



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů a aplikačních zákonů ČR).

Nejsou dotčena práva podle § 16 odst. 2 písm. e) zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) oprávněných osob uvedených v § 16 a § 17 téhož zákona.

15. schůze rady města dne: 10.09.2019

Bod pořadu jednání: 27/2

Tvorba podpovrchového urbanistického geoinformačního modelu města Liberce

Stručný obsah: Materiál řeší žádost o spolupráci na připravovaném projektu Tvorba podpovrchového urbanistického geoinformačního modelu města Liberce, jehož zpracovatelem je Česká geologická služba.

MML, Odbor územního plánování

Důvod předložení: Dopis, kterým statutární město Liberec potvrzuje, že má zájem se stát externím aplikačním garantem projektu a že má zájem o využití výsledků projektu.

Zpracoval: Lenertová Lenka - pracovník odboru územního plánování

Projednáno s: Ing. Jaroslav Zámečník, CSc. - primátor statutárního města Liberec
Ing. Martin Čech - tajemník Magistrátu města Liberec
Ing. Jaroslav Rašín - vedoucí odboru životního prostředí

Předkládá: Kolomazník Petr, Ing. - vedoucí odboru územního plánování

K projednání v radě přizván(a):

Předpokládaná doba projednání (min): 5

Po schválení předložit na jednání:

Návrh usnesení

Rada města po projednání

schvaluje

1. účast statutárního města Liberec na projektu Tvorba podpovrchového urbanistického geoinformačního modelu města Liberce v roli externího aplikačního garanta. Zpracovatelem projektu je Česká Geologická Služba se sídlem Klárov 131/3, 118 21 Praha 1 zastoupená RNDr. Zitou Bukovskou, Ph.D., statutární město Liberec zastoupené Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc. - primátorem statutárního města Liberec; ve věcech technických vedoucím odboru územního plánování Ing. Petrem Kolomazníkem a vedoucím odboru životního prostředí Ing. Jaroslavem Rašínem
2. znění Dopisu potvrzujícího aplikační garantství projektu Tvorba podpovrchového urbanistického geoinformačního modelu města Liberce dle přílohy č. 1

ukládá

1. zajistit podpis Dopisu potvrzujícího aplikační garantství projektu Tvorba podpovrchového urbanistického geoinformačního modelu města Liberce primátorem statutárního města Liberec dle přílohy č. 1

P: Kolomazník Petr, Ing. - vedoucí odboru územního plánování
T: 12.09.2019

2. zajistit odeslání podepsaného dopisu dle přílohy č. 1

P: Kolomazník Petr, Ing. - vedoucí odboru územního plánování
T: 13.09.2019

Důvodová zpráva

Statutární město Liberec dlouhodobě spolupracuje s vysokými školami, nebo výzkumnými institucemi. Výborná a dlouholetá spolupráce je nastavena s Technickou univerzitou Liberec, která spočívá v řešení různých projektů a studií následně využívaných především v agendě územního plánování a územně analytických podkladů a je podložena rámcovou smlouvou o spolupráci obou organizací.

V posledních letech se spolupráce rozšířila o další subjekt, Českou geologickou službu. Jedním z již realizovaných projektů, je tvorba Urbanistická geologie města Liberec s mapou 1:13 000, vydaná také formou brožury, která je výborným podkladem pro rozhodování v území. Pro ještě lepší a podrobnější poznání podzemí připravuje Česká geologická služba projekt s názvem „**Tvorba podpovrchového urbanistického geoinformačního modelu města Liberce**“ Motivem pro řešení takového projektu je intenzivní rozvoj městských aglomerací a s ním spojená potřeba integrovaných povrchových a podpovrchových dat, které jsou základními podklady pro územní plánování a udržitelné využívání území.

Výstupem bude informační systém, založený na informacích z urbanistické geologie, který bude vytvořen ve formě interaktivní aplikace založené na 3D geologickém modelu. Podpovrchové informace budou sestaveny zejména na základě dostupných archivních informací a budou obsahovat:

- 3D geologický model horninového prostředí (předpokládaný hloubkový dosah 200 m),
- 3D model inženýrskogeologických charakteristik (předpokládaný hloubkový dosah 30 m),
- hydrogeologické vlastnosti prostředí, včetně chemismu podzemních vod,
- model potenciálu pro využití mělké geotermální energie (předpokládaný hloubkový dosah 200 m),
- střety zájmů (např. vodní zdroje, poddolovaná území, podzemní stavby, skládky, zdroje kontaminace).

Hlavním uživatelem těchto dat budou organizační složky Magistrátu města Liberce. Mezi přínosy takovéto aplikace patří zejména možnost plánování optimálního využití území městských intravilánů v ČR, ochrana životního prostředí a šetrné nakládání se zdroji vod a mělké geotermální energie. Aplikace dále umožní průnik odborných dat s datovou bází Magistrátu (zejména vedení inženýrských sítí, povrchové a podpovrchové stavby, územní plány atp.) a vytvoří tak plnohodnotný GeoCIM informační systém.

Náklady na realizaci projektu budou kryty z prostředků Technologické agentury ČR (dále jen TAČR) přímo Českou geologickou službou, Magistrátu města Liberce tímto nevzniknou žádné finanční závazky.

Podmínkou podání žádosti o grant TAČR je zajistit externího aplikačního garanta, který bude konzultantem a následným uživatelem výstupů projektu. K tomuto účelu byl vytvořen dopis, kterým statutární město Liberec potvrzuje zájem o využití výsledků projektu s možností implementace dat do datových struktur Magistrátu města Liberec. Dopis potvrzujícího aplikačního garantství projektu Tvorba podpovrchového urbanistického geoinformačního modelu města Liberce tvoří přílohu 1 tohoto materiálu.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Dopis



STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC

náměstí Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1

Česká geologická služba
Klárov 131/3
Praha
118 21, Praha 1

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka

Vyřizuje / telefon

Mgr. Jan Jaksch/485 243 518

V Liberci dne

6.9.2019

Věc: Potvrzení aplikačního garantství projektu podávaného v rámci první výzvy Technologické agentury ČR Prostředí pro život

Potvrzuji tímto, jako oprávněný zástupce statutárního města Liberec, zájem stát se externím aplikačním garantem projektu „**Tvorba podpovrchového urbanistického geoinformačního modelu města Liberce**“ vypracovaného Českou geologickou službou a podílet se na jeho řešení formou průběžných konzultací s ohledem na potřebu přesné definice struktury výstupů a možnost jejich aplikace v rámci informačních systémů Magistrátu města Liberce. Výsledky projektu budou sloužit pro udržitelné plánování a využití povrchu a podpovrchu města, zejména s ohledem na ochranu životního prostředí a podzemních vod.

Náklady na realizaci projektu budou kryty z prostředků Technologické agentury ČR přímo Českou geologickou společností, Magistrátu města Liberce tímto nevzniknou žádné finanční závazky.

Tímto potvrzují zájem o využití výsledků projektu s možností implementace dat do datových struktur Magistrátu. Výsledné datové vrstvy se budou zabývat zejména:

- 3D geologickou stavbou,
- inženýrskogeologickými vlastnostmi a podmínkami zakládání staveb,
- hydrogeologickými charakteristikami,
- geodynamickými jevy,
- možnostmi využití geotermální energie.

S úctou,

statutární město Liberec

*Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.
primátor statutárního města Liberec
Nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59, Liberec*

Datum a podpis