patria okrem medzinárodných aktivít aj expertízna a posudková činnosť vyplývajúca z legislatívnych predpisov, normotvorba, metodická a inštruktážna činnosť pre pracovníkov rezortných organizácií v oblasti metód odberu vzoriek, analýz, spracovania výsledkov a hodnotenia vôd.

Špecifické výskumné úlohy NRL sú zamerané na riešenie aktuálnych úloh vyplývajúcich z potrieb implementácie RSV a ostatných európskych smerníc, z potrieb vodného hospodárstva a z plnenia medzinárodných záväzkov.

V rámci oblasti Vývoja a verifikácie analytických metód na stanovenie anorganických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok bola vyvinutá a optimalizovaná nová analytická metóda stanovenia celkových kyanidov v povrchových vodách. Ďalej bola vypracovaná literárna rešerš ako podklad k verifikácii metódy ICP–MS na stanovenie niklu a striebra a následne boli vyhodnotené pracovné charakteristiky verifikácie namerané na prístroji Agilent 7900.

V rámci oblasti Vývoja a verifikácie analytických metód na stanovenie organických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok bola vyvinutá a validovaná metóda na stanovenie fipronilu a jeho troch degradačných produktov v rôznych vodných matriciach. Metóda necieleného skríningu pomocou HPLC–HRMS bola rozšírená o matricu „čistiarenský kal“ a overená analýzou 10 vzoriek kalu. Metóda LC–MS/MS bola rozšírená o nové relevantné ukazovatele (pesticídne látky, liečivá a priemyselné kontaminanty) v podzemných a povrchových vodách a bola aplikovaná pri analýze podzemných vôd odobratých na území Žitného ostrova. Boli vyvíjané ďalšie analytické metódy so zameraním na stanovenie novozaradených látok (farmaceutiká, pesticídy, opaľovacie prípravky) do zoznamu sledovaných látok na monitorovanie v oblasti vodnej politiky, tzv. „Watch list“ podľa Rozhodnutia č. 2022/1307 Komisie EÚ). Uskutočnila validácia/verifikácia stanovenia vybraných prioritných organických látok, polárnych pesticídov a vybraných degradačných produktov v podzemnej a povrchovej vode pomocou LC–MS/MS. Pokračovalo sa v prípravách na validáciu/verifikáciu metódy stanovenia acetanilidov a ich vybraných relevantných transformačných produktov vo vodnej technikou LC–MS/MS, pričom metóda bola rozšírená o analyty: dimetachlór CGA 369873, metolachlór CGA 368206, dimetachlór ESA, dimeténamid ESA a flufenacet ESA. V roku 2023 sa pokračovalo vo vývoji metódy na stanovenie PFAS vo vodnej matrici overovaním možnosti stanovenia fluorotelomérnych alkoholov metódou GC–MS/MS s pozitívnou chemickou ionizáciou (PCI) s metánom ako reakčným plynom a tiež bol modifikovaný postup prekoncentrácie vzorky na SPE kolónkach. Bola vyvinutá a verifikovaná metóda spĺňajúca legislatívou požadované limity na stanovenie alkylfenolov a ich etoxylátov pomocou HPLC–FLD. Metóda bude zavedená do rutínnej laboratórnej praxe od januára 2024.

V rámci oblasti Vývoja postupov na predúpravu biologických matric pre analýzy organických a anorganických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok sa pokračovalo vo validácii vyvinutej metódy určenej na stanovenie PAU, ftalátov, alkylfenolov a alkylfenol etoxylátov v sedimente technikou FUSLE a následnou LC–FLD a LC–UVD. Metóda bola overená analýzou certifikovaného referenčného materiálu a aplikovala sa na analýzu vzoriek riečnych a nádržových sedimentov. Ďalej bola vypracovaná literárna rešerš pre účely optimalizácie postupu mikrovlnného rozkladu bioty určenej na stanovenie prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok metódami stopovej anorganickej analýzy. Následne boli testované odporúčané programy mikrovlnnej pece s rôznymi kombináciami kyselín a ich objemov pre rôzne návažky CRM. Vhodnosť nového postupu predúpravy bioty mikrovlnným rozkladom bola preverená aj úspešnou účasťou pracoviska na medzilaboratórnej skúške spôsobilosti organizovanej Qualco Danube v rámci skúšky zameranej na stanovenie Hg v biote.

Počas riešenia oblasti Implementácie molekulárnych metód detekcie mikroorganizmov pre stanovenie vo vodnej matrici sa v roku 2023 pokračovalo v odberoch a spracovaní vzoriek povrchových vôd a zmesných vzoriek v rôznych lokalitách Slovenska s cieľom získať DNA barkódingových dát, ktoré budú slúžiť pri vytváraní slovenskej determinačnej databázy makrozoobentických organizmov. V súvislosti s vydaním novej normy STN EN 17805 „Odber vzoriek vody na zachytenie makrobiálnej environmentálnej DNA (eDNA) vo vodnom prostredí“ boli pre účely laboratória verifikované postupy uvedené v tejto norme a následne boli zapracované v rámci postupov vzorkovania povrchových vôd. Taktiež boli verifikované postupy extrakčných metód DNA pre účely charakterizácie zástupcov cyanobaktérií s toxínovým potenciálom v povrchových vodách a súčasne sa verifikovala špecifita primerov a sondy pre gén *mcyE*. Použitím imunochemických metód bola v povrchovej vode vodných nádrží testovaná prítomnosť sinicových toxínov - mikrocystínu a cylindrospermopsinu. S cieľom dosiahnuť vyššiu citlivosť metodiky stanovenia SARS-CoV-2 metódou RT-qPCR v odpadových vodách, bol vyvinutý a otestovaný jednokrokový vnorený test qRT-PCR s jednou skúmkavkou (OSN-qRT-PCR). Vyvinuté varianty orientované na gén nukleokapsidového fosfoproteínu (N) a gén spike proteínu (S) boli overené na vzorkách odpadových vôd s nízkou koncentráciou vírusu SARS-CoV-2.

Viaceré dosiahnuté výsledky boli publikované v renomovaných vedeckých a odborných časopisoch.

VÚVH vedie v súlade a podľa § 9 **zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách** a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov Register centrálnej evidencie živnostenských oprávnení a osvedčení na prevádzkovanie verejných vodovodov a kanalizácií a je poverenou osobou pre prevádzku systému centralizovaného zberu a distribúcie údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách (ZberVaK). Systém ZberVaK a tiež jeho subsystemy "Vodovody a kanalizácie v správe vodárenských spoločností" a "Vodovody a kanalizácie v správe obecných úradov" bol v roku 2023 aktualizovaný a doplnený údajmi od vlastníkov týchto objektov a bola aktualizovaná databáza o údaje dodané za obdobie celého roka 2022 a jednotlivé štvrťroky roka 2023.

V súlade s uznesením OP ministra životného prostredia č. 165/2007 je napíňaný **Katalóg objektov rezortu životného prostredia**. Rozhodnutím ministra ŽP č. 85/2007 – 2.2 o zabezpečení implementácie Katalógu objektov rezortu MŽP SR bola vytvorená

pracovná skupina pre procesnú správu a administráciu zmien v katalógu, v ktorej má VÚVH zastúpenie a každoročne spracúva údaje v administrácii VÚVH. V rámci správy údajov boli pripravované podklady pre reporting Plánu manažmentu povodí Dunaja a Visly a spracovanie mapových aplikácií podľa potrieb ostatných odborníkov VÚVH. S administráciou údajov súvisí aj účasť v Názvoslovnej komisii. Priestorové údaje sú publikované na portáli MŽP SR – Register priestorových údajov.

VÚVH zabezpečuje činnosť **koordinačného pracoviska technickej normalizácie pre vodné hospodárstvo**. V roku 2023 bolo do sústavy STN v oblasti vodného hospodárstva zavedených 41 európskych noriem a 1 norma ISO. Prekladom boli prevzaté 4 normy: EN ISO 7704 Kvalita vody; EN 12255-4 Čistiare odpadových vôd, časť 4: Primárne čistenie; EN 12255-11 Čistiare odpadových vôd, časť 11: Všeobecné údaje; EN ISO 5667-1 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 1: Pokyny na návrhy programov odber vzoriek a techniky odberu vzoriek V roku 2023 začali práce na revízii pôvodnej STN 75 7715 Kvalita vody. Biologický rozbor povrchovej vody. Uvedená STN vyžaduje z dôvodu mnohých zmien od svojho vydania konsolidáciu a revíziu. V roku 2023 sa začala revidovať aj STN 75 0150 Vodné hospodárstvo. Názvoslovie vodárenstva. V rámci úlohy je zabezpečovaná činnosť technickej komisie TK 27 Kvalita a ochrana vody, sú pripravované odborné stanoviská a pripomienky k pripravovaným normám v spolupráci so zamestnancami VÚVH z príslušných odborných oblastí. Priebežne je zabezpečovaná medzinárodná spolupráca a činnosti povinne vyplývajúce z členstva SR v ISO a CEN. V roku 2023 participovali odborníci VÚVH na pravidelnej päťročnej previerke noriem. Vypracovali sa národné stanoviská k preverovaným normám ISO a EN.

V súlade s cieľmi Koncepcie vodnej politiky na roky 2022 - 2030 s výhľadom do roku 2050 je pripravovaný metodický pokyn na stanovenie skladby a parametrov objektov infraštruktúry pre **rekreačnú a športovú plavbu** na tokoch, jazerách, nádržiach a riečnych stupňoch.

V roku 2023 pokračoval zber údajov z monitorovacích objektov v oblastiach lužných lesov a ich vyhodnotenie za účelom riešenia problematiky **podzemnej vody v zóne aerácie**.

V rámci širšej témy zadržiavania vody v krajine riešili v roku 2023 odborníci VÚVH problematiku **nakladania s dažďovými vodami** v urbanizovanom prostredí. Činnosti budú pokračovať aj v nasledujúcom období s cieľom vytvoriť usmernenie, podklady pre rozhodovanie tvorby moderných miest a východísk pre novelizáciu predmetnej legislatívy.

V nadväznosti na riešenie úlohy zameranej na posúdenie vplyvu vybraných MVE na **Hrone** pre proces infringementu č. 2014/4190 sa v roku 2023 pokračovalo v monitorovaní abiotických riečnych procesov, vodného režimu a vybraných biologických ukazovateľov pre účely posúdenia MVE na vodné ekosystémy. Dlhodobým cieľom riešenia tejto problematiky je vypracovanie hodnotiacich systémov pre posudzovanie negatívnych vplyvov malých vodných elektrární.

Pre orgány štátnej vodnej správy spracúvajú odborní zamestnanci **stanoviská a vyjadrenia** v súlade s požiadavkami platných právnych noriem. Je zabezpečovaná agenda v zmysle § 16a vodného zákona súvisiaca s článkom 4.7. RSV pre nové infraštruktúrne projekty.

V zmysle zákona č. 359/2007 Z. z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – stanoviská a vyjadrenia s posúdením, či došlo k environmentálnej škode resp. k hrozbe environmentálnej škody. Na základe obhliadok, analýzy odobratých vzoriek.

2.1 Výstupy úloh a hlavné skupiny užívateľov

Výstupy riešenia úloh Výskumného ústavu vodného hospodárstva majú z väčšej miery celospoločenský a strategický charakter. Sú to základné analýzy vzoriek vody, expertízne posudky a odborné poradenstvo, tvorba databáz týkajúcich sa vodného hospodárstva, pokračujúca transpozícia legislatívy EÚ z oblasti vodného hospodárstva do slovenskej legislatívy, riešenie problematiky zásobovania pitnou vodou, odkanalizovanie a čistenie komunálnych odpadových vôd. Z hľadiska medzinárodnej spolupráce na hraničných tokoch je výstupom výskumného ústavu spracovanie analýz vody a ich porovnanie s rakúskou a maďarskou stranou. V oblasti medzinárodných vedecko-výskumných projektov sú výstupy výskumného ústavu dané cieľmi a úlohami konkrétnych projektov.

Okruh hlavných užívateľov výstupov Výskumného ústavu vodného hospodárstva tvorí predovšetkým zriaďovateľ, Ministerstvo životného prostredia SR, ale aj rezorty Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, Ministerstva zdravotníctva SR, Ministerstva obrany SR, Ministerstva vnútra SR, Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR a iné orgány štátnej správy (najmä Štatistický úrad, krajské úrady, okresné úrady). V rezorte životného prostredia sú užívateľmi výstupov Slovenský hydrometeorologický ústav, Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik, vodárenské spoločnosti, Slovenská agentúra životného prostredia a iné.

Ďalšími užívateľmi výstupov sú výskumné ústavy, vysoké školy, regionálne úrady verejného zdravotníctva, účastníci medzilaboratórnych porovnávacích skúšok, ako aj rôzne právnické a fyzické osoby pôsobiace v oblasti vodného hospodárstva a tiež laická verejnosť.

3 Ľudské zdroje

V oblasti ľudských zdrojov realizoval v roku 2023 výskumný ústav opatrenia, ktorými prispel k dynamike pracovného kolektívu. Boli to opatrenia tak vo výmene zamestnancov, ako aj v kladení dôrazu na efektivitu práce vo výskumnej aj technicko-administratívnej sfére.

Priemerný evidenčný počet zamestnancov v roku 2022 bol 187 zamestnancov, z toho 110 žien, v roku 2023 to bolo 192 zamestnancov, z toho 109 žien. V roku 2023 bolo prijatých 18 zamestnancov a z rodičovskej dovolenky sa vrátili 7 zamestnanci. Pracovný pomer bol skončený s 18 zamestnancami, (výpoveď zo strany zamestnanca - 2, zrušenie prac. miesta organizačných dôvodov podľa § 63 ods. 1 písm. b) Zákonníka práce - 5, skončenie uplynutím doby určitej podľa § 59 ods. 2 Zákonníka práce - 1, dohodou - 8, zrušenie pracovného pomeru v skúšobnej dobe zo str. zamestnanca - 2, Výpoveď podľa §63 ods. 1 písm. c) Zákonníka práce - 0, na MD odišiel 1 zamestnanec. Vedúce pozície zastáva 22 žien z celkového počtu 29 vedúcich zamestnancov.

Tabuľka 1 - Veková štruktúra zamestnancov k 31.12.2023

Veková hranica	Ženy	Muži	Celkom
0-17	-	-	-
18-25		1	1
26-30	5	8	13
31-35	12	8	20
36-40	18	8	26
41-45	16	19	35
46-50	22	8	30
51-55	13	10	23
56-59	12	6	18
nad 60	11	15	26
Celkom	109	83	192

3.1 Rozvoj ľudských zdrojov

Rozvoj ľudských zdrojov sa realizoval podporovaním všetkých aktivít zameraných na rozširovanie a prehĺbovanie odborných znalostí zamestnancov, ako aj získavaním nových odborníkov.

Tabuľka 2 - Porovnanie aktuálneho počtu zamestnancov podľa štruktúry k 31.12.2022 a k 31.12.2023

Kód	Popis	rok 2022	rok 2023
1110	Výskumný riadiaci- s CSc., PhD.	12	13
1120	Výskumný riadiaci- s VŠ, Bc.	9	11
1210	Výskumný- s CSc., PhD.	46	46
1220	Výskumný- s VŠ, Bc.	67	68

1230	Výskumný - technik	17	17
2120	Iný riadiaci- s VŠ, Bc.	3	4
2131	Iný riadiaci- THZ	1	2
2210	Iný odb. prac. s PhD.	1	0
2211	Iný- odb. prac. s VŠ, Bc.	13	13
2221	Iný- THZ	1	1
2231	Iný- nižší admin. prac.	6	5
2242	Iný- robotník, pomocný personál	11	12
	Spolu	187	192

Tabuľka 3 - Kvalifikačná štruktúra zamestnancov k 31.12.2023

Stupeň vzdelania	Počet zamestnancov
VŠ III. st. (PhD.)	59
VŠ II. st.	95
VŠ I. st.	3
USO	34
SO	1
Zákl. vzdelanie	0

Vedecký kvalifikačný stupeň IIa má 7 zamestnancov.

Vysokoškolské vzdelanie III. stupňa ukončil v roku 2023 jeden zamestnanec, vysokoškolské vzdelanie II. stupňa neukončil žiaden zamestnanec. V roku 2023 študovalo na III. stupni vysokej školy 6 zamestnancov.

Ako vedecko-výskumná organizácia, výskumný ústav podporuje prehlbovanie kvalifikácie zamestnancov formou účasti na rôznych školeniach, sympóziách, konferenciách a seminároch, ako aj individuálnym vzdelávaním uskutočneným prezenčne alebo online formou.

Na podporu komunikácie so zahraničnými partnermi zabezpečil výskumný ústav pre svojich pracovníkov kurzy anglického jazyka, ktoré poskytuje Jazyková škola.

V roku 2023 sa vo Výskumnom ústave vodného hospodárstva konali interné školenia, ktoré prevažne vykonávali pracovníci z Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku v počte 10 školení, z toho 6 bolo realizovaných formou individuálneho štúdia. Školenia zamestnancov boli zorganizované za účelom preškolenia pracovníkov spôsobilých vykonávať odbery vzoriek rôznych typov matric, oboznámenie pracovníkov s aktualizovanou riadenou dokumentáciou NRL a PSS, štúdia legislatívnych predpisov, zaškolenia nových pracovníkov v procese ich prípravy na spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie k výsledkom skúšok.

V roku 2023 absolvovali zamestnanci VÚVH povinné preškolenie BOZP a PO po dvoch rokoch a uskutočnili sa taktiež aj vstupné školenia pre novoprijatých zamestnancov v počte 18.

Prehľad účasti na seminároch, školeniach, či ďalších vzdelávacích akciách je uvedený v nasledovnej tabuľke.

Tabuľka 4 - Počet vzdelávacích aktivít a účasti zamestnancov k 31. 12. 2023

rok	domáce akcie		zahraničné akcie	
	počet akcií	počet zúčastnených zamestnancov	počet akcií	počet zúčastnených zamestnancov
2022	31	77	14	32
2023	55	111	20	38

Výskumný ústav má tiež dobrú spoluprácu s vysokými školami a univerzitami. Zamestnanci VÚVH sa aktívne zapájajú do pedagogického procesu, študenti vysokých škôl vykonávajú pod odborným vedením výskumných zamestnancov VÚVH svoje diplomové a doktorandské práce.

4 Hospodárenie VÚVH

Rozpočet VÚVH ako štátnej príspevkovej organizácie je naviazaný na výšku príspevku (transferu) zriaďovateľa a závisí samozrejme aj od objemu vlastných zdrojov.

Rozpočet vychádzal z požiadaviek vyplývajúcich z Kontraktu medzi MŽP SR a VÚVH, ktorého súčasťou je Plán hlavných úloh VÚVH na rok 2023, ako aj z predpokladaného rozsahu výdavkov vlastných zdrojov.

VÚVH boli listom č. 4058/2023, 6512/2023-8.1 zo dňa 26.1.2023 oznámené záväzné ukazovatele rozpočtu na rok 2023 vo výške 3 432 328,00 € ako bežný transfer na zabezpečenie úloh v rámci stanovených oblastí.

Počas rozpočtového roka 2023 boli záväzné ukazovatele upravené štyrmi rozpočtovými opatreniami (ďalej „RO“) nasledovne:

- RO č. 1/2023 – listom č. 6512/2023-8.1, 17506/2023 zo dňa 27.03.2023 boli VÚVH pridelené finančné prostriedky – bežný transfer v sume 195 000,00 € určené na dofinancovanie zvýšených cien energií.
- RO č. 2/2023 – listom č. 6512/2023-8.1, 34644/2023 zo dňa 14.6.2023 boli VÚVH pridelené finančné prostriedky – kapitálový transfer v sume 30 000,00 € určené na rekonštrukciu elektroinštalácie v Novej budove VÚVH.
- RO č. 3/2023 – listom č. 6512/2023-8.1, 74567/2023 zo dňa 29.9.2023 boli VÚVH pridelené finančné prostriedky - bežný transfer v sume 200 000,00 € určený na zabezpečenie plnenia úloh súvisiacich s vykonávaním právnych predpisov pre zabezpečenie implementácie smernice 2020/2184 pre oblasť pitnej vody v roku 2023.
- RO č. 4/2023 – listom č. 6512/2023-8.1, 92496/2023 zo dňa 11.12.2023 boli VÚVH pridelené finančné prostriedky - bežný transfer v sume 32 978,00 € určené na rozpočtom nezabezpečené IT výdavky.

Celková suma transferu poskytnutého výskumnému ústavu za rok 2023 predstavovala hodnotu 3 890 306,00 €, z toho bežný transfer - Prvok 0750109 Výskum a vývoj bol vo výške 3 827 328,00 €, bežný transfer - Prvok 0EK0E03 Podporná infraštruktúra bol vo výške 32 978,00 € a kapitálový transfer – Prvok 0750109 Výskum a vývoj bol vo výške 30 000,00 €.

Bežný transfer poskytnutý VÚVH v roku 2023 bol vyčerpaný v plnej výške k 31.12.2023.

Kapitálový transfer v sume 30 000,00 € bude vyčerpaný do 31.12.2025.

Kontrakt č. 374/2022/4.2 uzatvorený medzi zadávateľom MŽP SR a riešiteľom úloh VÚVH vo svojej prílohe špecifikuje rozsah kontrahovanej práce Plánu hlavných úloh VÚVH (PHÚ) na rok 2023. Do PHÚ bolo v roku 2023 zaradených 34 úloh, ktoré boli rozpočtom zabezpečené (úplne alebo čiastočne). Rozpočtovým opatrením č.3/2023 zo dňa 29.9.2023 bolo zabezpečené čiastočné financovanie rozpočtom nezabezpečených úloh súvisiacich s plnením ustanovení smernice Európskeho parlamentu a Rady (EÚ)

2020/2184 o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu. Plnenie úloh a činností PHÚ je obsahom odborných častí tejto Výročnej správy.

V roku 2023 ústav úspešne zabezpečoval plnenie úloh, ktoré mu ukladá domáca aj európska legislatíva. Náročné úlohy sa podarilo realizovať vďaka vysokému profesionálnemu nasadeniu kvalifikovaných odborných zamestnancov.

Ekonomické kategórie k 31.12. 2023 sú uvedené v prílohe č. 3 a prehľad majetku je vyšpecifikovaný v individuálnej účtovnej závierke v časti Súvaha k 31. 12. 2023, ktorá tvorí Prílohu č. 4 tejto správy.

