

Olymps door, vrata Nassau v 1.2

Prvek Revit Family pro Revit Architecture 2012 a vyšší

Obsah

1. Technický popis
2. Součásti knihovny
3. Instalace rodin do Revitu
4. Práce s rodinami
5. Vykazování rodin v projektu
6. Informace o Olymps door



Kompatibilní s operačními
systémy Microsoft Windows

1. Technický popis

Digitální verze jednotlivých typu průmyslových vrat jsou zpracovány jako samostatné rodiny, které jsou určeny pro software Autodesk Revit Architecture. Prvky byly vytvořeny pomocí editoru rodin Revit Architecture verze 2012 a jsou kompatibilní s verzí Revitu 2012 a vyšší.

Rodiny vrat jsou zpracovány na základě podkladů společnosti Olymps door. Knihovna vrat je dodávána v podobě jednotlivých souborů rodin a doplňkových souborů. Funkčnost rodiny je zaručena pouze při použití všech jejích součástí.

Výhradní práva na rodiny [families] včetně veškerých komponent a daného návodu jsou majetkem společnosti Olymps door. Veškerá práva majitelů jsou vyhrazena.

2. Součásti knihovny

Všechny komponenty knihovny jsou dodávány v adresáři

„OlympsDoorVrataNASSAU9000.cs.2012.v1.2“

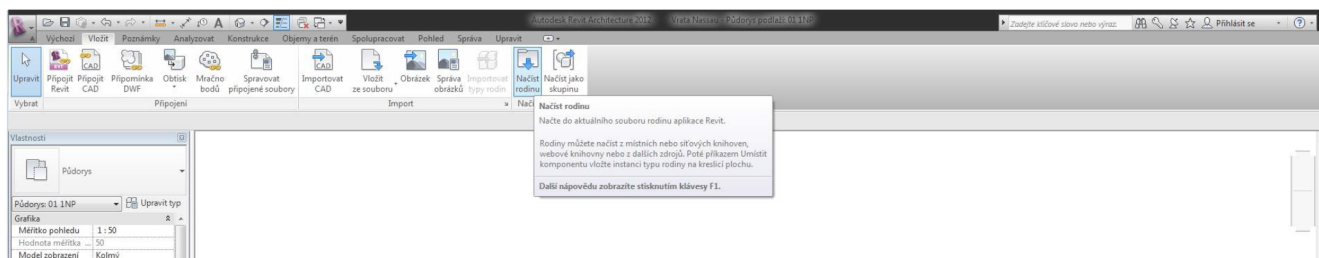
(popř. v zipovaném souboru „OlympsDoorNASSAU9000.cs.2012.v1.2.zip“), obsahuje dílčí části:

- soubor „Vrata NASSAU 9000F.rfa“, obsahující rodinu vrat typu 9000F
- soubor „Vrata NASSAU 9000G.rfa“, obsahující rodinu vrat typu 9000G
- soubor „Vrata NASSAU 9000M.rfa“, obsahující rodinu vrat typu 9000M
- soubor „Popis dveří vrat s bublinou.rfa“, obsahující značku popisu dveří vrat
- soubor „Sdílené parametry vrata NASSAU.txt“, soubor obsahující parametry rodin (je nutný pro správné vykazování vrat)
- soubor „Standardní sada barev RAL.adsklib“
- soubor „Ukázkový projekt použití vrat.rvt“
- soubor „Návod vrata NASSAU.pdf“, obsahující tento návod

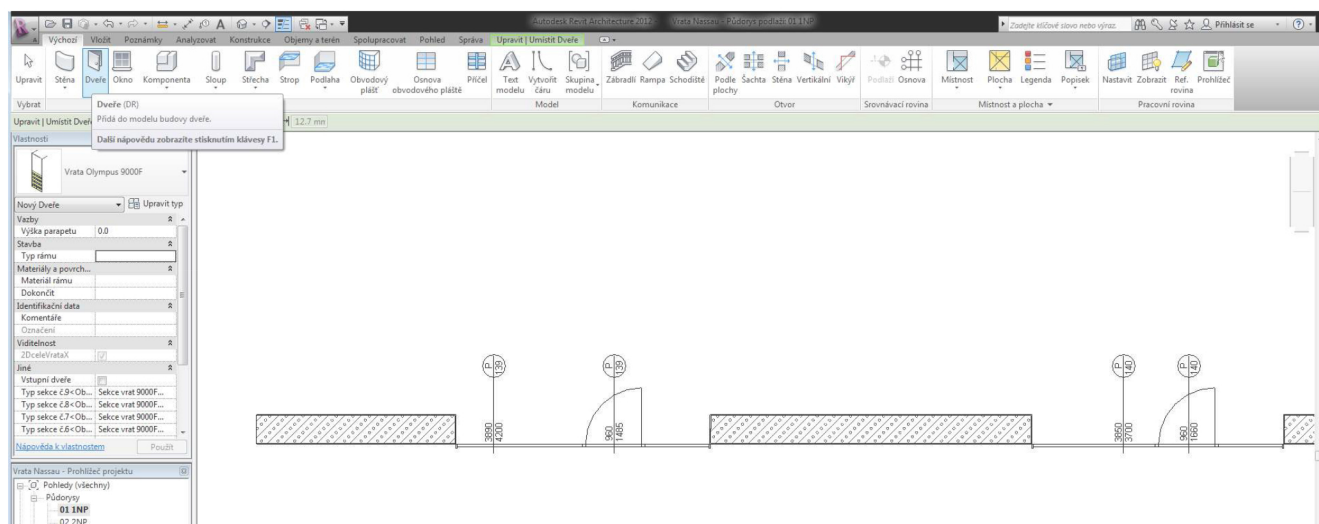
3. Instalace rodin do Revitu

Pro použití knihovny vrat v programu Revit Architecture je třeba zkopírovat celý adresář obsahující jednotlivé rodiny do aktivních uživatelských knihoven dveří pro Revit a potom načíst jednotlivé rodiny do projektu. Toto lze provést následujícím způsobem:

- před spuštěním Revit Architecture nahrát složku do adresáře knihoven dveří Revitu, (implicitně do adresáře nainstalovaného Revitu tj. C:\Program Data\Autodesk\RAC 2012\Libraries\Czech\Dveře... ve Windows)
- po spuštění Revitu pomocí správce souborů načíst rodinu do aktivního projektu: Vložit – Načíst rodinu, poté zvolíme cestu k souboru rodiny. Pokud v projektu budeme využívat všech tří typů vrat, tak načteme do projektu všechny rodiny postupně za sebou. Je potřeba nezapomenout načíst i rodinu popisu dveří vrat.



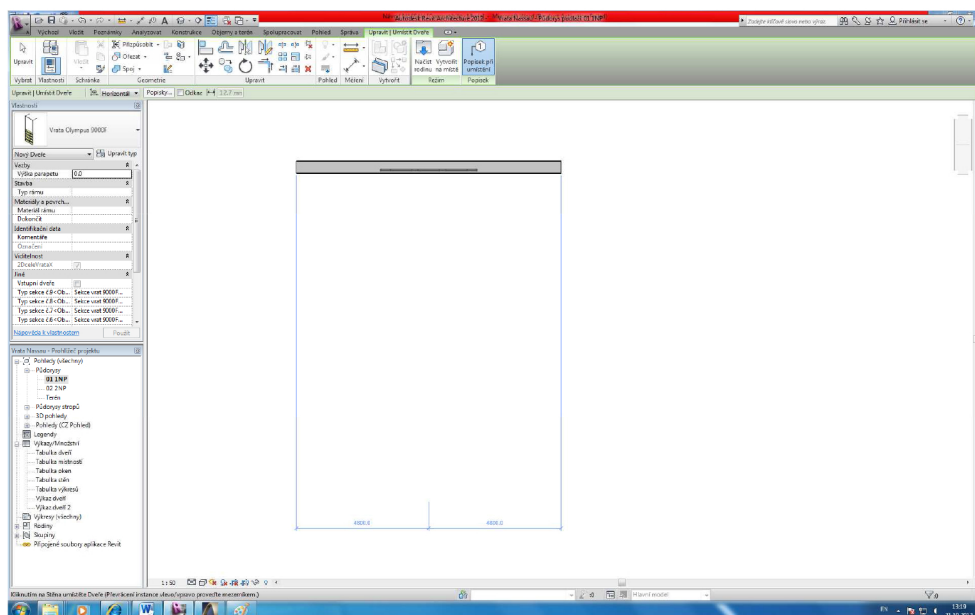
Poté budou všechny rodiny knihovny načtené do paměti programu, resp. aktuálního projektu. Vložení prvku do projektu se provádí nástrojem **Dveře**



4. Práce s knihovnou

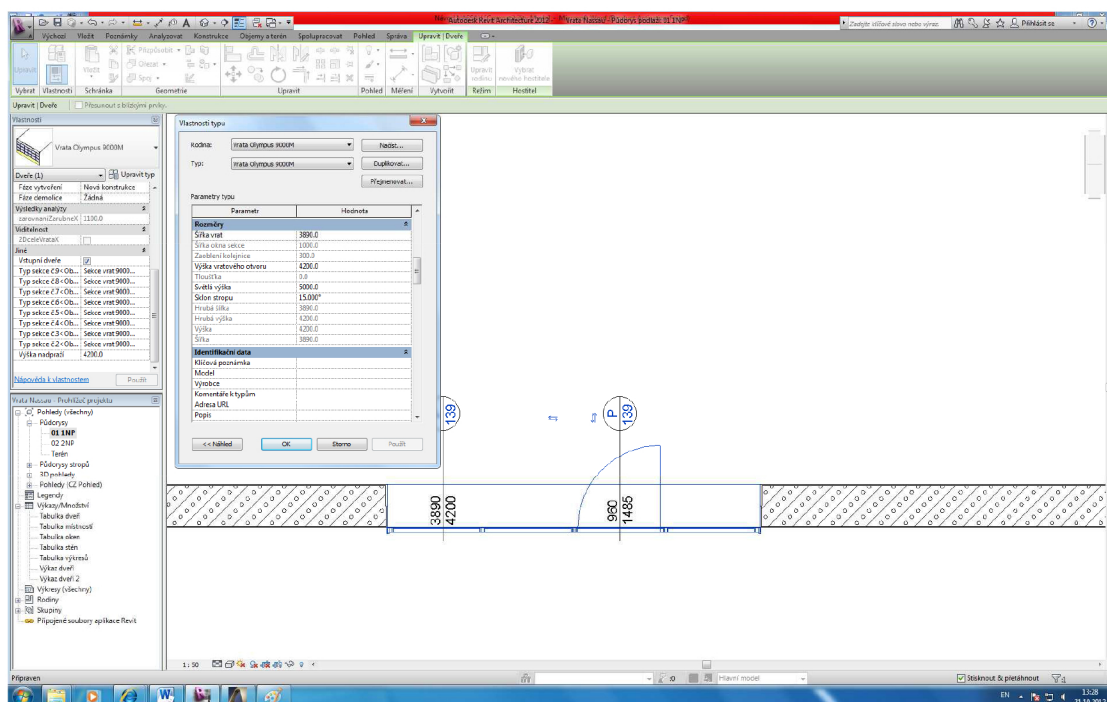
Prvek rodiny vrat vychází z katalogu výrobce Olymps door a je tvořen velkou řadou parametrů odpovídajících za nastavení a funkcionalitu prvku. Uživatel má možnost zvolit nastavení rozměrů vrat, typy jednotlivých sekcí vrat a také zvolit materiály jednotlivých částí. Tento návod popisuje práci s prvkem v návaznosti na úpravu parametrů vrat a úprav ve 2D a 3D.

