

Přínos SEKM pro NIKM

Ing. Roman Pavlík



Stav v době podání projektu NIKM

- základ softwarových aplikací z doby vzniku systému, tj. 1996
- nezávislý provoz aplikací v lokálních sítích a na jednotlivých PC organizací – více databází
- nezávislý provoz klasifikačních programů Priority KM na krajských úřadech i v dalších lokálních sítích a na PC organizací
- nezávislý provoz Formuláře pro kategorizaci priority staré ekologické zátěže, jako podkladu pro vydávání Závazných stanovisek MŽP k žádosti o podporu z SFŽP - OPŽP, prioritní osy 4, oblasti podpory 4.2
- zpoždění náběhu projektu NIKM (první dílčí projekty NIKM zpracovány prosinec 2009 - leden 2010)



Potřeby:

- nutné sjednocení databází a jejich centralizace
- zachování provozu SEKM do doby nachystání a otestování aplikačních nástrojů NIKM, které budou schopny stávající systém nahradit
- jednotná výchozí datová struktura pro návrh datové báze NIKM
- návrh možného řešení – podněty pro NIKM, prezentace funkčního systému týmu NIKM před zahájením 1. etapy NIKM
- maximální akceptace uživatelských požadavků

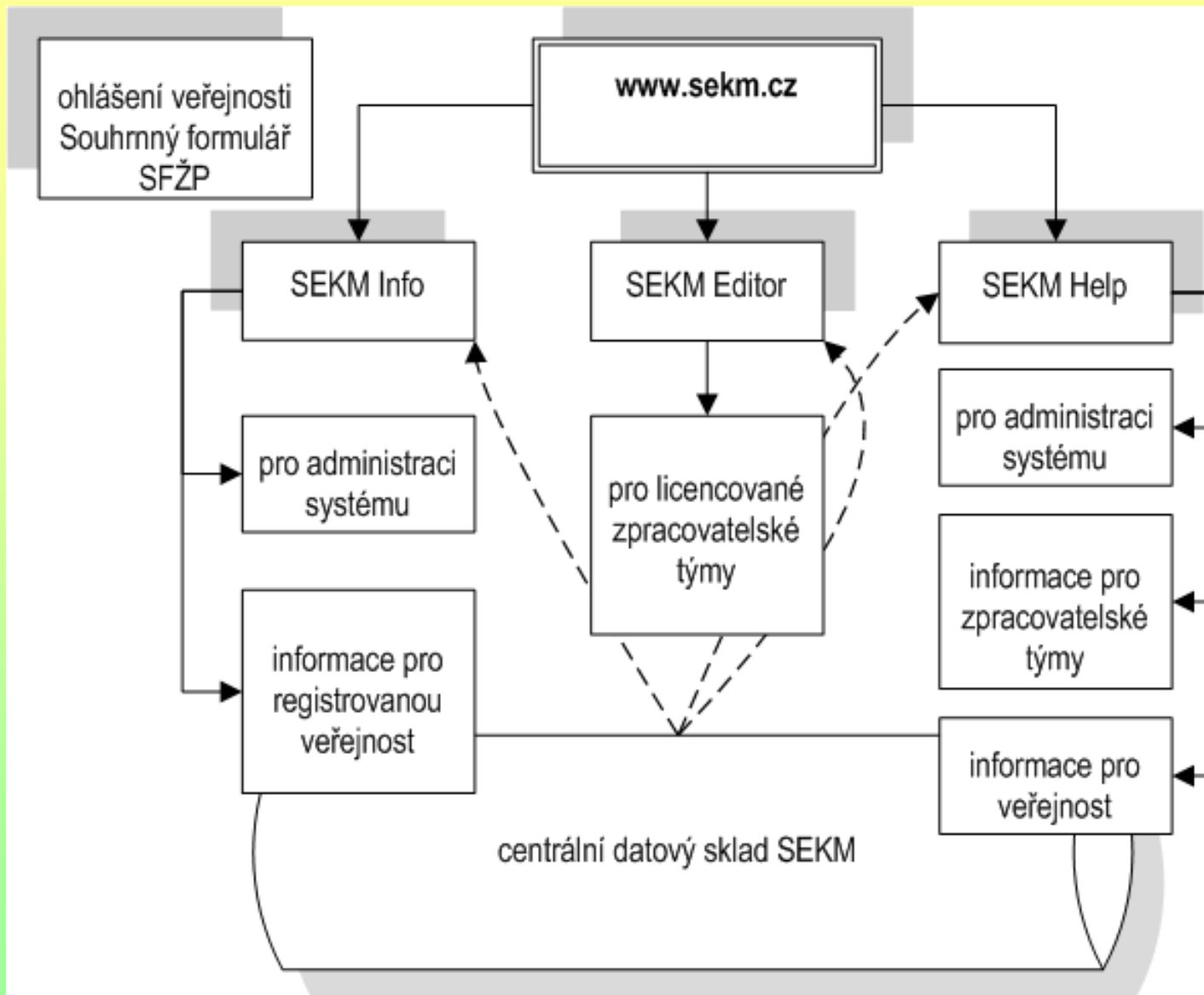


Rychlý postup:

- 30. 5 2009 smlouva o realizaci
- 29. 7. 2009 projednání a odsouhlasení návrhu systému s MU a MŽP
- 19.10. 2009 projednání potřeb a požadavků týmu NIKM na návaznost projektu
- 6.11. 2009 předání struktury navržené databáze, jako výchozí struktury pro projekt NIKM
- 1. 12. 2009 prezentace celého systému týmu NIKM, zejména s poukazem na využitelné vlastnosti



SEKM – Systém evidence kontaminovaných míst



SEKM Info – vlastnosti

- zřizování administrátorů a verifikátorů databáze – editace, přidělování práv, registrace k přijímání automaticky generovaných zpráv z různých stupňů schvalovacího procesu
- editace ověřování, zakazování (mazání) registrovaných uživatelů
- přidělování a odebírání licencí k programu SEKMeditor
- přidělování a odebírání práv pro editaci existujících a pořizování nových záznamů jednotlivě nebo po oblastech
- kontrola práv podle území i jednotlivých lokalit (kdo má práva čtení, modifikace, přidávání)
