SEMA
SOFTWARE

Základní manuál dřevostavby

Copyright

Každé šíření dodávaného návodu (popis instalace, uživatelská příručka), jako i částí, nebo celého programu SEMA, nebo Online nápovědy bude trestně stíháno. Kompletní právo na softwarový program, Online nápovědu a uživatelské příručky patří firmě SEMA GmbH.

Právoplatné získání licence programu povoluje používání programu/Online nápovědy s analogií používání knih. Odpovídající nemožnou věcí je, že je jedna kniha současně čtena více osobami na více místech, nesmí být instalovaný SEMA program používán ve stejném čase různými osobami na různých místech a na více počítačích. Je trestné tento software, kromě vlastního užívání převádět na DVD, pevném disku, nebo každé jiném elektronickém médiu.

Prosím dávejte pozor na to, že Vaše licence s adresou a číslem je založena na firmě SEMA. Zabraňte tomu, aby z Vaší programové licence byly pořizovány nedovolené kopie! My z těchto pořízených kopií můžeme zjistit Vaši adresu, takže jsme stále schopni zjistit poskytovatele originálu a podle licenční smlouvy odpovídajíce zakročit.

Porušení našich autorských práv bude stíháno občanskoprávně!

© SEMA GmbH. Všechna práva vyhrazena.

Omezení poskytnutí záruky

Nepřebíráme žádnou garanci za správnost obsahu popisu softwaru a Online nápovědy. Mohou se vyskytnout chyby přes všechnu naši snahu se jich vyvarovat, proto jsme kdykoliv vděčni za upozornění na tyto chyby.

Změny jsou možné kdykoliv bez oznámení důvodů. Náš program je v každé nové verzi přepracován a vylepšen pro Vaše lepší užívání, proto jsme otevřeni k novým podnětům a návrhům pro vylepšení z Vaší strany. Tak můžete i Vy konstruktivní kritikou přispět k vylepšením a dalšímu rozvíjení tohoto programu!

Vydavatel:

SEMA GmbH prodej počítačů, softwaru a hardwaru
Salzstraße 25
D-87499 Wildpoldsried u Kemptnu

Microsoft, MS-DOS, Windows a Internet Explorer jsou zapsány pod tovární značkou Microsoft Corporation.

Internet Explorer byl poskytnout k dispozici s laskavým schválením Microsoft Corporation. Šíření všeho druhu, nebo upravování je zakázáno. Všechna práva na tento softwarový produkt náleží Microsoft Corporation.

Tištěno v Německu
Art. Nr. MANUAL-HLZ-CS 07/2022

Obsah

Popis

Návod k příručce 1-1

Popis instalace 1-3

Online Licencování Softwarových modulů 1-15

Online nápovědy 1-19

Úvod do kurzu pomocí příkladů

Stanovení cíle: Vytvoření sedlové střechy

1. Založení nového projektu 2-2

2. Vytvoření půdorysu 2-3

3. Vytvoření profilu 2-5

4. Vytvoření rozložení střešních ploch 2-11

5. Vytvoření krovu 2-13

   5.1 Osazení pevných krokví 2-13

   5.2 Rozdělení oblasti 2-15

   5.3 Zrcadlení referenční přímky 2-16

   5.4 Vytvoření vaznic 2-17

   5.5 Vytvoření kleštin 2-19

6. Vytvoření 3D náhledu 2-21

   6.1 3D – vertikální řez 2-22

7. Výpis materiálu 2-24

   7.1 Náhled a tisk materiálového listu 2-25

8. Tvorba plánů krovu 2-27

   8.1 Délky krokví 2-27

   8.2 Pozice vaznic 2-28

   8.3 Výstup profilu 2-29

Obsah seznamu

Stanovení cíle: Vytvoření zdí

1. Konkrétní projekt vybrat a otevřít....3-2

2. Vypnutí viditelnosti Krovu a Střešních ploch....3-2

3. Konstrukce stěn v půdorysu....3-3

3.1 Vytvoření stěny....3-3

3.2 Vytvoření T stěny....3-4

4. Osazením okna....3-6

5. Osazení dřeva....3-8

5.1 Vytvoření spodní a horní pásnice....3-8

5.2 Variabilní rozdělení sloupků....3-9

5.3 Vytvoření výměny....3-10

6. 3D - náhled....3-12

Stanovení cíle: Vytvoření stropu

1. Konkrétní projekt vybrat a otevřít....4-2

2. Vytvoření stropu....4-2

2.1 Osazení nulového prvku....4-3

2.2 Vytvoření referenční přímky....4-4

2.3 Variabilní rozdělení stropních trámů....4-5

3. Vytvoření 3D náhledu....4-7

4. Zapnutí viditelnosti krovu a střešních ploch....4-8

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Vážený SEMA zákazníku,

blahopřejeme Vám k Vašemu novému programu pro dřevěné konstrukce. Rozhodli jste se pro vysoce moderní, inovativní a rozsáhlý programový systém, který Vám v budoucnu nesmírně ulehčí Vaši práci.

Tato verze nabízí jednoduché ovládání, moderní pracovní plochu a jasnou programovou strukturu. Díky integraci do prostředí Windows přináší mnoho předností pro rychlejší práci a sami určitě oceníte sílu jeho výkonu.

Úspěchu však předchází píle. Pro optimální používání takto obsáhlého systému je důležité zapracování a zaškolení pro všechny „typy a triky“, vše podle motta: „žádný učený z nebe nespadl“.

Základní příručka

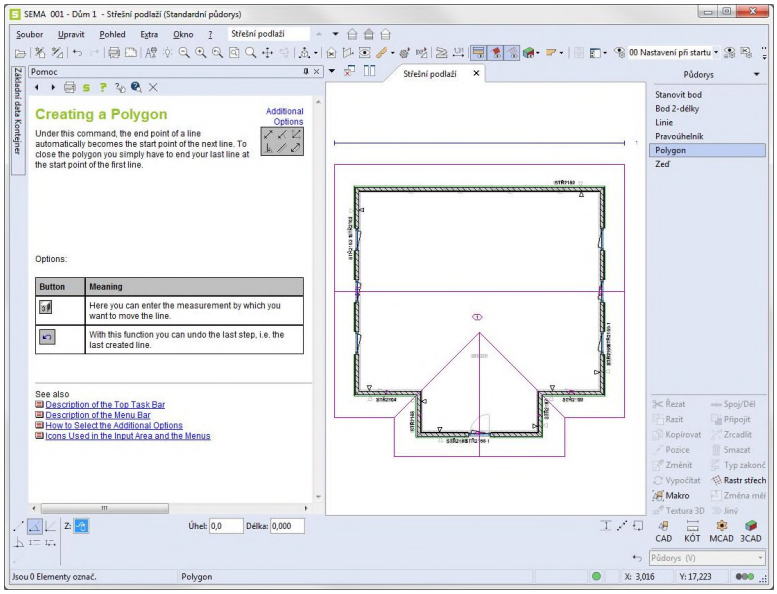
Spusťte internet a zadejte domovskou stránku programu: www.sema-soft.cz/verze-cz

Po stažení kompletního souboru klikněte na stažená EXE-Data. Spustí se SEMA Instalace. EXE-Data se ukládají do Windows složky Stažené soubory.

