

CADKON PRO REVIT 2015

README - DŮLEŽITÉ DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Graitec, Září 2014

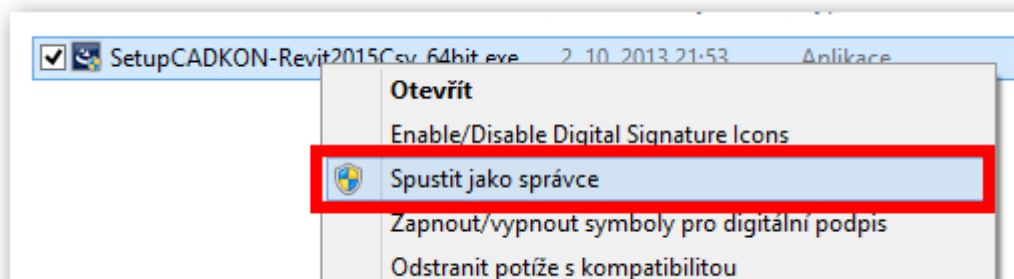
OBSAH

Instalace	2
Spuštění instalace stažené z internetu	2
Sériové číslo a autorizace verze 2015	2
Novinky 2015	2
BONUS - Výuková videa II	2
Instalace	2
Umístění šablony	3
Šablona projektu a nastavení	4
Rozšíření architektonické šablony projektu - NOVÉ	4
Okna	4
Dveře	10
Tabulky/výkazy	10
Šablony pohledu	11
Schodiště	12
Profily, popisky a kóty	13
Dělit potrubí - NOVÉ	13
Sady do výkazu – NOVÉ	14
Strana otevírání dveří - aktualizace	14
Technická podpora	14
Helpdesk	14
Internetové semináře (webináře)	14

INSTALACE

SPUŠTĚNÍ INSTALACE STAŽENÉ Z INTERNETU

Instalační balíček uložte k sobě na disk a spusťte poklepáním, nebo lépe – vyberte daný soubor a z místní nabídky zvolte **Spustit jako správce** (Windows 7, Windows 8).



Od verze 2015 jsou podporovány pouze 64bit operační systémy.

SÉRIOVÉ ČÍSLO A AUTORIZACE VERZE 2015

Pro předplatitele subscription platí stejné sériové číslo jako u předchozí verze (pětimístné číslo bez písmen „SN“ uvedené ve smlouvě). Pro verzi 2015 je vyžadována nová autorizace - při prvním spuštění funkce klikněte v zobrazeném panelu na **Autorizovat...** Podrobný postup autorizace je popsán v instalační příručce.

NOVINKY 2015

BONUS - VÝUKOVÁ VIDEA II

Na časté žádosti jsme vydali v aktualizovanou druhou sérii pravidelných páteční webinářů Revitu vysílaných pro zákazníky AB Studia.

K dispozici tak získáváte BONUS - DVD videozáznamů s praktickými návody a cennými zkušenosti práce s Revitem. Naleznete na instalačním DVD CADKONu pro Revit.

INSTALACE

Instalace nyní umožňuje tři možnosti instalace knihovny – **lokálně, síťově, pouze vybrat umístění**.

Při **odinstalování** lokální verze knihovny CADKONu pro Revit je zobrazen dotaz s možností ponechat knihovnu pro další použití.