- informace o lokalitách – kontrola dat, zobrazování seznamů či detailů
- informace o lokalitách – mapové zobrazení
- řízení procesu schvalování lokalit s automatickým generováním e-mailových zpráv anotátorům a předdefinovaným administrátorům (verifikace - přijímání dat, schválení / neschválení, možnost doplnění dalších informací, možnost exportu aktuálního stavu schválených lokalit do XLS, editace dokladu ke schválení atp.)
- integrované vyhledávání ve všech částech programu s možností zobrazení vybraných lokalit v mapě
- sledování historie změn s možností filtrování dle licence, anotátora či lokality
- editace katalogu sledovaných veličin – správa dynamické části databáze
- integrovaná stručná nápověda



SEKM Editor – hlavní vlastnosti

- aktivace po ověření žádajícího počítače (možnost kontroly žádajícího konkrétního uživatelského PC a přihlášeného uživatele)
- přidělení licence pro všechny uživatele žadatelské sítě (lokální žadatele a jejich práva už spravuje lokální správce)
- možnost práce na téže lokalitě (v rozdílných částech) i více uživatelů současně
- možnost týmové práce na lokalitě v režimu off-line (v lokální síti)
- automatická aktualizace software
- možnost lokálního zálohování dat (data nejsou jen v centrálním manipulačním skladu)
- možnost vytváření uživatelských šablon analýz i sledovaných objektů (vrtů)
- možnost editace externě vytvářených souborů před začleněním do databáze
- integrace hodnocení priorit do editačního prostředí SEKM
- možnost rozdělení lokality na samostatně sledované oblasti s možností jejich samostatného hodnocení (s upozorněním v hlavní části)
- integrace do procesu schvalování – odeslání žádosti o schválení provedených změn s možností opětovného rozpracování, pokud není žádost přijata
- ukládání nastavení pro další start programu – při dalším startu je automaticky nastavena lokalita, na níž se naposled pracovalo, jakož i cesty k zálohám a lokální off-line databázi
- možnost nahlížení do historie editace vlastní pracovní skupiny
- možnost grafické klasifikace GIS dat a ukládání/obnova uživatelských mapových kompozic



