

**ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ**  
ODBOR ŘÍZENÍ ÚZEMNÍCH ORGÁNŮ  
Pod sídlištěm 1800/9, 182 11 Praha 8

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

Ústecká 98  
250 66 Zdiby

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE  
/

NAŠE ZNAČKA  
ČÚZK-13094/2017-22

VYŘIZUJE / LINKA  
Ing. Podhůrská / 

MÍSTO ODESLÁNÍ / DATUM  
Praha / 2017-12-07

**Objednávka č. 04 na poskytnutí plnění podle Smlouvy na rozšíření funkcionality a podporu softwarových aplikací pro obnovu katastrálního operátu, uzavřené dne 20. 12. 2016**

V souladu s článkem I., odstavcem 2, písmenem E smlouvy na rozšíření funkcionality a podporu softwarových aplikací pro obnovu katastrálního operátu, č. j. ČÚZK-18231/2016-22, uzavřené dne 20. 12. 2016, zasíláme objednávku na poskytnutí plnění podle přílohy této objednávky. Součástí plnění jsou testovací scénáře k jednotlivým přílohám objednávky.

Cena plnění podle této objednávky činí 680 000 Kč bez DPH, to je 822 800 Kč s 21% DPH.

Plnění podle této objednávky požadujeme předat nejpozději do **18. prosince 2017**.

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.

Ing. Karel Štencel  
místopředseda

Objednávka byla přijata dne: 7. 12. 2017

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

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 4/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 27. 4. 2017

**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 59825

Požadujeme upravit MicroGEOS Nautil tak, aby bylo možné při revizi údajů KN vytvářet kopii katastrální mapy se zákresem změn bez nutnosti přebírání linií dosavadního stavu katastrální mapy do výkresu ZPH jednotlivě, tzn. uživatelsky vhodnějším způsobem.

Formulace požadavku a návrh řešení byly řešeny jako CR 01/2017 pro MicroGEOS Nautil. Konečné znění požadavku a návrhu řešení je uvedeno v dokumentu CR\_01\_MGNautil\_2017\_v6\_Úprava\_pro\_revize\_údajů\_KN\_schváleno.docx.

Obsah dokumentu je vložen do této přílohy.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 6. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Celková časová náročnost požadavku je 54 CLD, a zahrnuje následující činnosti:

- Úprava zakládání projektů, doplnění nového typu
- Úprava manažeru nautil s ohledem na omezení generátoru
- Úprava manažeru náčrtů
- Tvorba nové funkce pro ovládání výkresu REV
- Tvorba funkce pro automatizované rušení vnitřní kresby v pozemkových parcelách.
- Úprava funkce pro tvorbu náčrtů
- Tvorba nové funkce pro tisk náčrtů do PDF
- Úprava výstupu do VFK
- Aktualizace stávajících struktur v DB – updateDB
- Režie spojená s úpravou instalace

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 216 000,- Kč bez DPH, to je 261 360,- 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:** 7. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

<b>Žádost o změnu CR_01_MGNautil_2017_v6_Úprava_pro_reviz e_údajů_KN_schváleno.docx</b>	
Smlouva: ČÚZK-18231/2016-22	
Datum vyhotovení: 6.10. 2017	Žadatel: Ing. Jitka Podhůrská
Téma změny: Podpora činností při revizi údajů KN	
ServiceDesk: 59825	

## Požadavky na úpravu SW

### Požadavek

Požadujeme doplnit funkcionalitu MicroGEOS Nautil o podporu činností při revizi údajů KN.

Činnosti při revizi údajů KN, které je vhodné podporovat v MicroGEOS Nautil (dle vybraných ustanovení Návodů pro správu KN):

- a) Vyznačení změn v kopii katastrální mapy a v příloze protokolu o výsledku revize (odst. 12.1.3 a 12.3.4.2)
- b) Zrušení mapových značek s ukončenou platností (odst. 12.3.3)
- c) Odstranění nadbytečného obsahu katastrální mapy (odst. 12.3.4.3)

d)

## Stávající stav

V současnosti v systému MicroGEOS Nautil není problematika revizí údajů KN vůbec řešena. Systém je nastaven výlučně pro obnovu katastrálního operátu novým mapováním nebo přepracováním.

## Koncepce a analýza řešení

Řešení pro revize údajů KN vychází z koncepce náčrtové technologie.

Vzhledem k rozdílným požadavkům na pracovní postupy při mapování a při revizi údajů KN bude vytvořen samostatný typ projektu a funkce MicroGEOS Nautil pracující s náčrtu budou upraveny tak, aby vyhovovaly specifickým požadavkům na práci při revizi údajů KN s ohledem na efektivitu práce.

Při obnově novým mapováním jsou zakládány náčrtu blokové nebo rámové dle charakteru zpracovávaného území a každý prvek je z podkladového výkresu (dále jen „výkres POD“) do výkresu zjišťování průběhu hranic (dále jen „výkres ZPH“) přebírán jednotlivě, podle výsledků

zjišťování průběhu hranice v terénu.

V rámci revize údajů KN dochází ke změně pouze menší části dat a proto budou dosavadní údaje z výkresu POD přenášeny kompletně a v takto připraveném celkovém výkresu ZPH budou následně označovány jednotlivé zjištěné změny.

Tisk změn bude prováděn po mapových listech a bude proto pracováno pouze s rámovými náčrtů bez možnosti zakládání náčrtů blokových.

Navržené řešení obsahuje kompletní prostředí založení projektu, přípravu pro export projektu do systému DIKAT (řešeno samostatně v rámci CR 03), pro záznam změn zjištěných při revizi údajů KN (uložení textových informací o změnách a generování protokolu dle přílohy č. 4 Návodu pro správu KN je řešeno v rámci CR 02) a pro tisk zjištěných změn.

