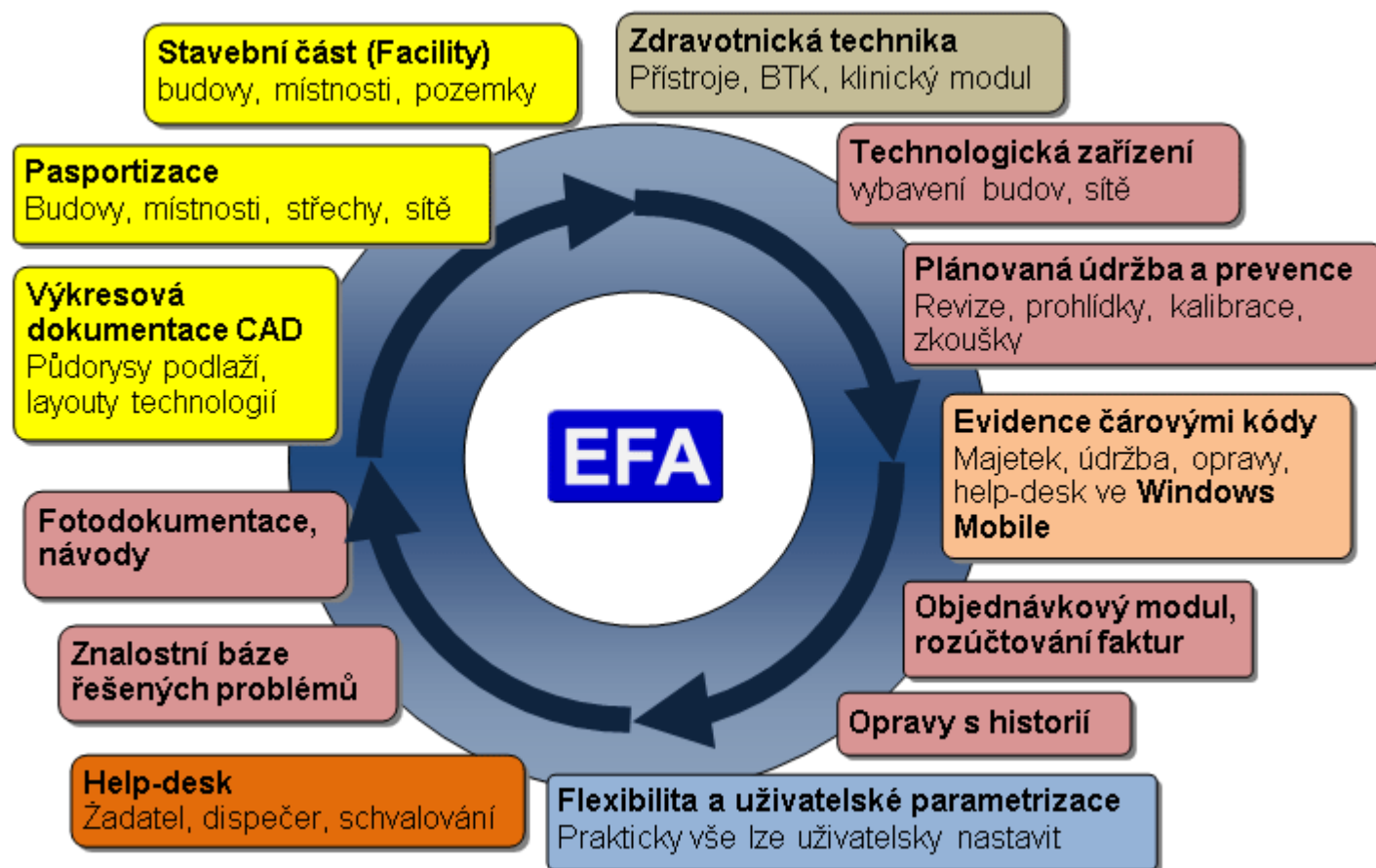


EFA

Informační systém EFA pro evidenci a správu budov, technologických zařízení, zdravotnické techniky.


Hlavní oblasti obsluhované programem EFA

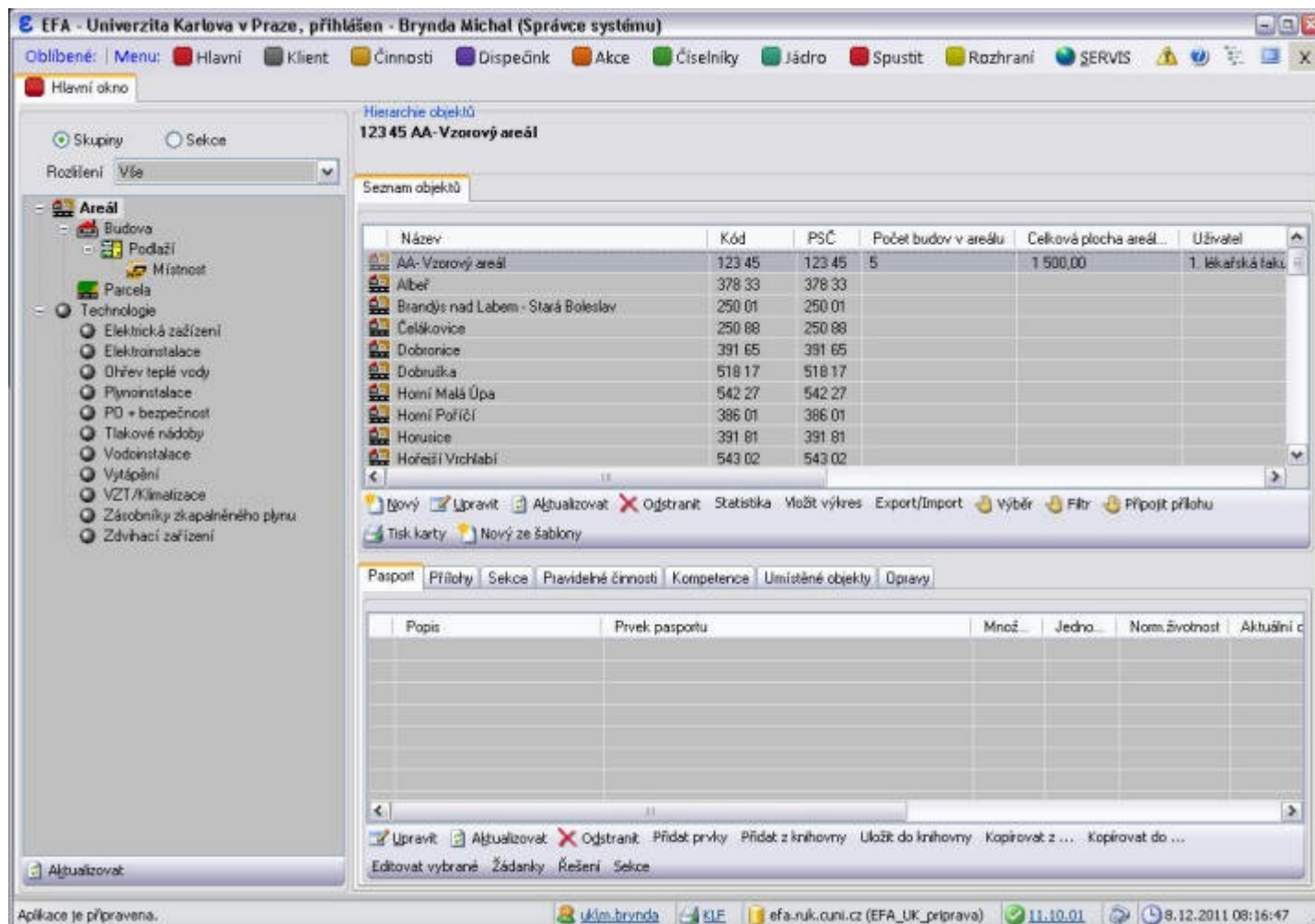
- Správa budov
- Správa technologií
- Plánování pravidelných činností
- Evidence servisu a oprav
- Pasportizace
- CAD vizualizace propojená s objekty v databázi
- Help-desk
- Vystavování objednávek na servis a služby
- Rozúčtování faktur dle objednávek
- Mobilní čtečka čárových kódů

Technologické řešení

- Vyvíjeno v .NET
- Databáze MSSQL server
- Pokročilá parametrizace
- Webové části vyvíjeny v SilverLight
- Síťově spouštěná aplikace
- Přihlašování uživatelů dle ActiveDirectory, LDAP, SQL, aplikační
- Vizualizuje přímo DWG výkresy

Hlavní formulář

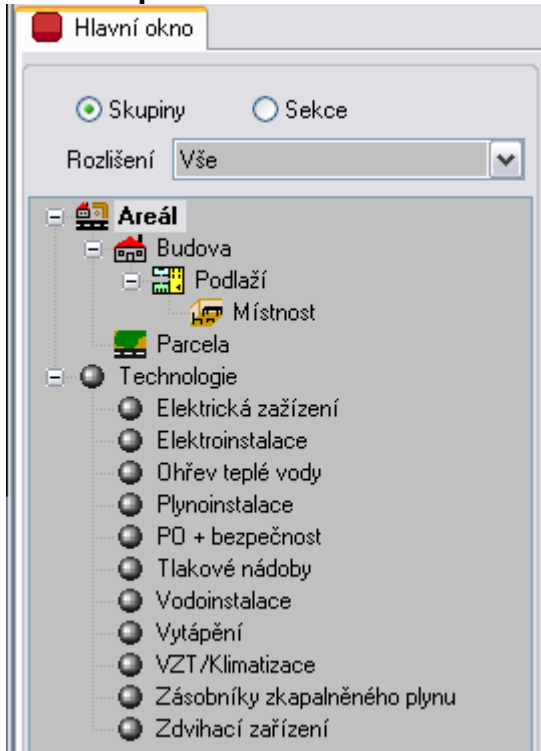
Hlavní formulář EFA obsahuje strom skupin, seznamy objektů a záložky s daty objektů. Alternativně zobrazuje sekce a archiv objektů.



The screenshot displays the EFA software interface for 'Univerzita Karlova v Praze, přihlášen - Brynda Michal (Správce systému)'. The main window is titled 'Hlavní okno' and shows a hierarchy of objects under '123 45 AA- Vzorový areál'. The left sidebar contains a tree view with categories like 'Areál', 'Budova', 'Podlaží', 'Místnost', 'Parcela', and 'Technologie'. The main area shows a list of objects with columns: Název, Kód, PSČ, Počet budov v areálu, Celková plocha areálu, and Uživatel. Below the list are buttons for 'Nový', 'Upravit', 'Aktualizovat', 'Odstranit', 'Statistika', 'Možt. výkres', 'Export/Import', 'Výběr', 'Filtr', and 'Připojit přílohu'. The bottom section shows a 'Pasport' tab with a table for object data and buttons for 'Upravit', 'Aktualizovat', 'Odstranit', 'Přidat prvky', 'Přidat z knihovny', 'Uložit do knihovny', 'Kopírovat z ...', and 'Kopírovat do ...'.

Název	Kód	PSČ	Počet budov v areálu	Celková plocha areálu	Uživatel
AA- Vzorový areál	123 45	123 45	5	1 500,00	1. lékařská fak.
Albeř	378 33	378 33			
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	250 01	250 01			
Čelákovice	250 88	250 88			
Dobruška	391 65	391 65			
Dobruška	518 17	518 17			
Horní Malá Úpa	542 27	542 27			
Horní Poříčí	386 01	386 01			
Horusice	391 81	391 81			
Hořešín Vrchlabí	543 02	543 02			

Strom skupin na hlavním formuláři



Zobrazuje nastavené skupiny. Například se jedná o skupiny stavební: Areál, Budova, Podlaží, Místnost, Parcela a skupiny Technologické: Elektrické zařízení, Plynoinstalace a další.

Strom obsahuje filtr Rozlišení - filtruje zobrazení stromu například dle Stavební a Technologie.

Hierarchické skupiny

Pro skupiny může být definována hierarchie. Na tomto příkladu jsou hierarchické skupiny Stavební (Areál, Budova, Podlaží, Místnost, Parcela). Ostatní skupiny hierarchické nejsou. Hierarchie mění chování procházení skupin a zobrazení odpovídajících údajů v seznamu objektů. Seznam objektů u nehierarchické skupiny (například Plynoinstalace) zobrazuje všechny objekty, u hierarchické skupiny zobrazuje objekty v rámci hierarchie - například seznam podlaží pouze vybrané budovy.

Seznam objektů na hlavním formuláři

Hierarchie objektů
123 45 AA- Vzorový areál

Seznam objektů

Název	Kód	PSČ	Počet budov v areálu	Celková plocha areál...	Uživatel
AA- Vzorový areál	123 45	123 45	5	1 500,00	1. lékařská faku
Albeř	378 33	378 33			
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	250 01	250 01			
Čelákovice	250 88	250 88			
Dobronice	391 65	391 65			
Dobruška	518 17	518 17			
Horní Malá Úpa	542 27	542 27			
Horní Poříčí	386 01	386 01			
Horusice	391 81	391 81			
Hořejší Vrchlabí	543 02	543 02			

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Vložit výkres Export/Import Výběr Filtr Připojit přílohu
Tisk karty Nový ze šablony

Zobrazuje objekty vybrané skupiny. V některých případech i všech podskupin. V tomto příkladu zobrazuje areály. Je tedy ve stromu skupin vybrána skupina Areál. Seznam objektů obsahuje nastavené sloupce v nastavených formátech. O nastavení více v kapitole Nastavení EFA.

Hierarchie objektů

Nad seznamem objektů je zobrazena Hierarchie objektů, která zobrazuje vybraného objektu. Například při vybrané budově může být zobrazeno toto:

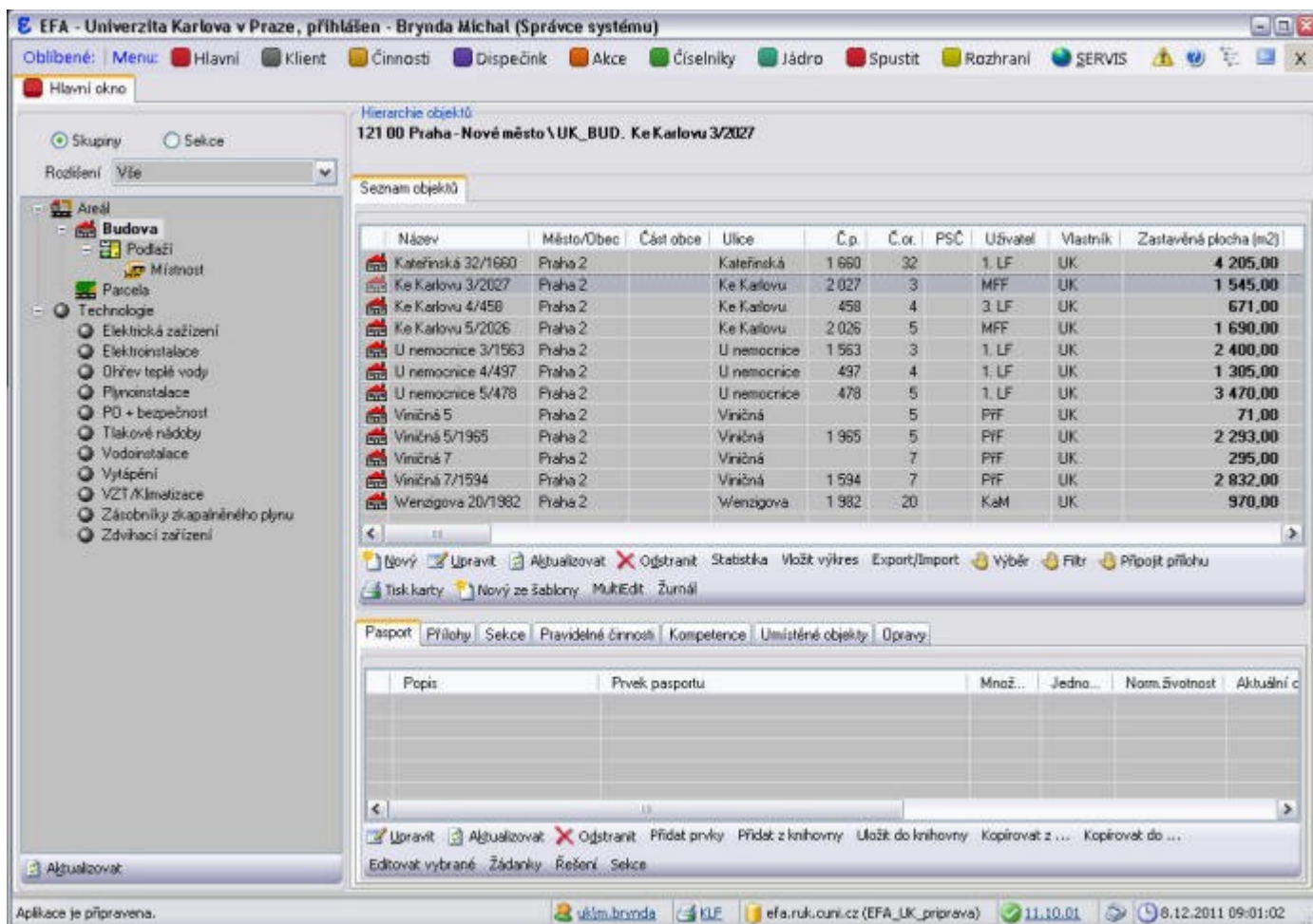
Hierarchie objektů
121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027

Seznam objektů

Název	Značení budovy	Město/Obec	Část obce	Ulice
Kateřinská 32/1660	UK_BUD.	Praha 2		Kateřinská
Ke Karlovu 3/2027	UK_BUD.	Praha 2		Ke Karlovu
Ke Karlovu 4/458	UK_BUD.	Praha 2		Ke Karlovu

Jak procházet hierarchické objekty jako jsou Budovy, Podlaží, Místnosti

Jedná se o procházení seznamu objektů a stromu skupin. Kliknutím na skupinu Areál zobrazíte v seznamu objektů všechny Areály. Kliknutím v seznamu objektů na konkrétní areál - například Nové město a poté kliknutím na skupinu Budova ve stromu se zobrazí pouze budovy v areálu Nové město, jak je zobrazeno v Hierarchii objektů v horní části obrázku. Výsledkem je seznam budov vybraného areálu:



Hierarchy of objects
121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027

Seznam objektů

Název	Město/Obec	Část obce	Ulice	Č.p.	Č. or.	PSČ	Uživatel	Vlastník	Zastavěná plocha (m2)
Kateřinská 32/1660	Praha 2		Kateřinská	1 660	32	1. LF	UK		4 205,00
Ke Karlovu 3/2027	Praha 2		Ke Karlovu	2 027	3	MFF	UK		1 545,00
Ke Karlovu 4/458	Praha 2		Ke Karlovu	458	4	3. LF	UK		671,00
Ke Karlovu 5/2026	Praha 2		Ke Karlovu	2 026	5	MFF	UK		1 690,00
U nemocnice 3/1563	Praha 2		U nemocnice	1 563	3	1. LF	UK		2 400,00
U nemocnice 4/497	Praha 2		U nemocnice	497	4	1. LF	UK		1 305,00
U nemocnice 5/478	Praha 2		U nemocnice	478	5	1. LF	UK		3 470,00
Viničná 5	Praha 2		Viničná		5	PFF	UK		71,00
Viničná 5/1965	Praha 2		Viničná	1 965	5	PFF	UK		2 293,00
Viničná 7	Praha 2		Viničná		7	PFF	UK		295,00
Viničná 7/1594	Praha 2		Viničná	1 594	7	PFF	UK		2 832,00
Wenzigova 20/1982	Praha 2		Wenzigova	1 982	20	KaM	UK		970,00

