

PŘIHLÁŠKA

Název organizace: Magistrát města Mostu

Sídlo organizace: Radniční čp. 1, Most, PSČ 434 69

Jméno statutárního zástupce (primátor): Ing. Vlastimil Vozka

Zmocněnec pro jednání ohledně ceny

jméno: Barbora Jeníčková

funkce: manažerka kvality

kontaktní adresa: Radniční čp. 1, Most, PSČ 434 69

tel.: +420 448 434, internetový telefon: +420 474 771 434, mobil: +420 602 163 981

fax: +420 476 703 162

email: barbora.jenickova@mesto-most.cz

Prohlášení:

Přihlašujeme do soutěže o získání ceny MV za inovaci ve veřejné správě za rok 2009 organizaci uvedenou na této přihlášce. Prohlašujeme, že nám jsou známy podmínky účasti v soutěži uvedené ve statutu ceny a že budeme plnit pravidla soutěže.

datum: 29. 4. 2009

podpis statutárního zástupce:

Název inovace:

GIS EXPERT – vzdělávání veřejnosti v oblasti geografického informačního systému (GIS)

Charakteristika, popis řešení:

GIS má již na mosteckém magistrátu své dobré jméno i silnou pozici. V začátku své existence prodělal mnoho bouřlivých změn a různě se přetvářel. V současné době zaznamenává velký boom a bleskurychlé tempo inovace nástupem nových, vyspělejších technologií, a proto můžeme bez pochyb říci, že se plodně rozvíjí, roste do stále modernější a vyspělejší podoby. Je nutné si uvědomit, že pro vytvoření dobrého, spolehlivého stabilního systému jsou zapotřebí v prvé řadě nemalé finanční

prostředky, dobrý tým nadšených, pro problematiku zapálených pracovníků s nápady i chutí do práce a hlavně s profesními vědomostmi, bez nichž by se něco podobného nedalo vytvářet ani budovat.

GIS se více či méně stává nepostradatelným a důležitým, a to jak pro pracovníka úřadu, tak pro občana. Můžeme tedy hrdě říci, že GIS se na mosteckém magistrátu stal neodmyslitelným pomocníkem úředníka a občana v jeho rozhodovacím procesu, ale i mocným nástrojem pro snadné vyhledávání důležitých údajů potřebných k jeho každodenní práci. Pokud geografický informační systém umíme stoprocentně využít, stává se bezesporu naším pomocníkem a rádcem, bez něhož nelze běžně existovat.

Magistrát města Mostu a jeho tým zabývající se problematikou GIS si tyto skutečnosti více než uvědomovali a proto tento tým navrhl za účelem vzdělávání občanů v GIS možnost zapojení do osvětově - populární soutěže pro školy a veřejnost, jenž nese název GIS EXPERT. Se soutěží GIS EXPERT je přímo spjata celosvětová akce GISDAY (den geografických informačních systémů je významný osvětově informační den), kterou pořádá americký gigant ESRI vyvíjející profesionální software GIS (www.gisday.com).

Soutěž GIS EXPERT je osvětová a informační soutěž, kterou realizuje a organizuje Magistrát města Mostu odbor informačního systému, oddělení GIS od r. 2007:

- je to soutěž studentských prací s využitím volně dostupných nástrojů zaměřených na geografické informační systémy;
- soutěž je pro žáky/studenty ZŠ (zejména 8. a 9. tříd), SŠ a VŠ působících na Mostecku/v Ústeckém kraji, kteří mají zájem poznat blíže problematiku geografických informačních systémů;
- soutěžící pracují na zpracování předem vybraného tématu s využitím nástrojů GIS;
- soutěž je dělena do dvou kol - oblastní (GIS EXPERT) a krajské (GISDAY a GIS EXPERT);
- oblastní kolo je veřejné finále soutěže - formou výstavy posterů a prezentací (PowerPoint) výsledků studentských prací v prostorách magistrátu s vyhlášením vítězů oblastního kola;
- krajské kolo - přesun akce na Krajský úřad Ústeckého kraje – prezentace všech prací formou výstavy a autorské přednášky v rámci celosvětového dne GISDAY;
- samostatná akce GIS EXPERT nenavazuje na GISDAY (pouze v rámci GISDAY);
- Magistrát města Mostu, odbor informačního systému pořádá soutěžní informační schůzky - pro přihlášené a další zájemce;
- projekt musí být zpracován formou posteru (velký informační plakát do formátu A0) a prezentace (např. v PowerPoint);
- oddělení GIS MmM zajišťuje odbornou pomoc a tisk připravených prací;
- do soutěže jsou přijaty pouze práce zaměřené na využití GIS a prokazatelně zpracované s použitím nástrojů GIS, které nebyly prezentovány v předchozích letech;
- projekty jsou hodnoceny odbornou porotou i veřejností (porota složená z odborníků na GIS systémy, zástupci kraje a města Most.