SEKM Help – hlavní vlastnosti

- editor hierarchicky strukturovaného textu bez nutné znalosti programování www stránek. Umožňuje administrátorům pružně reagovat na potřeby zpracovávání dat a vystavovat potřebné informace formou hierarchicky strukturované www stránky s obsahem, kapitolami více úrovní vnoření a hypertextovými odkazy.
- systém automatického vyhodnocování počtu vyžádaných témat a dynamickým doplněním odkazů na tato témata na titulní stranu do sekce „Nemáte náhodou tento problém?“
- nápovědní systém
- knihovna odkazů a dokumentů



Vstup OPŽP



OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Ministerstvo životního prostředí
České republiky



Pro vodu, vzduch a přírodu

FORMULÁŘ PRO KATEGORIZACI PRIORITY STARÉ EKOLOGICKÉ ZÁTĚŽE

Po registraci a řádném přihlášení do aplikace máte možnost vyplnit Formulář pro kategorizaci priority starých ekologických zátěží ke zpracování Závazných stanovisek MŽP (viz [podklady pro Závazné stanovisko MŽP](#)). Tento formulář vyplňte, prosím, pro všechny kontaminované lokality na něž žádáte o poskytnutí podpory (1 lokalita = 1 formulář).

Uživatel (IČO nebo r.č.):

Heslo:

Dne 12.10.2010 byla databáze žádostí o poskytnutí dotací na sanaci kontaminovaných míst vyprázdněna (obsažená data byla zálohována). Důvodem bylo ukončení 19. výzvy OPŽP k podávání žádostí a nutnost aktualizace seznamu priorit pro odstraňování starých ekologických zátěží. Pokud chcete žádat o dotace do dalšího období je třeba, abyste se znovu zaregistrovali

Pro práci musíte být registrováni. Nejste-li registrováni, zaregistrujte se.

Partneři

[EU Euroskop](#) [Ministerstvo životního prostředí](#)

[Evropská unie](#)

[Portál Euroskop.cz](#)



SEKM – využitelné vlastnosti

- snadná dostupnost všech částí
- podpůrné texty a jejich snadná administrace, vícestupňová nápověda (tool-tip, kontextová nápověda, F1+help), automatické vyhodnocování problémů uživatelů
- bezpečnost přístupu – ověření žadatele o editaci (ověření volajícího PC i uživatele), jméno i heslo si zadává uživatel
- bezpečnost dat – možnost lokálního zálohování vlastních dat
- samostatné mapové okno umožňující souběžnou nepřerušovanou práci s mapou, plánování, řízení a kontrolu průběhu mapování, samostatné zpracování dat mimo již schválené lokality SEKM (např. externí data pro ověření inventarizací)
- možnost týmové práce na lokalitě (byla i v původní verzi)
- jednoduché a přehledné editační prostředí umožňující práci on-line i off-line v jednotném prostředí, jakož i přípravné práce s externími daty za použití standardních prostředků SEKM, tabulkové i detailní zobrazení současně,
- jednoduché a rychlé ovládání (automatické zamykání i odemykání záznamů, jednotné lišty nástrojů i oken, nabízení poslední zpracovávané lokality, vícenásobné pořízení záznamu objektu, vzorku, možnost kopírování ze zamčeného záznamu, přenosu záznamu atd.)
- lokální administrace uživatelů ulehčující administraci centrální
- evidence schvalovacího procesu – aplikační podpora od prvního kontaktu editoru s centrem až po schválení záznamu



Plánování, řízení a vyhodnocování mapovacích prací

The image displays two screenshots of the ProGIS - MAPA software interface, illustrating the planning, management, and evaluation of mapping work.