## Návrh řešení

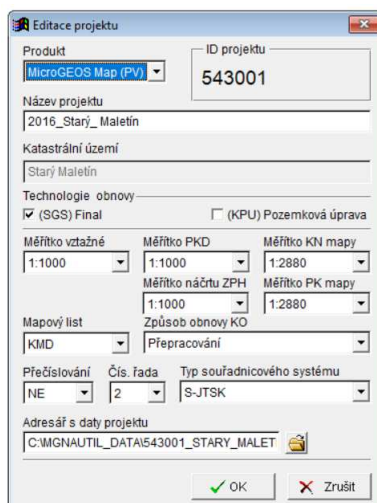
### Projekt pro revize

Bude vytvořen nový typ projektu v systému MicroGEOS Nautil pro revize s názvem "Revize". Podporováno bude grafické prostředí Bentley Map PowerView V8i i Microstation V8i. Projekt bude následující:

- Revize (PV) - pro revize údajů KN pro Bentley Map PowerView V8i a MicroStation V8i

Díky novému typu projektu bude možné nastavit chování všech funkcí MicroGEOS Nautil tak, aby zcela vyhovovaly pracovním postupům při revizi údajů KN. Ve formuláři „Editace projektu“ bude přejmenována položka „Produkt“ na „Typ projektu“

V důsledku volby typu projektu „Revize“ nebude v rámci práce v projektu umožněno spouštění Generování OO, které se při revizi nevyužívá.



S ohledem na jednotný vzhled dialogu a jeho načtení ještě před volbou produktu nebudou položky skrývány, ale kromě názvu projektu a adresáře s daty projektu budou znepřístupněny pro zápis, jelikož v projektu pro revize nejsou využívány.

### Tvorba náčrtů

Stávající funkce pro vytváření náčrtů bude upravena tak, že v rámci projektu „Revize“ bude pracovat pouze s rámovými náčrtů, možnost volby měřítko zůstane zachována, nebude se

volit komise. Při revizích nejsou vytvářeny soupisy nemovitostí, a proto nebude pracováno s aktualizací náčrtů dle změnových dávek VFK.

### **Manažer náčrtů**

V manažeru náčrtů se nebude nabízet přepínač „MPN“. Přepínač „Náhled“ bude funkční stejně jako u projektu mapování.

### **Tvorba celkového náčrtu POD**

Vytváření podkladového náčrtu POD zůstane zachováno, bude možné zvolit, zda se mají generovat čísla LV parcel, čísla LV budov a informace o vlastnících, generování bude probíhat z výkresu PKD.

Prvky budou mít shodné atributy jako prvky výkresu POD používaného pro projekt mapování.

### **Tisk podkladů pro revize**

Tisk podkladů pro revize bude probíhat po jednotlivých rámových náčrtech v měřítku zvoleném při jejich založení. Mimorámové údaje budou upraveny tak, aby obsahovaly údaje shodné jako kopie katastrální mapy. Tisk bude probíhat podle čísel založených náčrtů, aby nebylo nutné při tisku zadávat názvy tiskových souborů. Jednotlivé tiskové soubory budou automaticky ukládány do adresářové struktury projektu do adresáře POD.

### **Tvorba celkového výkresu REV**

Výkres REV bude vytvářen z výkresu POD a převod bude upraven tak, aby byla automaticky přebírána všechna dosavadní kresba. Prvky budou mít shodné atributy jako prvky výkresu ZPH používaného pro projekt mapování. Funkce pro převod prvků bude s ohledem na export rušených prvků do VFK upravena tak, aby byl zachován DB link jednoznačně identifikující daný prvek v DB, tak aby bylo možné VFK vygenerovat.

V menu Revize bude vytvořena nová funkce, která ve výkresu REV převede linie vnitřní kresby, kromě linií vnitřní kresby, která ohraničuje plochy, v níž leží značka budovy poř. číslo 4.02, nebo vodního díla poř. číslo 4.24, a kromě linií vnitřní kresby, na které je umístěna značka poř. číslo 4.20 (most, propustek), automaticky na zrušené.

Bude možné zvolit, zda se mají do výkresu REV převést i údaje o čísle LV nebo nikoliv. S ohledem na možnost převzít výkres KON ze systému DIKAT s již navrženým sloučením bude funkce pro doplnění LV dostupná též z menu Revize.

### **Zákres změn zjištěných při revizi údajů KN**

Změny zjištěné při revizi budou do výkresu zaznamenávány nástroji pro kreslení a editaci prvků náčrtu. Neplatná kresba bude označena jako „rušená“, pro toto označení bude do menu „Tvorba DKM“ doplněna nová funkce, která umožní rušení prvků jejich označením bez nutnosti definování jeho typu, to povede ke zrychlení práce a zároveň bude znemožněno nechtěně změnit typ prvku při označení pro zrušení (změna typu prvku není možná s ohledem na požadavek exportu rušených prvků do VFK). Kreslením prvků náčrtů budou doplněny prvky s atributem „nová“. Dále bude umožněno zakreslovat pomocnou kresbu, pomocné texty a oměrné.

## **Tisk kopie katastrální mapy se zjištěnými změnami**

Tisk kopie katastrální mapy se zjištěnými změnami při revizi bude probíhat po jednotlivých rámových náčrtech v měřítku zvoleném při jejich založení. Pro tisk budou upraveny mimorámové údaje tak, aby obsahovaly údaje shodné jako kopie katastrální mapy. Tisk do PDF bude probíhat podle čísel založených náčrtů, aby nebylo nutné při tisku zadávat názvy tiskových souborů. Jednotlivé tiskové soubory budou automaticky ukládány do adresářové struktury projektu do adresáře REV.

V rámci tisku bude možné volit, zda se mají tisknout pouze dosavadní, nové a rušené prvky, nebo i doplňkový obsah tvořený pomocnou kresbou, pomocnými texty a čísly LV, pokud byly do celkového výkresu REV převedeny.

