



NABÍDKA SPOLUPRÁCE

Rozšíření Datového skladu o sběr dat z PO

pro



Škroupova 1760/18, 306 13 Plzeň

Vypracováno pro:

pana Ing. Jiřího Martana, odbor informatiky

V Hradci Králové dne 9. listopadu 2017



Vyjádření společnosti GIST

Společnost GIST, s.r.o. si váží možnosti předložit společnosti **Plzeňskému kraji** nabídku na Rozšíření Datového skladu o vstup dat příspěvkových organizací zřizovaných krajem.

Děkujeme za Váš zájem, jsme připraveni konzultovat s Vámi jakoukoliv část této nabídky.



GIST získal opakovaně ocenění v rámci soutěže **Microsoft Awards** v kategorii **Nejlepší Business Intelligence řešení**.

GIST a Microsoft jsou zakladateli **Kompetenčního centra pro Business Intelligence**, které je v sídle společnosti GIST.

Ing. Petr Wurm, MBA
obchodní ředitel

Ing. Robert Panoch
projektový ředitel



Předmět rozvoje řešení

Předmětem nabízeného řešení je rozšíření Datového skladu o sběr dat přímo od příspěvkových organizací zřizovaných krajem.

Nabídka je oceněna pouze pro vstup dat Návrhu rozpočtu příspěvkových organizací.

Řešení nabízíme ve čtyřech dále popsanych variantách.

První dvě varianty předpokládají vyplňování webových formulářů pracovníky příspěvkové organizace a následné zpracování takto vstoupených dat. Viz varianty.

■ Tvorba webového formuláře – varianta A

■ Tvorba webového formuláře – varianta B

Třetí varianta předpokládá vytvoření aplikace na míru pro načítání a kontrolu excelových souborů z příspěvkových organizací a následné zpracování těchto dat.

■ Tvorba webové aplikace na vložení souboru a zpracování

Čtvrtá varianta předpokládá modifikaci aplikace pro načítání souborů z příspěvkových organizací, kterou jsme vytvořili pro KUUK.

■ Úprava řešení vyvinutého pro Ústecký kraj

Sbíraná data Návrhu rozpočtu jsou zobrazena v příloze nabídky.

Ve všech variantách vycházíme z těchto požadavků, které jsme obdrželi od Plzeňského kraje:

- Automatická sumace resp. kontrola šedých a modrých polí (pro webový vstup resp. pro načítání souboru).
- Oranžová pole v hlavičce budou vyplněna na základě přihlášeného uživatele z SSO Plzeňského kraje (pro varianty webového vstupu).
- Červená pole jsou určena k editaci uživatelem (pro varianty webového vstupu).
- Budou existovat celkem 3 verze Návrhu rozpočtů ročně, administrátor bude určovat, o jakou verzi se aktuálně jedná. Aplikace musí zamezit možnosti zvolení/načtení verze vyšší, aniž by existovala verze předešlá.
- Aplikace pro webové formuláře umožní nakopírovat novou verzi z verze předešlé a následně ji editovat. Aplikace uchová informaci, zda daná verze vznikla pouze zkopírováním z předešlé. Po ukončení verze 1 se otevře verze 2. Na základě tohoto kroku vzniknou verze 2 pro všechny stávající data organizací daného roku, které pak mohou organizace editovat.



Stejný postup nastane při ukončení verze 2 – vzniknou tedy kopie verzí 2, které se stanou verzemi 3.

- Aplikace pro webové formuláře by měla umožnit editaci „osnovy“ (přidání/odebrání řádku, změna názvu, SÚ, Číslo položky).
- Aplikace bude provádět následující kontroly:
 - Počet zadaných desetinných míst (1 desetinné místo)
 - „Náklady celkem“ = „Výnosy celkem“ (návrh rozpočtu i rozpočtové výhledu)
 $L8 = L60$; $M8 = M60$; $N8 = N60$
 - „Výsledek hospodaření před zdaněním“ – „Daň z příjmů“ za hospodářskou a hlavní činnost je roven 0
 - $(K90 - K54) + (J90 - J54) = 0$
 - Kontroly proběhnou při stisku tlačítka „Uložit“ – pokud kontroly neprojdou, tak je uživatel informován, která kontrola nesedí a uložení dat proběhne, až pokud budou všechny kontroly v pořádku.

Přenos dat do interní zóny

Předpokladem nabídky je, že bude možný přenos dat z externího SQL serveru v DMZ na interní SQL server, kde budou data dále zpracovávána v rámci datového skladu.

Software T602

K Vašemu dotazu, zda by bylo možné zpracovávat data pomocí T602 Vás informujeme, že dle našich zkušeností je tento postup využíván na KÚ MSK. IT KÚ připravuje v tomto SW vstupní formuláře pro příspěvkové organizace. Nemáme informace, v jaké podobě jsou přesně data z formulářů uložena, nicméně IT KÚ pro účely načtení dat do datového skladu připravuje datové rozhraní ve formě databázových view v prostředí MS SQL.