V roce 2009 proběhne na Magistrátu města Mostu již 3. ročník soutěže GIS EXPERT tato soutěž je ve své oblasti v České republice naprosto jedinečná. Soutěž má v provozu internetové stránky (<http://www.mesto-most.cz/mesto/index.htm?fr2=mapy/expert/expert.htm>).

Magistrát města Mostu odbor informačního systému, oddělení GIS současně vzdělává laickou veřejnost, a to tím, že organizuje školení učitelů, zájemců o GIS a účastníků soutěže GIS EXPERT (workshopy). Zároveň Magistrát města Mostu aktivně propaguje u laické veřejnosti nejen samotnou soutěž, ale GIS jako takový a možnosti GIS při výuce ve školách. V letošním roce se pracovníci magistrátu zúčastnili na žádost organizátorů celostátní konference učitelů ZŠ a SŠ „Počítač ve škole“. Při soutěži samotné spolupracuje magistrát s odbornými partnery:

- Laboratoř Geoinformatiky, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
- Katedra geografie, Přírodovědecká fakulta, Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem,
- Krajský úřad Ústeckého kraje,
- GISDAY,
- firmy ESRI.

Popište, v čem spatřujete inovativnost Vašeho řešení. Čím se liší od podobných realizací/aplikací, jaká je přidaná hodnota?

1. Soutěž GIS EXPERT přibližuje problematiku GIS veřejnosti doslova od dětských let, resp. od základních škol po vysoké školy a učitelskou veřejnost.
2. Magistrát města Most pomáhá vzdělávat učitele v GIS, tak sami učitelé mohli předávat nové poznatky z praxe svým studentům při výuce ve školách.
3. Magistrát města Most pomáhá laické veřejnosti naučit se využívat GIS v praxi a propagovat jeho možnosti při běžném životě občanů.
4. Porovnání s podobnou akcí jako je GIS EXPERT (na úrovni kraje) nemůžeme provést, neboť nám není známo pořádání obdobné akce v takovém to rozsahu.

Cíle řešení:

Ukázat studentům, učitelům a ostatní veřejnosti praktické propojení činnosti organizace veřejné správy s informačními technologiemi a s řešením požadavků občana v běžném životě.

Zkvalitnit a zavést informovanost laické veřejnosti v oblasti využití GIS.

Vzdělávání učitelské veřejnosti v oblasti GIS - využívání GIS nástrojů - vnesení do výuky více atraktivity a multimediálnosti.

Motivace studentů, učitelů a veřejnosti k zájmu o GIS.

Naplnění myšlenky a projektu „GIS do škol aneb s GISem je škola hrou“

(Pokud předložíme žákům problém formou zajímavého projektu GIS, jeho řešením žák aktivně přistupuje k probíranému učivu a více či trvaleji si ho zapamatuje.)

Seznamování studentů s novou rozvíjející se technologií a jejího využití v běžném životě.

Naučit žáky/veřejnost lokalizovat a vzájemně porovnávat objekty (systémy) a procesy v geografickém prostředí - rozlišovat v něm znaky společné a znaky odlišné (analýza).

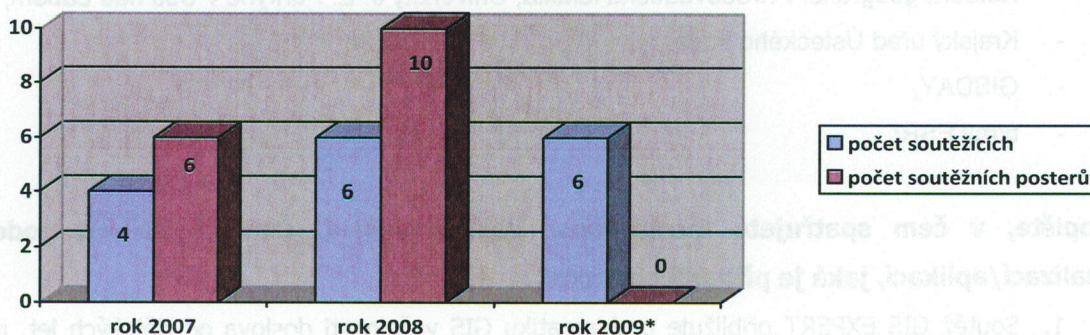
Dle poznatků sociální psychologie a sociální pedagogiky jít cestou skupinového vyučování a týmové spolupráce řešitelů – posilování komunikace ve školním prostředí.