Vzhled tisku bude následující:

- dosavadní prvky - černě
  - hranice parcel a vyšších správních celků - tl. 1
  - vnitřní kresba - tl. 0
  - parcelní čísla a značky - tl. 0
  - místní a pomístní názvy - tl. 1
- rušené prvky - tmavá šedá, červeně škrtnuté
  - hranice parcel a vyšších správních celků - tl. 1
  - vnitřní kresba - tl. 0
  - mezi trojmezími linie stejného typu bude umístěna pouze jedna značka „škrtky“
  - parcelní čísla a značky - tl. 0
  - místní a pomístní názvy - tl. 1
- nové prvky - červená
  - hranice parcel a vyšších správních celků - tl. 1
  - vnitřní kresba - tl. 0
  - parcelní čísla a značky - tl. 0
  - místní a pomístní názvy - tl. 1
- pomocná kresba (volitelný obsah) - hnědá
  - linie - tl. 0
  - texty - tl. 0
- oměrné - tyrkysová
  - linie - tl. 0
  - texty - tl. 0

## **Zrušení mapových značek s ukončenou platností**

Bude vytvořena nová funkce, která označí mapové značky s ukončenou platností pro zrušení a tyto budou následně exportovány do VFK. Funkce bude umístěna v menu Revize.

## **Výstup do VFK**

Jako výstup bude umožněn export kresby rušených prvků (vnitřní kresby, textů a značek) ve formátu VFK pro import do ISKN. Export nebude obsahovat nové prvky a rušení hranic parcela vyšších správních celků. Nové prvky nakreslené ve výkresu REV budou využity pouze pro zobrazení zjištěných změn a tisky, nebudou dále nikam převáděny.

Automatická funkce, převádějící linie vnitřní kresby na rušené, zajistí, aby se mezi rušené prvky nedostaly obvody budov. Pokud si ale vnitřní kresbu zruší uživatel, tak se do VFK dostane. Export VFK nebude obsahovat kontrolní mechanismus pro kontrolu zrušených linií vnitřní kresby, která ohraničuje plochy, v níž leží značka budovy poř. číslo 4.02, nebo vodního díla poř. číslo 4.24. Export probíhá na DB úrovni, kde to nelze rozlišit.

Rušené prvky budou uloženy do DB a z DB bude generováno VFK.

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 5/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 27. 4. 2017

**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 59824

Požadujeme rozšíření funkčnosti SW MicroGEOS Nautil o možnost generování přílohy 4 Návodu pro správu KN ve znění připravovaného dodatku č. 1 (viz příloha SD) tak, aby se automatizovaně vyplňovaly údaje o vlastnících a číslo LV a aby bylo možné vygenerované přílohy dále editovat, např. prostředky MS Office.

Formulace požadavku a návrh řešení byly řešeny jako CR 02/2017 pro MicroGEOS Nautil. Konečné znění požadavku a návrhu řešení je uvedeno v dokumentu CR\_02\_MGNautil\_2017\_v5\_Generování\_přílohy\_4\_NSKN\_schváleno.docx.

Obsah dokumentu je vložen do této přílohy.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Celková časová náročnost požadavku je 51 CLD, a zahrnuje následující činnosti:

- Úprava zakládání projektů, doplnění nového typu
- Úprava manažeru Nautil s ohledem na doplnění funkcionality pro generování přílohy
- Tvorba nové funkce pro vytváření a editaci nesouladů
- Tvorba zcela nové reportovací funkce pro vytváření Přílohy č. 4 ve formátu XML
- Vytvoření XLTS šablony pro formátování reportu
- Aktualizace stávajících struktur v DB, doplnění tabulek pro vedení nesouladů
- Režie spojená s úpravou instalace

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 204 000,- Kč bez DPH, to je 246 840,- 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:** 7. 12. 2017

Vyplní Zadavatel



<b>Žádost o změnu</b>	
<b>CR_02_MGNautil_2017_v5_Generování_přílohy_4_NSKN_schváleno.docx</b>	
Smlouva: ČÚZK-18231/2016-22	
Datum vyhotovení: 1. 9. 2017	Žadatel: Ing. Jitka Podhůrská
Téma změny: Generování přílohy protokolu o výsledku revize	
ServiceDesk: 59824	

## Požadavky na úpravu SW

### Požadavek

#### Generování přílohy protokolu o výsledku revize

Požadujeme rozšíření funkčnosti SW MicroGEOS Nautil (dále jen „MG Nautil“) o možnost generování přílohy 4 Návodu pro správu KN ve znění připravovaného dodatku č. 1 tak, aby se automatizovaně vyplňovaly údaje o vlastnících a číslo LV, a aby bylo možné vygenerované přílohy dále editovat, např. prostředky MS Office.

## Stávající stav

V současnosti v systému MG Nautil není podpora pro revize údajů KN. Bude se jednat o zcela novou funkcionalitu.

## Koncepce řešení

Řešení navazuje na změnu řešenou v CR 01, která zavádí podporu pro zakreslení změn v SGI zjištěných při revizi a doplňuje databázovou a formulářovou podporu pro evidenci zjištěných změn.

Pro zjištěné změny se doplňuje generování přílohy č. [4]: Příloha protokolu o výsledku revize Návodu pro správu KN tak, že se budou automatizovaně doplňovat údaje o vlastnících a LV, a dále budou automatizovaně doplňovány údaje zadané o dané změně do DB.

Generování bude probíhat do některého z formátů, které lze otevřít a dále editovat prostředky MS Office.

## **Analýza řešení**

V rámci analýzy bylo pracováno s několika možnostmi generování přílohy 4 Návodu pro správu KN, zejména s ohledem na automatické doplnění maximálního množství údajů a možnost editace výstupů.

První variantou je přímý export přímo do formátu DOCX z prostředí MG Nautil, výhodou by byla dostupnost plnohodnotného formátování všech částí dokumentu, a automatické otevření pro další editaci přímo v prostředí MS Office. Problémem je nedostupnost API pro přímé vytvoření formátu DOCX pro prostředí, které používá MG Nautil.