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
1. Stratégia implementácie európskych smerníc pre oblasť vody										
1.1. Trvalé podporné úlohy										
1.1.1. Vodohospodárske bilancie										
23001	Výhľadová VHB množstva povrchovej vody k dlhodobému časovému horizontu	Priebežné spracovanie vodohospodárskej bilancie množstva povrchových vôd pre výhľadové časové horizonty v súlade s platnými resp. aktualizovanými metodikami, zhodnotenie vybraných deficitných oblastí, spolupráca pri riešení problematiky interakcie povrchových a podzemných vôd. Výhľadová VHB je podkladom pre plánovanie v oblasti manažmentu povodí (Vodný plán) a pre manažment zdrojov vody (Plán rozvoja VV a VK).	§ 6 zákona č. 364/2004 Z. z., § 19 vyhlášky č. 418/2010 Z. z. cieľ 3.1 KVP	výhľadová VHB	52 250	0	52 250	0	52 250	0
1.1.2. Monitorovanie vôd										
23002	Programy monitorovania (Príprava dodatkov k rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2022-2027)	Príprava ročných dodatkov k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie rokov 2022 - 2027.	§ 4, § 4a, § 4b zákona č. 364/2004 Z. z., cieľ 9.2 KVP, body 12 a 13 príkazu ministra č. 4/2021-4.2, NV č. 269/2010 Z. z., NV č. 167/2015 Z. z., § 4, § 5, § 6, § 13, § 14 a § 15 vyhl. č. 418/2010 Z. z., smernica 2013/39/EÚ, smernica 2008/105/ES, článok 8 a príloha V. smernice 2000/60/ES	Dodatok na rok 2023 k Rámcovému programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie rokov 2022 - 2027	17 500	0	17 500	0	17 500	0
1.2. Implementácia smernice 2000/60/ES (RSV)										
1.2.1. Koordinácia IRSV										
23004	Koordinácia implementácie smernice 2000/60/ES	Koordinácia prác v súlade so Spoločnou implementačnou stratégiou (CIS) na roky 2022-2024. Technická koordinácia implementácie RSV s presahom do inštitúcií sektora vôd (okrem problematiky podzemnej vody). Práca v skupinách CIS (DIS, ATG WS&D) a medzinárodnej komisie ICPDR (RBM, IMGIS, Econ). Zabezpečenie povinností SR v oblasti GIS a reportovania tretích plánov manažmentu povodí pre EK. Zabezpečenie prác pre KHV (SK-CZ, SK-HU, SK-PL), týkajúcich manažmentu povodí, GIS a reportovania	§ 13 zákona č. 364/2004 Z. z., smernica 2000/60/ES	zabezpečenie koordinácie IRSV	78 000	0	78 000	0	78 000	0
23005	Technická podpora pri posudzovaní uplatniteľnosti výnimky podľa čl. 4.7 RSV	Príprava odpovedí na pripomienky k vypracovaným odborným stanoviskám na základe žiadostí Okresných úradov v sídle kraja, žiadateľov a zainteresovanej verejnosti. Priebežná evidencia žiadostí a vypracovaných stanovísk. Vedenie podrobného registra vypracovaných stanovísk. Komunikácia so žiadateľmi a Okresnými úradmi v sídle kraja (listy/emaily/telefonáty)	§ 16a zákona č. 364/2004 Z. z., čl. 4.7 smernice 2000/60/ES opatrenie 8, oblasť voda Envirostratégie 2030	správa s odpočtom vypracovaných odpovedí na pripomienky a príloha "Ročný podrobný register vypracovaných odborných stanovísk"	21 800	0	21 800	0	21 800	0
1.2.2. Analýza a prehodnotenie charakteristík správnych území povodí										
23006	Vodné útvary povrchových vôd Slovenskej republiky	Vytvorenie databázy entít a ich relácií, naplnenie vytvorených entít v novej štruktúre, vytvorenie číselníkov a prepojenie na cudzie referencie, vytvorenie možnosti pridávania a rozširovania nových entít podľa novodefinovaných procesov, nastavenie privilégii k jednotlivým tabuľkám podľa dohody, návrh náhľadov pre riešiteľov úlohy, ako aj verifikácia správnosti očakávaných výstupov. V databáze budú sústredené údaje o útvaroch povrchovej vody, vplyvov a dopadoch. Databáza má slúžiť pre hodnotenie stavu, návrh a vyhodnotenie programu opatrení.	smernica 2000/60/ES - čl. 5.2 Príloha II zákon č. 364/2004 Z. z. - § 13,ods.3, písm. a) KVP - mŕľník 7.8 Pasportizácia útvarov PV a vytvorenie dynamickej databázy, rozšírené aj na útvary PzV, termín: 2022-2027	databáza stavu útvarov povrchovej vody	50 050	0	50 050	0	50 050	0
23007	Referenčné lokality	Tvorba zoznamu referenčných lokalít.	§32a zákona č. 364/2004 Z. z., smernica 2000/60/ES	zoznam referenčných lokalít	23 000	0	23 000	0	23 000	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
1.2.3. Významné vodohospodárske problémy										
23008	Možnosti revitalizácie vybraných typov mokradí na základe obnovy dynamiky vodného režimu	Pokračovanie v monitorovaní a hodnotenie vodného režimu vybraných typov mokradí a možnosti ich revitalizačnej obnovy opatreniami v súlade s požiadavkami RSV, 2000/60/ES na ochranu vôd a ochranu prírody (2009/147/ES-ochrana voľne žijúcich vtákov, 92/43/EHS-ochrana biotopov, Natura 2000, Ramsarská konvencia). Výber ďalších typov mokradí a rozšírenie monitorovacích území a následný návrh na zlepšenie vodnej bilancie a revitalizáciu.	smernica 2000/60/ES, smernica 2009/147/ES, smernica 92/43/EHS, Ramsarská konvencia	hodnotenie vodného režimu vybraných typov mokradí a možnosti ich revitalizačnej obnovy, výber ďalších typov mokradí a rozšírenie monitorovacích území a následný návrh na zlepšenie vodnej bilancie a revitalizáciu	0	0	0	0	0	0
23009	Stanovenie miery zanášania vodných nádrží SR vo vzťahu k zmenám retenčného objemu a možnostiam zlepšenia ich ekologického stavu	Systematické hodnotenie vybraných vodných nádrží SR - vývoj zanášania nádrží a hodnotenie dôsledkov eróznio-sedimentačných procesov na úseky vodných tokov nad nádržami a pod nádržami.	smernica 2000/60/ES	stanovenie miery zanášania vodných nádrží SR vo vzťahu k zmenám retenčného objemu a možnostiam zlepšenia ich ekologického stavu	0	0	0	0	0	0
23010	Metodika pre meranie a hodnotenie bilancie sedimentov na vodných tokoch a manažment sedimentov	Vypracovanie metodiky systematického monitorovania kvantity a kvality sedimentov. Identifikovanie kritických oblastí z hľadiska narušenia bilancie sedimentov(najohrozenejšie úseky tokov SR z hľadiska narušenia rovnováhy režimu sedimentov) a formulovanie údajov a aktivít, ktoré sú potrebné pre vypracovanie manažmentu sedimentov. Zostavenie zoznamu opatrení na zmiernenie negatívnych dopadov narušenej kontinuity transportu sedimentov ako súčasti efektívneho manažmentu jednak pre oblasti vodných nádrží (veľké a stredné VN a menšie bariéry- najmä MVE), jednak pre kritické úseky tokov(degradácia dna v dôsledku úprav a nadmerného bagrovania).	míľnik 5.3 KVP, ciele 3.1., 6.1. a cieľ 7 smernica 2000/60/ES	metodika pre meranie a hodnotenie bilancie sedimentov na vodných tokoch a manažment sedimentov	90 500	0	90 500	0	90 500	0
23011	Kvalita sedimentov v útvaroch povrchovej vody	Zvyšovanie úrovne poznania zloženia sedimentov v útvaroch povrchovej vody za účelom tvorby metodiky na hodnotenie kvality sedimentov pre ich manažment.	cieľ 5.3, míľniky 1.9 a 4.9 KVP	tvorba metodiky na hodnotenie kvality sedimentov pre ich manažment	42 000	0	42 000	0	42 000	0
23012	Hodnotenie vplyvu vykonaných úprav na morfológický vývoj koryta Dunaja a zdrže Čunovo a prehodnotenie priebehu smerodajných hladín	Monitorovanie morfológických zmien koryta Dunaja na úseku Devín - VN Čunovo a režimu odtoku sedimentov vo vzťahu k opatreniam na rakúskom úseku a zanášaníu vodnej zdrže Hrušov. Kvantifikácia odtoku sedimentov cez profil most Lafranconi vo vzťahu k procesom zanášania vodnej zdrže Hrušov a zmenám hladinového režimu Dunaja. Aktualizácia priebehu hladiny Q100 Dunaja v úseku Sap - ústie Iplá (KHV).	cieľ 7 KVP smernica 2000/60/ES	hodnotenie vplyvu vykonaných úprav na morfológický vývoj koryta Dunaja a zdrže Čunovo, hodnotenie priebehu smerodajných hladín	60 550	0	60 550	0	60 550	0
1.2.4. Ekonomická analýza využívania vody										
23013	Aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl. 5 RSV a implementácia článku 9 RSV v cenovej politike SR	Prehodnotenie a aktualizácia ekonomickej analýzy využívania vody podľa čl.5 RSV a zhodnotenie existujúcich finančných a ekonomických nástrojov v sektoroch využívajúcich vodu, zohľadňujúcich princíp "užívateľ a znečisťovateľ platí" v zmysle článku 9 RSV.	§ 13, ods. 3, písm. a) zákona č. 364/2004 Z. z., čl. 5.2, čl. 9 a príloha III smernice 2000/60/ES opatrenie 13, oblasť voda Envirostratégie 2030	ekonomická analýza využívania vody	57 240	0	57 240	0	57 240	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
1.2.5. Útvary povrchových vôd										
23014	Aplikácia aktualizovanej metodiky hodnotenia hydromorfologickej kvality útvarov povrchovej vody a zaškolenie	Hydromorfologická kvalita útvarov povrchovej vody (HYMOK).	smernica 2000/60/ES	aplikácia metodiky hodnotenia hydromorfologickej kvality útvarov povrchovej vody, školenia	6 000	0	6 000	0	6 000	0
23015	Vypracovanie klasifikačných schém pre ekologický potenciál (prehodnotenie MEP a GEP) povrchových vôd	Vypracovanie klasifikačných schém pre typy útvarov povrchových vôd v kategórii HMWB-pokračovanie úlohy, zabezpečenie procesu interkalibrácie pre HMWB.	NV č. 269/2010 Z. z., vyhl. č.418/2010 Z. z., smernica 2000/60/ES, usmernenie CIS č. 37	klasifikačné schémy pre ekologický potenciál útvarov povrchovej vody	55 000	0	55 000	0	55 000	0
23016	Priebežné hodnotenie ekologického stavu, ekologického potenciálu a chemického stavu útvarov povrchovej vody	Priebežné hodnotenie ekologického stavu/potenciálu a chemického stavu a hodnotenie hraničných vôd za rok 2023.	§ 4a zákona č. 364/2004 Z. z., NV č. 269/2010 Z. z., vyhl. č. 418/2010 Z. z., smernica 2013/39/EÚ, čl. 8 smernice 2000/60/ES	priebežné hodnotenie ekologického stavu/potenciálu vodných útvarov a hodnotenie hraničných povrchových vôd za rok 2023	97 500	0	97 500	0	97 500	0
23017	Vplyv obhospodarovania rybárskych revírov na ekologický stav útvarov povrchovej vody	Analýza vplyvu obhospodarovania rybárskych revírov na ekologický stav útvarov povrchovej vody.	smernica 2000/60/ES	analýza vplyvu obhospodarovania rybárskych revírov na ekologický stav útvarov povrchovej vody	14 000	0	14 000	0	14 000	0
23018	Metodika stanovenia ekologických prietokov	Stanovenie spôsobu výpočtu ekologických prietokov pre vodné toky SR.	§ 5, § 6 a § 21 zákona č. 364/2004 Z. z., cieľ 3.1 KVP, čl. 4(1) smernice 2000/60/ES	metodika stanovenia ekologických prietokov	81 900	0	81 900	0	81 900	0
1.2.6. Útvary podzemných vôd										
23019	Zabezpečenie implementácie a plnenia požiadaviek RSV pre podzemnú vodu	Zabezpečenie plnenia požiadaviek smernice 2000/60/ES, ktorou sa ustanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (RSV) pre podzemnú vodu. Koordinácia Národnej pracovnej skupiny pre podzemnú vodu a práca v pracovných skupinách WG GW a ICPDR (GW TG, PM EG, NTG, RBM EG). Príprava podkladov a koordinácia prác súvisiaca s revíziou smernice 2006/118/ES. Príprava podkladov pre hodnotenie chemického stavu útvarov podzemnej vody na základe testu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Príprava údajov a vytvorenie databázy o jednotlivých útvaroch podzemnej vody z Vodného plánu Slovenska.	smernica 2000/60/ES, smernica 2006/118/ES, zákon č. 364/2004 Z. z.,	príprava aktualizovaného VPS častí týkajúcich sa podzemnej vody	114 975	0	114 975	0	114 975	0
23059	Analýza rizika systému ochrany podzemnej vody	Analýza rizika celého systému ochrany podzemnej vody v súlade s RSV.	body 2 a 3 príkazu ministra č. 4/2021-4.2, smernica 2000/60/ES, smernica 2006/118/ES	analýza rizika systému ochrany podzemnej vody	0	0	0	0	0	0
23020	Hodnotenie významných vplyvov ľudskej činnosti a ich dopad na chemický stav podzemnej vody	Aktualizácia významných vplyvov a dopadov z bodových a difúzných zdrojov znečistenia a pod. a ich indikátorov v súlade s prílohou 2 RSV. Príprava a zber podkladových údajov (ÚKSÚP, SAŽP, SHMÚ, úrady ŽP, SIŽP). Rozpracovanie koncepčných modelov a modelov pre hodnotenie interakcie podzemnej a povrchovej vody. Analýza vzťahu interakcie znečistenia podzemnej vody a chemického stavu útvarov podzemnej vody z pohľadu zlého stavu útvarov povrchovej vody. Vyhodnotenie súčasného stavu charakteristík a znečistenia podzemnej v útvaroch podzemnej vody. Analýza zdrojov znečistenia pre hodnotenie rizika a účely znižovania znečisťovania vodných útvarov.	zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 305/2018 Z. z., smernica 2000/60/ES, smernica 2006/118/ES, smernica 91/676/EHS, smernica 2009/128/ES, nariadenie 1107/2009/ES	aktualizácia významných vplyvov a dopadov zo zdrojov znečistenia a pod. a ich indikátorov, tvorba koncepčných modelov a modelov pre hodnotenie interakcie podzemnej a povrchovej vody, hodnotenie súčasného stavu charakteristík a znečistenia PzV v ÚPzV, analýza zdrojov znečistenia pre hodnotenie rizika a účely znižovania znečisťovania vodných útvarov	251 512	0	251 512	0	251 512	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
1.2.7. Sucho a nedostatok vody										
23021	Prognóza vývoja zásob podzemnej vody v dosledku zmeny klímy a stanovenie miery nedostatku vody z pohľadu sucha a zabezpečenia hydroekologických limitov pre podzemnú vodu pri zachovaní jej kvality	Analýza a aktualizácia údajov o prírodných zásobách podzemnej vody na základe bilančnej rovnice a základného (podzemného) odtoku vo vzťahu k zmeneným klimatickým podmienkam a prognóza deficitu vody v klimaticky nepriaznivých suchých obdobiach pri zachovaní environmetálnych požiadaviek - t.j. dodržaní ekologických limitov (minimálna ekologická hladina, minimálny odtok z prameňa, minimálny podzemný odtok) a kvality podzemnej vody. Výstup bude využitý pre hodnotenie rizika útvarov PzV.	uznesenie vlády č. 110/2018, cieľ 3.1 KVP, smernica 2006/118/ES, čl. 11 a príloha VII. A 2. smernice 2000/60/ES opatrenie 287, oblasť data Envirostratégie 2030	prognóza vývoja zásob podzemnej vody a stanovenie miery nedostatku vody z pohľadu sucha	77 000	0	77 000	0	77 000	0
1.2.9. Program opatrení										
23022	Program opatrení plánov manažmentu povodí	Priebežné hodnotenie účinnosti a dosiahnutého pokroku v realizácii Programu opatrení VPS v zmysle schválenej metodiky, príprava podkladov pre Správu o dosiahnutom pokroku (2024).	§ 59, ods. 2 písm. d) zákona č. 364/2004 Z. z., čl. 15.3 smernice 2000/60/ES, smernica 2013/39/EÚ, smernica 2008/105/ES	metodika pre povrchovú vodu, metodika pre podzemnú vodu príprava správy pre EK reportovanú v roku 2024	135 300	0	135 300	0	135 300	0
23023	Prehodnotenie relevantných látok špecifických pre Slovensko v povrchových vodách	Analýza výsledkov monitorovania, vyhodnotenie kvalitatívnych prieskumov, identifikácia a zhodnotenie zdrojov znečistenia, kvantifikácia identifikovaných látok a vyhodnotenie ich významnosti, nastavenie ENK pre nové relevantné látky, príprava podkladov pre právnu úpravu.	Zákon č. 364/2004 Z. z. §4s ods. 4; Smernica 2000/60/ES, Príloha č. 5 bod 1.1.1; KVP - cieľ 5.4, míľnik 9.9 *Aktualizácia zoznamu špecifických polutantov pre územie SR (Relevantných látok), termín 2025	analýza výsledkov monitorovania, vyhodnotenie kvalitatívnych prieskumov, identifikácia a zhodnotenie zdrojov znečistenia, kvantifikácia identifikovaných látok a vyhodnotenie ich významnosti, nastavenie ENK pre nové relevantné látky	94 220	0	94 220	0	94 220	0
1.2.10. Plány manažmentu povodí										
23024	Plány manažmentu povodí	Zabezpečenie prípravy plánov manažmentu povodí v závislosti od aktuálnej fázy plánovacieho cyklu. V roku 2023 je potrebná aktualizácia vplyvov ľudskej činnosti na útvary povrchových vôd (difúzne i bodové znečistenie a hydromorfologická kvalita, vrátane posúdenia významnosti, možných dopadov a prehodnotenia významných vodohospodárskych problémov) . Súčasťou úlohy je aj aktualizácia hodnotenia difúzneho znečisťovania vôd živinami (dusíkom a fosforom) z poľnohospodárskej pôdy na základe vlastností prostredia a záťaže využívanej poľnohospodárskej pôdy.	smernica 2000/60/ES - čl. 13, zákon č. 364/2004 Z. z. - § 13	aktualizácia vplyvov ľudskej činnosti na útvary povrchovej vody, aktualizácia hodnotenia difúzneho znečisťovania vody živinami (dusíkom a fosforom) z poľnohospodárskej pôdy	108 800	0	108 800	0	108 800	0
1.3. Implementácia smernice 2007/60/ES										
23025	Kalibrácia vodomerných vrtúl pre rezortné organizácie MŽP SR	Kalibrácia vodomerných vrtúl pre požadovaný rozsah rýchlostí.	smernica 2007/60/ES,	Správa o kalibrácii vodomerných vrtúl pre rezortné organizácie MŽP SR	21 580	0	21 580	0	21 580	0
23026	Prehodnotenie kapacity bezpečnostného priepadu na vodných nádržiach VN Hriňová a VN Sečovce vzhľadom na zmenu klímy	Zameranie reálnej kapacity bezpečnostného priepadu VD , preverenie transformácie povodňových vln nádržou a objektami a návrh opatrení na zvýšenie kapacity.	smernica 2000/60/ES, smernica 2007/60/ES,	hodnotenie kapacity bezpečnostného priepadu na vodných nádržiach VN Hriňová a VN Sečovce vzhľadom na zmenu klímy	101 500	0	101 500	0	101 500	0
23027	Pasportizácia a posúdenie stavu vodozádržných objektov vybudovaných v rámci projektu Revitalizácia krajiny a integrovaný manažment povodia	Mapovanie stavu a funkčnosti vodozádržných objektov vybudovaných v rámci projektu RKalMV na vybranom počte obcí.	smernica 2007/60/ES,	posúdenie stavu vodozádržných objektov vybudovaných v rámci projektu Revitalizácia krajiny a integrovaný manažment povodia	25 000	0	25 000	0	25 000	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
1.4. Implementácia smernice 86/278/EHS/ES										
23028	Hodnotenie produkcie čistiarenských kalov a nakladanie s nimi	Spracovanie údajov o množstve, zložení, vlastnostiach vyprodukovaného čistiarenského kalu, o spôsobe úpravy kalu a nakladania s ním na jednotlivých komunálnych ČOV pre potreby hodnotiacich správ podľa smerníc Rady 86/278/EHS o ochrane životného prostredia a najmä pôdy pri použití splaškových kalov v poľnohospodárstve a 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Vedenie evidencie o čistiarenskom kale podľa zákona č. 188/2003 Z.z. o aplikácii čistiarenského kalu a dnových sedimentov do pôdy a o doplnení zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (poverená organizácia). Spracovanie a poskytovanie údajov pre potreby ŠÚ SR (v zmysle medzirezortnej spolupráce medzi MŽP SR a ŠÚ SR), SHMÚ, SAŽP (Správa o stave ŽP). Spracovanie pokladov pre Vodný plán Slovenska. Monitoring kvality kalov z komunálnych ČOV so zameraním na skríning špecifických organických látok.	smernica 86/278/EHS, zákon č. 188/2003 Z. z., smernica Rady 86/278/EHS, Koncepcia vodnej politiky SR do roku 2030 Stratégia vyššieho využitia obnoviteľných zdrojov energie v SR, zákon č. 309/2009 Z. z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby opatrenie 62, oblasť pôda Envirostratégie 2030	evidencia čistiarenských kalov podľa zákona č.188/2003 Z.z., register odberateľov kalu, podklady a hodnotiace správy pre EK podľa smernice Rady 86/278/EHS a 91/271/EHS, podklady pre VPS, podklady pre potreby MŽP SR, ŠÚ SR, SAŽP, SHMÚ.	64 950	0	64 950	0	64 950	0
1.5. Implementácia smernice 91/271/EHS										
23029	Hodnotenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd	Zabezpečenie plnenia požiadaviek smernice Rady 91/271/EHS o čistení komunálnych odpadových vôd. Pripomienkovanie národnej kapitoly správy k smernici 91/271/EHS za rok 2020, ktorá je súčasťou Správy EK o implementácii smernice 91/271/EHS v EÚ za rok 2020. Verifikácia, spracovanie a hodnotenie údajov o čistení komunálnych odpadových vôd v obciach patriacich do aglomerácií nielen nad 2 000 EO ale aj pod 2 000EO. Spracovanie výstupov z Aktualizácie údajov o VV a VK v SR o počte pripojených obyvateľov na stokovú sieť pre aglomerácie. Aktualizácia počtu domových ČOV v jednotlivých obciach/aglomeráciách. Vypracovanie hodnotiacej správy za rok 2021 podľa článku 16 smernice „Situčná správa o zneškodňovaní komunálnych odpadových vôd a čistiarenských kalov v SR za rok 2021“. Aktualizácia vybudovanosti stokovej siete a využívania individuálnych a iných primeraných systémov v obciach/aglomeráciách Slovenska. Vedenie a aktualizácia registra živnostenských oprávnení a osvedčení odbornej spôsobilosti na prevádzkovanie verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Vytyčenie súradníc pre prehodnotené aglomerácie. Príprava údajov o jednotlivých výustoch z ČOV pre priradenie vodných útvarov k nim. Príprava podkladov pre priradenie VÚ obcí SR bez kanalizácie. Možnosti využitia koreňových ČOV. Možnosti čistenia OV akumulovaných v žumpách na existujúcich ČOV v rámci modelového územia. Na základe	smernica 91/271/EHS, § 9 zákona č. 442/2002 Z. z., zákon č. 364/2004 Z. z., NV č. 269/2010 Z. z. opatrenia 4, 5, 6, oblasť voda Envirostratégie 2030	podklady pre MŽP SR, hodnotiaci správa pre smernicu, podklady pre EK, podklady pre VPS, aktualizovaný register centrálnej evidencie živnostenských oprávnení a osvedčení na prevádzkovanie VV a VK	200 000	0	200 000	0	200 000	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
1.6. Implementácia smernice 91/676/EHS										
23030	Hodnotenie znečisťovania podzemnej vody dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov	Koordinácia národnej medzirezortnej pracovnej skupiny „Implementácia dusičnanej smernice 91/676/EHS v SR“ a zabezpečenie plnenia požiadaviek dusičnanej smernice pre podzemné vody. Koordinácia práce súvisiacej so zabezpečením reportovacie správy EK. Reprezentácia Slovenska na pracovných rokovaníach Európskej komisie - Nitrate Committee a Expert Group a zabezpečenie úloh a činností z nich vyplývajúcich. Aktualizácia plánu monitorovania VÚVH pre potreby dusičnanej smernice. Hodnotenie znečistenia podzemných vôd dusičnanmi v monitorovacích objektoch účelového monitorovania VÚVH za aktuálny rok, v monitorovacích objektoch SHMÚ a na vodných zdrojoch vodárenských spoločností vhodných pre účely dusičnanej smernice za prechádzajúci rok. Hodnotenie trendov dusičnanov v podzemnej vode a odhady budúceho vývoja koncentrácie dusíkatých látok v podzemnej vode v rámci zraniteľných oblastí SR pre ďalšie reportovacie obdobie v zmysle požiadaviek príručky na vypracovanie správ podávanými členskými štátmi „Stav a trendy v oblasti vodného prostredia a poľnohospodárskych postupov“ a smernice Rady 91/676/EHS. Koordinácia a vykonávanie práce na revízii zraniteľných oblastí SR.	§ 33, § 34 a § 35 zákona č. 364/2004 Z. z., smernica 91/676/EHS, smernica 2000/60/ES	správa pre EK o plnení požiadaviek smernice 91/676/EHS, správa o hodnotení znečistenia podzemnej vody dusičnanmi v monitorovacích objektoch účelového monitorovania VÚVH za aktuálny rok, správa o hodnotení trendov dusičnanov v podzemnej vode a odhady budúceho vývoja koncentrácie dusíkatých látok v podzemnej vode v rámci zraniteľných oblastí SR pre ďalšie reportovacie obdobie	106 000	0	106 000	0	106 000	0
23031	Hodnotenie znečisťovania povrchovej vody dusičnanmi z poľnohospodárskych zdrojov	Analýza trendov a prognóza vývoja kvality povrchovej vody, hodnotenie eutrofizácie povrchovej vody pre zabezpečenie plnenia požiadaviek smernice 91/676/EHS.	§ 34 ods. 3 zákona č. 364/2004 Z. z. a jeho príloha č. 2, ods. 2, písm c), Príloha č. 5, časť A a časť B, smernica 91/676/EHS	analýza trendov a prognóza vývoja kvality povrchovej vody, správa o hodnotení eutrofizácie povrchovej vody za aktuálny rok	69 500	0	69 500	0	69 500	0
1.7. Implementácia smernice 2020/2184										
23032	Plnenie požiadaviek niektorých ustanovení smernice 2020/2184 týkajúcich sa kvality pitnej vody	Spracovanie kompletných podkladov o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; spracovanie údajov o kvalite vody vo verejných vodovodoch podľa malých a veľkých zásobovaných oblastí a ich vyhodnotenie do podkladových správ za SR, spolupráca pri vypracovaní správy Slovenskej republiky o kvalite vody na ľudskú spotrebu v rokoch 2020 až 2022, spracovanie údajov o kvalite surovej vody z vodárenských zdrojov a odberov vody z vodárenských zdrojov; metodické usmernenie pri vypracovávaní manažmentov rizík systému zásobovania pitnou vodou pre subsystémy vodárenský zdroj a úpráva vody.	smernica EP a Rady (EÚ) 2020/2184 - Článok 9, 13, 18, zákon č. 442/2002 Z. z. - § 12, 13, Vyhl. MZ 247/2017 Z.z - § 2, 4, 5, Vyhl. 636/2004 Z. z. - § 3, Vyhl. 605/2005 Z. z. - Príloha 3	spracovanie podkladov o kvalite vody určenej na ľudskú spotrebu; spracovanie údajov o kvalite vody vo verejných vodovodoch podľa malých a veľkých zásobovaných oblastí a ich vyhodnotenie do podkladových správ za SR, spolupráca pri vypracovaní správy SR o kvalite vody na ľudskú spotrebu v rokoch 2020 až 2022, spracovanie údajov o kvalite surovej vody z vodárenských zdrojov a odberov vody z vodárenských zdrojov; metodické usmernenie pri vypracovávaní manažmentov rizík systému zásobovania pitnou vodou pre subsystémy vodárenský zdroj a úpráva	116 000	0	116 000	0	116 000	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
23033	Straty vody v rozvodných systémoch pitnej vody	Získanie údajov o vykazovaní strát vody v rozvodných systémoch pitnej vody od jej dodávateľov a posúdenie ich miery pre systémy denne dodávajúce aspoň 10 000 m ³ alebo zásobujúce aspoň 50 000 ľudí. Prieskum rôznych prístupov k určeniu miery strát vody a príprava čiastkových podkladov z posúdenia miery strát vody pre EK. Spracovanie podkladov na tvorbu metodického usmernenia.	smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 - Článok 4, zákon č. 442/2002 Z. z. - § 15 (doplnená povinnosť v novelizovanom znení z roku 2022), Vyhl. MŽP 605/2005 Z. z. - Príloha 1	podklady pre metodické usmernenie na určenie miery strát vody	0	0	65 000	0	65 000	0
23034	Overenie technologických postupov na odstránenie novozaradených ukazovateľov z vodárenských zdrojov	Výskumná úloha je zameraná na získanie prehľadu a spracovanie rešerše o možnostiach odstraňovania novozaradeného ukazovateľa (bisfenol A) do smernice Európskeho parlamentu a Rady 2020/2184 z vodárenských zdrojov a následné overenie prevádzkovaných technologických postupov úpravy vody v SR na jeho odstránenie (1-stupňová a 2-stupňová úprava). Ďalším krokom bude overenie progresívnych postupov, ktoré nie sú využívané na území SR, na odstránenie vybraného ukazovateľa (napr. aktívne uhlie).	smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 - bod 7 preambuly, článok 9, 13, vyhl. 247/2017 Z. z. - § 2, vyhl. MŽP SR č. 636/2004 Z. z. - § 3	rešerš o možnostiach odstraňovania novozaradeného ukazovateľa bisfenol A z vodárenských zdrojov, overenie prevádzkovaných technologických postupov úpravy vody v SR na jeho odstránenie (1-stupňová a 2-stupňová úprava), overenie progresívnych postupov, ktoré nie sú využívané na území SR	84 000	0	84 000	0	84 000	0
23035	Aktualizácia vymedzenia chránených vodohospodárskych oblastí na základe analýzy rizika ohrozenia podzemnej vody	Analýza súčasného stavu prirodzenej tvorby a akumulácie podzemnej vody z hľadiska hydrogeologických pomerov, veľkosti podzemného odtoku, množstva využiteľných zdrojov a ich kvality, vrátane existujúceho využívania zdrojov pre pitné účely a ich ochranných pásiem, ako aj perspektívy (prognózy) ich budúceho využitia. Metodika pre prehodnotenie CHVO, resp. nové vymedzenie CHVO z hľadiska zabezpečenia ochrany podzemnej vody. Porovnanie s už existujúcimi hranicami CHVO a návrh zmien súčasného vymedzenia a spresnenia hraníc CHVO (resp. doplnenia) na základe analýzy rizík. Revízia opatrení na ochranu podzemnej vody v CHVO a OP, ako aj ostatných chránených oblastiach.	zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 305/2018 Z. z.	analýza súčasného stavu prirodzenej tvorby a akumulácie podzemnej vody	0	0	0	0	0	0
23036	Stanovenie plôch povodia pre podzemnú vodu určenú na ľudskú spotrebu a výber relevantných pesticídov, ich metabolitov a ostatných nebezpečných látok pre podzemnú vodu na zabezpečenie sledovania kvality pitnej vody	Vypracovanie metodiky pre stanovenie plôch povodia pre podzemnú vodu určenú na ľudskú spotrebu. Spolupráca na odporúčanom zozname účinných látok a metabolitov a aktualizácia metodického pokynu ÚVZ. Dopracovanie metodiky pre výber relevantných pesticídov a ich metabolitov a ďalších nebezpečných látok pre sledovanie v pitnej vode zo zdrojov podzemných vôd v SR pre jednotlivé oblasti SR. Aktualizácia hodnotenia a príprava zoznamu relevantných látok pre podzemné vody z hľadiska ich využívania a potenciálneho znečistenia. Návrh doplnkových opatrení na ochranu pitných vôd.	zákon č. 364/2004 Z. z.	stanovenie plôch povodia pre podzemnú vodu určenú na ľudskú spotrebu, stanovenie relevantných pesticídov, ich metabolitov a ostatných nebezpečných látok pre podzemnú vodu	0	0	70 000	0	70 000	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
23037	Stanovenie plôch povodí pre miesta odberu vody pre ľudskú spotrebu a analýza vplyvov ľudskej činnosti na vodárenské toky a nádrže	Stanovenie plôch povodí ako podklad pre návrhy programov monitorovania, posúdenie a riadenie rizík v súvislosti s povrchovými zdrojmi vody pre ľudskú spotrebu.	smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184 a jej transpozícia do legislatívnych dokumentov (zákon 364/2010 Z. z., zákon 442/2004 Z. z., nové vyhlášky – teraz pripravované) smernica 2000/60/ES – článok 4 a 7, smernica 2013/39/EÚ – článok 3 a 8b, smernica 2009/90/ES, KVP - cieľ 9.2 "Zlepšiť rozsah a kvalitu zberu údajov o vode" KVP – cieľ 4.1 "Zabezpečenie dodávky zdravotne bezpečnej pitnej vody pre všetkých obyvateľov"	stanovenie plôch povodí pre miesta odberu vody pre ľudskú spotrebu, analýza vplyvov ľudskej činnosti na vodárenské toky a nádrže	0	0	50 000	0	50 000	0
23061	Technická norma	Revízia a aktualizácia STN 75 0150 Názvoslovie vodárenstva so spresnením doteraz používaných pojmov, najmä v častiach úprava vody, doprava vody a akumulácia vody, zavedenie nových potrebných pojmov v súlade s technickým a technologickým pokrokom. Revidované názvoslovenie bolo použité v právnych predpisoch prostredníctvom ktorých bola transponovaná smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/2184. Revíziou technickej normy bude zabezpečené zjednotenie terminológie v právnych predpisoch dvoch rezortov ((Ministerstvo zdravotníctva SR a Ministerstvo životného prostredia SR) a praxe.	potreba aktualizácie STN 75 0150 vyplynula z aktuálnej potreby počas prípravy noviel zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony a zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov a ich vykonávacích predpisov	Aktualizovaná technická norma STN 75 0150	0	0	15 000	0	15 000	0
1.8. Implementácia smernice 2007/2/ES										
23038	Národná infraštruktúra pre priestorové informácie správnych jednotiek a hydrografie	Zabezpečenie povinností vyplývajúcich zo smernice INSPIRE pre VÚVH; správa digitálnych priestorových údajov VÚVH, ich metadát a z nich odvodených mapových služieb v súlade s požiadavkami smernice INSPIRE; spracovanie formulárov pre monitorovanie a reporting INSPIRE.	smernica 2007/2/ES, zákona č. 3/2010 Z. z., Príloha 1, bod 4, 8	správa digitálnych priestorových údajov VÚVH, ich metadát a z nich odvodených mapových služieb v súlade s požiadavkami smernice INSPIRE; spracovanie formulárov pre monitorovanie a reporting INSPIRE	28 500	0	28 500	0	28 500	0
1.9. Implementácia smernice 2006/7/ES										
23039	Revízia profilov vôd na kúpanie	Revízia profilov vôd vhodných na kúpanie vymedzených podľa článku 6 v súlade s Prílohou III smernice 2006/7/ ES; aktualizácia údajov; príprava dát pre plnenie reportovacích povinností SR.	smernica 2006/7/ES, zákon č. 364/2004 Z. z. - § 8	revidované profily vôd určených na kúpanie	10 500	0	10 500	0	10 500	0
1.10. Implementácia smernice 2008/105/ES										
23040	Súpis emisií	Súpis emisií z významných zdrojov a množstiev znečistenia podľa článku č. 5 smernice 2008/105/ES a jej novely 2013/39/EÚ	§ 4 nariadenia vlády SR č. 126/2014 Z.z. smernica 2000/60/ES, smernica 2013/39/EÚ, smernica 2008/105/ES,	súpis emisií z významných zdrojov a množstiev znečistenia	70 000	0	70 000	0	70 000	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
1.11. Implementácia smernice 2009/128/ES										
23041	Hodnotenie rizika ohrozenia kvality podzemnej vody a pôdy používaním prípravkov na ochranu rastlín	Koordinácia práce a spolupráca v rámci medzirezortnej pracovnej skupiny, komisie MPaRV SR a národnej expertnej skupiny, aktivity súvisiace s činnosťou pracovnej skupiny EK PRaPeR a ad hoc skupín. Spracovanie hodnotenia rizika pre podzemné vody a pôdy pre účinné látky v rámci EÚ a hodnotenie rizika a návrh opatrení na ochranu vôd pre POR a PPOR v SR v súlade so zákonmi č. 405/2011 Z. z. a č. 387/2013 Z. z., podľa požiadaviek MŽP SR, MPaRV SR, UKSÚP a plánu EK v zmysle smernice 2009/128/ES a nariadenia 1107/2009/ES. Aktualizácia, spracovanie údajov o účinných látkach, vedenie evidencie o POR.	§ 7, § 15, § 16, § 17, § 22, § 26, § 31 a § 36 zákona č. 405/2011 Z. z., § 6, § 10, § 11, § 12, § 16, § 18 a § 23 zákona č. 387/2013 Z. z., rozhodnutie ministra ŽP SR č. 29400/2012, rozhodnutie ministra ŽP SR č. 10719/2014, čl. 11 a 12 smernice 2009/128/ES, čl. 51 a príloha 1 nariadenia ES č. 1107/2009	databáza prípravkov na ochranu rastlín, stanoviská a vyjadrenia pre autorizčný proces prípravkov na ochranu rastlín	130 025	0	130 025	0	130 025	0
2. Činnosti vyplývajúce z uznesení NR SR a vlády SR										
2.2. Konceptia likvidácie envrionmentálnych záťaží v SR										
23043	Znečistenie podzemnej vody a horninového prostredia v areáli U. S. Steel Košice a jeho okolí	Sledovanie šírenia sa znečistenia v lokalite aj mimo areálu U.S Steel Košice v podzemnej vode, kontrolné odbery vzoriek podzemnej vody a spracovanie výsledkov z kontrolného monitorovania podzemnej vody v lokalite U.S. Steel Košice.	Dohoda medzi SR a USX Corporation (USA)	správa o výsledkoch z kontrolného monitorovania podzemnej vody v lokalite U. S. Steel Košice	36 500	0	36 500	0	36 500	0
2.3. Národné referenčné laboratórium										
23044	Základné činnosti Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku	Aktivity NRL (medzinárodné porovnávacie skúšky, aktivity v asociácii európskych laboratórií NORMAN a iných pracovných skupín na medzinárodnej úrovni, medzinárodné odborné konferencie a sympóziá), expertízna a posudková činnosť vyplývajúca z legislatívnych predpisov normotvorba, metodická a inštruktážna činnosť pre pracovníkov rezortných organizácií v oblasti metód odberu vzoriek, analýz, spracovania výsledkov a hodnotenia vôd, zabezpečenie vnútorného a externého systému kvality, metrologia, riadenie kontroly kvality analytickej činnosti, správa údajov NRL.	§ 4, § 4a, § 4b zákona č. 364/2004 Z. z., §13 zákona č. 442/2002 Z. z., § 13 zákona č. 755/2004 Z. z., § 5 NV č. 201/2011 Z. z., uznesenie vlády č. 638/1996	správa o aktivitách NRL za konkrétny rok	61 116	0	61 116	0	61 116	0
23045	Špecifické výskumné úlohy Národného referenčného laboratória pre oblasť vôd na Slovensku	Vývoj a verifikácia analytických metód na stanovenie anorganických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, vývoj a verifikácia analytických metód na stanovenie organických prioritných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, vývoj postupov na predpravu biologických matric pre analýzy organických a anorganických priorných látok, relevantných látok a iných znečisťujúcich látok, implementácia molekulárnych metód detekcie mikroorganizmov pre stanovenie vo vodnej matrici.	§ 4, § 4a, § 4b zákona 364/2004 Z. z., §2 ods. 12, ods. 19 NV č. 167/2015 Z. z., NV č. 269/2010 Z. z., §2 a §3 NV č. 201/2011 Z. z., uznesenie vlády č. 638/1996, smernica 2009/90/ES, smernica 2013/39/EÚ	správy o vývoji a verifikácii ananalytických metód na stanovenie rôznych druhov látok za konkrétny rok	302 760	0	302 760	0	302 760	0
2.4. Implementácia zákona č. 442/2004 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách										
23046	Centralizovaný zber a distribúcia údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách	Správa a aktualizácia zberu údajov od vodárenských spoločností a ďalších vlastníkov VV a VK, a spolupráca na príprave výstupných zostáv pre ŠÚ SR na základe medzirezortnej zmluvy.	zákon č. 442/2002 Z. z., §36, ods. 3 písm. h)	Databáza údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a zoznam vlastníkov a prevádzkovateľov verejných vodovodov a kanalizácií	56 450	0	56 450	0	56 450	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
23047	Aktualizácia údajov o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách v SR	Ročná aktualizácia prehľadu o stave zásobovania pitnou vodou a o spôsobe odvádzania odpadových vôd v obciach v správe vodárenských spoločností v správe obecných úradov. Údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke na Slovensku.	§ 36 ods. 3 písm. b) a h) zákona č. 442/2002 Z. z.,	aktualizácia prehľadu o stave zásobovania pitnou vodou a o spôsobe odvádzania odpadových vôd v obciach v správe vodárenských spoločností v správe obecných úradov, údaje o vodohospodárskej investičnej výstavbe a prevádzke v SR	59 500	0	59 500	0	59 500	0
3. Riešenie aktuálnych problémov vo vodnom hospodárstve Slovenskej republiky										
23048	Aktualizácia priestorových údajov vodného hospodárstva	Aktualizácia priestorových údajov vodného hospodárstva v administrácii VÚVH. Zabezpečenie plnenia požiadaviek uznesenia ministra ŽP č. 165/2007 o Katalógu objektov rezortu ŽP.	uznesenie OPM ŽP č. 165/2007	aktualizované priestorové údaje v správe VÚVH, prechod priestorových údajov na presnejšiu mierku 1:10 000	65 550	0	65 550	0	65 550	0
23049	Technická normalizácia vo vodnom hospodárstve	Tvorba slovenských technických noriem (STN) v oblasti vodného hospodárstva so zameraním na harmonizáciu STN s európskymi normami EN, preberanie európskych noriem EN a medzinárodných noriem ISO do STN, medzinárodná spolupráca s technickými komisiami CEN a ISO v oblasti vodného hospodárstva a účasť na príprave návrhov noriem EN a ISO, tvorba národných stanovísk za SR k pripravovaným normám EN a ISO, činnosť technickej komisie TK 27 Kvalita a ochrana vody, vedenie fondu noriem STN v oblasti vodného hospodárstva, informačná činnosť pre odbornú verejnosť.	zákon NR SR č. 60/2018 Z. z. Členstvo SR v ISO a CEN,	tvorba STN v oblasti vodného hospodárstva	51 750	0	51 750	0	51 750	0
23050	Hodnotenie environmentálnej škody na vode	Hodnotenie environmentálnej škody na vodách a príprava stanovísk, či došlo k významnej environmentálnej škode na vode na základe žiadostí úradov ŽP ku konaniam v zmysle metodiky. Posudzovanie výsledkov prieskumov a dokumentácie a poradenská činnosť pre úrady ŽP.	§ 2 ods. 1 písm. a) bod 1, § 2 ods. 4, § 24, § 27 a § 32 zákona 359/2007 Z. z., § 4, § 4a, § 4b) a § 4c) zákona 364/2004 Z. z.	tvorba národnej metodiky, posudky k výsledkom prieskumov, konzultácie a poradenstvo pre úrady ŽP	59 500	0	59 500	0	59 500	0
23051	Vytvorenie metodického pokynu na stanovenie skladby a parametrov objektov infraštruktúry pre rekreačnú a športovú plavbu na tokoch, jazerách, nádržiach a riečnych stupňoch	Metodický pokyn, na základe ktorého sa bude postupovať pri návrhu objektov malej plavby.	Koncepcia vodnej politiky SR do roku 2030	tvorba metodického pokynu	30 000	0	30 000	0	30 000	0
23052	Prioritizácia bariér na vodných útvaroch vo vybraných čiastkových povodiach SR z hľadiska priechodnosti pre sedimenty a vodnú biotu	Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030 určila za jeden z cieľov dosiahnuť 25 000 km voľne tečúcich úsekov tokov, ktoré zabezpečujú kontinuitu vody, sedimentov, nutričov, organických látok a organizmov. Voľne tečúce úseky tokov by nemali byť ovplyvnené antropogénnymi bariérami a odrezané od inundácie. Skúsenosti zo zahraničia i metodický dokument k plneniu cieľov Stratégie EÚ v oblasti biodiverzity do roku 2030 odporúčajú prioritizáciu bariér vhodných na spriechnenie resp. odstránenie na základe rôznych parametrov, ktorá povedie k efektívnemu plneniu stanovených cieľov Stratégie i ďalších relevantných smerníc v oblasti vody a ochrany prírody (RSV, smernica o habitatoch, smernica o povodňovom riziku a i.). Úloha sa bude zaoberať revíziou databáz o všetkých existujúcich bariérach vo vybranom pilotnom povodí, určením stupňa priechodnosti bariér pre sedimenty, rešeršou metodík a prípravou podkladov pre budúcu tvorbu metodiky prioritizácie bariér pre SR na základe priestorových analýz a vybraných parametrov, ktorá bude v súlade s príslušnými relevantnými smernicami.	míľni 4.7, cieľ 6.1 KVP smernica 2000/60/ES, smernica o habitatoch 92/43/EEC, Stratégia EÚ v oblasti biodiverzity do 2030	revízia databáz o všetkých existujúcich bariérach vo vybranom pilotnom povodí, určenie stupňa priechodnosti bariér pre sedimenty, rešerš metodík a príprava podkladov pre budúcu tvorbu metodiky prioritizácie bariér pre SR na základe priestorových analýz a vybraných parametrov	19 650	0	19 650	0	19 650	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
23053	Aplikácia a verifikácia metodiky na analýzu nákladov a prínosov protipovodňových opatrení	Praktická realizácia protipovodňových opatrení v súlade s metodikou na konkrétnych plánovaných lokalitách	§ 8, ods. 6 zákona 7/2010 Z.z. čl 7, ods. 3 smernica 2000/60/ES	správa o realizácii protipovodňových opatrení podľa navrhutej metodiky	28 650	0	28 650	0	28 650	0
23054	Návrh princípov a zásad nakladania so zrážkovou vodou	Predmetom riešenia úlohy bude na základe literárnej rešerše spracovanie princípov a zásad nakladania so zrážkovou vodou v urbanizovanom území. Súčasťou štúdie bude zamerať sa na technické a technologické možnosti zadržiavania vody v krajine (oneskorovanie odtoku, akumulácia vody, nakladanie s dažďovými vodami a pod.) v súlade s legislatívnymi podmienkami a opatreniami. Naliehavosť riešenia problematiky je reakciou na prebiehajúce zmeny klímy, možnosti zmierňovania ich dopadov a vytváranie podmienok pre komplexné nakladanie s vodami v urbanizovanom území - vytváranie tzv. modrej infraštruktúry v nadväznosti na koncepciu Smart Cities (koncepciu inteligentných miest).	KVP, zákon č. 364/2004 Z. z., zákon č. 442/2002 Z. z., smernica 2000/60/ES, smernica 91/271/EHS	spracovanie princípov a zásad nakladania so zrážkovou vodou v urbanizovanom území	29 200	0	29 200	0	29 200	0
23055	Vplyv podzemnej vody a vody v zóne aerácie na ekosystém lužných lesov	Na základe monitorovania pôdy v zóne aerácie - vlhkosti pôdy, hladiny podzemnej vody a meteorologických charakteristík spolu s údajmi o prírastku porastov v mieste meraní od Národného lesnického centra bude spracované posúdenie a vyhodnotenie vzájomných interakcií. Výsledky posúdenia môžu viesť k vypracovaniu metodického postupu monitorovania a hodnotenia vodného režimu lužného lesa, možnosti jeho obnovy revitalizačnými opatreniami v súlade s požiadavkami smerníc na ochranu vôd a prírody a smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík.	cieľ 8.1 KVP smernica 2000/60/ES	posúdenie a vyhodnotenie vzájomných interakcií prírastku porastov, vlastností pôdy a meteorologických charakteristík	20 100	0	20 100	0	20 100	0
23056	Monitorovanie vybraných abiotických a biotických ukazovateľov pre posúdenie dlhodobých vplyvov sústavy MVE na Hrone na vodné ekosystémy	V nadväznosti na riešenie úlohy zameranej na posúdenie vplyvu vybraných MVE na Hrone pre proces infrigidementu č. 2014/4190 sa ukázala potreba dlhodobého monitorovania abiotických riečnych procesov, vodného režimu a vybraných biologických ukazovateľov pre účely posúdenia vplyvu MVE na vodné ekosystémy. Predchádzajúci detailný, avšak krátkodobý, terénny zber údajov a ich zhodnotenie nepostačuje na zachytenie sezónnych vplyvov na stav dotknutých vodných útvarov. Na prípadovej štúdii Hron budú identifikované zmeny v štruktúre zoobentosu a súvislosti so zmenami hydromorfologických parametrov. Na základe podrobného výskumu budú v ďalších fázach vypracované hodnotiace schémy pre hodnotenie ekologického stavu pre sústavy malých vodných elektrární.	smernica 2000/60/ES	posúdenie dlhodobých vplyvov sústavy MVE na Hrone na vodné ekosystémy, návrh konkrétnych opatrení súvisiacich s prevádzkou MVE	19 950	0	19 950	0	19 950	0