Varianty řešení

■ Tvorba webového formuláře – varianta A

Webový formulář typu seznam / detail.

Editační agenda pro editaci jednotlivých hodnot ve webovém formuláři.

Návrh rozpočtu

[Administrace \(ADM\)](#) / [Spotřeba materiálů](#) / [Spotřeba energie](#) / [Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek](#) / [Návrh rozpočtu](#)

Zadejte text pro hledání...

		Celo	Název	SÚ	Hlavní činnost	Hospodářská činnost	Celkem	Rozpočtový výhled 2019	Rozpočtový výhled 2020
☐		1	Spotřeba materiálů	501					
☐		2	Spotřeba energie	502					
☐		3	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek	503					

Strana 1 celkem 1 (3 položek)

Velikost stránky: 20

Návrh rozpočtu - Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek

[Administrace \(ADM\)](#) / [Spotřeba materiálů](#) / [Spotřeba energie](#) / [Návrh rozpočtu](#) / [Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek](#)



Císlo	3
Název	Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek
SÚ	503
Hlavní činnost	156
Hospodářská činnost	256
Celkem	412
Rozpočtový výhled 2019	500
Rozpočtový výhled 2020	600

Použití Spreadsheetu na Webu s možností ukládání dat do DB DW.

strana 6



■ Tvorba webové aplikace na vložení souboru a zpracování

Webový formulář pro načtení souboru. Jeho následné zpracování probíhá na pozadí.

Nahrání souboru rozpočtu

Popis souboru:*

Rozpočet 2017-2019

Document

Přidat dokument

Rozpocety_PO_2017.xlsx X

Povolené typy souborů: xls, xlsx.
Maximální velikost souboru: 1 MB

Odeslat ke zpracování

■ Úprava řešení vyvinutého pro Ústecký kraj

Ukázka tohoto řešení a jeho možností byla představena pomocí webmeetingu.



Orientační harmonogram vzájemné spolupráce

Tabulka doby realizace jednotlivých částí projektu dle postupu řešení:

Varianta	Doba řešení (týdny)
1. Tvorba webového formuláře v obou variantách	3
2. Tvorba webové aplikace na vložení souboru a zpracování	3
3. Úprava řešení vyvinutého pro Ústecký kraj	2

Cenová specifikace spolupráce

Cena služeb

Varianty		Cena
1. Tvorba webového formuláře v obou variantách	*)	134
2. Tvorba webové aplikace na vložení souboru a zpracování	**)	90 - 120
3. Úprava řešení vyvinutého pro Ústecký kraj včetně licencí	**)	320

Ceny v tisících Kč bez DPH.

*) plus 4 - 8 ČH za každý další formulář dle jeho složitosti

***) plus 2 - 4 ČH za úpravy na každý nový datový zdroj + 2 - 4 ČH na kontroly nového zdroje

Cena cestovního

Cena cestovního bude zjištěna oceněním skutečného počtu cest sazbami cestovního. Sazby cestovního byly stanoveny na 600,- Kč/ČH bez DPH za každého z konzultantů a 9 Kč/km bez DPH bez ohledu na počet konzultantů. V případě, že se obě strany dohodnou na konání vícedenního jednání spojeného s ubytováním konzultanta (ů) GISTu v místě blízkém sídlu zákazníka, nebudou zákazníkovi fakturovány náklady ušetřených cest, ale jako součást cestovního mu budou přefakturovány skutečné náklady na ubytování v přiměřené kvalitě a dohodnuté vzdálenosti a doby trvání cesty do místa vykonávání práce a zpět.

Sazby

	Cena
Smluvní sazba pro rozvoj	1.200

Ceny v Kč bez DPH / ČH.



Kontaktní informace



Název firmy **GIST, s.r.o.**
Sídlo Collinova 421
500 03 Hradec Králové
zapsána v obchodním rejstříku u KS Hradec Králové, odd. C, vložka 6566 dne 1. 7. 1994

Ředitel společnosti Ing. Milan Příbyl, Ph.D.
IČ 60916851
DIČ CZ60916851
Telefon [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
WWW [REDACTED]
Počet zaměstnanců 85
Datum vzniku 1. července 1994

Zpracovali: Ing. Martin Eppich
Ing. Petr Wurm, MBA

Platnost nabídky: 30 dní

Odpovědnost za další jednání: Ing. Petr Wurm, MBA – obchodní ředitel
[REDACTED]

Omezující podmínky pro zveřejnění

*Firma GIST si vyhrazuje veškerá práva na celou nabídku i na jakékoliv její části. Tento dokument obsahuje informace důvěrného charakteru a je určen výhradně pověřeným pracovníkům **Plzeňského kraje** a jako takový nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírován nebo předán třetí fyzické nebo právnické osobě.*

Upozornění:

Všechny známky a názvy produktů uvedené v tomto materiálu jsou nebo mohou být registrované obchodní značky, obchodní značky nebo ochranné známky jejich vlastníků.

© 1994 - 2017 GIST, s.r.o.
všechna práva vyhrazena.