Postup v hierarchii stavebních objektů

- výběr jedné budovy v seznamu objektů (například klikem myší)

- klikem ve stromu skupin na skupinu Podlaží

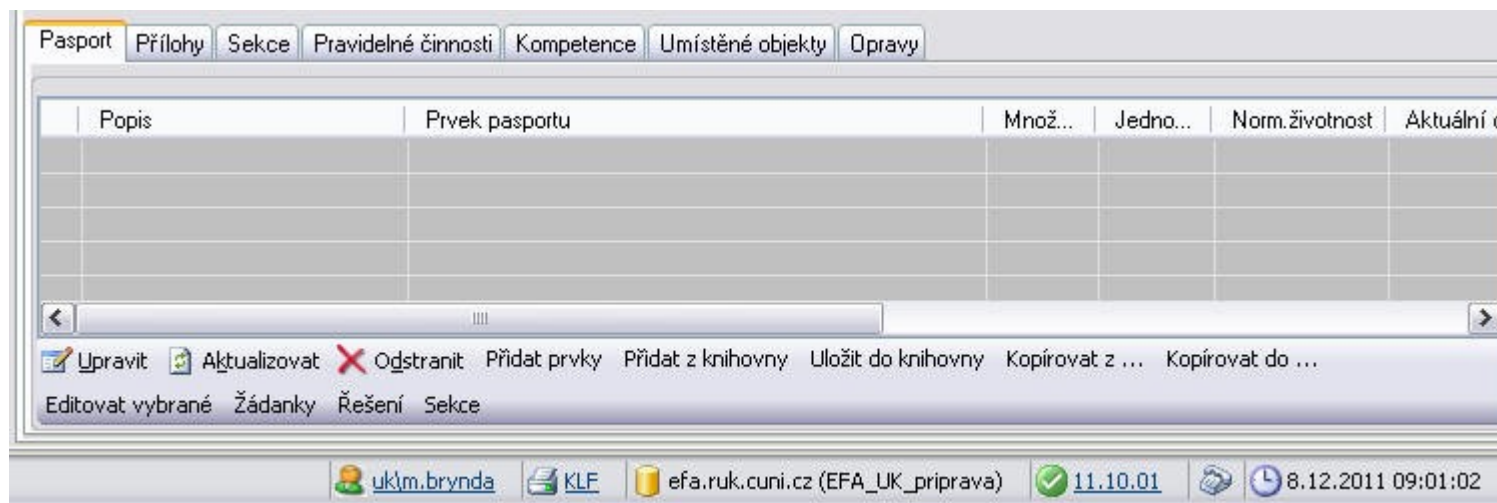
Je zobrazen seznam podlaží jedné vybrané budovy.

- klikem ve stromu skupin na skupinu Budova

Je zobrazen seznam budov a je v něm vybrána budova, které byla zobrazena předtím podlaží

Záložky s daty objektů

Ve spodní části hlavního formuláře je prostor se záložkami, kde jsou zobrazována data k vybranému objektu.



Záložek je větší množství, jsou zobrazovány dle nastavení pro klasifikaci objektu. Například pro budovy jsou zobrazeny jiné záložky než pro Plynoinstalaci. Existují tyto záložky s daty objektů:

Pasport

Seznam z pasportizace, obsahuje prvky pasportů s rozměry a stavem opotřebení.

Grafika

Zobrazuje výkresovou dokumentaci WMF.

CAD

Zobrazuje výkresovou dokumentaci DWG.

Přílohy (dokumentace)

Dokumenty přiložené k objektu. Například návod, fotografie. Obsahuje přílohy vybraného objektu a přílohy šablony objektu.

Pravidelné činnosti

Seznam periodických činností vykonávaných na objektu.

Opravy

Provedené opravy objektu.

Příslušenství

Výčet příslušenství objektu. Každé příslušenství je také objektem.

Umístěné objekty

Seznam objektů, které mají jako umístění uveden vybraný objekt. Například položky majetku ve vybrané místnosti.

Sekce

Seznam sekcí, ve kterých je objekt přítomen.

Žádanky

Historie žádanek na objekt.

Objednávky

Seznam řádků objednávek, na kterých je objekt.

Faktury

Seznam rozúčtování faktur na objekt.

Hlavičky faktur

Faktury, na kterých je objekt rozúčtováván.

Zálohy

Evidované zálohy ve fakturách.

Zhodnocení

Záznamník pro účetní zhodnocení objektu.

Obchodní případy

Seznam obchodních případů k objektu.

Smlouvy

Seznam smluv k objektu

Provoz

Historie provozu objektu. Například obsahuje odstávky.

Parametry (hodnoty parametrů)

Sledované parametry objektu načítaného typu.

Kompetence

Funkční místa, která mají kompetenci na vybraný objekt.

Řešení

Evidované řešené problémy.

Seznam objektů

Objektem v EFA je myšlena například Budova, Areál, Podlaží, Místnost, Pozemek, Technologické zařízení.

Seznam objektů zobrazuje data objektů vybrané skupiny, často v rámci určené hierarchie - například místnosti na vybraném podlaží. Vzhled seznamu je nastaven v settings, kde je určeno, které sloupce a jakým způsobem seznam zobrazuje, která tlačítka jsou pod seznamem a v kontextovém menu, dále definuje některé aspekty chování seznamu.

Seznam objektů (například Místnosti)

Hierarchie objektů
121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1 1.NP \ 003 WC muži

Seznam objektů

	Kód mí...	Číslo dveří	Název	Plocha podlahy (m2)	Světlá výška (m)	Objem (m3)	Obvod (m)
	003	063	WC muži	10,96	4,40		
	004	062	vstup WC	4,43	4,40		
	005	061	pokladna	9,40	4,40		
	006	060	pracovna	8,50	4,40		
	007	059	pracovna	19,40	4,40		
	008	058	pracovna	17,50	4,40		
	009	068	pracovna	15,90	4,40		
	010	055	pracovna	20,90	4,40		
	011	053	pracovna	13,20	4,40		
	012	052	pracovna	13,20	4,40		
	013	049	vstupní prostor	10,70	4,40		
	014	048	chodba	14,90	4,40		
	015	054	vstupní prostor	7,60	4,40		
	016	056	vstupní prostor	4,90	4,40		
	021	047	stl...	0,00	2,50		

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Vložit výkres Export/Import Výběr Filtr Připojit přílohu

Task karty Nový ze šablony Žurnál MultiEdit

Zobrazuje vybrané údaje objektů ve zvoleném formátu. Obsahuje sadu tlačítek a položek kontextového menu, sada je nastavena parametrizací, každý seznam může být nastaven jiným způsobem.

Popis tlačítek seznamu dle příkladu:

Nový - otevře kartu nového objektu (místnosti)

Upravit - otevře kartu objektu pro editaci

Aktualizovat - znovu načte seznam objektů aktuálními daty

Odstranit - po dotazu se pokusí smazat vybrané objekty

Statistika - zobrazí statistiku vybraných objektů:

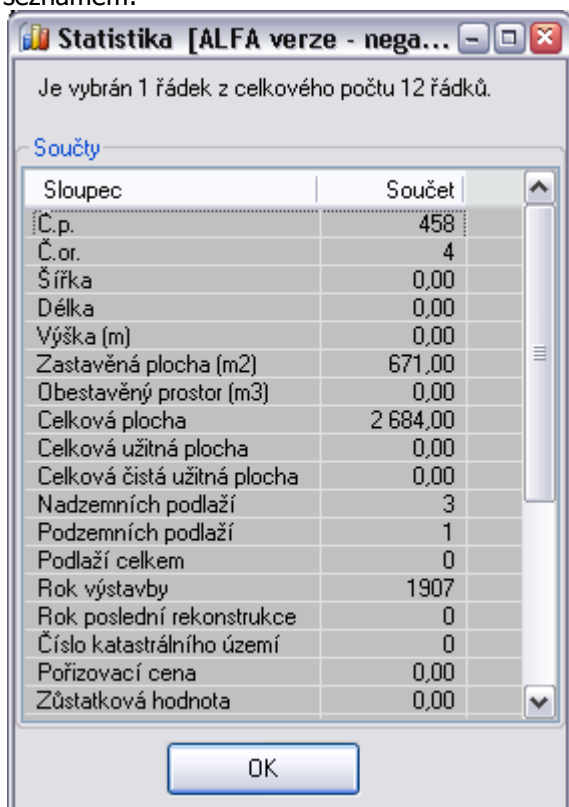


Údaj	Hodnota	Jednotka	Metoda
Plocha podlahy	158,99	m2	Součet
Světla výška	4,40	m	Průměr
Objem		m3	Součet
Obvod		m	Součet

Obsah statistiky a způsob agregace dat je definován v klasifikaci objektů.

Obecná nespecifická statistika nad všemi seznamy EFA

Existuje obecná statistika nad všemi seznamy EFA. Je ji možno vyvolat klávesovou zkratkou CTRL+I nad vybraným seznamem:



Je vybrán 1 řádek z celkového počtu 12 řádků.

Součty

Sloupec	Součet
Č.p.	458
Č.or.	4
Šířka	0,00
Délka	0,00
Výška (m)	0,00
Zastavěná plocha (m2)	671,00
Obestavěný prostor (m3)	0,00
Celková plocha	2 684,00
Celková užitná plocha	0,00
Celková čistá užitná plocha	0,00
Nadzemních podlaží	3
Podzemních podlaží	1
Podlaží celkem	0
Rok výstavby	1907
Rok poslední rekonstrukce	0
Číslo katastrálního území	0
Pořizovací cena	0,00
Zůstatková hodnota	0,00

OK

Tato statistika počítá všechny číselné údaje, které jsou v seznamu. Navíc v záhlaví ukazuje celkový počet řádků v seznamu a počet vybraných řádků.

Vložit výkres - Vkládá výkresy ve formátu WMF k vybraným objektům. Pro tento typ výkresů je třeba instalace ActiveX komponenty, která není kompatibilní s Windows Vista a vyššími.

Export/Import - Umožňuje exportovat a případně importovat data do / z MS Excel prostřednictvím speciálního formuláře.

Výběr - Otevře okno pro výběr objektů do lineárního seznamu ve vlastním formuláři. Stejně okno jako v Menu - Výběry objektů

Filtr - Otevře filtrovací okno pro filtraci zobrazených objektů na hlavním formuláři:

EFA(1) Filtry k objektům

Obecné filtry

☒ Platí: MIS-Název ☐ Obsahuje Chodba ☒ A ☐ Nebo

☐ Platí: ARE-Název ☐ Obsahuje [nic] ☒ A ☐ Nebo

☐ Platí: ARE-Název ☐ Obsahuje [nic] ☒ A ☐ Nebo

☐ Platí: ARE-Název ☐ Obsahuje [nic] ☒ A ☐ Nebo

Střediska v kompetenci

	Kód	Název	Zkratka	Platnost od	Platnost do
☒	1. LF	1. lékařská fakulta			
☒	2. LF	2. lékařská fakulta			
☒	3. LF	3. lékařská fakulta			
☒	ARVŠ	Agentura Rady vysokých škol	Agentura Rady vysokých škol		
☒	AS	Arcibiskupský seminář	Arcibiskupský seminář		
☒	CED	Centrum pro ekonomický výzkum a doktorské studium	Centrum pro ekonomický výzkum		
☒	COŽP	Centrum pro otázky životního prostředí	Centrum pro otázky životního p		
☒	CTS	Centrum pro teoretická studia	Centrum pro teoretická studia		
☒	EIS	Evropské informační středisko	Evropské informační středisko		
☒	ETF	Evangelická teologická fakulta			
☒	FaF HK	Farmaceutická fakulta v Hradci Králové			

Filtr umožňuje čtyři volby a další omezení výběru dle středisek. Na tlačítko "Filtruj" se použijí filtrovací kritéria. Tlačítko "Zruš" odstraní filtrovací kritéria a seznam objektů na hlavním formuláři se znovu načte nefiltrovaný.

Filtr je možno nechat aktivní a minimalizovat jej. Při procházení hlavního formuláře je neustále platný.

Připojit přílohu - Umožňuje hromadně připojit přílohy vybranému objektům z definované cesty. Připojí všechny přílohy v dané cestě a uloží je do databáze. Vhodné pro iniciální hromadné importy dat.

Tisk karty - Tiskne kartu vybraného objektu. Definice karty je v *.rpt souboru, který je umístěn v adresáři Reports ve formátu Cokoli_IDKlienta.rpt (například MístnostUK_5.rpt).

Nový ze šablony - Umožňuje otevřít novou kartu objektu dle zvolené šablony objektu. Šablona je objekt předvyplněný údaji, tyto údaje se přeberou do nově otevřené karty. Šablony jsou vhodné zejména pro majetek a technologická zařízení.

Žurnál - Zobrazí kompletní historii záznamu vybraného objektu včetně změn prováděných přímo v databázi:

Historie objektu 121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1 1.NP \ 003 WC muži

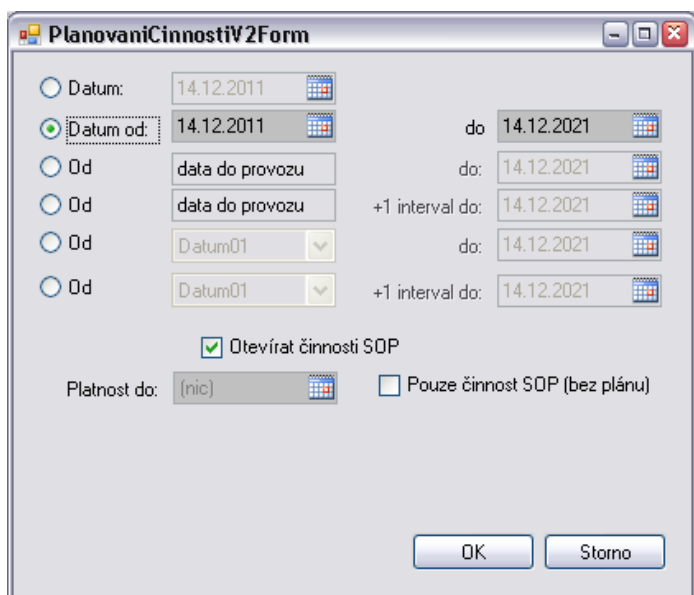
JournalId	JournalDateTime	JournalMessageDleKlasifikace	Stav	JournalAction	JournalMachine	JournalUserName	Vl
145217	4.12.2011 19:24:13	Název místnostiUplny	1 K dispozici	Modified	EFAM	uk\m.brynda	
143292			1 K dispozici			ikem\import	
143539			1 K dispozici			ikem\import	

Multiedit - Hromadná editace vybraných objektů prostřednictvím karty objektu.

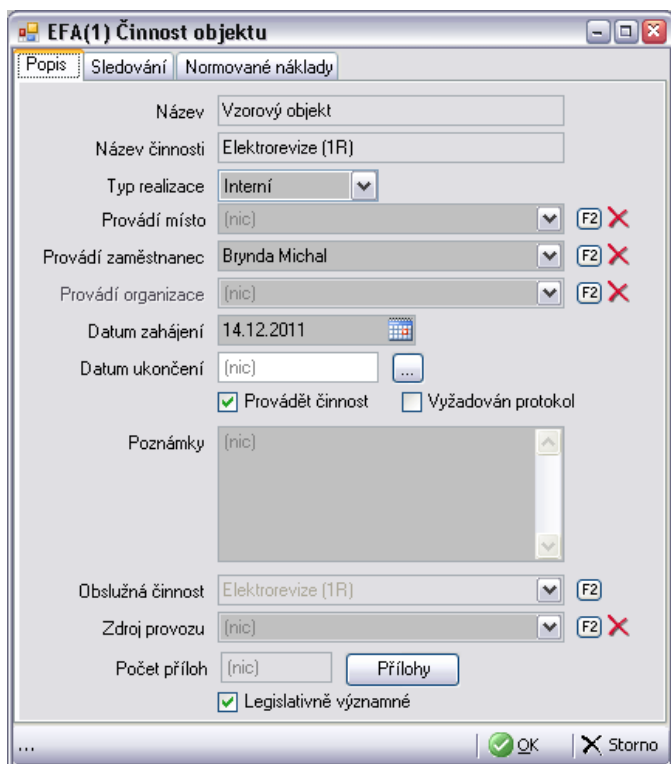
Přidání činností a plánování - Umožňuje pohodlně naplánovat zvolené činnosti pro vybrané objekty.
Přidání činností funguje ve dvou krocích:

1. Výběr činností pro naplánování

Je zvolen způsob plánování všech vybraných činností pro objekt:



2. Volitelně jsou otevírána nastavení činností pro každou činnost zvlášť, kde je možno nastavit způsob provádění:



Po otevření a vyplnění všech nastavení činností se zobrazí Log s výsledkem:

The screenshot shows a window titled "InfoListForm" with a "LOG" tab. It displays two sections of service activities, each with a list of planned tasks.

Obslužná činnost, Id=2262

- Založena činnost SOP, IdSOP = 40279
- Založen plán, Id=181357
- Založen plán, Id=181358
- Založen plán, Id=181359
- Založen plán, Id=181360
- Založen plán, Id=181361
- Založen plán, Id=181362
- Založen plán, Id=181363
- Založen plán, Id=181364
- Založen plán, Id=181365
- Založen plán, Id=181366
- Založen plán, Id=181367

Obslužná činnost, Id=2265

- Založena činnost SOP, IdSOP = 40280
- Založen plán, Id=181368
- Založen plán, Id=181369
- Založen plán, Id=181370
- Založen plán, Id=181371
- Založen plán, Id=181372
- Založen plán, Id=181373

Výsledkem jsou založené činnosti a nastavené plány jejich provádění:

EFA - Univerzita Karlova v Praze, přihlášen - Brynda Michal (Správce systému)

Oblíbené: Menu: Hlavní Klient Činnosti Dispečink Akce Číselníky Jádro Spustit

Hlavní okno Vyple auto žádanky

Skupiny Sekce

Rozlišení Vše

Areál

- Budova
 - Podlaží
 - Místnost
- Parcela
- Technologie
 - Elektrická zařízení
 - Elektroinstalace
 - Ohřev teplé vody
 - Plyninstalace
 - PO + bezpečnost
 - Tlakové nádoby
 - Vodoinstalace
 - Vytápění
 - VZT/Klimatizace
 - Zásobníky zkapalněného plynu
 - Zdvhací zařízení

Hierarchie objektů

123 45 AA-Vzorový areál \ M Vzorový objekt

Seznam objektů

Ulice	Název	Značení budovy	Město/Obec
Vzorový objekt	Vzorový objekt	M	Praha 2

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Vložit výkres Export/Import Výběr

Filtr Připojit přílohu Tisk karty Nový ze šablony MultiEdit Žurnál

Pasport Přílohy Sekce Pravidelné činnosti Kompetence Umístěné objekty Opravy

Činnosti

IdSOP	Provést	Minule	Typ	Úplný název	Typ realizace	Provádí
R 40279	14.12.2011		Revize	Elektrorevize (1R)	Interní	
R 40280	14.12.2011		Prohlídka	Inspekční prohlídka výtahů (6m)	Interní	
R 40277	14.12.2011		Revize	Revize hromosvodů	Externí	Thér

Upravit Aktualizovat Odstranit Přílohy Naplánování Výmaz plánu Tisk činností

Plán a realizace činnosti

Datum plánu	Datum provedení
14.12.2011	
14.12.2012	
14.12.2013	
14.12.2014	
14.12.2015	
14.12.2016	
14.12.2017	
14.12.2018	
14.12.2019	
14.12.2020	

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Vytvořit plán Přepínat Objednávka Přílohy

Provedeno dnes Provedeno dle plánu Provedeno k datu Přidat protokol

Aktualizovat

Aplikace je připravena.

uklm.brynda KLF efa.ruk.cuni.cz (EFA_UK_pripava) 11.10.01 14.12.2011 20:10:01

Naplánovat činnosti dle šablony - Umožňuje pohodlně naplánovat činnosti dle šablony objektu. Tedy typické činnosti pro daný objekt. Funguje obdobným způsobem jako přidání činností a plánování, jen vyžaduje aby byl objekt ze šablony a nabízí pouze "šablonovité" činnosti.

