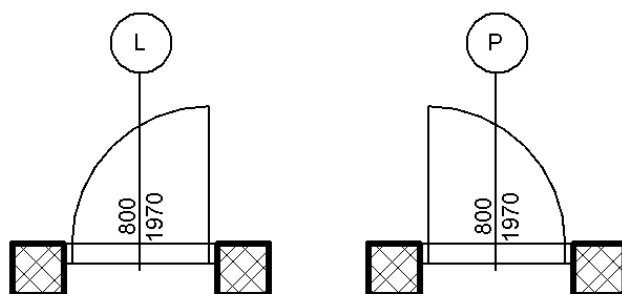

Manuál pro CCtools FREE



Obecné informace

BIM nás baví, a jelikož rádi pomáháme a šetříme čas architektům i projektantům, tak jsme se rozhodli uvolnit i verzi Ctools FREE ve které najdete vybrané funkce Ctools (www.cadconsulting.cz/cctools).

Ctools FREE obsahují nástroj Dveře, který doplňuje funkcionalitu Revitu o rozlišení otevíravosti dveří na levé a pravé. Tento nástroj uplatníte v rámci vykazování stavebních prvků, zejména dveří, kdy je vhodné vykazovat jejich otevíravost. Ctools FREE je kompatibilní s Autodesk Revit verze 2015, 2016 a 2017.



Nástroje Ctools FREE nekládají do BIM modelu žádný další kód a využívají standardní nástroje Revitu. Model, na kterém se pracuje s nástrojem Ctools FREE tedy zůstává 100% kompatibilní.

Náměty a chyby

Náměty pro vylepšení doplňku a případné chybičky prosím zasílejte na cctools@cadconsulting.cz.

Licencování

Ctools FREE je sada s vybranými nástroji, která je uvolněna zdarma a volně k použití.

Ikony s nástroji Ctools

Po instalaci najdete v kartě *Ctools* sadu nových ikon, které jsou neaktivní a zobrazují náhled na plnohodnotnou verzi *Ctools*.

Popis nástrojů

Základní popis funkcionality jednotlivých nástrojů.

Dveře

Nástroj Dveře doplňuje funkcionalitu Revitu o rozlišení otevíravosti dveří na levé a pravé. Zjištěnou hodnotu pak zapíše do sdíleného textového parametru PRAVÉ NEBO LEVÉ, kterou je možné vypsat v klasickém výkaze dveří, ale také v popisce na výkrese.

Nástroj Dveře nemá vlastní ikonu, je však součástí CTools a aktivuje se tehdy, pokud jsou do projektu načteny alespoň jedny dveře obsahující sdílený parametr PRAVÉ NEBO LEVÉ. Dveře, které tento parametr neobsahují, nástroj nekontroluje.

Výsledná hodnota parametru PRAVÉ NEBO LEVÉ je závislá na nastavení uvnitř každé rodiny dveří. Jedná se o parametry typu ZKRATKA DVEŘÍ LEVÉ a ZKRATKA DVEŘÍ PRAVÉ. Pro označení pravé či levé varianty dveří tak lze zapsat libovolný textový řetězec (standardně "L" a "P", ale také například "DL" a "DP" pro dvoukřídle varianty nebo lze takto řešit i jazykovou mutaci dokumentace - např. v angl. "L" a "R").

Ke změně hodnoty v parametru PRAVÉ NEBO LEVÉ (tedy ke změně v bublině) dochází okamžitě při změně otevíravosti dveří.

The diagram illustrates the functionality of the 'Dveře' (Doors) tool. It shows a plan view of two doors with dimensions (105, 1600.0, 1020.0, 800, 1970) and arrows indicating opening directions. A red arrow points from the 'PRAVÉ NEBO LEVÉ' parameter in the 'Vlastnosti' (Properties) panel to the corresponding column in the '<Tabulka dveří>' (Door Table).