Úvod této příručky si dejte při prvních krocích vedle Vašeho počítače. Je sestavena jako příručka / návod / a ukazuje všechny kroky, jeden po druhém.

Online-pomoc

Po absolvování těchto prvních kroků fáze zapracování, pro Vás máme obsáhlou Online-nápovědu. Tato nápověda je plně integrovaná v programu a téma nápovědy je změněno vždy se změnou příkazu. Tak máte vždy k aktivnímu příkazu příp. části programu všechnu potřebnou podporu a informace. Samozřejmě, že můžete v Online nápovědě také rychle přelistovávat. Odpadne Vám tudíž zdlouhavé a zbytečné studium příruček. Další postup a ovládání Online nápovědy naleznete v této příručce za popisem postupu instalace.



Online nápověda (také v grafice může být označena přes odkazy)

Ještě jedna prosba: Nebojte se a kontaktujte nás, pokud Vám něco leží na srdci. Řekněte nám, pokud máte návrhy na vylepšení, nebo pokud Vám něco nefunguje ve Vašem system tak jak by jste chtěli. Náš software žije z Vašich nápadů a požadavků. Dokážeme Vám, že nejsme žádný těžkopádný aparát, nýbrž rychle se přizpůsobující firma.

Mnoho úspěchů s Vaším SEMA softwarem Vám přeje

Alexander Neuss
Vedoucí prodeje

P.S.: Pokud nastanou dotazy, tak kontaktujte naše středisko Péče o zákazníky:

Email: hotline@sema-soft.cz

Fax.: +420 381 210 179

Tel.: +420 381 210 179

Pokud nikoho nezastihnete na telefonu, zanechte nám zprávu a my Vás budeme kontaktovat zpět, jakmile to bude možné.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Popis instalace

Všeobecně k instalaci

Před začátkem instalace ukončete všechny otevřené aplikace.
Předešlé verze našeho programu zůstanou při instalaci aktuální verze SEMA programu neporušené, takže nebudou smazány, nebo jinak změněny!
Nastavení můžete převzít podle potřeb z předešlých verzí.

Instalační program instaluje SEMA program na pevný disk Vašeho počítače. Dávejte prosím pozor na to, že tato instalace je základem pro Vaši budoucí práci a proto musí být provedena velmi pečlivě!

Proto si prosím vyšetřete čas a v klidu instalaci proveďte bod po bodu, jak je popsáno níže. Jen to Vám zajistí správnou funkci programu.

SEMA instalace

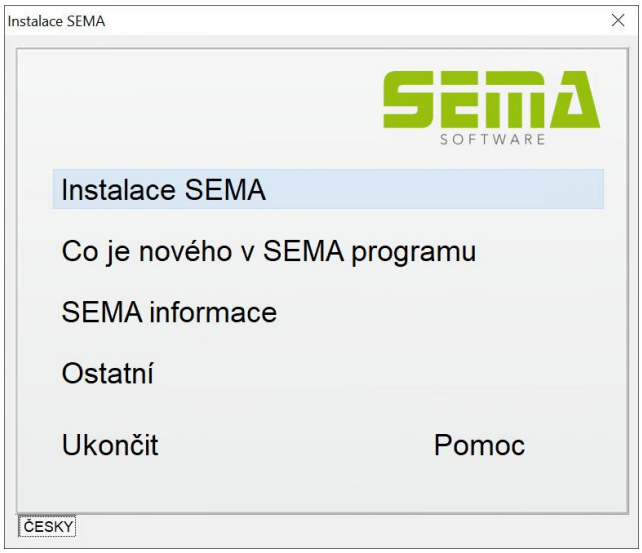
Instalace programu SEMA pod Windows se spustí v samostatném programu SEMA.

Otevření SEMA pod Windows:

*.EXE

Po stažení kompletního souboru klikněte na stažená EXE-Data. Spustí se SEMA Instalace. EXE-Data se ukládají do Windows složky Stažené soubory.

Další postup po spuštění SEMA:



Zobrazí se instalační spouštěcí stránka, ze které vybereme a spustíme požadovanou instalaci:

Zde klikneme levým tlačítkem myši na políčko menu "**Instalace SEMA**".

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Instalace programu SEMA

Přečtěte si poznámky na obrazovce vždy předtím, než potvrdíte nějaký příkaz a pokračujete s instalací!

Dávejte pozor na to, aby jste před začátkem instalace ukončili všechny otevřené programy pod Windows. Po instalaci programového systému SEMA bude Windows ukončen a počítač se restartuje!

V následujících bodech budeme probírat nejdůležitější a nejrozšířenejší instalaci – **úplnou, lokální** instalaci SEMA programu na Váš počítač.

Poté co vybereme, která programová verze má být nainstalovaná, lze pokračovat v instalaci programu ve třemi možnostmi:

1. **První instalace**

   Ještě není na počítači nainstalovaná příslušná verze programu SEMA, poté instalační program automaticky vybere a spustí tuto možnost.

2. **První instalace nové verze programu SEMA, na počítači je již verze předešlá**

   Pokud je na počítači nainstalovaná předešlá verze programu SEMA, je po začátku instalace otevřeno dialogové okno, ve kterém můžeme převzít nastavení z předešlé verze.

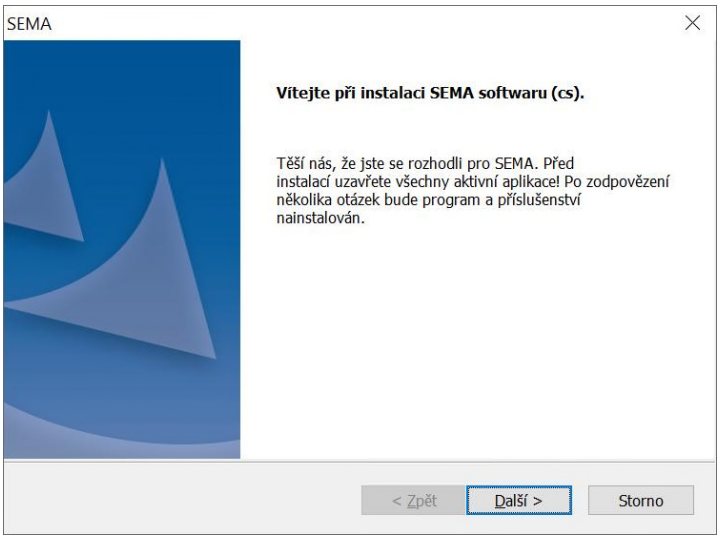
3. **Změna programu, oprava (Update instalace), nebo smazání (odinstalování progr.)**

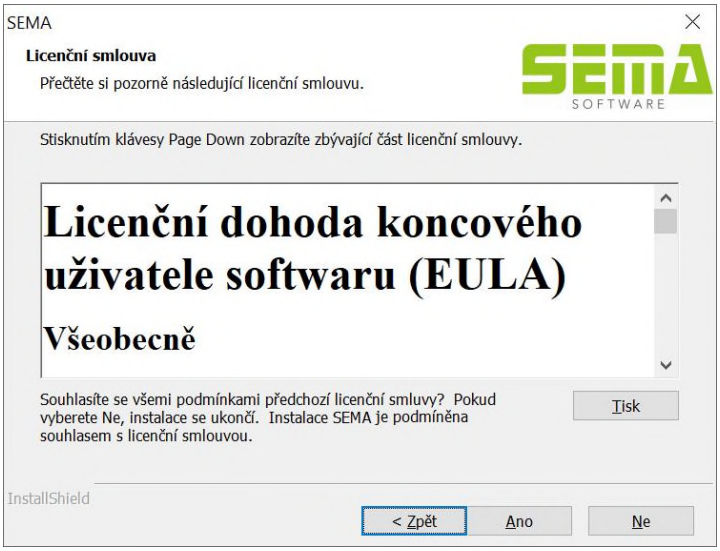
   Pokud je již na počítači nainstalovaná aktuální verze programu, bude zobrazeno, o které číslo BUILD se jedná.