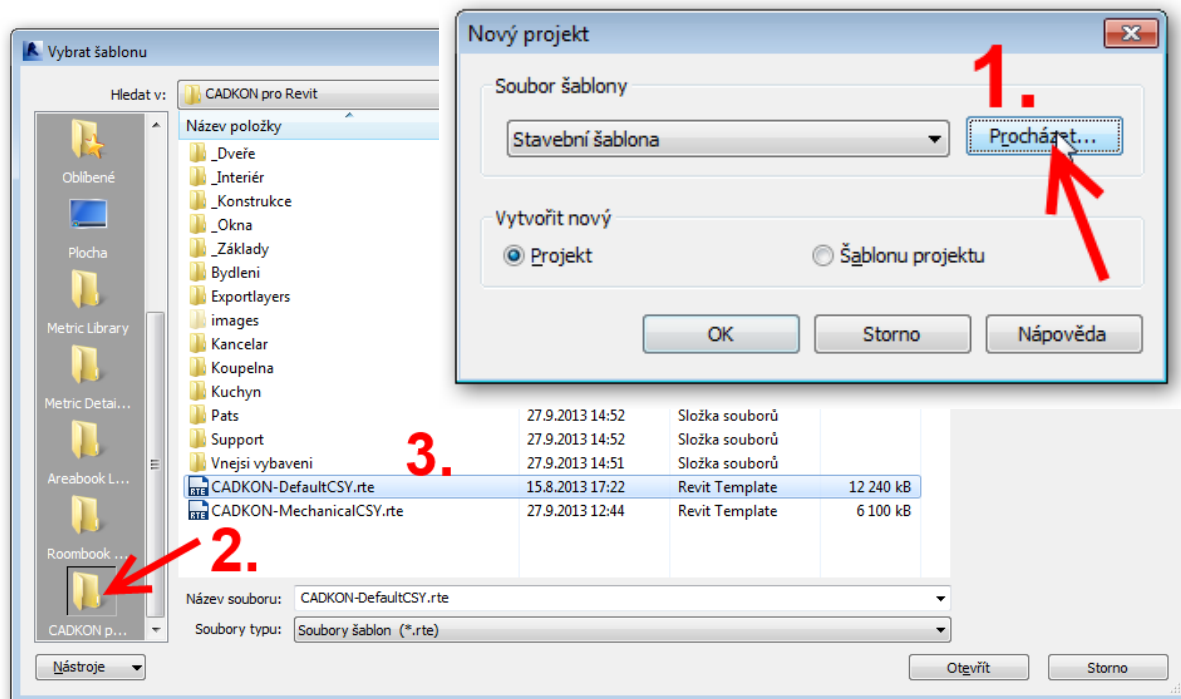
Upozornění!

Pokud zvolíte Ne (nezachovat), bude smazán celý obsah složky knihovny, včetně uživatelsky doplněných souborů!

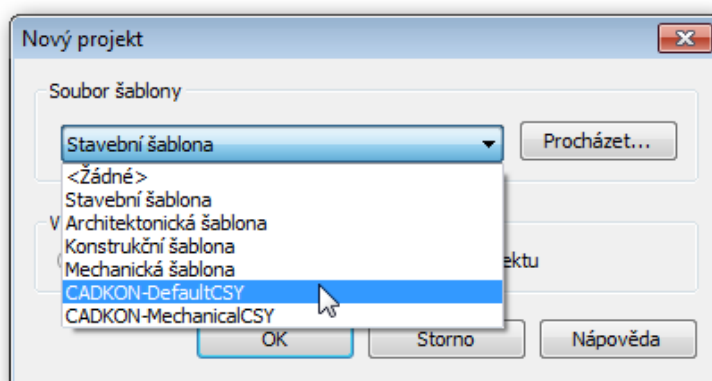
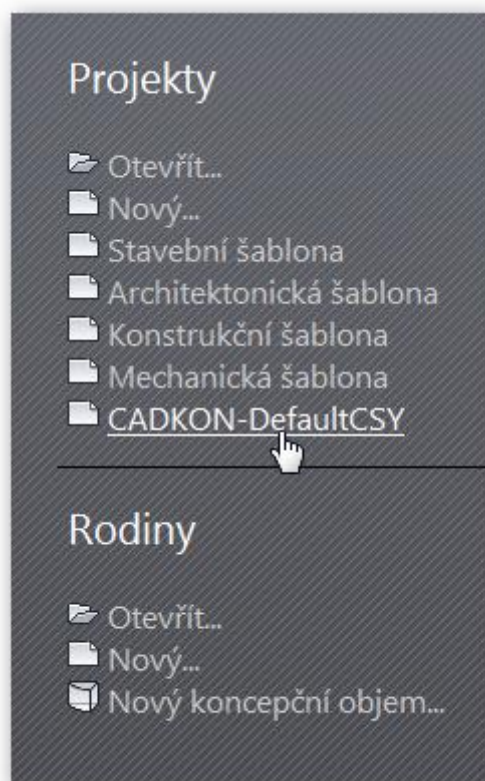
UMÍSTĚNÍ ŠABLONY

Šablona je nyní umístěna přímo ve složce knihovny CADKONu.

