HYDROMELIORÁCIE, š.p.

KROK 1) **INICIAČNÁ FÁZA** (obsah tvorí **OBJEDNÁVATEĽ** - PRED spustením VO)

KROK 2) VEREJNÉ OBSTARÁVANIE **VYJADRENIE UCHÁDZAČA / ZÁUJEMCU** (PROCES VO - odpovede **UCHÁDZAČA** - potrebné vyplniť za každú požiadavku)

KROK 3) **REALIZAČNÁ FÁZA** (obsah tvorí **DODÁVATEĽ** - po dokončení VO a podpise Zmluvy)

KROK 4) **OVERENIE DODANIA** OBJEDNÁVATEĽOM

ID POŽIADAVKY (zvoľte si konvenciu označovania)	KATEGÓRIA POŽIADAVKY _funkčná požiadavka _nefunkčná požiadavka _technická požiadavka	OBLASŤ POŽIADAVKY	NÁZOV POŽIADAVKY	DETAILNÝ POPIS POŽIADAVKY	VLASTNÍK POŽIADAVKY	NÁZOV MODULU (príslušnosť požiadavky k modulu)	POCET PRISTUPOVYCH KANALOV / POCET UC	ZLOZITOST POZIADAVKY	VYSLEDOK ZLOZITOSTI	UAW	ECF	TCF	UCP	ODHADNUTA PRACNOST	ČISLO INKREMENTU	ZÁVISLOSŤ RIZIKO EXTERNÁ INTEGRÁCIA	POZNÁMKA (napr. legislatívne východiská)	Odpoveď UCHÁDZAČA v procese VO	Kde je vo Vašej PONUKE popísané riešenie ?	Poznámka (doplňujúci popis; príp. ODKAZ na popis v ponuke)	ID návrhu riešenia z detailný návrh riešenia (DNR)	SPôSOB DODANIA (implementácia dodávateľom)	Identifikácia USE CASE	Identifikácia TEST CASE	Použité TESTOVACIE DÁTA pri teste	Použité PROSTREDIE pre test (overenie funkčnosti)	SPôSOB OVERENIA ODBERATEĽOM	VÝSLEDKY TESTOV (status)	POZNÁMKA
L_1	Ne-Funkcna poziadavka	Legislatívny rámec	Súlad diela s národnou a EU legislatívou	Zabezpečiť súlad dodávaného Diela s národnou a Európskou legislatívou: - Zákon NR SR č. 50/1976 Zb.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) - Zákon NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách - Zákon NR SR č. 111/1990 Z. z. o štátnom podniku - Zákon NR SR č. 220/2004 Z.z o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy - Zákon NR SR č. 3/2010 Z. Z.z o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI) - SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2007/2/ES zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (Inspire)																									
L_2	Ne-Funkcna poziadavka	Legislatívny rámec	Zabezpečiť súlad dodávaného Diela s legislatívou a predpismi v oblasti informačných technológií	Zabezpečiť súlad dodávaného Diela s legislatívou a predpismi v oblasti informačných technológií: Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu - 85/2020 Z.z. je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu o riadení projektov Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 78/2020 Z.z. je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy Vyhláška úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu č. 179/2020 Z.z. je vyhláška Úradu podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu ktorou sa upravuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení ITVS Zákon o KB znamená zákon č. 69/2018 Z. z., o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zákon o ITVS" znamená zákon č. 95/2019 Z. z., o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov "Zákon o eGovernmente" znamená zákon č.305/2013 Z. z., o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov "Zákon o registri partnerov verejného sektora" znamená zákon č. 315/2016 Z. z., o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. "Zákon o slobodnom prístupe k informáciám" je zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií), v znení neskorších predpisov. - Uznesenie vlády Slovenskej republiky č. 346 z 24. júla 2017 k návrhu Stratégie a akčnému plánu sprístupnenia a užívania otvorených údajov verejnej správy - ostatná riadiaca dokumentácia k operačnému programu OP II																									
L_3	Ne-Funkcna poziadavka	Legislatívny rámec	Dodržiavať bezpečnostné požiadavky podľa Zákona o KB -zákon č. 69/2018 Z. z., o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.																										
L_4	Ne-Funkcna poziadavka	Legislatívny rámec	Zabezpečiť súlad dodávaného Diela s Metodikou riadenia QAMPR https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html																										
L_5	Ne-Funkcna poziadavka	Legislatívny rámec	Zabezpečiť súlad finančného rozpočtu dodávaného Diela s finančnými limitmi stanovenými v prílohe Príručka pre žiadateľa (https://www.vicepremier.gov.sk/projekty/projekty-esif/operacny-program-integrovana-infrastruktura/prioritna-os-7-informacna-spolocnost/metodicke-dokumenty/prirucky/index.html), vrátane dodržania limitov financovania pre využívané odborné pozície úspešného uchádzača																										
L_6	Ne-Funkcna poziadavka	Legislatívny rámec	Zabezpečiť súlad dodávaného Diela s katalógom služieb vládneho cloud a požiadavkami na realizáciu služieb vládneho cloud (https://www.vicepremier.gov.sk/sekcie/informatizacia/egovernment/vladny-cloud/katalog-cloudovych-sluzieb/index.html)																										
F_1	Funkcna poziadavka	Všeobecné softvérové požiadavky	Požaduje sa, aby softvérová architektúra dodávaného diela bola v súlade so schémou architektúry podľa štúdie uskutočniteľnosti - Architektúra IS navrhovaného riešenia	Predmetom dodania sú aplikačné komponenty, služby a funkcie zobrazené v schéme architektúry budúceho riešenia modrou farbou, okrem JPPÚS a elektronickej služby vyjadrení (as_59125) a časti komponentu týkajúci sa evidencie vyjadrení. V prípade komponentu správy geopriestorových údajov je predmetom dodanie komplexného riešenia mapovej časti informačného systému IS Hydromeliorácie. Samotná tvorba geopriestorových údajov bude naďalej realizovaná súčasným riešením postaveným na využívaní technológie QGIS (Quantum GIS).					0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_2	Funkcna poziadavka	Všeobecné softvérové požiadavky	Požaduje sa implementovať dodávané dielo - Informačný systém hydromeliorácie (isvs_10024). Informačný systém IS Hydromeliorácie nahradí súčasné riešenie Geografického informačného systému (okrem QGIS) a parciálne evidenčné technické aplikácie: Dispečing závlah, Dispečing odvodnenia, HMZ opravy, Evidencia odvodňovacích stavieb, HMZ.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_3	Funkcna poziadavka	Všeobecné softvérové požiadavky	Údaje pôvodných systémov budú prevedené do jednej spoločnej centrálnej geopriestorovej databázy Hydromeliorácií, š.p., kde bude následne možné verejným obstarávateľom konsolidovať, zjednocovať, vyčistiť a harmonizovať voči referenčným údajom nástrojmi vybudovaného informačného systému IS Hydromeliorácie. Geopriestorové údaje budú harmonizované a štruktúrované aj v zmysle dátových špecifikácií INSPIRE, validované voči prístupným validátorom. Všetky údaje budú popísané metaúdajmi, zaregistrovanými v rámci systému RPI (register priestorových informácií), ktorý je pre povinné osoby záväzný.	Dosiahnuť tým vznik jednotného údajové modelu technických a prevádzkových údajov o zariadeniach a majetku Hydromeliorácií, š.p. vrátane ich priestorovej polohy. Následne konsolidované a vyčistené údaje následne automatizovane poskytovať tretím stranám, OVM a publikovať formou otvorených údajov a openAPI plne v zmysle platnej legislatívy, smernice INSPIRE a jej transpozície do menovaného zákona č.3/2010 Z.z.					0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_4	Funkcna poziadavka	Všeobecné softvérové požiadavky	IS Hydromeliorácií musí umožniť: - Tvorbu, aktualizáciu a evidenciu údajov registrov Hydromeliorácií, š.p. - Harmonizovanie údajov registrov vo vzťahu k podkladovým priestorovým vrstvám LPIS a Hraníc užívania zo systému GSAA spravovaného MPRV SR. - Čistenie údajov registrov štandardnými a predpripravenými nástrojmi. Uvedené nástroje budú slúžiť na opravu nepresných resp. neúplných údajov, odstránenie ich redundancie. - Transformáciu údajov registrov do podoby štandardizovaných datasetov - Publikovanie datasetov - datasety budú publikované na úrovni 4*.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_5	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť tvorbu, aktualizáciu a dostupnosť všetkých údajových evidencií, ktoré sú predmetom tohto OPZ, a to vo forme prehľadných tabuľkových zoznamov s pokročilou funkcionalitou triedenia, filtrovania, vyhľadávania údajov, exportom údajov jednotlivých objektov evidencií a personalizovaným nastavením obsahu tabuľkových zoznamov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_6	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Optimalizovať tabuľkové zoznamy pre prácu s veľkým počtom údajov (rádovo v desaťtisícoch).						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_7	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Prístup k údajom objektov evidencií musí byť riadený formou oprávnení a prístupových rolí. Osobitne musí byť možné riadiť prístup k funkcionalitám tabuľkových zoznamov (kto môže vkladať údaje, aktualizovať, mazať) ako aj prístup k samotným údajom zoznamov predovšetkým na základe príslušnosti záznamov k organizačným jednotkám podniku (napr. viditeľnosť záznamov len pre určený región).						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_8	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Poskytnúť fulltextové vyhľadávanie údajov naprieč celým systémom Informačný systém hydromeliorácií.	Poskytnúť fulltextové vyhľadávanie údajov naprieč celým systémom Informačný systém hydromeliorácií.					0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_9	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť vyhľadávať akýkoľvek dátum, číslo, textový reťazec v ľubovoľnom poli objektu evidencie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_10	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť triedenie záznamov objektov evidencií využitím logických operátorov so zohľadnením dátového typu príslušného poľa objektu evidencie, teda či sa jedná o text, číslo alebo dátum.	Umožniť triedenie záznamov objektov evidencií využitím logických operátorov so zohľadnením dátového typu príslušného poľa objektu evidencie, teda či sa jedná o text, číslo alebo dátum. V prípade textových záznamov musí umožniť filtráciu operátormi „rovná sa", „obsahuje reťazec", „začína sa na" a pod. vrátane možnosti využitia zástupných znakov napr. „?" , „%" . V prípade číselných polí musí umožniť využitie operátorov „rovná sa", „nerovná sa", „väčší ako", „menší ako". V prípade dátumových polí musí podporovať využitie operátorov „rovná sa", „nerovná sa", „väčší ako", „menší ako", „vyskytuje sa medzi dátumami".					0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_11	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	V tabuľkových zoznamoch umožniť nastavenie šírky stĺpcov, umožniť ľubovoľné presúvanie stĺpcov a uloženie poradia stĺpcov podľa potrieb používateľa.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_12	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Nastavenia viditeľnosti stĺpcov, poradia, zoskupenia a filtrov sa musia ukladať do používateľských nastavení osobitne pre každého používateľa, čím sa umožní personalizovaný prístup, nakoľko každý používateľ potrebuje pracovať s inou sadou informácií.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_13	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	V tabuľkových zoznamoch umožniť zoskupovanie záznamov. Poskytnúť tak možnosť združiť záznamy registra podľa zvoleného stĺpca.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_14	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	V tabuľkových zoznamoch umožniť sumárne spočítavanie číselných hodnôt v tabuľke, ako je súčet, aritmetický priemer, minimálna a maximálna hodnota. Výpočet hodnôt bude možno vykonať aj označením konkrétnych buniek v tabuľke.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_15	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť filtrovať údajov registrov podľa ľubovoľných parametrov zadaných nad stĺpcami tabuľky.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_16	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť filtrovanie záznamov aj podľa údajov naviazaných na záznamy objektov evidencie ktoré nie sú súčasťou tabuľkových prehľadov (napr. zobrazenie údajov týkajúcich sa zvolených katastrálnych území, resp. podľa subjektov, právnických a fyzických osôb a pod.).	Umožniť filtrovanie záznamov aj podľa údajov naviazaných na záznamy objektov evidencie ktoré nie sú súčasťou tabuľkových prehľadov (napr. zobrazenie údajov týkajúcich sa zvolených katastrálnych území, resp. podľa subjektov, právnických a fyzických osôb a pod.).					0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_17	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť uloženie parametrov použitých filtrov v tabuľkových zoznamoch. Uložené nastavenia filtrov budú používateľom sprístupnené na hlavnej pracovnej ploche používateľa. Používateľovi umožniť uložiť si vlastné filtre nad zoznamami a tie opakovane používať bez časového obmedzenia platnosti uložených filtrov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_18	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť používateľom uložiť si vlastné rozloženie tabuľkových zoznamov podľa vlastných potrieb a takéto uloženie aby sa automaticky načítavalo pri každom zobrazení tabuľkového zoznamu daným používateľom. Každý používateľ si teda bude môcť nastaviť osobitne každý tabuľkový zoznam (poradie stĺpcov, ktoré stĺpce sú viditeľné, zapnutie filtrov, zoskupenie dát) podľa vlastných potrieb.