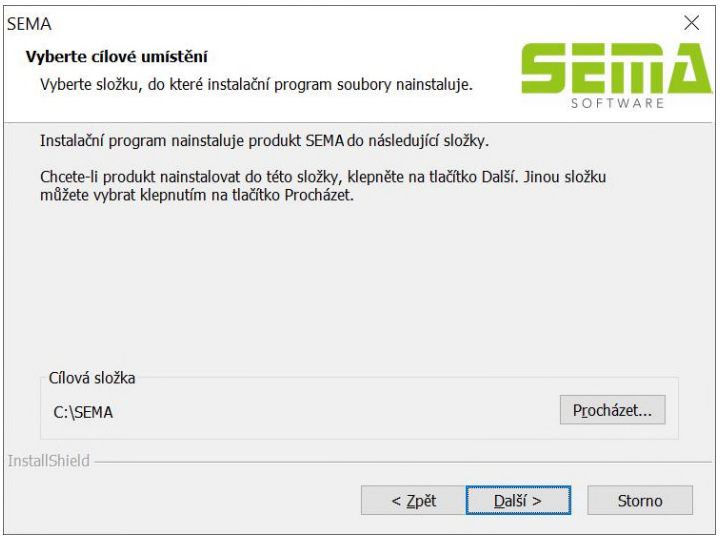
   Zde můžete pro právě provedenou instalaci provést změny, automaticky updatovat (aktualizovat) , nebo opět nechat smazat celý program z Vašeho počítače!

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

1. První instalace



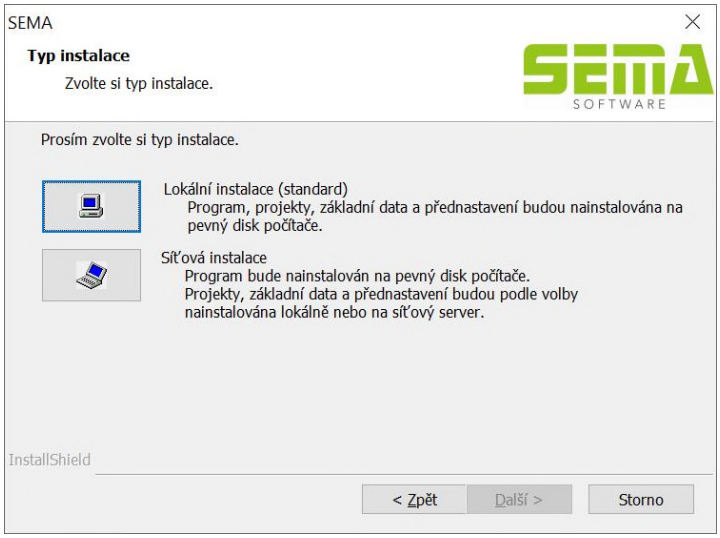




Zvolit cestu

Standardně je program instalován na disk "C" do adresáře "\Program\SEMA". Pokud si přejete provést instalaci do jiného cílového adresáře, tak klikněte na políčko **"Procházet"**. Tuto funkci využijte pouze tehdy, pokud jste zkušení uživatelé počítače!

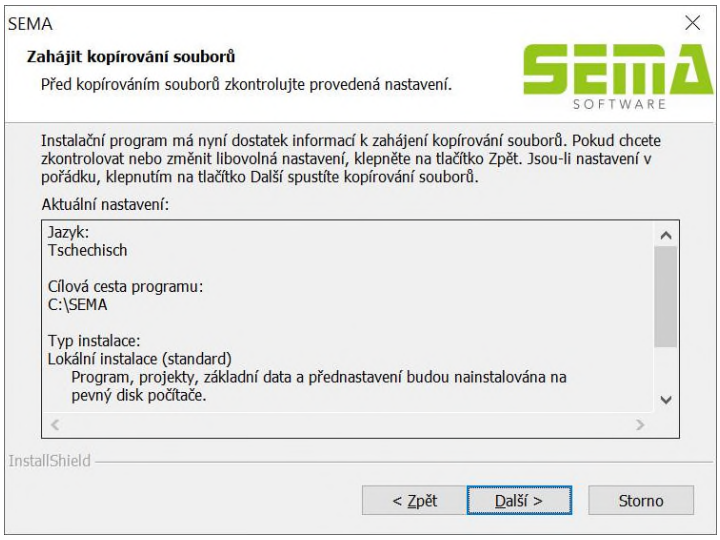
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



Zvolit typ instalace

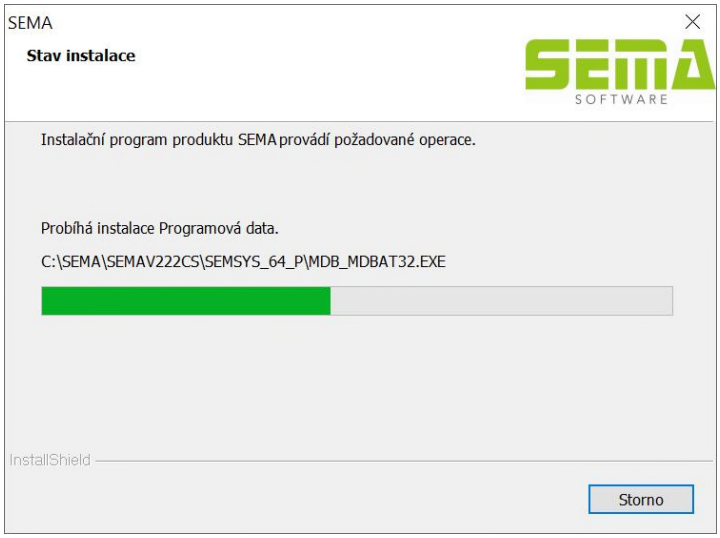
instalace definovaná uživatelem je určená pouze pro zkušeného uživatele. Zvolte tuto možnost pouze tehdy, pokud přesně víte, jak má být program SEMA konfigurován!