Záložka Přílohy

Záložka přílohy zobrazuje seznam příloh objektu a případně příloh šablony objektu.

Pasport	Přílohy	Sekce	Pravidelné činnosti	Kompetence	Umístěné objekty	Opravy
Přílohy						
	Popis dokumentu	Dokument	Datum vložení	Uložen v DB	Základní obrázek	Vložil
	Objekt	Obraz049.jpg	čt 10.11.2011	ano	ano	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz050.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz051.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz052.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz053.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz054.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz055.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz056.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz057.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz058.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz059.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz060.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz061.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz062.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda
	Objekt	Obraz063.jpg	čt 10.11.2011	ano	ne	uk\m.brynda

 Nový
  Upravit
  Aktualizovat
  Otevřít dokument

Dokumenty příloh je možno otevřít pomocí tlačítka "Otevřít dokument".

Funkce tlačítek

Nový - vkládání nového dokumentu:

EFA(1) Příloha (dokument)

Dokument: EFAservices_logo300dpi.gif

Cesta k dokumentu: D:\software\2MRE\ruzne_dokumenty\FNMoto\CAD_

Popis dokumentu: logo společnosti

Poznámky: (nic)

Datum vložení: 13.12.2011

Činnost: (nic)

☐ Základní dokument ?

OK Storno

Pomocí tlačítka (...) je třeba určit, kde je dokument a je třeba vyplnit popis dokumentu. Po stisku OK se dokument uloží z disku do databáze, odkud je pak uživatelům zobrazován.

Zátržítka "Základní dokument" v případě zatržení způsobí, že tento dokument, pokud je obrázkem, bude zobrazen na kartě objektu. Vždy je možno zobrazit jen jeden dokument na kartě objektu.

Upravit - otevře detail popisu dokumentu

Aktualizovat - aktualizuje seznam dokumentů

Otevřít dokument - otevře dokument (například fotografii nebo pdf-ko)

Záložka Pravidelné činnosti

Zobrazuje seznam pravidelných činností prováděných na vybraném objektu. Například se jedná o kontroly, revize, kalibrace.

	IdSOP	Provést	Minule	Typ	Úplný název	Typ realizace	Provádí organizace	Poznámky
R	26175			Revize	El. kontrola po opravě	Interní		
R	25749	31.08.2011	20.08.2009	Revize	Kontrola elektrická 2R	Interní		měření únikajícího proudu síťová část-přístupná

	DatumPlánu	DatumProvedeni	DatumZahajeni	Popis	Poznámky	ZarukaDo	OBJ. číslo	ŽadaneK
✓	31.8.2009	20.8.2009 09:35...						1
⚠	31.8.2011							0
💡	31.8.2013							0
💡	31.8.2015							0
💡	31.8.2017							0
💡	31.8.2019							0

Zobrazuje dva seznamy:

1. Činnosti - zobrazuje prováděné činnosti
2. Plán a realizace činnosti - plán a historie provádění vybrané činnosti

Seznam "Činnosti" - tlačítka

Tlačítko Upravit - zobrazí detail činnosti na objektu (detail činnosti SOP):

Karta Popis

EFA(2) Činnost objektu

Popis | Sledování | Normované náklady

Název: 12010.02

Název činnosti: Kontrola elektrická 2R

Typ realizace: Interní

Provádí místo: (nic) F2 X

Provádí zaměstnanec: Pilous František F2 X

Provádí firma: (nic) F2 X

Datum zahájení: 31.08.2009

Datum ukončení: (nic) ...

☒ Provádět činnost ☐ Vyžadován protokol

Poznámky: měření únikajícího proudu síťová část-přístupná část

Obslužná činnost: Kontrola elektrická 2R F2

Zdroj provozu: (nic) F2 X

Počet příloh: (nic) Přílohy

☒ Legislativně významné

... | ☒ OK | ☐ Storno

Na kartě Popis jsou údaje o provádění činnosti na objektu:

- Typ realizace (interní / externí)
 - Provádí funkční místo
 - Provádí zaměstnanec
 - Provádí firma (při externí realizaci)
 - Datum zahájení a ukončení činnosti
 - Jestli se má činnost sledovat a provádět
 - Je-li vyžadován protokol k provedení činnosti
 - Poznámky
 - Je-li činnost legislativně významná = způsobuje změny stavu objektu dle činností (v termínu, práh1, práh2, po termínu, po platnosti)
- Je zde možno připojovat přílohy

Karta Sledování

EFA(2) Činnost objektu

Popis **Sledování** Normované náklady

Sledovaný parametr	čas v rocích	
Referenční hodnota	2,0	r
První práh vyvolání	94	
Druhý práh vyvolání	97	

...

Definuje sledovaný parametr (například čas v rocích nebo měsících nebo dnech), četnost (například jednou za dva roky) a prahy vyvolání. Ty jsou v procentech dosažení hodnoty a způsobují změnu stavu činnosti v hodnotách:

- v plánu (vše OK nebo bez plánu)
- překročen práh 1
- překročen práh 2
- překročen termín nebo platnost

Karta Normované náklady

The screenshot shows a software window titled "EFA(2) Činnost objektu". It has three tabs: "Popis", "Sledování", and "Normované náklady", with the last one being active. The window contains the following elements:

- A clock icon followed by the label "Doba trvání (hh:mm)" and two input fields, both containing "0".
- A section with three rows of cost data:
 - "\$ Cena práce" with an input field containing "0,00".
 - "\$ Cena materiálu" with an input field containing "0,00".
 - "\$ Cena celkem" with an input field containing "0,00".
- A blue button labeled "Vypočítat ...".
- A label "Materiál" followed by a text box containing the description: "Měřicí přístroj MEDITEST 50 je určen pro kontrolu a revizi elektrických předmětů."
- A status bar at the bottom with an ellipsis "...", a green checkmark icon with the label "OK", and a red X icon with the label "Storno".

Zde je možno uložit dobu trvání, ceny práce, materiálu, celkem a případně popsat typicky použitý materiál.

Tlačítko Aktualizovat - obnoví seznam

Tlačítko Odstranit - pokusí se smazat záznam činnosti na objektu

Tlačítko Přílohy - zobrazí seznam příloh k činnosti na objektu

Tlačítko Naplánování - zobrazí plánovací okno pro naplánování činnosti:

PlanovaniCinnostiV2Form

☒ Datum: 13.12.2011

☐ Datum od: 13.12.2011 do: 13.12.2021

☐ Od: data do provozu do: 13.12.2021

☐ Od: data do provozu +1 interval do: 13.12.2021

☐ Od: Datum01 do: 13.12.2021

☐ Od: Datum01 +1 interval do: 13.12.2021

☒ Doplánovat

Platnost do: (nic)

OK Storno

Plánování je poměrně rozsáhlý proces. Plánovací okno obsahuje několik možností plánování činnosti, otevírá se i v jiných místech EFA a někdy je jeho obsah povolen v jiném rozsahu než jindy.

Volby plánování:

Datum - naplňuje jedenkrát ke konkrétnímu datumu

Datum od - do - naplňuje v období od do tolikrát, kolikrát se interval a sledovaný parametr vejde do intervalu. Například 1/2 roční činnost se do deseti roků naplňuje 20x

Od data do provozu do - naplňuje od uvedení objektu do provozu do nějakého datumu

Od data do provozu +1 interval do - naplňuje od uvedení do provozu plus jeden interval do zvoleného datumu. Vhodné u technologických zařízení, kdy je dodáváno jako nové s platnou kontrolou / revizí / kalibrací a příští je třeba provést až po jednom intervalu.

Od (vybrat údaj) do - naplňuje od vybraného datumového údaje na kartě objektu do zvoleného datumu

Od (vybrat údaj) + 1 interval do - naplňuje od vybraného datumového údaje na kartě objektu plus jeden interval do zvoleného datumu. Vhodné u technologických zařízení, kdy je dodáváno jako nové s platnou kontrolou / revizí / kalibrací a příští je třeba provést až po jednom intervalu.

Zátržítka "Doplánovat" - při plánování dle voleb výše nastaví plány od posledního plánu do datumu do. Neruší předešlé neprovedené plány, jen navazuje plán. Pokud není na co navázat, pak vytvoří plán od - do.

Platnost do - Nastaví platnost. Jedná se například o některé typy kalibrací, kdy je platnost například ke konci roku, plán provedení činnosti je však v průběhu roku. Pak je rozlišeno stavem u činnosti - Po platnosti vs. Po termínu.

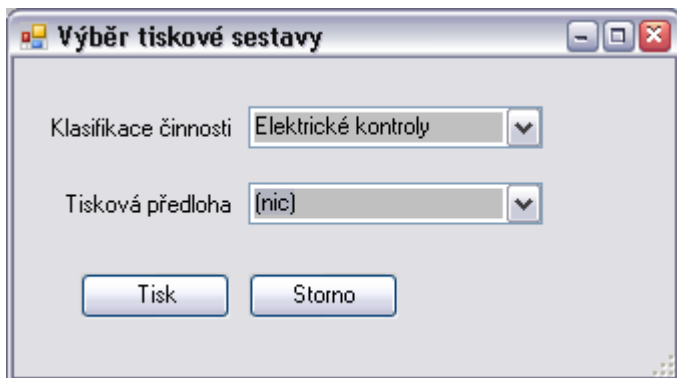
Obecně u plánování platí, že se nedotkne již provedených nebo zahájených provedení činnosti. Ty zachovává a případné nové plány / doplňování navazuje na již provedené nebo je rozšiřuje.

Tlačítko Výmaz plánu

Jedná se o opak Naplňování. Vymaže po dotazu všechny neprovedené a nezahájené plány vybrané činnosti.

Tlačítko Tisk činností

Vyvolá okno pro výběr tiskové šablony *.rpt, která vytiskne seznam plánu vybrané činnosti nebo činností. Například se jedná o vytisknutí seznamu pro provedení elektrické revize, kam revizní technik vypíše na místě hodnoty pro měřené přístroje.



Po výběru Klasifikace činnosti může být pole Tisková předloha omezeno na sestavy pro danou klasifikaci. Po stisku Tisk se zobrazí náhled před tiskem a pak je proveden tisk. V náhledu je možno zvolit export do souboru - například PDF, DOC, XLS a dalších.

Seznam "Plán a realizace činnosti"

Zobrazuje provádění vybrané činnosti v čase. Obsahuje provedené i naplánované termíny.

Plán a realizace činnosti									
	Pořad. č.	DatumPlanu	DatumProvedeni	Popis	OBJ. číslo	Žádanek	Poznámky	Dokumen	
✓	1	30.8.2009	26.8.2009 08:25:52		OZT0900306	1		1	
✓	2	26.2.2010	24.2.2010 09:56:04		OZT1000051	1		1	
✓	3	24.8.2010	5.8.2010 14:40:41		OZT1000307	1		1	
✓	4	5.2.2011	21.1.2011	Bezpečnostně technická kontrola s intervalem 6 měsíců	OZT1100036	1		1	
💡	5	21.7.2011		Bezpečnostně technická kontrola s intervalem 6 měsíců		0		0	
💡	6	21.1.2012		Bezpečnostně technická kontrola s intervalem 6 měsíců		0		0	
💡	7	21.7.2012		Bezpečnostně technická kontrola s intervalem 6 měsíců		0		0	
💡	8	21.1.2013		Bezpečnostně technická kontrola s intervalem 6 měsíců		0		0	

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Vytvořit plán Přeplánovat Objednávka Přílohy Provedeno dnes Provedeno dle plánu Provedeno k datu Přřadit protokol Cyklický edit Žurnál Tisk protokolu Tisk činností

Ikonky

Zelené fajfka - provedeno

Červené fajfka - provedeno, provedení zadáno v čase o mnoho dní pozdějším, než vlastní provedení

Šedá žárovka - v termínu

Žlutá žárovka - překročen 1. práh vyvolání

Oranžová žárovka - překročen 2. práh vyvolání

Červená žárovka - překročen termín a nebo platnost

Tlačítka

Nový - otevře nové provedení činnosti. Toto není typické použití plánu, typicky je prováděna editace naplánovaných realizací. Je však možno zadat i přímo zde nový termín provedení.

Upravit - otevře naplánovanou nebo provedenou realizaci činnosti

Aktualizovat - obnoví seznam

Vytvořit plán - pomocí plánovacího okna umožňuje vytvořit / prodloužit plán činnosti

Přeplánovat - od vybraného provedení přeplánuje dále

Objednávka - vstup do objednání provedení činnosti formou vystavení objednávky

Přílohy - zobrazí seznam příloh

Provedeno dnes - vloží po dotazu do datumučasu provedení vybrané položky aktuální NOW

Provedeno dle plánu - vloží po dotazu do datumčasu provedení vybrané položky datum dle plánovaného datumu

Provedeno k datu - otevře okno pro zadání datumu provedení a toto vloží

Přřadit protokol - nastaví příznak "Protokol dodán" na Ano

Cyklický edit - otevře vybrané záznamy v režimu cyklické editace

Žurnál - otevře seznam historie záznamu. Historie obsahuje zásahy do záznamu.

Tisk protokolu - tisk karty protokolu za vybrané záznamy v plánu. Vždy jeden protokol za jednu položku v plánu. Určeno pro interně prováděné zákonné kontroly a revize. Volba tiskové sestavy je dle *.rpt souborů v adresáři Reports a dle nastavení v EFA

Tisk činností - tisk seznamu vybraných plánů dle *.rpt souboru. Výběr tiskové sestavy je dle souborů v adresáři Reports a dle nastavení v EFA

Automatické přeplánování

Po vložení datumu provedení do plánu je prováděna kontrola na původně plánované datum a v případě, kdy se datумы od sebe liší, je nabídnuto přeplánování zbytku plánu dle datumu provedení.

Záložka CAD

Záložka CAD na hlavním formuláři zobrazuje výkresy DWG. Výkresy jsou propojeny s databází objektů - například s místnostmi.

Kód místnosti	Název	Plocha podlahy (m ²)	Světelná výška (m)	Objem (m ³)	Plocha zdi (m ²)	Plocha stropu (m ²)
A 3013	šatna	12,83	2,65	33,60	46,90	0,1
A 3013A	konz. místnost	21,11	2,65	55,94	90,55	0,1
A 3013A /A	nákladní výtah	0,54	2,65	1,43	0,00	0,1
A 3013b	předstíř	7,59	3,49	26,31	43,80	0,1
A 3013c	kanc. ved.lékárnička	28,86	3,49	99,53	105,00	28,1
A 3013d	odpočinková míst.	12,47	2,65	34,08	40,50	0,1

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Export/Import Výběr Filtr Tisk karty Nový ze šablony Nové příslušenství
 Protokol předávací Žurnál V poruše Po termínu Zažádaná údržba Naplánovat činnosti dle šablony Přidání činností a plánování MultiEdit

Pasport Grafika Přílohy Sekce Pravidelné činnosti Provoz Hodnoty parametrů Kompetence Umístěné objekty Žádanky Řešení Objednávky

Soubor Seznam hladin Regeneruj Seznam objektů Výkresy (1) Aktualizovat

• Výkres vložen do EFA, Poslední změna: 01.12.2011 D:\software\ZMRE\ruzne_dokumenty\DKEM\CADy\Objekt_A_SNP.dwg

V ploše výkresu je možno provádět následující operace (na příkladu, kdy výkres je půdorysem budovy):

Přejíždění myší

Při přejíždění myší po místnostech jsou zobrazovány obrysy místností a jako tooltip název místnosti a ID-čko.

Klik ve výkresu

Kliknutím ve výkresu v místnosti je místnost vybrána ve výkresu modrou plochou, současně je místnost vybrána v seznamu objektů nad výkresem.

Pravý klik ve výkresu

Kontextové menu ve výkresu nad místností má volby: Otevřít kartu objektu a Nová žádanka.

Doubleclick ve výkresu

Otevře kartu místnosti.

Otáčení kolečkem myši

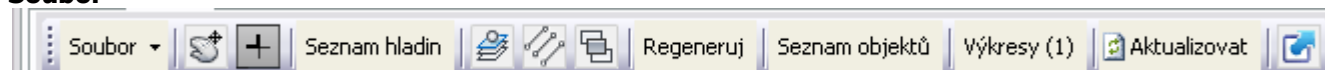
Zvětšuje a zmenšuje výkres vůči kurzoru myši.

Stisk kolečka a při tom posun myši

Posouvá výkresem.

Volby Menu

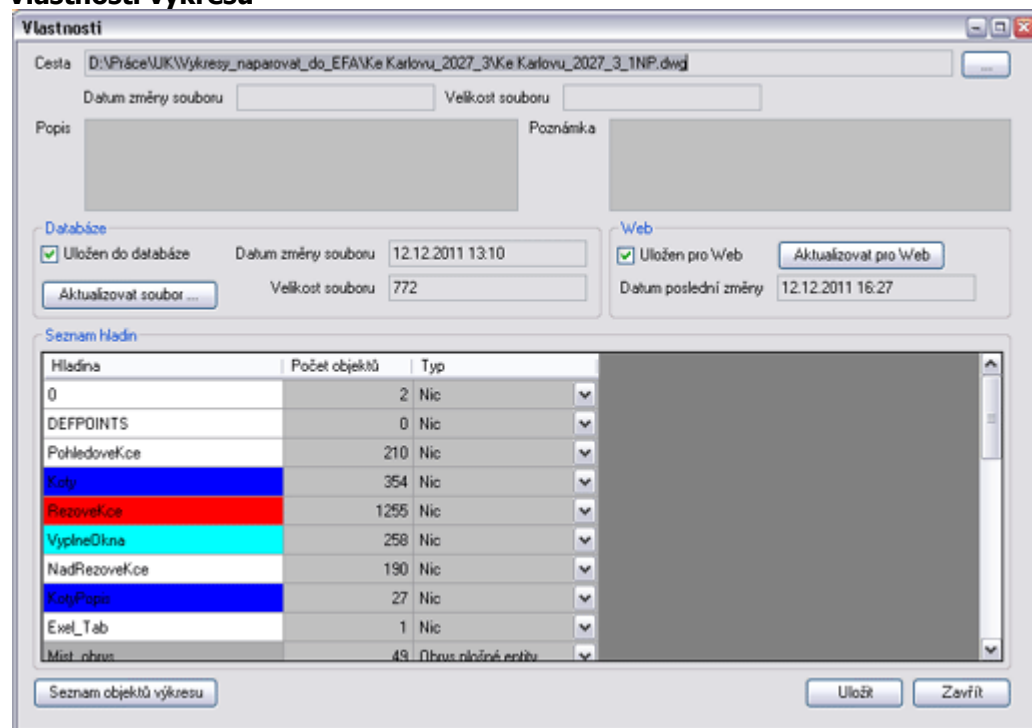
Soubor



Umožňuje následující akce:

- Otevřít jakýkoli výkres DWG nebo DXF
- Otevřít výkres z množiny již inicializovaných výkresů v EFA
- Uložit jako - pro uložení otevřeného výkresu do různých verzí DWG a DXF
- Export do PDF, DWF, SVG a dalších formátů
- Tisk výkresu ve vybraném formátu, měřítku, tiskárně. Náhled, nastavení tisku.
- Možnosti nastavení - barva pozadí, šířka obrysů místností
- Vlastnosti výkresu - nastavení uložení do Databáze, pro Web, nastavení hladin

Vlastnosti výkresu



Vlastnosti výkresu definují parametry výkresu specifické pro ovládání v EFA. Jedná se o tato nastavení:

Uložení do databáze

Pokud zatrženo, pak ukládá výkres ze zdroje do úložiště v databázi. Zdroj je typicky na disku počítače. Původní umístění zdroje je uloženo v poli Cesta (nahore na formuláři).

Uložení pro Web

Pokud zatrženo, pak ukládá strukturu CAD souboru pro zobrazení ve webovém rozhraní EFA. Když uloženo pro web, pak ve webovém rozhraní EFA je výkres zobrazován, pokud není uloženo pro web, pak není výkres ve webovém rozhraní k dispozici.

Seznam hladin

Zobrazuje seznam všech hladin ve výkresu. Zde se nastavuje, která z hladin obsahuje:

- Obrys plošné entity (typicky je to obrys místnosti)

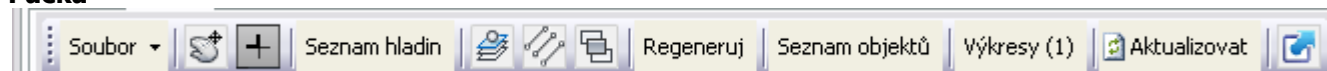
- Název plošné entity (typicky jde o název místnosti)
- Blok (typicky jde o TZB, technologie, majetek)
- Liniové entity (typicky jde o inženýrské sítě)

Pokud je nastavení uloženo, pak je výkres připraven pro vizualizaci v EFA. EFA pak ví, co reprezentuje obrysy místností a co identifikuje místnosti s obrysy. Pak funguje propojení mezi CAD a daty místností v databázi.

Tlačítko "Seznam objektů výkresu"

Zobrazuje seznam všech objektů, které byly v EFA napárovány s daným výkresem. Typicky se jedná o místnosti na podlaží a podlaží samotné.

Packa



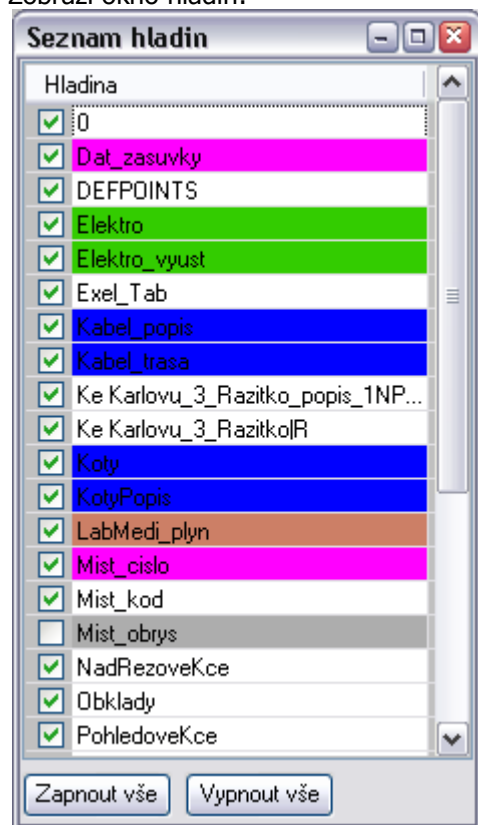
Klikem na packu přejde výkres do režimu posunu, opětovným klikem se vrátí do režimu výběru místností.

Tloušťka čar

Zapne režim zobrazení tloušťky čar. Vhodné i pro zobrazení obrysů místností.

Seznam hladin

Zobrazí okno hladin:



Vypínáním a zapínáním hladin je možno omezit zobrazované entity ve výkresu.

Seznam plošných entit

Zobrazí všechny plošné entity ve výkresu a jejich vlastnosti, případně i vlastnosti napárovaných místností z databáze EFA:

Seznam plošných entit (49)

Filtr podle hladiny: Vše Filtr podle objektů: Vše

...	Identif.	Plocha	Obvod	Počet bodů	Hladina	Id objektu EFA	Název	Kód	Návrh Id objektu EFA	Návrh název	Návrh kód	Popis CAD	Typ
☐	23CDE	41,12	25,66	4	Míst_obrys	196406	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 088 praktika	088	196406	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 088 praktika	088	088	Místnost
☐	23CDF	41,56	25,8	4	Míst_obrys	196433	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 087 praktika	087	196433	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 087 praktika	087	087	Místnost
☐	23CE0	3,78	7,8	4	Míst_obrys	196382	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 089 sprcha	089	196382	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 089 sprcha	089	089	Místnost
☐	23CE1	12,33	14,42	4	Míst_obrys	196373	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 093 pracovna	093	196373	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 093 pracovna	093	093	Místnost
☐	23CE2	22,24	19,96	4	Míst_obrys	196362	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 091 pracovna	091	196362	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 091 pracovna	091	091	Místnost
☐	23CE4	40,2	25,39	4	Míst_obrys	196440	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 072 praktika	072	196440	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 072 praktika	072	072	Místnost
☐	23CE5	19,11	18,98	4	Míst_obrys	196443	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 071 praktika	071	196443	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 071 praktika	071	071	Místnost
☐	23CE6	21,09	19,58	4	Míst_obrys	196447	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 070 praktika	070	196447	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 070 praktika	070	070	Místnost
☐	23CE7	20,1	19,28	4	Míst_obrys	196450	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 069 praktika	069	196450	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 069 praktika	069	069	Místnost
☐	23CE8	40,63	25,5	4	Míst_obrys	196458	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 068 praktika	068	196458	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 068 praktika	068	068	Místnost
☐	23CE9	76,25	36,9	4	Míst_obrys	196460	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 051 praktika	051	196460	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 051 praktika	051	051	Místnost
☐	23CEA	21,18	19,76	6	Míst_obrys	196461	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 050 praktika	050	196461	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 050 praktika	050	050	Místnost
☐	23CEB	167...	137...	71	Míst_obrys	196467	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 052 chodba	052	196467	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 052 chodba	052	052	Místnost
☐	23CEC	119...	45,9	4	Míst_obrys	196464	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 049 praktika	049	196464	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 049 praktika	049	049	Místnost
☐	23CF6	18,36	22,27	22	Míst_obrys	196512	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 035 chodba	035	196512	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 035 chodba	035	035	Místnost
☐	23CF7	12,47	15,32	7	Míst_obrys	196532	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 014 chodba	014	196532	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 014 chodba	014	014	Místnost
☐	23CF8	14,48	16,06	7	Míst_obrys	196546	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 012 pracovna	012	196546	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 012 pracovna	012	012	Místnost
☐	23CF9	12,91	14,76	4	Míst_obrys	196549	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 011 pracovna	011	196549	121 00 Praha - Nové město \ UK_BUD. Ke Karlovu 3/2027 \ 1.1.NP \ 011 pracovna	011	011	Místnost

Zatitnout vybrané Zatitnout vše Zatitnout navržené Odtitnout vše Vložit ID vybraným Smazat objekt vybraným Uložit Aktualizace rozměrů Aktualizovat

Převzít kód Editovat kód Založit místnost

Plošná entita v CAD je každá polyline v hladině plošných entit. V CADu má identifikátor (hexa číslo), plochu, obvod, počet bodů. Dále následují údaje z objektu, případně navržené před párováním.

Toto okno je používáno i při párování a identifikaci polygonů reprezentujících objekty. Pro funkce párování jsou používána tlačítka:

Pro případy, kdy existuje místnost v EFA

Vložit ID vybraným - vloží vybraným záznamům ID objektu z EFA, které zadá uživatel

Smazat objekt vybraným - smaže vazbu na objekt EFA vybraným entitám v CADu

Uložit - uloží stav napárování mezi CAD a objekty EFA pro zatržené řádky

Aktualizace rozměrů - umožňuje aktualizovat v objektech přes CAD entity rozměry: plocha, obvod

Pro případy, kdy bude místnost do EFA zakládána přímo z výkresu zde. Místnost zatím neexistuje v EFA.

Převzít kód - převezme do návrhu pro párování a vytvoření místnosti kód ve výkresu. Tento bude pak použit při vytváření místností z výkresu jako Kód objektu

Editovat kód - uživatel ručně nastavuje budoucí kód vytvářené místnosti, když je místnost vytvářena z CADu

Založit místnost - pro vybrané řádky založí jim odpovídající místnosti tímto oknem:

Nová místnost

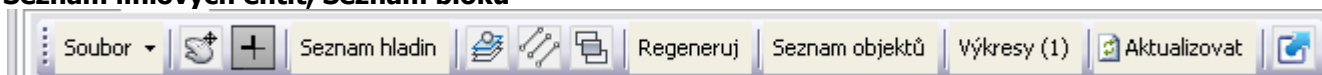
Název:

Skupina:

Parent ID:

Je třeba vyplnit název místnosti, určit skupinu EFA a parent ID = id-čko podlaží, pod které budou místnosti vytvořeny. V případě, kdy jsou zakládány všechny místnosti najednou, je možné vložit do názvu místnosti například "IMPORT" a pak v EFA přepsat dle konkrétních místností.

Seznam liniových entit, Seznam bloků



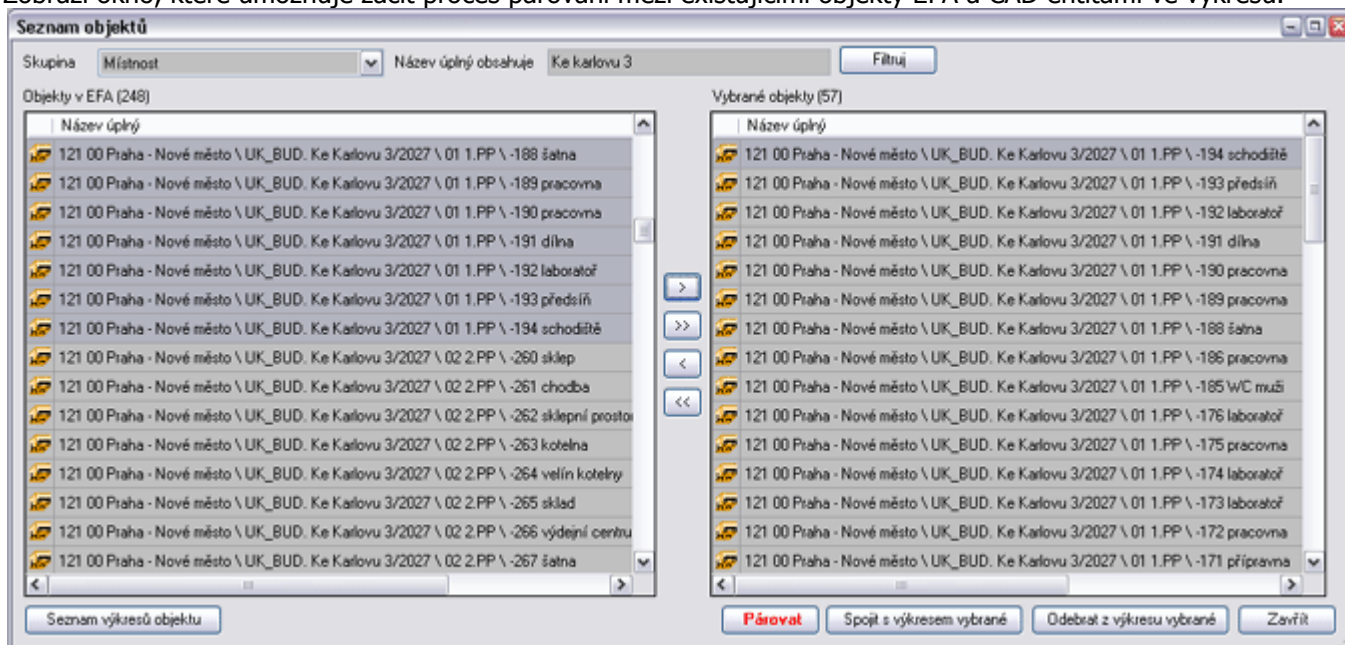
Obdoba seznamu plošných entit bez funkce vytváření objektů EFA a aktualizací rozměrů. Linie v principu nemohou obsahovat identifikátor, jako mají místnosti uvnitř křivek. Bloky mohou identifikátor obsahovat, v aktuální verzi EFA není podporováno.

Regeneruj

Regeneruje výkres. Například po přiblížení excelové tabulky nebo kružnice.

Seznam objektů

Zobrazí okno, které umožňuje začít proces párování mezi existujícími objekty EFA a CAD entitami ve výkresu.



Okno startuje prázdné. Je určeno pro výběr objektů v EFA, ze kterých bude párováno na výkres. Typicky je vybrána nahoře ve filtru skupina Místnosti a pak v Názvu úplném údaj, který zúží výběr dále. Objekty v seznamu napravo budou porovnávány s údaji ve výkresu v hladině názvů místností a provede se návrh napárování, který uživatel zpracuje v okně "Seznam plošných entit" výše.

Tlačítka

Párovat

Po stisku tlačítka Párovat zde, se otevře okno "Seznam plošných entit", kde budou navrženy konkrétní entity CAD ke konkrétním objektům EFA.

Spojit s výkresem vybrané

V případech, kdy nechcete identifikovat ve výkresu konkrétní místo, které reprezentuje místnost, tedy v situacích jako je:

- přiřazení výkresu k objektu podlaží (na výkresu půdorysu podlaží nebude polygon za podlaží na rozdíl od polygonů místností)
- přiřazení výkresu k místnostem bez možnosti je identifikovat

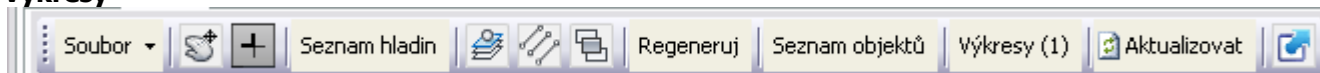
použijte spojení s výkresem.

Odebrat z výkresu vybrané

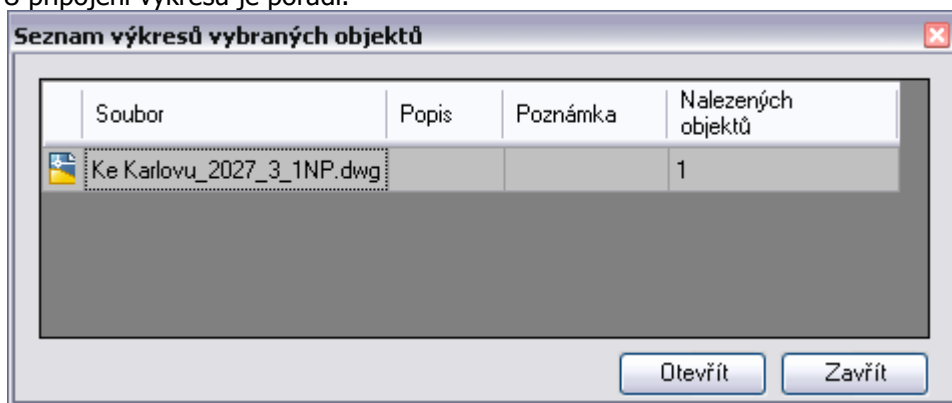
Odebere propojení mezi výkresem a objektem.

Seznam výkresů objektu

Zobrazí seznam objektů spojených s výkresem.

Výkresy

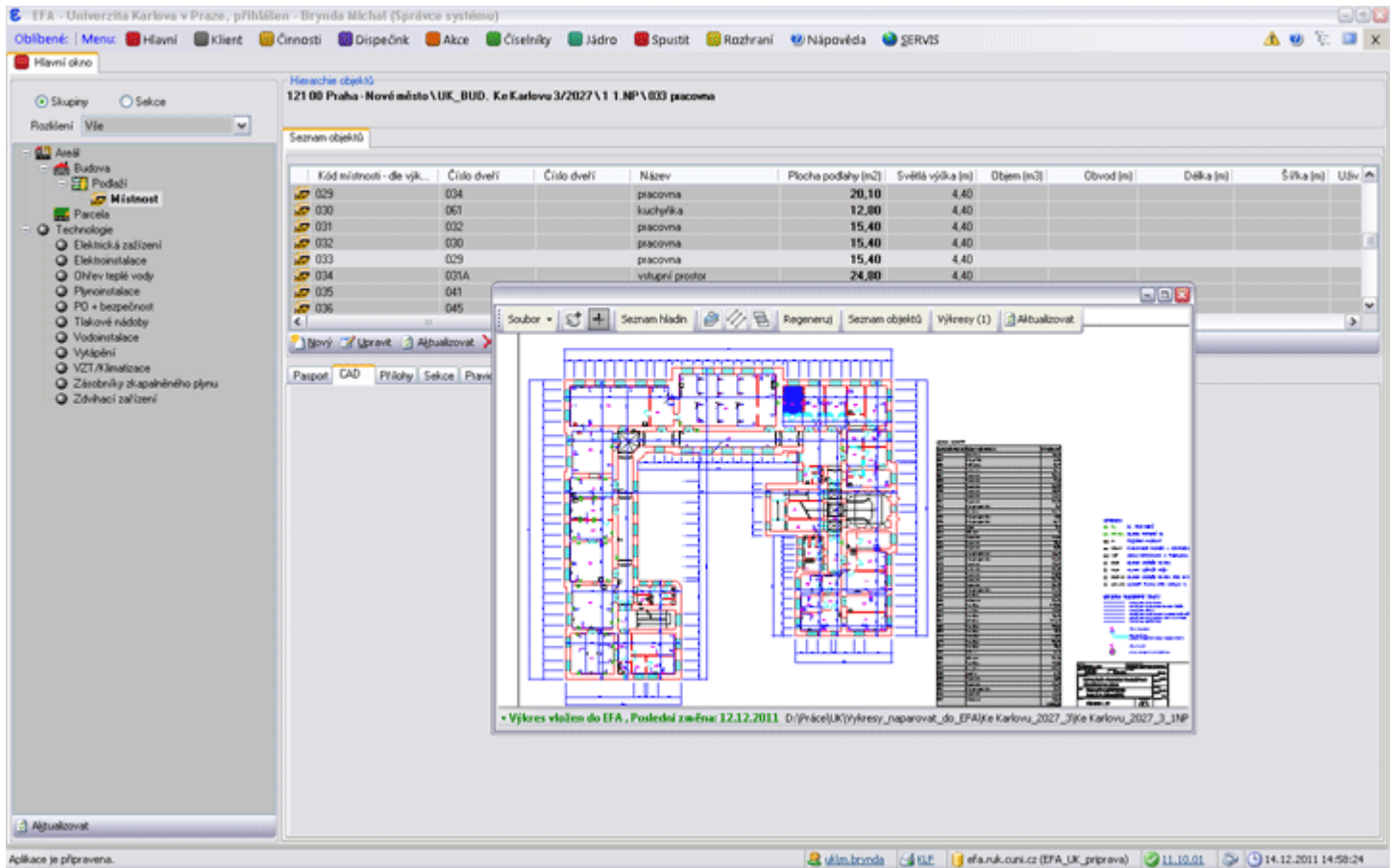
Zobrazí seznam výkresů k vybranému objektu v EFA. Například historické půdorysy budovy u místnosti. V seznamu je možno vybrat výkres ke zobrazení. EFA se snaží zůstat na daném výkresu dokud vybrané objekty tento mají připojen. U připojení výkresu je pořadí.

**Aktualizovat**

Občerství data spojená s výkresem z databáze EFA.

Maximalizace

Vyhodí výkres do nového samostatného okna. To je možno mít přes celý monitor nebo provozovat na druhém monitoru.



The screenshot displays the EFA software interface. On the left is a navigation tree with categories like 'Budova', 'Podlaží', 'Místnost', 'Technologie', and 'Zdravotnické zařízení'. The main window shows a CAD drawing of a building floor plan. Overlaid on the drawing is a table titled 'Seznam objektů' (Object List) with the following data:

Kód místnosti - de vjk...	Číslo dveří	Číslo dveří	Název	Plocha podlahy [m2]	Světlová výška [m]	Objem [m3]	Obvod [m]	Délka [m]	Šířka [m]	Uživ.
029	034		pracovna	20,10	4,40					
030	061		kuchynka	12,80	4,40					
031	032		pracovna	15,40	4,40					
032	030		pracovna	15,40	4,40					
033	029		pracovna	15,40	4,40					
034	031A		vnitřní prostor	24,80	4,40					
035	041									
036	045									

At the bottom of the interface, there is a status bar with the text 'Aplicace je připravena.' and a system tray showing the user 'yukim.brynda' and the date '14.12.2011 14:58:24'.

Po zavření samostatného okna se CAD výkres vrátí na záložku CAD.

Záložka Pasport

Záložka pasport obsahuje seznam prvků pasportů zjištěných ve vybraném objektu - například budově, místnosti.

The screenshot shows the 'Pasport' tab in the EFA software. It displays a table of passport items with columns for description, unit, quantity, norm. useful life, current wear, and useful life to. The items are color-coded by status: green (good), yellow (warning), orange (warning), and red (critical).

Popis	Prvek pasportu	Jednotka	Množství	Norm. životnost	Aktuální opotřebení (%)	Životnost do
1100 L	dveře \ dřevo [30]	ks	1,00	30	22	2035 / 5
	dveře \ dřevo \ nátěr vnitřní	m2	4,59	15	39	2021 / 2
	dveře \ kování	ks	1,00	15	44	2020 / 5
	dveře \ zárubeň ocel	ks	1,00	50	15	2054 / 6
	dveře \ zárubeň ocel \ nátěr	m2	1,01	15	39	2021 / 2
	elektroinstalace \ komunikační modul - sestr...	ks	3,00	15	39	2021 / 2
	elektroinstalace \ noční osvětlení	ks	1,00	20	31	2025 / 10
	elektroinstalace \ rozhlas interní	ks	1,00	15	39	2021 / 2
1200mm	elektroinstalace \ svítidlo zářivkové	ks	2,00	20	31	2025 / 10
1200mm	elektroinstalace \ svítidlo zářivkové \ příkon	kW	0,14	0		
1200mm	elektroinstalace \ svítidlo zářivkové \ zářivka	ks	4,00	2	100	2011 / 12
	elektroinstalace \ vypínač	ks	2,00	10	62	2015 / 10
	elektroinstalace \ zásuvka 230V	ks	3,00	20	31	2025 / 10
	elektroinstalace \ zásuvka televize	ks	1,00	20	31	2025 / 10
	obklady \ lamino	m2	2,60	30	22	2035 / 5

Prvky pasportů zobrazují svůj stav opotřebení a životnost - to na základě normovaných životností prvků a posouzení k určitému datumu.

Mohou obsahovat ikonku stavu ve stupních opotřebení od nejlepší po havarijní: zelená, žlutá, oranžová, červená; s mezibarvami.

Funkce tlačítek

Upravit - otevře detail prvku pasportu objektu

P EFA(2) Prvek pasportu [BETA verze - ověřovací provoz!]

Objekt: A 01 B 06 1.NP 1.04

P Prvek pasportu: svítidlo zářivkové **F2**

Popis: 1200mm

Množství: 2,0 ks

Opotřebení (%): 5 k datu: 2006 / 10

Rok a měsíc pořízení: (nic) / (nic)

Záruka do: (nic) ...

Dodavatel: (nic) **F2** ✖

Aktuální opotřebení (%): 31

Norm. životnost: 20

Životnost do: 2025 / 10

Poznámka: (nic)

... |  OK |  Storno

Na základě datumu, kdy je posuzováno a odhadu opotřebení a normované životnosti hlídá prvek svůj stav a propočítává své procento opotřebení a zobrazuje životnost do.

Aktualizovat - aktualizuje seznam

Odstranit - po dotazu se pokusí smazat vybrané záznamy

Přidat prvky - hromadné přidávání prvků z číselíku:

EFA(2) Výběr prvku pasportu [BETA verze - ověřova...]

Klasifikace MIS

	Úplný název	Jednotka	Norm. živ.
☐	dveře	ks	0
☐	dveře \ celosklo	ks	30
☐	dveře \ dřevo	ks	100
☒	dveře \ dřevo (30)	ks	30
☒	dveře \ dřevo (30) \ nadsvětlik	ks	30
☒	dveře \ dřevo (30) \ nadsvětlik \ kování	ks	15
☐	dveře \ dřevo (30) \ nátěr lak	m2	10
☐	dveře \ dřevo (30) \ polstrování koženka	m2	10
☐	dveře \ dřevo \ dýha	m2	20
☐	dveře \ dřevo \ lamino	m2	20
☐	dveře \ dřevo \ nadsvětlik	ks	100

Aktualizovat

OK Storno

Přidat z knihovny, Uložit do knihovny

Umožňuje pracovat s knihovnou prvků pasportů, kde jsou uloženy typické prvky.

EFA(2) Přidat z knihovny pasportů [BETA verze - ověřovací provoz!] (v. 2010-0...)

Knihy pasportů

Název Obsahuje

Název	Popis
151a	
Důležité prvky	
Dveře celek 1	
uklid	
zásuvka	

Aktualizovat

Prvky pasportů v knize

Úplný název	Popis	
☒	topení \ topný žebřík	
☒	topení \ topný žebřík \ nátěr	
☒	topení \ topný žebřík \ odvzdušňovací ventil	
☒	topení \ topný žebřík \ uzavírací kohout	
☒	zdravoinstalace \ výlevka	
☒	zdravoinstalace \ výlevka \ mřížka	

Aktualizovat

OK Storno

Kopírovat Z, Kopírovat Do

Vybrané prvky pasportů budou Z / Do později vybraných objektů kopírovány. Je tak možno například rozkopírovat skladu schodiště po podlažích nebo skladbu typických toalet.

EFA(2) Výběr objektu ... [BETA verze - ověřovací provoz!] (v. 2010-08-06a)

Legenda	Název	Plocha podlahy (m2)	Účel	NS kód	NS	Název úplný
A 01 B 01 1. NP 1.001	Hlavní vjezd	137,10	komunikační prostory			Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Hlavní vjezd
A 01 B 01 1. NP 1.002	Vstup - chodba	78,70	komunikační prostory			Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Vstup - chod
A 01 B 01 1. NP 1.002a	Schodiště do 2.NP	14,90	komunikační prostory			Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Schodiště do
A 01 B 01 1. NP 1.002b	Schodiště do 1.PP	19,50	komunikační prostory			Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Schodiště do
A 01 B 01 1. NP 1.003	Chodba	20,00	komunikační prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Chodba
A 01 B 01 1. NP 1.004	RTG - RVG	11,80	ambulantní prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ RTG - RVG
A 01 B 01 1. NP 1.005	Chodba	12,40	komunikační prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Chodba
A 01 B 01 1. NP 1.006	Příjmová kancelář	17,40	administrativní prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Příjmová kar
A 01 B 01 1. NP 1.007	Chodba - čekárna	32,00	komunikační prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Chodba - ček
A 01 B 01 1. NP 1.007a	Chodba - čekárna	32,40	komunikační prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Chodba - ček
A 01 B 01 1. NP 1.007b	Chodba - čekárna	20,90	komunikační prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Chodba - ček
A 01 B 01 1. NP 1.008	Výšetřovna	29,70	ambulantní prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Výšetřovna
A 01 B 01 1. NP 1.009	Výšetřovna primáře	22,40	ambulantní prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Výšetřovna p
A 01 B 01 1. NP 1.010	Pracovna primáře	21,50	administrativní prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Pracovna pri
A 01 B 01 1. NP 1.011	Výšetřovna	21,80	ambulantní prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Výšetřovna
A 01 B 01 1. NP 1.012	Denní místnost - zaměstnanci	18,10	sociální prostory	2900	Stomatologie	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Denní místn
A 01 B 01 1. NP 1.013	Ambulance	18,00	ambulantní prostory	2100	Interna - primariát	Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ Ambulance
A 01 B 01 1. NP 1.014	PNS	9,70	prodejní prostory			Klášteří Hradisko \ Vojenská nemocnice \ 1. Nadzemní podlaží \ PNS

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Export/Import

OK Storno

V případě Kopírovat Z

Po výběru místnosti zde budou všechny prvky v ní kopírovány do právě zpracovávané místnosti.

V případě Kopírovat Do

Do vybraných místností budou kopírovány vybrané prvky právě zpracovávané místnosti.

Editovat vybrané

Hromadně edituje detail pasportu za všechny vybrané řádky:

P Hromadná editace vybraných položek pasportu [BETA verze - o...]

Objekt: A 01 B 06 1.NP 1.04

Popis: ???

Množství: 1,0

Opotřebení (%): ??? k datu: 2006 / 10

Rok a měsíc pořízení: (nic) / (nic)

Záruka do: (nic) ...

Dodavatel: ???

Poznámka: (nic)

OK Storno

Tam, kde jsou otazníky, jsou přes vybranou množinu prvků pasportů různé hodnoty. Po editaci zde jsou celé množině vybraných prvků přepsány změněné hodnoty.

Žádanky

Zobrazí seznam žádank na vybraný prvek pasportu.

Problémy

Zobrazí seznam problémů u vybraného prvku pasportu.

Sekce

Zobrazí seznam sekcí, ve kterých je vybraný prvek pasportu přítomen.

Záložka Grafika

Záložka grafika zobrazuje výkresy ve formátu WMF.

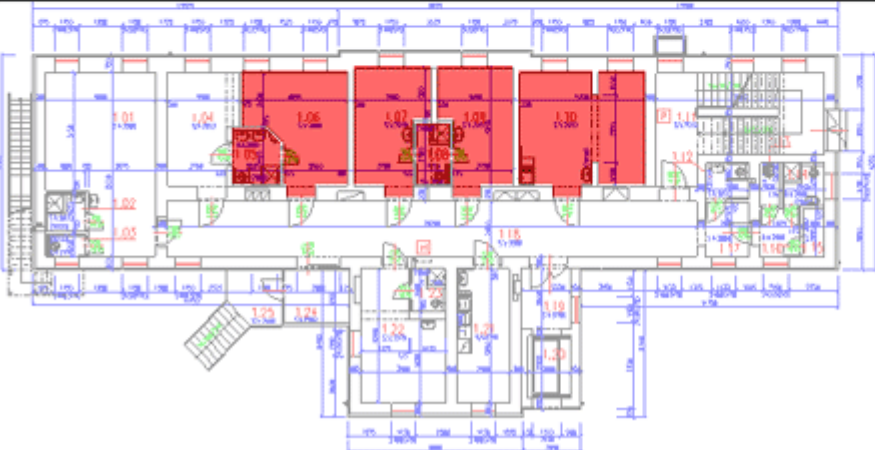
Seznam objektů

Legenda	Název	Plocha podlahy (m2)	Účel	NS kód	NS
A 01 B 06 1.NP 1.04	Dvojlůžkový pokoj	15,52	lůžkové prostory		
A 01 B 06 1.NP 1.05	Sprcha + WC	5,20	sociální prostory		
A 01 B 06 1.NP 1.06	Třílůžkový pokoj	19,93	lůžkové prostory		
A 01 B 06 1.NP 1.07	Dvojlůžkový pokoj	16,50	lůžkové prostory		
A 01 B 06 1.NP 1.08	Sprcha + WC	4,20	sociální prostory		
A 01 B 06 1.NP 1.09	Dvojlůžkový pokoj	16,50	lůžkové prostory		
A 01 B 06 1.NP 1.10	Jídlna	28,33	gastronomické prostory		
A 01 B 06 1.NP 1.11	Chodba + schodiště do 2.NP	30,00	komunikační prostory		

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Vložit výkres Export/Import Výběr Filtr Připojit přílohu Tisk karty
Nový ze šablony

Grafika Pasport Pravidelné činnosti Opravy Přílohy Umístěné objekty Žádanky Objednávky Faktury Smlouvy

Zvětšit Zmenšit Vystředit Celá obrazovka



Komponenta zobrazující WMF výkresy je ActiveX prvkem. Tento není možno provozovat na windows Vista a vyšších. Proto je v novějších verzích EFA nahrazována záložkou CAD, která zobrazuje DWG výkresy.

Výkres v záložce Grafika je propojen s objekty v EFA prostřednictvím XML vrstvy polygonů.

Klikáním ve výkresu je prováděn výběr v seznamu objektů v EFA a naopak výběrem v seznamu objektů v EFA je prováděno vybarvení objektu ve výkresu.

Záložka Opravy

Záložka opravy zobrazuje seznam oprav - historii oprav vybraného objektu. Opravy provedené i naplánované, včetně oprav provedených na příslušenství vybraného objektu.

Zde je příklad karty Opravy pro vybrané technologické zařízení:

Seznam objektů											
Výrobní číslo	Inventurní číslo	Stav	Středisko	Uživatel středisko	Název standardizovaný	Typové označení	Inventurní úsek	Odstaveno Od	Šablona	Třída	
9106183	DM/000000	1 K dispozici	TCHO	TCHO	Svídlo operační	HILX	0170		HILX	I	
9107127	DM/901922	1 K dispozici	KAR	KAR	Pumpa infusní	ARGUS 414	0048		ARGUS 414	Iib	
9117127	DM/901929	1 K dispozici	KAR	KAR	Pumpa infusní	ARGUS 414	0048		ARGUS 414	Iib	
9121	DM/902992	3 V poruše	KNHD	KNHD	Přístroj Dialyzační	AK 100	0052		AK 100	Iib	
9127127	DM/901924	1 K dispozici	KAR	KAR	Pumpa infusní	ARGUS 414	0048		ARGUS 414	Iib	
9130036	DM/000000	1 K dispozici	ML	ML	Ohřívač vzorků	Clasview workstation	0108			NEK	

Nový	Upravit	Aktualizovat	Odstranit	Statistika	Export/Import	Výběr	Filtr	Tisk karty	Nový ze šablony	Nové příslušenství	Protokol předávací	Žurnál	V poruše	Po termínu
☐ Zařazená údržba ☐ Naplánovat činnosti dle šablony ☐ Přidání činnosti a plánování ☐ MultEdit														

Příslušenství	Opravy	Pravidelné činnosti	Přílohy	Žádanky	Objednávky	Smlouvy	Kompetence	Faktury	Provoz	Hlavičky faktur	Zálohy
---------------	--------	---------------------	---------	---------	------------	---------	------------	---------	--------	-----------------	--------

Činnost klienta: [Vše]											
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Pořad. č.	DatumZahajeni	DatumProvedeni	Popis	Provedeni	Typ...	Organizace...	ZarukaDo	Žádanek	Dokument
14	10.1.2011 11:58:19		Technický error	v opravě	Externí	Kym Zdeněk		1	0
13	8.11.2010 13:51:01	31.1.2011	Stále se opakující závada - klíč. Náhrad...	opraveno	Externí	Kym Zdeněk		1	0
12	8.11.2010 13:49:52	8.11.2010 13:49:57	Roztrhnutá hadice přívodu dial. roztoku ...	Roztrhnutá hadice přívodu dial. roztoku k dialyzátoru, o...	Interní			0	0
11	26.10.2010 12:24:08	27.10.2010 08:43:43	Chybový kód - klíč. Nastavení času.	Chybový kód - klíč. Nastavení času	Externí	Kym Zdeněk		1	3
10	18.10.2010 08:30:46	19.10.2010 14:05:40	Výměna vadného O-kroužku BI Cartu. Pr...	Výměna vadného O-kroužku BI Cartu. Provedena chemi...	Externí	Kym Zdeněk		1	2
9	4.10.2010 12:46:29	19.10.2010 14:04:12	Při testu klíč. opakované restartování be...	Při testu klíč. opakované restartování bez úspěchu. Ře...	Externí	Kym Zdeněk		1	0
8	18.1.2010 09:01:07	19.1.2010 10:20:35	Reset SW	Reset SW, bez ser. výkazu, nefakturované	Externí	Kym Zdeněk		1	2
7	29.9.2009 10:14:41	4.10.2009 10:55:29	Nete dát do proplachu. Chybové hlášen...	Výměna systémové baterie, výměna žárovek světelné in...	Externí	Kym Zdeněk		1	0
6	26.1.2009	26.1.2009	Vadná CPU BM board, výměna aku.	výměna CPU DPS, výměna AKU, IPC preset - výměna S...	Externí	Gemedika a.s.		0	0
5	17.12.2008	17.12.2008	zbytky v porte bicartu	odstránění zbytku, chem dezinsekcia	Externí	Gemedika a.s.		0	0
4	15.10.2008	15.10.2008	Výměna těsnících prvků regulace hladiny	Výměna těsnících prvků regulace hladiny vody ve vyhří...	Externí	Gemedika a.s.		0	0
3	12.5.2008	12.5.2008	kalibrace vodivosti, diagnostika, výměny	kalibrace vodivosti, diagnostika, výměny žárovek 2x	Externí	Gemedika a.s.		0	0
2	18.2.2008	18.2.2008	viz protokol	viz protokol	Externí	Gemedika a.s.		0	0
1	11.12.2007	11.12.2007	chybové hlášení FCN4.05.046 a 4.05.034	viz zakazkový list	Externí	Gemedika a.s.		0	0

Nový	Upravit	Aktualizovat	Odstranit	Objednávka	Přílohy	Provedeno dnes	Provedeno dle plánu	Provedeno k datu	Přidat protokol
------	---------	--------------	-----------	------------	---------	----------------	---------------------	------------------	-----------------

Seznam oprav obsahuje například - pořadové číslo, datum a čas zahájení, datum a čas provedení, popis, typ realizace, kdo provedl, cenu.