Vložení rodiny do projektu. Vrata se vkládají do prvku stěna:



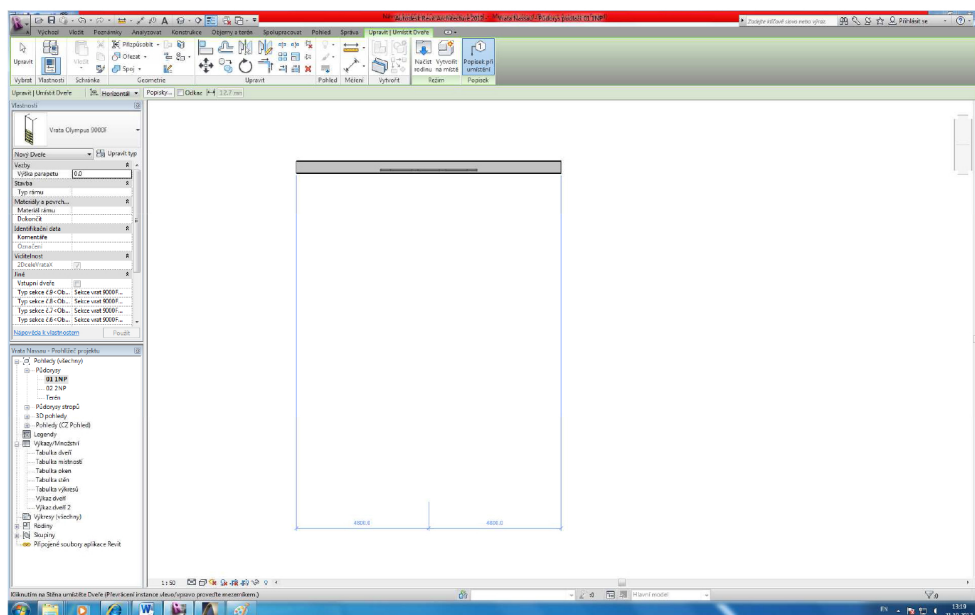
Vrata lze ovládat ve vlastnostech typu a ve vlastnostech instance. Ve vlastnostech typu jde nastavit rozměry vrat, sklon vodící dráhy a zešíkmení dráhy v případě šikmého stropu a materiálové úpravy vrat. V parametrech instance se nastavují typy jednotlivých sekcí vrat a aktivuje se možnost zobrazení vstupních dveří.

Parametry instance a parametry vlastností typu:



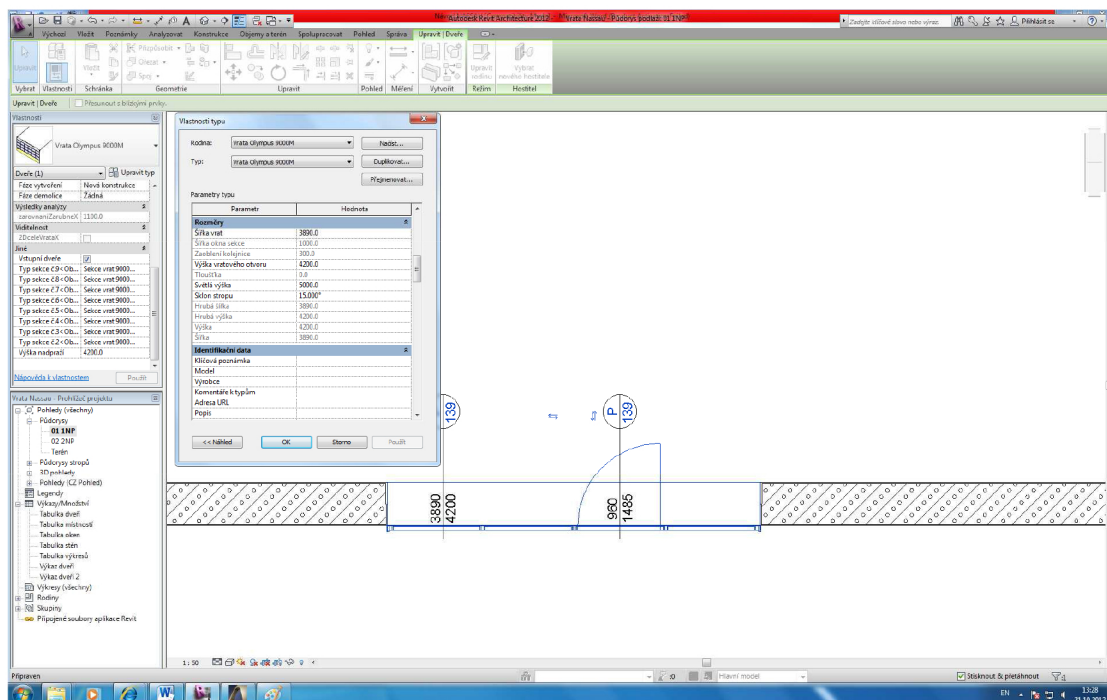
Nastavení a úprava rozměrů vrat se provádí standardně jako úprava jakéhokoli parametru v Revitu. Uživatel nastaví potřebnou hodnotu a prvek se podle toho změní. Uživatel má možnost nastavit typ jednotlivých sekcí vrat, který se mění ve vlastnostech instance. Typ sekce je určen typem vrat, v případě vrat typu 9000F jde nastavit jen plná sekce nebo sekce s okny. U typu vrat 9000M typy sekcí mají stejný charakter a uživatel se pouze rozhodne, zda-li sekce bude mít s prosklenou výplní nebo plnou.