ID úlohy	Názov úlohy	Anotácia úlohy	Zdôvodnenie realizácie úlohy	Výstup úlohy	Finančné zabezpečenie úlohy (eur)					
					schválený rozpočet		upravený rozpočet		skutočnosť	
					Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje	Výdavky štátneho rozpočtu	Iné zdroje
23057	Hodnotenie priemyselných odpadových vôd	Plnenie požiadaviek a úloh vyplývajúcich z aktuálneho Vodného plánu Slovenska pre oblasť priemyselných zdrojov znečistenia so zameraním na významné zdroje organického znečistenia. Príprava údajov a spolupráca pri tvorbe databázy jednotlivých vodných útvarov z VPS v súvislosti s významnými priemyselnými zdrojmi znečistenia.	smernica 2000/60/ES	hodnotenie údajov o priemyselných zdrojoch znečistenia	0	0	0	0	0	0
23058	Identifikácia a možnosti kvantifikácie difúzných zdrojov znečistenia útvarov povrchovej vody	Postup na kvantifikáciu difúzneho znečistenia útvarov povrchovej vody z komunálnych zdrojov. Identifikácia difúzných zdrojov znečistenia útvarov povrchovej vody špecifickými látkami.	§ 13 ods. 3 písm. a) zákona č. 364/2004 Z. z., čl. 5.2 a príloha VII. časť A ods. 2 smernice 2000/60/ES opatrenie 289, oblasť data Envirostratégie 2030	vstup pre VPS, vstup pre aktualizáciu stanovovania zraniteľných oblastí, vstup pre prehodnocovania a alokáciu opatrení	0	0	0	0	0	0
5. Operatívne úlohy										
23060	Operatívne úlohy podľa požiadaviek sekcie vôd Ministerstva životného prostredia SR	Úloha je určená na riešenie naliehavých alebo vopred nenaplánovaných aktivít v súvislosti s plnením národných požiadaviek a požiadaviek Európskej únie v oblasti vodného hospodárstva.	podľa operatívnych podtrieb v roku 2023	správa o konkrétnych aktivitách, na ktoré boli využité finančné prostriedky z tejto úlohy	35 000	0	35 000	0	35 000	0
SPOLU					3 432 328	0	3 632 328	0	3 632 328	0
	Rozpočtové opatrenie č. 1/2023	doфинансovanie zvýšených cien energií			0	0	195 000	0	195 000	0
	Rozpočtové opatrenie č. 2/2023	rekonštrukcia elektroinštalácie v Novej budove VÚVH			0	0	30 000	0	0	0
	Rozpočtové opatrenie č. 3/2023	zabezpečenie plnenia úloh súvisiacich s vykonávaním právnych predpisov pre zabezpečenie implementácie smernice 2020/2184 pre oblasť pitnej vody v roku 2023 výdavky rozpisane v úlohách ID č. 23033, 23036, 23037, 23061			0	0	rozpísané v úlohách	0	rozpísané v úlohách	0
	Rozpočtové opatrenie č. 4/2023	rozpočtom nezabezpečené IT výdavky			0	0	32 978	0	32 978	0
SPOLU					3 432 328	0	3 890 306	0	3 860 306	0

1. Monitorovanie a hodnotenie stavu vôd – III. Etapa

Operačný program: OP KŽP

Dátum začatia projektu: 7/2015

Dátum ukončenia projektu: 12/2023

ITMS: 310011A366

Projekt spolufinancovaný z Kohézneho fondu Európskej únie a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 21 574 826,71 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Základným cieľom projektu je zabezpečenie výkonu monitorovania povrchových a podzemných vôd Slovenska v súlade so schváleným Programom monitorovania vôd Slovenska na rok 2015 a Rámcovým programom monitorovania vôd Slovenska na obdobie rokov 2016-2021 v súlade s požiadavkami vodného plánovania a pre plnenie požiadaviek medzinárodných predpisov.