Left Screenshot: Shows a map with a legend and a dialog box for editing the legend. The legend includes categories like ZDROJOVÁ DATA (STAV) and KATASTRY - POSTUP F. The dialog box 'Editace Legendy' is open, showing the 'Symbol dle hodnoty' tab for the 'STAV_PRACI' field. The legend for 'STAV_PRACI' is as follows:

Symbol	Popis
Red circle	0-zmapovat
Purple square	1-zpracovat
Black cross	2-vyloučeno
Green circle	3-SEKM

Right Screenshot: Shows a map with a legend and a 'KATASTRY - POSTUP F' legend. The legend includes categories like ZDROJDATA_SU (STAV) and KATASTRY - POSTUP F. The legend for 'KATASTRY - POSTUP F' is as follows:

Symbol	Popis
Red circle	0-nachystat
Purple square	1-zmapovat
Green square	2-hodnotit
Light green square	3-hotovo
Light blue square	Hanušovice
Dark blue square	Mohelnice
Blue square	Zábřeh
Dark blue square	Šumperk

SEKM – Systém evidence kontaminovaných míst

přihlášení do programu

SEKM

EDITOR

Přihlašovací jméno:

Heslo uživatele:



SEKM - EDITACE



Konec



Změna hesla



Správa uživatelů



Správa dat



Cesta k datům



SEKM – Systém evidence kontaminovaných míst

úvodní obrazovka na <http://info.sekm.cz>

Přihlášen! / Přihlásit

úvodní strana systému

SEKM

Systém evidence kontaminovaných míst

Editor INFO



[DOMŮ](#) [VEŘEJNOST](#) [ADMINISTRACE](#) [REGISTRACE](#) [ZAPOMENUTÉ HESLO](#) [ZMĚNA HESLA](#)

Vítejte v aplikaci SEKM Editor Info

Systém SEKM umožňuje dle pokynů Evropské agentury pro životní prostředí (EEA) evidenci informací o kontaminovaných místech. Systém umožňuje systematicky evidovat údaje o zátěžích nebo lokalitách souvisejících nějak se zájmem o ochranu životního prostředí. Nyní je SEKM pro orgány státní správy, odbornou i laickou veřejnost k dispozici prostřednictvím internetu.

[Nahoru](#)



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

[Ministerstvo životního prostředí](#) · Copyright © 2009 · [ProGeo Consulting s.r.o.](#)



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

úvodinfo

ProGeo Consulting 

přihlášení

Přihlášen je: roman [Odhlásit]

úvodní strana systému

SEKM

System evidence kontaminovaných míst



Editor INFO

PŘÍSTUP PRO ADMINISTRACI

UŽIVATELÉ | LICENCE | PRÁVA | LOKALITY | HISTORIE | LÁTKY | NÁPOVĚDA

Byl jste úspěšně přihlášen.

Vítejte v administračním rozhraní aplikace SEKM Editor Info

Zde mají možnost administrátoři aplikace SEKM Editor možnost:

- schválit žádosti o licence k přístupu do databáze SEKM pomocí klientské aplikace SEKM Editor
- nastavit přístupová práva pro licencované klientské aplikace pro jednotlivé lokality a oblasti
- povolit, zavést, zrušit uživatele přistupující do databáze SEKM přes webové rozhraní
- vytvořit sledované veličiny, které budou evidovány a přiřadit jim charakteristické vlastnosti

Stručná nápověda k aplikaci

Záložka "UŽIVATELÉ"

- Záložka zobrazující uživatele, kteří mají právo k přístupu do administračního a veřejného prostředí webové části aplikace SEKM Editor Info.



Přístup pro veřejnost

Přihlášen roman / Odhlásit úvodní strana systému

SEKM

System evidence kontaminovaných míst



Editor INFO **PŘÍSTUP PRO VEŘEJNOST**

[PRÁVA](#) [LOKALITY](#) [STATISTIKY](#) [ADRESÁŘ](#) [NÁPOVĚDA](#)

Stručná nápověda k aplikaci SEKM Editor Info - přístup pro veřejnost

Záložka "PRÁVA"

Záložka "LOKALITY"

Záložka "STATISTIKY"

[Nahoru](#)



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

[Ministerstvo životního prostředí](#) · Copyright © 2009 · [ProGeo Consulting s.r.o.](#)



SEKM – Systém evidence kontaminovaných míst

náhled v detailu vybrané lokality

SEKM » Detail lokality

Atherm Chomutov - Válcovny trub [Zpět](#) | [Zobrazit mapu](#)

Kategorie Priority: P4.2
Index:402.3

Výrok: žádné informace o kontaminaci - na lokalitu je nutno nahlížet jako na podezřelou; zatím nelze vyloučit nezbytnost realizace nápravného opatření