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_19	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť vykonávanie hromadných akcií nad zvolenými údajmi objektov evidencií. Musí byť preto možné označovať riadky tabuľkových zoznamov pre následné akcie a to po jednom alebo aj hromadné označenie viacerých riadkov tabuľky.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_20	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť export zobrazených a filtrovaných údajov objektov evidencií do formátu MS Excel alebo CSV.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_21	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť zoraďovanie záznamov podľa ľubovoľného stĺpca zoznamu.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_22	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť zobrazenie navzájom previazaných záznamov v hierarchickom strome						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_23	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť ukotvenie zvolených stĺpcov tabuľkových zoznamov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_24	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť zoskupovanie riadkov v tabuľkových zoznamoch.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_25	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť interaktívne kopírovanie údajov v zoznamoch napr. pomocou clipboard, ktoré umožní kopírovanie údajov zo zoznamu pomocou schránky.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_26	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Poskytnúť koncovým používateľom personalizovanú pracovnú plochu, ktorá bude obsahovať adresné informácie relevantné pre prihláseného používateľa.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_27	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Pracovná plocha musí poskytovať minimálne: - poskytnutie zoznamu notifikácií určených pre prihláseného používateľa s možnosťou prečítania detailu správy - poskytnutie zoznamu úloh, ktoré má používateľ vykonať - jednotné miesto pre vyhľadávanie údajov Informačný systém hydromeliorácií - akcie ktoré používateľ najčastejšie používa - vyvolanie uloženého tabuľkového zoznamu (napr. mne pridelené údaje na spravovanie).						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_28	Funkcna poziadavka	Správa objektov evidencií a registrov	Umožniť používateľovi rozložiť jednotlivé informácie na pracovnej ploche podľa svojich preferencií.	Umožniť používateľovi rozložiť jednotlivé informácie na pracovnej ploche podľa svojich preferencií. Pod pojmom pracovná plocha verejný obstarávateľ myslí miesto pre používateľa v rámci aplikačného rozhrania GUI, ktoré používateľovi poskytuje aktuálne informácie na jednom centrálne spravovanom, ľahko prístupnom mieste a je rozcestníkom k ďalším aplikačným rozhraniam („dashboard"). Na tomto mieste majú byť zobrazované všetky informácie, aby prihlásený používateľ získal na jednej obrazovke prehľadne usporiadaný a ucelený obraz o stave jeho riešených aktivít, dátových objektov, informačných správ zo systému a pod. Rozsah bude určený počas úvodnej analytickej aktivity projektu.					0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_29	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Funkčnosť pre riadenie procesov bude riadiť postupnosť krokov verifikácie a schvaľovania údajov jednotlivých objektov evidencií, kde úlohy budú postupne presúvané od jedného používateľa k druhému pre ďalšie spracovanie, napríklad podľa definovanej organizačnej štruktúry alebo nastavené procesu riadenia dát pre daný objekt evidencie. Pričom sa požaduje riadenie procesov podľa zadefinovaných pravidiel, ktorými môže byť aj organizačná štruktúra.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_30	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Poskytnúť administrátorovi nástroje, pomocou ktorých bude môcť procesy dátového toku jednotlivých objektov evidencií nastavovať a meniť a to aj operatívne meniť nastavenie aktivít procesu.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_31	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Procesne riadiť celý životný cyklus objektov evidencií a príslušných agend.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_32	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Zabezpečiť automatizované zakladanie spisov a spisových záznamov v podnikom systéme správy registratúry na základe priebehu procesov riadenia životného cyklu objektov evidencie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_33	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Zabezpečiť prepojenie pracovných procesov s pracovnými pozíciami (používateľskými rolami)						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_34	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Umožniť schvaľovanie záznamov v pracovných procesoch len oprávnenými používateľmi.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_35	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Poskytnúť procesnú podporu pre schvaľovacie a kontrolné činnosti.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_36	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Zabezpečiť automatizované doručovanie notifikačných správ zodpovedným osobám podľa predvolených aktivít v procese.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_37	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Poskytnúť používateľom rýchly prístup k informáciám, v akom stave procese sa nachádzajú jednotlivé záznamy objektov evidencie a taktiež rýchly prístup k procesným úkonom, ktoré musí vykonať daný prihlásený používateľ.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_38	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	V prípade legislatívne daných procesov, u ktorých je vyžadovaná lehota vybavenia, zabezpečiť sledovanie dĺžky trvania konania a automatizovane upozorňovať zodpovedné osoby na blížiace sa lehoty.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_39	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Poskytnúť správu číselníkov, registrov, premenných, či iných preddefinovaných hodnôt súvisiacich s riadením jednotlivých procesov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_40	Funkcna poziadavka	Procesy riadenia dát	Zabezpečiť auditovanie jednotlivých procesných úkonov tak, aby bolo možné dokladovať priebeh riadenia životného cyklu jednotlivých záznamov objektov evidencií.	Zabezpečiť auditovanie jednotlivých procesných úkonov tak, aby bolo možné dokladovať priebeh riadenia životného cyklu jednotlivých záznamov objektov evidencií. Auditný záznam musí poskytovať informácie v rozsahu minimálne: kedy bola aktivita vykonaná, aká aktivita bola vykonaná, kto ju vykonal a na akom zázname objektu evidencie. O každom dátovom objekte bude možné zistiť ako s ním bolo manipulované (dátum vzniku, história modifikácií, kto z verejnej správy k objektu pristupoval, v rámci akého procesu).					0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_42	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	Zabezpečiť automatizované kontroly správnosti obsahu vypĺňaných formulárov, kontrolu povinných polí a logiky správny vypĺňaných údajov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_43	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	U postupné vypĺňanie elektronických formulárov s podporou viackrokového postupného vypĺňania údajov elektronických formulárov						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_44	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	Zabezpečiť riadený prístup k elektronickým formulárom na základe oprávnení.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_45	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	Formulárové oddiely elektronických formulárov členiť tak, aby boli logicky zrozumiteľné pre koncového používateľa.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_46	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	Zabezpečiť, aby dátové polia elektronických formulárov obsahovali aj pomocné texty pri vypĺňaný dátového poľa, ktoré používateľa upozornia na nesprávne vyplnenie, alebo budú plniť funkciu interaktívnej nápovedy pre správne vyplnenie daného dátového poľa.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_47	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	S cieľom uľahčiť používanie zabezpečiť automatizované predvyplnenie dátových polí elektronických formulárov, ktoré je možné takto automaticky predvyplniť.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_48	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	Povinné polia formulára musia byť viditeľne označené.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_49	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	Využívať v elektronických formulároch napojenie na preddefinované číselníky a výberové zoznamy, s automatizovaným riešením napojenia na zdrojové registre. Požaduje sa optimalizovať rýchlosť vyhľadávania pre rýchle vyhľadávanie údajov aj v rozsiahlych registroch.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_50	Funkcna poziadavka	Elektronické formuláre	Umožniť na základe formulárových údajov automaticky generovať dokumenty na základe šablón dokumentov. Šablóny dokumentov musia podporovať systém značiek, ktorých obsah platforma naplní na základe formulárových polí. Verejný obstarávateľ vyžaduje okrem formáty umožňujúce editovať pripravené formuláre ako napr. DOCX, XLSX.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															
F_51	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Umožniť odosielanie notifikačných správ používateľom prostredníctvom e-mailov, SMS správ, push notifikácií, alebo správ zobrazených priamo na pracovnej ploche danej agendy. Pod pojmom push notifikácie sú myslené notifikácie zobrazované na počítači aj v čase, keď používateľ nemá otvorenú aplikáciu. Správy zobrazené na pracovnej ploche sa zobrazujú v určenej časti informačného systému.						0	0,00	0	0	0,00	0,00															

F_52	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Umožniť, aby doručená notifikácia obsahovala aj hypertextové prepojenie (link) na príslušný záznam objektu evidencie, ktorého sa notifikácia týka. Súčasne zabezpečiť, že pri vyvolaní akcie z notifikácie sa otvorí príslušný záznam, ktorého sa notifikácia týka.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_53	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Všetky notifikačné správy budú konfigurovateľné v administračnej časti informačného systému.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_54	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Notifikácie budú integrované e-mail serverom zabezpečujúcim zasielanie notifikácií.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_55	Funkcna poziadavka	Notifikácie	V prípade SMS správ pôjde o integráciu s vlastnou SMS bránou, systémom mobilného operátora alebo systémom poskytovateľa SMS brány. Vybudovanie SMS brány nie je predmetom tohto verejného obstarávania.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_56	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Notifikačná technológia umožní konfigurovať notifikačné správy. Pre každú notifikáciu bude možné konfigurovať predmet správy, telo správy, rozsah používateľov ako aj rozsah používateľských rolí, ktoré majú byť notifikované.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_57	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Telo notifikačných správ doručovaných formou email správ musí podporovať formát html. Súčasne musí podporovať vkladať do tela email správ aj obrázky (napr. podpis zamestnanca).						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_58	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Pre notifikácie formou email správ musí platforma umožniť prikladať aj prílohy vo forme fyzických súborov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_59	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Konfigurácia musí umožniť využívať dynamické značky v notifikáciách, pomocou ktorých bude možné napĺňať správy dynamickým obsahom relevantným pre zdrojový objekt notifikácie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_60	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Notifikácie musia byť doručované adresne, iba tým používateľom, resp. tým organizačným útvarom, pre ktorých je notifikácia relevantná.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_61	Funkcna poziadavka	Notifikácie	Notifikačná technológia bude plniť aj funkciu stráženia lehôt dĺžky trvaní a požadovaných termínov v spojení s preventívnou automatickou notifikáciou.	Notifikačná technológia bude plniť aj funkciu stráženia lehôt dĺžky trvaní a požadovaných termínov v spojení s preventívnou automatickou notifikáciou. Notifikačná technológia preto musí umožniť konfigurovať administrátorom časy spúšťania takýchto automatizovaných kontrol a funkcií. Výsledkom týchto kontrol a funkcií budú notifikácie s prílohami doručovanými adresne určeným používateľom, resp. organizačným útvarom. Verejný obstarávateľ v rámci tejto požiadavky očakáva hromadné odosielanie notifikácie všetkým používateľom definovanej organizačnej jednotky. V prípade zastupovania, zastupujúcemu musia byť doručené všetky notifikácie adresované zastupovanému počas obdobia zastupovania.					