Vložení rodiny do projektu. Vrata se vkládají do prvku stěna:



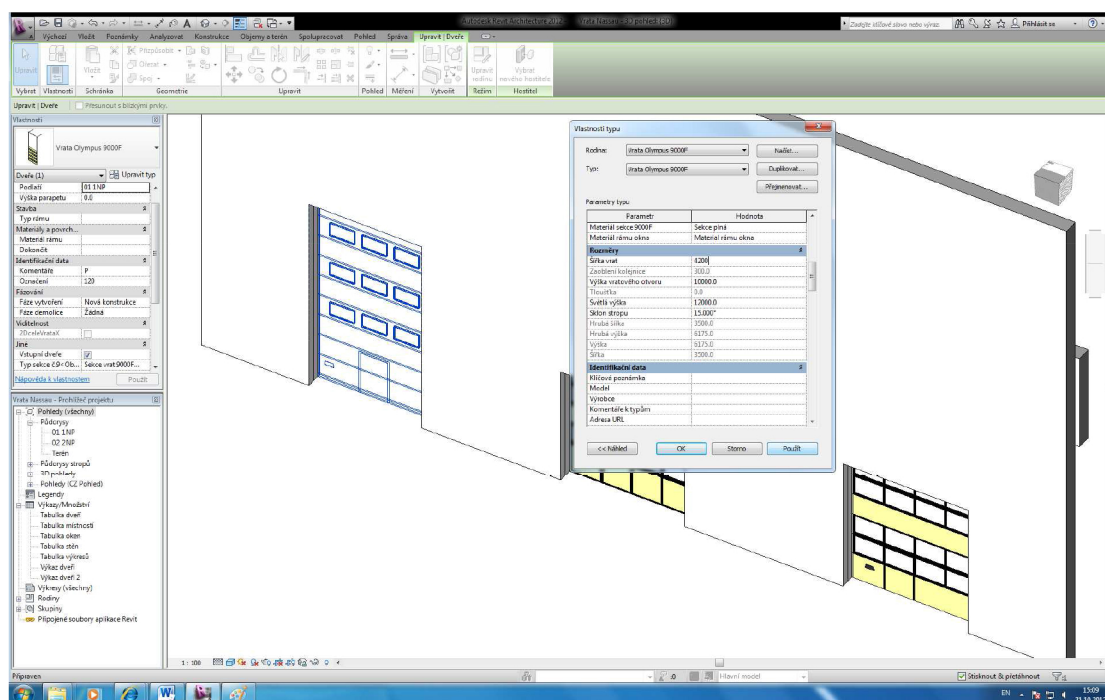
Vrata lze ovládat ve vlastnostech typu a ve vlastnostech instance. Ve vlastnostech typu jde nastavit rozměry vrat, sklon vodící dráhy a zešíkmení dráhy v případě šikmého stropu a materiálové úpravy vrat. V parametrech instance se nastavují typy jednotlivých sekcí vrat a aktivuje se možnost zobrazení vstupních dveří.

