

ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ
ODBOR ŘÍZENÍ ÚZEMNÍCH ORGÁNŮ

Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 182 11 Praha 8
IČ: 00025712, tel: 284 041 111, fax: 284 041 204, e-mail: cuzk@cuzk.cz, ID DS: uuaaatg

VAŠE ZNAČKA:
ZE DNE:
NAŠE SP. ZN.: ČÚZK-01229/2019-22
NAŠE Č. J.: ČÚZK-03165/2019
VYŘIZUJE: Ing. Jitka Podhůrská
TELEFON: XXXXXXXXXX
E-MAIL: cuzk@cuzk.cz
MÍSTO A DATUM: Praha, 2019-04-11
POČET LISTŮ/PŘÍLOH:

**Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický, v. v. i.**
Ústecká 98
250 66 Zdiby

Objednávka č. 01 na poskytnutí plnění podle Smlouvy na rozšíření funkcionality a podporu softwarových aplikací pro obnovu katastrálního operátu, uzavřené dne 18. 2. 2019

V souladu s článkem I. odstavcem 2 písmenem D smlouvy na rozšíření funkcionality a podporu softwarových aplikací pro obnovu katastrálního operátu, č. j. ČÚZK-01878/2019, uzavřené dne 18. 2. 2019, zasíláme objednávku na poskytnutí plnění podle přílohy této objednávky.

Cena plnění podle této objednávky činí 90 000,- Kč bez DPH, to je 108 900,- Kč s 21% DPH.

Plnění podle této objednávky požadujeme předat nejpozději do 30. dubna 2019.

Ve všech náležitostech se smluvní vztah při plnění této objednávky řídí příslušnými ustanoveními Smlouvy.

Objednávka je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden Vámi podepsaný žádáme vrátit.

Objednávku, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zveřejní objednatel, tj. Český úřad zeměměřický a katastrální.

S pozdravem

Mgr. Martina Hercegová
ředitelka odboru řízení územních orgánů

Objednávka byla přijata dne: 15. 4. 2019

Ing. Karel Raděj, CSc.
ředitel
Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický, v. v. i.

Přílohy: požadavek na úpravu SW 1/2019 až 4/2019

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **1/2019**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 1. 4. 2019

Kontaktní osoba: Ing. Jitka Podhůrská, Ing. Andrea Jančíková

Vyplní Zadavatel

Požadavek: (popis navrhované změny, důvod navrhované změny, dopad navrhované změny a důsledky jejího neprovedení, souvislosti)

SD 75914

Požadujeme zařadit do aplikace MicroGEOS Nautil úpravy související se změnou struktury VFK 5.4.

Jedná se o doplnění nových sloupců CENA_Z_LISTINY, MENA_KOD, PRARES_KOD_OWN a PRARES_KOD_EDIT do záznamů LISTIN.

```
&BLISTIN;ID N30;TYPLIST_KOD N8;POPIS T2000;OBSAH T1;STRAN
N4;DATUM_VYHOTOVENI D;ZHOTOVITEL T60;PORADOVE_CISLO_ZHOTOVITELE
T8;ROK_ZHOTOVITELE D;DOPLNENI_ZHOTOVITELE T60;ZKRATKA T10;RIZENI_ID
N30;ZMENA_PRAV_VZTAHU T1;DATUM_PRAV_MOCI
D;DATUM_VYKONATELNOSTI D;DATUM_HIST_OD D;DATUM_HIST_DO
D;CENA_Z_LISTINY N14.2;MENA_KOD T3;PRARES_KOD_OWN
N3;PRARES_KOD_EDIT N3
```

Dále požadujeme provést opravu nesprávně uváděného datového typu ve sloupci PRIZNAK_KONTEXTU v uvozujících řádcích datových bloků BPOM a BSPOM. Původní hodnota N30 bude v exportovaných souborech nahrazena hodnotou N1.

Společně s úpravou požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

Zprávu přijal: Ing. Jana Zaoralová, Ph.D.

Datum a čas: 2. 4. 2019, v 09,54 hod.

Vyplní Dodavatel

Analýza požadavku: (výsledky analýzy provedení požadavku a dopadů na projekt, cenu, doporučené následující kroky apod.)