VÚVH zabezpečuje odbery vzoriek, terénne merania a prieskumy, spracovanie vzoriek, analytické práce a prvotné vyhodnotenie výsledkov. Konkrétne ide o monitorovanie povrchových vôd, podzemných vôd v zraniteľných oblastiach a monitorovanie chránených území (referenčné lokality). Cieľom je získavať terénne abiotické informácie, stanovovať fyzikálno-chemické, chemické, mikrobiologické, hydrobiologické, rádiochemické a hydromorfologické ukazovatele, resp. prvky kvality. Všetky práce sú vykonávané v systéme akreditovaného a certifikovaného manažerstva kvality. Jednotlivé činnosti sú prepojené so spolupracujúcimi organizáciami podľa Rámcového programu monitorovania vôd Slovenska na obdobie 2016-2021.

Súčasťou projektu je aj obnova prístrojov a zariadení pre terénne prieskumy a analytické práce a to z dôvodu novej legislatívy v oblasti znečistenia vôd. Konkrétne ide najmä o najnovšiu analytickú techniku na stanovovanie ultra-nízkych koncentrácií znečisťujúcich látok v podzemných a povrchových vodách. V rámci projektu sa aplikujú aj nové a inovatívne postupy monitorovania (napr. pasívne vzorkovanie). Na projekte pracujú spôsobilí, školení a odborne erudovaní interní pracovníci VÚVH. Niektoré špeciálne činnosti (napr. ichtyologické prieskumy, analýzy dioxínov) sú zabezpečené externe.

Výsledky projektu budú tvoriť informačnú základňu pre prípravu ďalšieho plánovacieho cyklu v oblasti vodného plánovania.

<https://www.partnerskadohoda.gov.sk/monitorovanie-a-hodnotenie-stavu-vod-iii-etapa/>

2. Tvorba metodík a koncepčných materiálov

Operačný program: OP KŽP

Dátum začatia projektu: 10/2021

Dátum ukončenia projektu: 12/2023

ITMS: 310010BAZ7

Projekt spolufinancovaný z Kohézneho fondu Európskej únie a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 572 365,32 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Cieľom projektu je vypracovanie piatich samostatných koncepčných dokumentov v oblastiach pitných, podzemných a povrchových vôd.

Materiál 1- Vypracovanie metodiky na hodnotenie environmentálnej škody na podzemných vodách pre poskytovanie odborných stanovísk a vyjadrení ku konaniam v zmysle zákona 359/2007 z.z. o prevencii a náprave environmentálnych škôd.

Spoločenská objednávka na riešenie škôd na životnom prostredí v posledných rokoch rastie a s tým súvisí aj požiadavka na hodnotenie a vyčísl'ovanie škôd na podzemných vodách. V tejto súvislosti je potrebné vypracovanie metodického postupu pre hodnotenie environmentálnej škody na vodách, v súlade s návrhom príručky EK. Na základe rešeršných prác a doterajších skúseností odborných a štátnych organizácií bude spracovaný existujúci stav a identifikované základné problémy a požiadavky. Následne sa na základe prehľadu vypracuje stanovenie indikátorov, limitov a podmienok pre určenie závažného rizika a nepriaznivých účinkov na chemický a kvantitatívny stav podzemných vôd. Súčasťou návrhu metodiky pre hodnotenie environmentálnej škody na vodách bude aj modelové overenie metodiky a príprava stanoviska či došlo k environmentálnej škode na vode na vybranom modelovom prípade. Vo vzťahu k tematickým okruhom definovaným vo výzve č. 64, sa jedná o tematické okruhy č.2 Znečistenie vôd a 5. Využívanie vôd. Cieľovou skupinou pre Materiál 1 sú relevantné verejné inštitúcie ako SHMÚ, SAŽP, ŠGÚDŠ, SIŽP, SAV a vysoké školy, vodárenské spoločnosti ale najmä právnické a fyzické osoby, ktoré sa venujú prieskumu podzemných vôd a monitorovaniu a hodnoteniu znečistenia podzemných vôd.

Materiál 2- Vypracovanie zoznamu prípravkov na ochranu rastlín, ktorých použitie je v chránenej vodohospodárskej oblasti zakázané.

Zákon 305/2018 Z. z. o chránených oblastiach prirodzenej akumulácie vôd a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zakazuje v zmysle § 3 Obmedzenie činnosti v bode i. aplikovať prípravky na ochranu rastlín, ktorých použitie je podľa zoznamu vydaného podľa osobitného predpisu v chránenej vodohospodárskej oblasti zakázané. Vzhľadom k tomu sa vyžaduje pripraviť zoznam zakázaných prípravkov (pesticídov) ktorých aplikácia v chránených oblastiach SR bude od 1.januára 2020 zakázaná. Tento zoznam bol na VÚVH vypracovaný v období 1/2019-9/2019. Nakoľko v SR je v súčasnosti autorizovaných cca. 250 účinných látok

a 700 prípravkov na ochranu rastlín, pre výber zakázaných látok bol stanovený rámcový postup pre výber zakázaných prípravkov na ochranu rastlín. Postup je založený na viacerých krokoch. Prvým krokom bolo hodnotenia rizika účinných látok, v závislosti na ich mobilite, degradácii a toxických vlastnostiach a bolo identifikovaných 40 najrizikovejších účinných látok. Následne boli identifikované prípravky, ktoré obsahujú tieto účinné látky a boli využívané v posledných 10 rokoch v SR. Tieto prípravky vstupovali do druhého hodnotenia s rizikovou analýzou prípravkov obsahujúcich účinné látky s najvyšším rizikom. Posudzované boli rôzne kritériá v závislosti od rozsahu použitia a stanovených opatrení. Výsledkom analýzy bol výber 40 najnebezpečnejších prípravkov, ktoré sú uvedené vo vykonávacom predpise MPRV SR zo dňa 15.9.2019 a ktorých používanie je v CHVO zakázané. Vzhľadom na neustále pribúdajúce účinné látky a prípravky, ktoré sú používané v SR je tento zoznam zakázaných prípravkov nevyhnutné aktualizovať (prípadne doplniť aj zoznam prípravkov s obmedzením použitia). Pre tento účel je potrebné dopracovanie komplexnej platnej metodiky a jej sprístupnenie pre odbornú aj laickú verejnosť. Vo vzťahu k tematickým okruhom definovaným vo výzve č. 64, sa jedná o tematické okruhy č.1. Zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou, odvádzanie a čistenie odpadových vôd a 2. Znečistenie vôd. Cieľovou skupinou pre Materiál 2 sú okrem relevantných verejných inštitúcií (UKSUP, SIŽP, SAŽP, vodárenské spoločnosti, a pod.) , najmä poľnohospodárske a potravinárske komory, zástupcovia priemyslu združený v Slovenskej asociácii ochrany rastlín ale aj ďalšie fyzické a právnické osoby, ktoré sa venujú používaniu pesticídnych prípravkov v poľnohospodárstve. V kontexte tohto materiálu sú tieto subjekty odbornou verejnosťou.

Materiál 3 - Tvorba katalógu útvarov povrchových vôd.

Cieľom materiálu 4 je vytvoriť dokument - katalóg, ktorý bude obsahovať všetky dostupné informácie ku vodným útvarom povrchových vôd. Ide napr. o ich charakterizáciu, informácie o vplyvoch, o monitorovacích miestach, o hodnotení kvality a stavu, o dopadoch, o plánovaných a realizovaných opatreniach, o dosiahnutých cieľoch a výnimkách. Katalóg bude rozdelený podľa typov vodných útvarov povrchových vôd. V rámci výzvy č. 64 sa navrhovaný materiál 3 priamo dotýka a podporuje tematické okruhy 1- Zásobovanie pitnou vodou, odvádzanie a čistenie odpadových vôd, 2- Znečistenie vôd, 3 - Revitalizácia vodných tokov, 5 – Využívanie vôd (vrátane rybárstva) a 7 – Rieka Dunaj. Cieľovou skupinou pre Materiál 3 sú subjekty štátnej a verejnej správy vykonávajúce rozhodujúcu a koncepčnú činnosť, hodnotenia útvarov povrchových vôd, samosprávy, subjekty súkromného a tretieho sektora vykonávajúce činnosť na územiach útvarov povrchových vôd.

Materiál 4- Revízia metodického usmernenia „Určenie vhodných typov rybovodov podľa typológie vodných tokov“ a jeho doplnenie o najnovšie poznatky.

Metodické usmernenie „Určenie vhodných typov rybovodov podľa typológie vodných tokov“ bolo vypracované VÚVH Bratislava v roku 2014 pre MŽP SR a v roku 2015 zverejnené na webovej stránke MŽP SR a dané do používania. Metodika riešila hlavne problémy výstavby rybovodov pri MVE. V roku 2018 bola metodika použitá ako podkladový materiál pre vypracovanie vyhlášky č. 383/2018 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky o technických podmienkach návrhu rybovodov a monitoringu migračnej priechodnosti rybovodov s platnosťou od 1.12.2019. Podľa tejto vyššie uvedenej metodiky aj uvedenej vyhlášky boli v SR už vybudované a dané do používania niektoré novovybudované rybovody. Ich schvaľovanie, výstavba, kolaudácia a monitoring priniesli niektoré nové problémy, týkajúce sa ichtyologických prístupov a celkovej komplexnej revitalizácie tokov, ktoré nie sú v metodike a zákone podrobnejšie spracované. Ide hlavne o problematiku spriechodňovania prípadne odstraňovanie bariér na vodných tokoch hlavne v intravilánoch

miest ale aj extravilánoch, keď do záväzných podmienok výstavby vstupujú priestorové a dispozične obmedzujúce podmienky a striktné požiadavky zákona nie je možné pri zohľadnení hydromorfologických požiadaviek na úpravy vodného toku dodržať. Zároveň za obdobie od obdobia riešenia metodiky pribudli aj nové poznatky v oblasti ichthyológie a komplexnej revitalizácie vodných tokov na ktoré by mala metodická a zákonná časť v oblasti spriechodnenia vodných tokov pre ichtyofaunu nadväzovať. Ide hlavne o ucelenejší pohľad na celkovú obnovu kontinuity tokov, kde by samotné rybovody mali byť doplnkovým prostriedkom riešenia kontinuity vodného toku. Vo vzťahu k tematickým okruhom definovaným vo výzve č. 64, sa jedná o tematický okruh 3. Revitalizácia vodných tokov, 4. Manažment krajiny a adaptácia na zmenu klímy (povodne, sucho), 5. Využívanie vôd, 6. Rybárstvo. Cieľovou skupinou pre Materiál 4 sú orgány štátnej správy vodného hospodárstva, investori plánujúci spriechodňovanie existujúcich aj plánovaných migračných bariér zo súkromného, verejného aj tretieho sektora a projektanti, ktorí navrhujú spriechodnenie bariér.

Materiál 5- Revitalizácie tokov – metodické usmernenie

Rámcová smernica o vode (2000/60/ES) zaväzuje členské štáty EÚ k ochrane a zlepšeniu ekologického stavu vodných útvarov podzemných a povrchových vôd. Dosiahnutie týchto cieľov sa uskutočňuje prostredníctvom revitalizácie tokov teda implementácie Plánu opatrení (PoM), ktoré sú súčasťou Vodného plánu Slovenska. Opatrenia navrhované pre zlepšenie ich dobrého ekologického stavu (GES) alebo dobrého maximálneho potenciálu (MEP/GEP) vodných útvarov povrchových vôd, sú zamerané na elimináciu resp. zmiernenie hlavných tlakov na hydromorfológiu vodných útvarov. V súvislosti s implementáciou RSV sa zvyšuje požiadavka na realizácie revitalizačných opatrení na zlepšovanie ekologického stavu riek Slovenska. Avšak pre vypracovanie štúdií a projektov revitalizácii chýba odborná literatúra (SK), ktorá by na základe najnovších poznatkov, príslušných EÚ CEN noriem a príkladov dobrej praxe usmernila najmä súčasnú prax. Preto je potrebné vypracovať metodické usmernenie, v ktorom budú sformulované základné princípy a postupy pre návrhy a realizácie revitalizačných opatrení, vrátane definovania programu monitorovania, s cieľom zabezpečiť efektívnu a udržateľnú obnovu a zabrániť resp. znížiť riziko neefektívnych realizácií alebo málo účinných opatrení. Toto metodické usmernenie bude slúžiť najmä pre široké praktické využitie. Vo vzťahu k tematickým okruhom definovaným vo výzve č. 64, sa jedná o tematický okruh č.3. Revitalizácia vodných tokov. Cieľovou skupinou pre Materiál 5 sú orgány štátnej správy vodného hospodárstva, subjekty verejnej správy, štátnych podnikov a tretieho sektora pri plánovaní, projektovaní a povoľovaní revitalizačných opatrení.



Funded by
the European Union

3. Názov projektu: Implementácia Vodného plánu Slovenska vo vybraných povodiach

Projektová schéma: LIFE Strategic Nature and Integrated Projects (SNaP/SIP)

Projektový akronym: LIFE21-IPE-SK-LIFE Living Rivers

Kód projektu: 101069837

Trvanie: 1.1.2023 – 31.12.2032

Rozpočet: 27 799 402,33 €

Príspevok Európskej komisie: 16 677 073,39 €

Koordinujúci príjemca: Výskumný ústav vodného hospodárstva (VÚVH)

Udržateľné vodné hospodárstvo a manažment tokov je jednou z nových výziev, ktoré nemožno vyriešiť bez integrovaného prístupu.

Projekt Living rivers prispeje k implementácii 3. Vodného plánu – Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaja (2021-2027) na Slovensku realizáciou opatrení v povodiach riek Dunaj, Hron, Ipel' a Belá.

Projekt podporuje dosiahnutie ekologických cieľov Rámcovej smernice o vode a Smernice o biotopoch, jeho cieľom je zabezpečiť dobrý ekologický stav / dobrý ekologický potenciál vôd v 10 vodných útvaroch a zlepšiť spolu 344 km vodných tokov prostredníctvom hydromorfologických opatrení, vhodnej starostlivosti o chránené územia, obnovy lužných lesov a nelesných biotopov. V rámci projektu sa zabezpečí odstránenie bariér pre migráciu rýb a aktívnymi opatreniami na obnovu ich habitatov, podporu prirodzenej reprodukcie aj posilnenie populácií pôvodných druhov.

Navrhované akcie zahŕňajú odborné znalosti v niekoľkých vedeckých disciplínach, ako je hydrológia, hydraulika, morfológia, biológia, kvalita vody a vodné inžinierstvo a vyžadujú integrovaný manažment a kolaboratívne riadenie. Na projekte sa preto podieľa 10 projektových partnerov a predpokladá spoluprácu viacerých zainteresovaných subjektov a záujmových organizácií na lokálnej, regionálnej aj medzinárodnej úrovni.

Hlavné ciele projektu:

- Implementácia opatrení z 3. Vodného plánu SR, príprava vstupov do 4. Vodného plánu SR a zlepšenie integrovaného plánovania v manažmente povodí.
- Návrh a realizácia opatrení založených na prírode blízkyh a prírodných riešeniach a princípoch zelenej infraštruktúry, ktoré zvyšujú klimatickú odolnosť, zadržiavanie vody v povodí, zvyšujú biodiverzitu a znižujú riziko povodní.
- Ukážka nevyhnutných postupov krok za krokom vedúcich k úspešnej, nákladovo efektívnej a udržateľnej obnove, či už ide o prípravné činnosti, zapojenie zainteresovaných strán, podrobné monitorovanie, prípravu podrobnej technickej dokumentácie, získanie povolení a dokončenie potrebných legislatívnych procesov.
- Obnova pozdĺžnej kontinuity vybraných vodných útvarov odstránením alebo rekonštrukciou bariér, obnova kontinuity transportu sedimentov a ich manažment, zlepšenie hydraulických, morfológických a ekologických účinkov existujúcich štruktúr v koryte (bariéry, výhony a pod.).
- Obnova laterálnej konektivity hlavného koryta s jeho záplavovými územiami prepojením bočných ramien a obnovou prirodzených brehov riek, obnovou mokradí a stojatých vôd ako prirodzených retenčných oblastí s priamym vplyvom na zadržiavanie podzemných vôd, čo povedie k zlepšeniu diverzity biotopov v riečnom koryte, jeho záplavových územiach a lepším podmienkam pre laterálnu migráciu a neresenie ichtyofauny.
- Zlepšenie hydrologického režimu a dynamiky prúdenia na vybraných riečnych úsekoch.
- Obnova degradovaných prírodných ekosystémov a prirodzených populácií druhov rýb:
 - zlepšenie prirodzenej reprodukcie pôvodných ohrozených a zraniteľných druhov rýb
 - obnova voľne žijúcich populácií pôvodných chránených reofilných rýb (vrátane jeseterovitých) metódami in situ, prebratie nových metód na skúmanie raných štádií rýb a ich osvojenie pre podmienky rieky Dunaj na Slovensku.
- Zavedenie postupov obhospodarovania pôdy, mokradí a lesov v územiach európskeho významu a chránených vtáčích územiach závislých od vody, obnova vegetačného krytu na brehoch riek a v záplavových oblastiach.

- Cílený monitoring a implementácia viacerých inovatívnych metód, napr. skríning látok vzbudzujúcich obavy pri znečistení povrchových vôd, telemetrické ichtyologické prieskumy, monitoring ichtyoplanktónu zbernými sieťami, prieskum biodiverzity pomocou analýzy DNA, kontinuálny monitoring plaveninového režimu, zriadenie hydrologickej monitorovacej siete s automatickým prenosom dát na báze IoT, mapovanie dronmi, mapovanie vegetačného krytu pomocou nástrojov diaľkového prieskumu Zeme atď.
- Využitie výsledkov projektu, replikácia v iných regiónoch v rámci povodia Dunaja a Visly na Slovensku, prenos poznatkov, vzdelávanie, spolupráca a účasť verejných organizácií a zainteresovaných strán pri plánovaní vodohospodárskeho manažmentu a implementácii relevantných plánov.
- Zvyšovanie povedomia a verejného súhlasu s prírode blízkymi riešeniami a revitalizačnými aktivitami propagovaním nevyhnutnosti zvyšovania biodiverzity a odolnosti voči klimatickej zmene.
- Mobilizácia a koordinácia doplnkových fondov vedúca k plnej implementácii Vodného plánu Slovenska.

Partneri projektu:

- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
- Slovenský vodohospodársky podnik, š. p.
- Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
- Bratislavské regionálne ochranárske združenie
- WWF Slovensko (Svetový fond na ochranu prírody Slovensko)
- Catch Me If You Can
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
- Správa Tatranského národného parku
- Vodohospodárska výstavba, š.p.

Zainteresované subjekty:

- Slovenský rybársky zväz a jeho miestne organizácie
- Ministerstvo dopravy a výstavby SR
- Slovensko-maďarská komisia pre povodia a hraničné vody
- Splnomocnenec vlády SR pre výstavbu a prevádzku vodného diela Gabčíkovo
- Medzinárodná komisia na ochranu Dunaja (ICPDR)
- Viadonau, Rakúsko
- Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság (Edukovizig), Győr, Maďarsko
- Bratislavská vodárenská spoločnosť
- LESY SR, š.p.
- Slovenská inšpekcia životného prostredia
- Vlastníci pozemkov
- Prevádzkovatelia malých vodných elektrární
- Samosprávy a miestni obyvatelia
- Mimovládne organizácie a lokálne iniciatívy
- WWF CEE
- WWF Hungary
- WWF Austria
- Pisztráng Kör Egyesület, Maďarsko

- Organizácie vodných športov
 - Múzeum liptovskej dediny Pribylina a Žilinský samosprávny kraj
 - Česká republika: Ministerstvo životního prostředí, Moravský rybářský svaz, Povodí Labe, s.p., Povodí Vltavy, s.p., Povodí Moravy, s.p.
-



Funded by
the European Union



4. Názov projektu: Restoration of the Danube River Basin Waters for Ecosystems and People from Mountains to Coast

Operačný program: HORIZONT Európa

Kód projektu: 101093985

Akronym: DANUBE4all

Dátum začatia projektu: 1/2023

Dátum ukončenia projektu: 12/2027

Projekt je financovaný z fondov Európskej únie.

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 161 875,00 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Cieľ projektu: V spolupráci so všetkými zainteresovanými stranami vypracovať strategický akčný plán obnovy povodia Dunaja s cieľom podporiť misiu „Obnoviť náš oceán a vody do roku 2030“. Na základe vedeckých poznatkov a nových zistení podporí tento akčný plán zlepšenie ekologického stavu, biodiverzity a prepojenosť ekosystémov. Vývoj a implementácia inovatívnych „Win-Win Nature Based Solutions“ bude zároveň viesť k zlepšeniu stavu voľne tečúcich riek a záplavových území, k zníženiu rizika povodní a sucha a k zlepšeniu stavu sedimentov. Cieľom je prispôsobiť sa zmene klímy, ako aj zlepšiť ohrozenú biodiverzitu ekosystémov. Realizácia bude prebiehať na hornom a strednom toku Dunaja a v delte Dunaja.

<https://www.danube4allproject.eu/>

Interreg Programme

Danube Region



Co-funded by
the European Union

5. Názov projektu: PA04-Water Quality

Program nadnárodnej spolupráce: Interreg Program dunajského regiónu 2021-2027

Kód projektu: DRP0100006

Akronym: DRP-PAC-PA4

Dátum začatia projektu: 1/2023

Dátum ukončenia projektu: 12/2028

Projekt je spolufinancovaný z fondov Európskej únie (80%) a zo štátneho príspevku Ministerstva investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky (20%).

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 374 250,00 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Ciele projektu: Koordinácia prioritnej oblasti 4 „Udržanie a obnova kvality vôd“ Stratégie EÚ pre dunajský región (EUSDR PA4), v rámci ktorej je podporovaná spolupráca s príslušnými cieľovými skupinami dunajského regiónu pri implementácii revidovaného akčného plánu EUSDR PA4: nebezpečné a novovznikajúce látky vo vodách (A1); odpadové vody a opätovné využívanie vody (A2); posilnenie spolupráce s poľnohospodárskym sektorom (A3); pitná voda (A4); ochrana migračných druhov rýb (A5) a zmena klímy (A6). EUSDR PA4 poskytuje pomoc pri návrhoch projektov, vyhľadávaní partnerstiev, budovaní nových kontaktov a šírení informácií. Okrem spolupráce s inými prioritnými oblasťami EUSDR, spolupracuje aj s medzinárodnými organizáciami zameranými na ochranu a manažment vôd.