Vlastnosti

Otočné - jednokřídlové - OCZ_upraveno
800x1970

Dveře (1) Upravit typ

Vazby

Podlaží 01 1NP

Výška parapetu 0.0

Stavba

Typ rámu

Text

PRAVÉ NEBO LEVÉ L

Orientace dveří L

Materiály a povrchové úpravy

Materiál rámu

Povrch

Identifikační data

Obrázek

Komentáře

Označení 7

Fázování

Nápověda k vlastnostem Použít

<Tabulka dveří>

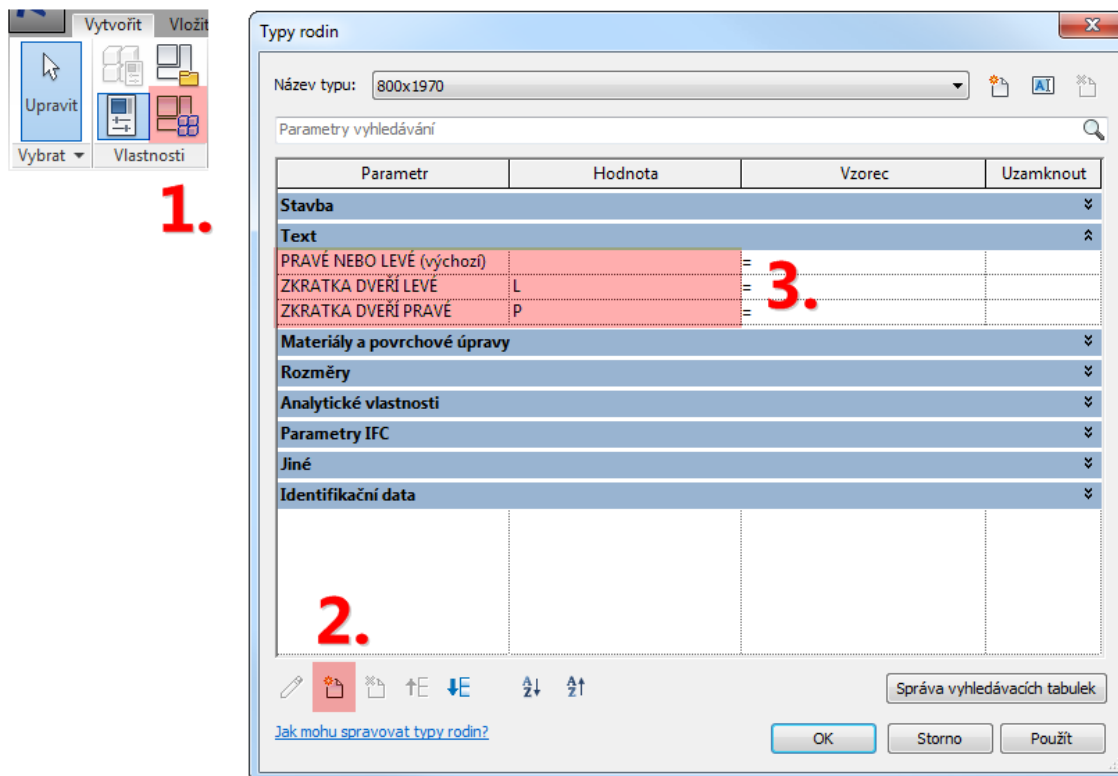
A	B	C	D	E	F	G	H
Označení	Rozměry		Popis a velikost	Počet	PRAVÉ NEBO LEVÉ	Podlaží	Poznámka
	Šířka	Výška					
105	800	1970	Otočné - jednokřídlové L - OCZ: 800x1970	1		01 1NP	
139	800	1970	Otočné - jednokřídlové - OCZ_upraveno: 800x1970	1	L	01 1NP	
Celkový součet:				2			

Schema fungování nástroje CTools FREE – Dveře

Požadavky na rodinu dveří

Rodina dveří musí obsahovat parametry:

1. PRAVÉ NEBO LEVÉ ... Sdílený instanční parametr, typ parametru Text.
2. ZKRATKA DVEŘÍ LEVÉ ... Parametr rodiny – Typ, typ parametru Text.
3. ZKRATKA DVEŘÍ PRAVÉ ... Parametr rodiny – Typ, typ parametru Text.



Přidání parametrů do rodiny dveří

Poznámky:
