

Nápověda pro FENG SHUI

Plugin FENG SHUI pro Google SketchUp PRO 8 CZ, přidá do programu plugin, který jej doplní o specializované nástroje poskytující možnost vyhledat a označit Dominantní plochu v daném půdoryse včetně Interních a Externích ploch podle zadaných kritérií. Vykreslí Interní Mřížky, EM Ohniska a Protážení. Dále umožňuje nalézt a vyznačit bod v těžišti vybrané plochy a vykreslit GHZ nebo JANTRU. Plugin je určen pro autorizované licence Google SketchUp PRO verze 8.0 a novější, v českém jazyce.

Přidání pluginu do roletového menu

Přidání pluginu provedete následujícím způsobem:

- Instalátor nakopíruje potřebné soubory do Vaší instalace Google SketchUp PRO 8 CZ.
- Spustíte Google SketchUp PRO 8 CZ z ikony na ploše nebo z menu Start.
- V roletovém menu "Dialogová okna" vyberte volbu "Preference" a na záložce "Dodatky" zaškrtněte položku "FENG SHUI". Tato volba zajistí spuštění pluginu při každém otevření SketchUpu.
- Dále v roletovém menu "Dialogová okna" vyberte volbu "Preference" a na záložce "Šablona" vyberte z roletky volbu "Feng Shui". Tuto volbu aktivujte pouze tehdy, pokud chcete, aby každý nově otevřený soubor ve SketchUpu přebíral doporučené nastavení pro plugin Feng Shui! Např. zobrazení čar podle barev pro vykreslování EM ohnisek atd. Více informací o použití šablon naleznete v nápovědě nebo ve Výukovém centru.

Aktivace

Do provedení aktivace pluginu je k dispozici celkem 500 spuštění - použití veškerých nástrojů a funkcí pluginu FENG SHUI (do tohoto počtu nejsou započítávány volby umožňující měnit nastavení jednotlivých parametrů).

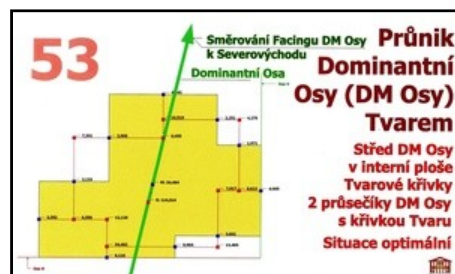
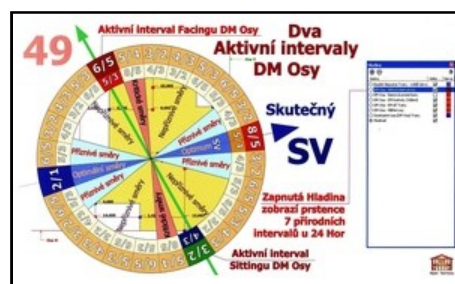
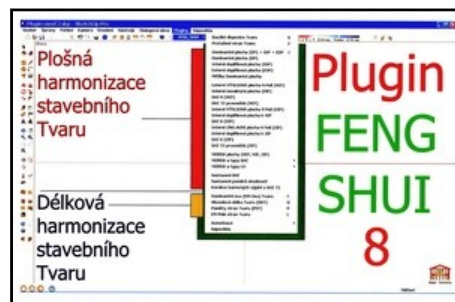
Aktuální počet použití je možné zjistit v menu Plugins/FENG SHUI/Autorizace/Informace. Plugin automaticky zobrazí zbývající počet také při každém prvním spuštění a použití funkce. Pro aktivaci proveďte následující kroky:

- Otevřete autorizační soubor "Autorizace - jméno uživatele.txt", který jste obdrželi společně se zakoupením pluginu.
- Opište, příp. vložte přes Windows schránku (Ctrl+C, Ctrl+V) postupně jméno, firmu a autorizační klíč.
- Potvrďte tlačítkem OK.
- O úspěšné autorizaci pluginu FENG SHUI Vás bude informovat dialogový panel.

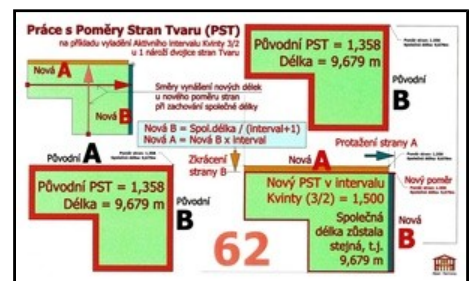
V případě jakýchkoliv potíží s autorizací se obraťte na svého prodejce.

FENG SHUI obsahuje tyto možnosti:

- Bazální dispozice Tvaru** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině Bazální dispozice Tvaru.
- Protážení stran Tvaru** - Vykreslí protážení a ohraničení Tvaru.
- Dominantní plocha (DP) + IDP + EDP** - Vyhledá DP skupinu a umístí ji na hladinu Celková výchozí situace Tvaru. Pokud je nalezena jedna DP, jsou aktivovány i akce Interní doplňková plocha k DP a Externí doplňková plocha z MP. Pokud je nalezeno více DP, nebo pokud tvar není pravouhlý, je uživatel upozorněn.
- Dominantní plocha (DP)** - Vytvoří z označené plochy DP skupinu na hladině Dominantní plocha (DP).
- Interní doplňková plocha (IDP)** - Vyhledá Interní doplňkovou plochu k DP, vytvoří skupinu a umístí ji do hladiny Interní doplňková plocha k DP.
- Externí doplňková plocha (EDP)** - Vyhledá Externí doplňkovou plochu z MP, vytvoří skupinu a umístí ji do hladiny Externí doplňková plocha z MP.
- Mřížky Dominantní plochy** - vykreslí ve vybrané obdélníkové ploše frekvenční rozhraní.
- Externí VÝLEDNÁ plocha 9 Polí (VEP)** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině Externí VÝLEDNÁ plocha 9 Polí (VEP). Plocha je rozdělena na 9 částí podle pravidel pro VEP.
- Interní nezakrytá plocha (INP)** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině Interní nezakrytá plocha.
- GHZ 8 (VEP)** - vykreslí GHZ 8 dle zadaného obsahu nebo poloměru na hladinu GHZ 8 (VEP).
- GHZ 72 pravouhlá (VEP)** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině GHZ 72 pravouhlá (VEP). Plocha je rozdělena na 81 částí podle pravidel pro GHZ 72 pravouhlá (VEP).
- Interní VÝLEDNÁ plocha 9 Polí (VIP)** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině Interní VÝLEDNÁ plocha 9 Polí (VIP). Plocha je rozdělena na 9 částí podle pravidel pro VIP.
- Interní doplňková plocha k VIP** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině Interní VÝLEDNÁ plocha 9 Polí (VIP).
- GHZ 8 (VIP)** - vykreslí GHZ 8 dle zadaného obsahu nebo poloměru na hladinu GHZ 8 (VIP).
- Interní ZÁKLADNÍ plocha 9 Polí (ZIP)** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině Interní ZÁKLADNÍ plocha 9 Polí (ZIP). Plocha je rozdělena na 9 částí podle pravidel pro ZIP.
- Interní doplňková plocha k ZIP** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině Interní doplňková plocha k ZIP.



- **GHZ 8 (ZIP)** - vykreslí GHZ 8 dle zadaného obsahu nebo poloměru na hladinu GHZ 8 (ZIP).
- **GHZ 72 pravoúhlá (ZIP)** - Vytvoří z označené plochy skupinu na hladině GHZ 72 pravoúhlá (ZIP). Plocha je rozdělena na 81 částí podle pravidel pro GHZ 72 pravoúhlá (ZIP).
- **Těžiště plochy (VEP, VIP, ZIP)** - vyznačí na vybrané ploše (vybraných plochách) bod umístěný do těžiště každé plochy.
- **Těžiště a typy GHZ** - obsahuje položky:
 - **Těžiště a GHZ 8** - umístí na vybranou plochu (vybrané plochy) kružnici GHZ 8, která svojí plochou odpovídá ploše vybrané a její střed leží v těžišti plochy.
 - **Těžiště a GHZ 12** - umístí na vybranou plochu (vybrané plochy) kružnici GHZ 12, která svojí plochou odpovídá ploše vybrané a její střed leží v těžišti plochy.
 - **Těžiště a GHZ 48** - umístí na vybranou plochu (vybrané plochy) kružnici GHZ 48, která svojí plochou odpovídá ploše vybrané a její střed leží v těžišti plochy.
 - **Těžiště a GHZ 72** - umístí na vybranou plochu (vybrané plochy) kružnici GHZ 72, která svojí plochou odpovídá ploše vybrané a její střed leží v těžišti plochy.
- **Těžiště a typy LH** - obsahuje položky:
 - **Těžiště a Letící Hvězda 12\9 Polí** - umístí na vybranou plochu (vybrané plochy) Jantru 12\9, která svojí plochou odpovídá ploše vybrané a její střed leží v těžišti plochy.
 - **Těžiště a Letící Hvězda 36 Polí** - umístí na vybranou plochu (vybrané plochy) Jantru 36, která svojí plochou odpovídá ploše vybrané a její střed leží v těžišti plochy.
- **Nastavení GHZ** - umožňuje zadat počet segmentů kružnice GHZ. Vložené číslo bude automaticky zaokrouhleno tak, aby odpovídalo dělení konkrétní vykreslované GHZ.
- **Nastavení poměrů shodnosti** - Aktivuje dialog pro nastavení limitu obsahu a limitu poměru stran.
- **Korekce barevných výplní u GHZ 72** - funkce pro snadnější vybarvení ploch. Přenese použité barvy vyplněných ploch i na malé "ostrůvky" uvnitř číslic 0, 4, 6, 8 a 9. Skupiny není třeba před použitím vybírat! Plugin sám naleznе náležitě plochy.
- **Dominantní osa (DM Osa) Tvaru** - vykreslí elektrická a magnetická ohniska, dominantní osu, aktivní interval a jejich grafické reprezentace. Rozdělí vykreslená data do příslušných hladin.
- **Obvodová délka Tvaru (ODT)** - zobrazí obvodovou délku tvaru a data pro korekci podle aktivního intervalu.
- **Poměry stran Tvaru (PST)** - zobrazí poměry a součty dvojic stran.
- **EM Pole stran Tvaru** - vykreslí na samostatnou hladinu EM pole Tvaru.
- **Autorizace** - obsahuje položky:
 - **Informace** - zobrazí podrobnosti o verzi a autorizaci uživatele, v trial módu informuje kolik zbývá použití.
 - **Autorizovat** - nabídne pole pro zadání autorizačního klíče.
- **Nápověda** - tento dokument, základní popis pluginu FENG SHUI.



Další vlastnosti:

- Vykreslovaný objekt je umístěn do výšky 1 cm nad vybranou plochou, aby nedocházelo k překrývání ploch, viditelném zejména při použití barevných výplní.
- Z vytvořené GHZ nebo Jantry bude vždy vytvořena skupina a tato pak uložena do samostatné hladiny s odpovídajícím názvem (GHZ, Jantra).
- Těžiště, příp. GHZ a Jantry mohou být zadány a vypočítány i pro více ploch současně.
- Průběh a předpokládaná doba operace je průběžně zobrazována na stavovém řádku vlevo dole. Pro případ, že bylo vybráno velké množství ploch (omylem apod.) a výpočet nebo vykreslování by zabralo příliš dlouhou dobu, byl do pluginu implementován kontrolní mechanismus, který po 20 sekundách nabídne uživateli prostřednictvím dialogového panelu možnost zrušení nebo pokračování započaté akce.
- Tip! Pro barevné zobrazování vykreslovaných objektů a entit aktivujte zobrazování hran "Podle materiálu" (Dialogová okna/Styly/Úpravy/Hrana/Barva - Podle Materiálu).