Při prvním spuštění vyberete šablonu pomocí umístění



Při dalším spuštění Revitu již přímo na úvodní stránce Historie souborů nebo ze seznamu dostupných šablon:



ŠABLONA PROJEKTU A NASTAVENÍ

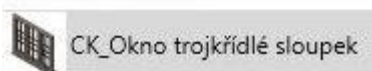
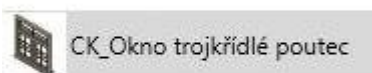
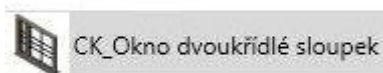
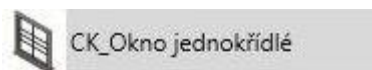
Šablona doznala další vylepšení a doplnění o nové rodiny. Parametrické rodiny nyní nejsou všechny součástí šablony, ale některé se nacházejí pouze v knihovně CADKONu pro Revit, v nových složkách:

- _Dveře,
- _Interiér,
- _Konstrukce,
- _Okna.

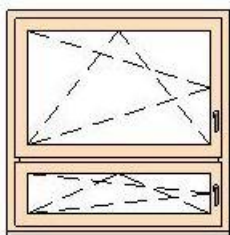
ROZŠÍŘENÍ ARCHITEKTONICKÉ ŠABLONY PROJEKTU - **NOVÉ**

OKNA

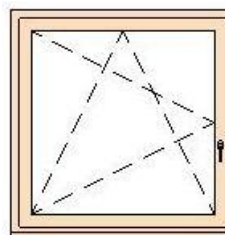
V šabloně je připraveno šest rodin oken pojmenovaných podle počtu křídel a charakteristického členění. Rodiny nabízí kromě základních rozměrů a materiálů volbu polohy sloupků i poutců, zobrazení otevírání nebo sklápění pro jednotlivá křídla, polohu kování, možnost členění příčlemi pro jednotlivá křídla, parapet venkovní i vnitřní, reagují na úroveň detailu zobrazení (hrubý, střední, jemný) a další užitečné možnosti.

Přehled nových typů:

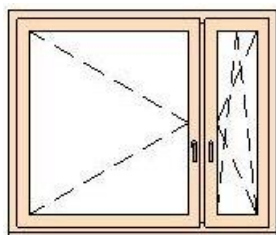
- **CK_Okno dvoukřídle poutec - rodina dvoukřídleho okna s poutcem**



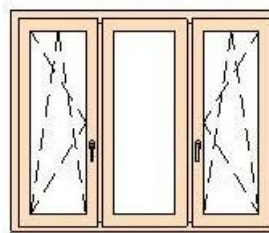
- **CK_Okno jednokřídle**



- **CK_Okno dvoukřídle sloupek - rodina dvoukřídleho okna se sloupkem**



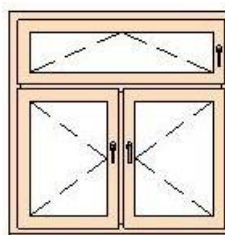
- **CK_Okno trojkřídle sloupek - rodina trojkřídleho okna se dvěma sloupky**



- **CK_Okno dvoukřídle stulp - rodina dvoukřídleho okna se stulpem (bez sloupku)**



- **CK_Okno trojkřídle poutec - rodina trojkřídleho okna se sloupkem a poutcem**

**Přehled použitých parametrů:****rozměrové:**

- **Šířka** (Typ, Délka, Rozměry) - vzdálenost mezi ostěními
- **Výška** (Typ, Délka, Rozměry) - vzdálenost od parapetu k nadpraží
- **Poloha sloupku zleva/zprava** (Typ, Délka, Rozměry) - vzdálenost od ostění k ose sloupku