Nad seznamem oprav je možno filtrovat přes typ opravy (činnost klienta).

Tlačítka

Nový - otevře novou opravu.

Upravit - otevře naplánovanou nebo provedenou opravu.

Aktualizovat - obnoví seznam oprav.

Objednávka - vstup do objednání provedení opravy formou vystavení objednávky

Přílohy - zobrazí seznam příloh opravy

Provedeno dnes - vloží po dotazu do datumu času provedení vybrané položky aktuální NOW

Provedeno dle plánu - vloží po dotazu do datumu času provedení vybrané položky datum dle plánovaného datumu

Provedeno k datu - otevře okno pro zadání datumu provedení a toto vloží

Přidat protokol - nastaví příznak "Protokol dodán" na Ano

Cyklický edit - otevře vybrané záznamy v režimu cyklické editace

Žurnál - otevře seznam historie záznamu. Historie obsahuje zásahy do záznamu.

Tisk protokolu - tisk karty protokolu za vybrané záznamy v plánu. Vždy jeden protokol za jednu položku v plánu.

Určeno pro interně prováděné opravy. Volba tiskové sestavy je dle *.rpt souborů v adresáři Reports a dle nastavení v EFA

Tisk činností - tisk seznamu vybraných oprav dle *.rpt souborů. Výběr tiskové sestavy je dle souborů v adresáři Reports a dle nastavení v EFA

Záložka Příslušenství

Záložka příslušenství zobrazuje objekty, které jsou ve vztahu jako příslušenství vybraného objektu. Příslušenství je i standardně mezi objekty EFA. Zde je speciální kolekce zobrazující příslušenství.

Seznam objektů

Výrobní číslo	Inventurní číslo	Stav	Středisko	Uživatel střediska	Název standardizovaný	Typové označení
2851753	DM/904452-01	4 V údržbě	KTOP	KTOP	Řídicí panel	S3
28540152	DM/905630-01	1 K dispozici	KTOP	KTOP	Řídicí panel	S3
SFF0947026...	DM/915915-01	4 V údržbě	CATS	CATS	Cardiolab	MAC-LAB C
3405G00882	DM/518039-01	7 Oddáven	CATS	CATS	Centrála monitorů	M 2350A
99H1055710	DM/916941-01	1 K dispozici	LPKS	ZRI1	Ultrazvuk	SSA-790A.I
7981663	DM/914857-01	1 K dispozici	TCHO	TCHO	Videosystém	CV-180
SDY1033532...	DM/905208-01	1 K dispozici	KKIA	KKIA	Centrála monitorů	CIC V5.1
SCH0809393...	DM/913912-01	1 K dispozici	KTIN	KTIN	Centrála monitorů telemetrická	CIC V5
SDY0945292...	DM/nadace-B01	1 K dispozici	KKIB	KKIB	Centrála monitorů telemetrická	CIC V5.1CZ

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Export/Import Výběr Filtr Tisk karty Nový ze šablony

Nové příslušenství Protokol předávací Žurnál ☐ V poruše ☐ Po termínu ☐ Zažádaná údržba Naplánovat činnosti dle šablony

Přidání činnosti a plánování MultiEdit

Příslušenství Opravy Pravidelné činnosti Přílohy Žádanky Objednávky Smlouvy Kompetence Faktury Provoz Hlavičky faktur Zálohy

Filtrovat ☐ Jen objekty v kompetenci Klasifikace Vše

Výrobní číslo	Inventurní číslo	Středisko	Typové označení	Středisko umístění	Příslušenství	Součásti	Stav
RST09508342GA	DM/915915-03	CATS	TRAM RAC 4A	CATS	0	0	1 K dispozici
JTD09472858SA	DM/915915-02	CATS	IEB box	CATS	0	0	1 K dispozici
RT409509114GA	DM/915915-04	CATS	TRAM 451M	CATS	0	0	1 K dispozici
20501019	DM/915915-05	CATS	RS110	CATS	0	0	1 K dispozici
99324032YA	DM/915915-07	CATS	MultiSync 2090UXi	CATS	0	0	1 K dispozici
99324034YA	DM/915915-08	CATS	MultiSync 2090UXi	CATS	0	0	1 K dispozici
CNCOP18085	DM/915915-06	CATS	HP LaserJet P2035	CATS	0	0	1 K dispozici

Upravit Aktualizovat Přidat Odebrat Nové příslušenství Protokol předávací Žurnál ☐ V poruše ☐ Po termínu

☐ Zažádaná údržba Naplánovat činnosti dle šablony Přidání činnosti a plánování

Seznam obsahuje tato důležitá tlačítka:

+ Přidat - Připojí objekty do vztahu příslušenství vybraného objektu

- Odebrat - Odpojí objekty ze vztahu příslušenství vybraného objektu

Nové příslušenství - Otevře kartu pro vytvoření nového objektu, zde rovnou jako nového příslušenství. Tedy založí jak objekt do databáze, tak přidá i vazbu příslušenství vybraného objektu.

Protokol předávací - Vytiskne předávací protokol dle *.rpt souboru.

Žurnál - Zobrazí historii objektu

Záložka Žádanky

Záložka žádanky zobrazuje historii žádanek z help-desku pro vybraný objekt. Zobrazuje popis požadavků, datum vyřešení, stav řešení požadavků a další údaje.

Seznam objektů

Výrobní číslo	Inventurní číslo	Stav	Středisko	Uživatel střediska	Název standardizovaný	Typové označení
28S1753	DM/904452-01	4 V údržbě	KTOP	KTOP	Rídící panel	S3
28S40152	DM/905630-01	1 K. dispozici	KTOP	KTOP	Rídící panel	S3
SFF0947026...	DM/915915-01	4 V údržbě	CATS	CATS	Cardiolab	MAC-LAB C
3405G00882	DM/518039-01	7 Odstraven	CATS	CATS	Centrála monitorní	M 2350A
99H1055710	DM/916941-01	1 K. dispozici	LPKS	ZRII	Ultrazvuk	SSA-790A
7981663	DM/914857-01	1 K. dispozici	TCHO	TCHO	Videosystém	CV-180
SDY1033532...	DM/905208-01	1 K. dispozici	KKIA	KKIA	Centrála monitorní	CIC V5.1

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Export/Import Výběr Filtr Tisk karty Nový ze šablony

Nové příslušenství Protokol předávací Žurnál ☐ V poruše ☐ Po termínu ☐ Zažádáná údržba Naplánovat činnosti dle šablony

Přidání činností a plánování MultiEdit

Příslušenství Opravy Pravidelné činnosti Přílohy **Žádanky** Objednávky Smlouvy Kompetence Faktury Provoz Hlavičky faktur Zálohy

Typ [Vše] Filtr

Zpětání	Řeší	Předmět	Popis	Zpráva žadatele	Přílohy	Stav
01.04.2011 14:19:06 pá	JANH	MUDr. Melenovský: přidat křivku RESP.		přidání křivky RESP., nastav...	0	Vyřešená
24.02.2011 10:19:56 út	JANH	ověřit přesnost měření IBP		při přímém srovnání obou mě...	0	Vyřešená
20.01.2011 13:41:48 út	JANH	Pokřize při spuštění programu Odstraně...		export chybových záznamů - ...	0	Vyřešená
16.12.2010 10:53:59 út	JANH	zaseknutí při CO - oprava byla proved...		zamrznutí okna CO při souča...	0	Vyřešená
15.12.2010 08:00:33 st	JANH	nepíše EKG		realtime okno přepnuto na str...	0	Vyřešená
23.11.2010 15:27:04 út	JANH	nejde zapnout			0	Vyřešená
15.11.2010 11:56:08 po	PEVA	BTK 1R	Bezpe...		0	Vyřešená
09.11.2010 15:34:52 út	JANH	znovu špatný čas			0	Vyřešená
01.11.2010 14:09:00 po	JANH	špatný čas			0	Vyřešená
15.09.2010 08:40:47 st	JANH	hláška při zahajování studie			0	Vyřešená
09.08.2010 15:09:55 po	JANH	nelze zahájit novou studii			0	Vyřešená
21.07.2010 09:58:09 st	JANH	nelze vkládat poznámku		po příchodu technika vše OK...	0	Vyřešená

Nový Upravit Aktualizovat Žadatel Evidenční list závady Přílohy Objednávka

Seznam obsahuje například tato tlačítka:

Nový - Otevře novou žádanku

Upravit - Otevře existující žádanku pro editaci

Žadatel - Zobrazí kartu žadatele - zaměstnance.

Evidenční list závady - Vytiskne evidenční list dle *.rpt souboru.

Objednávka - Umožňuje vystavit objednávku na externí servis.

Přílohy - zobrazí seznam příloh

Záložka Kompetence

Záložka kompetence zobrazuje seznam funkčních míst, která mají vybraný objekt v kompetenci. Zobrazuje i typ kompetence - vidím/měním/vkládám a dispečer.

Seznam objektů

	Výrobní číslo	Inventární číslo	Stav	Středisko	Užívá středisko	Název standardizovaný
🔴	28S1753	DM/904452-01	4 V údržbě	KTOP	KTOP	Řídicí panel
🔴	28S40152	DM/905630-01	1 K dispozici	KTOP	KTOP	Řídicí panel
🟡	SFF0947026...	DM/915915-01	4 V údržbě	CATS	CATS	Cardiolab
🟢	3405G00882	DM/518039-01	7 Odstaven	CATS	CATS	Centrála monitorní
🔴	99H1055710	DM/916941-01	1 K dispozici	LPKS	ZRI1	Ultrazvuk
🟢	7981663	DM/914857-01	1 K dispozici	TCHO	TCHO	Videosystém
🔴	SDY1033532...	DM/905208-01	1 K dispozici	KKIA	KKIA	Centrála monitorní

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Export/Import Výběr Filtr Tisk karty Nový ze šablony

Nové příslušenství Protokol předávací Žurnál ☐ V poruše ☐ Po termínu ☐ Zažádaná údržba Naplánovat činnosti dle šablony

Přidání činností a plánování MultiEdit

Příslušenství Opravy Pravidelné činnosti Přílohy Žádanky Objednávky Smlouvy **Kompetence** Faktury Provoz Hlavičky f

Funkční místo	Typ kompetence	Dispečer
Ústavní metrolog	Měním	ano
Technik OZT	Měním	ano
Technik OZT - pořízení	Vidím	ano
Staniční sestra CATS	Vidím	ne
Manager externího servisu	Vidím	ano
Vedoucí PTU	Vidím	ano

Aktualizovat + Přidat - Odebrat

Pomocí tlačítek plus a mínus je možno určovat, která funkční místa mají na objekt kompetence. Nicméně nastavování kompetencí je spíše řešeno nastavením kompetencí u Funkčních míst, u Skupiny objektů, Střediska a Činnosti.

Karta objektu

Objektem v EFA je myšlena například Budova, Areál, Podlaží, Místnost, Pozemek, Technologické zařízení.

Karta objektu zobrazuje data jednoho vybraného objektu. Vzhled karet je nastaven ve dvou úrovních:

1. V klasifikaci, kde je určeno, které atributy jsou pro objekt sledovány.
2. V settings formuláře karty, kde je nastaveno rozložení atributů po kartě, velikost karty, průchod tabelátorem, ikonky, formát zobrazení dat a další údaje.

Vzhled karty (například Místnost)

Konkrétní karta se od příkladu bude lišit.

Kartu je možno procházet pomocí klávesy TAB v předpřipravené posloupnosti průchodu.

Typy polí a způsob vyplňování

Textové pole

- vpsat text nebo číslo

Combobox (pole s rozbalovacím seznamem)

- Vpsat text nebo
- Klik na šipku dolů a výběr v seznamu nebo
- Klik na F2 tlačítko a výběr ve filtrovacím seznamu nebo
- Stisk klávesy F2 a výběr ve filtrovacím seznamu

Datové pole

- Vpsat datum nebo
- Klik na ikonku kalendáře a vybrat datum v kalendáři
- Klik do políčka do číslic Dne nebo Měsíce nebo Roku a pomocí kláves "šipka nahoru" a "šipka dolů" přidávat respektive ubírat o jedno. Mezi číslicemi se pak prochází pomocí kláves "šipka napravo" a "šipka vlevo"

Poznámkové pole pro delší text

- Vypst text, možno používat Enter pro řádkování a někdy možno používat i TAB pro odsazení textu v poli

Zátržítka

- Klik myší nebo
- Stisk mezerníku

Zavření karty

Tlačítko OK uloží případné změny a kartu zavře.

Tlačítko Storno, ikonka Křížek, CTRL+F4, případně ALT+F4 zavře kartu bez uložení případných změn.

Karta plánu realizace

Karta plánu realizace zobrazuje jedno provedení pravidelné činnosti. Rozsah údajů na kartě může být pro každou činnost jiný. Plán činnosti je často používaným oknem EFA. Činností bývá evidováno velké množství, vyplňování plánů je optimalizováno, navazuje automatickým přepínáním, je kontrolováno ukončení plánů. Činnost se dostává do stavu Zahájená po vyplnění datumu zahájení, což se děje v některých případech automaticky. Následuje do stavu Vyřešená po vyplnění datumu provedení. Seznam zahájených a nedokončených činností je přístupný v sumárním plánu činností, seznam činností bez dodaného protokolu je přístupný v Menu EFA.

Vzhled karty (například Elektrické revize)

Záložka popis

The screenshot displays the 'EFA(2) PlanRealizace' window with the 'Popis' tab selected. The interface includes several sections for data entry:

- Top Section:** Fields for 'Výrobní číslo' (SA01417-A4), 'Inventurní číslo' (DM/907069), 'Středisko' (KTOP), 'Název standardizovaný' (Kontapulzace), and 'Typ' (Datascopes CS100).
- Activity Details:** 'Činnost' (EL kontrola po opravě), 'Popis činnosti' ([nic]), 'Objednávka' ([nic]), 'Organizace' (Pasečný Jan), 'Typ realizace' (Externí), and 'Zaměstnanec' ([nic]).
- Detail Section:** 'Typ kontroly' ([nic]), 'Důvod neprovedení' ([nic]), and 'Provést' checkbox.
- Measurement Conditions:** 'Podmínky měření' with 'Sestava' ([nic]) and 'Délka s.přívodu' ([nic]).
- Visual Check:** 'Vizuální kontrola' checkbox, 'Bezpečné malé napětí' checkbox, and fields for 'Ri' ([nic]), 'Rpe' ([nic]), and 'Metoda' ([nic]).
- Electrical Check:** 'Elektrická kontrola' checkbox, 'Kontrola funkčnosti' checkbox, and 'Vyhověl' checkbox.
- Summary:** 'Částka faktury' ([nic]), 'Cena práce' ([nic]), 'Cena materiálu' ([nic]), 'Cena celkem' ([nic]), 'Datum plán' ([nic]), 'Datum (a čas) provedení' ([nic]), and buttons for 'Dnes' and 'Dle plánu'.

V horní části například zobrazuje košíku s identifikačními údaji objektu, na kterém je prováděna daná činnost. Dále následují údaje o provedení činnosti.

Karta může obsahovat speciální záložítka "Záruční", "Vyvolalo navázanou činnost", "Provést", "Dodán protokol", která mají zvláštní funkce a dopad do work-flow.

Poznámkové pole pro delší text

- Vypst text, možno používat Enter pro řádkování a někdy možno používat i TAB pro odsazení textu v poli

Zátržítka

- Klik myší nebo
- Stisk mezerníku

Zavření karty

Tlačítko OK uloží případné změny a kartu zavře.

Tlačítko Storno, ikonka Křížek, CTRL+F4, případně ALT+F4 zavře kartu bez uložení případných změn.

Karta opravy

Karta opravy zobrazuje provedenou nebo naplánovanou opravu. Rozsah údajů na kartě může být pro každý typ opravy jiný. Seznam oprav je často používaným oknem EFA. Oprav bývá evidováno velké množství, vyplňování plánů je optimalizováno, je kontrolováno zahájení opravy, ukončení opravy, dodání protokolu. Oprava se dostává do stavu Zahájená po vyplnění datumu zahájení, což se děje v některých případech automaticky. Následuje do stavu Vyřešená po vyplnění datumu provedení. Seznam zahájených a nedokončených oprav je přístupný v sumárním plánu činností, seznam činností bez dodaného protokolu je přístupný v Menu EFA.

Vzhled karty oprava

Záložka popis

EFA(3) Detail opravy

Popis | Nedostatky | Navázané činnosti

Výrobní číslo	Typ	Název standardizovaný	Středisko	Inventurní číslo
9121	AK 100	Přístroj Dialyzační	KNHD	DM/902992

Typ realizace: **Externí** | Hlášená závada: **Nelze dát do proplachu** | Datum (a čas) zahájení: 29.09.2009 10:14:41 | Pořad. č.:

Provedl zaměstnanec: [nic] | **Vyjádření technika**: Nelze dát do proplachu. Chybové hlášení J.64001...

Provedla organizace: **Kyma Zdeněk** | V opravě Od: 29.09.2009

Provedená práce, Materiál

Výměna systémové baterie, výměna žárovek světelné indikace. Chemická desinfekce přístroje. Přístroj je schopen bezpečného provozu

materiál: lithiová baterie CR1/3 1x
lampa AK100 2x

výkon 1 hodina
cesta 32 km

Datum (a čas) provedení: 04.10.2009 10:55:29 | Spolupracoval: [nic]

| Spolupracoval: [nic]

☐ Záruční | ☐ Zásah do el. části + navázané činnosti

Částka faktury: [nic] | Objednávka: 02T/2009/395 | Počet příloh: [nic] |

Cena práce: 0,00 | | Vít. cena navrhovaná: [nic]

Cena materiálu: 0,00 | Vít. cena konečná: [nic]

Procento DPH: [nic]

Cena celkem: [nic]

Typ realizace původní: [nic] | Vít. cena navrhovaná: [nic]

Datum a čas zadání realizace: 8.10.2009 10:58:35 | Švagr Ondřej

Datum a čas změny realizace: [nic] | [nic]

V horní části například zobrazuje košíku s identifikačními údaji objektu, na kterém je prováděna oprava. Dále následují údaje o provedení opravy.

Karta může obsahovat speciální záložítka "Záruční", "Vyvolalo navázanou činnost", "Provést", "Dodán protokol", která mají zvláštní funkce a dopad do work-flow.

- Klik do políčka do číslic Dne nebo Měsíce nebo Roku a pomocí kláves "šipka nahoru" a "šipka dolů" přidávat respektive ubírat o jedno. Mezi číslicemi se pak prochází pomocí kláves "šipka napravo" a "šipka vlevo"

Poznámkové pole pro delší text

- Vypst text, možno používat Enter pro řádkování a někdy možno používat i TAB pro odsazení textu v poli

Zátržítka

- Klik myší nebo
- Stisk mezerníku

Zavření karty

Tlačítko OK uloží případné změny a kartu zavře.