Zobrazení instalačních dat



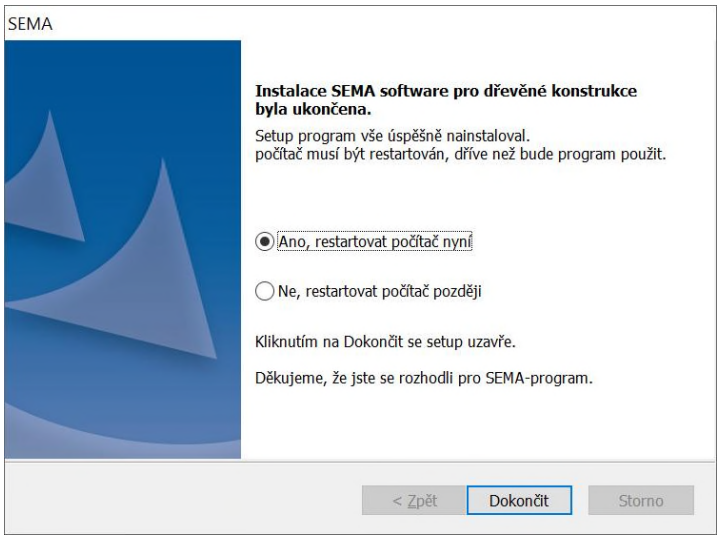
Kopírování systému programu

Zde můžete sledovat postup vlastní instalace programu. Ukazatel s procenty Vám ukazuje, jak pokračuje instalace na Vašem počítači. V pozadí jsou Vám zobrazovány novinky aktuální verze.



SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

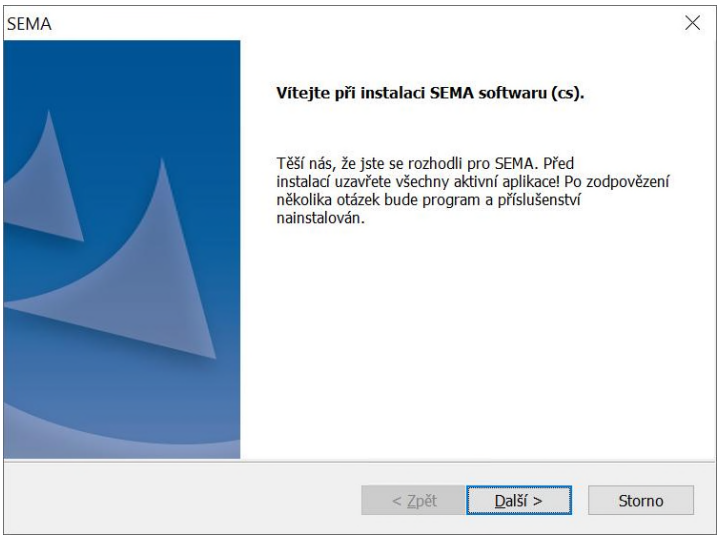
Ukončení instalace



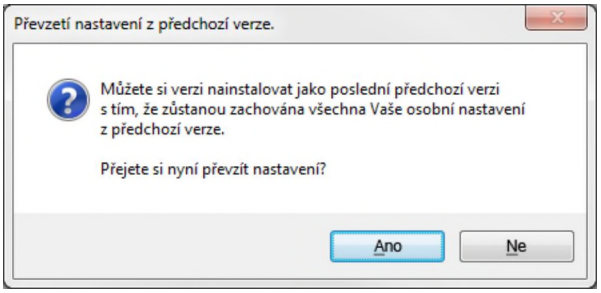
Po instalaci programu SEMA musí být počítač restartován. Proto zvolte ***ANO, počítač restartovat* nyní** a klikněte na ***Dokončit***!

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

2. První instalace s již nainstalovanou předešlou verzí



Převzetí dat z předešlé verze



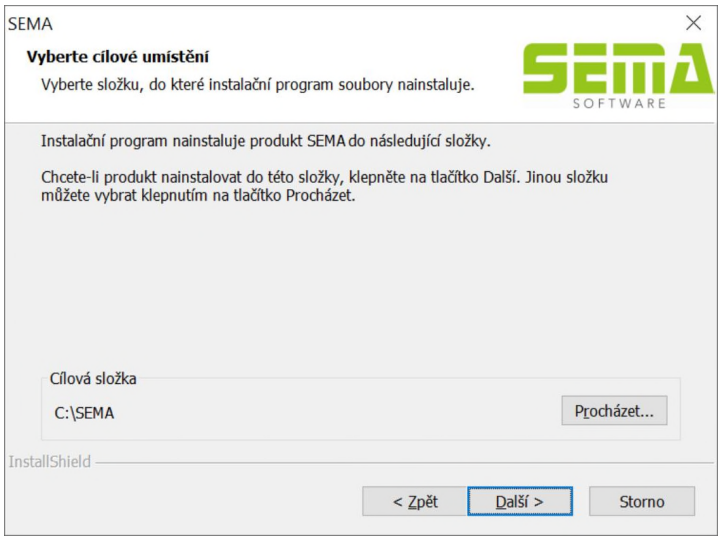
Zde máte umožněno převzít data z předešlé instalované verze. Na data, která chcete převzít z předešlé verze jste dotázáni při instalaci programu. Pokud potvrdíte tento dotaz políčkem ANO, je vybrána cesta instalace, typ instalace a druh nastavení (např. standartní).

Pokud nechcete přebírat data z předešlé verze, potvďte políčkem NE a instalace se provede jako PRVNÍ INSTALACE bez převzetí dat.

Převzetí dat je možné i dodatečně v SEMA programu přez možnost v menu "*Extra*" -> "Nastavení“ -> “SEMA nastavení im-/exportovat ".

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

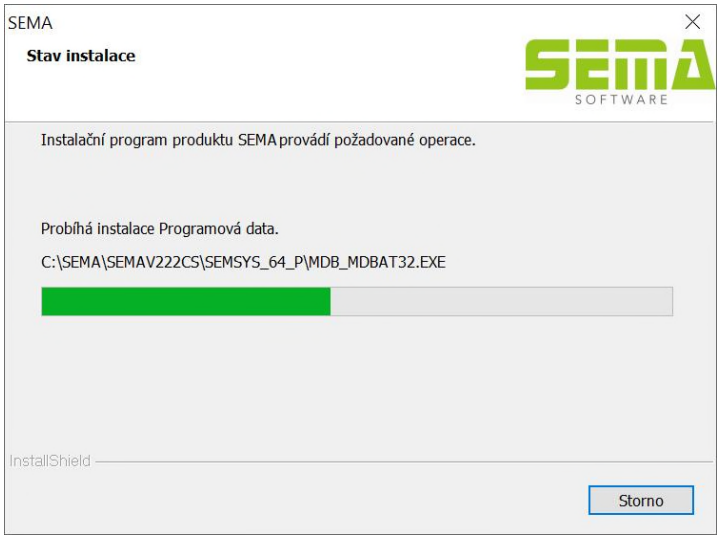
Zobrazení instalačních dat



Kopírování systému programu

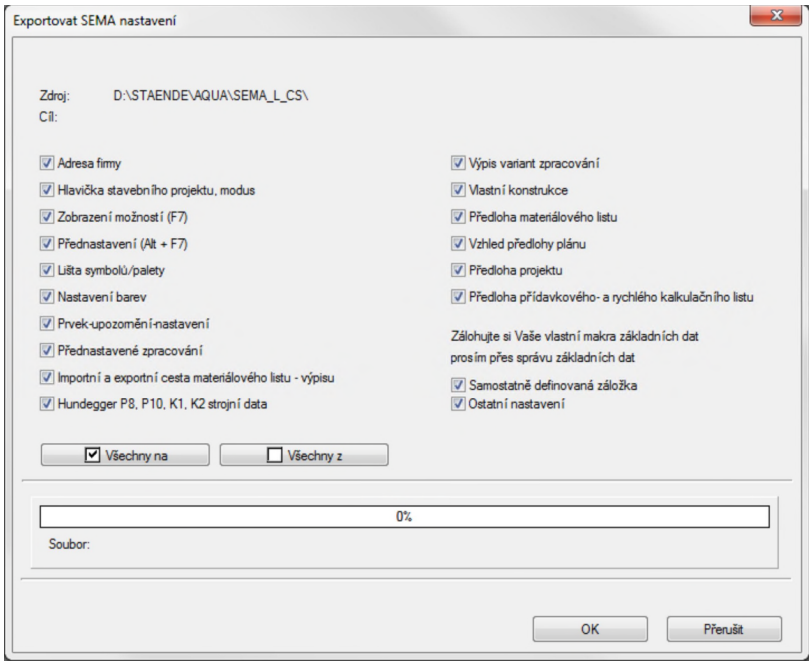
Zde můžete sledovat postup vlastní instalace programu. Ukazatel s procenty Vám ukazuje, jak pokračuje instalace na Vašem počítači.