- **Poloha poutce** (Typ, Délka, Rozměry) - vzdálenost od parapetu k ose poutce
- **Poloha kování vertikální** (Typ, Délka, Rozměry) - vzdálenost uchycení kování od parapetu
- **Šířka rámu** (Typ, Délka, Rozměry) - rozměr rámu ve směru šířky okna/v pohledu
- **Hloubka rámu** (Typ, Délka, Rozměry) - rozměr rámu ve směru tloušťky stěny/ v řezu
- **Odsazení od fasády** (Instance, Délka, Rozměry) - vzdálenost rámu od líce stěny/fasády
- **Šířka příčlí** (Typ, Délka, Rozměry) - rozměr příčle ve směru šířky okna/v pohledu
- **Výchozí výška parapetu** (Typ, Délka, Rozměry) - vzdálenost parapetu od podlaží
- **Tloušťka zasklení** (Typ, Délka, Rozměry) - rozměr skla ve směru tloušťky stěny/v řezu

materiálové (Typ, Materiál, Materiály a povrchové úpravy)

- **Materiál rámu** - platí pro rám okna, sloupky, poutce
- **Materiál křídla** - platí pro rám křídla
- **Materiál zasklení** - platí pro výplň rámu křídla
- **Materiál kování** - platí pro kliky oken
- **Materiál příčlí** - platí pro dělicí příčle výplně rámu křídla
- **Materiál parapetu** venkovního/vnitřního - platí pro parapety

viditelnosti

- **Sklápění** (Typ, Ano/ne, Grafika) - zobrazí symbolické čáry sklápění oken
- **Otevírání** (Typ, Ano/ne, Grafika) - zobrazí symbolické čáry otevírání oken
- **Příčle 1x0, 0x1, 0x1a, 0x1b** (Instance, Ano/ne, Grafika) - zobrazí jednotlivé možnosti členění okenního křídla.

informační/textové (Typ, Text, Identifikační data)

- **CK Kování** - pro doplnění konkrétní informace ke kování do výkazů
- **CK Křídlo** - pro doplnění informace o křídlech/členění okna do výkazů
- **CK Rám** - pro doplnění informace o rámu do výkazu
- **CK Parapet venkovní/vnitřní** - pro doplnění informace o parapetech

Přehled grafických možností:

Použité podkategorie:

- **Rám/Příčel** - obsahuje rámy oken, rámy křidel, sloupky, poutce, příčle
- **CK_Kování** - obsahuje kliky oken
- **CK_Otevírání** - obsahuje symbolickou reprezentaci otevírání a sklápění okenních křidel
- **Rám/Příčel** - obsahuje rámy oken, rámy křidel, sloupky, poutce, příčle
- **Sklo** - obsahuje zasklení/výplň rámu křídla

Styly objektu

Objekty modelu

Objekty poznámek

Objekty analytických modelů

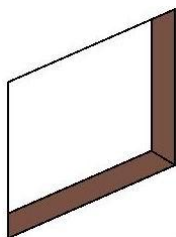
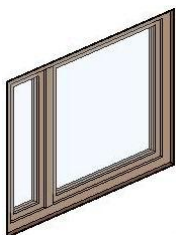
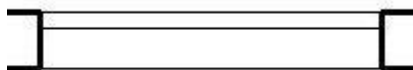
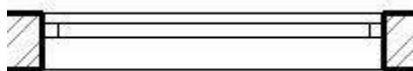
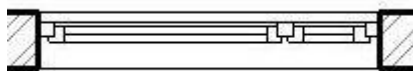
Objekty importované

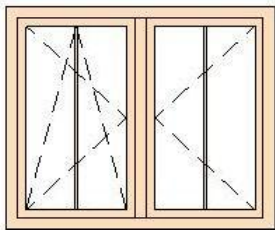
Seznam filtrů:

Architektura

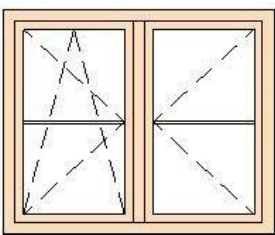
Kategorie	Tloušťka čáry		Barva čáry	Vzor čáry	Materiál
	V pohledu	V řezu			
 Okna	2	2	 Černá	Plná	
CK_Kování	1	1	 Černá	Plná	Plast
CK_Otevírání	1	1	 Černá	CK_Čárkovaná 1/50	

Právě vlivem použitých podkategorií lze tato okna hromadně ovládat přes Styly objektů v rámci celého projektu nebo individuálně pomocí karty Vlastnosti. Takto lze např. všem kováním oken změnit materiál nebo pro CK_Otevírání změnit vzor čáry (nebo přes Viditelnost/Zobrazení volitelně vypínat v pohledu např. v návaznosti na Úroveň detailu).

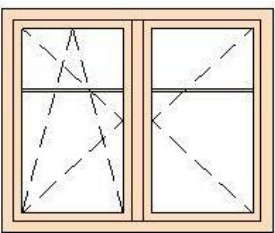
Úroveň detailu v modelu (příklad okna dvoukřídlého se sloupkem)**Hrubý** - zobrazí se jen otvor**Střední** - zobrazí se rám, křídla, zasklení, v pohledu i symbolické zobrazení otevírání/sklápění**Jemný** - zobrazí se rám, křídla, zasklení, kování, parapety a volitelně příčle, v pohledu i symbolické zobrazení otevírání/sklápění**Úroveň detailu v půdorysu** (příklad okna dvoukřídlého se sloupkem)**Hrubý** - čára znázorňující osu rámu okna**Střední** - rám okna dle ČSN**Jemný** - rám okna, křídlo, zasklení

Možnosti členění okenních křídel (příklad okna dvoukřídlého se sloupkem)

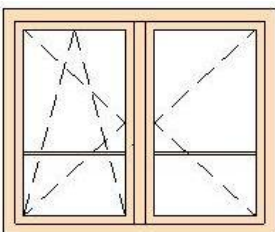
Příčel **1x0** - svislá příčel dělí okenní křídlo v polovině



Příčel **0x1** - vodorovná příčel dělí okenní křídlo v polovině



Příčel **0x1a** - vodorovná příčel dělí okenní křídlo v horní třetině



Příčel **0x1b** - vodorovná příčel dělí okenní křídlo v dolní třetině

Poznámka

přídomek L (např. Příčel 0x1b L) - znamená pro levé křídlo

přídomek P - znamená pro pravé křídlo

přídomek nahoře - znamená pro horní křídlo

přídomek dole - znamená pro spodní křídlo

DVEŘE

Do rodin dveří byly přidány volitelné obložky s parametry:

- **Šířka obložky** (Typ, Délka, Rozměry) - rozměr ve směru šířky dveří
- **Tloušťka obložky** (Typ, Délka, Rozměry) - rozměr ve směru tloušťky stěny
- **Obložka** (Typ, Ano/Ne, Grafika) - viditelnost obložky dveří
- Materiál zarábně je společný i pro obložky, atd.

Došlo ke kosmetickým úpravám rodin dveří s cílem sjednocení grafického zobrazení s novými okny šablony:

- **reakce na úroveň detailu**
- **CK_Otevírání** - úpravě symbolické reprezentace otevírání dveřních křídel
- **CK_Nadpraží** - symbolická reprezentace nadpraží při vypnutém prahu dveří
- **zařazení do podkategorií**, atd.

Poznámka.

Právě podkategorii dveří CK_Otevírání a CK_Nadpraží lze v projektu ve Stylech objektů změnit např. vzor čáry nebo přes Viditelnost/Zobrazení volitelně vypínat v pohledu (např. v návaznosti na Úroveň detailu).

TABULKY/VÝKAZY

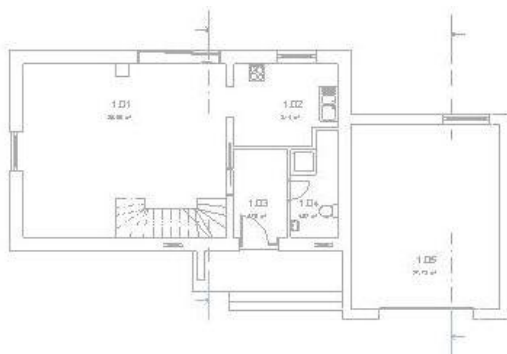
V šabloně přibýly další přednastavené příklady základních tabulek pro výkazy klempířských a truhlářských výrobků, kde se po vložení oken vykazuje automaticky parapet vnitřní a venkovní.

<Výkaz klempířských výrobků>						
A	B	C	D	E	F	G
Ozn.	Popis	Typ	Rozměry		Počet (ks)	Podlaží
			Délka (mm)	Rozvinutá šířka		
<Výkaz truhlářských výrobků>						
A	B	C	D	E	F	G
Ozn.	Popis	Typ	Rozměry		Počet (ks)	Podlaží
			Délka (mm)	Šířka (mm)		

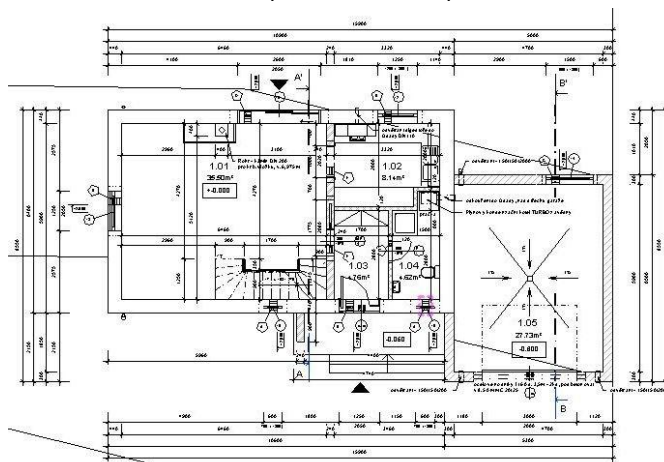
ŠABLONY POHLEDU

Šablona projektu obsahuje nové šablony pohledu:

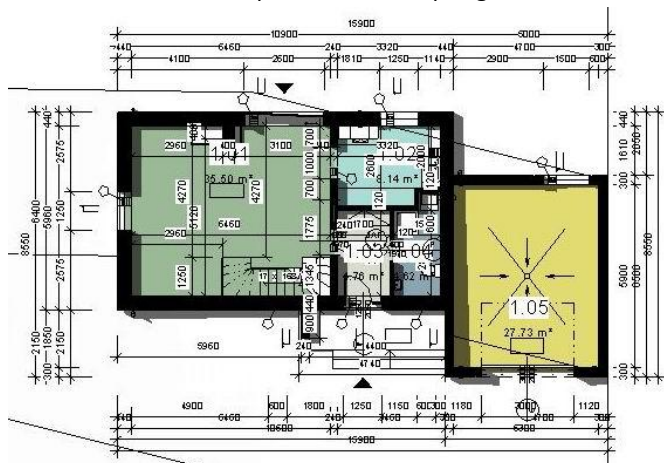
Slepá matrice - pro rychlý export půdorysu jako podklad profesím



Stavební 1/50 - šablona pohledu určená pro zobrazení stavebního výkresu 1:50



Studie 1/100 - šablona pohledu určená pro grafické zobrazení studie 1:100



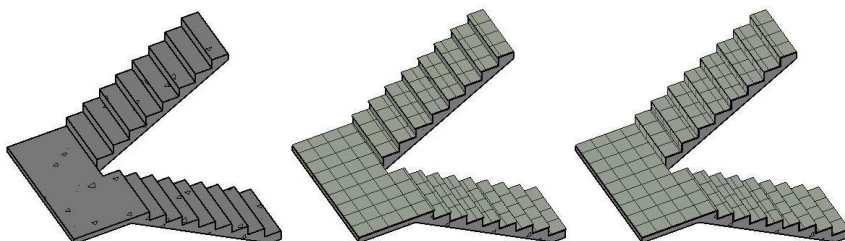
SCHODIŠTĚ

Schodiště podle komponenty

Šablona disponuje 10 přednastavenými příklady schodišť podle komponenty rozdělenými do tří kategorií. Všechny typy schodišť pracují se vzorcem $2h+b=630$, mají přednastavené ramena, podesty, schodnice, odsazení, atd.

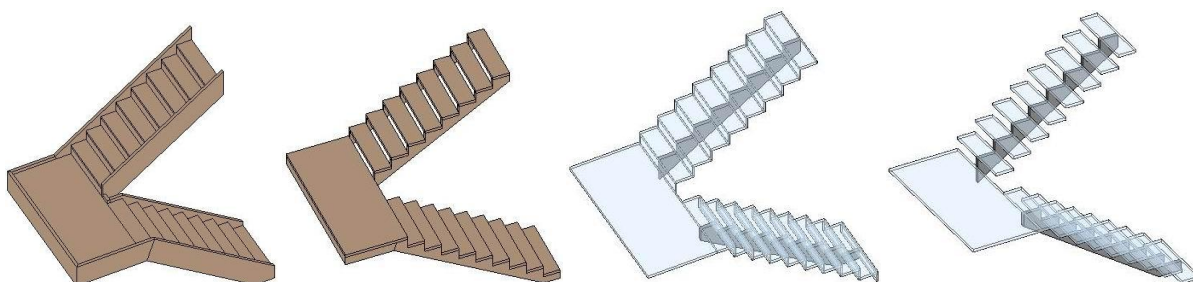
Monolitické schodiště

- Betonová deska
- Betonová deska, dlažba stupeň
- Betonová deska, dlažba stupeň i podstupnice