Další analyzovanou variantou byla možnost načtení připravených dat z DB či vyexportovaného datového souboru přímo prostředky MS Office a další zpracování dat zde. Uvedená varianta naráží na informace o vlastnících, kde není předem znám jejich počet a není proto možné jednoznačně definovat strukturu načítaných dat.

Třetí analyzovaná varianta je kombinací prvních dvou a zahrnuje export připravených dat do formátu XML a jejich následné otevření pro editaci v MS Office. Formátování dokumentu je možné zajistit pomocí XLTS šablony, toto řešení odstraňuje problematická místa obou předchozích variant.

Poslední variantou je export do formátu HTML5 a následné otevření vygenerovaného souboru v MS Office pro další editaci. Výhodou této varianty je využití obdobných prostředků jako pro generování dalších reportů systému MG Nautil, nevýhodou pak omezení formátu HTML zejména v oblasti stránkování dokumentů.

## **Návrh řešení**

### **Export přílohy č. 4 Návodu pro správu KN**

Z analyzovaných variant byla pro export zvolena varianta č. 3, kdy připravená data o jednotlivých zjištěných případech budou z databáze MG Nautil exportována do XML souboru.

Bude vždy probíhat export všech nedefinovaných případů a budou řazeny dle jejich pořadových čísel.

Do instalace bude doplněna XLTS šablona, která zajistí formátování XML dokumentu po jeho načtení do prostředí MS Office, konkrétně do MS Word, řešení nepředpokládá další editaci výstupu v jiném produktu MS Office.

Po načtení je možné dokument dále upravovat a tisknout přímo v MS Word a též jako formát DOCX uložit, editovaný dokument již nebude zpět ukládán jako XML, ale další následné editace již budou probíhat přímo v MS Word.

### **Příprava dat pro export**

Před vlastním exportem je nutné do DB doplnit zjištěné informace o jednotlivých případech tak, aby byl export co nejkompletnější, a v prostředí MS Word byly doplňovány pouze údaje z jednání s vlastníky a z dalšího zpracování.

#### **Datová struktura přílohy č. 4 Návodu pro správu KN**

- Číslo přílohy - pořadové číslo přílohy, bude přidělováno od 1 vzestupně podle toho, jak budou uživatelem jednotlivé případy vytvářeny. Bude doplněna funkce, která na konci práce umožní "sklepání" pořadových čísel, tak aby v číselné řadě nebyly mezery.
- List vlastnictví - bude dle označené parcely načten automatizovaně z DB.
- Vlastník(ci) - budou dle označené parcely načteny automatizovaně z DB.
- Katastrální území - načteno z projektu.
- Obec - načtena z projektu.
- Zjištěný nesoulad - zadán uživatelem do DB při zadávání případu nesouladu.
- Datum - možno ukládat datum zadání případu nesouladu, nabídne se aktuální datum, ale v dialogu bude možné ho přepsat na jiné.
- Záznamy katastrálního úřadu k nesouladům – uživateli bude umožněno označit libovolný počet z předdefinovaných variant Pro variantu 2, 4 a 5 bude umožněn zápis vlastního textu.
- Seznámení vlastníka - dle informací z DB budou předvyplněna jména vlastníků, doplnění ověření totožnosti se předpokládá až v MS Word.
- Další záznamy - možnost doplnění libovolného textu při zadání nesouladu.

#### **Zadání nového nesouladu**

Pro zadání nesouladu bude v menu „Revize“ vytvořena nová funkce, kde se po označení jednoho nebo více parcelních čísel (první vybrané parcelní číslo bude pro nesoulad bráno jako identifikační a ostatní jako připojená), po ukončení zadávání pravým tlačítkem myši, zobrazí tabulka pro zadání údajů dle výše uvedené datové struktury, uživatel data vyplní a potvrzením tlačítka "Uložit" uloží do databáze. V případě nesouladu vázaného ke stavbě uživatel zatrhne ve formuláři přepínač, že se jedná o stavbu, to zajistí generování správných údajů do přílohy č. 4 Návodu pro správu KN.

Číslo nesouladu bude přiděleno automaticky a každý případ bude navázán na právě jednu parcelu nebo budovu (v DB bude vazba realizována přes ID parcely či přes ID budovy), tato parcela či budova bude identifikační a podle ní budou do přílohy č. 4 generovány údaje. Další parcely mohou být k nesouladu připojeny, pokud s nimi daný nesoulad souvisí. K jedné parcele může být navázáno nesouladů více.

Přidělené číslo nesouladu se automatizovaně umístí do výkresu REV, uživateli bude umožněno jej posunout. Číslo bude mít stejné atributy, jako text pro záznam pro další řízení v menu pro kreslení prvků náčrtu (tj. text „ZPMZ,ZDR“) při obnově katastrálního operátu novým mapováním (font cs\_Working, barva 17, výška 2m ).

#### **Editace nesouladu**

V menu „Revize“ bude vytvořena nová funkce, která po kliknutí na číslo nesouladu umožní otevření okna pro editaci zadaných údajů dle výše uvedené struktury a uložení opraveného do DB. Nebude umožněna editace parcelního čísla, ke kterému je nesoulad veden

a pořadového čísla nesouladu.

Po vyhledání parcelního čísla ve výkresu se u parcely zobrazí čísla všech nesouladů, které jsou k parcele či její stavbě navázány.

Druhou možností editace nesouladů bude zobrazení okna se seznamem všech nesouladů a označením jednoho pro editaci, pro něj se pak otevře editační okno.

Při aktualizaci dat pomocí importu změnového VFK zůstanou již vytvořené nesoulady nezměněné. Pokud dojde k zániku parcely, na kterou byl nesoulad navázán, nesoulad zůstane existovat, v okně všech nesouladů bude dostupný, ale nebude se pro něj generovat příloha 4 Návodu pro správu KN.