V pozadí jsou Vám zobrazovány novinky aktuální verze.



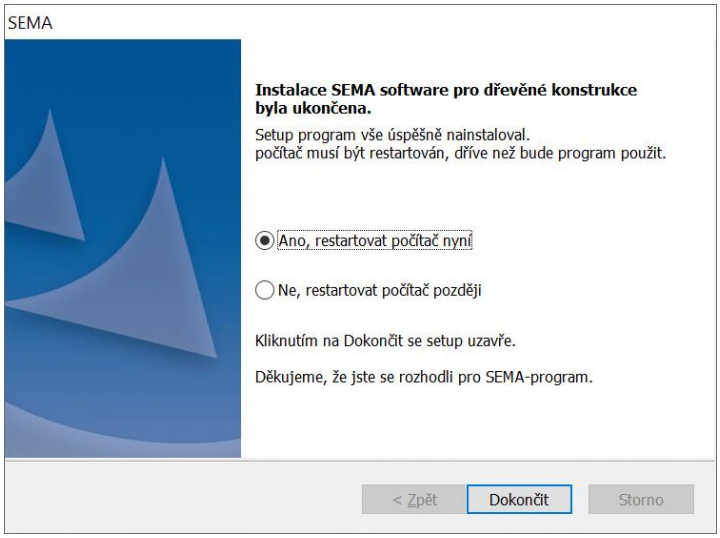
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Dotaz na převzetí dat z předešlé verze



Deaktivujte data, která nechcete přebírat, příp. aktivujte data, která chcete převzít. Klikněte na ***OK*** a tím spustíte kopírování.

Konec instalace



Po instalaci programu SEMA musí být počítač restartován. Proto klikneme na ***Ano, restartovat počítač*** **nyní** a klikneme na **Dokončit**!

SEMA programová ikona a SEMA Prohlížeč

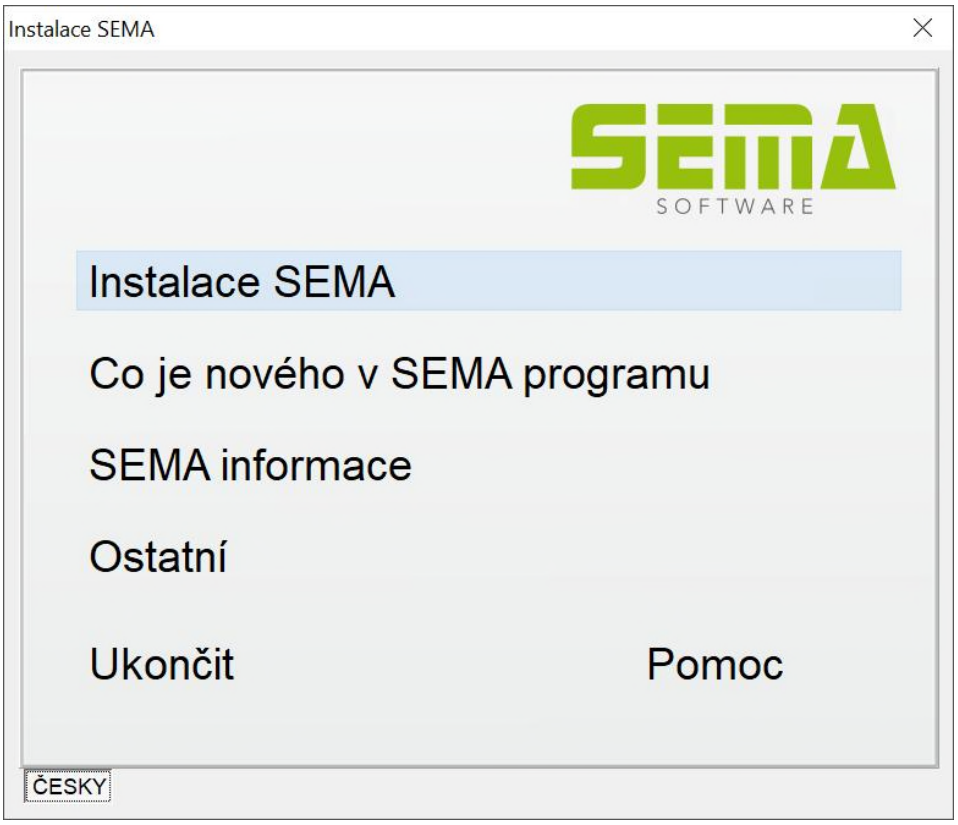
Při instalaci SEMA Softwaru jsou na ploše vytvořeny dvě ikony: ikona Programu a ikona SEMA Prohlížeče. Prohlížeč je určen pro prohlížení hotových projektů vytvořených v licencované verzi. Úprava těchto projektů není v SEMA Prohlížeči možná.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

3. Změnit program, opravit, nebo smazat (program odinstalovat)

Zde můžeme na právě instalovaném programu provést změny, automatický update (aktualizování), nebo opětovné smazání programu z Vašeho systému.

Pokud je již na počítači instalována verze programu SEMA, tak se tato verze zobrazuje pod instalační ikonou.



Po kliknutí na odkaz „Instalace SEMA“ se dostanete k dalšímu výběrovému menu s možností výběru z následujících možností.