Celková časová náročnost požadavku je 11 CLD, a zahrnuje následující činnosti:

- Analýza změny VFK a určení dopadu změny na import VFK, zálohu a obnovu projektu.
- Úprava schématu MGEO, doplnění nových sloupců do DB, změna datových typů BPOM a BSPOM, úprava pro import a export VFK a zajištění doplnění nových sloupců do exportu starších projektů, zajištění zpětné kompatibility pro možnost importu starších VFK.
- Úprava zálohování a obnovy projektů, doplnění práce s novými sloupci, úprava pomocných tabulek pro zálohování a obnovu dat, doplnění nových sloupců do starších záloh, zachování zpětné kompatibility obnovy projektu.
- Nové Repository pro Update a Create_DB.
- Úprava exportního nástroje pro převod projektů z MG Nautil do systému DIKAT, doplnění nových sloupců do exportního nástroje, změna datových typů BPOM a BSPOM, zajištění konzistence dat při převodu.
- Základní otestování provedených úprav.

- Úprava a základní otestování instalace.
- Režie spojená se zpracováním objednávky.
- Režie spojená s přípravou testovacích scénářů.

Termín: 30. 4. 2019

Cena: 49 500,- Kč bez DPH, to je 59 895,- Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Jitka Podhůrská, Ing. Andrea Jančíková,

Datum: 11. 4. 2019

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **2/2019**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 10. 1. 2019

Kontaktní osoba: Ing. Jitka Podhůrská, Ing. Andrea Jančíková

Vyplní Zadavatel

Požadavek: (popis navrhované změny, důvod navrhované změny, dopad navrhované změny a důsledky jejího neprovedení, souvislosti)

SD 73705

Požadujeme upravit import VFK tak, aby v případě importu VFK obsahujícího pouze datovou skupinu PKMP nevyžadoval data oprávněných subjektů, resp. umožnil v tomto případě import VFK s položkou &HOSOBDATA = 0.

Dále požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

Zprávu přijal: Ing. Jana Zaoralová, Ph.D.

Datum a čas: 6. 2. 2018, v 16,03 hod.

Vyplní Dodavatel

Analýza požadavku: (výsledky analýzy provedení požadavku a dopadů na projekt, cenu, doporučené následující kroky apod.)

Celková časová náročnost požadavku je 3 CLD, a zahrnuje následující činnosti:

- Úprava průvodce pro import VFK, úprava kontroly osobních údajů tak, aby v případě importu pouze skupiny PKMP nevyly osobní údaje požadovány, nová kompilace NautilOO.exe.
- Základní otestování provedené úpravy.
- Režie spojená s úpravou nápovědy.
- Úprava a základní otestování instalace.
- Režie spojená s přípravou objednávky a přípravou testovacích scénářů.

Termín: 30. 4. 2019

Cena: 13 500,- Kč bez DPH, to je 16 335,- Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská, Ing. Andrea Jančíková,

Datum: 2. 4. 2019

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **3/2019**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 23. 1. 2019

Kontaktní osoba: Ing. Jitka Podhůrská, Ing. Andrea Jančíková

Vyplní Zadavatel

Požadavek: (popis navrhované změny, důvod navrhované změny, dopad navrhované změny a důsledky jejího neprovedení, souvislosti)

SD 74065

Požadujeme upravit funkčnost aplikace MicroGEOS Nautil tak, aby při exportu výsledného VFK nebyly prováděny žádné automatické transformace kódů druhu pozemku, způsobu jeho využití a typu ochrany nemovitosti.

Dále požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

Zprávu přijal: Ing. Jana Zaoralová, Ph.D.

Datum a čas: 6. 2. 2018, v 16,03 hod.

Vyplní Dodavatel

Analýza požadavku: (výsledky analýzy provedení požadavku a dopadů na projekt, cenu, doporučené následující kroky apod.)

Realizace požadované úpravy v rozsahu 2 CLD zahrnuje revizi a úpravu stávajících transformací kódů ochrany nemovitostí, úpravu funkce Generování OO, interní otestování, přípravu instalace a testovacích scénářů a podíl na režii objednávky.