0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_62	Funkcna poziadavka	Zastupovanie zamestnancov	Poskytnúť funkčné riešenie zastupovanie zamestnancov v čase ich neprítomnosti.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_63	Funkcna poziadavka	Zastupovanie zamestnancov	Umožniť zamestnancovi nastaviť zastupujúcu osobu v určenom časovom období. V danom období sa bude môcť zastupujúca osoba prihlásiť na zastupovanie a získať oprávnenia zastupovanej osoby s prístupom k jednotlivým objektom evidencie podľa oprávnení zastupovanej osoby.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_64	Funkcna poziadavka	Zastupovanie zamestnancov	Organizačne nadriadené osoby budú môcť nastaviť zastupovania pre všetkých podriadených zamestnancov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_65	Funkcna poziadavka	Zastupovanie zamestnancov	Poskytovať pre administrátora prehľad všetkých zastupovaní v určenom časovom období.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_66	Funkcna poziadavka	Reporting	Poskytnúť nástroje pre vytvorenie a sprístupnenie analýz a reportov pre všetky agendy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_67	Funkcna poziadavka	Reporting	Umožniť definovanie vlastných tlačových zostáv pre administrátorov informačného systému.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_68	Funkcna poziadavka	Reporting	Umožniť používateľom zadávať vstupné parametre pre generovanie reportov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_69	Funkcna poziadavka	Reporting	Možnosť výberu vizualizácie výsledkov: - stĺpcové, líniové, kombinované grafy - koláčové alebo prstencové grafy - kombinované výstupy grafov a tabuliek - tabuľkové prehľady - dashboardy - sumarizačné, štatistické analýzy ako aj kontingenčné analýzy - mapy, využitím mapových údajov a priestorových analýz GIS. Verejný obstarávateľ vyžaduje vizualizáciu výsledkov vo forme tabuliek, grafov a kartogramov a to v kombinácii podľa voľby používateľa, napríklad aj v jeho používateľskom dashboarde.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_70	Funkcna poziadavka	Reporting	Sprístupniť reporty koncovým používateľom v rámci informačného systému Hydromeliorácie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_71	Funkcna poziadavka	Reporting	Výstupy musí byť možné poskytovať v bežných formátoch (CSV, PDF, XLSX, HTML).						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_72	Funkcna poziadavka	Reporting	Dostupnosť vytvorených reportov či zostáv pre všetkých užívateľov podľa definovaných prístupových práv.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_73	Funkcna poziadavka	Reporting	Informačný systém musí umožniť tvorbu, úpravu reportov a riadenia prístupov k nim v gescii verejného obstarávateľa nezávisle od súčinnosti úspešného uchádzača, a to bez nutnosti úprav programového kódu. Verejný obstarávateľ tak musí byť schopný vo vlastnej kompetencii tvoriť a upravovať reporty a štatistické analýzy, využitím nástrojov a poskytovaných funkcionalít informačného systému.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_74	Funkcna poziadavka	Reporting	Požadovaná početnosť reportov, ktoré budú vytvorené v rámci realizácie projektu, je uvedená v nasledujúcich častiach funkčných požiadaviek.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_75	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Integračná platforma musí byť postavená na princípoch štandardného Enterprise Service Bus (ESB).						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_76	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Poskytnúť integrácie s využitím SOA. Musí pôsobiť ako sprostredkujúca vrstva (middleware), prostredníctvom ktorej budú môcť vzájomne komunikovať rôznorodé aplikačné služby. Integrácie sa nesmú realizovať formou priamej komunikácie point-to-point, požaduje sa implementovať integračnú logiku mimo aplikácií a systémov a realizovať všetku integráciu prostredníctvom jednotnej integračnej platformy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_77	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Umožniť pripojenie aplikácií pomocou konektorov (SOAP, CSV, REST)						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_78	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Umožniť kopírovanie a synchronizáciu súborov medzi rôznymi serverovými adresármi na základe konfiguračných pravidiel.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_79	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Zabezpečiť automatické načítanie obsahu adresára a import XML, Excel súborov do centrálnej databázy						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_80	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Musí umožniť vytváranie webových služieb rôznych typov (SOAP, XML/HTTP, RESTful HTTP)						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_81	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Musí podporovať prenos správ pomocou protokolov http/https						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_82	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Poskytnúť nástroje pre transformáciu dát medzi rôznymi formátmi.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_83	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Poskytnúť nástroje na transformáciu údajových zdrojov na datasety pre následnú publikáciu a sprístupnenie pre tretie strany.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_84	Funkcna poziadavka	Integračná platforma	Platforma musí zabezpečiť spoľahlivý prenos správ. V prípade nedostupnosti príjemcu správy musí implementovať nástroje pre opakované odoslanie. Musí pritom zachovať princíp, že žiadna správa sa v ESB nesmie stratiť, ale musí byť buď doručená, alebo uložená a zaradená do zoznamu nedoručených správ.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_86	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Možnosť definovania funkčných práv (administrátor, editácia, čítanie alebo iné podľa potreby) pre prístup k priestorovým údajom.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_87	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie priestorových údajov v mape v súradnicovom systéme S-JTSK v definovaných mierkových úrovniach.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_88	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie grafickej a číselnej mierky mapy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_89	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Možnosť zmeny mierky mapy (priblížiť, oddialiť)						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_90	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zameranie celého rozsahu mapy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_91	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Možnosť posunu mapy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_92	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie navigačnej lišty v mape (kraj, okres, obec, katastrálne územie - poprípade iné).						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_93	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie copyrightu k dátam v mape.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_94	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Rýchle vyhľadávanie a zameranie objektov vybraných vrstiev v mape zadaním podmienky vyhľadávania (vrátane podpory zobrazovania návrhov výsledkov po zadaní časti vyhľadávaného reťazca).						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_95	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Možnosť nastavenia úvodného priestorového rozsahu mapy po inicializácii aplikácie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_96	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Možnosť zobrazenia priestorových dát vo forme dynamických a dlaždicových mapových služieb podľa zvolenej technológie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_97	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Podpora zobrazenia externých mapových služieb publikovaných v OGC štandardoch (WMS, WMTS).						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_98	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie vybranej podkladovej mapy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_99	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zmena aktívnej podkladovej mapy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_100	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie mapy bez podkladu.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_101	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie mapových vrstiev vo forme prehľadne štruktúrovaného mapového stromu.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_102	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Aktivácia/deaktivácia zobrazenia vrstvy v mape.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_103	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie legendy aktívnych vrstiev.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_104	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie atribútových hodnôt priestorových objektov identifikovaných v mape.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_105	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie príloh k priestorovým objektom identifikovaným v mape v spojitosti s riešenými objektami evidencie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_106	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie detailného výpisu k vybranej parcele (vlastníci, stavby, atď.) v spojitosti s riešenou agendou objektov evidencie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_107	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Report listu vlastníctva k vybranej parcele.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_108	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Automatická identifikácia parciel prislúchajúcich k zvolenej hydromelioračnej stavbe.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_109	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Meranie vzdialeností po definovanej línii v mape s podporou zobrazenia priebežnej vzdialenosti.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_110	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Meranie výmer zakreslením plošného objektu v mape s podporou zobrazenia priebežnej výmery a dĺžky obvodovej línie zakresleného objektu.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_111	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zmazanie výsledkov merania z mapy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_112	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Priestorový výber objektov evidencie vybranej vrstvy pomocou jedného alebo viacerých bodov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_113	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie výsledkov filtrovania v dátovom okne riešenej agendy.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_114	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Možnosť filtrovania objektov vybranej vrstvy na základe ich atribútových hodnôt v spojitosti s riešenou agendou.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_115	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Podpora použitia minimálne nasledovných logických operátorov pre textové atribúty (obsahuje, neobsahuje, začína na, končí na, rovná sa, nerovná sa, je v zozname) v spojitosti s riešenou agendou.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_116	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Podpora použitia minimálne nasledovných logických operátorov pre numerické atribúty (rovná sa, nerovná sa, väčšie ako, menšie ako, nachádza sa v intervale, je v zozname) v spojitosti s riešenou agendou.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_117	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Podpora automatického zamerania objektov evidencie v mape zo zoznamu objektov evidencie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_118	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zobrazenie výsledkov filtrovania v dátovom okne a ich zvýraznenie v mape.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_119	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zameranie a zvýraznenie vybraných objektov dátového okna v mape a naopak, podpora vyhľadania objektov evidencie v dátovom zozname označením objektov v mape.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_123	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Vytvorenie geometrie nových poznámok k objektom evidencie v mape (body, línie, plochy, texty).						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_124	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Možnosť tvorby tlačových výstupov (tlač mapového okna) do PDF dokumentu.