Tlačítko Storno, ikonka Křížek, CTRL+F4, případně ALT+F4 zavře kartu bez uložení případných změn.

Karta žádanky

Žádanka má v principu dvě základní karty - žádanku žadatele a žádanku dispečera. V různých situacích se otevírají odpovídající karty. Karta žádanky dále podléhá parametrizaci a tak často výsledná karta pro daný typ žádanky vypadá po každé jinak.

Vzhled karty žádanky

Záložka Detail - Ouško Žádanka

EFA(3) Žádanka

Detail | Navázané činnosti | Žurnál

Žádanka | Rešení | Důvodové zprávy

Zadání žádanky

Objekt je v záruce do 28.12.2011

Výběr objektu / položky pasportu

Kód objektu: MAC-LAB Car | ID žádanky: servis11147 | Sředisko: CATS

Výrobní číslo: SFF09470260GA | Žadatel: Náhlík Jan

Inventární číslo: DM/915915-01 | Funkce žadatele: Správce systému

Název objektu: MAC-LAB Cardiolab | Šablona: MAC-LAB Cardiolab

Název std.: Cardiolab

Předmět: MUDr. Melenovský: přidat křivku RESP.

Popis: (nic)

Požadovaný termín: (nic) | Priorita žadatele: Střední

Počet příloh: 0 | Přílohy | Žadatel | Evidenční list závady

Potvrdil: (nic) | Datum / čas: (nic)

Schválil: (nic) | Datum / čas: (nic)

OK | Storno

Ouško žádanka primárně vyplňuje žadatel. Zejména prvotně zadává a pak edituje v případě vrácené žádanky. Zde je možno vybrat objekt / prvek pasportu pomocí odpovídajícího tlačítka. Nechybí informace o datumu záruky do, v případě, kdy je objekt ještě v záruce. Dále ouško například obsahuje košílku údajů objektu.

Žadatel zejména a povinně vyplňuje Předmět, volitelně Popis.

Záložka Detail - Ouško Řešení

EFA(3) Žádanka

Detail Navázané činnosti Žurnál

Žádanka Řešení Důvodové zprávy

Řeší zaměstnanec Náhlík Jan F2 X

Typ činnosti Technická + Metodická F2 X

Příčina (nic) F2 X ☐ Neoprávněný požadavek?

Vyjádření technika přidání křivky RESP., nastavení parametrů, kontrola OK

Zpráva žadatel přidání křivky RESP., nastavení parametrů, kontrola OK

Předpokládaná cena 0,0 Priorita dispečera (nic) F2 X

Předpokládaný termín (nic) ...

Objednávka (nic) Datum vyřešení 01.04.2011 14:22

Znalost (nic) F2 X

Stav žádanky Vyřešená

... ☒ OK ☐ Storno

Ouško řešení primárně vyplňuje řešitel žádanky. Zejména zadává kdo řeší, vyjádření technika, zprávu žadateli a stav žádanky. Prostřednictvím pole Znalost je umožněn vstup do znalostní báze.

Záložka Detail - Ouško Důvodové zprávy

The screenshot shows a software window titled "EFA(3) Žádanka". It has three tabs: "Detail" (selected), "Navázané činnosti", and "Žurnál". Inside the "Detail" tab, there are three sub-tabs: "Žádanka" (yellow), "Řešení" (orange), and "Důvodové zprávy" (red). The "Důvodové zprávy" section contains three text input fields, each with a label and a placeholder "(nic)":

- Důvod storna
- Důvod vrácení
- Důvod neschválení

At the bottom right of the window, there are two buttons: "OK" (with a green checkmark icon) and "Storno" (with a red X icon).

Důvody jsou vyplňovány v případě jistých kroků work-flow. Například při neschválení nebo při stornování žádanky je nutné vyplnit zde důvod.

Záložka Navázané činnosti

Skupina činnosti	Činnost	Datum provedení	Datum plánu	Popis	Poznámky
------------------	---------	-----------------	-------------	-------	----------

Nový Aktualizovat Přidat Odebrat Žurnál

OK Storno

Zde se zobrazují navázané činnosti spojené se žádankou.

Záložka Žurnál

Stav	Založení žádanky	Předmět	Popis	Vyjádření dispečera
Zadaná	1.4.2011 14:21:13	MUDr. Melenovský: přidat křivku RESP.		
V řešení	1.4.2011 14:21:57	MUDr. Melenovský: přidat křivku RESP.		přidání křivky RESP., nastavení parametrů, kontrola OK
Vyřešená	1.4.2011 14:22:03	MUDr. Melenovský: přidat křivku RESP.		přidání křivky RESP., nastavení parametrů, kontrola OK
Vyřešená	1.4.2011 14:22:03	MUDr. Melenovský: přidat křivku RESP.		přidání křivky RESP., nastavení parametrů, kontrola OK

OK Storno

Žurnál obsahuje historii záznamu žádanky a to včetně změn prováděných přímo v databázi.

Konkrétní karta se od příkladu bude lišit.

Kartu je možno procházet pomocí klávesy TAB v předpřipravené posloupnosti průchodu.

Typy polí a způsob vyplňování

Textové pole

- vpsat text nebo číslo

Combobox (pole s rozbalovacím seznamem)

- Vpsat text nebo
- Klik na šipku dolů a výběr v seznamu nebo
- Klik na F2 tlačítko a výběr ve filtrovacím seznamu nebo
- Stisk klávesy F2 a výběr ve filtrovacím seznamu

Datumové pole

- Vpsat datum nebo

- Klik na ikonku kalendáře a vybrat datum v kalendáři
- Klik do políčka do číslic Dne nebo Měsíce nebo Roku a pomocí kláves "šipka nahoru" a "šipka dolů" přidávat respektive ubírat o jedno. Mezi číslicemi se pak prochází pomocí kláves "šipka napravo" a "šipka vlevo"

Poznámkové pole pro delší text

- Vypst text, možno používat Enter pro řádkování a někdy možno používat i TAB pro odsazení textu v poli

Zátržítka

- Klik myší nebo
- Stisk mezerníku

Zavření karty

Tlačítko OK uloží případné změny a kartu zavře.

Tlačítko Storno, ikonka Křížek, CTRL+F4, případně ALT+F4 zavře kartu bez uložení případných změn.

Panel Výběr

Panel výběr obsahuje seznam objektů s filtrem. Seznam slouží pro lineární zobrazení objektů - například všech budov přes všechny areály.

EFA(1) Vyhledávání objektů

Filt:

Klasifikace: Budova

Název: Obsahuje: (nic)

Název: Obsahuje: (nic)

Skupina: (vše)

Rozlišení objektu: (vše)

Filtruj

Ulice	Název	Město/Obec	Část obce	Č.p.	Č.or.	PSČ	Inventární číslo	Uživatel	Vlastník	Šířka	Délka
Matiho	Matiho 2/407	Praha 6		407	2			SBZ	UK/ČVUT		
Matiho	Matiho 31/269	Praha 6		269	31			FTVS	UK/VŠE/ČVUT		
Myslíkova	Myslíkova 7/208	Praha 1		208	7			PeDF	UK		
Na hradě - Dlouhá	Na hradě - Dlouhá 91	Hradec Králové		91				LF HK	UK		
Na Kotli	Na Kotli 1145	Hradec Králové		1 145				KaM	UK		
Na Kotli	Na Kotli 1146	Hradec Králové		1 146				KaM	UK		
Na Kotli	Na Kotli 1147	Hradec Králové		1 147				KaM	UK		
Na Kotli	Na Kotli 1148	Hradec Králové		1 148				KaM	UK		
Na Kotli	Na Kotli 1149	Hradec Králové		1 149				KaM	UK		
Na Petynce	Na Petynce 2303	Praha 6		2 303				KaM	UK		
Na Slupi	Na Slupi 16 - garáže, WC	Praha 2			16			PřF	UK		
Na Slupi	Na Slupi 16 - skleník	Praha 2			16			PřF	UK		
Na Slupi	Na Slupi 16 - studijní oddělení	Praha 2			16			PřF	UK		
Na Větníku	Na Větníku 1929	Praha 6		1 929				KaM	UK		
Na Větníku	Na Větníku 1930	Praha 6		1 930				KaM	UK		
Na Větníku	Na Větníku 1931	Praha 6		1 931				KaM	UK		
Na Větníku	Na Větníku 1932	Praha 6		1 932				KaM	UK		
Na Větníku	Na Větníku 1933	Praha 6		1 933				KaM	UK		
Na Větníku	Na Větníku 1934	Praha 6		1 934				KaM	UK		
Na Větníku	Na Větníku 2034	Praha 6		2 034				PF	UK		
Nám. Curieových	Nám. Curieových 7/901	Praha 1		901	7			PF	UK		

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Najít MultiEdit Žurnál

Pomocí filtrů nahoře je možno zúžit výsledek v seznamu například takto:

EFA(1) Vyhledávání objektů

Filt:

Klasifikace: Budova

Město/Obec: Začíná na: Hradec Králové

Název: Obsahuje: (nic)

Skupina: (vše)

Rozlišení objektu: (vše)

Filtruj

Ulice	Název	Město/Obec	Část obce	Č.p.	Č.or.	PSČ	Uživatel	Vlastník	Šířka
areál Heyrovského	Heyrovského 1203 - jižní budova	Hradec Králové		1 203			FaF HK	UK	
areál Heyrovského	Heyrovského 1203 - nová posluchárna	Hradec Králové		1 203			FaF HK	UK	
areál Heyrovského	Heyrovského 1203 - severní budova	Hradec Králové		1 203			FaF HK	UK	
areál Heyrovského	Heyrovského 1203 - výuková budova v Botanické zahradě	Hradec Králové		1 203			FaF HK	UK	
Malšovice	Malšovice	Hradec Králové, Malšovice					FaF HK	UK	
Na hradě - Dlouhá	Na hradě - Dlouhá 91	Hradec Králové		91			LF HK	UK	
Na Kotli	Na Kotli 1145	Hradec Králové		1 145			KaM	UK	
Na Kotli	Na Kotli 1146	Hradec Králové		1 146			KaM	UK	
Na Kotli	Na Kotli 1147	Hradec Králové		1 147			KaM	UK	
Na Kotli	Na Kotli 1148	Hradec Králové		1 148			KaM	UK	
Na Kotli	Na Kotli 1149	Hradec Králové		1 149			KaM	UK	
areál Šimkova	Šimkova 870 - garáže	Hradec Králové		870			LF HK	UK	
areál Šimkova	Šimkova 870 - hlavní budova	Hradec Králové		870			LF HK	UK	
areál Šimkova	Šimkova 870 - objekt RIL	Hradec Králové		870			LF HK	UK	
Záměstí	Záměstí 683	Hradec Králové, Malšovice		683			FaF HK	UK	

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Statistika Najít MultiEdit Žurnál

Obsahuje pouze budovy, kde Město/Ulice začíná na "Hradec Králové".

Zobrazeny jsou přímo objekty. Je vhodné tento seznam používat pro zobrazení objektů přes všechny hierarchie, kdy na hlavním formuláři je třeba procházet jednotlivé areály.

Důležitá tlačítka

Najít - pokusí se vybraný objekt najít v pozadí na hlavním formuláři. Pak je možno tento seznam minimalizovat a přejít na práci na hlavním formuláři, kde je objekt vybrán. Kdykoli je možno se sem vrátit a "Najít" další objekt, třeba konkrétní místnost.

Ostatní tlačítka pracují stejně jako na hlavním formuláři - v seznamu objektů.

Panel Výběr z pasportů

Panel výběr z pasportů umožňuje provádět sumární výběry z prvků pasportů na objektech. Tedy sumáře z dat na záložkách Pasport na hlavním panelu.

Výběr z pasportu postupuje ve dvou krocích:

1. Výběr objektů do sumáře pro pasporty

EFA EFA(2) Nejprve vyberte typy objektů a objekty... [BETA verze - ověřovací provoz!] (v. 2010-08-06a)

Klasifikace klienta		Objekty					
	Kód	Název	Legenda	Název	Plocha podlahy [m2]	Účel	NS kód
☐	ARE	Areál	☒	A 01 B 01 1. NP 1.001	Hlavní vjezd	137,10	komunikační prostory
☐	BUD	Budova	☒	A 01 B 01 1. NP 1.002	Vstup - chodba	78,70	komunikační prostory
☐	STR	Střecha	☒	A 01 B 01 1. NP 1.002a	Schodiště do 2.NP	14,90	komunikační prostory
☐	POD	Podlaží	☒	A 01 B 01 1. NP 1.002b	Schodiště do 1.PP	19,50	komunikační prostory
☒	MIS	Místnost	☒	A 01 B 01 1. NP 1.003	Chodba	20,00	komunikační prostory 2900
☐	TECH	Technologické zařízení	☒	A 01 B 01 1. NP 1.004	RTG - RVG	11,80	ambulantní prostory 2900
☐	TECH-Z	_Zdravotnická technika	☒	A 01 B 01 1. NP 1.005	Chodba	12,40	komunikační prostory 2900
☐	TECH-IT	Výpočetní technika	☒	A 01 B 01 1. NP 1.006	Příjemová kancelář	17,40	administrativní prostory 2900
			☒	A 01 B 01 1. NP 1.007	Chodba - čekárna	32,00	komunikační prostory 2900
			☒	A 01 B 01 1. NP 1.007a	Chodba - čekárna	32,40	komunikační prostory 2900
			☒	A 01 B 01 1. NP 1.007b	Chodba - čekárna	20,90	komunikační prostory 2900
			☒	A 01 B 01 1. NP 1.008	Vyšetřovna	29,70	ambulantní prostory 2900
			☒	A 01 B 01 1. NP 1.009	Vyšetřovna primáře	22,40	ambulantní prostory 2900
			☒	A 01 B 01 1. NP 1.010	Pracovna primáře	21,50	administrativní prostory 2900
			☒	A 01 B 01 1. NP 1.011	Vyšetřovna	21,80	ambulantní prostory 2900

V seznamu klasifikací objektů vlevo je třeba zatrhnout ty klasifikace, které mají být sumarizovány. Po zatrnutí se naplní seznam objektů napravo, kde je možno například zatrhnout všechny řádky - pak bude prováděna sumarizace prvků pasportů nad všemi místnostmi v databázi (například).

2. Výběr konkrétních prvků a sumarizace

EFA(2) - Vojenská nemocnice Olomouc, přihlášen - Doležal Ludvík (Správce systému) (v. 2010-08-06a)

Oblíbené: | Menu: Hlavní Klient Činnosti Dispečink Výběry Akce Číselníky

Hlavní Výběr z pasportů

Prvky pasportů

Název

- dveře \ dřevo
- dveře \ dřevo (30)
- dveře \ dřevo (30) \ nadsvětlik
- dveře \ dřevo (30) \ nadsvětlik \ kov
- dveře \ dřevo (30) \ nátěr lak
- dveře \ dřevo (30) \ polstrování kože
- dveře \ dřevo \ dýha
- dveře \ dřevo \ lamino
- dveře \ dřevo \ nadsvětlik
- dveře \ dřevo \ nátěr venkovní
- dveře \ dřevo \ nátěr vnitřní
- dveře \ dřevo \ oplechování
- dveře \ hliník
- dveře \ hliník \ nadsvětlik
- dveře \ hliník \ nátěr
- dveře \ kování
- dveře \ lamino
- dveře \ mříž ocel
- dveře \ mříž ocel \ nátěr mříže
- dveře \ ocel
- dveře \ ocel \ nadsvětlik
- dveře \ ocel \ nátěr venkovní
- dveře \ ocel \ nátěr vnitřní
- dveře \ ocel \ ocel. rám
- dveře \ ocel \ ocel. rám \ nátěru rám
- dveře \ ocel \ protipožární izolace
- dveře \ plast

Pasporty objektů

Legenda Obsahuje (nic)

Legenda	Název o...	Celek	Množství	J..	Poznámka
A 01 B 01 1. PP 0.151a	Archiv		1,00	ks	800/1970 - pravé
A 01 B 01 1. PP 0.005	Chodba		1,00	ks	1100/2100 - levé
A 01 B 01 2. NP 2.003b	Chodba	historické	1,00	ks	1360x2660 dvoukřídle
A 01 B 01 1. NP 1.138	Chodba		1,00	ks	1740x2680 dvoukřídle.
A 01 B 01 2. NP 2.257c	Chodba		1,00	ks	1380x2640 dvoukřídle.
A 01 B 01 2. NP 2.001	Chodba	Balkono...	2,00	ks	1450x2400 dvoukřídle 2x
A 01 B 01 2. NP 2.257a	Chodba		1,00	ks	1380x2640 dvoukřídle.
A 01 B 01 1. NP 1.119	Chodba		1,00	ks	800x1970 L
A 01 B 01 2. NP 2.224	Chodba	historické	1,00	ks	1000/2630 pravé
A 01 B 01 1. NP 1.110	Chodba		1,00	ks	800x1970 L
A 01 B 01 2. NP 2.249	Chodba	historické	1,00	ks	1300x2600 dvoukřídle.
A 01 B 01 2. NP 2.257b	Chodba		1,00	ks	1380x2640 dvoukřídle.
A 01 B 01 2. NP 2.231a	Chodba		1,00	ks	1360x2600 dvoukřídle
A 01 B 01 1. NP 1.082	Chodba	1	1,00	ks	1350x3000 dvoukřídle
A 01 B 01 1. NP 1.154	Chodba	1	1,00	ks	
A 01 B 01 2. NP 2.265	Kancelář	2	1,00	ks	1370x2600 dvoukřídle.
A 01 B 01 2. NP 2.265	Kancelář	1	1,00	ks	1400x2600 dvoukřídle
A 01 B 01 2. NP 2.056	Knihovna	historické	1,00	ks	1360/2650 - dvoukřídlové

Upravit Aktualizovat Odstranit Suma Suma vybrané Statistika Statistika vybrané

Aplikace je připravena.

KLFikuna KLF KLF\EFA2005X 10.11 14.12.2011 18:34:55

V seznamu vlevo jsou všechny prvky pasportů, které se v množině sumarizovaných objektů vyskytují alespoň jednou. Po výběru například "dveře \ dřevo" se zobrazí v seznamu napravo množina všech objektů, kde se tento prvek vyskytuje. V seznamu objektů jsou i data prvku. V seznamu prvků pasportů je možno provádět multivýběr.

Zde v seznamu napravo je možno provádět sumarizace nad objekty a sumarizace nad prvky pasportů. Sumarizace nad objekty je prováděna pomocí tlačítek "Statistika" a "Statistika vybrané":

Údaj	Hodnota	Jednotka	Metoda
Světla výška	4,70	m	Průměr
Plocha podlahy	1 692,60	m2	Součet
Plocha zdí	5 875,08	m2	Součet
Objem místnosti	11 808,23	m3	Součet

Celkem 1.692,60 m2 ploch v místnostech s dřevěnými dveřmi.