Další doporučený postup: nutný je průzkum kontaminace

Anotoval: Gruntorád Jan MŽP
Dne: 2008-03-17 00:00:00

Mapa | Satelitní | Hybridní | Terénní

Mapa ©2010 PPWK, Tele Atlas - Podmínky použití



Přístup pro administraci

Přihlášen je: roman [Odhlásit] úvodní strana systému

SEKM

System evidence kontaminovaných míst

Editor INFO

PŘÍSTUP PRO ADMINISTRACI

UŽIVATELÉ | LICENCE | PRÁVA | LOKALITY | HISTORIE | LÁTKY | NÁPOVĚDA

Vítejte v administračním rozhraní aplikace SEKM Editor Info

Zde mají možnost administrátoři aplikace SEKM Editor možnost:

- schválit žádosti o licence k přístupu do databáze SEKM pomocí klientské aplikace SEKM Editor
- nastavit přístupová práva pro licencované klientské aplikace pro jednotlivé lokality a oblasti
- povolit, zavést, zrušit uživatele přistupující do databáze SEKM přes webové rozhraní
- vytvořit sledované veličiny, které budou evidovány a přiřadit jim charakteristické vlastnosti

Stručná nápověda k aplikaci

Záložka "UŽIVATELÉ"

- Záložka zobrazující uživatele, kteří mají právo k přístupu do administračního a veřejného prostředí webové části aplikace SEKM Editor Info.
- V této záložce je možné uživatele přidávat, odebírat, editovat. Odebrat lze pouze administrátory, superadministrátor nelze odebrat. Je třeba jim nejdříve změnit roli.

Záložka "LICENCE"

- Při generování licenčního klíče je odeslána zpráva o přidělení licence na e-mail uvedený v žádosti o registraci.

Záložka "PRÁVA"

- Má-li uživatel právo přidávat, může jím přidanou lokalitu modifikovat do té doby, než ji nezmodifikuje někdo jiný.



SEKM – Systém evidence kontaminovaných míst

správa licencí a editačních práv

UŽIVATELÉ LICENCE PRÁVA LÁTKY NÁPOVĚDA

Detail licence

[Seznam licencí](#) | [Smazat licenční klíč a práva](#) | [Smazat licenční záznam a práva](#)

Identifikátor:	13
Organizace:	AQD-envitest, s.r.o.
PC - uživatel:	NTBZDENKA # zdenka
E-mail:	szurmanova@aqd.cz
Softwarový produkt:	SEKMEDITOR
Datum instalace:	2009-11-25 21:29
Datum generování:	2009-11-26 07:45:35
Licenční klíč:	SEET-KIMV-ENDE-9Y1D-1Q2A-5B2T-1N2A-9KZN
Datum vyzvednutí:	2009-11-26 07:52:35

Práva

Práva nad celou databází

Umožňují uživateli pracovat s celou databází.