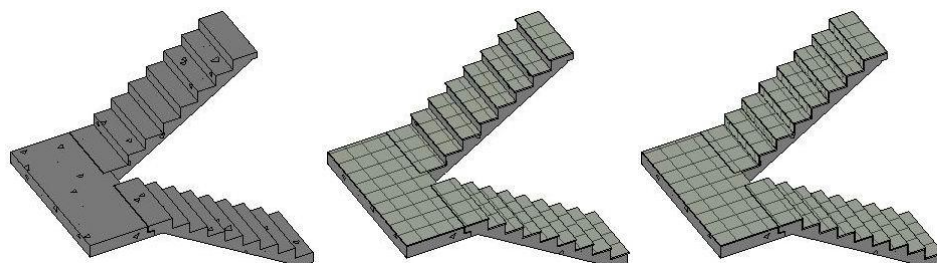
Montované schodiště

- Dřevěné stupně, podstupnice, schodnice
- Dřevěné stupně, schodnice
- Skleněné stupně, podstupnice, schodnice středová
- Skleněné stupně, schodnice středová



Prefabrikované schodiště

- Betonové na ozub
- Betonové na ozub, dlažba stupeň
- Betonové na ozub, dlažba stupeň i podstupnice



Schodiště podle náčrtu

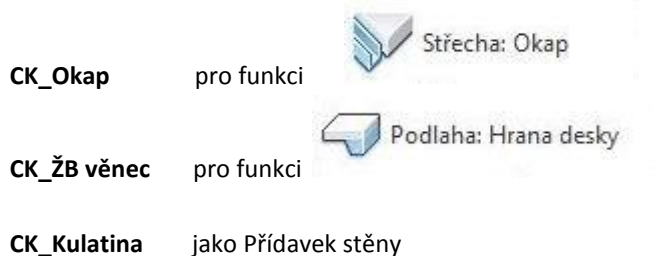
Zde jsou přednastaveny 3 příklady schodiště zahrnující opět svá přednastavení.

- Dřevěné stupně, schodnice
- Monolitická deska
- Skleněné stupně, schodnice středová

PROFILY, POPISKY A KÓTY

Došlo k sjednocení velikosti fontu na 2 mm skrz celou šablonu, tato změna se týká všech popisů šablony, záhlaví, výškových a lineárních kót a mnoho dalšího.

Taktéž došlo k rozšíření zázemí profilů (pro ukázkou pár příkladů):



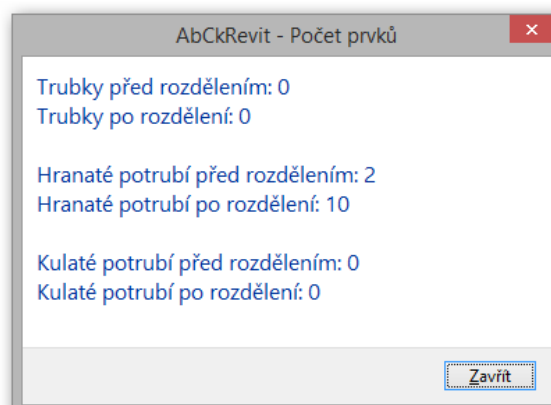
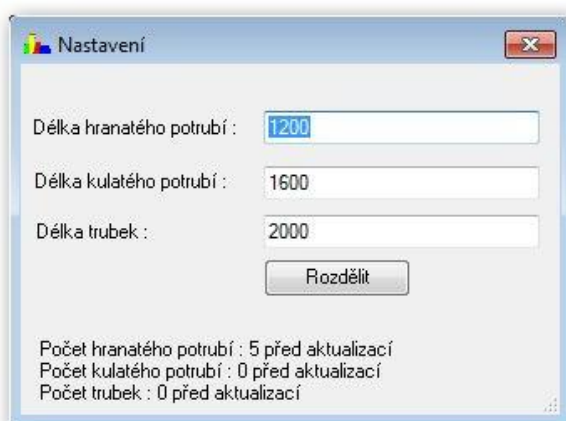
CK_Trapéz a další.