Termín: 30. 4. 2019

Cena: 9 000,- Kč bez DPH, to je 10 890,- Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská, Ing. Andrea Jančíková,

Datum: 2. 4. 2019

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **4/2019**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 21. 9. 2018

Kontaktní osoba: Ing. Jitka Podhůrská, Ing. Andrea Jančíková

Vyplní Zadavatel

Požadavek: (popis navrhované změny, důvod navrhované změny, dopad navrhované změny a důsledky jejího neprovedení, souvislosti)

SD 70996

Požadujeme změnit způsob číslování zakládání nesouladů v projektech typu „Revize“ tak, aby se nesoulady číslovaly v rámci listu vlastnictví.

Existence nesouladu bude zaznamenávána do výkresu POD nebo REV textem “NES“ a číslem nesouladu tvořeného z čísla LV a čísla nesouladu v rámci LV, například: NES 120-1. Text se bude převádět z výkresu POD do REV, bude se převádět do tiskového výstupu POD i REV.

Dále požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

Zprávu přijal: Ing. Jana Zaoralová, Ph.D.

Datum a čas: 25. 9. 2018, v 15,30 hod.

Vyplní Dodavatel

Analýza požadavku: (výsledky analýzy provedení požadavku a dopadů na projekt, cenu, doporučené následující kroky apod.)

Požadavek není možné aktuálně realizovat bez výrazných změn struktury DB schématu. Struktura databázového schématu je na základě požadavků odsouhlasených v CR nastavena tak, že číslo nesouladu musí být číslem (typ NUMBER), jedná se automaticky generovaný údaj na základě sekvence a je nastaven jako unikátní klíč pro všechny nesoulady daného projektu.

Realizace vyžaduje podrobnou analýzu současně se zahrnutím požadavků v SD 71051 a bude se jednat o rozsáhlou změnu jak na straně DB schématu, tak v obslužných funkcích předběžně zahrnující tyto nutné úpravy (uvedeny pouze ty týkající se SD 70996):

- Změna struktury schématu MGEO.
- Změna definice unikátního klíče a jiný způsob přidělování čísel nesouladů při jejich zakládání v rámci LV.
- Úprava všech funkcí pracujících s nesoulady.
- Zajištění transformace dat stávajících nesouladů již uložených v DB do nových struktur při přechodu na novou verzi.
- Zajištění transformace dat nesouladů při obnově zálohy projektu ze starší verze do nových struktur.
- Definice případných pravidel pro konverzi.

Další nutné změny mohou vyplynout z výsledků analýzy.

Časová náročnost provedení analýzy je 4 ČLD, a zahrnuje následující činnosti (analýza je naceněna pro SD 70996 a 71051 dohromady):

- Analýza a návrh nové struktury DB.
- Nové unikátní klíče.
- Postup a logika transformace původních záznamů v DB do nové struktury při instalaci.
- Návrh tabulek a číselníků pro orgány veřejné moci.
- Zajištění transformace dat nesouladů při obnově zálohy projektu ze starší verze.
- Návrh možnosti jiného způsobu číslování nesouladů.

Předběžný odhad časové náročnosti realizace požadavku je 16 ČLD (odhad bude analýzou upřesněn) a zahrnuje tyto dílčí části:

- Úprava struktury schématu MGEO – změny tabulek, změna unikátního klíče a navazujících triggerů.
- Úprava CreateDB.
- Update skript pro jednorázový převod existujících záznamů do nové struktury při provádění UpdateDB.
- Úprava nástrojů pro zálohování a obnovu dat, aby byl při obnově zálohy projektu ze starší verze zajištěn převod záznamů ve staré struktuře do nové.
- Interní otestování provedených změn.
- Úprava instalace.
- Režie spojená s úpravou, testováním a objednávkou.
- Příprava testovacích scénářů.

Termín: 30. 4. 2019 (analýza)

Cena: 18 000,- Kč bez DPH, to je 21 780,- Kč s 21% DPH.

Možný termín realizace: 2 měsíce od odsouhlasení způsobu realizace na základě analýzy.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Jitka Podhůrská, Ing. Andrea Jančíková,

Datum: 11. 4. 2018

Vyplní Zadavatel