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_125	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Export obsahu mapy do obrázku. Vyžadované sú štandardné formáty JPG, PNG, TIF, vrátane príslušného súboru, ktorý umožní geolokáciu exportovaného rastra (WorldFile).						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_126	Funkcna poziadavka	Správa priestorových údajov	Zabezpečiť automatizovaný výpočet indexov: Vlhkostný index NDMI, Vegetačný index NDVI na základe údajov multispektrálnych snímok družíc Sentinel 2. Je požadované aby predmetné indexy boli automaticky vypočítané a sprístupnené tenkým klientom. Samotné spracovanie snímkov a výpočet indexov musí prebiehať bez zásahu užívateľa. Údaje budú automatizovane získané bezprostredne po ich sprístupnení na Sentinel Hub. Údaje je potrebné spracovať bez ohľadu na prípadne pokrytie územia oblačnosťou.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_127	Funkcna poziadavka	Administrácia systému	Umožniť pomocou používateľského rozhrania spravovať používateľské role, vyskladať ich funkčné a dátové oprávnenia bez nutnosti zásahu do programového kódu informačného systému.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_128	Funkcna poziadavka	Administrácia systému	Umožniť pomocou používateľského rozhrania spravovať všetky číselníky využívané v jednotlivých agendách.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_129	Funkcna poziadavka	Administrácia systému	Umožniť pomocou používateľského rozhrania spravovať a podľa potreby meniť texty používané v informačnom systéme vrátane nadpisov, sprievodných informácií a nápovedí, názvov stĺpcov tabuliek, názvov polí formulárov a pod.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_130	Funkcna poziadavka	Administrácia systému	Umožniť vytvárať vlastné šablóny dokumentov, do ktorých bude možné vkladať predpripravené značky pre naplnenie obsahu na základe vstupných dát a sprístupniť tieto šablóny pre používateľov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_131	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Zabezpečiť riadené vymazávanie údajov - Umožniť vymazávať údaje na základe oprávnení, a to funkčných oprávnení, ako aj dátových. Teda vymazať niektoré záznamy bude môcť iba používateľ, ktorý bude mať pridelený určený rozsah dát, za ktorý zodpovedá.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_132	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Zabezpečiť riadenú tvorbu a aktualizáciu údajov podľa definovaných pravidiel systematického manažmentu údajov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_135	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Poskytnúť nástroje pre konverziu údajov a ich transformáciu.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_136	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Vytvoriť automatizované dátové pumpy pre napĺňanie jednotlivých objektov evidencií z externých zdrojov.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_137	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Zabezpečiť automatizovaným spôsobom migráciu údajov zo súčasných softvérových aplikácií, ktoré informačný systém IS Hydromelioráciénahrádza. Údaje nahrádzaných informačných systémov existujú v digitálnej forme a sú uložené v SQL databázových štruktúrach. Jedná sa predovšetkým o údaje týkajúce sa melioračných zariadení (zavlažovacích a odvodňovacích kanálov), stavieb, ich technických pasportov, prislúchajúcich dokumentov, nájomných zmlúv. Verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby v príslušnej fáze realizácie projektu vykonal analýzu týchto údajových štruktúr a samotných údajov pre ich následnú migráciu na Informačný systém IS Hydromeliorácie. Verejný obstarávateľ poskytne súčinnosť a potrebné prístupy k údajom. Súčasný rozsah evidovaných údajov je približne 300 GB dát. Všetky údaje pre migráciu budú k dispozícii v štruktúrovanej digitálnej forme v relačných databázach.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_138	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Poskytnúť nástroje pre pravidelné meranie a vyhodnotenie kvality údajov jednotlivých evidencií. Nástroje musia poskytnúť výpočet percentuálnej úplnosti popisných atribútov evidovaných objektov, percentuálne vyhodnotenie údajov podľa ich časovej platnosti (hodnotenie aktuálnosti), identifikáciu a štatistické vyhodnotenie údajov, u ktorých nebolo vykonané stotožnenie voči referenčným údajom. Verejný obstarávateľ požaduje od úspešného uchádzača, aby realizoval stotožňovanie údajov voči referenčným údajov v súlade s požiadavkami dopytovej výzvy s príslušnými dokumentmi.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_139	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Vyhodnocovanie kvality musí byť možné vykonávať automatizovane a opakovane, v definovaných časových intervaloch.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_140	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Sprístupniť v systéme aktuálne satelitné údaje družice Sentinel-2 s minimom oblačnosti (do 15 %) - Kompozícia v pravých farbách (RGB)						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_141	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Sprístupniť v systéme aktuálne satelitné údaje družice Sentinel-2 s minimom oblačnosti - Kompozícia v nepravých farbách (infrared)						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_142	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Sprístupniť v systéme aktuálne satelitné údaje družice Sentinel-2 s minimom oblačnosti - Vlhkostný index NDMI						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_143	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Sprístupniť v systéme aktuálne satelitné údaje družice Sentinel-2 s minimom oblačnosti - Vegetačný index NDVI						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_144	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Ortofotosnímky SR (v rozlíšení 25 cm/px). Ortofotosnímkybudú slúžiť ako podkladová mapová vrstva. Sú vo formáte TIFF.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_145	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Údaje katastra nehnuteľností SR (grafická aj popisná zložka)						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_146	Funkcna poziadavka	Migrácia a čistenie údajov	Sprístupniť priestorové údaje v rozsahu minimálne: Územné členenie -Samosprávne kraje -Okresy -Katastrálne územia LPIS - - -Kultúrne diely 2018 -Kultúrne diely 2019 -Hranice užívania 2019 -Kultúrne diely 2020 -Hranice užívania 2020 Rajóny - editovateľná vrstva -Rajón Bodrog Hornád -Rajón Dolné Považie -Rajón Horné Považie -Rajón Podunajsko -Rajón Pohronie a Poiplie -Rajón Ponitrie -Rajón Záhorie Kataster – údaje dostupné z online katastra -Mapové značky -Vnútorná kresba -Parcely registra E -Parcely registra C -Rastrové výkresy katastra C -Rastrové výkresy katastra E ... (text pokračuje v stĺpci Detailný popis požiadavky)	Tematické vrstvy -Toky - editovateľná vrstva -Riečna sieť -Správcovstvo tokov -Rekonštrukcia kanálov- editovateľná vrstva -Rekonštrukcia kanálov -Rekonštrukcia kanálov Kanále - editovateľná vrstva -Kanále -Kanále – lomové body Závlahové kanále - editovateľná vrstva -Závlahové kanále -Závlahové kanále – lomové body Závlahové privádzače - editovateľná vrstva -Závlahové privádzače -Závlahové privádzače – lomové body Drenáže - editovateľná vrstva TPC zazmluvnená výmera - editovateľná vrstva Závlahy - editovateľná vrstva Závlahy vyradené - editovateľná vrstva Závlahy zazmluvnená výmera - editovateľná vrstva Aktualizácia rúrovej siete - editovateľná vrstva Závlahové čerpacie stanice - editovateľná vrstva Odvodňovacie čerpacie stanice - editovateľná vrstva Rúrová sieť - editovateľná vrstva Zaplavené územia 2010 Príjazdové komunikácie - editovateľná vrstva Hydranty - editovateľná vrstva Elektrické prípojky– editovateľná vrstva					0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_147	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Modul zabezpečí evidenciu a správu zoznamu odberných miest elektriny (ČOM)						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_148	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne evidenciu technických údajov odberného miesta elektriny						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_149	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail odberného miesta poskytne evidenciu a správu zoznamu odberov elektriny po mesiacoch. Možnosť filtrovania odberov za určité časové obdobie.																											
F_150	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail odberného miesta poskytne prehľad zmlúv na odber elektriny prislúchajúcich tejto ČS																											

F_151	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail odberného miesta poskytne prehľad trafostaníc týkajúcich sa odberného miesta elektriny																											
F_152	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail odberného miesta poskytne prehľad a správu závlahových privádzačov, kanálov prislúchajúcich tejto ČS																											
F_153	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail odberného miesta poskytne prehľad a správu čerpacích staníc prislúchajúcich tejto ČS																											
F_154	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Modul zabezpečí evidenciu a správu zoznamu technických údajov odberných miest vody (EČ SHMU)																											
F_155	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail odberného miesta poskytne prehľad a správu zoznamu závlahových privádzačov, kanálov prislúchajúcich tejto ČS. V prípade funkčnej požiadavky F_155 sa jedná o zoznam závlahových privádzačov, kanálov prislúchajúcich tejto ČS. V prípade funkčnej požiadavky F_152 sa jedná o jednotlivé závlahové privádzače, kanály prislúchajúce k tejto ČS.																											
F_156	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail odberného miesta poskytne evidenciu a správu zoznamu ČS. V prípade funkčnej požiadavky F_156 sa jedná o zoznam čerpacích staníc prislúchajúcich tejto ČS. V prípade funkčnej požiadavky F_153 sa jedná o jednotlivé čerpacie stanice prislúchajúcich tejto ČS.																											
F_157	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Modul zabezpečí evidenciu a správu zoznamu všetkých čerpacích staníc a stavieb bez ČS																											
F_158	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne evidenciu technických údajov čerpacej stanice																											
F_159	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne evidenciu a správu zoznamu odberov vody po mesiacoch. Možnosť filtrovania odberov za určité časové obdobie. Odber závlahovej vody je evidovaný na závlahovú čerpaciu stanicu, ktorá má priradené evidenčné číslo odberu SHMÚ a číslo odberného miesta na odber elektriny (zapisuje sa odber elektrickej energie).																											
F_160	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne prehľad odberných miest elektriny prislúchajúcich tejto ČS																											
F_161	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne prehľad zmlúv na odber vody prislúchajúcich tejto ČS																											
F_162	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne evidenciu a správu zoznamu stavieb prislúchajúcich tejto ČS																											
F_163	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne evidenciu technických údajov ČS																											
F_164	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu funkčnosti zariadení ČS a automaticky na základe statusu jednotlivých zariadení určí status funkčnosti celej ČS																											
F_165	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu prietokomerov prislúchajúcich tejto ČS																											
F_166	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu správ o stave prenajatého majetku po rokoch. Uvedený detail má byť poskytnutý z údajov uložených v ISHydromelioráci.																											
F_167	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu využitia ČS. Prehľad množstva odoberanej vody subjektami za určité časové obdobie a spôsob jej využitia.																											
F_168	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu dokumentácie prislúchajúcej tejto ČS. Napríklad naskenovaný projekt ČS vo formáte PDF.Skenovanie projektov nie je predmetom tohto verejného obstarávania.																											
F_169	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne nástroje pre evidenciu rúrovej siete (RS) a aktualizáciu RS podľa typu na základe odpredaja.																											
F_170	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu vydaných rozhodnutí OU ŽP (oprávnenia) na príslušnú ČS																											
F_171	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne nástroj automatického pridávania parciel kde je postavená ČS pomocou prekryvov objektov ČS s vrstvou katastra.																											
F_172	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne nástroj automatického pridávania katastra rúrovej siete (RS) pomocou prekryvov objektov RS s vrstvou katastra.																											
