

Příloha 4b - technická specifikace – Část 4 veřejné zakázky nazvaná „Převodní můstek pro převod dat“

Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je pořízení a implementace Převodního můstku pro převod dat (dále jen „PM“), který umožní načtení, zpracování a export dat stočného dodaných Severomoravskými vodovody a kanalizace Ostrava a.s. (dále jen „SmVaK“) do ekonomického IS GINIS k vedení agendy stočného a poskytování technické podpory po dobu udržitelnosti projektu. Při výpočtu dat stočného se vychází z dodaného datového souboru fakturovaného vodného pro odběratele ve městě Kravaře.

Obecné požadavky na PM

Navržené řešení PM, tj. programové vybavení musí splňovat následující obecné požadavky:

- plná kompatibilita se současnou architekturou informačních a komunikační technologií („dále jen ICT“) zadavatele,
- nabídka a řešení musí plně vyhovovat požadavkům výzvy č. 06 Integrovaného operačního programu a projektu „I. Technologické centrum, III. vnitřní integrace úřadu a II. elektronická spisová služba ORP Kravaře“, registrační číslo CZ.1.06/2.1.00/06.06812, spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného operačního programu, prioritní osy 2 Zavádění ICT v územní veřejné správě - Cíl Konvergence, oblasti podpory 2.1 Zavádění ICT v územní veřejné správě,
- soulad s platnými právními předpisy České republiky,
- napojení na současný ekonomický IS je možné realizovat prostřednictvím webové služby GINIS-XRG-DDP.

Specifikace technického řešení

Serverová část

Navržené řešení databáze (dále jen DB) musí být kompatibilní se současnou informační a komunikační architekturou města Kravaře a architekturou technologického centra ORP Kravaře. Databázová část bude provozována jako virtuální server a musí umožnit provoz s těmito parametry:

- provoz ve virtualizovaném prostředí VMWare vSphere 5 a vyšší,
- serverový operační systém MS Windows Server 2008 R2 Standard a vyšší,
- databázový systém Oracle 9i,
- zajištěna přenositelnost na novější verze Oracle DB (10g, 11g).

Klientská část

Platforma klientů musí reflektovat současně provozované operační systémy a kancelářské aplikace zadavatele. Klientská část pro práci uživatelů musí být garantována pro:

- operační systémy Windows XP SP3 32 bit, Windows 7 32 a 64 bit a vyšší,
- kancelářské balíky MS Office 2003 Standard a vyšší, OpenOffice 3.0 a vyšší,
- autentizaci uživatelů vůči MS Active Directory nebo vlastní autentizační databázi.

Specifikace PM

Převodní můstek musí umožnit načtení strukturovaných dat SmVaK, jejich zpracování pracovníkem zadavatele a export zpracovaných dat do ekonomického IS GINIS modulu DDP (Daně, dávky, poplatky, pohledávka) k vedení agendy stočného.

Popis pracovního postupu pracovníka:

1. Kontrola struktury dodaných dat SmVaK (provádí se mimo PM).
2. Načtení dat dávky stočného do PM. V případě více doručených dávek, načtení dalších dávek.
3. Zpracování dat dávky (spárování každého odběrného místa s odběratelem vedeným v IS GINIS, volba způsobu výpočtu).
4. Kontrola zpracovaných dat před exportem do ekonomického IS.
5. Export zpracovaných dat do ekonomického IS.
6. Tisk platebních dokladů pro výběr stočného a další zpracování (provádí se mimo PM).

Funkční požadavky:**Databáze**

- možnost práce s minimálně dvěma databázemi - produkční a testovací,

Číselníky

- číselník způsobu výpočtu musí umožnit zadání a úpravu minimálně 256 způsobů výpočtu stočného s následujícími parametry:
 - kód způsobu výpočtu,
 - název způsobu výpočtu,
 - výpočet dle paušálu nebo skutečného odběru,
 - částka za m³,
 - volba DPH - nedaňový, základní sazba, snížená sazba,
 - popis způsobu výpočtu ,
- číselník slev musí umožnit zadání a úpravu minimálně 64 druhů slev stočného s následujícími parametry:
 - kód slevy,
 - název slevy,
 - volba slevy - pevnou částkou nebo procentně,
- číselník uživatelů musí umožnit zadání a úpravu minimálně 64 uživatelů s následujícími parametry:
 - jméno a příjmení,
 - funkce,
 - e-mail,
 - login,
 - heslo,
 - úroveň přístupu – prohlížení, aktivní uživatel, nastavení, správce,
- číselník společného nastavení musí umožnit zadání výchozích společných hodnot pro import dávky:
 - parametry napojení na IS GINIS:
 - licence,
 - IČ,
 - spisový uzel (číselník IS GINIS),
 - vlastník (číselník IS GINIS),
 - kniha DDP (číselník IS GINIS),
 - typ pohledávky (číselník IS GINIS),
 - kategorie písemnosti (číselník IS GINIS),
 - typ písemnosti (číselník IS GINIS),
 - bankovní účet (číselník IS GINIS),
 - kategorie pohybu (číselník IS GINIS),
 - výchozí hodnoty:
 - konstantní symbol,
 - způsob platby (číselník IS GINIS),

- typ výpočtu (číselník způsobu výpočtu),
- specifický symbol,
- řádek,
- typ slevy (číselník slev),
- počet splátek,
- čtvrt'.