### **Smazání nesouladu**

Poslední funkcí bude v menu „Revize“ funkce pro mazání nesouladů, která po označení čísla nesouladu ve výkresu zajistí jeho smazání ve výkresu i v databázi. Pozor, nesoulady nesmí být mazány nástroji MicroStation, tím dojde pouze ke smazání čísla nesouladu ve výkresu, ale ne v databázi. Po smazání čísla nesouladu bude možné dostat se k jeho editaci pouze přes seznam všech nesouladů.

## Ukázka přílohy č. 4:

## Příloha č. [4]: PŘÍLOHA PROTOKOLU O VÝSLEDKU REVIZE

Příloha protokolu o výsledku revize údajů katastru nemovitostí č. 1

strana 1/1

## List vlastnictví č. 120

## Vlastník (jiný oprávněný):

Pořadí	Jméno a příjmení (název) Místo trvalého pobytu (sídlo)	Identifikátor	Podíl
1.	Jan Novák, Nad lesním divadlem 115/14, Braník, 14000 Praha 4	650456/1234	1/3
2.	Jan Novák, Nad lesním divadlem 115/14, Braník, 14000 Praha 4	390521/2345	1/3
3.	ABC s r.o., č. p. 1, 33033 Úlice	25596641	1/3

## Zjištěné změny údajů katastru nemovitostí podle § 43 odst. 8 vyhlášky č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška)

Při revizi katastru v katastrálním území Úlice obce Úlice byl zjištěn nesoulad údajů katastru se skutečným stavem:

pozemková parcela 420/1 (268 m<sup>2</sup>), druh pozemku orná půda byl v terénu změněn na zahradu.

## Vyjádření nebo potvrzení orgánů veřejné moci ke zjištěným nesouladům

Údaje o výsledku revize odpovídají skutečnosti.

Dne: 24. 2. 2017

Razítko:

Podpis:

## Záznamy katastrálního úřadu ke zjištěným nesouladům

Změna pro zápis do katastru nemovitostí nevyžaduje doložení listinou.  
 Změna byla doložena listinou, potřebnou pro zápis změny do katastru nemovitostí:




Změna bude zapsána v katastru nemovitostí.  
 Vlastník byl vyzván k doložení listiny potřebné pro zápis změny do katastru nemovitostí v termínu do:

## Upozornění!

V případě, že vlastník ve stanovené lhůtě listinu katastrálnímu úřadu nepředloží, bude změna zapsána do záznamu pro další řízení. Informace o neodstraněném nesouladu bude zveřejněna na internetových stránkách Úřadu.

(Hodící se zaškrtněte)

## Vlastník nebo jiný oprávněný byl seznámen s obsahem této přílohy protokolu o výsledku revize údajů katastru nemovitostí.

Pořadí	Jméno a příjmení (název)	Průkaz totožnosti	Podpis	Dne
1.	Jan Novák	OP 123456789		8. 3. 2017
2.	Jan Novák	Plná moc pro Jana Nováka r.č. 650456/1234.		8. 3. 2017
3.	ABC s r.o.	OP 987654321 Jaroslav Malý		9. 3. 2017

Dne: 9. 3. 2017

*podpis oprávněné úřední osoby, popř. osoby,  
která byla pověřena sepsáním protokolu*

**Další záznamy katastrálního úřadu ke zjištěným nesouladům**

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 6/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 27. 4. 2017

**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 59828

Pro podporu revize údajů KN požadujeme rozšířit funkčnost SW MicroGEOS Nautil o možnost exportovat již existující projekt tak, aby jej bylo možné převzít do SW Dikat (tzn. bez nutnosti zakládání projektu a načítání VFK v prostředí Dikat).

Formulace požadavku a návrh řešení byly řešeny jako CR 03/2017 pro MicroGEOS Nautil. Konečné znění požadavku a návrhu řešení je uvedeno v dokumentu CR\_03\_MGNautil\_2017\_v5\_Převzetí\_projektu\_do\_Dikatu\_schváleno.docx.

Obsah dokumentu je vložen do této přílohy.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Celková časová náročnost požadavku je 47 CLD, a zahrnuje následující činnosti:

- Vytvoření nového nástroje pro přesun dat z jednoho DB schématu do druhého
- Definice tabulek pro přesun
- Definice odlišných struktur jednotlivých tabulek a pravidel pro přesun takových dat.
- Tvorba definičních číselníků
- Aktualizace stávajících struktur v DB, doplnění tabulek pro vedení výjimek
- Režie spojená s úpravou instalace

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 188 000,- Kč bez DPH, to je 227 480,- 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:** 7. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

# Žádost o změnu CR\_03\_MGNautil\_2017\_v5\_Převzetí\_projektu \_do\_Dikatu\_schváleno.docx

Smlouva: ČÚZK-18231/2016-22

Datum vyhotovení: 12. 9. 2017 Žadatel: Ing. Jitka Podhůrská

Téma změny: Převzetí projektu do DIKATu

ServiceDesk: 59828

## Požadavky na úpravu SW

### Požadavek

#### Export projektu pro převzetí projektu do SW DIKAT

Pro podporu revize údajů KN požadujeme rozšířit funkčnost SW MicroGEOS Nautil o možnost exportovat již existující projekt tak, aby jej bylo možné převzít do SW DIKAT (tzn. bez nutnosti zakládání projektu a načítání VFK v prostředí DIKAT).

## Stávající stav

V současnosti funguje systém MicroGEOS Nautil (dále jen „MG Nautil“) a DIKAT zcela odděleně, projekt se zakládá v každém produktu samostatně a není možné projekt z jednoho systému do druhého přenést ani využít zálohu projektu.

## Koncepce řešení

Koncepcí úpravy je doplnění nástroje pro převod založeného projektu z MG Nautil včetně načtených dat z VFK do databázového schématu DIKAT tak, aby se rovnou připravil i projekt bez nutnosti jeho zakládání.

