

Návrh výzkumné potřeby státní správy pro zadání veřejné zakázky na projekt z programu veřejných zakázek ve výzkumu, experimentálním vývoji a inovacích pro potřeby státní správy „BETA“

Předkladatel - garant výzkumné potřeby

Český úřad zeměměřický a katastrální

Adresa:	Kontaktní osoba:	Ing. Bohumil Janeček
Pod Sídlištěm 9/ 182 11 Praha 8 - Kobylisy	Telefon:	284 041 232
	Fax:	284 041 202
	E-mail:	bohumil.janecek@cuzk.cz

Odborný gestor projektu

Odbor řízení územních orgánů ČÚZK

Adresa:	Kontaktní osoba:	Ing. Jaroslav Nedvěd
Pod sídlištěm 9/ 182 11 Praha 8 - Kobylisy	Telefon:	284 041 281
	Fax:	284 041 202
	E-mail:	jaroslav.nedved@cuzk.cz

Výzkumná potřeba

1) Název projektu:

Integrace nové techniky a technologie do procesu obnovy katastrálního operátu novým mapováním.

2) Stručný popis výzkumné potřeby, která se má řešit:

Zefektivnění obnovy katastrálního operátu novým mapováním.

3) Kategorie činnosti:

Aplikovaný výzkum

4) Vazba na hlavní cíl programu BETA:

Návrh výzkumné potřeby splňuje hlavní cíl programu BETA tím, že realizace budoucího projektu by měla přinést významné zdokonalení současné praxe při obnově katastrálního operátu novým mapováním prováděné orgány státní správy zeměměřictví a katastru nemovitostí. Aplikace výsledků výzkumu by měla vést k inovaci stávajících postupů při obnově katastrálního operátu. Cílem je i zvýšení kvality výsledku a zkrácení času potřebného na jeho dosažení a tím zvýšení hospodárnosti celého procesu.

5) Vazba na jeden ze specifických cílů programu BETA:

Návrh výzkumné potřeby odpovídá jednomu z cílů programu BETA, kterým je v tomto případě výzkum a vývoj týkající se informačních systémů v oboru zeměměřictví (geodézie a

kartografie) a katastru nemovitostí s využitím nově se uplatňujících metod laserového skenování. Směřuje tak k významné inovaci procesu obnovy katastrálního operátu novým mapováním.

6) Cíl(e) projektu:

Cílem projektu je provést (na základě podrobné analýzy stávajících dílčích postupů uplatňovaných dnes při obnově katastrálního operátu) výzkum možností integrace inovačních prvků do celého procesu obnovy novým mapováním, konkrétně možností integrace nových komunikačních prostředků, nových GNSS systémů a laserového skenování. Jednotlivé inovace pak budou otestovány v praktickém provozu na katastrálních úřadech. Na základě výsledků výzkumu a poznatků z testování bude připravena podrobná technologie s uplatněním inovačních prvků v procesu obnovy katastrálního operátu novým mapováním.

7) Potřeba projektu:

Potřeba projektu vychází z nutnosti zefektivnit proces finančně velmi náročné obnovy katastrálního operátu novým mapováním. Tato obnova je nezbytná pro zkvalitnění stávajících katastrálních map, které mají na většině území České republiky původ v mapování v 19. století. Zefektivnění procesu přinese možnost provést s prostředky, které budou na nové mapování vyčleněny, obnovu na větším území než při využití stávajících postupů.

8) Požadované výsledky a předpokládané výstupy projektu:

Požadovanými výsledky a výstupy jsou inovovaná technologie obnovy katastrálního operátu novým mapováním, potřebné programové vybavení a zabezpečení školení zaměstnanců katastrálních úřadů. Z hlediska Metodiky zpracované Radou pro výzkum a vývoj a inovace se očekávají výsledky druhu: R – software, programové vybavení pro obnovu katastrálního operátu novým mapováním, Z – ověřená technologie, inovovaná technologie obnovy katastrálního operátu novým mapováním.

9) Způsob využití výsledků v praxi:

Výsledky budou promítnuty do předpisů pro obnovu katastrálního operátu a následně uplatněny katastrálními úřady při obnově katastrálního operátu novým mapováním.

10) Očekávaný přínos projektu:

Zefektivnění procesu obnovy katastrálního operátu novým mapováním a tím vytvoření podmínek pro nezbytnou obnovu katastrálních map na větším území bez zvýšených nároků na státní rozpočet.

11) Uživateli výsledků, další uživatelé výsledků:

Uživatelem výsledků budou garantovi výzkumné potřeby, kterým je Český úřad zeměměřický a katastrální, podřízené katastrální úřady, případně i jiní zpracovatelé dílčích podkladů pro obnovu katastrálního operátu. Výsledky mohou být využity i při zeměměřických činnostech v rámci pozemkových úpravách, jejichž výsledky slouží pro obnovu katastrálního operátu.

12) Předpokládaná doba řešení projektu:

Projekt je navržen na období 36 měsíců.

13) Předpokládaná cena:

- v roce 2013 celkem 1 200 tis. Kč, - v roce 2014 celkem 2 200 tis. Kč, - v roce 2015 celkem 3 000 tis. Kč. Celkem 6 400 tis. Kč

14) Doplňující informace:

Výzkumný projekt je novým, doposud nerealizovaným výstupem, jehož aplikování je v gesci Českého úřadu zeměměřického a katastrálního. O financování stejného projektu z jiných zdrojů není žádáno. Na trhu existují subjekty, které by danou výzkumnou potřebu byly schopny z hlediska znalostí, zkušeností a kapacit řešit.

Datum:

.....
Jméno a podpis
kontaktní osoby předkladatele

.....
Jméno a podpis
odpovědné osoby předkladatele