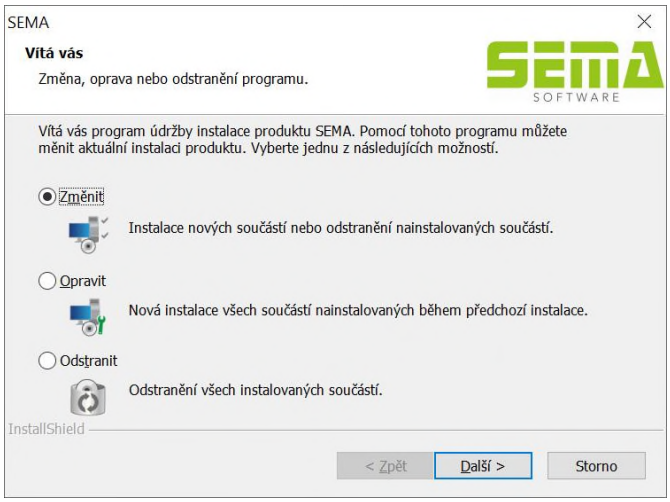
3.1 Změnit program

3.2 Opravit program

3.3 Smazat program

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

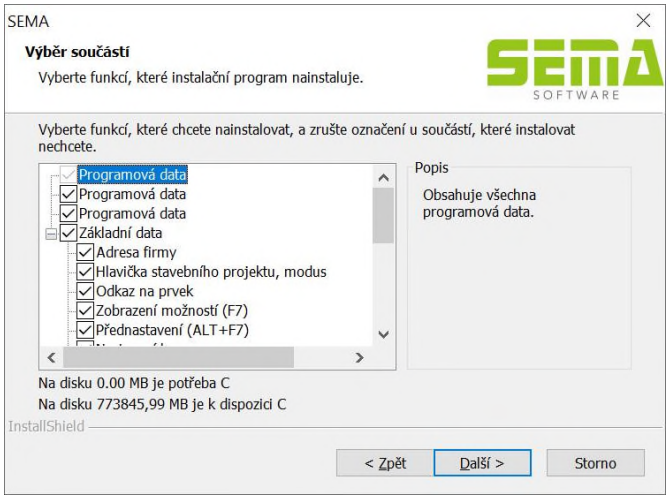
3.1 Program změnit



Pokud zvolíme možnost ***Změnit***, lze následně provést změny na právě instalované verzi programu.

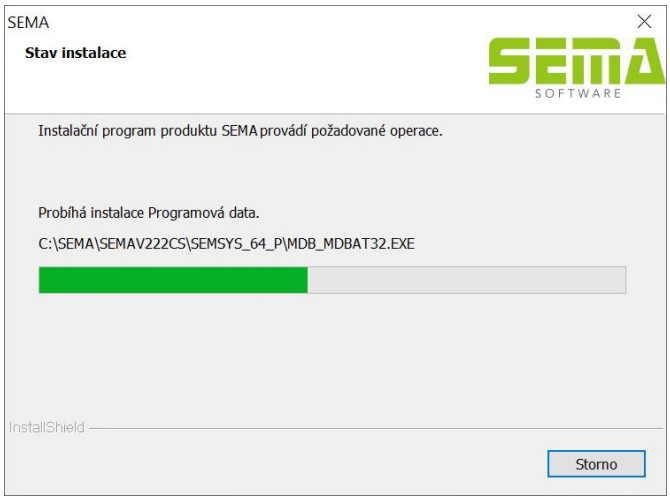
Volba komponentů

Zde zaškrtnutím či udškrtnutím přidáte nebo odeberete jednotlivé komponenty.



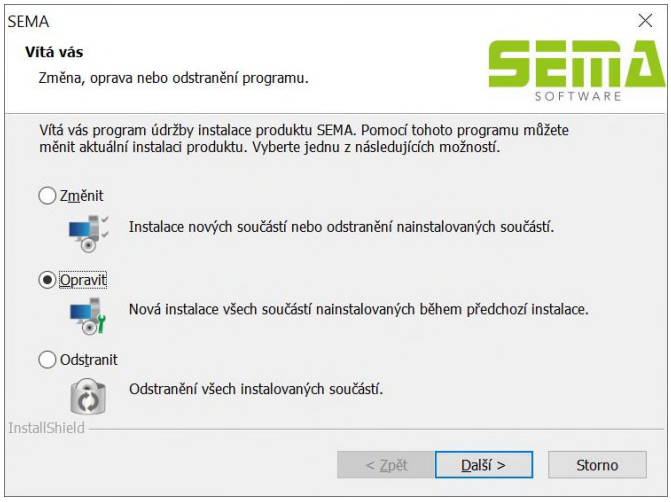
Kopírování systému programu

Zde můžete sledovat postup vlastního průběhu. Ukazatel s procenty Vám ukazuje, jak pokračuje instalace (doplněných příp. odebraných komponentů).



SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

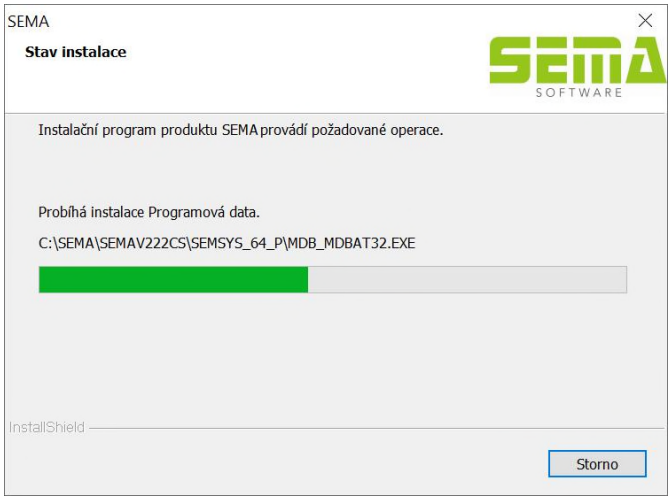
3.2 Oprava



Volba možnosti ***Opravit*** přeinstaluje nově všechna programová data včetně základních dat, správy plánů, atd. Nedotčena zůstanou data, která jsou založena nově, nebo byla změněna.

Kopírování systému programu

Zde můžete sledovat postup vlastního průběhu instalace. Ukazatel s procenty Vám ukazuje, jak pokračuje instalace.



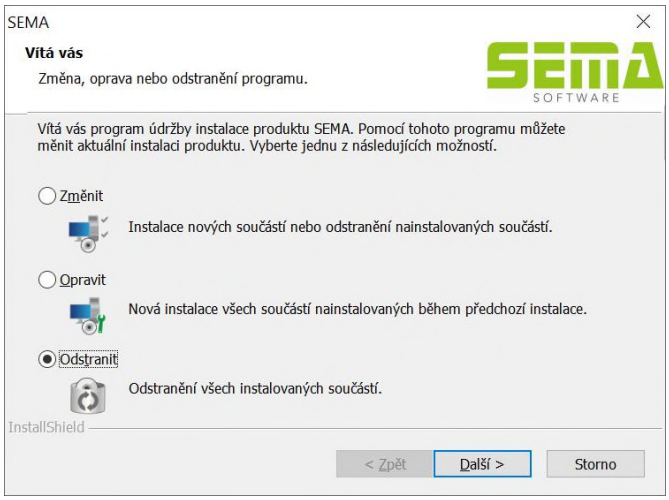
Ukončení instalace

⚠ Po ukončení instalace musí být počítač restartován.

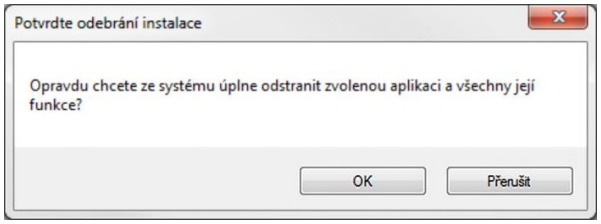
Musíme ukončit všechny otevřené programy pod Windows, -> Ukončit ... a restartovat Váš počítač!