Učit s GIS chápeme jako vyšší stupeň využívání GIS.

Ukazatele dosažení cílů:

K dnešnímu dni pořádal Magistrát města Mostu 3 ročníky (roky 2007, 2008 a připravovaný 2009) soutěže GIS EXPERT.

1. Počet zúčastněných soutěžících v jednotlivých ročnících soutěže GIS EXPERT Magistrátu města Mostu.



* v roce 2009 není ukončeno přihlašování soutěžících do letošní soutěže a nebyl ukončen termín odevzdání soutěžních posterů
Počet soutěžících reprezentuje pouze počet přihlášených škol, za jednotlivé školy však může soutěžit více týmů. Jednotlivý tým může do soutěže přihlásit i více soutěžních posterů.

2. Pořádané vzdělávací akce – školení, konzultační jednání

- 09/2007 – Co je to soutěž GIS EXPERT a Geografické informační systémy? *
- 10/2007 – Školení účastníků soutěže GIS EXPERT – Úvod do GIS a práce s GIS software ESRI*, spolupráce: Laboratoř Geoinformatiky při ÚJEP, pracoviště Most
- 2008 – Školení a workshop - Využíváme GIS SW a hrubý úvod do problematiky GIS* (OPEN JUMP, QGIS, ArcExplorer aj.), spolupráce: Laboratoř Geoinformatiky při ÚJEP, pracoviště Most
- 2009 – Školení spojené s workshopem:
 - a) Úvod do GIS,
 - b) Využití GIS ve výuce,
 - c) Workshop – vytváříme první mapu v OpenSource QGIS,
 - d) Jak vytvořit působivý poster (plakát GIS - prezentace dosažených analýz grafickou formou)*

spolupráce: Katedra Geografie, Přírodovědecká fakulta Universita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, Základní umělecká škola F. L. Gasmanna, Most

- 7. – 9. 4. 2009 – účast na celostátní konferenci učitelů ZŠ a SŠ „Počítač ve škole“.

* Pořádaná školení MmM jsou určena pracovníkům GIS, učitelům základních a středních škol, účastníkům soutěže GIS EXPERT, odborných učilišť a dalším zájemcům o GIS technologie.

Jako další ukazatel lze doložit počty proškolených osob.

3. Praktické ukázky práce žáků – soutěžní postery, použití nových poznatků v praxi.

Stručný harmonogram realizace řešení:

Soutěž GIS EXPERT a GISDAY

Únor – listopad 2007 - 1. ročník soutěže GIS EXPERT 2007 a GISDAY 2007

Únor – listopad 2008 - 2. ročník soutěže GIS EXPERT 2008 a GISDAY 2008

5. listopadu 2008 – pořádání odborného workshopu - určen byl pracovníkům GIS, učitelům základních a středních škol a odborných učilišť

7. – 9. 4. 2009 – účast na celostátní konferenci učitelů ZŠ a SŠ „Počítač ve škole“.

22. 4. 2009 - pořádání odborného workshopu - pracovníci oddělení GIS OIS MmM zrealizovali workshop určený převážně pro učitele ZŠ vyučující informatiku a zeměpis

Duben – listopad 2009 - 3. ročník soutěže GIS EXPERT 2008 a GISDAY 2009

datum: 29. 4. 2009

podpis statutárního zástupce:



Přílohy:

1. Článek - REGIA TV - GIS EXPERT 2007.
2. Článek Homér - Soutěž GISExpert má své první vítěze – 2. 11. 2007.
3. Článek Mostecký deník - 6. 11. 2007
4. Článek Homér - GIS EXPERT 2008 – 6. 10. 2008.
5. Článek Homér - Výuka zeměpisu atraktivnější – 21. 10. 2008.
6. Základní škola Albrechtická - Základní škola - GIS EXPERT 2008.
7. Článek Homér - GIS EXPERT v Mostě – 19. 2. 2009.
8. Článek GIS EXPERT - Soutěž o nejlepší plakát 25. 2. 2009.
9. Tisková zpráva 26. 2. 2009
10. Příspěvek do sborníku celorepublikové konference „Počítač ve škole“.
11. Pozvánka na workshop konaný 22. 4. 2009.