Parametry instance a parametry vlastností typu:

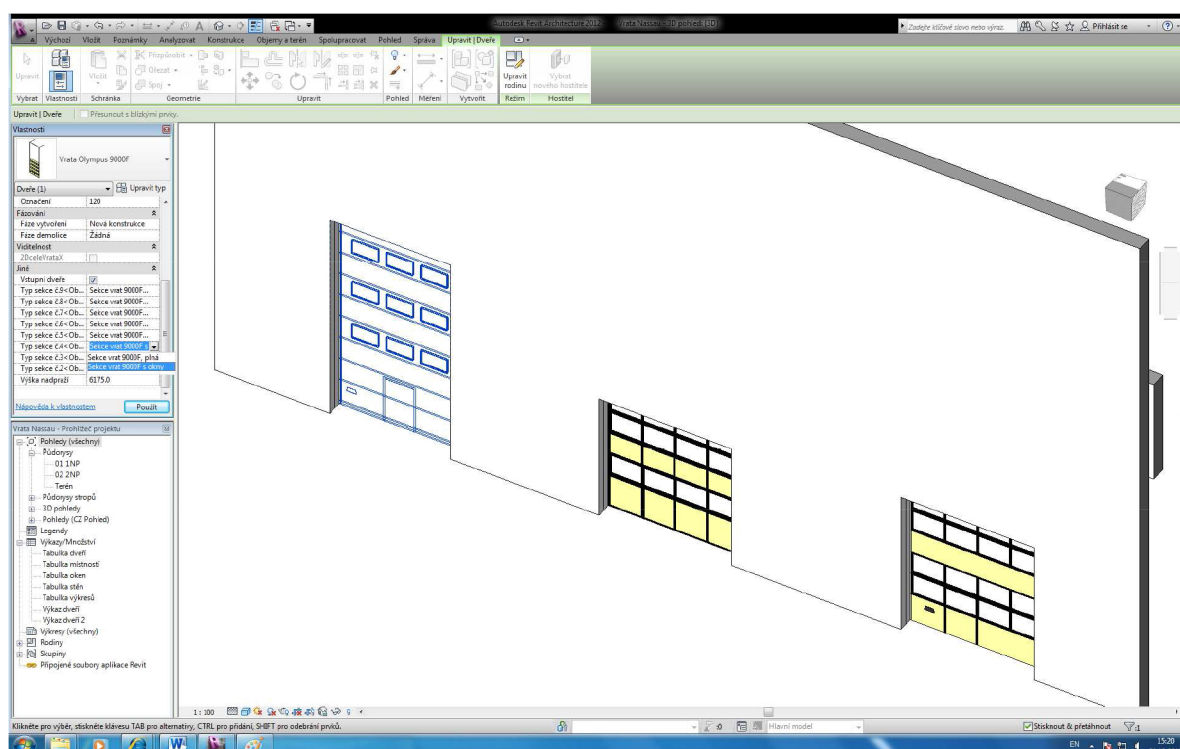


Nastavení a úprava rozměrů vrat se provádí standardně jako úprava jakéhokoli parametru v Revitu. Uživatel nastaví potřebnou hodnotu a prvek se podle toho změní. Uživatel má možnost nastavit typ jednotlivých sekcí vrat, který se mění ve vlastnostech instance. Typ sekce je určen typem vrat, v případě vrat typu 9000F jde nastavit jen plná sekce nebo sekce s okny. U typu vrat 9000M typy sekcí mají stejný charakter a uživatel se pouze rozhodne, zda-li sekce bude mít s prosklenou výplní nebo plnou.

Nastavení šířky vrat v okně vlastností typu:

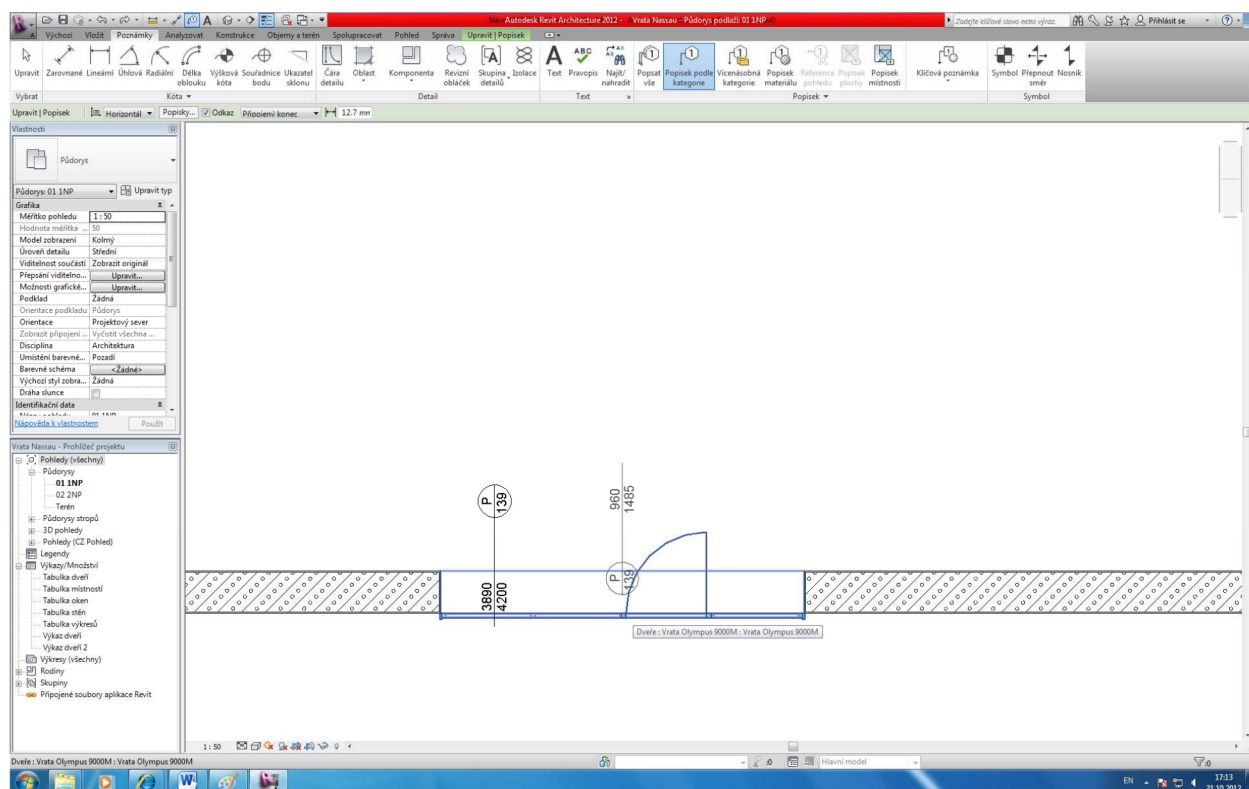


Úprava typu sekce u vrat NASSAU 9000F:



Popisy vrat NASSAU v Revitu fungují standardně jako u ostatních dveří s výjimkou popisu vstupních dveří vrat. Pro popis dveří vrat v půdoryse je potřeba přidat speciální značku popisu pro tento prvek. Poznámky nástrojem **Popis podle kategorie**. Předem je však potřeba nastavit typ popisky pomocí nástroje **Popsat vše**. Nástroj nabízí volbu všech typů poznámek načtených do projektu a pro popis je třeba zvolit poznámku, která popíše dveře vrat Nassau. Zvolíme Popis dveří vrat s bublinou a potvrdíme. Dále pokračujeme nástrojem **Popis podle kategorie** - vložíme popisky u jednotlivých vrat.

Vložení popisky do projektu:



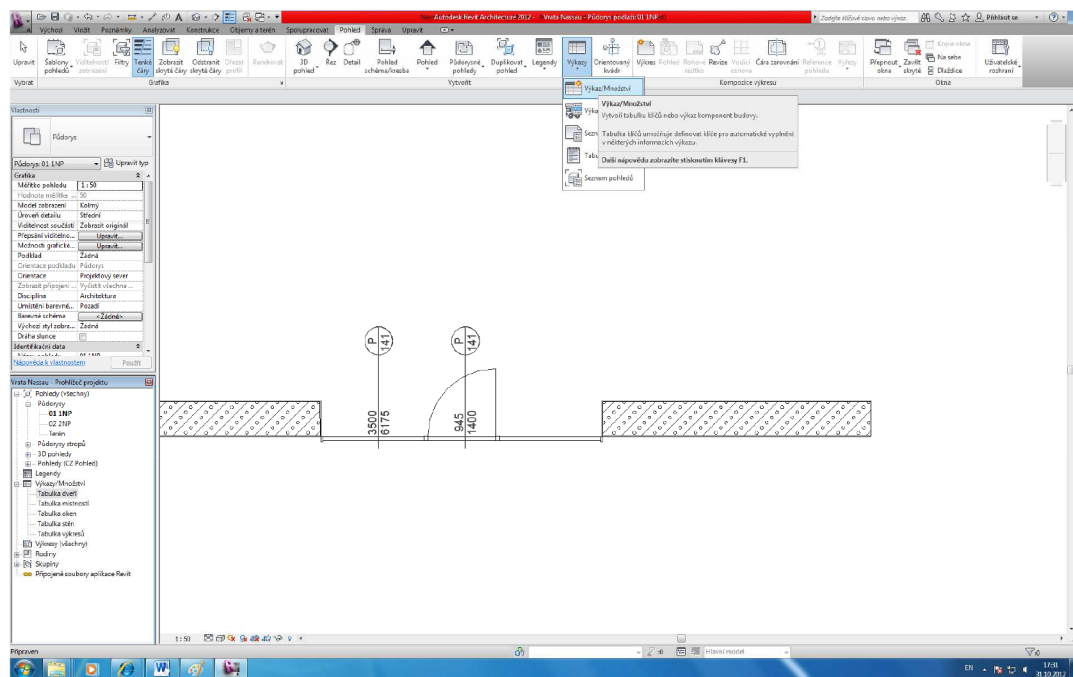
5. Výkazování rodin v projektu

Průmyslová vrata NASSAU jde popsat ve výkazech projektu. Kromě standardních parametrů jako jsou rozměry vrat, označení a typ vrat, označení a rozměry vstupních dveří vrat do výkazů se dá uvést i materiál vrat, třída odolnosti proti větru, izolační vlastností, vodotěsnost, vzduchotěsnost a některé další.

Pro práci s výkazy vrat je potřeba vytvořit vlastní výkaz dveří, který bude sloužit pro vykazování vrat. Přes nástroj Výkazy kategorie Pohled nástrojové lišty.