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

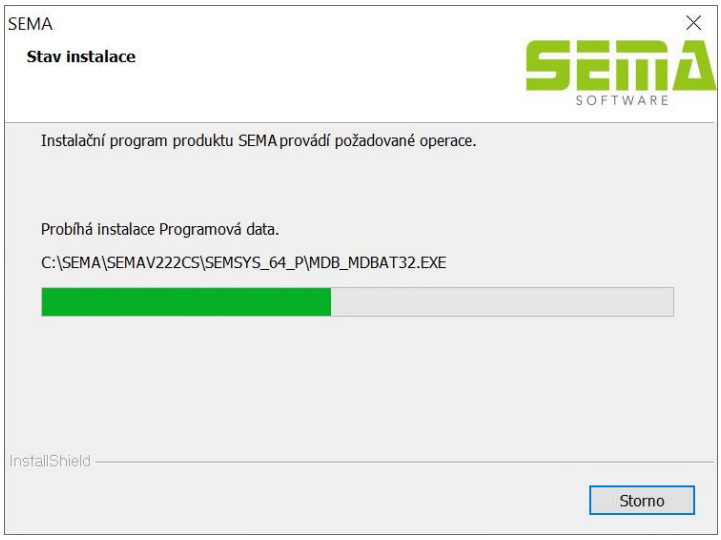
3.3 Odstranit (odinstalovat)



Pokud zvolíte možnost ***Odstranit***, bude nainstalovaná verze programu odinstalována.



Ujišťovací dotaz, zda opravdu chcete program odinstalovat. Zde dostanete poslední možnost přerušit průběh odinstalování. Po potvrzení políčka ***OK*** je spuštěna odinstalace.



SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

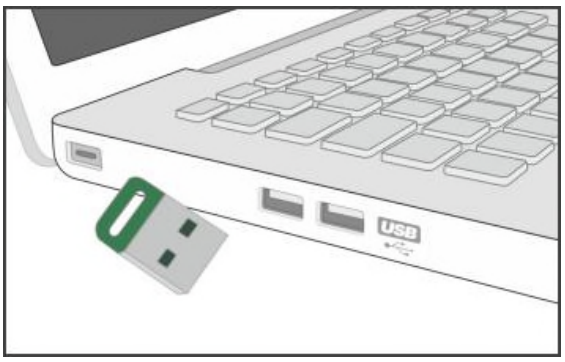
Online Licencování Softwarových modulů

Aktivace softwarových modulů

Individuální rozšíření licence Vašeho SEMA programu o všechny nově zakoupené Moduly je připraveno přes Online aktivaci. Tím lze SEMA Program na základě předchozí instalace Try&Learn verze odblokovat, případně aktivovat nové rozšiřující moduly vašeho SEMA programu.

Automatické Online licencování přes Internet

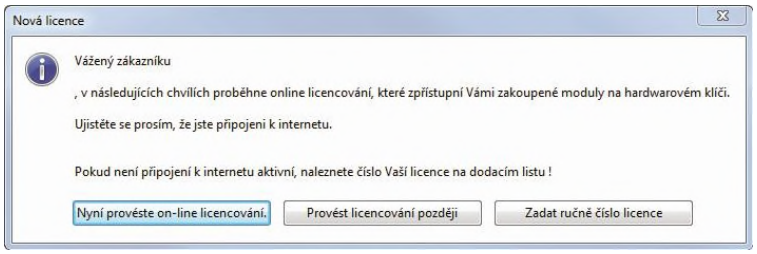
⚠ Automatická Online-Aktiviace je funkční pouze v případě aktivního internetového připojení vašeho počítače a korektní instalace SEMA Try&Learn verze nebo SEMA programu.



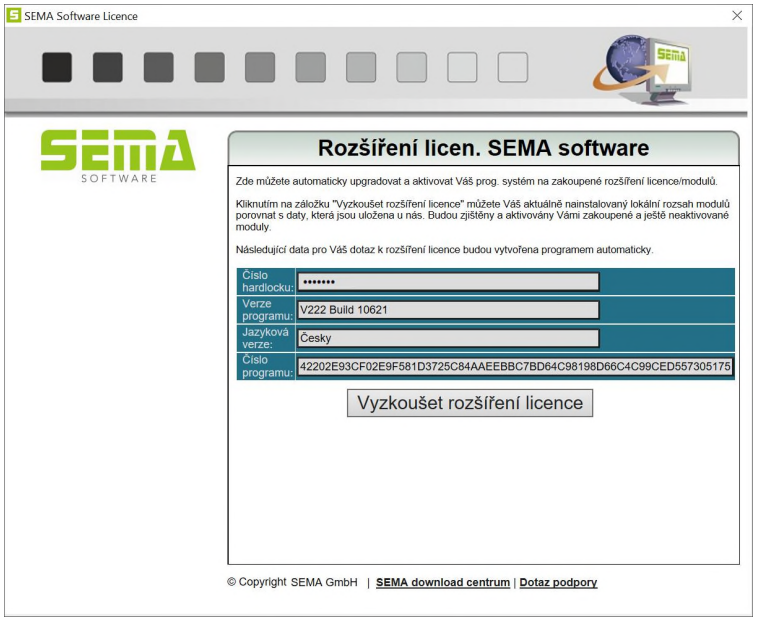
Před spuštěním Online-Licencování připojte nejdříve dodaný Hardlock do volného USB-portu vašeho počítače!

Spusťte si již nainstalovaný SEMA-Program nebo SEMA Try&Learn verzi.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

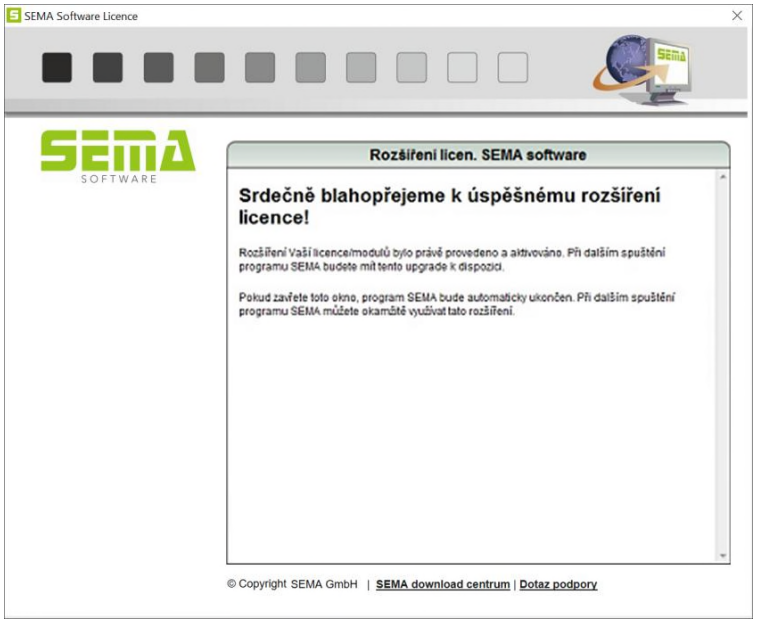


Po startu programu se v případě aktivního internetového připojení otevře následující systémové okno. Pokračujte kliknutím na tlačítko „Nyní provéste on-line licencování“.



Klikněte na odkaz "Vyzkoušet rozšíření licence"!

Tím je prověřen rozsah modulů aktuálně používané licence se SEMA databází.



V případě následujícího odblokování licence či rozšíření modulu se zobrazí toto hlášení.