Číst Modifikovat Přidávat **Přidat**

Právo Editace



SEKM – Systém evidence kontaminovaných míst

sledování historie změn

Přihlášen je: roman [Odhlásit] úvodní strana systému

SEKM

System evidence kontaminovaných míst

Editor INFO 

PŘÍSTUP PRO ADMINISTRACI

UŽIVATELÉ **LICENCE** **PRÁVA** **LOKALITY** **HISTORIE** **LÁTKY** **NÁPOVĚDA**

Historie práce s databází SEKM

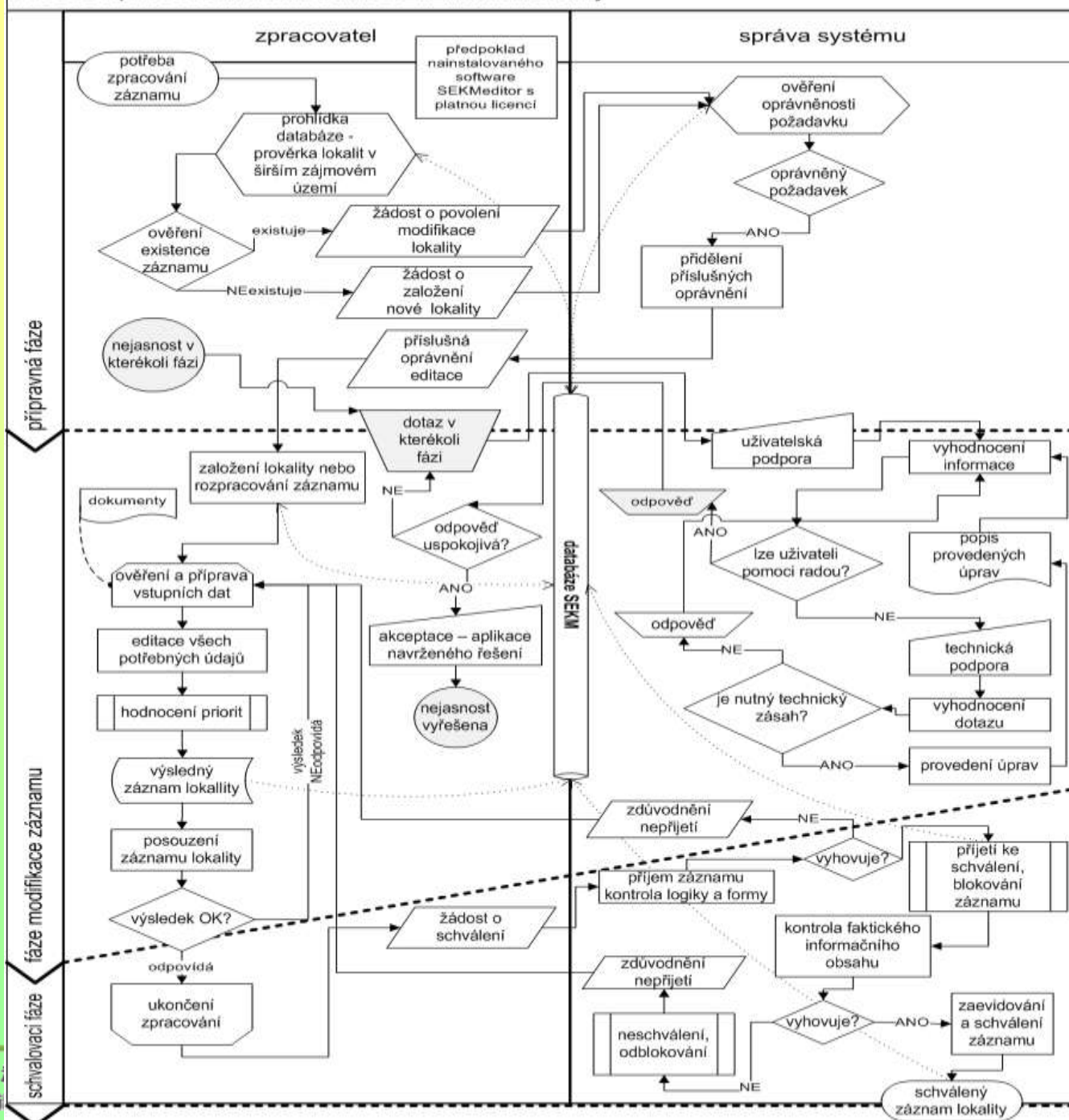
Nastavit filtr na ORGANIZACI
Nastavit filtr na UŽIVATELE
Nastavit filtr na LOKALITU

Počet položek: 17212
Strana: 1 2 3 > [Poslední](#)

Záznam ▲ ▼	Čas ▲ ▼	Organizace ▲ ▼	Uživatel ▲ ▼	Lokalita ▲ ▼	Část (tabulka) ▲ ▼	Licence ▲ ▼	Akce ▲ ▼
19700	2010-11-22 10:19:43	AQUATEST a.s. Praha	Věra Pěkná, AQUATEST a.s. Praha	Kovošrot a.s. Děčín	Lokality	33	modifikace
19699	2010-11-22 10:18:00	AQUATEST a.s. Praha	Věra Pěkná, AQUATEST a.s. Praha	Kovošrot a.s. Děčín	Lokality	33	hodnocení A2.2 -> A2.3
19698	2010-11-22 10:16:49	AQUATEST a.s. Praha	Věra Pěkná, AQUATEST a.s. Praha	Kovošrot a.s. Děčín	LOKALITA	33	opět rozpracováno



Proces zpracování konkrétního záznamu lokality



děkuji za pozornost