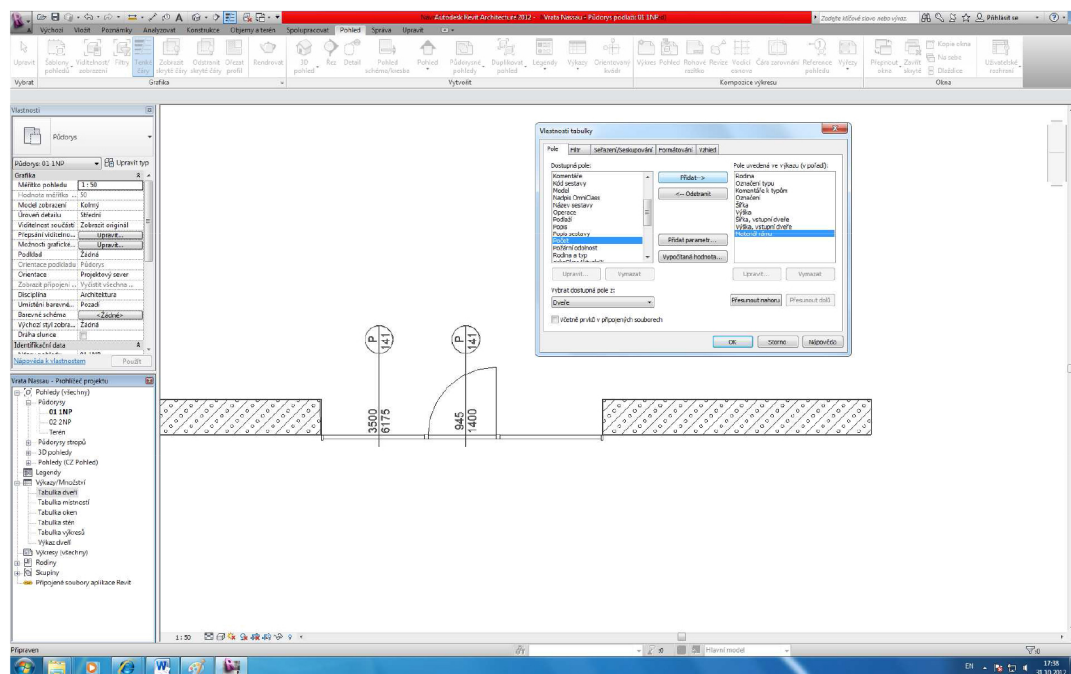
Zvolíme možnost Výkaz množství a vytvoříme nový výkaz dveří.

Nástroj **Výkazy:**

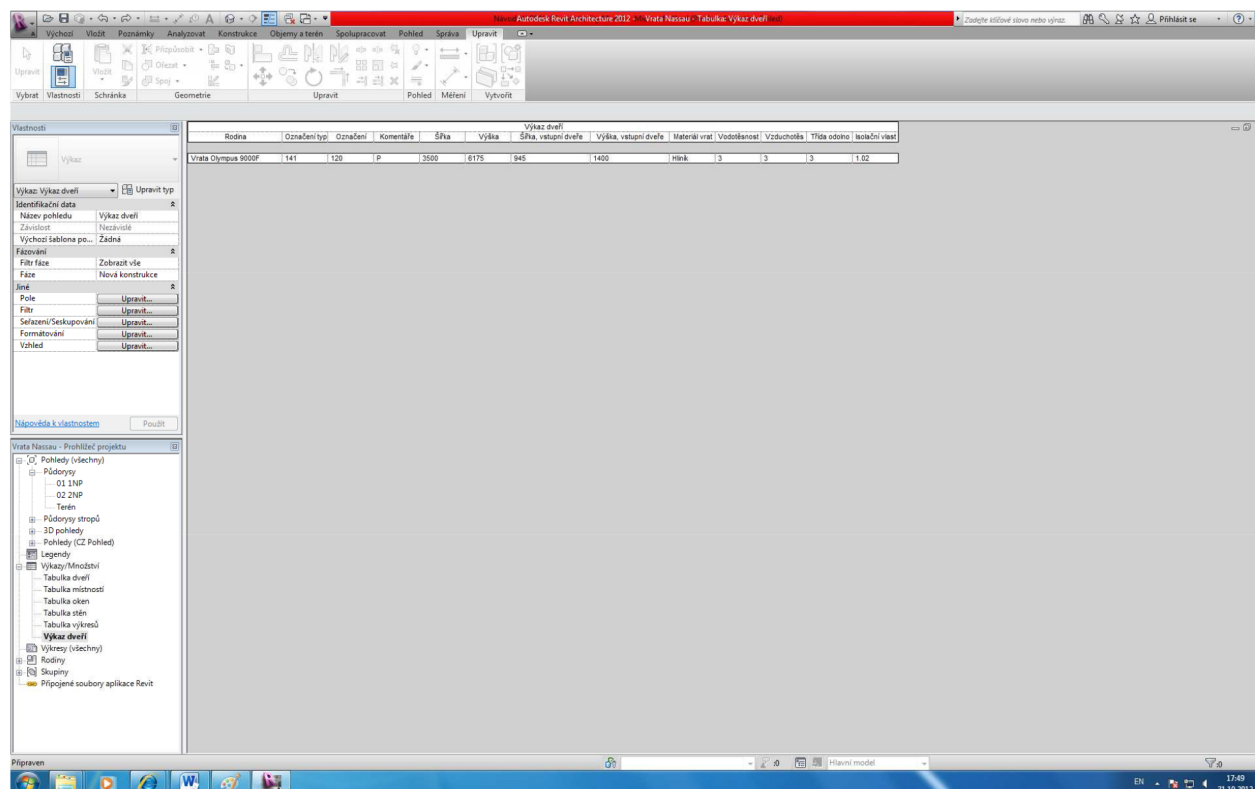


Ve vlastnostech tabulky výkazu je potřeba nastavit názvy polí, které budou vykazovat hodnoty jednotlivých parametrů.