Načtení dat

- načtení dat stočného (dávky) z dodaného jednoho či více souboru ve formátu DBF,
- před načtením se zadává zpracovávané období dávky a vypočte se počet měsíců zpracování,
- každá dávka musí být identifikována popisem a obdobím zpracování,
- vedení seznamu načtených dávek,
- po načtení dávky možnost zobrazení všech načtených hodnot.

Zpracování dat

- zpracování bude probíhat podle odběrného místa, které je jedinečným identifikátorem,
- seznam zpracovávaných dávek bude obsahovat položky variabilní symbol (v tomto případě číslo odběrného místa), adresa, odběratel, výpočet, sleva, počet osob,
- kartu odběrného místa musí být možno upravit, vytisknout všechny evidované údaje nebo založit novou kartu odběrného místa,
- karta každého odběrného místa musí obsahovat následující informace: odběrné místo, adresu odběrného místa, odběratele, adresu odběratele, profil výpočtu, předpisy, stavy dávek, poznámky a historii:
 - profil výpočtu musí obsahovat a umožnit editovat položky: typ výpočtu, sleva, počet osob, konstantní symbol, specifický symbol, počet splátek, způsob platby, řádek, čtvrt',
 - profil předpisu musí obsahovat exportované i zpracovávané dávky, číslo dávky, stav, datum vzniku, datum splatnosti, datum uskutečnění plnění DPH, celkovou částku, částku bez DPH, DPH, popis předpisu a poznámku,
 - profil stavu dávky musí obsahovat stav (načteno, zpracováno), číslo vodoměru, období zpracování, původní stav vodoměru, nový stav vodoměru, odběr v m³,
 - profil historie musí obsahovat informace o veškerých změnách provedených na kartě odběrného místa včetně data a času změny a pracovníka, který změnu provedl,
 - ke každému odběrnému místu je možné zadat poznámky
- seznam odběratelů bude sloužit k editaci odběratelů jednotlivých odběrných míst nebo k přidání nových odběratelů a musí obsahovat minimálně následující informace: odběrné místo, jedinečný identifikátor odběratele v IS GINIS, název odběratele, adresu, město, IČ, DIČ
- na kartě odběratele se provede tzv. spárování odběratelů uvedených v dávce s osobami vedenými v číselníku ekonomických subjektů IS GINIS.
- vyhledávání odběratelů pro spárování bude možné dle názvu odběratele, adresy, rodného čísla nebo IČ,
- v případě nalezení jednoho či více vyhovujících odběratelů si bude moci pracovník vybrat odběratele pro spárování,
- požadujeme implementovat i opačné funkcionality, tzv. odpárování pro případ změny vlastníka odběrného místa,
- ze seznamu odběratelů musí být zřejmé, který odběratel je či není spárován.

Kontrola zpracovaných dat

- kontrola navázání všech odběrných míst na odběratele vedené v číselníku ekonomických subjektů,
- kontrola odběrných míst bez záznamu ke zpracování,
- kontrola nenavazujících stavů vodoměru,

- kontrola paušálního výpočtu bez uvedení počtu osob,
- kontrola paušálního výpočtu s vysokým odběrem,
- kontrola výpočtu dle skutečného odběru s nízkým odběrem.

Export zpracovaných dat

- export připravených dat do IS GINIS modulu DDP,
- založení všech potřebných údajů k dalšímu zpracování v modulu DDP,
- po úspěšném exportu označení přenesených dat do modulu DDP za exportované.

Statistiky zpracovaných dat

- počet načtených dávek,
- počet odběratelů,
- počet odběrných míst dle způsobu výpočtu,
- celková výše stočného dle způsobu výpočtu v m³,
- celková výše předpisů v evidenci v Kč,
- celková výše stočného dle zpracovaných dávek a způsobu výpočtu v m³,
- celková výše předpisů v evidenci dle zpracovaných dávek a způsobu výpočtu v Kč.

Popis struktury vstupního datového souboru

Datový soubor vodného pro odběratele města Kravaře je dodán ve formátu DBF se strukturou viz níže následující tabulka. Předpokládáme, že tučně označené položky budou načítány do PM pro další zpracování.