F_173	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne prehľad odberných miest vody EČ SHMU																											
F_174	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu závlahových privádzačov, kanálov od ktorých je ČS závislá																											
F_175	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu histórie ČS, či sa jedná o ČS alebo len o stavbu bez ČS																											
F_176	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Modul zabezpečí evidenciu a správu zoznamu zmlúv																											
F_177	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail zmluvy poskytne evidenciu zmluvných partnerov a prehľad histórie zmien partnerov v rámci zmluvy																											
F_178	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne evidenciu kontaktných a adresných údajov partnera																											
F_179	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail zmluvy poskytne prehľad odberov vody po mesiacoch. Možnosť filtrovania odberov za určité časové obdobie																											
F_180	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail zmluvy poskytne správu a evidenciu zoznamu čerpacích staníc prislúchajúcich tejto zmluve																											
F_181	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail zmluvy poskytne prehľad splátok partnerov prislúchajúcich k tejto zmluve																											
F_182	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail zmluvy poskytne prehľad iných zložiek ceny (Objednávky) prislúchajúcich k tejto zmluve																											
F_183	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail zmluvy poskytne prehľad dodatkov prislúchajúcich k tejto zmluve																											
F_184	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail zmluvy poskytne prehľad závlahových privádzačov, kanálov zazmluvnených danou zmluvou																											
F_185	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Modul zabezpečí evidenciu a správu zoznamu závlahových privádzačov, kanálov																											
F_186	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne prehľady prislúchajúce čerpacie stanice, zmluvy, odberné miesta elektriny, odberné miesta vody.																											
F_187	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu technických údajov závlahového privádzača, kanála.																											
F_188	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu dokumentácie prislúchajúcej k závlahovému privádzaču, kanálu.																											
F_189	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne nástroj automatického pridávania katastra závlahového privádzača, kanála pomocou prekryvov s vrstvou katastra.																											
F_190	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu funkčnosti objektov závlahového privádzača, kanála.																											
F_191	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu správ o stave závlahového privádzača, kanála.																											
F_192	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu vydaných rozhodnutí (oprávnenia) na príslušný závlahový privádzač, kanál.																											
F_193	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Modul zabezpečí evidenciu a správu zoznamu skladov a budov																											
F_194	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne evidenciu základných a technických údajov skladov a budov																											
F_195	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne prehľad zmlúv podľa ktorých je sklad/budova zazmluvnená																											
F_196	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu funkčnosti budov a skladov																											
F_197	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu dokumentácie prislúchajúcej k budove/skladu.																											
F_198	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu vydaných opatrení (rozhodnutí) k danej budove/skladu																											
F_199	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne nástroj automatického pridávania parciel kde je budova/sklad postavená pomocou prekryvov s vrstvou katastra.																											
F_200	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Detail poskytne nástroj automatického pridávania katastra kde je budova/sklad postavená pomocou prekryvov s vrstvou katastra.																											
F_201	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Zabezpečí automatické kontroly obsahovej správnosti údajov																											
F_202	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Agenda bude poskytovať tlačové zostavy v rozsahu 70 tlačových zostáv všetkých modulov agendy						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_203	Funkcna poziadavka	Dispečing závlah	Integračný komponent zabezpečí vnútornú integráciu na agendu Podnikový register zmlúv (PKZ)						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_204	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Agenda poskytne evidenciu a správu odberných miest a odvodňovacích čerpacích staníc						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_205	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Modul zabezpečí evidenciu a správu zoznamu odberných miest elektriny						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_206	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne evidenciu technických údajov odberného miesta odvodňovacích čerpacích staníc						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_207	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail odberného miesta poskytne evidenciu a správu zoznamu odberov elektriny po mesiacoch. Možnosť filtrovania odberov za určité časové obdobie.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_208	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail odberného miesta poskytne prehľad zmlúv na odber elektriny prislúchajúcich tejto odvodňovacej čerpacej stanici						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_209	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail odberného miesta poskytne prehľad trafostaníc týkajúcich sa odberného miesta elektriny																											
F_210	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail odberného miesta poskytne prehľad a správu závlahových privádzačov, kanálov prislúchajúcich tejto odvodňovacej čerpacej stanici																											
F_211	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail odberného miesta poskytne prehľad a správu čerpacích staníc prislúchajúcich tejto odvodňovacej čerpacej stanici																											
F_212	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Modul zabezpečí evidenciu a správu zoznamu všetkých odvodňovacích čerpacích staníc																											
F_213	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne evidenciu technických údajov odvodňovacej čerpacej stanice																											
F_214	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne evidenciu a správu zoznamu odberov vody odvodňovacej čerpacej stanice po mesiacoch. Možnosť filtrovania odberov za určité časové obdobie																											
F_215	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne prehľad odberných miest elektriny prislúchajúcich tejto odvodňovacej čerpacej stanici																											
F_216	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne prehľad zmlúv na odber vody prislúchajúcich tejto odvodňovacej čerpacej stanici																											
F_217	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne evidenciu a správu zoznamu stavieb prislúchajúcich tejto odvodňovacej čerpacej stanici																											
F_218	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne evidenciu technických údajov odvodňovacej čerpacej stanici																											
F_219	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu funkčnosti zariadení odvodňovacej čerpacej stanice a automaticky na základe statusu jednotlivých zariadení určí status funkčnosti celej odvodňovacej čerpacej stanice																											
F_220	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu prietokomerov prislúchajúcich tejto odvodňovacej čerpacej stanici																											
F_221	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu správ o stave prenajatého majetku po rokoch																											
F_222	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu využitia odvodňovacej čerpacej stanice. Prehľad množstva odoberanej vody subjektami za určité časové obdobie a spôsob jej využitia.																											
F_223	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne správu a evidenciu dokumentácie prislúchajúcej tejto odvodňovacej čerpacej stanici																											
F_224	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne nástroje pre evidenciu rúrovej siete (RS) a aktualizáciu RS podľa typu na základe odpredaja.																											
F_225	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu vydaných rozhodnutí OU ŽP (oprávnenia) na príslušnú odvodňovaciu čerpaciu stanicu																											
F_226	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne nástroj automatického pridávania parciel kde je postavená odvodňovacia čerpacia stanica pomocou prekryvov objektov ČS s vrstvou katastra.																											
F_227	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne nástroj automatického pridávania katastra rúrovej siete (RS) pomocou prekryvov objektov RS s vrstvou katastra.																											
F_228	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne prehľad odberných miest vody EČ SHMU																											
F_229	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne správu a evidenciu závlahových privádzačov, kanálov od ktorých je odvodňovacia čerpacia stanica závislá																											
F_230	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne správu a evidenciu histórie odvodňovacej čerpacej stanice																											
F_231	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Modul zmluva zabezpečí evidenciu a správu zoznamu zmlúv týkajúcich sa odvodňovacích čerpacích staníc																											
F_232	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail zmluvy poskytne evidenciu zmluvných partnerov a prehľad histórie zmien partnerov v rámci zmluvy																											
F_233	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail poskytne evidenciu kontaktných a adresných údajov partnera																											
F_234	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail zmluvy poskytne prehľad odberov vody po mesiacoch. Možnosť filtrovania odberov za určité časové obdobie																											
F_235	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail zmluvy poskytne správu a evidenciu zoznamu čerpacích staníc prislúchajúcich tejto zmluve																											
F_236	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail zmluvy poskytne prehľad splátok partnerov prislúchajúcich k tejto zmluve																											
F_237	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail zmluvy poskytne prehľad iných zložiek ceny (Objednávky) prislúchajúcich k tejto zmluve																											
F_238	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail zmluvy poskytne prehľad dodatkov prislúchajúcich k tejto zmluve																											
F_239	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Detail zmluvy poskytne prehľad závlahových privádzačov, kanálov zazmluvnených danou zmluvou																											
F_240	Funkcna poziadavka	Dispečing odvodnení	Súčasťou agendy Dispečing odvodnenia budú tlačové výstupy v počte 22 reportov																											
F_241	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Agenda poskytne evidenciu a správu podnikových zmlúv. Hydromeliorácie š.p.																											
F_242	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne evidenciu základných údajov zmluvy																											
F_243	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail bude obsahovať evidenciu a správu zoznamu partnerov zmluvy, jeho údaje ako adresy, kontakty, fakturačné údaje. Zmluvy môžu obsahovať aj osobné údaje spadajúce pod ochranu v súlade s GDPR. Môže sa jednať o osobné údaje osôb uvedených v zmluvách. Požaduje riadený prístup k osobným údajom, t.j. nie všetci používatelia budú mať prístup ku všetkému.																											
F_244	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu ročných splátok. Splátka udáva hodnotu ročnej odplaty.																											
F_245	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu splátok , eviduje sa aká je splatnosť fakturácie (mesačne, ročne)																											
F_246	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu objektov, stavieb, skladov, strojov, kancelárií, parkovísk, telefónnych liniek a iných ktoré sú v danej zmluve zazmluvnené.																											
F_247	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Pri pridávaní objektov do evidencie bude systém ponúkať objekty evidované v agende HMZ. Integráciu na agendu zabezpečí integračný komponent.																											
F_248	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Evidencia objektov bude obsahovať funkciu importu objektov administratívnych budov																											
F_249	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu zazmluvnených odberných miest elektriny (ČOM) v prislúchajúcej zmluve																											
F_250	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Pri pridávaní zazmluvnených odberných miest do zoznamu bude systém ponúkať odberné miesta evidované v agende Dispečing závlah. Integráciu na agendu zabezpečí integračný komponent.																											
F_251	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu zazmluvnených parciel v prislúchajúcej zmluve																											
F_252	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu dodatkov prislúchajúcej zmluvy																											
F_253	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne správu a evidenciu dokumentácie k zmluve. Dokumenty budú uložené v systéme správy registratúry. Integráciu na systém zabezpečí integračný komponent.																											
F_254	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Detail poskytne evidenciu sankčných povinnostiach nájomcu voči prenajímateľovi. Pri správe o odoberanej vode a technickej správe bude evidovaná lehota na dodanie správy a pokuta, ktorú bude musieť partner uhradiť po nedodaní správy v danej lehote. Systém zabezpečí kontrolu lehôt a generovanie pokút.																											
F_255	Funkcna poziadavka	Evidencia zmlúv	Súčasťou agendy Podnikový register zmlúv budú tlačové výstupy v počte 12 reportov																											
F_256	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Agenda zabezpečí evidenciu opráv zariadení spadajúcich pod správu HMZ, poskytne evidenciu incidentov na zariadeniach a ich následné pokrytie objednávkami a bude sledovať finančné plnenie za vykonané práce.																											
F_257	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Modul objednávka zabezpečí evidenciu a správu zoznamu objednávok opráv																											
F_258	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Detail objednávky bude obsahovať evidenciu údajov objednávky																											
F_259	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu faktúr týkajúcich sa majetku HMZ prislúchajúcej objednávky.																											
F_260	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu záznamov porúch prislúchajúcej objednávky.																											
F_261	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Detail poskytne správu a evidenciu adresného prehľadu vynaložených financií na stavby, ČS, OČS, kanály. Evidenciou sa bude sledovať za akým účelom a za aké obdobie sa fakturovalo, kedy bola faktúra uhradená a aká bola výška úhrady, na aký účel bola faktúra a ktorých položiek plánu sa faktúra týka a z akej zmluvy sú financie čerpané. Na základe zadaných údajov bude systém vyhodnocovať čerpanie a zúčtovanie poskytnutých dotácií.																											
F_262	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Modul záznam o poruche zabezpečí evidenciu a správu všetkých záznamov o poruche																											
F_263	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Detail objednávky bude obsahovať evidenciu údajov záznamu o poruche a funkciu vytvorenia novej podobnej objednávky.																											
F_264	Funkcna poziadavka	Opravy hydromelioračnej siete	Súčasťou agendy budú tlačové výstupy v počte 24 reportov.																											
F_265	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Agenda zabezpečí správu odvodňovacích stavieb a kanálov, k nim prislúchajúcich požiadaviek zmlúv a rozhodnutí																											
F_266	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Modul stavba poskytne evidenciu a správu zoznamu odvodňovacích stavieb																											
F_267	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail bude obsahovať evidenciu technických údajov odvodňovacej stavby																											
F_268	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad kanálov prislúchajúcich k odvodňovacej stavbe																											
F_269	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Prehľad územnoprávnej dokumentácie prislúchajúcej k stavbe evidovanej v agende HMZ. Integračný komponent sprístupní údaje agendy HMZ.																											
F_270	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Modul kanál poskytne správu a evidenciu zoznamu odvodňovacích kanálov																											
F_271	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail bude obsahovať evidenciu technických údajov kanála, dĺžku, profil, funkčnosť, funkciu ochrany a informácie o tom kto spravuje kanál																											
F_272	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad odvodňovacích stavieb prislúchajúceho kanála.																											
F_273	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad požiadaviek na údržbu vzťahujúcich sa ku kanálu																											
F_274	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad zmlúv v ktorých je zazmluvnený						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_275	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad rozhodnutí UŽP vydaných na údržbu a iné úkony, do kedy vykonať nápravu a ako bola náprava vykonaná						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_276	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu popisov údržby a škôd na odvodňovacom kanáli						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_277	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu funkčností odvodňovacieho kanála						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_278	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu územno právneho usporiadania odvodňovacieho kanála						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_279	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu listov vlastníctva parciel na ktorých sa nachádza odvodňovací kanál						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_280	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu odvodňovacích čerpacích staníc odvodňovacieho kanála						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
F_281	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prepojenie na modul GIS, ktoré umožní zobrazenie odvodňovacieho kanála v mape.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_282	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu odvolaní týkajúcich sa odvodňovacieho kanála						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_283	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Modul požiadaviek poskytne evidenciu a správu zoznamu požiadaviek údržby vzťahujúcich sa ku kanálu						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
F_284	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad kanálov odvodnenia prislúchajúcich k požiadavke údržby.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

F_285	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu stanovísk vydaných k požiadavke údržby odvodňovacieho kanála.																											
F_286	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu objednávok vydaných k požiadavke údržby odvodňovacieho kanála.																											
F_287	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Modul zmluvy poskytne evidenciu a správu zoznamu zmlúv																											
F_288	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad kanálov odvodnenia zazmluvnených danou zmluvou																											
F_289	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne možnosť zobrazenia zazmluvneného objektu v mape v module GIS.																											
F_290	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Modul zmluvy poskytne evidenciu a správu zoznamu rozhodnutí UŽP na údržbu a iné úkony																											
F_291	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail umožní evidenciu údajov rozhodnutia UŽP																											
F_292	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad zoznamu kanálov prislúchajúcich rozhodnutiu																											
F_293	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu uložených opatrení prislúchajúcich rozhodnutiu UŽP																											
F_294	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu objednávok prislúchajúcich rozhodnutiu UŽP																											
F_295	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne správu a evidenciu zoznamu odvolaní prislúchajúcich rozhodnutiu UŽP																											
F_296	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Modul zmluvy poskytne evidenciu a správu zoznamu odvodňovacích čerpacích staníc																											
F_297	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail umožní evidenciu údajov odvodňovacej čerpacej stanice																											
F_298	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Detail poskytne prehľad odvodňovacích kanálov prislúchajúcich k OČS																											
F_299	Funkcna poziadavka	Evidencia odvodňovacích stavieb	Súčasťou agendy budú tlačové výstupy v počte 7 reportov																											
F_300	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Agenda zabezpečí správu a evidenciu zoznamu stavieb pod správou hlavných melioračných zariadení (HMZ). Zabezpečí ekonomické sledovanie majetku, na aký účel je majetok, odpisy, evidencia o vyradení majetku, sledovanie dokumentácií k danej stavbe ako vodoprávne povolenie, kolaudačné povolenie, preberací protokol na danú stavbu.																											
F_301	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail HMZ poskytne evidenciu údajov stavby																											
F_302	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail HMZ poskytne správu a evidenciu zoznamu objektov z ktorých stavba pozostáva.																											
F_303	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail objektu poskytne evidenciu technických údajov objektu a úprav objektu																											
F_304	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail objektu poskytne správu a evidenciu pasportizácií objektu																											
F_305	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail HMZ poskytne správu a evidenciu zoznamu technologických kariet stavby																											
F_306	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail HMZ poskytne správu a evidenciu zoznamu územnoprávnej dokumentácie stavby																											
F_307	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail HMZ poskytne správu a evidenciu zoznamu preberacích protokolov stavby																											
F_308	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail HMZ poskytne správu a evidenciu zoznamu geometrických plánov objektov stavby																											
F_309	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail HMZ poskytne správu a evidenciu zoznamu pozemkov pod hlavným melioračným zariadením																											
F_310	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Detail HMZ poskytne správu a evidenciu zoznamu predajov rúrovej siete a vyjadrení																											
F_311	Funkcna poziadavka	Správa údajov hlavných melioračných zariadení	Súčasťou agendy Hlavné melioračné zariadenia budú tlačové výstupy v počte 40 reportov																											
INT_1	Funkcna poziadavka	Publikácia otvorených údajov	Zabezpečiť automatizované publikovanie datasetov na portáli data.gov.sk využitím API portálu data.gov.sk (as_59134)																											
INT_2	Funkcna poziadavka	Publikácia otvorených údajov	Datasety musia byť publikované na úrovni 4* s využitím popisu URI a ontológií																											
INT_3	Funkcna poziadavka	Publikácia otvorených údajov	Zabezpečiť publikáciu datasetov z údajov dodávaného Diela v rozsahu minimálne: - Plochy so zabudovanou závlahou (prioritný dataset OD.121 Plochy závlah) - Zavlažovacie zariadenia - Odvodňovacie zariadenia - Pozemky v oblasti so zabudovanou závlahou - Pozemky so zavlažovacími zariadeniami - Kultúrne diely pôdy v oblasti so zabudovanou závlahou - Kultúrne diely pôdy so zavlažovacími zariadeniami - Pozemky s odvodňovacími zariadeniami - Technické informácie k zavlažovacím zariadeniam - Technické informácie k odvodňovacím zariadeniam - Prevádzka zavlažovacích zariadení - Prevádzka odvodňovacích zariadení - Užívatelia hydromelioračných zariadení - Meranie vlhkosti pôdy - Číselníky zavlažovacích zariadení - Číselníky odvodňovacích zariadení - Štatistické informácie využitia zavlažovacích zariadení - Štatistické informácie využitia odvodňovacích zariadení																											
INT_4	Funkcna poziadavka	Publikácia otvorených údajov	Požaduje sa, aby priestorové datasety boli publikované vo formáte GeoJSON, resp. GML, nepriestorové datasety vo formáte XML																											
INT_5	Ne-Funkcna poziadavka	Publikácia priestorových údajov formou mapových služieb	Požaduje sa, aby údaje priestorových registrov a evidencií, teda údaje viažuce sa na priestorovú polohu, boli publikované formou štandardizovaných mapových služieb v zmysle požiadaviek Open GIS Consortium (OGC), minimálne v štandardoch WMS, WFS, WMTS (as_59133).																											
INT_6	Funkcna poziadavka	Publikácia priestorových údajov formou mapových služieb	Mapové služby bude môcť následne pripojiť do plánovaného systému JPPÚS (isvs_9285). Pre tieto účely sa požaduje od úspešného uchádzača zabezpečiť aj generovanie potrebných metaúdajov k publikovaným službám v súlade s požiadavkami INSPIRE na metaúdaje priestorových údajov.																											
INT_7	Funkcna poziadavka	Integrácia na IS CSRÚ a referenčné číselníky	Zabezpečiť automatické konzumovanie referenčných údajov Registra právnických osôb (RPO) prostredníctvom Modulu procesnej integrácie a integrácie údajov (IS CSRÚ) (as_59121)																											
INT_8	Technicka poziadavka	Integrácia na IS CSRÚ a referenčné číselníky	Implementovať nástroje pre automatizované referencovanie (zosúlaďovanie) údajov dodávaného Diela na referenčné údaje RPO a centrálne číselníky. Vyžaduje sa konzumácia referenčných údajov pre potreby evidencií v rozsahu podľa dátovej štruktúry projektu, uvedenom v prílohách Štúdie uskutočniteľnosti.																											
INT_9	Technicka poziadavka	Integrácia na IS CSRÚ a referenčné číselníky	Konzumovanie údajov z CSRÚ sa požaduje realizovať asynchrónnymi volaniami spôsobom (A): Ide o nového konzumenta, ešte nepripojeného do CSRU. V tejto súvislosti sa požaduje od úspešného uchádzača poskytnúť súčinnosť pre zabezpečenie potrebných aktivít: - vysvetlenie integračného manuálu CSRU a špecifikácia objektu evidencie (existujúci alebo nový alebo konsolidovaný) - vypracovanie DIZ a technicko-implementačný projekt - nastavenie sieťovej infraštruktúry - implementácia volania služby CSRU - testovanie - preklopenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatné ukončovacie prace, vrátane nastavenia SLA parametrov.																											
INT_10	Funkcna poziadavka	Integrácia na IS CSRÚ a referenčné číselníky	Zabezpečiť automatizované poskytovanie údajov z Informačný systém hydromeliorácií ako referenčné údaje prostredníctvom IS CSRÚ (as_59122), a to minimálne v rozsahu: - Evidencia závlahovej siete a odvodňovacích kanálov a zariadení - Evidencia prevádzky závlahových a odvodňovacích zariadení - Evidencia rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk hydromeliorácií																											
INT_11	Technicka poziadavka	Integrácia na IS CSRÚ a referenčné číselníky	Poskytovanie údajov prostredníctvom IS CSRÚ musí byť realizované asynchrónnymi volaniami spôsobom (E): poskytovateľ nemá službu, použije službu Zápisu do CSRU a nie je ešte pripojený do CSRU. V tejto súvislosti sa požaduje od úspešného uchádzača poskytnúť súčinnosť pre zabezpečenie potrebných aktivít: - vysvetlenie integračného manuálu CSRU a špecifikácia dátovej štruktúry - vypracovanie DIZ a technicko – implementačného projektu - nastavenie sieťovej infraštruktúry - vývoj volania zápisovej služby CSRU a testovanie - preklopenie do produkcie a zdokumentovanie, odovzdanie do prevádzky a ostatné ukončovacie prace, nastavenie SLA parametrov.																											
INT_12	Funkcna poziadavka	Integrácia na IS CSRÚ a referenčné číselníky	Zabezpečiť poskytovanie údajov z Informačný systém hydromeliorácií pre službu Moje dáta prostredníctvom IS CSRÚ (as_59120), a to v súlade s príslušnými predpismi, ktoré pre službu Moje dáta budú vydané, a to vrátane prioritného údaju O.73 Moje zmluvy so štátom (evidencia zmlúv užívateľov hydromelioračných sietí), rozhodnutí viažucich sa k ich osobe/podnikaniu (stanoviská k územným a stavebným povoleniam a k existencii hydromeliorizačných zariadení) a prevádzkové informácie k nimi využívaným sieťam a zariadeniam.																											
INT_13	Funkcna poziadavka	Integrácia na IS CSRÚ a referenčné číselníky	Zabezpečiť dostupnosť referenčných číselníkov v dodávanom Diele zverejnených na https://metais.vicepremier.gov.sk/codelists/publiclist?page=1&count=20&sorting%5Bcode%5D=desc																											
INT_14	Funkcna poziadavka	Publikácia údajov prostredníctvom Open API	Zabezpečiť poskytovanie údajov pre tretie strany využitím Open API gateway v prostredí internetu, prostredníctvom integračných REST služieb dodávaného Diela.																											
INT_15	Funkcna poziadavka	Publikácia údajov prostredníctvom Open API	Zabezpečiť poskytovanie údajov pre tretie strany v rozsahu minimálne: Pozemky v oblasti so zabudovanou závlahou – Pozemky so zavlažovacími zariadeniami – Kultúrne diely pôdy v oblasti so zabudovanou závlahou – Kultúrne diely pôdy so zavlažovacími zariadeniami – Pozemky s odvodňovacími zariadeniami – Užívatelia hydromelioračných zariadení – Rozhodnutia, vyjadrenia a stanoviská HM.																											
INT_16	Funkcna poziadavka	Publikácia údajov prostredníctvom Open API	Publikácia musí byť ošetrená voči robotickému dopytovaniu Open API, ktoré by mohlo viesť k neúmernému vyťažovaniu systému a jeho potenciálnemu kolapsu.																											
INT_17	Funkcna poziadavka	Integrácia na interné informačné systémy verejného obstarávateľa	Zabezpečiť integráciu s existujúcim Ekonomickým IS (isvs_9997), registratúrnym systémom ADMIS prevádzkovaným v rámci Hydromeliorácií, š.p. (as_59123)																											
INT_18	Technicka poziadavka	Integrácia na interné informačné systémy verejného obstarávateľa	Požaduje sa, aby integrácie na systémy verejného obstarávateľa boli realizované využití štandardizovanej integračnej platformy typu Enterprise service bus.																											
INT_19	Funkcna poziadavka	Integrácia na externé informačné systémy	Zabezpečiť integráciu na existujúci systém GSAA (isvs_6561) pre dostupnosť údajových zdrojov o kultúrnych dieloch LPIS a hraniciach užívania, vrátane deklarácií. Požaduje sa sprístupniť údaje vo forme priestorových údajov na mapovom podklade a taktiež popisných údajov o kultúrnych dieloch, hraniciach užívania a deklaráciách (as_59132).																											
INT_20	Funkcna poziadavka	Integrácia na externé informačné systémy	Zabezpečiť integráciu na vizuálne a v prípade podpísania integračnej dohody o poskytnutí vybraných údajov z ISKN prostredníctvom elektronických služieb medzi Hydromeliorácie, š.p. a ÚGKK i na nevizuálne elektronické služby Katastra nehnuteľností (ESKN) (as_59126). Rozsah integrovaných služieb: - katastrálna mapa (vizuálna služba WMS, WMTS) vrátane sprístupnenia popisných údajov o parcelách - katastrálna mapa určeného operátu (vizuálna služba WMS, WMTS) vrátane sprístupnenia popisných údajov o parcelách - A.2.1.3-Poskytnutie informácie z KN o vlastníkoch a iných oprávnených osobách (sluzba_is_1483) - A.2.1.6-Poskytnutie informácie z KN o registri územno-technických jednotiek (sluzba_is_1486) - A.2.1.7-Poskytnutie informácie z KN o číselníkoch (sluzba_is_1487) - A.2.1.9-Poskytnutie výpisu z listu vlastníctva z KN (sluzba_is_1489) - A.2.1.13-Poskytnutie informácie z KN o súpise parciel registra C a E (sluzba_is_1493) - A.2.1.15-Poskytnutie informácie z KN o súpise vlastníkov (sluzba_is_1495) - A.2.1.17-Poskytnutie informácie z KN o súpise nájomcov (sluzba_is_1497) - A.2.1.16-Poskytnutie informácie z KN o súpise správcov (sluzba_is_1496)																											
INT_21	Funkcna poziadavka	Integrácia na externé informačné systémy	Zabezpečiť automatizované periodické sťahovanie multispektrálnych snímok z družíc Sentinel II s rozlíšením 10m, pre následné využívanie pri klasifikácii a výpočte požadovaných indexov (CopernicusLand Monitoring Service).																											
T_1	Technicka poziadavka	Vládny cloud	Zabezpečiť súlad dodávaného Diela s technologickou architektúrou uvedenou v Štúdii uskutočniteľnosti, kapitole 5.2.3 a príslušných prílohách štúdie uskutočniteľnosti.																											
T_2	Technicka poziadavka	Vládny cloud	Realizovať nasadenie dodávaného Diela v infraštruktúrnom prostredí vládneho cloud. Dodávané dielo môže byť postavené na ktorýchkoľvek službách vládneho cloudu publikovaných v Katalógu služieb ku dňu vyhlásenia tohto verejného obstarávania, minimálne však musí využívať jeho IaaS služby: - Virtuálny server, - Diskový priestor, - Služba pripojenia do špecifickej siete. Fyzické prepojenie lokálnej siete do vládneho cloud zabezpečí verejný obstarávateľ.																											
T_3	Ne-Funkcna poziadavka	Vládny cloud	Požaduje sa zabezpečenie súladu dodávaného Diela so Štandardami pre architektúru cloudcomputingu (príloha č. 6 k vyhláške 78/2020 Z. z.)																											
T_4	Ne-Funkcna poziadavka	Vládny cloud	Zabezpečiť nasadenie a konfiguráciu komponentov dodávaného diela v identických prostrediach: vývojové, testovacie, produkčné vo vládnom cloud.																											
T_5	Technicka poziadavka	Vládny cloud	Rámcový popis predpokladaných parametrov IaaS služieb vládneho cloud: Služba Virtuálny server: Virtuálny server - Aplikačný a mapový cluster (x86-64, 2x 8 VCPU, 2x 32 GB RAM, 2x 64 GB HDD, RedHat Linux 7/Windows) Virtuálny server - Webový cluster (x86-64, 2x 8 VCPU, 2x 16 GB RAM, 2x 64 GB HDD, RedHat Linux 7/Windows) Virtuálny server - Databázový cluster (x86-64, 2x 16 VCPU, 2x 32 GB RAM, 2x 128 GB HDD, RedHat Linux 7/Windows) Virtuálny server - 2x API gateway (x86-64, 8 VCPU, 16 GB RAM, 64 GB HDD, RedHat Linux 7/Windows) služba Diskový priestor: TIER 1 256 GB pre aplikácie a 512 GB pre aplikačné dáta TIER 2 1000 GB pre dokumenty Služba pripojenia do špecifickej siete: Internet, GOVNET Sieťové služby: Lokálna sieť a jej prepojenie do vládneho cloudu																											
T_6	Technicka poziadavka	Technologická architektúra	Požaduje sa trojvrstvová architektúra dodávaného Diela	Požaduje sa trojvrstvová architektúra dodávaného Diela: - jednu centrálnu databázu, v ktorej budú uchovávané všetky údaje dodávaného diela (priestorové aj nepriestorové). - aplikačná vrstva musí byť oddelená od prezentačnej a prezentačná vrstva musí komunikovať s databázou prostredníctvom aplikačnej vrstvy. Požaduje sa, aby obsahovala všetku logiku manažmentu údajov, integračné služby, služby spracovávania priestorových údajov a publikácie / poskytovanie údajov. - požaduje sa, aby prezentačná vrstva bola prevádzkovaná ako webová aplikácia dostupná prostredníctvom štandardných webových prehliadačov. Požaduje sa jednotné používateľské rozhranie pre všetky funkcionality dodávaného diela.					0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T_7	Technicka poziadavka	Technologická architektúra	Technológie používané v dodávanom diele musia byť kompatibilné s technológiami prevádzkovanými vo vládnom cloud.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
T_8	Technicka poziadavka	Technologická architektúra	Dodávané dielo musí byť možné prevádzkovať vo virtualizovanej infraštruktúre na virtualizačných technológiách prevádzkovaných vo vládnom cloud.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T_9	Technicka poziadavka	Technologická architektúra	Súčasťou dodávaného diela musia byť všetky licencie softvérových komponentov a krabicových softvérov, ktoré sú využívané v rámci dodávaného diela.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T_10	Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Požaduje sa zabezpečiť podrobné logovanie udalostí vyskytujúcich sa počas prevádzky jednotlivých komponentov dodávaného diela v rozsahu minimálne: dátum a čas udalosti, rozlíšenie či sa jedná o informáciu, upozornenie alebo chybovú udalosť a podrobné popisy a parametre udalosti. Prístup k log záznamom musí byť umožnený pre administrátorov dodávaného diela.						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
T_11	Technicka poziadavka	Bezpečnosť	Požaduje sa zabezpečiť pravidelné automatické zálohovanie dát a samotných aplikačných komponentov dodávaného diela						0	0,00	0	0	0,00	0,00																
T_12	Technicka poziadavka	Bezpečnosť	Databázy a prevádzkové údaje musia byť automatizovane zálohované denne. Virtuálnu serverovú infraštruktúru je požadované zálohovať minimálne raz týždenne a zálohy držať po dobu minimálne 3 mesiacov. Zálohy budú ukladané na diskové polia v rámci vládneho cloud-u. Pre automatizované zálohovanie sa požaduje v rámci projektu nasadiť štandardnú zálohovaciu technológiu.						0	0,00	0	0	0,00	0,00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
T_13	Ne-Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Od úspešného uchádzača sa požaduje v rámci projektu vypracovať bezpečnostný projekt pre dodávané dielo. Výstupmi Bezpečnostného projektu budú najmä návrhy postupov pre riadenie prístupov, výkon prevádzky, riešenia incidentov, havarijné plánovanie, implementácie bezpečných zmien.																											