Aktuálne informácie nájdete na stránke <https://waterquality.danube-region.eu/>.



6. Názov projektu: APVV-20-0023 Výskum hydraulických charakteristík rybích priechodov s ohľadom na

ichtyologické požiadavky

APVV-20-0023 Research on Hydraulic Characteristics of Fish Passes with Regard to

Ichthyological Requirements

Operačný program: APVV

Akronym: VYCHRIPO

Dátum začatia projektu: 8/2020

Dátum ukončenia projektu: 6/2025

Projekt spolufinancovaný z APVV.

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 51 547,00 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Cieľ projektu: Legislatívny rámec ohľadne rybích priechodov začína už v Rámcovej smernici o vode – Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, kde sa požaduje spriechodňovanie riek výstavbou rybích priechodov ako súčasti vodných stavieb. V nadväznosti na túto smernicu bol vytvorený Vodný plán Slovenska, v ktorom sú identifikované migračné bariéry s významným vplyvom na pozdĺžnu kontinuitu riek a biotopov (príloha 8.4a aktualizovaného Vodného plánu Slovenska (2015)). Menovitý zoznam bariér pre roky 2015 – 2021 tvorí 710 migračných bariér. Rybie priechody boli súčasťou vodných stavieb na Slovensku už od 50-tych rokov minulého storočia, išlo však o technické typy, pričom pri návrhu neboli uvažované požiadavky vyskytujúcej sa hydrofauny. Existujúci legislatívny rámec a metodiky ohľadne návrhu rybích priechodov predpisujú ich požadované parametre pre rozličné rybie pásma, ale neriešia, ako tieto parametre dosiahnuť. Pretože jednotlivé parametre navzájom súvisia na základe fyzikálnych zákonitostí, nie je možné predpísať exaktne všetky parametre, ako sú prietok, rýchlosť, prietokná plocha, atď. Predkladaný projekt bude riešiť problematiku návrhu rybích priechodov na základe meraní in situ, matematického a fyzikálneho modelovania. Takáto kombinácia sa všeobecne nazýva hybridné modelovanie a je to celosvetovo uznávaný postup pri riešení vodohospodárskej problematiky. Pri návrhoch budú uvažované aj požiadavky prítomného druhového zloženia hydrofauny, preto je súčasťou výskumného tímu aj odborník ekológ – konzultant pre oblasť ichtyológie. Výskum prispeje k zefektívneniu projektovania rybích priechodov, pretože výsledkom budú aj návrhové „vzory“ pre rybie priechody v konkrétnom rybom pásme. Okrem toho sa budú dať výsledky výskumu ihneď aplikovať na tie rybie priechody, ktoré budú premetom výskumu pre terénne merania a budú slúžiť ako referenčné pre matematické a fyzikálne modelovanie.



7. Názov projektu: APVV-19-0383 Prírodné a technické opatrenia zamerané na retenciu vody v podhorských povodiach Slovenska.

APVV-19-0383 Natural and technical measures oriented to water retention in submountain watersheds of Slovakia.

Operačný program: APVV

Akronym: Retencia vody

Dátum začatia projektu: 7/2020

Dátum ukončenia projektu: 6/2024

Projekt spolufinancovaný z APVV.

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 38 085,00 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Cieľ projektu: Vodný režim našej krajiny prešiel v priebehu 20. storočia zásadnými zmenami. V dôsledku viacerých necitlivých zásahov do vodného režimu krajiny v kombinácii s možnými účinkami klimatickej zmeny dochádza na Slovensku k stále výraznejším prejavom extrémnych hydrologických udalostí - povodní a hydrologického sucha. Dôkazom toho je posledných desať rokov, kedy sa vyskytlo množstvo ničivých povodní a epizód sucha. Ako reakcia na tieto udalosti bolo vypracovaných množstvo projektov a štúdií, ktoré boli zamerané na ochranu pred povodňami a zmierňovanie ich následkov. Tieto projekty jasne ukázali, že riešenia šedou infraštruktúrou samy o sebe nemôžu poskytnúť 100% ochranu a stále viac je "akceptovateľná práca s prírodnými procesmi". V tomto smere si treba uvedomiť, že povodňové riziko je možné zmierniť vytváraním retenčných priestorov pre vodu v krajine a akumulčných priestorov ako praktického riešenia myšlienky trvalo udržateľného hospodárenia s vodou. Riešenie protipovodňovej ochrany je teda prioritou týchto dní a nasledujúceho obdobia. Najdôležitejšie je podrobné kvantitatívne hodnotenie účinnosti často kontroverzne diskutovaných a dostupných opatrení, t.j. retenčnej kapacity krajiny a štrukturálnych opatrení akými sú poldre a otváranie inundácií tokov. Hlavným cieľom projektu je zhodnotenie technických a prírode blízkych protipovodňových opatrení a na základe toho navrhnúť optimálne riešenie protipovodňovej ochrany záujmového územia so súčasným vypracovaním koncepcie návrhu protipovodňových opatrení.



8. Názov projektu: APVV-22-0610 Technologické postupy na odstránenie endokrinných disruptorov a elimináciu výskytu siníc a ich nežiaducich účinkov vo vodárenských zdrojoch pre zabezpečenie kvality pitnej vody podľa zvyšujúcich sa nárokov novej smernice EÚ pre pitnú vodu

APVV-22-0610 Technological Methods for Removal of Endocrine Disruptors and Elimination of Cyanobacteria Occurrence and Their Undesirable Effects in Water Sources to Ensure Drinking Water Quality according to the Increasing Demands of New EU Drinking Water Directive

Operačný program: APVV

Akronym: DRIWADIR

Dátum začatia projektu: 7/2023

Dátum ukončenia projektu: 6/2027

Projekt spolufinancovaný z APVV.

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 38 085,00 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Cieľ projektu: Cieľom projektu je monitorovať výskyt endokrinných disruptorov, siníc a mikroplastov vo vodárenských zdrojoch a overiť možnosti ich odstraňovania. Výber mikrokontaminantov je orientovaný na nové parametre v schválenej Smernici EÚ č. 2020/2184 pre pitnú vodu, ktorá nadobudla účinnosť v januári 2021. V rámci projektu budú odskúšané rôzne spôsoby odstraňovania vybraných endokrinných disruptorov, siníc a mikroplastov z vody. V prípade endokrinných disruptorov ozón alebo UV žiarenie s následnou adsorpciou na

granulovanom aktívnom uhlí, adsorpcia na práškovom a granulovanom aktívnom uhlí, membránové technológie a klasická úprava vody s koaguláciou a separáciou kalu. V prípade siníc tiež ultrazvuk pri rôznych frekvenciách v oblasti krátkych vlnových dĺžok (20-200 kHz), mikrosita v spojení s UV žiarením, tlakovzdušná flotácia, viacmateriálová filtrácia, adsorpcia na aktívnom uhlí a membránová ultrafiltráciu. Kontinuálne skúšky budú realizované na modelovom zariadení v laboratórnych podmienkach a technologickými postupmi úpravy vody prevádzkovanými v úpravniach vody v Slovenskej republike. Na modelovom zariadení overiť rôzne filtračné materiály pre zvýšenie účinnosti mechanickej filtrácie pri odstraňovaní endokrinných disruptorov, siníc a mikroplastov z vody. Porovnať mechanickú filtráciu bez/s vhodným koagulantom s membránovou filtráciou s rôznymi materiálmi membrán a ich zrnitosť, resp. s klasickou úpravou vody v UV Turček. V prípade siníc sledovať vznik cyanotoxínov, Mikrocystínu LR a uskutočniť toxikologické skúšky pre jednotlivé technologické postupy, porovnať rôzne toxikologické testy. V prípade mikroplastov sledovať nielen počet, veľkosť a tvar častíc vo vode, ale stanoviť aj organický charakter mikroplastov. Na základe vykonaných modelových skúšok budú vyhodnotené dosiahnuté výsledky a navrhnutý optimálny technologický postup na odstraňovanie vybraných endokrinných disruptorov, siníc, cyanotoxínov a mikroplastov pri zabezpečení kvality pitnej vody a zhodnotenie dopadu možného výskytu endokrinných disruptorov a siníc a ich cyanotoxínov v surovej vode na účinnosť dvojstupňovej technológie úpravy vody pre návrh účinných technologických opatrení na zabezpečenie požadovanej kvality pitnej vody. Ďalším cieľom projektu je na základe vybraných ukazovateľov, indikátorov znečistenia, sledovať zmeny kvality povrchových vôd v rôznych ročných obdobiach a v rôznych hydrologických podmienkach, ako aj vplyv zmeny klímy na kvalitu vody a technologické procesy úpravy vody. V prípade vodárenských nádrží je takéto sledovanie hlavne vo väčších hĺbkach alebo v širšom priestore nádrže relatívne raritné. Na základe dostupných údajov o kvalite vody vo vybraných odberných profiloch a mapovania hydraulických parametrov v nádrži simulovať (predpovedať) výskyt a trvanie nepriaznivých hydrologických podmienok ovplyvňujúcich kvalitu surovej vody s dôrazom na obdobie reálneho výskytu krízových situácií v lokalitách odberov.



8. Názov projektu: Obnova a manažment dunajských lužných biotopov.

Kód projektu EK: LIFE14 NAT/SK/001306

Akronym: LIFE Dunajské luhy

Operačný program: LIFE

Dátum začatia projektu: 8/2015

Dátum ukončenia projektu: 1/2024

Projekt spolufinancovaný Európskou komisiou a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 749 952,00 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Hlavným cieľom projektu je obnoviť kľúčové prirodzené biotopy lužných lesov a zaviesť trvalo-udržateľný manažment týchto oblastí. Obnova biotopov bude dosiahnutá zlepšením vodného režimu v rozsiahlom systéme riečnych ramien a priamymi zásahmi, ktoré zabezpečia priaznivý stav ochrany cieľových biotopov.

Špeciálne ciele:

1. Optimalizovať vodnú hladinu a distribúciu vody v rámci dunajského ramenného systému v dunajských luhoch
 2. Obnoviť vodný režim vo vybraných narušených lokalitách
 3. Obnoviť cieľové typy biotopov a zlepšiť ich stav ochrany
 4. Zvýšiť biodiverzitu biotopov a zlepšiť ich stav ochrany
 5. Zlepšiť stav ochrany posledných fragmentov nelesných biotopov v projektovom území, špeciálne aluviálnych lúk a zaviesť ich pravidelný trvaloudržateľný manažment
 6. Podporiť praktickú implementáciu EU Smernice o biotopoch a sieti NATURA 2000 na Slovensku
 7. Zvýšiť povedomie verejnosti o dôležitosti obnovy luhov a rozšíriť získané vedomosti za účelom umožniť opakovanie podobných aktivít a prenos výsledkov a najlepšej praxe na iné miesta s podobnými podmienkami
-



9. Názov projektu: Obnova biotopov pre hraboša severského panónskeho **Microtus oeconomus mehelyi*.

Kód projektu EK: LIFE17 NAT/SK/00621

Operačný program: LIFE

Akronym: LIFE Microtus II

Dátum začatia projektu: 9/2018

Dátum ukončenia projektu: 8/2025

Projekt spolufinancovaný Európskou komisiou a štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

Celkové oprávnené výdavky na realizáciu projektu: 249 042,00 €, t. j. 100 % z celkových oprávnených výdavkov.

Hlavným cieľom projektu je obnova biotopov pre hraboša severského panónskeho **Microtus oeconomus mehelyi*, ktorý je glaciálnym reliktom endemicky sa vyskytujúcim v severozápadnej časti Panónskej panvy v okolí rieky Dunaj. Ide o prioritný druh európskeho významu s nepriaznivým stavom ochrany druhu zapríčineným najmä významnými zmenami v obhospodarovaní kultúrnej poľnohospodárskej a lesohospodárskej krajiny a významnými

zmenami vo vodnom hospodárstve. Prostredníctvom projektu sa jednorazovými opatrenia obnovia alebo upravia mokraďové biotopy ako napr. močiare, slatiny, vlhké lúky, miesta s prírodnou tečúcou a aj stojacou vodou a nastaví sa vhodná trvaloudržateľná starostlivosť o ne.

Špecifické ciele:

1. Obnova mokradí
2. Obnova vlhkých lúk a nárazníkových zón medzi mokraďami a poľnohospodárskou pôdou
3. Budovanie biokoridorov a interakčných prvkov
4. Získanie vedeckých údajov o cieľovom druhu a jeho ohrození inváznymi druhmi
5. Zabezpečenie podmienok pre dosiahnutie priaznivého stavu mokraďových biotopov a trvalo udržateľného obhospodarovania lokálnymi stakeholder-mi
6. Zvyšovanie povedomia verejnosti a relevantných stakeholder-ov o cieľovom druhu, ochranných opatreniach a dôležitosti mokraďových biotopov



PLÁN [OBNOVY]



ÚRAD VLÁDY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



10. Názov výzvy: Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine

Komponent: Komponent 9: Efektívne riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií

Reforma/investícia: Reforma 3: Excelentná veda

Kód projektu: 09I03-03-V01-00127

Trvanie projektu: 1.10.2022 – 30.9.2025

Indikatívna výška prostriedkov mechanizmu: 118 800,- EUR

Financovanie projektu bude zabezpečené z prostriedkov mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti.

Miesto výkonu práce výskumníka: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava.

Cieľom výzvy/projektu je podporiť výskumných pracovníkov (vrátane vysokoškolských učiteľov), ktorých kariéra je ohrozená v súvislosti s konfliktom na Ukrajine, pri ich relokácii na Slovensko. Hlavným cieľom projektu je podporiť výskumníka vo Výskumnom ústave vodného hospodárstva pri relokácii jeho výskumnej činnosti na Slovensko. A to tak, aby z úspešného zapracovania výskumníka u prijímateľa benefitovali obe strany a podporil sa rozvoj výskumného potenciálu u jednotlivca aj inštitúcie.

[Podporené projekty - Výskumná a inovačná autorita \(gov.sk\)](https://gov.sk)

11. Názov výzvy: Štipendiá pre excelentných výskumníkov ohrozených vojnovým konfliktom na Ukrajine

Komponent: Komponent 9: Efektívne riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií

Reforma/investícia: Reforma 3: Excelentná veda

Kód projektu: 09I03-03-V01-00090

Trvanie projektu: 1.6.2022 – 31.5.2025

Indikatívna výška prostriedkov mechanizmu: 141 840,- EUR

Financovanie projektu bude zabezpečené z prostriedkov mechanizmu Plánu obnovy a odolnosti.

Miesto výkonu práce výskumníka: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Nábr. arm. gen. L. Svobodu 5, 812 49 Bratislava.

Cieľom výzvy/projektu je podporiť výskumných pracovníkov (vrátane vysokoškolských učiteľov), ktorých kariéra je ohrozená v súvislosti s konfliktom na Ukrajine, pri ich relokácii na Slovensko. Hlavným cieľom projektu je podporiť výskumníka vo Výskumnom ústave vodného hospodárstva pri relokácii jeho výskumnej činnosti na Slovensko. A to tak, aby z úspešného zapracovania výskumníka u prijímateľa benefitovali obe strany a podporil sa rozvoj výskumného potenciálu u jednotlivca aj inštitúcie.

[Podporené projekty - Výskumná a inovačná autorita \(gov.sk\)](https://gov.sk)

FINANČNÉ VÝKAZY SUBJEKTU VEREJNEJ SPRÁVY

k 31.12.2023

(v eurách zaokrúhlene na dve desatinné miesta)

- ☒ FIN 1-12 *) Finančný výkaz o príjmoch, výdavkoch a finančných operáciách
☐ FIN 2-04 *) Finančný výkaz o vybraných údajoch z aktív a z pasív
☐ FIN 3-04 *) Finančný výkaz o finančných aktívach podľa sektorov
☐ FIN 4-04 *) Finančný výkaz o finančných pasívach podľa sektorov
☐ FIN 5-04 *) Finančný výkaz o dlhových nástrojoch a vybraných záväzkoch
☐ FIN 6-04 *) Finančný výkaz o bankových účtoch, záväzkoch a splátkach obcí, vyšších územných celkov a nimi zriadených rozpočtových organizácií

IČO

0 0 1 5 6 8 5 0

Mesiac

1 2

Rok

2 0 2 3

Názov subjektu verejnej správy

V Ý S K U M N Ý Ú S T A V
V O D N É H O H O S P O D Á R S T V A

Právna forma

P R Í S P E V K O V Á O R G A N I Z Á C I A

Sídlo

Ulica a číslo

N Á B R . A R M . G E N . L . S V O B O D U 5

PSČ

8 1 2 4 9

Názov obce

B R A T I S L A V A

e-mailová adresa

s e r f o z o o v a @ v u v h . s k

Zostavený dňa

18.1.2024

Podpisový záznam štatutárneho orgánu
alebo člena štatutárneho orgánu
subjektu verejnej správy:

*) Vyžaduje sa X v prípade zostavenia výkazu

Časť I. Príjmy a výdavky

1.1. Príjmy								
Druh rozp.	Zdroj	Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
		Položka	Podpoložka	Názov				
a	b	c	d	e	1	2	3	4
	111	312	001	Zo štátneho rozpočtu	3 860 306,00	3 860 306,00	0,00	3 860 306,00
	111	312		Transfery na rovnakej úrovni	3 860 306,00	3 860 306,00	0,00	3 860 306,00
	111	310		Tuzemské bežné granty a transfery	3 860 306,00	3 860 306,00	0,00	3 860 306,00
	111	322	001	Zo štátneho rozpočtu	30 000,00	30 000,00	0,00	30 000,00
	111	322		Transfery na rovnakej úrovni	30 000,00	30 000,00	0,00	30 000,00
	111	320			30 000,00	30 000,00	0,00	30 000,00
	111	300			3 890 306,00	3 890 306,00	0,00	3 890 306,00
	111				3 890 306,00	3 890 306,00	0,00	3 890 306,00
	1AB1	312	001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	866 623,68
	1AB1	312		Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	866 623,68
	1AB1	310		Tuzemské bežné granty a transfery	0,00	0,00	0,00	866 623,68
	1AB1	300			0,00	0,00	0,00	866 623,68
	1AB1				0,00	0,00	0,00	866 623,68
	1AB2	312	001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	162 556,33
	1AB2	312		Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	162 556,33
	1AB2	310		Tuzemské bežné granty a transfery	0,00	0,00	0,00	162 556,33
	1AB2	322	001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	482 179,33
	1AB2	322		Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	482 179,33
	1AB2	320			0,00	0,00	0,00	482 179,33
	1AB2	300			0,00	0,00	0,00	644 735,66
	1AB2				0,00	0,00	0,00	644 735,66
	1AM1	312	001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	259 953,28
	1AM1	312		Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	259 953,28

1.1. Príjmy								
Druh rozp.	Zdroj	Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
		Položka	Podpoložka	Názov				
a	b	c	d	e	1	2	3	4
1AM1	310			Tuzemské bežné granty a transfery	0,00	0,00	0,00	259 953,28
1AM1	322		001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	103 111,00
1AM1	322			Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	103 111,00
1AM1	320				0,00	0,00	0,00	103 111,00
1AM1	300				0,00	0,00	0,00	363 064,28
1AM1					0,00	0,00	0,00	363 064,28
38	312		001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	14 855,34
38	312			Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	14 855,34
38	310			Tuzemské bežné granty a transfery	0,00	0,00	0,00	14 855,34
38	300				0,00	0,00	0,00	14 855,34
38					0,00	0,00	0,00	14 855,34
3AB1	312		001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	1 149 213,22
3AB1	312			Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	1 149 213,22
3AB1	310			Tuzemské bežné granty a transfery	0,00	0,00	0,00	1 149 213,22
3AB1	322		001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	2 772 130,59
3AB1	322			Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	2 772 130,59
3AB1	320				0,00	0,00	0,00	2 772 130,59
3AB1	300				0,00	0,00	0,00	3 921 343,81
3AB1					0,00	0,00	0,00	3 921 343,81
3AB2	312		001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	193 179,60
3AB2	312			Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	193 179,60
3AB2	310			Tuzemské bežné granty a transfery	0,00	0,00	0,00	193 179,60
3AB2	322		001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	7 020,17
3AB2	322			Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	7 020,17

1.1. Príjmy								
Druh rozp.	Zdroj	Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
		Položka	Podpoložka	Názov				
a	b	c	d	e	1	2	3	4
	3AB2	320			0,00	0,00	0,00	7 020,17
	3AB2	300			0,00	0,00	0,00	200 199,77
	3AB2				0,00	0,00	0,00	200 199,77
	3AJ3	312	001	Zo štátneho rozpočtu	0,00	0,00	0,00	56 656,25
	3AJ3	312		Transfery na rovnakej úrovni	0,00	0,00	0,00	56 656,25
	3AJ3	310		Tuzemské bežné granty a transfery	0,00	0,00	0,00	56 656,25
	3AJ3	300			0,00	0,00	0,00	56 656,25
	3AJ3				0,00	0,00	0,00	56 656,25
	46	212	003	Z prenajatých budov, priestorov a objektov	70 000,00	70 000,00	0,00	67 986,92
	46	212		Príjmy z vlastníctva	70 000,00	70 000,00	0,00	67 986,92
	46	210			70 000,00	70 000,00	0,00	67 986,92
	46	223	001	Za predaj výrobkov, tovarov a služieb	1 119 500,00	1 119 500,00	0,00	1 181 955,64
	46	223		Poplatky a platby z nepriemyselného a náhodného pr	1 119 500,00	1 119 500,00	0,00	1 181 955,64
	46	220			1 119 500,00	1 119 500,00	0,00	1 181 955,64
	46	292	006	Náhrad z poistného plnenia	2 000,00	2 000,00	0,00	1 039,92
	46	292	017	Vratky	15 000,00	15 000,00	0,00	10 805,46
	46	292	027	Ostatné platby	160 000,00	160 000,00	0,00	141 702,66
	46	292		Ostatné príjmy	177 000,00	177 000,00	0,00	153 548,04
	46	290			177 000,00	177 000,00	0,00	153 548,04
	46	200			1 366 500,00	1 366 500,00	0,00	1 403 490,60
	46				1 366 500,00	1 366 500,00	0,00	1 403 490,60
				Spolu	5 256 806,00	5 256 806,00	0,00	11 361 275,39

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
111	0750109	05	6	0		611			Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	2 091 893,09	2 091 893,09	0,00	2 091 893,09
111	0750109	05	6	0		611			Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	2 091 893,09	2 091 893,09	0,00	2 091 893,09
111	0750109	05	6	0		612	001		Príplatky osobné	503 113,14	503 113,14	0,00	503 113,14
111	0750109	05	6	0		612	002		Príplatky ostatné	32 747,08	32 747,08	0,00	32 747,08
111	0750109	05	6	0		612			Príplatky	535 860,22	535 860,22	0,00	535 860,22
111	0750109	05	6	0		610			Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyro	2 627 753,31	2 627 753,31	0,00	2 627 753,31
111	0750109	05	6	0		621			Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	159 499,24	159 499,24	0,00	159 499,24
111	0750109	05	6	0		621			Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	159 499,24	159 499,24	0,00	159 499,24
111	0750109	05	6	0		623			Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	79 061,72	79 061,72	0,00	79 061,72
111	0750109	05	6	0		623			Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	79 061,72	79 061,72	0,00	79 061,72
111	0750109	05	6	0		625	001		Na nemocenské poistenie	34 340,84	34 340,84	0,00	34 340,84
111	0750109	05	6	0		625	002		Na dôchodkové poistenie	398 490,59	398 490,59	0,00	398 490,59
111	0750109	05	6	0		625	003		Na úrazové poistenie	20 128,84	20 128,84	0,00	20 128,84
111	0750109	05	6	0		625	004		Na invalidné poistenie	69 954,74	69 954,74	0,00	69 954,74
111	0750109	05	6	0		625	005		Na poistenie v nezamestnanosti	23 628,28	23 628,28	0,00	23 628,28
111	0750109	05	6	0		625	007		Na poistenie do rezervného fondu	118 296,11	118 296,11	0,00	118 296,11
111	0750109	05	6	0		625			Poistné do Sociálnej poisťovne	664 839,40	664 839,40	0,00	664 839,40
111	0750109	05	6	0		627			Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	24 065,75	24 065,75	0,00	24 065,75
111	0750109	05	6	0		627			Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	24 065,75	24 065,75	0,00	24 065,75
111	0750109	05	6	0		620			Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní a	927 466,11	927 466,11	0,00	927 466,11
111	0750109	05	6	0		632	001		Energie	152 000,00	152 000,00	0,00	152 000,00
111	0750109	05	6	0		632			Energie, voda a komunikácie	152 000,00	152 000,00	0,00	152 000,00
111	0750109	05	6	0		633	006		Všeobecný materiál	2 636,61	2 636,61	0,00	2 636,61

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
111	0750109	05	6	0			633		Materiál	2 636,61	2 636,61	0,00	2 636,61
111	0750109	05	6	0			637	006	Náhrady - civilná služba	8 913,09	8 913,09	0,00	8 913,09
111	0750109	05	6	0			637	016	Prídel do sociálneho fondu	21 825,13	21 825,13	0,00	21 825,13
111	0750109	05	6	0			637	027	Odmeny na základe dohôd o vykonaní práce	35 211,87	35 211,87	0,00	35 211,87
111	0750109	05	6	0			637		Služby	65 950,09	65 950,09	0,00	65 950,09
111	0750109	05	6	0			630			220 586,70	220 586,70	0,00	220 586,70
111	0750109	05	6	0			642	012	Na odstupné	23 645,35	23 645,35	0,00	23 645,35
111	0750109	05	6	0			642	013	Na odchodné	9 883,00	9 883,00	0,00	9 883,00
111	0750109	05	6	0			642	015	Na nemocenské dávky	17 993,53	17 993,53	0,00	17 993,53
111	0750109	05	6	0			642		Bežné transfery jednotlivcom, neziskovým právnický	51 521,88	51 521,88	0,00	51 521,88
111	0750109	05	6	0			640			51 521,88	51 521,88	0,00	51 521,88
111	0750109	05	6	0			600		Bežné výdavky	3 827 328,00	3 827 328,00	0,00	3 827 328,00
111	0750109	05	6	0			717	002	Rekonštrukcie a modernizácie	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00
111	0750109	05	6	0			717		Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00
111	0750109	05	6	0			710		Obstarávanie kapitálových aktív	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00
111	0750109	05	6	0			700		Kapitálové výdavky	30 000,00	30 000,00	0,00	0,00
111	0750109	05	6	0						3 857 328,00	3 857 328,00	0,00	3 827 328,00
111	0750109									3 857 328,00	3 857 328,00	0,00	3 827 328,00
131M0750109	05	6	0				637	037	Vratky	0,00	0,00	0,00	9 365,00
131M0750109	05	6	0				637		Služby	0,00	0,00	0,00	9 365,00
131M0750109	05	6	0				630			0,00	0,00	0,00	9 365,00
131M0750109	05	6	0				600		Bežné výdavky	0,00	0,00	0,00	9 365,00
131M0750109	05	6	0							0,00	0,00	0,00	9 365,00

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		131M0750109								0,00	0,00	0,00	9 365,00
		1AB10750109	05	6	0		611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	80 897,67
		1AB10750109	05	6	0		611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	80 897,67
		1AB10750109	05	6	0		612	002	Príplatky ostatné	0,00	0,00	0,00	4 904,88
		1AB10750109	05	6	0		612		Príplatky	0,00	0,00	0,00	4 904,88
		1AB10750109	05	6	0		610		Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyro	0,00	0,00	0,00	85 802,55
		1AB10750109	05	6	0		633	002	Výpočtová technika	0,00	0,00	0,00	70 830,33
		1AB10750109	05	6	0		633	004	Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technik	0,00	0,00	0,00	17 209,95
		1AB10750109	05	6	0		633	006	Všeobecný materiál	0,00	0,00	0,00	693 440,04
		1AB10750109	05	6	0		633		Materiál	0,00	0,00	0,00	781 480,32
		1AB10750109	05	6	0		637	015	Poistné	0,00	0,00	0,00	11,07
		1AB10750109	05	6	0		637		Služby	0,00	0,00	0,00	11,07
		1AB10750109	05	6	0		630			0,00	0,00	0,00	781 491,39
		1AB10750109	05	6	0		600		Bežné výdavky	0,00	0,00	0,00	867 293,94
		1AB10750109	05	6	0					0,00	0,00	0,00	867 293,94
		1AB10750109								0,00	0,00	0,00	867 293,94
		1AB20750109	05	6	0		611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	20 266,72
		1AB20750109	05	6	0		611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	20 266,72
		1AB20750109	05	6	0		610		Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyro	0,00	0,00	0,00	20 266,72
		1AB20750109	05	6	0		633	002	Výpočtová technika	0,00	0,00	0,00	12 499,47
		1AB20750109	05	6	0		633	004	Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technik	0,00	0,00	0,00	6 671,09
		1AB20750109	05	6	0		633	006	Všeobecný materiál	0,00	0,00	0,00	122 371,77
		1AB20750109	05	6	0		633		Materiál	0,00	0,00	0,00	141 542,33

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		1AB20750109	05	6	0		637	037	Vratky	0,00	0,00	0,00	142 765,86
		1AB20750109	05	6	0		637		Služby	0,00	0,00	0,00	142 765,86
		1AB20750109	05	6	0		630			0,00	0,00	0,00	284 308,19
		1AB20750109	05	6	0		600		Bežné výdavky	0,00	0,00	0,00	304 574,91
		1AB20750109	05	6	0		711	003	Softvéru	0,00	0,00	0,00	97 470,00
		1AB20750109	05	6	0		711			0,00	0,00	0,00	97 470,00
		1AB20750109	05	6	0		713	002	Výpočtovej techniky	0,00	0,00	0,00	6 641,10
		1AB20750109	05	6	0		713	004	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	206 394,39
		1AB20750109	05	6	0		713		Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a n	0,00	0,00	0,00	213 035,49
		1AB20750109	05	6	0		714	001	Osobných automobilov	0,00	0,00	0,00	28 579,46
		1AB20750109	05	6	0		714		Nákup dopravných prostriedkov všetkých druhov	0,00	0,00	0,00	28 579,46
		1AB20750109	05	6	0		710		Obstarávanie kapitálových aktív	0,00	0,00	0,00	339 084,95
		1AB20750109	05	6	0		700		Kapitálové výdavky	0,00	0,00	0,00	339 084,95
		1AB20750109	05	6	0					0,00	0,00	0,00	643 659,86
		1AB20750109								0,00	0,00	0,00	643 659,86
		1AM10750109	05	6	0		612	001	Príplatky osobné	0,00	0,00	0,00	51 454,83
		1AM10750109	05	6	0		612	002	Príplatky ostatné	0,00	0,00	0,00	7 100,66
		1AM10750109	05	6	0		612		Príplatky	0,00	0,00	0,00	58 555,49
		1AM10750109	05	6	0		614		Odmeny	0,00	0,00	0,00	228 167,00
		1AM10750109	05	6	0		614		Odmeny	0,00	0,00	0,00	228 167,00
		1AM10750109	05	6	0		610		Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyro	0,00	0,00	0,00	286 722,49
		1AM10750109	05	6	0		621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	1 506,00
		1AM10750109	05	6	0		621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	1 506,00

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
	1AM10750109	05	6	0			623		Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	0,00	0,00	0,00	20 403,18
	1AM10750109	05	6	0			623		Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	0,00	0,00	0,00	20 403,18
	1AM10750109	05	6	0			625	001	Na nemocenské poistenie	0,00	0,00	0,00	8 034,79
	1AM10750109	05	6	0			625	003	Na úrazové poistenie	0,00	0,00	0,00	4 723,00
	1AM10750109	05	6	0			625		Poistné do Sociálnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	12 757,79
	1AM10750109	05	6	0			620		Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní a	0,00	0,00	0,00	34 666,97
	1AM10750109	05	6	0			632	001	Energie	0,00	0,00	0,00	213,04
	1AM10750109	05	6	0			632	002	Vodné, stočné	0,00	0,00	0,00	2 398,96
	1AM10750109	05	6	0			632	005	Telekomunikačné služby	0,00	0,00	0,00	50,00
	1AM10750109	05	6	0			632		Energie, voda a komunikácie	0,00	0,00	0,00	2 662,00
	1AM10750109	05	6	0			633	006	Všeobecný materiál	0,00	0,00	0,00	6 017,57
	1AM10750109	05	6	0			633	009	Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné a kompen	0,00	0,00	0,00	81,80
	1AM10750109	05	6	0			633		Materiál	0,00	0,00	0,00	6 099,37
	1AM10750109	05	6	0			634	001	Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	0,00	0,00	0,00	4 868,61
	1AM10750109	05	6	0			634	002	Servis, údržba, opravy a výdavky s tým spojené	0,00	0,00	0,00	1 002,45
	1AM10750109	05	6	0			634	003	Poistenie	0,00	0,00	0,00	3 175,40
	1AM10750109	05	6	0			634	005	Karty, známky, poplatky	0,00	0,00	0,00	60,00
	1AM10750109	05	6	0			634		Dopravné	0,00	0,00	0,00	9 106,46
	1AM10750109	05	6	0			635	004	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	3 577,82
	1AM10750109	05	6	0			635	006	Budov, priestorov a objektov	0,00	0,00	0,00	45,14
	1AM10750109	05	6	0			635	009	Rutinná a štandardná údržba softwaru, aktualizácia	0,00	0,00	0,00	104,00
	1AM10750109	05	6	0			635		Rutinná a štandardná údržba	0,00	0,00	0,00	3 726,96
	1AM10750109	05	6	0			636	002	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	114,66

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
	1AM10750109	05	6	0			636		Nájomné za prenájom	0,00	0,00	0,00	114,66
	1AM10750109	05	6	0			637	001	Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sy	0,00	0,00	0,00	100,03
	1AM10750109	05	6	0			637	004	Všeobecné služby	0,00	0,00	0,00	12 660,20
	1AM10750109	05	6	0			637	005	Špeciálne služby	0,00	0,00	0,00	3 635,40
	1AM10750109	05	6	0			637	006	Náhrady - civilná služba	0,00	0,00	0,00	173,00
	1AM10750109	05	6	0			637	014	Stravovanie	0,00	0,00	0,00	2 402,58
	1AM10750109	05	6	0			637	015	Poistné	0,00	0,00	0,00	87,47
	1AM10750109	05	6	0			637		Služby	0,00	0,00	0,00	19 058,68
	1AM10750109	05	6	0			630			0,00	0,00	0,00	40 768,13
	1AM10750109	05	6	0			642	013	Na odchodné	0,00	0,00	0,00	7 370,45
	1AM10750109	05	6	0			642	014	Transfery jednotlivcom	0,00	0,00	0,00	27 515,98
	1AM10750109	05	6	0			642		Bežné transfery jednotlivcom, neziskovým právnický	0,00	0,00	0,00	34 886,43
	1AM10750109	05	6	0			640			0,00	0,00	0,00	34 886,43
	1AM10750109	05	6	0			600		Bežné výdavky	0,00	0,00	0,00	397 044,02
	1AM10750109	05	6	0						0,00	0,00	0,00	397 044,02
	1AM10750109									0,00	0,00	0,00	397 044,02
38	0750109	05	6	0			611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	149 383,89
38	0750109	05	6	0			611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	149 383,89
38	0750109	05	6	0			610		Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyro	0,00	0,00	0,00	149 383,89
38	0750109	05	6	0			637	004	Všeobecné služby	0,00	0,00	0,00	5 355,98
38	0750109	05	6	0			637	033	Zálohy na projekty EÚ	0,00	0,00	0,00	3 204 618,56
38	0750109	05	6	0			637	040	Služby v oblasti informačno-komunikačných technol.	0,00	0,00	0,00	222,48
38	0750109	05	6	0			637		Služby	0,00	0,00	0,00	3 210 197,02

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
38	0750109	05	6	0			630			0,00	0,00	0,00	3 210 197,02
38	0750109	05	6	0			642	012	Na odstupné	0,00	0,00	0,00	63 344,35
38	0750109	05	6	0			642		Bežné transfery jednotlivcom, neziskovým právnický	0,00	0,00	0,00	63 344,35
38	0750109	05	6	0			640			0,00	0,00	0,00	63 344,35
38	0750109	05	6	0			600		Bežné výdavky	0,00	0,00	0,00	3 422 925,26
38	0750109	05	6	0						0,00	0,00	0,00	3 422 925,26
38	0750109									0,00	0,00	0,00	3 422 925,26
3AB10750109	05	6	0				611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	867 466,51
3AB10750109	05	6	0				611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	867 466,51
3AB10750109	05	6	0				612	001	Príplatky osobné	0,00	0,00	0,00	110 320,42
3AB10750109	05	6	0				612	002	Príplatky ostatné	0,00	0,00	0,00	5 921,45
3AB10750109	05	6	0				612		Príplatky	0,00	0,00	0,00	116 241,87
3AB10750109	05	6	0				614		Odmeny	0,00	0,00	0,00	24 604,00
3AB10750109	05	6	0				614		Odmeny	0,00	0,00	0,00	24 604,00
3AB10750109	05	6	0				610		Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyro	0,00	0,00	0,00	1 008 312,38
3AB10750109	05	6	0				621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	65 472,04
3AB10750109	05	6	0				621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	65 472,04
3AB10750109	05	6	0				623		Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	0,00	0,00	0,00	22 071,00
3AB10750109	05	6	0				623		Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	0,00	0,00	0,00	22 071,00
3AB10750109	05	6	0				625	001	Na nemocenské poistenie	0,00	0,00	0,00	5 772,28
3AB10750109	05	6	0				625	002	Na dôchodkové poistenie	0,00	0,00	0,00	77 410,85
3AB10750109	05	6	0				625	003	Na úrazové poistenie	0,00	0,00	0,00	3 331,75
3AB10750109	05	6	0				625	004	Na invalidné poistenie	0,00	0,00	0,00	28 498,47

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		3AB10750109	05	6	0		625	005	Na poistenie v nezamestnanosti	0,00	0,00	0,00	12 385,68
		3AB10750109	05	6	0		625	007	Na poistenie do rezervného fondu	0,00	0,00	0,00	47 706,64
		3AB10750109	05	6	0		625		Poistné do Sociálnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	175 105,67
		3AB10750109	05	6	0		627		Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	0,00	0,00	0,00	11 213,42
		3AB10750109	05	6	0		627		Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	0,00	0,00	0,00	11 213,42
		3AB10750109	05	6	0		620		Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní a	0,00	0,00	0,00	273 862,13
		3AB10750109	05	6	0		632	001	Energie	0,00	0,00	0,00	8 785,48
		3AB10750109	05	6	0		632	002	Vodné, stočné	0,00	0,00	0,00	5 126,45
		3AB10750109	05	6	0		632	004	Komunikačná infraštruktúra	0,00	0,00	0,00	100,00
		3AB10750109	05	6	0		632	005	Telekomunikačné služby	0,00	0,00	0,00	154,36
		3AB10750109	05	6	0		632		Energie, voda a komunikácie	0,00	0,00	0,00	14 166,29
		3AB10750109	05	6	0		633	004	Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technik	0,00	0,00	0,00	38 576,92
		3AB10750109	05	6	0		633	006	Všeobecný materiál	0,00	0,00	0,00	45 617,68
		3AB10750109	05	6	0		633	009	Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné a kompen	0,00	0,00	0,00	94,70
		3AB10750109	05	6	0		633	010	Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	0,00	0,00	0,00	572,50
		3AB10750109	05	6	0		633		Materiál	0,00	0,00	0,00	84 861,80
		3AB10750109	05	6	0		634	001	Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	0,00	0,00	0,00	10 884,52
		3AB10750109	05	6	0		634	002	Servis, údržba, opravy a výdavky s tým spojené	0,00	0,00	0,00	3 076,90
		3AB10750109	05	6	0		634		Dopravné	0,00	0,00	0,00	13 961,42
		3AB10750109	05	6	0		635	004	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	7 897,83
		3AB10750109	05	6	0		635	006	Budov, priestorov a objektov	0,00	0,00	0,00	762,06
		3AB10750109	05	6	0		635	009	Rutinná a štandardná údržba softwaru, aktualizácia	0,00	0,00	0,00	879,00
		3AB10750109	05	6	0		635		Rutinná a štandardná údržba	0,00	0,00	0,00	9 538,89

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		3AB10750109	05	6	0		636	002	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	252,51
		3AB10750109	05	6	0		636		Nájomné za prenájom	0,00	0,00	0,00	252,51
		3AB10750109	05	6	0		637	001	Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sy	0,00	0,00	0,00	4 273,45
		3AB10750109	05	6	0		637	004	Všeobecné služby	0,00	0,00	0,00	33 506,08
		3AB10750109	05	6	0		637	005	Špeciálne služby	0,00	0,00	0,00	10 965,48
		3AB10750109	05	6	0		637	006	Náhrady - civilná služba	0,00	0,00	0,00	6 403,92
		3AB10750109	05	6	0		637	014	Stravovanie	0,00	0,00	0,00	8 567,29
		3AB10750109	05	6	0		637	015	Poistné	0,00	0,00	0,00	85,22
		3AB10750109	05	6	0		637	016	Prídel do sociálneho fondu	0,00	0,00	0,00	15 685,24
		3AB10750109	05	6	0		637	027	Odmeny na základe dohôd o vykonaní práce	0,00	0,00	0,00	67 628,25
		3AB10750109	05	6	0		637	037	Vratky	0,00	0,00	0,00	809 006,83
		3AB10750109	05	6	0		637		Služby	0,00	0,00	0,00	956 121,76
		3AB10750109	05	6	0		630			0,00	0,00	0,00	1 078 902,67
		3AB10750109	05	6	0		642	014	Transfery jednotlivcom	0,00	0,00	0,00	46 937,70
		3AB10750109	05	6	0		642	015	Na nemocenské dávky	0,00	0,00	0,00	7 121,68
		3AB10750109	05	6	0		642		Bežné transfery jednotlivcom, neziskovým právnický	0,00	0,00	0,00	54 059,38
		3AB10750109	05	6	0		640			0,00	0,00	0,00	54 059,38
		3AB10750109	05	6	0		600		Bežné výdavky	0,00	0,00	0,00	2 415 136,56
		3AB10750109	05	6	0		711	003	Softvéru	0,00	0,00	0,00	552 330,00
		3AB10750109	05	6	0		711			0,00	0,00	0,00	552 330,00
		3AB10750109	05	6	0		713	002	Výpočtovej techniky	0,00	0,00	0,00	37 632,90
		3AB10750109	05	6	0		713	004	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	1 184 784,22
		3AB10750109	05	6	0		713		Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a n	0,00	0,00	0,00	1 222 417,12

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		3AB10750109	05	6	0		714	001	Osobných automobilov	0,00	0,00	0,00	161 950,30
		3AB10750109	05	6	0		714		Nákup dopravných prostriedkov všetkých druhov	0,00	0,00	0,00	161 950,30
		3AB10750109	05	6	0		717	001	Realizácia nových stavieb	0,00	0,00	0,00	24 565,00
		3AB10750109	05	6	0		717		Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia	0,00	0,00	0,00	24 565,00
		3AB10750109	05	6	0		710		Obstarávanie kapitálových aktív	0,00	0,00	0,00	1 961 262,42
		3AB10750109	05	6	0		700		Kapitálové výdavky	0,00	0,00	0,00	1 961 262,42
		3AB10750109	05	6	0					0,00	0,00	0,00	4 376 398,98
		3AB10750109								0,00	0,00	0,00	4 376 398,98
		3AB20750109	05	6	0		611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	13 352,88
		3AB20750109	05	6	0		611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	0,00	0,00	0,00	13 352,88
		3AB20750109	05	6	0		612	001	Príplatky osobné	0,00	0,00	0,00	14 549,56
		3AB20750109	05	6	0		612		Príplatky	0,00	0,00	0,00	14 549,56
		3AB20750109	05	6	0		614		Odmeny	0,00	0,00	0,00	200,00
		3AB20750109	05	6	0		614		Odmeny	0,00	0,00	0,00	200,00
		3AB20750109	05	6	0		610		Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyro	0,00	0,00	0,00	28 102,44
		3AB20750109	05	6	0		621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	1 537,09
		3AB20750109	05	6	0		621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	1 537,09
		3AB20750109	05	6	0		625	001	Na nemocenské poistenie	0,00	0,00	0,00	227,72
		3AB20750109	05	6	0		625	002	Na dôchodkové poistenie	0,00	0,00	0,00	65 480,07
		3AB20750109	05	6	0		625	003	Na úrazové poistenie	0,00	0,00	0,00	130,12
		3AB20750109	05	6	0		625	004	Na invalidné poistenie	0,00	0,00	0,00	488,00
		3AB20750109	05	6	0		625	005	Na poistenie v nezamestnanosti	0,00	0,00	0,00	162,63
		3AB20750109	05	6	0		625	007	Na poistenie do rezervného fondu	0,00	0,00	0,00	772,66

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		3AB20750109	05	6	0		625		Poistné do Sociálnej poisťovne	0,00	0,00	0,00	67 261,20
		3AB20750109	05	6	0		627		Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	0,00	0,00	0,00	16,31
		3AB20750109	05	6	0		627		Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	0,00	0,00	0,00	16,31
		3AB20750109	05	6	0		620		Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní a	0,00	0,00	0,00	68 814,60
		3AB20750109	05	6	0		632	001	Energie	0,00	0,00	0,00	52 272,44
		3AB20750109	05	6	0		632	002	Vodné, stočné	0,00	0,00	0,00	1 621,71
		3AB20750109	05	6	0		632	004	Komunikačná infraštruktúra	0,00	0,00	0,00	100,00
		3AB20750109	05	6	0		632	005	Telekomunikačné služby	0,00	0,00	0,00	94,40
		3AB20750109	05	6	0		632		Energie, voda a komunikácie	0,00	0,00	0,00	54 088,55
		3AB20750109	05	6	0		633	001	Interiérové vybavenie	0,00	0,00	0,00	1 213,00
		3AB20750109	05	6	0		633	004	Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technik	0,00	0,00	0,00	4 546,18
		3AB20750109	05	6	0		633	006	Všeobecný materiál	0,00	0,00	0,00	23 245,08
		3AB20750109	05	6	0		633	009	Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné a kompen	0,00	0,00	0,00	323,92
		3AB20750109	05	6	0		633	013	Nehmotný majetok - softéry a licencie	0,00	0,00	0,00	720,00
		3AB20750109	05	6	0		633		Materiál	0,00	0,00	0,00	30 048,18
		3AB20750109	05	6	0		634	001	Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	0,00	0,00	0,00	5 006,05
		3AB20750109	05	6	0		634	002	Servis, údržba, opravy a výdavky s tým spojené	0,00	0,00	0,00	724,75
		3AB20750109	05	6	0		634	003	Poistenie	0,00	0,00	0,00	4 592,64
		3AB20750109	05	6	0		634	005	Karty, známky, poplatky	0,00	0,00	0,00	1 560,00
		3AB20750109	05	6	0		634		Dopravné	0,00	0,00	0,00	11 883,44
		3AB20750109	05	6	0		635	004	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	4 830,12
		3AB20750109	05	6	0		635	006	Budov, priestorov a objektov	0,00	0,00	0,00	4 141,18
		3AB20750109	05	6	0		635	009	Rutinná a štandardná údržba softwaru, aktualizácia	0,00	0,00	0,00	673,50

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		3AB20750109	05	6	0		635		Rutinná a štandardná údržba	0,00	0,00	0,00	9 644,80
		3AB20750109	05	6	0		636	002	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	388,41
		3AB20750109	05	6	0		636		Nájomné za prenájom	0,00	0,00	0,00	388,41
		3AB20750109	05	6	0		637	001	Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sy	0,00	0,00	0,00	6 805,20
		3AB20750109	05	6	0		637	004	Všeobecné služby	0,00	0,00	0,00	17 080,63
		3AB20750109	05	6	0		637	005	Špeciálne služby	0,00	0,00	0,00	7 408,00
		3AB20750109	05	6	0		637	012	Poplatky, odvody, dane a clá	0,00	0,00	0,00	5 754,93
		3AB20750109	05	6	0		637	014	Stravovanie	0,00	0,00	0,00	822,22
		3AB20750109	05	6	0		637	015	Poistné	0,00	0,00	0,00	4 954,38
		3AB20750109	05	6	0		637	016	Prídel do sociálneho fondu	0,00	0,00	0,00	161,26
		3AB20750109	05	6	0		637	027	Odmeny na základe dohôd o vykonaní práce	0,00	0,00	0,00	4 455,00
		3AB20750109	05	6	0		637	035	Dane	0,00	0,00	0,00	1 074,55
		3AB20750109	05	6	0		637	037	Vratky	0,00	0,00	0,00	0,05
		3AB20750109	05	6	0		637		Služby	0,00	0,00	0,00	48 516,22
		3AB20750109	05	6	0		630			0,00	0,00	0,00	154 569,60
		3AB20750109	05	6	0		642	014	Transfery jednotlivcom	0,00	0,00	0,00	45 523,80
		3AB20750109	05	6	0		642		Bežné transfery jednotlivcom, neziskovým právnický	0,00	0,00	0,00	45 523,80
		3AB20750109	05	6	0		640			0,00	0,00	0,00	45 523,80
		3AB20750109	05	6	0		600		Bežné výdavky	0,00	0,00	0,00	297 010,44
		3AB20750109	05	6	0		711	003	Softvéru	0,00	0,00	0,00	9 600,00
		3AB20750109	05	6	0		711			0,00	0,00	0,00	9 600,00
		3AB20750109	05	6	0		713	004	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	0,00	0,00	0,00	2 685,17
		3AB20750109	05	6	0		713		Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a n	0,00	0,00	0,00	2 685,17