Přidávání polí tabulky pro vykazování jednotlivých parametrů:



Tabulka výkazů vrat:



6. Informace o Olymps door

The Olymps Group vyrábí a distribuuje sekční průmyslová a garážová vrata ve střední Evropě. Od roku 1993 prodala firma na tomto trhu průmyslová a garážová vrata v objemu více než 100 000 kusů. Mimo vrata dodává firma i pohony vrat a pohony bran, komponenty na samonosné brány, rychloběžná vrata, těsnící límce, vyrovnávací můstky, spojovací materiál, prvky domácí automatizace a další příslušenství.

Firma vznikla v roce 1991. V roce 1995 Olymps door se stává jedním z leaderů na slovenském trhu s garážovými vraty a od roku 1998 dodává garážová vrata i na českém trhu. V roce 2001 byla firma založena v Maďarsku, v roce 2007 v Nizozemsku a v roce 2008 v Rumunsku. Kromě toho Olymps door exportuje garážová vrata do dalších 8 zemí světa.

6.1. Garážová vrata

Garážová vrata jsou vyráběna v širokém sortimentu od cenově výhodných neizolovaných vrat až po plně izolovaná garážová vrata v různých designech a barevných odstínech:

- [garážová vrata bez izolace](#)
- [garážová vrata izolovaná polystyrénem](#)
- [garážová vrata izolovaná polyuretanem](#)
- [garážová vrata Exclusive](#)

Vrata mají povrchovou úpravu se strukturou dřeva – woodgrain, čímž je dosaženo maximální věrnosti podoby dřeva a povrch vrat je velmi odolný vůči vnějším vlivům. Garážová vrata jsou sestavena z kompaktních sendvičových sekcí s moderním řešením těsnění přímo v horních částech jednotlivých sekcí pomocí vytvarované drážky z výroby. Konstrukční řešení výrobku zajišťuje nadstandardní tepelně izolační vlastnosti.

6.2. Průmyslová vrata

Průmyslová vrata se nabízejí ve dvou variantách:

- standardní varianta, [ocelová: FACTORY](#)
- prémiová varianta, [hliníková: NASSAU](#)

Firma Nassau, kterou Olymps door zastupuje na českém trhu, již 37 let vyrábí špičková hliníková průmyslová vrata. Základní nabídku představují vrata model 9000. Průmyslová vrata jsou standardně izolovaná polyuretanovou výplní. Mohou být osazena vstupními dveřmi. Lehkost vrat ve spojení s jejich pevností a výbornými izolačními vlastnostmi z nich činí vrata světové kvality, používaná na nejprestižnějších budovách firem jako např. autosalony Mercedes, bankovní domy, Pražský Hrad, atd.

Vrata FACTORY splňují nejnáročnější požadavky na přesnost a kvalitu zhotovení. Jsou určena pro průmyslové objekty všech typů a četností provozu. Jsou bezpečná a mají vynikající izolační vlastnosti.

6.3. Rolovací vrata

Základním konstrukčním prvkem vrat jsou hliníkové lamely vyplněné polyuretanovou pěnou. Lamely mají relativně malé rozměry, což umožňuje jejich snadné rolování na hřídel, která je uložena v hliníkovém boxu nebo je upevněna na konzole. Boční vedení lamel tvoří hliníkové profily, které mají trojnásobné kartáčkové těsnění a tak zajišťují dokonalou těsnost vrat.

6.4. Pohony vjezdových bran

Pohony bran firmy NICE, kterou Olymps door zastupuje na českém trhu, se vyznačují nadstandardní spolehlivostí a zajímavým nadčasovým designem. V nabídce máme veškeré pohony bran jak pro křídlové tak i posuvné brány podle velikosti brány a četnosti používání.

6.5. Automatické závory

Závory NICE jsou určeny pro soukromá, veřejná a firemní parkoviště s moderním funkčním designem a celou řadou praktických funkcí. Rameno závory může být až 8,5 m dlouhé.

6.6. Rychloběžná vrata

Rychloběžná vrata naleznou využití především v provozech, kde je kromě velmi silné frekvence pohybu nutné rovněž zabezpečit účinnou ochranu pracovního prostředí před chladem, průvanem, prachem, hlukem a při požadavcích na oddělení výroby v „čistých provozech“. Rychloběžná vrata šetří energii.

6.7. Těsnící límce

Těsnící límce jsou určené pro zabezpečení komunikačního propojení mezi skladovými prostory a ložnou plochou vozidla. Těsnící límce jsou ideálním řešením pro zamezení prostupu tepla při vykládce či nakládce zboží.

6.8. Vyrovnávací můstky

Pro snadnou manipulaci při vykládce/nakládce zajišťuje plně automatizovaný hydraulický můstek s elektrickým řízením určeným k vyrovnávání výškového rozdílu mezi úrovní nakládací rampy a ložným prostorem vozidla.

6.9. Kontaktní informace na distributora průmyslových vrat NASSAU 9000

OLYMPS-DOOR s.r.o. Pražská 238, Zdiby 250 66, Praha – východ, ČR

Kontaktní osoba: Michal Novotný **T:** +420 603 421 546 **E:** novotny@olymps-door.cz
W: www.olymps-door.cz