

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-15786/2020-22
NAŠE Č. J.: ČÚZK- 20482/2021
VYŘIZUJE: Ing. Jitka Podhůrská
TELEFON: XXXXXXXXXX
E-MAIL: cuzk@cuzk.cz
MÍSTO A DATUM: Praha, 2021-10-15
POČET LISTŮ/PŘÍLOH:

**Výzkumný ústav geodetický,
topografický a kartografický, v. v. i.**

ID DS: 7anp8u4

Objednávka č. 01 na poskytnutí plnění podle Smlouvy na rozšíření funkcionality a podporu softwarových aplikací pro obnovu katastrálního operátu, uzavřené dne 19. 12. 2019

V souladu s článkem I. odstavcem 2 písmenem A. smlouvy na rozšíření funkcionality a podporu softwarových aplikací pro obnovu katastrálního operátu, spis. zn. ČÚZK-15786/2020-22, č. j. ČÚZK-17599/2020, uzavřené dne 18. 12. 2020, zasíláme objednávku na poskytnutí plnění podle přílohy této objednávky.

Cena plnění podle této objednávky činí 192 000 Kč bez DPH, to je 232 320 Kč s 21% DPH.

Plnění podle této objednávky požadujeme předat nejpozději do 25. října 2021.

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

Ing. Karel Štencel
místopředseda

Datum: podle elektronického podpisu

Datum doručení Zhotoviteli: 18. 10. 2021

Přílohy: Přílohy č. 1 až 7 s požadavky na úpravu SW č. 1/2021 až 7/2021

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **1/2021**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 12. 4. 2021

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 90490

Požadujeme, aby již při zakládání blokových náčrtů byla možnost zmenšit a otočit číslo náčrtu tak, aby nepřesahovalo jeho obvod. Současně s tím požadujeme zmenšit velikost čísla náčrtu tak, aby v měřítku 1:1000 byla výška čísla 60 a šířka 52.

Současně požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

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

Datum a čas: 10. 9. 2021, v 12,37 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Funkce pro tvorbu náčrtů bude upravena tak, že při vkládání čísla náčrtu se rovnou provede myší jeho zmenšení a natočení, obdobně jako se při vkládání natáčí ohrada náčrtu. V prvním kroku se umístí číslo, druhým krokem bude možnost zmenšení čísla a třetím jeho natočení. Zároveň bude upravena implicitní velikost čísla náčrtu, zmenšení bude pouze pro nově vytvářené náčrty, již existující náčrty budou mít stále číslo v původní velikosti.

Celková časová náročnost požadavku je 2 CLD a zahrnuje vlastní úpravu funkce, interní otestování, podíl na přípravě objednávky, úpravě instalace a přípravu testovacího scénáře.

Termín: 25. 10. 2021

Cena: 12 000 Kč bez DPH, to je 14 520 Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská

Datum: 15. 10. 2021

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **2/2021**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 16. 2. 2021

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 89193 a SD 91798

Požadujeme doplnit funkcionalitu pro tisk detailů náčrtu podle odst. 4.2.1.3 a přílohy 32b Návodu pro obnovu katastrálního operátu a převod, které jsou umístěny v samostatných výkresech.

Současně požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

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

Datum a čas: 10. 9. 2021, v 12,37 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Do manažeru náčrtů bude doplněna nová funkcionalita, která zajistí tisk detailů náčrtu umístěných v samostatných výkresech. Do tiskového výkresu bude automaticky doplněno, ke kterému náčrtu příslušné detaily patří a bude zajištěno jejich převedení do vzhledu pro tisk.

Časová náročnost úpravy jsou 4 CLD a zahrnuje analýzu a návrh logiky nové funkcionality, vlastní vytvoření nové funkcionality, její doplnění do stávajícího manažeru náčrtů, interní otestování změny, přípravu testovacího scénáře a režii spojenou s objednávkou a instalací.

Termín: 25. 10. 2021

Cena: 24 000 Kč bez DPH, to je 29 040 Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská

Datum: 15. 10. 2021

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **3/2021**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 15. 2. 2021

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 89164

Automatická funkce pro doplnění způsobu využití pozemku generuje celé názvy, funkcí Náčrt-Kreslení prvků náčrtu-Náčrt-ZPH-popis náčrtu se umísťují texty zkrácené. Požadujeme sjednotit názvy způsobu využití pozemku na názvy zkrácené.

Současně požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

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

Datum a čas: 10. 9. 2021, v 12,37 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Bude upravena funkce pro doplnění způsobu využití pozemku tak aby místo celých názvů dle VFK umísťovala jejich zkrácené verze, zároveň bude při úpravě zajištěno použití stejných zkratk, jako používá funkce pro umísťování popisu náčrtů.

Časová náročnost úpravy jsou 3 CLD a zahrnuje analýzu, návrh řešení, vlastní úpravu funkce, tvorbu převodního číselníku pro zkrácené názvy, přípravu testovacího scénáře, otestování změny a režii spojenou s objednávkou a instalací.

Termín: 25. 10. 2021

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

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská

Datum: 15. 10. 2021

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **4/2021**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 18. 3. 2021

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 89935

Požadujeme, aby bylo při přípravě náčrtů možné parcelu nejen převést na vedlejší nebo hlavní náčrt, ale v náčrtu ji také zrušit.

Současně požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

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

Datum a čas: 10. 9. 2021, v 12,37 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Bude upravena příprava náčrtů v manažeru tak, aby bylo možné též parcelu na náčrtu smazat.

Časová náročnost úpravy jsou 2 CLD a zahrnují kromě analýzy a vlastní úpravy ještě interní otestování, úpravu instalace, přípravu testovacího scénáře a podíl na režii zpracování objednávky.

Termín: 25. 10. 2021

Cena: 12 000 Kč bez DPH, to je 14 520 Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská

Datum: 15. 10. 2021

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **5/2021**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 11. 10. 2021

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 94592

Požadujeme zařadit do aplikace MicroGEOS Nautil úpravy související se změnou struktury VFK 5.6. Změna VFK se týká optimalizace exportu datové skupiny RIZENI. Optimalizace nemá dopad do struktury VFK, pouze redukuje obsah exportovaných záznamů.

Popis změn VFK:

Bude zrušen export datového bloku OBESMF v datové skupině RIZENI, nebudou se exportovat datové záznamy ani hlavička.

SDM 89269 – doplnění chybějících vazeb RJPV typ 3 a 4

Exportované záznamy RJPV budou v souvislosti s touto změnou rozšířeny o dva nové sloupce – JPV_ID_1 a JPV_ID_2. Nově tak bude možné exportovat vazby JPV s typem 3 a 4.

SDM 87012 – nesprávný datový typ v hlavičce bloku RECI

Bude opraven datový typ v hlavičce exportovaných záznamů RECI u sloupce DRUH_CISLOVANI_PAR. Současná hodnota N3 bude nahrazena za N1. V popisu VF je toto správně, chyba byla pouze v exportované hlavičce.

SDM 85463 – Dojde k odstranění hlavičky číselníku „starých“ krajů – KRAJE. V současné době se exportuje pouze hlavička bloku BKRAJE, ta bude odstraněna.

Současně požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

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

Datum a čas: 11. 10. 2021, v 14,53 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Celková časová náročnost požadavku je 13 CLD, a zahrnuje následující činnosti:

- Analýza změny VFK a určení dopadu změny na import VFK, zálohu a obnovu projektu.
- Úprava schématu MGEO, doplnění sloupců JPV_ID_1 a JPV_ID_2, úprava pro import a export VFK a zajištění zpětné kompatibility pro možnost importu starších VFK bez těchto sloupců.
- Úprava zálohování a obnovy projektů, úprava pomocných tabulek pro zálohování a obnovu dat, zachování zpětné kompatibility obnovy projektu.
- Nové Repository pro Update a Create_DB.
- Úprava exportního nástroje pro převod projektů z MG Nautil do systému DIKAT. zajištění konzistence dat při převodu.
- Úprava a základní otestování instalace.
- Režie spojená se zpracováním objednávky.
- Režie spojená s přípravou testovacích scénářů.

Termín: 25. 10. 2021

Cena: 78 000 Kč bez DPH, to je 94 380 Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská

Datum: 15. 10. 2021

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **6/2021**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 23. 6. 2021

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 92389

Požadujeme upravit importní modul VFK pro stavový i změnový import tak, aby při importu VFK byla zároveň optimalizována velikost tabulky KN_OBJEKTY_RIZENI.

Současně požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

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

Datum a čas: 10. 9. 2021, v 12,37 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Aplikace vždy přebírala plnohodnotný obsah VFK tak jak byl z ISKN vyexportován. Postupný vývoj obsahu VFK dnes vede k nadbytečnému objemu záznamů, které nejsou pro funkčnost aplikace MG Nautil potřebné. Bude nutné provést důkladnou analýzu závislostí všech modulů při práci s tabulkou KN_OBJEKTY_RIZENI.

V rámci optimalizace obsahu vybraných tabulek budou provedeny následující operace.

KN_OBJEKTY_RIZENI – při update repository budou odstraněny záznamy, u kterých vypršela platnost plomby k datu platnosti posledního VFK, bude se jednat u velkých databází o časově náročnou operaci, která ale urychlí další práci s DB.

Dále budou optimalizovány KN_UCASTNICI_TYP, KN_ADRESY a KN_UCASTNICI, zde budou odstraněny všechny záznamy, uvedené tabulky systém nepoužívá.

Bude upraven modul importu VFK. Pro oba případy stavový/změnový VFK budou při importu vynechány záznamy, u nichž vypršela platnost plomby k datu platnosti importovaného VFK a bude zajištěno neplnění výše uvedených tabulek, přestože VFK bude tato data obsahovat.

Dále bude upravena obnova projektu tak, aby prováděla stejnou optimalizaci jako Update, tedy odstranění záznamů, u kterých vypršela platnost plomby k datu obnovované zálohy a odstranění informací z tabulek TX_KN_UCASTNICI_TYP, TX_KN_ADRESY a TX_KN_UCASTNICI.

Časová náročnost úpravy je 6 CLD a zahrnuje kromě analýzy a výše uvedené vlastní úpravy repository, updatedb a nástrojů pro obnovu projektu úpravy ještě interní otestování, úpravu instalace, přípravu testovacího scénáře a podíl na režii objednávky.

Termín: 25. 10. 2021

Cena: 36 000 Kč bez DPH, to je 43 560 Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská

Datum: 15. 10. 2021

Vyplní Zadavatel

Požadavek na úpravu SW

Číslo požadavku: **7/2021**

Název produktu SW: **MicroGEOS Nautil**

Priorita: 3

Datum vzniku: 5. 10. 2021

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 94500

Požadujeme upravit postup vytváření výkresu namitky.rdl pro vyložení OO v aplikaci Nahlížení do KN tak, aby nebylo nutné potvrdit vytvoření výkresu kliknutím do grafického okna aplikace.

Současně požadujeme dodat testovací scénář pro testování funkčnosti úpravy.

Vyplní Zadavatel

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

Datum a čas: 5. 10. 2021, v 10,35 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Funkce pro vytváření výkresu NAMITKY bude upravena tak, aby nevyžadovala potvrzení vytvoření výkresu, resp. úpravu prvků na strukturu dle ISKN kliknutím do výkresu, ale provedla všechny kroky vždy automatizovaně.

Časová náročnost úpravy jsou 2 CLD a zahrnují kromě analýzy a vlastní úpravy ještě interní otestování, úpravu instalace a přípravu testovacího scénáře.

Termín: 25. 10. 2021

Cena: 12 000 Kč bez DPH, to je 14 520 Kč s 21% DPH.

Vyplní Dodavatel

Akceptace návrhu řešení, vyjádření zadavatele:

Návrh řešení je akceptován.

Schválil: Ing. Pavel Doubek, Ing. Jitka Podhůrská

Datum: 15. 10. 2021

Vyplní Zadavatel