DĚLIT POTRUBÍ - NOVÉ

Funkce pro rozdělení vzduchotechnických potrubí a trubek instalací Revitu, resp. Revitu MEP na úseky zadané maximální délkou.

Před spuštěním funkce vyberte trubky a potrubí, které chcete rozdělit, zadejte požadovanou maximální délku samostatně pro hranaté a kulaté vzduchotechnické potrubí a pro trubky instalací. Zadejte **Rozdělit**.

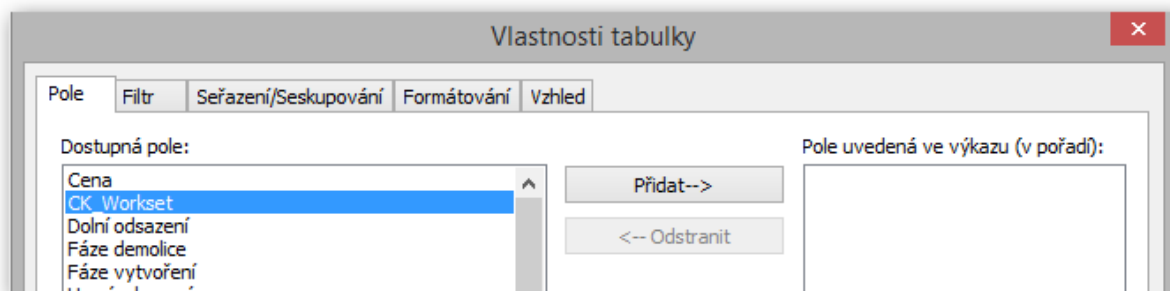
Zobrazí se výpis rozdělených úseků.



SADY DO VÝKAZU – NOVÉ

Funkce vznikla na základě požadavku vykazovat prvky s ohledem na pracovní sadu, ve které jsou použity. Spuštěním funkce se přidá do projektu pro dané kategorie prvků sdílený parametr *CK_Workset* a zároveň se naplní hodnotami parametru **Pracovní sada** daného prvku.

Parametr *CK_Workset* potom můžete přidat do tabulky výkazu a použít jako filtr.



Aktualizace hodnoty parametru *CK_Workset* po vytvoření nového nebo přesunutí stávajícího prvku do jiné pracovní sady se provede opětovným spuštěním funkce Sady do výkazu.

STRANA OTEVÍRÁNÍ DVEŘÍ - AKTUALIZACE

Rodině dveří, která byla v projektu již jednou „kalibrována“, se od té chvíle aktualizuje strana otevírání **automaticky**. Pro doplnění a aktualizaci strany otevírání nově použité rodiny zvolte opět

Doplňky > CK Nástroje > Strana otevírání.

Nově načtené rodiny jsou zvýrazněny červeně, takže stačí zkontrolovat a „kalibrovat“ pouze názvy rodin dveří červeným písmem.

TECHNICKÁ PODPORA

HELPDESK

S technickými dotazy se prosím obraťte na svého prodejce.

Pro zákazníky AB Studia je tu portál [Helpdesk](http://helpdesk.abstudio.cz/), kde máte přehled o průběhu řešených dotazů, je možné připojit soubory až do velikosti 100MB, k dispozici je znalostní báze, historie, vyhledávání atd.

Zaregistrujte se již nyní!

Stránky technické podpory AB Studia: www.cadnet.cz

Přímý odkaz na helpdesk: <http://helpdesk.abstudio.cz/>

Žádost o zapomenuté heslo: <http://helpdesk.abstudio.cz/LoginResend.aspx>

INTERNETOVÉ SEMINÁŘE (WEBINÁŘE)

GoToWebinar®

Vyzkoušejte naše pravidelné bezplatné páteční internetové semináře (webináře). Téma naleznete na: <http://www.graitec.cz/akce>.