T_14	Ne-Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Od úspešného uchádzača sa požaduje v rámci projektu vypracovať havarijný plán pre dodávané dielo.																											
T_15	Ne-Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	V rámci projektu musia byť vypracované a zavedené pravidlá ochrany osobných údajov, a to vrátane aplikačných nástrojov tak, aby bol zabezpečený súlad dodávaného diela s nariadením GDPR, zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov.																											
T_16	Ne-Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Požaduje sa zabezpečiť súlad dodávaného diela s požiadavkami zákona č. 69/2018 o kybernetickej bezpečnosti																											

T_17	Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Prístup k údajom musí byť riadený na základe používateľských rolí a ich oprávnení. Požaduje sa, aby bolo možné zo strany administrátorov dodávaného diela operatívne nastavovať a meniť priradenia medzi aplikačnými funkčnými a dátovými oprávneniami vo väzbe na používateľské role. Zároveň musí byť umožnené priraďovať používateľov do určených používateľských rolí, pričom je potrebné umožniť zaradenie jedného používateľa aj do viacerých používateľských rolí čím sa jeho oprávnenia budú kumulovať.																										
T_18	Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Zabezpečiť nasadenie centrálneho systému riadenia identít (LDAP) pre centrálne spravovanie všetkých používateľov dodávaného diela a ich oprávnení.																										
T_19	Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Dodávané dielo musí umožňovať nastavovať rôzne úrovne prístupu k funkcionalitám informačného systému a taktiež umožňovať aj nastavovanie prístupu k samotným údajových sadám a datasetom jednotlivých registrov so zohľadnením regionálneho a kompetenčného členenia. Umožniť teda riadiť prístupy k rozsahu samotných údajov (napr. obmedzenie nastavenia viditeľnosti údajov iba pre definovaný región Slovenska, resp. pre daný typ údajov).																										
T_20	Ne-Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Dodávané dielo musí byť zabezpečené SSL certifikátom vydaným certifikačnou autoritou. Požaduje sa, aby úspešný uchádzač zabezpečil dodávku potrebných SSL certifikátov.																										
T_21	Technicka poziadavka	Bezpečnosť	Používateľské rozhranie musí byť možné prevádzkovať prostredníctvom zabezpečeného HTTPS.																										
T_22	Ne-Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	V rámci projektu musí byť realizované penetračné testovanie dodávaného diela.																										
T_23	Funkcna poziadavka	Bezpečnosť	Požaduje sa, aby dodávané dielo malo implementované nástroje pre zaznamenávanie aktivít používateľov systému. Zaznamenávané musia byť všetky operácie, ktoré vedú k zmene údajov, prístupu k citlivým údajom a používaným funkcionalitám. Každý takýto záznam musí mať časovú informáciu kedy bol aktivita vykonaná a kým. V prípade zmien údajov musia byť zaznamenané pôvodné aj nové zmenené údaje.																										
O_1	Ne-Funkcna poziadavka	Organizácia a financovanie projektu	Požaduje sa aby bol projekt strany úspešného uchádzača riadený v súlade s vyhláškou č. 78/2020 Z.z. o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy a Metodickým pokynom k Výnosu o štandardoch pre ISVS.																										
O_2	Ne-Funkcna poziadavka	Organizácia a financovanie projektu	Požaduje sa, aby úspešný uchádzač pri predložení ponuky dodržal limity financovania pre jednotlivé pracovné pozície podľa Príručky pre oprávnenosť výdavkov OPII PO7.																										
H_1	Ne-Funkcna poziadavka	Harmonogram projektu	Požaduje sa aby predmet obstarávania bol zo strany úspešného uchádzača zrealizovaný do 12 mesiacov odo dňa účinnosti Zmluvy o dielo.																										
H_2	Ne-Funkcna poziadavka	Harmonogram projektu	Zároveň sa požaduje realizovať predmet obstarávania kvalifikovaným zabezpečením základných realizačných fragmentov IT projektu, zodpovedajúcich realizácii projektu ako celku: -Analýza a dizajn -Implementácia -Testovanie -Nasadenie																										
H_3	Ne-Funkcna poziadavka	Harmonogram projektu	Súčasne sa požaduje dodržať nasledovné maximálne termíny pre realizáciu jednotlivých aktivít projektu: OblasťMíľnik / VýstupKoniec aktivity A1 - Procesy správy implementované / T+04M A2 - Údaje vyčistené a dosiahnutá požadovaná kvalita dát / T+12M - Procesy kvality dát implementované / T+12M A3 - Integrácia pre kľúčové objekty zrealizované / T+06M A4 - Procesy pre vyhlasovanie referenčných údajov implementované / T+09M - Vyhlásené referenčné údaje (vrátane vytvoreného zoznamu referenčných údajov) / T+12M A5- Popísané zjednodušenia agend / T+04M - Zoznam konzumovaných objektov evidencie / T+06M -Implementovaný proces konzumovania / T+09M A6- Definované datasety pre OpenData / T+04M - Publikované datasety / T+09M - Implementované procesy pre správu datasetov / T+12M A7- Definované objekty evidencie / T+04M - Procesy implementované / T+09M - Relevantné údaje pre oblasť Moje dáta poskytnuté / T+12M A8- Identifikované a detailizované registre / T+06M - Procesy v oblasti registrov implementované / T+12M																										
TES_1	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na testovanie	Funkčné dodávateľské testovanie - vykonáva úspešný uchádzač Testovacie prostredie – priebežne Produkčné prostredie – po akceptácii IS v testovacom prostredí do momentu akceptácie produkčného prostredia verejným obstarávateľom																										
TES_2	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na testovanie	Integračné testovanie - vykonáva úspešný uchádzač Testovacie prostredie – pri implementácii integračných rozhraní. Primárne sa požaduje integrácia na testovacie prostredia integrovaných informačných systémov. V prípade neexistencie testovacieho prostredia integrovaných informačných systémov môže verejný obstarávateľ zrušiť integračný test v testovacom prostredí. Produkčné prostredie – pri implementácii integračných rozhraní. Primárne sa požaduje integrácia na produkčné prostredia integrovaných informačných systémov.																										
TES_3	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na testovanie	Akceptačné testovanie – vykonáva verejný obstarávateľ Testovacie prostredie – vykonáva verejný obstarávateľ v súčinnosti s úspešným uchádzačom Produkčné prostredie – vykonáva verejný obstarávateľ po odsúhlasení akceptačného testovania v testovacom prostredí verejného obstarávateľa																										
TES_4	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na testovanie	UX testovanie – vykonáva úspešný uchádzač v súlade s Metodikou Tvorba používateľsky kvalitných digitálnych služieb verejnej správy (https://www.vicepremier.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnych-inovacii/index.html) Testovacie prostredie – vykonáva verejný obstarávateľ v súčinnosti s úspešným uchádzačom Produkčné prostredie – vykonáva verejný obstarávateľ po odsúhlasení akceptačného testovania v testovacom prostredí verejného obstarávateľa.																										
TES_5	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na testovanie	Pre každý typ testovania sa od úspešného uchádzača požaduje vypracovanie testovacieho plánu, ktorý bude obsahovať zoznam testovacích scenárov.																										
TES_6	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na testovanie	Výsledky všetkých testov, ktoré úspešný uchádzač zrealizuje musí odovzdať verejnému obstarávateľovi.																										
TES_7	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na testovanie	Prípravu testovacích údajov pre potreby testovania úspešného uchádzača zabezpečí verejný obstarávateľ.																										
D_1	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Dokumentácia projektového riadenia v zmysle vyhlášky 85/2020 o riadení projektov																										
D_2	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Detailný návrh riešenia v zmysle Metodiky riadenia kvality MIRRI (https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html), minimálne v rozsahu: a) Detailná architektúra finálneho produktu b) Zoznam modulov a komponentov finálneho produktu c) Návrh obrazoviek finálneho produktu d) Blokové a dátové modely finálneho produktu e) Funkčné, kontextové a entito-relačné modely finálneho produktu																										
D_3	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Plán testovania vrátane testovacích scenárov																										
D_4	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Školiaca dokumentácia																										
D_5	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Používateľská príručka, ktorá musí obsahovať popis všetkých funkcionalít informačného systému																										
D_6	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Inštalačná, konfiguračná a prevádzková dokumentácia, ktorá musí obsahovať popis inštalácie, konfigurácie, zálohovania, chybových stavov, popis logovania, administrátorských prístupov ako aj podrobný popis integračných rozhraní vrátane ich konfigurácie																										
D_7	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Bezpečnostný projekt k informačnému systému																										
D_8	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Havarijný plán informačného systému																										
D_9	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Všetku dokumentáciu vytvorenú úspešným uchádzačom sa požaduje dodať v slovenskom jazyku.																										
D_10	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na dokumentáciu	Funkčné vývojové a produkčné prostredie, vrátane úplného a aktuálneho zdrojového kódu. To platí i na akékoľvek opravy, zmeny, doplnenia, upgrade alebo update zdrojového kódu a/alebo vyššie uvedenej dokumentácie, ku ktorým dôjde pri plnení dodania alebo v rámci záručných opráv.																										
S_1	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na školenia	Školenie administrátorov Informačný systém hydromeliorácií v rozsahu minimálne 2 dni so zameraním na inštaláciu, konfiguráciu, manažment prístupových práv, optimalizáciu nastavení, incident manažment, manažment prevádzky testovacieho ako aj produkčného prostredia ako aj manažment prevádzky produkčného prostredia po implementácii projektu.																										
S_2	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na školenia	Školenie používateľov Informačný systém hydromeliorácií v rozsahu minimálne 3 dni. Školenie bude zrealizované v testovacom prostredí verejného obstarávateľa.																										
S_3	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na školenia	Technologické zabezpečenia školenia (miestnosť, výpočtová technika ap.) zabezpečí verejný obstarávateľ.																										
S_4	Ne-Funkcna poziadavka	Požiadavky na školenia	Pre účely školenia sa požaduje zo strany úspešného uchádzača pripraviť príslušnú dokumentáciu, ktorá bude použitá v rámci školenia.																										
									0	0.00	0	0	0.00	0.00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
									0	0.00	0	0	0.00	0.00															
									0	0.00	0	0	0.00	0.00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
									0	0.00	0	0	0.00	0.00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
									0	0.00	0	0	0.00	0.00															
									0	0.00	0	0	0.00	0.00															
									0	0.00	0	0	0.00	0.00		...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...