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		3AB20750109	05	6	0		717	001	Realizácia nových stavieb	0,00	0,00	0,00	4 335,00
		3AB20750109	05	6	0		717		Realizácia stavieb a ich technického zhodnotenia	0,00	0,00	0,00	4 335,00
		3AB20750109	05	6	0		710		Obstarávanie kapitálových aktív	0,00	0,00	0,00	16 620,17
		3AB20750109	05	6	0		700		Kapitálové výdavky	0,00	0,00	0,00	16 620,17
		3AB20750109	05	6	0					0,00	0,00	0,00	313 630,61
		3AB20750109								0,00	0,00	0,00	313 630,61
46	0750109	05	6	0			611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	3 527,23	3 527,23	0,00	3 527,23
46	0750109	05	6	0			611		Tarifný plat, osobný plat, základný plat, funkčný	3 527,23	3 527,23	0,00	3 527,23
46	0750109	05	6	0			612	001	Príplatky osobné	106 250,48	106 250,48	0,00	106 250,48
46	0750109	05	6	0			612	002	Príplatky ostatné	16 699,09	16 699,09	0,00	16 699,09
46	0750109	05	6	0			612		Príplatky	122 949,57	122 949,57	0,00	122 949,57
46	0750109	05	6	0			614		Odmeny	8 373,00	8 373,00	0,00	8 373,00
46	0750109	05	6	0			614		Odmeny	8 373,00	8 373,00	0,00	8 373,00
46	0750109	05	6	0			610		Mzdy, platy, služobné príjmy a ostatné osobné vyro	134 849,80	134 849,80	0,00	134 849,80
46	0750109	05	6	0			621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	76 641,15	76 641,15	0,00	76 641,15
46	0750109	05	6	0			621		Poistné do Všeobecnej zdravotnej poisťovne	76 641,15	76 641,15	0,00	76 641,15
46	0750109	05	6	0			623		Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	44 026,27	44 026,27	0,00	44 026,27
46	0750109	05	6	0			623		Poistné do ostatných zdravotných poisťovní	44 026,27	44 026,27	0,00	44 026,27
46	0750109	05	6	0			625	001	Na nemocenské poistenie	15 010,72	15 010,72	0,00	15 010,72
46	0750109	05	6	0			625	002	Na dôchodkové poistenie	113 969,42	113 969,42	0,00	113 969,42
46	0750109	05	6	0			625	003	Na úrazové poistenie	9 565,04	9 565,04	0,00	9 565,04
46	0750109	05	6	0			625	004	Na invalidné poistenie	31 234,69	31 234,69	0,00	31 234,69
46	0750109	05	6	0			625	005	Na poistenie v nezamestnanosti	10 285,08	10 285,08	0,00	10 285,08

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
46	0750109	05	6	0		625	007		Na poistenie do rezervného fondu	53 422,49	53 422,49	0,00	53 422,49
46	0750109	05	6	0		625			Poistné do Sociálnej poisťovne	233 487,44	233 487,44	0,00	233 487,44
46	0750109	05	6	0		627			Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	12 536,39	12 536,39	0,00	12 536,39
46	0750109	05	6	0		627			Príspevok do doplnkových dôchodkových poisťovní	12 536,39	12 536,39	0,00	12 536,39
46	0750109	05	6	0		620			Poistné a príspevok zamestnávateľa do poisťovní a	366 691,25	366 691,25	0,00	366 691,25
46	0750109	05	6	0		631	001		Tuzemské	81 017,66	81 017,66	0,00	81 017,66
46	0750109	05	6	0		631	002		Zahraničné	31 452,05	31 452,05	0,00	31 452,05
46	0750109	05	6	0		631			Cestovné náhrady	112 469,71	112 469,71	0,00	112 469,71
46	0750109	05	6	0		632	001		Energie	44 996,28	44 996,28	0,00	44 996,28
46	0750109	05	6	0		632	002		Vodné, stočné	19 605,13	19 605,13	0,00	19 605,13
46	0750109	05	6	0		632	003		Poštové a telekomunikačné služby	2 881,19	2 881,19	0,00	2 881,19
46	0750109	05	6	0		632	004		Komunikačná infraštruktúra	1 500,00	1 500,00	0,00	1 500,00
46	0750109	05	6	0		632	005		Telekomunikačné služby	1 544,92	1 544,92	0,00	1 544,92
46	0750109	05	6	0		632			Energie, voda a komunikácie	70 527,52	70 527,52	0,00	70 527,52
46	0750109	05	6	0		633	001		Interiérové vybavenie	12 558,50	12 558,50	0,00	12 558,50
46	0750109	05	6	0		633	002		Výpočtová technika	54,58	54,58	0,00	54,58
46	0750109	05	6	0		633	003		Telekomunikačná technika	729,90	729,90	0,00	729,90
46	0750109	05	6	0		633	004		Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technik	6 697,95	6 697,95	0,00	6 697,95
46	0750109	05	6	0		633	006		Všeobecný materiál	138 124,70	138 124,70	0,00	138 124,70
46	0750109	05	6	0		633	009		Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné a kompen	2 380,74	2 380,74	0,00	2 380,74
46	0750109	05	6	0		633	010		Pracovné odevy, obuv a pracovné pomôcky	1 063,30	1 063,30	0,00	1 063,30
46	0750109	05	6	0		633	013		Nehmotný majetok - softéry a licencie	0,34	0,34	0,00	0,34
46	0750109	05	6	0		633	016		Reprezentačné	3 246,14	3 246,14	0,00	3 246,14

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
46	0750109	05	6	0			633	018	Licencie	8 294,00	8 294,00	0,00	8 294,00
46	0750109	05	6	0			633		Materiál	173 150,15	173 150,15	0,00	173 150,15
46	0750109	05	6	0			634	001	Palivo, mazivá, oleje, špeciálne kvapaliny	24 103,99	24 103,99	0,00	24 103,99
46	0750109	05	6	0			634	002	Servis, údržba, opravy a výdavky s tým spojené	11 486,32	11 486,32	0,00	11 486,32
46	0750109	05	6	0			634	003	Poistenie	12 379,14	12 379,14	0,00	12 379,14
46	0750109	05	6	0			634	005	Karty, známky, poplatky	116,00	116,00	0,00	116,00
46	0750109	05	6	0			634		Dopravné	48 085,45	48 085,45	0,00	48 085,45
46	0750109	05	6	0			635	003	Telekomunikačnej techniky	2 580,00	2 580,00	0,00	2 580,00
46	0750109	05	6	0			635	004	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	42 707,44	42 707,44	0,00	42 707,44
46	0750109	05	6	0			635	006	Budov, priestorov a objektov	20 678,71	20 678,71	0,00	20 678,71
46	0750109	05	6	0			635	009	Rutinná a štandardná údržba softwaru, aktualizácia	2 499,30	2 499,30	0,00	2 499,30
46	0750109	05	6	0			635		Rutinná a štandardná údržba	68 465,45	68 465,45	0,00	68 465,45
46	0750109	05	6	0			636	001	Budov, priestorov a objektov	7 172,00	7 172,00	0,00	7 172,00
46	0750109	05	6	0			636	002	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	977,83	977,83	0,00	977,83
46	0750109	05	6	0			636		Nájomné za prenájom	8 149,83	8 149,83	0,00	8 149,83
46	0750109	05	6	0			637	001	Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sy	44 661,57	44 661,57	0,00	44 661,57
46	0750109	05	6	0			637	004	Všeobecné služby	65 218,39	65 218,39	0,00	65 218,39
46	0750109	05	6	0			637	005	Špeciálne služby	31 706,79	31 706,79	0,00	31 706,79
46	0750109	05	6	0			637	006	Náhrady - civilná služba	3 465,66	3 465,66	0,00	3 465,66
46	0750109	05	6	0			637	012	Poplatky, odvody, dane a clá	8 187,47	8 187,47	0,00	8 187,47
46	0750109	05	6	0			637	014	Stravovanie	14 742,98	14 742,98	0,00	14 742,98
46	0750109	05	6	0			637	015	Poistné	14 927,34	14 927,34	0,00	14 927,34
46	0750109	05	6	0			637	016	Prídel do sociálneho fondu	11 353,79	11 353,79	0,00	11 353,79

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
46	0750109	05	6	0			637	027	Odmeny na základe dohôd o vykonaní práce	87 647,56	87 647,56	0,00	87 647,56
46	0750109	05	6	0			637	032	Mylné platby	66,90	66,90	0,00	66,90
46	0750109	05	6	0			637	035	Dane	93 304,01	93 304,01	0,00	93 304,01
46	0750109	05	6	0			637	037	Vratky	1 885,00	1 885,00	0,00	1 885,00
46	0750109	05	6	0			637	040	Služby v oblasti informačno-komunikačných technol.	490,00	490,00	0,00	490,00
46	0750109	05	6	0			637		Služby	377 657,46	377 657,46	0,00	377 657,46
46	0750109	05	6	0			630			858 505,57	858 505,57	0,00	858 505,57
46	0750109	05	6	0			642	012	Na odstupné	3 935,65	3 935,65	0,00	3 935,65
46	0750109	05	6	0			642	013	Na odchodné	21 625,55	21 625,55	0,00	21 625,55
46	0750109	05	6	0			642	014	Transfery jednotlivcom	57 212,10	57 212,10	0,00	57 212,10
46	0750109	05	6	0			642	015	Na nemocenské dávky	10 169,19	10 169,19	0,00	10 169,19
46	0750109	05	6	0			642		Bežné transfery jednotlivcom, neziskovým právnický	92 942,49	92 942,49	0,00	92 942,49
46	0750109	05	6	0			640			92 942,49	92 942,49	0,00	92 942,49
46	0750109	05	6	0			600		Bežné výdavky	1 452 989,11	1 452 989,11	0,00	1 452 989,11
46	0750109	05	6	0			711	003	Softvéru	35 783,00	35 783,00	0,00	35 783,00
46	0750109	05	6	0			711			35 783,00	35 783,00	0,00	35 783,00
46	0750109	05	6	0			713	002	Výpočtovej techniky	33 755,00	33 755,00	0,00	33 755,00
46	0750109	05	6	0			713	004	Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, tech	9 660,00	9 660,00	0,00	9 660,00
46	0750109	05	6	0			713	005	Špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techni	9 480,00	9 480,00	0,00	9 480,00
46	0750109	05	6	0			713		Nákup strojov, prístrojov, zariadení, techniky a n	52 895,00	52 895,00	0,00	52 895,00
46	0750109	05	6	0			718	006	Softwaru - upgrade /pridanie nových funkcionalít/	3 600,00	3 600,00	0,00	3 600,00
46	0750109	05	6	0			718		Rekonštrukcie a modernizácie strojov a zariadení	3 600,00	3 600,00	0,00	3 600,00
46	0750109	05	6	0			710		Obstarávanie kapitálových aktív	92 278,00	92 278,00	0,00	92 278,00

Časť I. Príjmy a výdavky

1.2. Výdavky													
Druh rozp.	Zdroj	Program	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
46	0750109	05	6	0			700		Kapitálové výdavky	92 278,00	92 278,00	0,00	92 278,00
46	0750109	05	6	0						1 545 267,11	1 545 267,11	0,00	1 545 267,11
46	0750109									1 545 267,11	1 545 267,11	0,00	1 545 267,11
	0750109									5 402 595,11	5 402 595,11	0,00	15 402 912,78
111	0EK0E03	05	6	0			632	004	Komunikačná infraštruktúra	5 500,00	5 500,00	0,00	5 500,00
111	0EK0E03	05	6	0			632	005	Telekomunikačné služby	5 939,80	5 939,80	0,00	5 939,80
111	0EK0E03	05	6	0			632		Energie, voda a komunikácie	11 439,80	11 439,80	0,00	11 439,80
111	0EK0E03	05	6	0			633	002	Výpočtová technika	3 717,73	3 717,73	0,00	3 717,73
111	0EK0E03	05	6	0			633	013	Nehmotný majetok - softéry a licencie	61,70	61,70	0,00	61,70
111	0EK0E03	05	6	0			633	018	Licencie	2 545,57	2 545,57	0,00	2 545,57
111	0EK0E03	05	6	0			633		Materiál	6 325,00	6 325,00	0,00	6 325,00
111	0EK0E03	05	6	0			635	002	Výpočtovej techniky	290,20	290,20	0,00	290,20
111	0EK0E03	05	6	0			635	009	Rutinná a štandardná údržba softwaru, aktualizácia	13 099,00	13 099,00	0,00	13 099,00
111	0EK0E03	05	6	0			635		Rutinná a štandardná údržba	13 389,20	13 389,20	0,00	13 389,20
111	0EK0E03	05	6	0			637	001	Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sy	384,00	384,00	0,00	384,00
111	0EK0E03	05	6	0			637	040	Služby v oblasti informačno-komunikačných technol.	1 440,00	1 440,00	0,00	1 440,00
111	0EK0E03	05	6	0			637		Služby	1 824,00	1 824,00	0,00	1 824,00
111	0EK0E03	05	6	0			630			32 978,00	32 978,00	0,00	32 978,00
111	0EK0E03	05	6	0			600		Bežné výdavky	32 978,00	32 978,00	0,00	32 978,00
111	0EK0E03	05	6	0						32 978,00	32 978,00	0,00	32 978,00
111	0EK0E03									32 978,00	32 978,00	0,00	32 978,00
	0EK0E03									32 978,00	32 978,00	0,00	32 978,00
									Spolu	5 435 573,11	5 435 573,11	0,00	15 435 890,78

Časť II. Finančné operácie

2.1. Príjmové operácie									
Kód účtu	Druh rozp.	Zdroj	Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Položka	Podpoložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	1	2	3	4
		131M	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	9 365,00
		131M	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	9 365,00
		131M	450			0,00	0,00	0,00	9 365,00
		131M	400			0,00	0,00	0,00	9 365,00
		131M				0,00	0,00	0,00	9 365,00
		1AB1	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	4 904,88
		1AB1	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	4 904,88
		1AB1	450			0,00	0,00	0,00	4 904,88
		1AB1	400			0,00	0,00	0,00	4 904,88
		1AB1				0,00	0,00	0,00	4 904,88
		1AM1	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	33 979,74
		1AM1	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	33 979,74
		1AM1	450			0,00	0,00	0,00	33 979,74
		1AM1	400			0,00	0,00	0,00	33 979,74
		1AM1				0,00	0,00	0,00	33 979,74
		38	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	5 061 080,52
		38	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	5 061 080,52
		38	450			0,00	0,00	0,00	5 061 080,52
		38	400			0,00	0,00	0,00	5 061 080,52
		38				0,00	0,00	0,00	5 061 080,52
		3AB1	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	456 916,77
		3AB1	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	456 916,77

2.1. Príjmové operácie									
Kód účtu	Druh rozp.	Zdroj	Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Položka	Podpoložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	1	2	3	4
		3AB1	450			0,00	0,00	0,00	456 916,77
		3AB1	400			0,00	0,00	0,00	456 916,77
		3AB1				0,00	0,00	0,00	456 916,77
		3AB2	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	113 430,84
		3AB2	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	113 430,84
		3AB2	450			0,00	0,00	0,00	113 430,84
		3AB2	400			0,00	0,00	0,00	113 430,84
		3AB2				0,00	0,00	0,00	113 430,84
		46	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	577 252,60
		46	453		zostatok prostriedkov	0,00	0,00	0,00	577 252,60
		46	450			0,00	0,00	0,00	577 252,60
		46	400			0,00	0,00	0,00	577 252,60
		46				0,00	0,00	0,00	577 252,60
						0,00	0,00	0,00	6 256 930,35
					Spolu	0,00	0,00	0,00	6 256 930,35

Časť II. Finančné operácie

2.2. Výdavkové operácie													
Kód účtu	Druh rozp.	Zdroj	Funkčná klasifikácia				Ekonomická klasifikácia			Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Očakávaná skutočnosť	Skutočnosť k 31.12.2023
			Od-diel	Sku-pina	Trieda	Pod-trieda	Po-ložka	Podpo-ložka	Názov				
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	1	2	3	4
		46	05	6	0		819	002	Vrátené finančné zábezpeky	108 000,00	108 000,00	0,00	108 000,00
		46	05	6	0		819			108 000,00	108 000,00	0,00	108 000,00
		46	05	6	0		810			108 000,00	108 000,00	0,00	108 000,00
		46	05	6	0		800			108 000,00	108 000,00	0,00	108 000,00
		46	05	6	0					108 000,00	108 000,00	0,00	108 000,00
		46								108 000,00	108 000,00	0,00	108 000,00
										108 000,00	108 000,00	0,00	108 000,00
									Spolu	108 000,00	108 000,00	0,00	108 000,00

INDIVIDUÁLNA ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA

k 31.12.2023

Priložené súčasti

- ☒ Súvaha Úč ROPO SFOV 1 - 01
☒ Výkaz ziskov a strát Úč ROPO SFOV 2 - 01
☐ Poznámky

Účtovná závierka

- ☒ riadna
☐ mimoriadna

Za obdobie

od Mesiac Rok do Mesiac Rok
 0 1 2 0 2 3 1 2 2 0 2 3

IČO

0 0 1 5 6 8 5 0

Názov účtovnej jednotky

V Ý S K U M N Ý Ú S T A V V O D N É H O H O S P O D Á R S T V A

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica a číslo

N Á B R . A R M . G E N . L . S V O B O D U 5

PSČ

8 1 2 4 9

Názov obce

B R A T I S L A V A

Telefónne číslo

0 2 / 5 9 3 4 3 2 3 5

Faxové číslo

E-mailová adresa

s e r f o z o o v a @ v u v h . s k

Zostavená dňa:	2 5 0 1 2 0 2 4
Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky:	

Ozn.	STRANA AKTÍV	Číslo riadku	2023			2022
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b	c	1	2	3	4
	SPOLU MAJETOK r.002+r033+r.110+r.114	1	34 842 082,47	18 295 126,64	16 546 955,83	20 843 592,49
A.	Neobežný majetok r.003 + r.011+ r.024	2	31 451 763,41	18 293 879,72	13 157 883,69	12 918 192,34
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok súčet (r.004až010)	3	1 367 223,26	645 280,26	721 943,00	86 476,50
A.I.1.	Aktivované náklady na vývoj (012) - (072+091AÚ)	4	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Softvér (013) - (073 + 091 AÚ)	5	1 367 223,26	645 280,26	721 943,00	86 476,50
3.	Ocenené práva (014) - (074+091AÚ)	6	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Drobný dlhodobý nehm. majetok (018)-(078+091AÚ)	7	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Ostatný dlhodobý nehm. majetok (019) -(079+091AÚ)	8	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Obstaranie dlhodobého nehm. majetku (041) - (093)	9	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Poskytnuté predd. na dlhodobý NM (051)-(095AÚ)	10	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok súčet (r.012 až 023)	11	30 084 540,15	17 648 599,46	12 435 940,69	12 831 715,84
A.II.1.	Pozemky (031)	12	1 630 113,04	0,00	1 630 113,04	1 630 113,04
2.	Umelecké diela a zbierky (032) -(092AÚ)	13	564,29	0,00	564,29	564,29
3.	Predmety z drahých kovov (033)-(092AÚ)	14	110 932,57	0,00	110 932,57	110 981,64
4.	Stavby (021) - (081 + 092 AÚ)	15	8 746 445,43	4 353 594,05	4 392 851,38	4 646 217,26
5.	Samostat.hnuteľ.veci a súbory (022) - (082+092AÚ))	16	18 656 718,27	12 678 746,00	5 977 972,27	6 253 905,83
6.	Dopravné prostriedky (023) - (083+092AÚ)	17	935 028,95	616 259,41	318 769,54	189 933,78
7.	Pestovateľské celky trv. porastov (025)-(085+092A)	18	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Základné stádo a ťažné zvieratá (026) - (086)	19	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Drobný dlhodobý hmotný majetok (028) - (088+092A)	20	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok (029) - (089+092)	21	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	Obstaranie dlhodobého HM (042) - (094)	22	4 737,60	0,00	4 737,60	0,00
12.	Poskytnuté predd. na dlhodobý HM (052)-(095AÚ)	23	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.	Dlhodobý finančný majetok súčet (r.025 až 032)	24	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.1	Podielové CP a podiely v dcér.ÚJ (061)-(096AÚ)	25	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Podielové CPaP v spol. s podst.vplyvom (062)-096AÚ	26	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Realizovateľné cenné papiere (063) - (096 AÚ)	27	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Dlhové CP držané po splatnosti (065)-(096AÚ)	28	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Pôžičky ÚJ v konsolidovanom celku (066)-(096AÚ)	29	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ostatné pôžičky (067)-(096AÚ)	30	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Ostatný dlhodobý fin. majetok (069)-(096AÚ)	31	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Obstaranie dlhodob. finančného majetku (043)-(096A	32	0,00	0,00	0,00	0,00

Ozn.	STRANA AKTÍV	Číslo riadku	2023			2022
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b	c	1	2	3	4
B.	Obežný majetok r.34+40+48+60+85+98+104	33	3 369 942,56	1 246,92	3 368 695,64	7 899 655,09
B.I.	Zásoby súčet (r.035 až 039)	34	1 003 088,54	0,00	1 003 088,54	1 163 518,79
B.I.1.	Materiál (112 + 119) - (191)	35	95 204,85	0,00	95 204,85	104 968,61
2.	Nedokončená výroba a polotovary (121,2) - (192,3)	36	907 883,69	0,00	907 883,69	1 058 550,18
3.	Výrobky (123) - (194)	37	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Zvieratá (124) - (195)	38	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Tovar (132+133+139) - (196)	39	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.	Zúčtovanie medzi subj. VS súčet (r.41 až r.47)	40	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.1.	Zúčt. odvodov príjmov RO do rozpočtu zriad.(351AÚ)	41	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Zúčtovanie transferov ŠR (353 AÚ)	42	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Zúčtovanie transferov rozpočtu obce a VÚC (355AÚ)	43	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Zúčt. transferov zo ŠR vrámci konsol.celku (356AÚ)	44	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Ost. zúčt. rozpočtu obce a VÚC (357AÚ)	45	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Zúčtovanie transferov zo ŠR iným subjektom (358AÚ)	46	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Zúčt. transferov medzi subj. VS a iné zúčtovania(359)	47	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III	Dlhodobé pohľadávky súčet (r49 až 59)	48	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.1	Odberatel'ia (311AÚ)-(391AÚ)	49	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Zmenky na inkaso (312AÚ)-(391AÚ)	50	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Pohľadávky za eskontované CP(313AÚ)-(391AÚ)	51	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Ostatné pohľadávky (315AÚ) - (391AÚ)	52	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Pohľadávky voči zamestnancom (335AÚ)-(391AÚ)	53	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Pohľadávky voči združeniu (369AÚ)-(391AÚ)	54	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Pohľad. a záv. z pevných term.oper.(373AÚ)-(391AÚ)	55	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Pohľadávky z nájmu (374AÚ)-(391AÚ)	56	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Pohľadávky z vydaných dlhopisov (375AÚ)-(391AÚ)	57	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Nakúpené opcie (376AÚ) - (391AÚ)	58	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.	Iné pohľadávky (378AÚ)-(391AÚ)	59	0,00	0,00	0,00	0,00

Ozn.	STRANA AKTÍV	Číslo riadku	2023			2022
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b	c	1	2	3	4
B.IV.	Krátkodobé pohľadávky súčet (r.61 až 84)	60	291 221,19	1 246,92	289 974,27	465 303,43
B.IV.1	Odberatelia (311AÚ) - (391AÚ)	61	265 996,50	1 246,92	264 749,58	286 366,13
2.	Zmenky na inkaso (312AÚ) - (391AÚ)	62	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Pohľadávky za eskont. cenné papiere (313AÚ)-(391AÚ)	63	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Poskytnuté prevádz. preddavky (314AÚ)-(391AÚ)	64	384,00	0,00	384,00	703,38
5.	Ostatné pohľadávky (315AÚ) - (391AÚ)	65	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Pohľadávky z nedaň. rozp.príjmov (316AÚ)-(391AÚ)	66	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Pohľad. z nedaň. a colných rozp.príjmov (317AÚ)	67	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Pohl. z nedaň.príjmov obcí a VÚC,RO(318AÚ)-(391AÚ)	68	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Pohľadávky z daň. príjmov obcí, VÚC (319AÚ)-(391AÚ)	69	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Pohľadávky voči zamestnancom (335AÚ)-(391AÚ)	70	18 265,76	0,00	18 265,76	14 545,68
11.	Zúčt. s orgánmi soc. a zdrav. poisť.(336AÚ)-(391AÚ)	71	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Daň z príjmov (341) - (391AÚ)	72	0,00	0,00	0,00	0,00
13.	Ostatné priame dane (342) - (391AÚ)	73	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	Daň z pridanej hodnoty (343)-(391AÚ)	74	0,00	0,00	0,00	0,00
15.	Ostatné dane a poplatky (345)-(391AÚ)	75	0,00	0,00	0,00	0,00
16.	Pohľadávky voči združeniu (369AÚ)-(391AÚ)	76	0,00	0,00	0,00	0,00
17.	Pohľad. a záv.z pevných term.operácií(373AÚ)-(391AÚ)	77	0,00	0,00	0,00	0,00
18.	Pohľadávky z nájmu (374AÚ) - (391AÚ)	78	0,00	0,00	0,00	0,00
19.	Pohľadávky z vydaných dlhopisov (375AÚ)-(391AÚ)	79	0,00	0,00	0,00	0,00
20.	Nakúpené opcie (376AÚ) - (391AÚ)	80	0,00	0,00	0,00	0,00
21.	Iné pohľadávky (378AÚ) - (391AÚ)	81	6 574,93	0,00	6 574,93	163 688,24
22.	Spojovací účet pri združení (396)	82	0,00	0,00	0,00	0,00
23.	Zúčtovanie s Európskou úniou (371AÚ)-(391AÚ)	83	0,00	0,00	0,00	0,00
24.	Transfery a ost. zúčt. so subj. mimo VS (372)-(391AÚ)	84	0,00	0,00	0,00	0,00

Ozn.	STRANA AKTÍV	Číslo riadku	2023			2022
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b	c	1	2	3	4
B.V.	Finančné účty súčet (r.86 až 97)	85	2 075 632,83	0,00	2 075 632,83	6 270 832,87
B.V.1.	Pokladnica (211)	86	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Ceniny (213)	87	2 466,20	0,00	2 466,20	3 423,22
3.	Bankové účty (221AÚ+/-261)	88	2 073 166,63	0,00	2 073 166,63	6 267 409,65
4.	Účty v bankách s dobou viazanosti dlhšou ako 1 r.	89	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Výdavkový rozpočtový účet (222)	90	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Prijmový rozpočtový účet (223)	91	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Majetkové cenné papiere na obchodovanie (251)-(291	92	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Dlhové cenné papiere na obchodovanie (253)-(291AÚ)	93	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Dlhové CP so splat. do 1 r. držané po splat.(256)	94	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ostatné realizovateľné CP (257)-(291AÚ)	95	0,00	0,00	0,00	0,00
11.	Obstaranie krátkodobého fin. majetku (259)-(291AÚ)	96	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Účty štátnej pokladnice (účtová skupina 28)	97	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VI.	Poskyt. návrat. fin. výpomoci dlhodobé súč (99-103)	98	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VI.1.	Poskyt. návrat. fin.výpomoci subj. v konsol. celku	99	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci ost.subj.VS 272AÚ-291AÚ	100	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Poskyt.návrat.fin. výpomoci podn.subj.(274AÚ)-(291	101	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci ost. org.(275AÚ)-(291AÚ	102	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci fyz.osobám (277AÚ)-291	103	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VII.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci krát.súčet (r.105až109)	104	0,00	0,00	0,00	0,00
B.VII.1.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci subj.konsolid.celku	105	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci ost.subj.VS (272AÚ)-291	106	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci podn.subj (274AÚ)-291	107	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci ost.org. (275AÚ)-291	108	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Poskyt.návrat.fin.výpomoci fyz.osobám (277AÚ)-291	109	0,00	0,00	0,00	0,00
C.	Časové rozlíšenie r. 111 až 113	110	20 376,50	0,00	20 376,50	25 745,06
C.1.	Náklady budúcich období (381)	111	20 316,95	0,00	20 316,95	25 721,86
2.	Komplexné náklady budúcich období (382)	112	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Príjmy budúcich období (385)	113	59,55	0,00	59,55	23,20
D.	Vzťahy k účtom klientov ŠP (účt.skup. 20)	114	0,00	0,00	0,00	0,00

Ozn.	STRANA PASÍV	Číslo riadku	2023	2022
a	b	c	5	6
	VLASTNÉ IMANIE A ZÁVÄZKY	115	16 546 955,83	20 843 592,49
A.	Vlastné imanie súčet r. 117+120+123	116	5 633 423,74	6 638 685,40
A.I.	Oceňovacie rozdiely súčet (r.118 + r. 119)	117	0,00	0,00
A.I.1.	Oceňov. rozdiely z precenenia majetku a záv.+/-414	118	0,00	0,00
2.	Oceňovacie rozdiely z kapitálových účastín +/-415	119	0,00	0,00
A.II.	Fondy súčet (r.121 + r.122)	120	0,00	0,00
A.II.1.	Zákonný rezervný fond (421)	121	0,00	0,00
2.	Ostatné fondy (427)	122	0,00	0,00
A.III.	Výsledok hospodárenia +/- súčet (r.124+r.125)	123	5 633 423,74	6 638 685,40
A.III.1	Nevysporiadaný výsledok hospodárenia min. r +/-428	124	6 638 685,40	6 607 356,36
2.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	125	- 1 005 261,66	31 329,04
B.	Závazky súčet r.127+132+140+151+172	126	10 912 148,50	14 204 129,25
B.I.	Rezervy súčet (r. 128 až 131)	127	0,00	0,00
B.I.1.	Rezervy zákonné dlhodobé (451AÚ)	128	0,00	0,00
2.	Ostatné rezervy (459 AÚ)	129	0,00	0,00
3.	Rezervy zákonné krátkodobé (323AÚ,451AÚ)	130	0,00	0,00
4.	Ostatné krátkodobé rezervy (323AÚ, 459AÚ)	131	0,00	0,00
B.II.	Zúčtovanie medzi subjektami VS (r.133 až r. 139)	132	8 976 030,86	8 654 799,78
B.II.1.	Zúčt. odvodov príjmov RO do rozpočtu zriad.(351AÚ)	133	0,00	0,00
2.	Zúčtovanie transferov štátneho rozpočtu (353AÚ)	134	8 976 030,86	8 654 799,78
3.	Zúčt. transferov rozpočtu obce a VÚC (355AÚ)	135	0,00	0,00
4.	Zúčt. transferov zo ŠR v rámci konsolid.celku (356	136	0,00	0,00
5.	Ost. zúčtovanie rozpočtu obce a VÚC (357AÚ)	137	0,00	0,00
6.	Zúčt. transferov zo ŠR iným subj. (358AÚ)	138	0,00	0,00
7.	Zúčt. transferov medzi subj. VS a iné zúčtovania(359)	139	0,00	0,00
B.III.	Dlhodobé záväzky súčet (r. 141 až 150)	140	9 746,35	1 985,32
B.III.1	Ostatné dlhodobé záväzky (479)	141	0,00	0,00
2.	Dlhodobé prijaté preddavky (475AÚ)	142	0,00	0,00
3.	Dlhodobé zmenky na úhradu (478AÚ)	143	0,00	0,00
4.	Záväzky zo sociálneho fondu (472)	144	9 746,35	1 985,32
5.	Záväzky z nájmu (474AÚ)	145	0,00	0,00
6.	Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476AÚ)	146	0,00	0,00
7.	Pohľadávky a záväzky z pevných term.operácií 373AÚ	147	0,00	0,00
8.	Predané opcie (377AÚ)	148	0,00	0,00
9.	Iné záväzky (379AÚ)	149	0,00	0,00
10.	Vydané dlhopisy dlhodobé (473AÚ)-(255AÚ)	150	0,00	0,00

Ozn.	STRANA PASÍV	Číslo riadku	2023	2022
a	b	c	5	6
B.IV.	Krátkodobé záväzky súčet (r.152 až 172)	151	1 926 371,29	5 547 344,15
B.IV.1	Dodávatelia (321)	152	54 238,73	63 298,19
2.	Zmenky na úhradu (322,478AÚ)	153	0,00	0,00
3.	Prijaté preddavky (324,475AÚ)	154	30 765,00	0,00
4.	Ostatné záväzky (325,479AÚ)	155	0,00	0,00
5.	Nevyfakturované dodávky (326,476AÚ)	156	0,00	0,00
6.	Záväzky z nájmu (474AÚ)	157	0,00	0,00
7.	Pohľadávky a záv. z pevných term.operácií (373AÚ)	158	0,00	0,00
8.	Predané opcie (377AÚ)	159	0,00	0,00
9.	Iné záväzky (379AÚ)	160	791,94	5 029 254,80
10.	Záväzky z upísaných nesp. CP a vkladov (367)	161	0,00	0,00
11.	Záväzky voči združeniu (368)	162	0,00	0,00
12.	Zamestnanci (331)	163	0,00	241 412,72
13.	Ostatné záväzky voči zamestnancom (333)	164	0,00	1 405,14
14.	Zúčt. s orgánmi soc.a zdrav.poistenia (336)	165	894,22	153 335,31
15.	Daň z príjmov (341)	166	0,00	596,59
16.	Ostatné priame dane (342)	167	0,00	41 679,13
17.	Daň z pridanej hodnoty (343)	168	16 441,04	16 362,27
18.	Ostatné dane a poplatky (345)	169	0,00	0,00
19.	Spojovací účet pri združení (396AÚ)	170	0,00	0,00
20.	Zúčtovanie s Európskou úniou (371AÚ)	171	1 823 240,36	0,00
21.	Transfery a ost. zúčt. so subj. mimo VS (372AÚ)	172	0,00	0,00
B.V.	Bankové úvery a výpomoci súčet (r.174 až 179)	173	0,00	0,00
B.V.1.	Bankové úvery dlhodobé (461AÚ)	174	0,00	0,00
2.	Bežné bankové úvery (461AÚ,221AÚ,231,232)	175	0,00	0,00
3.	Vydané dlhopisy krátkodobé (473AÚ,241) - (255AÚ)	176	0,00	0,00
4.	Ostatné krátkodobé finančné výpomoci (249)	177	0,00	0,00
5.	Prijaté návrat. fin.výpomoci od subj. VS dlhodobé	178	0,00	0,00
6.	Prijaté návrat.fin. výpomoci od subj.VS krátkodobé	179	0,00	0,00
C.	Časové rozlíšenie r. 181 + r. 182	180	1 383,59	777,84
C.1.	Výdavky budúcich období (383)	181	1 016,85	411,10
2.	Výnosy budúcich období (384)	182	366,74	366,74
D.	Vzťahy k účtom klientov štát pokladnice (účt.sk20)	183	0,00	0,00

Číslo účtu alebo skupiny	Náklady	Číslo riadku	2023			2022
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činn.	Spolu	
a	b		1	2	3	4
50	Spotrebované nákupy (r. 2 až r. 5)	1	1 480 841,71	0,00	1 480 841,71	454 901,34
501	Spotreba materiálu	2	1 255 530,36	0,00	1 255 530,36	231 439,44
502	Spotreba energie	3	225 311,35	0,00	225 311,35	223 461,90
503	Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok	4	0,00	0,00	0,00	0,00
504,507	Predaný tovar, predaná nehnuteľnosť	5	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Služby (r. 7 až r. 10)	6	492 352,97	0,00	492 352,97	438 940,42
511	Opravy a udržiavanie	7	80 430,29	0,00	80 430,29	79 964,03
512	Cestovné	8	113 106,16	0,00	113 106,16	82 222,29
513	Náklady na reprezentáciu	9	2 098,64	0,00	2 098,64	858,75
518	Ostatné služby	10	296 717,88	0,00	296 717,88	275 895,35
52	Osobné náklady (r.12 až r. 16)	11	6 166 434,16	0,00	6 166 434,16	5 454 806,63
521	Mzdové náklady	12	4 309 123,40	0,00	4 309 123,40	3 817 011,34
524	Zákonné sociálne poistenie	13	1 502 685,47	0,00	1 502 685,47	1 333 178,54
525	Ostatné sociálne poistenie	14	48 522,75	0,00	48 522,75	40 584,93
527	Zákonné sociálne náklady	15	306 102,54	0,00	306 102,54	264 031,82
528	Ostatné sociálne náklady	16	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Dane a poplatky (r. 18 až r. 20)	17	68 034,46	0,00	68 034,46	69 604,70
531	Daň z motorových vozidiel	18	0,00	0,00	0,00	0,00
532	Daň z nehnuteľností	19	55 496,52	0,00	55 496,52	55 450,32
538	Ostatné dane a poplatky	20	12 537,94	0,00	12 537,94	14 154,38
54	Ostatné nákl. na prev. činnosť (r. 22 až r. 28)	21	50 449,26	0,00	50 449,26	7 870,05
541	Zostatková cena predaného DNH a DHM	22	0,00	0,00	0,00	0,00
542	Predaný materiál	23	0,00	0,00	0,00	0,00
544	Zmluvné pokuty,penále a úroky z omeškania	24	0,00	0,00	0,00	10,42
545	Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania	25	0,00	0,00	0,00	106,71
546	Odpis pohľadávky	26	420,00	0,00	420,00	0,00
548	Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	27	50 029,26	0,00	50 029,26	7 752,92
549	Manká a škody	28	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Odpisy,rezervy a oprav.pol. z prev,fin.činn.,čas.r	29	2 160 616,64	0,00	2 160 616,64	2 163 235,26
551	Odpisy dlhodobého HM a NM	30	2 159 702,72	0,00	2 159 702,72	2 163 151,26
	Rezervy a oprav.pol. z prev.činn. (r.32 až r. 35	31	913,92	0,00	913,92	84,00
552	Tvorba zákonných rezerv z prev.činnosti	32	0,00	0,00	0,00	0,00
553	Tvorba ost. rezerv z prev. činnosti	33	0,00	0,00	0,00	0,00
557	Tvorba zákon. oprav.pol. z prev.činnosti	34	913,92	0,00	913,92	84,00
558	Tvorba ost. oprav. pol. z prev. činnosti	35	0,00	0,00	0,00	0,00
	Rezervy a oprav.pol. z fin. činnosti (r.37 až r. 3	36	0,00	0,00	0,00	0,00

Výkaz ziskov a strát Úč ROPO SFOV 2 - 01

Číslo účtu alebo skupiny	Náklady	Číslo riadku	2023			2022
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činn.	Spolu	
a	b		1	2	3	4
	Kontrolné číslo súčet (r.1 až r. 64)	994	31 259 474,49	0,00	31 259 474,49	25 896 558,12

Číslo účtu alebo skupiny	Náklady	Číslo riadku	2023			2022
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činn.	Spolu	
a	b		1	2	3	4
554	Tvorba rezerv z fin. činnosti	37	0,00	0,00	0,00	0,00
559	Tvorba opravných položiek z fin. činnosti	38	0,00	0,00	0,00	0,00
555	Zúčtovanie komplex. náklad. bud. období	39	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Finančné náklady (r.41 až r. 48)	40	790,99	0,00	790,99	42 799,64
561	Predané cenné papiere a podiely	41	0,00	0,00	0,00	0,00
562	Úroky	42	0,00	0,00	0,00	0,00
563	Kurzové straty	43	53,52	0,00	53,52	103,48
564	Náklady na precenenie cenných papierov	44	0,00	0,00	0,00	0,00
566	Náklady na krátkodobý finančný majetok	45	0,00	0,00	0,00	0,00
567	Náklady na derivátové operácie	46	0,00	0,00	0,00	0,00
568	Ostatné finančné náklady	47	737,47	0,00	737,47	42 696,16
569	Manká a škody na finančnom majetku	48	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Mimoriadne náklady (r.50 až r. 53)	49	0,00	0,00	0,00	0,00
572	Škody	50	0,00	0,00	0,00	0,00
574	Tvorba rezerv	51	0,00	0,00	0,00	0,00
578	Ostatné mimoriadne náklady	52	0,00	0,00	0,00	0,00
579	Tvorba opravných položiek	53	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Nákl.na transfery a nákl. z odvodu príjmov(r.55-63	54	0,00	0,00	0,00	0,00
581	Nák. na transfery zo ŠR do RO a PO	55	0,00	0,00	0,00	0,00
582	Náklady na transfery zo ŠR ost. subj.verej.správy	56	0,00	0,00	0,00	0,00
583	Náklady na transfery zo ŠR subjektom mimo VS	57	0,00	0,00	0,00	0,00
584	Nákl.na transfery z rozp.obce,VUC do ROPO...	58	0,00	0,00	0,00	0,00
585	Nákl.na transfery z rozp.obce,VUC ost.subj. VS	59	0,00	0,00	0,00	0,00
586	Nákl.na transfery z rozpočtu obce,VUC subj.mimo VS	60	0,00	0,00	0,00	0,00
587	Náklady na ostatné transfery	61	0,00	0,00	0,00	0,00
588	Náklady z odvodu príjmov	62	0,00	0,00	0,00	0,00
589	Náklady z budúceho odvodu príjmov	63	0,00	0,00	0,00	0,00
	Účt. skupiny 50-58	64	10 419 520,19	0,00	10 419 520,19	8 632 158,04
	Kontrolné číslo súčet (r.65 až r. 138)	995	30 253 298,91	0,00	30 253 298,91	26 056 102,27

Číslo účtu alebo skupiny	Výnosy, daň z príjmov a výsledok hospodárenia	Číslo riadku	2023			2022
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činn.	Spolu	
a	b		1	2	3	4
60	Tržby za vlastné výkony a tovar (r.66 až r. 68)	65	795 938,90	0,00	795 938,90	650 463,98
601	Tržby za vlastné výrobky	66	0,00	0,00	0,00	0,00
602	Tržby z predaja služieb	67	795 938,90	0,00	795 938,90	650 463,98
604,607	Tržby za tovar, výnosy z nehnuteľnosti na predaj	68	0,00	0,00	0,00	0,00
61	Zmena stavu vnútroorganizačných zásob (r70až73)	69	0,00	0,00	0,00	0,00
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	70	0,00	0,00	0,00	0,00
612	Zmena stavu polotovarov	71	0,00	0,00	0,00	0,00
613	Zmena stavu výrobkov	72	0,00	0,00	0,00	0,00
614	Zmena stavu zvierat	73	0,00	0,00	0,00	0,00
62	Aktivácia (r.75 až r. 78)	74	0,00	0,00	0,00	0,00
621	Aktivácia materiálu a tovaru	75	0,00	0,00	0,00	0,00
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	76	0,00	0,00	0,00	0,00
623	Aktivácia dlhodobého NM	77	0,00	0,00	0,00	0,00
624	Aktivácia dlhodobého HM	78	0,00	0,00	0,00	0,00
63	Daňové a colné výnosy ,výnosy z poplatkov(r.80-82	79	0,00	0,00	0,00	0,00
631	Daňové a colné výnosy štátu	80	0,00	0,00	0,00	0,00
632	Daňové výnosy samosprávy	81	0,00	0,00	0,00	0,00
633	Výnosy z poplatkov	82	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Ost. výnosy z prev. činn. (r. 84 až r. 89)	83	5 788,91	0,00	5 788,91	176 534,91
641	Tržby z predaja DNM a DHM	84	0,00	0,00	0,00	0,00
642	Tržby z predaja materiálu	85	0,00	0,00	0,00	0,00
644	Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania	86	0,00	0,00	0,00	0,00
645	Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania	87	0,00	0,00	0,00	0,00
646	Výnosy z odpísaných pohľadávok	88	0,00	0,00	0,00	0,00
648	Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	89	5 788,91	0,00	5 788,91	176 534,91
65	Zúčt.rezerv a oprav.pol. z prev.,fin.činn. a čas.r	90	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zúčt.rezerv a oprav. položiek z prev.činn (92až95)	91	0,00	0,00	0,00	0,00
652	Zúčt. zákon.rezerv z prev. činnosti	92	0,00	0,00	0,00	0,00
653	Zúčt. ost. rezerv z prev. činnosti	93	0,00	0,00	0,00	0,00
657	Zúčt. zákonn. oprav. pol. z prev.činnosti	94	0,00	0,00	0,00	0,00
658	Zúčt. ost. oprav. pol. z prev. činnosti	95	0,00	0,00	0,00	0,00
	Zúčtovanie rezerv a oprav. pol. z fin.činn.(97+98)	96	0,00	0,00	0,00	0,00
654	Zúčtovanie rezerv z finančnej činnosti	97	0,00	0,00	0,00	0,00
659	Zúčtovanie opravných položiek z fin.činnost	98	0,00	0,00	0,00	0,00
655	Zúčtovanie komplexných nákl. bud. období	99	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kontrolné číslo súčet (r.65 až r. 138)	995	30 253 298,91	0,00	30 253 298,91	26 056 102,27

Číslo účtu alebo skupiny	Výnosy, daň z príjmov a výsledok hospodárenia	Číslo riadku	2023			2022
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činn.	Spolu	
a	b		1	2	3	4
66	Finančné výnosy (r.101 až r. 108)	100	2 270,55	0,00	2 270,55	404,96
661	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	101	0,00	0,00	0,00	0,00
662	Úroky	102	1 750,08	0,00	1 750,08	97,17
663	Kurzové zisky	103	1,51	0,00	1,51	0,03
664	Výnosy z precenenia cenných papierov	104	0,00	0,00	0,00	0,00
665	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	105	0,00	0,00	0,00	0,00
666	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	106	0,00	0,00	0,00	0,00
667	Výnosy z derivátových operácií	107	0,00	0,00	0,00	0,00
668	Ostatné finančné výnosy	108	518,96	0,00	518,96	307,76
67	Mimoriadne výnosy (r.110 až r. 113)	109	0,00	0,00	0,00	0,00
672	Náhrady škôd	110	0,00	0,00	0,00	0,00
674	Zúčtovanie rezerv	111	0,00	0,00	0,00	0,00
678	Ostatné mimoriadne výnosy	112	0,00	0,00	0,00	0,00
679	Zúčtovanie opravných položiek	113	0,00	0,00	0,00	0,00
68	Výnosy z transferov a rozp.príj. v ROPO (115-123)	114	8 610 260,17	0,00	8 610 260,17	7 836 679,82
681	Výnosy z bežných transferov zo štátneho rozpočtu	115	6 534 207,86	0,00	6 534 207,86	5 783 476,67
682	Výnosy z kapitálových transferov zo ŠR	116	2 013 943,48	0,00	2 013 943,48	2 008 429,99
683	Výnosy z bežných transferov od ost. subj. VS	117	0,00	0,00	0,00	0,00
684	Výnosy z kapitálových transferov od ost. subj. VS	118	0,00	0,00	0,00	0,00
685	Výnosy z bežných transferov od Európskej únie	119	62 108,83	0,00	62 108,83	44 773,16
686	Výnosy z kapitál. transferov od Európskej únie	120	0,00	0,00	0,00	0,00
687	Výnosy z bežných transferov od ost. subj. mimo VS	121	0,00	0,00	0,00	0,00
688	Výnosy z kapitál. transferov od ost. subj. mimo VS	122	0,00	0,00	0,00	0,00
689	Výnosy z odvodu rozpočtových príjmov	123	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Výnosy z transferov a rozp.príj.obcí, VÚC,RO,PO...	124	0,00	0,00	0,00	0,00
691	Výnosy z bež.transf. z rozpočtu obce, VUC v RO,PO.	125	0,00	0,00	0,00	0,00
692	Výnosy z kapitál. transfer.z rozpočtu obce, VUC..	126	0,00	0,00	0,00	0,00
693	Výnosy samosprávy z bež. transfer. zo ŠR od i. sub	127	0,00	0,00	0,00	0,00
694	Výnosy samosprávy z kapit. transf. zo ŠR a od i.	128	0,00	0,00	0,00	0,00
695	Výnosy samosprávy z bežných transferov od EÚ	129	0,00	0,00	0,00	0,00
696	Výnosy samosprávy z kapitál.transferov od EÚ	130	0,00	0,00	0,00	0,00
697	Výnosy samosprávy z bež. transf. od ost.subj.mimo	131	0,00	0,00	0,00	0,00
698	Výnosy samosprávy z kapit.transf. od ost.subj.mimo	132	0,00	0,00	0,00	0,00
699	Výnosy samosprávy z odvodu rozpočtových príjmov	133	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kontrolné číslo súčet (r.65 až r. 138)	995	30 253 298,91	0,00	30 253 298,91	26 056 102,27

Číslo účtu alebo skupiny	Výnosy, daň z príjmov a výsledok hospodárenia	Číslo riadku	2023			2022
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činn.	Spolu	
a	b		1	2	3	4
	Účt.tr.6 celkom	134	9 414 258,53	0,00	9 414 258,53	8 664 083,67
	Výsledok hospodárenia pred zdan. (r.134-064)(+/-)	135	- 1 005 261,66	0,00	- 1 005 261,66	31 925,63
591	Splatná daň z príjmov	136	0,00	0,00	0,00	596,59
595	Dodatočne platená daň z príjmov	137	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výsledok hosp. po zdanení r. 135 - (r.136,137)(+/-	138	- 1 005 261,66	0,00	- 1 005 261,66	31 329,04
	Kontrolné číslo súčet (r.65 až r. 138)	995	30 253 298,91	0,00	30 253 298,91	26 056 102,27