Sumarizace nad prvky pasportů v objektech je prováděna pomocí tlačítek "Suma" a "Suma vybrané":

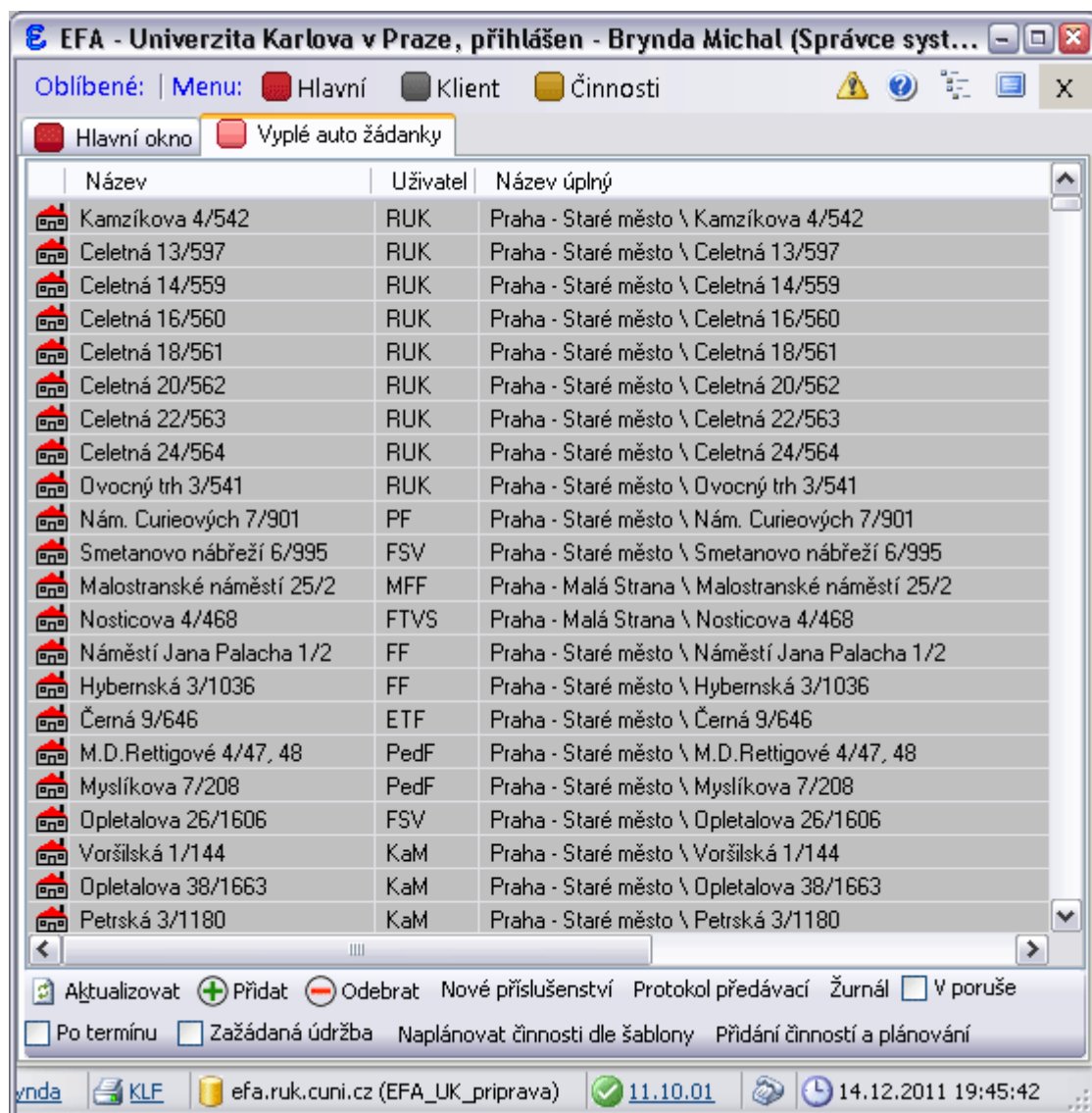


Množství	Jednotka
44,00	ks

Celkem 44 ks dveří dřevěných ve všech místnostech v databázi.

Panel Vyplé autožádanky

Panel vyplé autožádanky zobrazuje seznam objektů, které mají nastaveno vypnutí generování automatických žádanek z pravidelných činností. Generování autožadanek do help-desku je pro tyto objekty pozastaveno.



Důležitá tlačítka

Přidat - Umožňuje vybrat nové objekty pro vypnutí autožadanek

Odebrat - Umožňuje odebrat příznak vypnutí autožadanek pro vybrané objekty v seznamu

Ostatní tlačítka jsou poděděná ze seznamu objektů a provádějí stejné akce jako na seznamu objektů.

Panel Výběr klienta

Otevírá se i při spuštění EFA a umožňuje vybrat klienta a funkční místo pro práci v EFA.

EFA(1) EFA

EFA
EFA (Envis Facility Manager) 3

Přihlášen: Michal Brynda (uk\\m.brynda)

Klient: Univerzita Karlova v Praze

Funkční místo: Správce systému

Tlačítko přehlásit

Otevře okno pro přihlášení na jiného uživatele:

Envis® Přihlášení do systému

Zadejte prosím své jméno a heslo:

Jméno: m.brynda

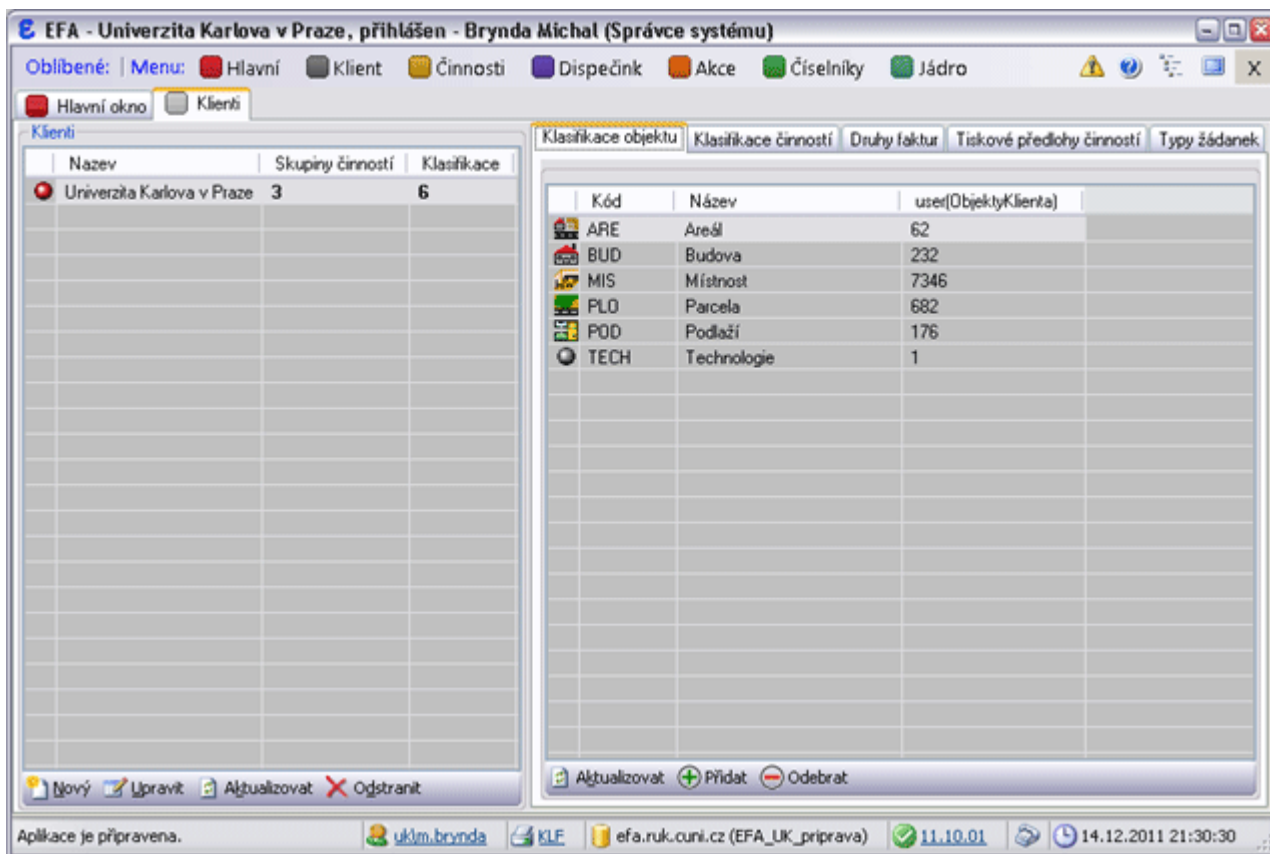
Heslo:

Doména: uk

Panel Klienti

Zobrazuje seznam klientů v systému EFA. Ve většině případů je klient jediný. Klient pochází z organizace v databázi a je vlastní organizací pro aktivity v EFA.

Seznam klientů v systému



Seznam klientů v systému je v levo. V pravém seznamu jsou záložky s definicí kolekcí pro klienta:

- Seznam povolených klasifikací objektů - které typy objektů je možno evidovat
- Seznam povolených klasifikací činností - které typy činností je možno evidovat
- Seznam druhů faktur
- Seznam tiskových předloh protokolů a seznamů činností
- Seznam typů žádank

Karta klienta

Ouško Obecné

EFA(1) Klient

Obecné Vyřazení objektu

Základní údaje

Kód 0001 F2 Název Univerzita Karlova v Praze
Zkrácený název UK

Zadání realizace činnosti zpětně 10

☒ Zobrazení neprovedených činností při spuštění ☐ Je povinné vyplnit třídu v žádance?
☒ Jsou dokumenty implicitně uloženy v databázi? Atribut navrhované ceny Rozmer09
☐ Je kód objektu unikátní v rámci klienta? Atribut virtuální ceny Rozmer10
☒ Rozúčtování d.faktur vč.DPH ☒ Autožádanky a žádanky s napojenou činností automaticky převzaté
☐ Schvalovat jen vlastní žádanky ☐ Automaticky nová oprava na žádance

Volba v Rozhraní UK

Logo klienta (nic)

Meta číselník 11 (nic) F2 X
Meta číselník 12 (nic) F2 X
Meta číselník 13 (nic) F2 X
Meta číselník 14 (nic) F2 X
Meta číselník 15 (nic) F2 X

Cílové emaily žadatek (nic) ☐ Odesílat notifikaci žadatek

Adresa / kontakt

Ulice (nic) Kontakt 1 (nic)
Místo Praha
Provincie (nic) Kontakt 2 (nic)
Stát (nic) Kontakt 3 (nic)
PSČ 10000

Fax (nic)
Telefon (nic)
E-mail (nic)

Stavy akt. objektů K dispozici,Odstaven,V poruše,V údržbě,Zapůjčen,Zcizen F2

Formát výstupu objednávek PDF (*.pdf)

OK Storno

Obsahuje různá nastavení chování EFA v rámci klienta. Nastavení zde se většinou provádějí po dohodě na počátku.

Ouško Vyřazení objektu

Definuje co se má dít při změně stavu objektu na Vyřazen.

The screenshot shows the 'EFA(1) Klient' window with the 'Vyřazení objektu' tab selected. The interface includes the following elements:

- Obecné** | **Vyřazení objektu** (tabbed menu)
- ☐ **Změna střediska při vyřazení** (disabled checkbox)
- Středisko vyřazení** [nic] (dropdown menu with a red 'F2' button and a red 'X' icon)
- ☒ **Vynulovat umístění při vyřazení**
- ☒ **Vynulovat inventární středisko při vyřazení**
- Bottom status bar: ☒ OK | ☒ Storno

Panel Střediska (uživatelé)

Zobrazuje seznam středisek (uživatelů).

EFA - Univerzita Karlova v Praze, přihlášen - Brynda Michal (Správce systému)

Oblíbené: | Menu: Hlavní Klient Činnosti Dispečink Akce Číselníky

Hlavní okno Klienti Uživatelé UK

Střediska

Kod	PlatnostDo	PlatnostOd	Nazev	NazevZkr	Id
✓ 1. LF			1. lékařská fakulta		494
✓ 2. LF			2. lékařská fakulta		495
✓ 3. LF			3. lékařská fakulta		496
✓ ARVŠ			Agentura Rady vysokých škol	Agentura Rady vysokých škol	530
✓ AS			Arcibiskupský seminář	Arcibiskupský seminář	527
✓ CED			Centrum pro ekonomický výzkum a doktorské studium	Centrum pro ekonomický výzkum	523
✓ COŽP			Centrum pro otázky životního prostředí	Centrum pro otázky životního p	525
✓ CTS			Centrum pro teoretická studia	Centrum pro teoretická studia	522
✓ EIS			Evropské informační středisko	Evropské informační středisko	524

Nový Upravit Aktualizovat Odstranit Přechislovat

Navázaná inventární střediska Navázaná funkční místa

Funkční místo	Typ kompetence	Dispečer

Aktualizovat

Aplikace je připravena. uklm.brynda KLF efa.ruk.cuni.cz (EFA_UK_pripava) 11.10.01 14.12.2011 21:42:08

Seznam středisek je zobrazován spolu s podřízenými kolekcemi:

Navázaná inventární střediska - seznam navázaných inventárních úseků ke středisku

Navázaná funkční místa - seznam funkčních míst, která mají kompetenci na středisko a typ kompetence

Datovy platnosti střediska

Střediska s ukončenou nebo budoucí platností nejsou nabízena v některých situacích v EFA.

Tlačítko Přechislovat

Provádí strojové přechislování všech agend v případě, kdy jedno středisko nahrazuje jiné. Například po změně struktury organizace. Přechislování umí nahradit středisko jiným střediskem a původní středisko zachovat nebo smazat a uložit datum ukončení platnosti střediska.

Funkce přechislování střediska

Přečíslování střediska ...

Původní středisko: 1. LF 1. lékařská fakulta

Datum ukončení: 13.12.2011

Nové středisko: AS Arcibiskupský seminář

Postup přečíslování:

1. Nastavení datumu ukončení pro původní středisko (pokud se nastaví, tak se středisko zneplatní vyplněním Platnosti do)
2. Výběr střediska, na které se přečíslojí záznamy původního střediska
3. Spuštění přečíslování

Tabulky podléhající přečíslování:

- * Došlá faktura
- * Objednávka
- * Objekt
- * Problém

...

Přečíslovat Storno

Karta střediska

Středisko

Kód úplný: 1. LF Kód střediska: 1. LF

Název: 1. lékařská fakulta

Zkrácený název:

Zkratka: (nic)

Odpovědná osoba: (nic)

Telefon: (nic)

Fax: (nic)

Email: (nic)

Adresa střediska: (nic) F2 X

Organizace: Univerzita Karlova v Praze F2 X

Skupina org.: (nic) F2 X

Nadřazené střed.: (nic) F2 X

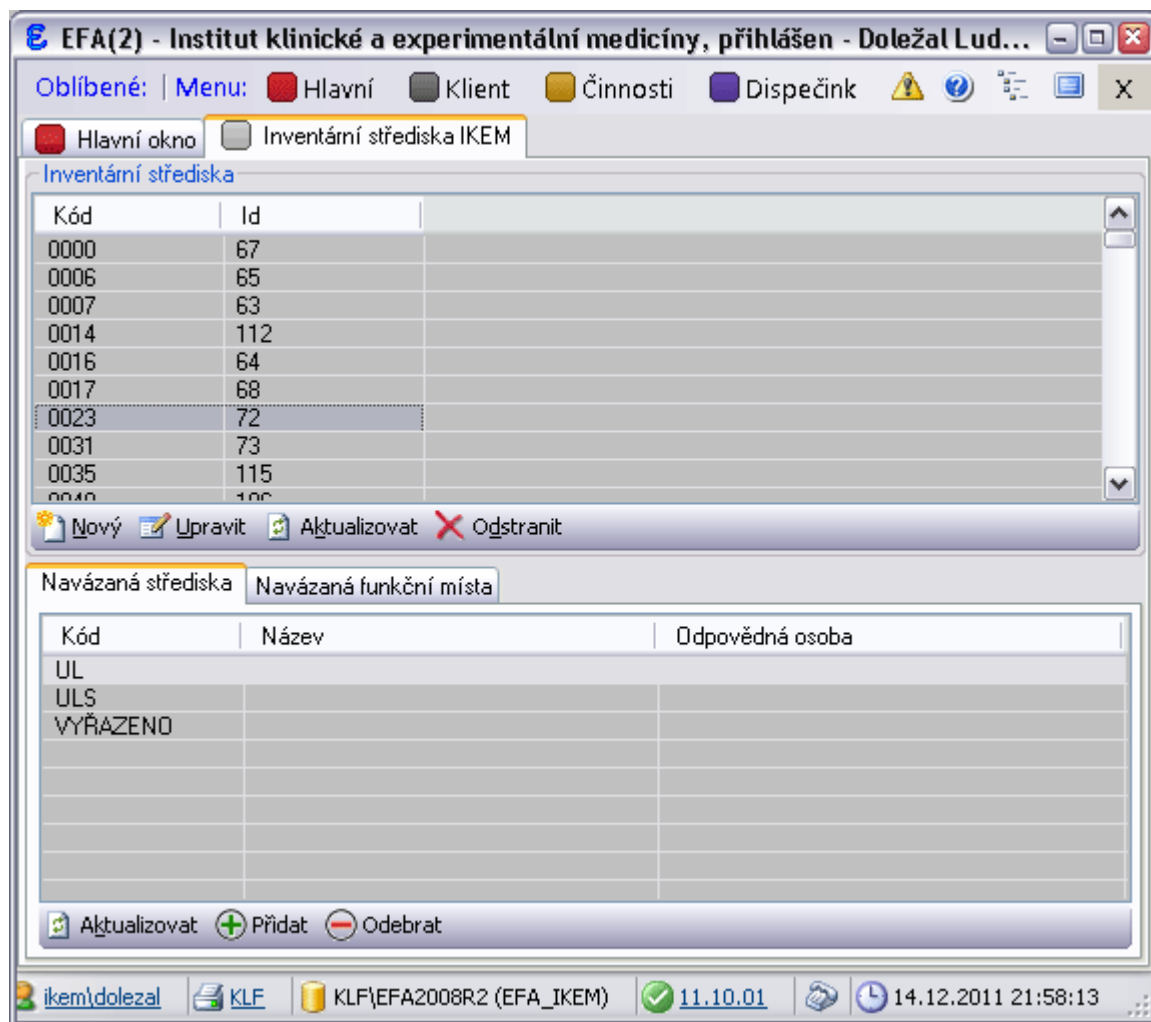
Platnost od: (nic) Platnost do: (nic)

OK Storno

Karta obsahuje popisné údaje střediska včetně platnosti od - do.

Panel Inventární úsek

Zobrazuje seznam inventárních úseků.



Seznam inventárních úseků je zobrazován spolu s podřízenými kolekcemi:

Navázaná střediska - seznam navázaných středisek k úseku

Navázaná funkční místa - seznam funkčních míst, která mají kompetenci na inventární úsek a typ kompetence

Karta inventárního úseku

InventarniStredisko

Kód 0023

Název

Odpovědná osoba [nic]

Telefon [nic]

Organizace Institut klinické a experimentální medicíny

... OK Storno

Karta obsahuje popisné údaje inventárního úseku.