Položka	Popis položky
OBDABI	období odečtu vodoměru
C_ODBERAT	jednoznačný identifikátor odběratele
CIS_FAKT	číslo faktury vodného
DAT_SPL	datum splatnosti faktury
OBEC	kód obce
MISTO_ODB	kód odběrného místa
OBD_ODEC	kód období odečtu
NAZOBCE	název obce odběratele
ULICE	název ulice odběratele
CIS_DOMU	číslo domu odběratele
CIS_ULICE	číslo ulice dle číselníku SmVaK
CIS_VODOM	číslo vodoměru
DAT_ODECS	datum odečtu starého stavu vodoměru
SS_VOD	starý stav vodoměru
DAT_ODECN	datum odečtu nového stavu vodoměru
NS_VOD	nový stav vodoměru
KLAS	
KODS	
M3	odběr vody v m ³
PROC	
SAZV	sazba vodného za m ³
SAZS	sazba stočného za m ³
KCSV	vodné dle sazby SmVaK v Kč

KCSS	stočné dle sazby SmVaK v Kč
HODIC	
ODBERATEL	název odběratele
ADRESAO	adresa odběratele (ulice a číslo)
PSC	PSČ
POSTA	název pošty
ICO	IČ odběratele
DIC	DIČ odběratele
DAT_VYS	datum vystavení dokladu
PMES	
NAJEM	
PSAZV	
PSAZS	
PKCSV	
PKCSS	
VD	
PR_DPH	sazba DPH

Popis webové služby GINIS-XRG-DDP

Pro zajištění rovnocenného přístupu k ekonomickému IS GINIS města Kravaře aplikacím třetích stran uvádíme popis webové služby GINIS-XRG-DDP, jejímž prostřednictvím je možné realizovat požadovanou komunikaci mezi PM a modulem DDP.

Webová služba	Popis
editace-radku	Založení, editace řádku
evidence-predpisu	Vytvoření nebo změna jednotlivého předpisu
evidence-predpisu-vratky	Vytvoření jednotlivého předpisu a k němu příslušné vratky
evidence-pripadu	Zaevidování případu
evidence-pripadu2	Vytvoří nový případ rovnou jako evidovaný.
obnoveni-pripadu	Obnovení případu
prehled-id-epz	Přehled předpisů a vratek s Id-Epz
saldo-esu	Přehled salda jednotlivých případů externího subjektu
seznam-ctvrti	Výpis seznamu přípustných čtvrtí případu DDP
seznam-plateb	Získání seznamu plateb pro specifikovaný případ
seznam-plateb2	Získání seznamu plateb pro specifikovaný případ, platby mají jednoznačnou identifikaci
seznam-plateb-od-data	Získání seznamu plateb vztahujících se k případům, které založil volající externí systém.
seznam-polozek-predpisu	Výpis seznamu položek specifikovaného předpisu.
seznam-predpisu	Výpis seznamu předpisů
seznam-pripadu	Výpis seznamu případů
seznam-radku	Výpis seznamu přípustných řádků případu DDP
seznam-sald-k-datu	Výpis vypočtených sald k datu
seznam-typu-pohledavek	Výpis seznamu přípustných typů pohledávek
seznam-vratek	Výpis seznamu vratek k případu
splatkove-saldo	Zjištění splátkového salda
storno-predpisu	Stornování jednotlivého předpisu

storno-předpisu-vratky	Stornování jednoho předpisu a jedné vratky dle externího identifikátoru
storno-vratky	Stornování jednotlivé vratky
ucetni-saldo	Zjištění účetního salda
vytvoreni-vs	Získání variabilního symbolu
ws-info	Informace o webové službě
zadani-vratky	Zadání jednotlivé vratky
zalozeni-pripadu	Založení nového případu
zapis-poznamky	Zápis poznámky k případu

Zajištění technické podpory

Minimální požadavky

- poskytnutí verzí nebo podverzí podporovaného softwarového produktu, které odstraňují chyby produktu,
- poskytnutí nových verzí předmětného softwarového produktu, které uvede výrobce na trh,
- upgrade a update předmětného softwarového produktu v souladu s právními předpisy ČR,
- poskytování technické podpory po dobu udržitelnosti projektu (5let),
- služba HelpDesk minimálně v následujícím rozsahu:
 - dostupnost minimálně 8 hodin 5 dní v týdnu (pracovní dny 8 - 16 hod.)
 - způsob komunikace - ticketing systém uchazeče (rozhraní pro zadávání požadavků na HelpDesk, např. webové rozhraní) a dále e-mail a telefon (HotLine)
 - požadavek je hlášený prostřednictvím ticketing systému uchazeče, bude zadavateli poskytnut bezplatně v rámci nabízených služeb.