Založení projektu a import dat VFK se předpokládá v systému MG Nautil s ohledem na to, že zde je pro import využíván loader, a import je díky němu rychlejší. Druhým důvodem je to, že je zde doplněná sada kontrol pro verifikaci obsahu VFK a automatické odstranění nekonzistentních záznamů (nejčastěji prvky ze sousedních k.ú. dotažené přes JPV).

## Analýza řešení

Požadované řešení je možno realizovat 2 postupy, prvním je doplnění importních nástrojů do SW DIKAT a převzetí projektu zde. Druhou variantou je doplnění exportních nástrojů do MG Nautil a vyexportování projektu z prostředí MG Nautil do DB schématu DIKAT.

S ohledem na robustnost systému MG Nautil a práci s loaderem byl zvolen export z prostředí MG Nautil.



## Návrh řešení

Do MG Nautil do menu Administrace bude doplněn nástroj pro export existujícího projektu do DIKAT.

Dále bude do hlavního manažeru MG Nautil doplněna ikona pro spuštění aplikace DIKAT. Spuštěním aplikace DIKAT z prostředí MG Nautil dojde k otevření projektu, který vznikl exportem z aktivního projektu MG Nautil. V případě, že takový projekt v databázovém schématu DIKAT neexistuje, bude před spuštěním systému DIKAT export projektu z MG Nautil do DIKAT proveden.

Pro korektní spuštění DIKAT bude definována nová aplikační konstanta, kde bude vyplněna cesta k DIKAT včetně parametrů pro jeho spuštění. Pokud bude zjištěno, že DIKAT již běží, bude vyhlášeno, že je DIKAT již spuštěn a přepnutí provede uživatel ručně.

Administrátorem musí být zajištěno, aby uživatelé používající tuto funkcionalitu měli přidělená práva pro práci v obou systémech.

V případě exportu projektu se předpokládá práce pouze s daty uloženými v DB, tedy včetně kresby digitální mapy uložené v databázi a souřadnic bodů. Předpokladem je, že databázové schéma MGEO i DIKAT jsou součástí jedné databáze.

Export bude prováděn z KN tabulek a budou exportovány data tabulek obsahující data importovaná z VFK a dále pak data tabulky s informacemi o projektu.

Tabulky ve schématech MGEO a DIKAT nejsou totožné, vyskytuje se několik případů:

- zcela totožné tabulky co do názvu i struktury
- tabulky odlišného názvu, ale stejné struktury včetně pořadí jednotlivých sloupců
- tabulky s odlišným názvem i strukturou
- tabulky se stejným názvem, ale odlišnou strukturou
- tabulky existující pouze v jednom produktu

tato situace vznikla samostatným vývojem obou aplikací a při převodu dat projektu je nutné všechny možnosti vyřešit.

Dále je nutné tabulky rozlišit i podle toho, zda se jedná o datové tabulky vážící se k projektu nebo číselníky obsahující data bez vazby na projekt.

### Datové tabulky

U datových tabulek budou přenášeny pouze data vážící se k aktuálnímu projektu, při exportu musí být zajištěno přechíslování pod nové PROJEKT\_ID, které bude přiděleno podle sekvence DIKATu a vyřešení rozdílů ve struktuře odlišných datových tabulek.

### Tabulky číselníků

U číselníkových tabulek, kde nejsou data vázaná na konkrétní projekt, je nutné při exportu přenést všechny záznamy, které ještě v tabulkách DIKAT neexistují, protože není možno určit, ke kterému projektu se váží a nesmí žádný číselníkový záznam chybět, přebytečné

záznamy nejsou na závadu.

V případě, že bude již záznam existovat a bude odlišný, provede exportní nástroj automaticky UPDATE stávajícího záznamu, toto vychází ze skutečnosti, že pokud převádím projekt do DIKAT, pak se jedná o aktuální projekt a tedy informace v číselníku v MG Nautil, kam bylo aktuální VFK importováno jsou novější, než stávající ve schématu DIKAT.

Mazání stávajících záznamů ve schématu DIKAT se nepředpokládá, již nepotřebné záznamy mohou v číselníkových tabulkách zůstat, z datových se odstraní při případném smazání projektu prostředky DIKAT.

### **Technické požadavky na exportní nástroj**

V DB musí být definováno, které tabulky se mají exportovat (DIKAT nepracuje se všemi tabulkami, které používá MG Nautil), zda se jedná o datové tabulky nebo číselníky a dále musí být postihnuty i výjimky v názvech tabulek, sloupců a rozdílů ve struktuře (rozdílem struktury je i jiné pořadí sloupců v tabulce) tak, aby bylo možné export automatizovaně provést.

Exportní nástroj musí dále umět pracovat s tabulkami s cizími klíči odkazujícími jak na jiné tabulky, tak samy na sebe.

V případě cizích klíčů odkazujících na jiné tabulky je důležité pořadí exportu tabulek, tak aby vždy byla dříve převedena tabulka, na kterou je cizím klíčem odkazováno a až následně tabulka odkazující.

U tabulek s cizím klíčem odkazujícím sám na sebe je nutno zajistit i správné pořadí ukládání jednotlivých záznamu (řádků), kdy jako první musí být uloženy záznamy, na které je odkazováno, a pak teprve ty odkazující.

Příkladem takové tabulky je tabulka oprávněných subjektů, kdy se záznam o SJM odkazuje přes cizí klíč na záznamy jednotlivých partnerů. Je tedy nutné nejdříve převádět záznamy o jednotlivých partnerech a pak teprve údaje o SJM, který na partnery odkazuje.

### **Definice tabulek pro export**

V DB MG Nautil bude vytvořena tabulka definující seznam tabulek pro export, která bude zároveň definovat název zdrojové a cílové tabulky a informaci o tom, zda se jedná o datovou tabulku nebo číselník.

Předpokládané sloupce (struktura tabulky se může v průběhu řešení změnit):

- TABLE\_NAME\_FROM
- TABLE\_NAME\_TO
- PORADI
- SC

Tato tabulka stačí pro export tabulek s totožnou strukturou a buď stejným, nebo rozdílným názvem.

Tabulky schématu MGEO obsahující navíc následující záznamy budou považovány za totožné a tyto údaje nebudou do schématu DIKAT exportovány (ve schématu DIKAT se

nevyužívají a nejsou ve struktuře tabulek):

- DATUM\_VZNIKU
- DATUM\_ZANIKU
- RIZENI\_ID\_VZNIKU
- RIZENI\_ID\_ZANIKU
- CREATED\_BY
- CREATE\_DATE
- UPDATED\_BY
- UPDATE\_DATE

### **Definice výjimek**

Dále bude vytvořena druhá tabulka, která bude postihovat všechny výjimky, tj. tabulky, kde není stejná struktura (krom výše uvedených sloupců) a bude definovat pravidla pro převod dat z jedné struktury do druhé.

Předpokládané sloupce (struktura tabulky se může v průběhu řešení změnit):

- TABLE\_NAME\_FROM
- TABLE\_NAME\_TO
- COLUMN\_NAME\_FROM
- COLUMN\_NAME\_TO
- PORADI

### **Záznamy neexistující ve schématu MGEO**

Poslední kategorií údajů jsou údaje, které jsou využívány pouze v systému DIKAT a MG Nautil s nimi nepracuje, ani je do DB neukládá. Takové údaje není možné odnikud převést a bude nutné je pro exportu projektu do DIKAT (který bude celý obsluhován z prostředí MG Nautil) doeditovat prostředky DIKAT.

Jedná se zejména o doplňkové údaje nutné pro tiskové výstupy dle vyhlášky a návodu pro ZPMZ, GP a neměřický záznam.

Doplnění těchto údajů do MG Nautil není plánováno, protože by se zbytečně musely tyto údaje vyplňovat i u projektů, které exportovány nebudou a je proto uživatelsky jednodušší je doplnit v rámci DIKAT pouze u těch projektů, kde jsou nutné.

### **Úprava zakládání projektu v MG Nautil**

Současně s vytvořením exportního nástroje bude upraveno i zakládání projektů v MG Nautil (řešeno v CR 01).

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 7/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 23. 5. 2017

**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 60447

Prosím o úpravu způsobu využití pozemku: kód 21 - termín „hřbitov, urnový háj“ se nahrazuje termínem „pohřebiště“; nově se zavádí kód 30 - „mez, stráž“. Dále prosím zavést nové způsoby ochrany nemovitosti: k typu ochrany „jiná ochrana pozemku“ se nově doplňuje kód 36 – „pozemek určený k plnění funkcí lesa-dočasně odňato“ a kód 37 – „zemědělský půdní fond-dočasně odňato“. (Pozn.: kód 24 – „dobyvací prostor“ se v příloze KatV ruší, nově se bude v ISKN zapisovat jako upozornění podle § 21 odst. 1 písm. i), ale tato skutečnost by prozatím neměla mít dopad do importů a exportů VFK).

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Do systému budou doplněny nové způsoby využití pozemků pro export a import VFK s novými druhy ochrany a dále budou upraveny kontroly tak, aby bylo s novými ochranami korektně pracováno.

Časová náročnost úpravy jsou 2 CLD, 1 CLD na úpravu manažeru Nautil, 0,5 CLD na úpravu kontrol a 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 8 000,- Kč bez DPH, to je 9 680,- 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:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 8/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 13. 2. 2017

**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 57763

Od minulého týdne (pravděpodobně po víkendové odstavce Nahlížení 3.-5.2.2017) přestalo fungovat přímé spojení z MicroGEOS Nautil do Nahlížení. Po spuštění funkce Zobraz v mapě Nahlížení do KN (pravé tl. myši na objektu v sestavách SPI) se objeví chyba: Ve scriptu na této stránce došlo k chybě: Řádek: 18 Znak: 422571 Chyba: nelze načíst vlastnosti ID nedefinovaného nebo nulového odkazu.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Budou upraveny dotazy do aplikace Nahlížení tak, aby odpovídaly aktuální nasazené verzi této aplikace, úprava na straně MicroGEOS Nautil je nutná vždy po provedení změn na straně aplikace Nahlížení tak, aby byly oba produkty kompatibilní.

Časová náročnost úpravy jsou 3 CLD, 2,5 CLD na analýzu změn a úpravu dotazů generovaných manažerem Nautil a 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**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, Ing. Andrea Jančíková,

**Datum:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 9/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 30. 11. 2016

**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 55761

Požadujeme rozšířit funkčnost MicroGEOS Nautil tak, aby v případě OO novým mapováním, v územích s digitální katastrální mapou, bylo možné, aby výstupní VFK obsahoval rušené prvky dosavadní katastrální mapy a bylo tak umožněno v rámci importu jednoho VFK do ISKN rušit dosavadní katastrální mapu a importovat novou.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Bude upravena a výrazně rozšířena funkce pro rušené prvky dosavadní katastrální mapy. Prvky pro zrušení bude možné označit v libovolném výkresu, který vznikl exportem kresby z DB. Označení bude možné 2 způsoby: jednak označením jednotlivých prvků jako rušených (pro rušení malé části kresby) a dále pak ohradou (pro rušení rozsáhlejší oblasti). Funkce takto označené prvky uloží do zvláštní tabulky v DB, odkud budou průvodcem exportovány do VFK. Ve výkresu nebudou rušené prvky uložené do DB nijak vizuálně označeny.

Exportní funkce pro tvorbu VFK a průvodce exportem budou upraveny tak, aby v případě existence dosavadní digitální katastrální mapy v DB bylo kontrolováno, zda byly nadefinovány prvky pro zrušení a uloženy do zvláštní tabulky v DB. Kontrola bude spouštěna automaticky na pozadí během exportu VFK a v případě nenalezení rušených prvků u digitální mapy bude zobrazeno varování, které nebude blokovat dokončení exportu.

Časová náročnost úpravy jsou 3 CLD, 1 CLD na vlastní kontrolní funkci, 1 CLD na úpravu ukládání informací o rušených prvcích, 0,5 CLD na úpravu nástroje pro export VFK a 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**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, Ing. Andrea Jančíková,

**Datum:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 10/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 13. 9. 2016

**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 53688

Prosím o možnost zavedení volby "ukotvení" některých textů pro kreslení náčrtů. Texty s tímto parametrem by se nenatáčely do tisku podle kladu.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Bude upravena funkce pro kreslení prvků náčrtu, tak aby bylo možné některé texty ukotvit, ukotvení bude řešeno přepínačem, který se zatrhne v dialogu pro kreslení.

Časová náročnost úpravy jsou 2 CLD, 1,5 CLD na vlastní úpravu kreslících funkcí a doplnění přepínače a 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 8 000,- Kč bez DPH, to je 9 680,- 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:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 11/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 26. 8. 2016

**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 53232

Prosím doplnit novou úpravu v přípravě ZPH. Možnost přesměrovat náčrt na jinou komisi, než byla přiřazena při tvorbě náčrtu. Buď doplnit položku v okně Příprava náčrtů, nebo naopak v okně Komise. Potřeba změny komise nastává při rozdělení k.ú. pro více komisí docela běžně, až po vytvoření náčrtů.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Bude upravena funkce pro tvorbu náčrtů v grafickém prostředí tak, aby umožňovala změnu komise u již vytvořených náčrtů.

Časová náročnost úpravy jsou 2 CLD, 1,5 CLD na vlastní úpravu funkce pro tvorbu náčrtů a doplnění možnosti změny komise a 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 8 000,- Kč bez DPH, to je 9 680,- 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:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel



## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 12/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 25. 8. 2016

**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 53203

Nová funkčnost (automatické umisťování škrtek/sluček) některým uživatelům nevyhovuje, proto nemají parametr v nastavení aktivní. Musí ale při každém spuštění grafiky znovu tento parametr nastavovat. Prosím o možnost uložení nastavení do RSC profilu uživatele.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Bude upraven manažer náčrtů v grafickém prostředí tak, aby se nastavení funkcionality sluček a škrtek ukládalo do uživatelského profilu.

Časová náročnost úpravy je 1 CLD, 0,5 CLD na vlastní úpravu manažeru náčrtů 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 4 000,- Kč bez DPH, to je 4 840,- 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:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 13/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 22. 11. 2017

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

**Telefon / email:** 284041242 / [jitka.podhurska@cuzk.cz](mailto:jitka.podhurska@cuzk.cz),  
582302528 / [andrea.jancikova@cuzk.cz](mailto:andrea.jancikova@cuzk.cz)

Vyplní Zadavatel

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

### SD 64458

Prosím o doplnění nové funkce pro automatické označení společné hranice a parcelních čísel pro zrušení při slučování parcel. Nová funkce by měla sloužit jako podpora při revizi údajů katastru nemovitostí pro přípravu kopie katastrální mapy se zákresem zjištěných změn.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 22. 11. 2017, v 12,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Bude vytvořena funkce, která na základě kliknutí do parcel označí jejich společné hranice za rušené a zruší i jejich definiční parcelní čísla. Parcela, která bude označena jako první, bude brána jako ta aktualizovaná, do které je slučováno, její parcelní číslo zůstane dosavadní, ostatní parcelní čísla budou nastavena jako rušená.

Časová náročnost úpravy jsou 2 CLD, 1,5 CLD na vlastní vytvoření funkce pro rušení a její implementaci a 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 8 000,- Kč bez DPH, to je 9 680,- 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:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 14/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 22. 11. 2017

**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 64459

Prosím doplnit novou funkci pro rušení prvků digitální mapy při revizích bez nutnosti definice prvku, který je pro rušení označován.

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 22. 11. 2017, v 12,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Bude vytvořena funkce, která na základě kliknutí na prvek digitální katastrální mapy označí tento prvek jako rušený, funkce bude určena pouze pro prvky digitální mapy, nebude postihovat speciální prvky používané pro náčrty zjišťování hranic, bude určena především pro revize. Dále bude vytvořena druhá funkce umožňující prvky "vrátit" zpět na dosavadní, její omezení je stejné jako u funkce pro rušení prvků.

Funkce bude dostupná z menu Tvorba DKM - Označit prvek pro zrušení a Tvorba DKM - Obnovit prvek jako dosavadní.

Časová náročnost úpravy jsou 2 CLD, 1 CLD na vlastní vytvoření funkce pro označování prvků za rušené, 0,5 CLD na funkci pro obnovu rušených prvků a 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 8 000,- Kč bez DPH, to je 9 680,- 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:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel

## Požadavek na úpravu SW

**Číslo požadavku:** 15/2017

**Název produktu SW:** MicroGEOS Nautil

**Priorita:** 3

**Datum vzniku:** 26. 11. 2015

**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 44493

Prosím omezit spuštění Kvality výměr do DB výhradně na výkres KGS. V jakémkoliv jiném výkrese vyvolat hlášení "Není otevřen výkres KGS".

Vyplní Zadavatel

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

**Datum a čas:** 16. 10. 2017, v 8,00 hod.

Vyplní Dodavatel

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

Funkce Kvalita výměr do DB bude upravena tak, aby při startu kontrolovala, nad jakým výkresem je spouštěna a umožnila spuštění pouze nad výkresem KGS a KPU.

Časová náročnost úpravy je 1 CLD, 0,5 CLD na vlastní úpravu funkce a 0,5 na otestování a instalaci.

**Termín:** 18. 12. 2017

**Cena:** 4 000,- Kč bez DPH, to je 4 840,- 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:** 5. 12. 2017

Vyplní Zadavatel