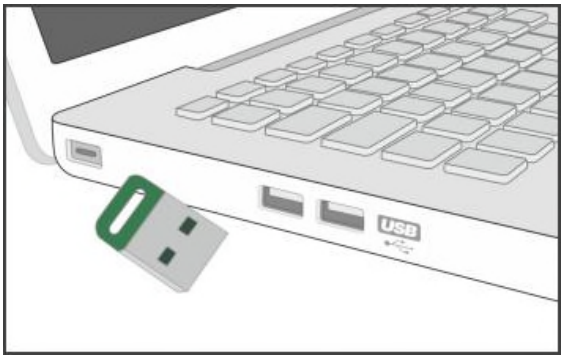
Po zavření tohoto okna se ukončí i program.

Po novém spuštění programu můžete začít používat odblokovanou, či o nové moduly rozšířenou licenci.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Ruční offline licencování bez internetového připojení

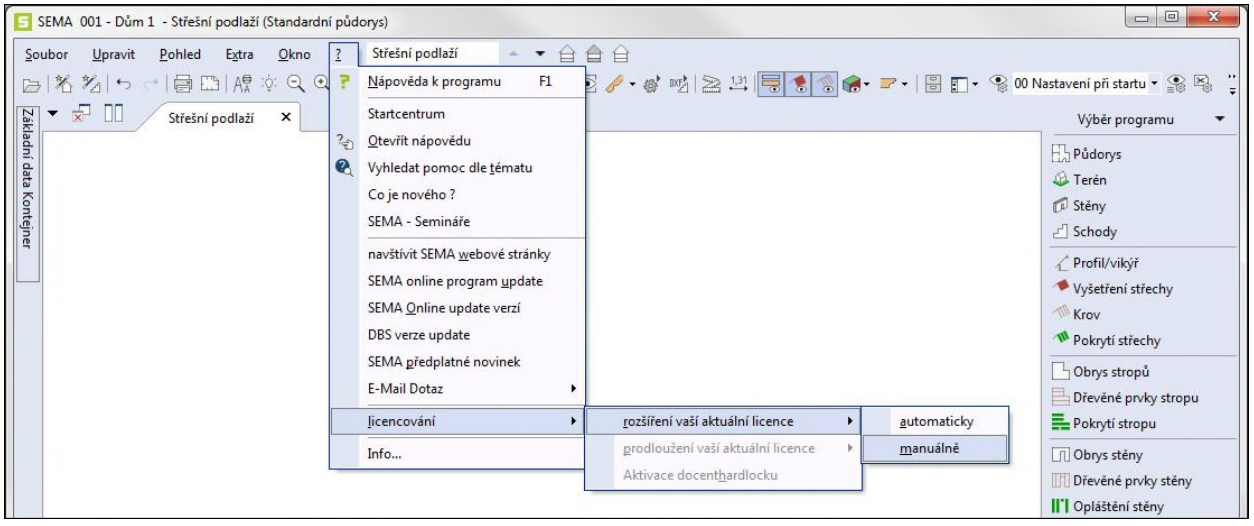
Pro ruční Aktiviaci je nutné mít provedenu korektní instalaci SEMA Try&Learn verze nebo SEMA programu.



Před spuštěním ručního Offline-Licencování připojte nejdříve dodaný Hardlock do volného USB-portu vašeho počítače !

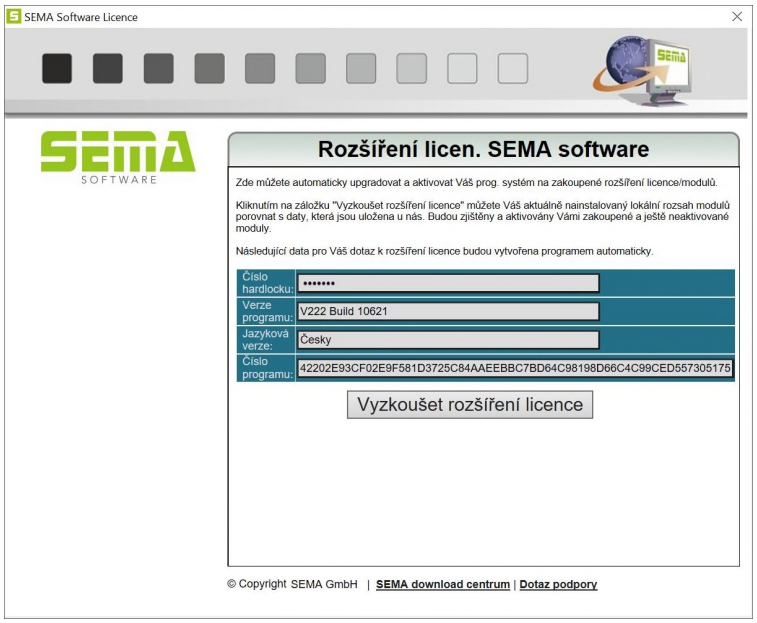
Spusťte si již nainstalovaný SEMA-Program nebo SEMA Try&Learn verzi.

Po startu programu klikněte na horní liště na "?" > "Licencování" > "Rozšíření vaší aktuální licence" > "manuálně".

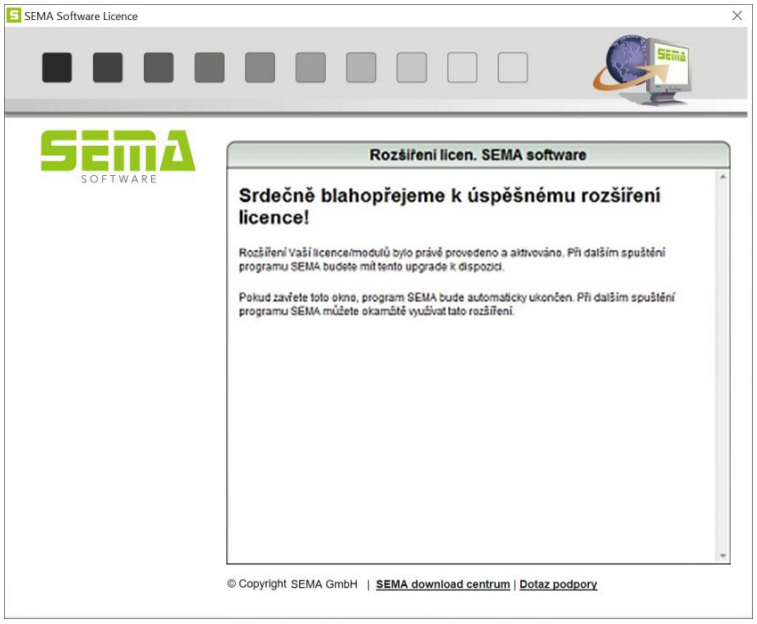


Do zobrazené tabulky ručně zadejte dodaný kód pro odblokování jež naleznete na dodacím listu a potvrďte kliknutím na „OK“.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



Prosíme zadejte nyní manuálně odblokovací kód (číslo hardlocku) jež je uveden na dodacím listu a potvrďte nakonec kliknutím na tlačítko „Vyzkoušet rozšíření licence“.



V případě následujícího odblokování licence či rozšíření modulu se zobrazí toto hlášení.

Po zavření tohoto okna se ukončí i program.

Po novém spuštění programu můžete začít používat odblokovanou či o nové moduly rozšířenou licenci.

⚠ V případě technických problémů s odblokováním či rozšířením licence je vám k dispozici naše SEMA zákaznické oddělení na telefoním čísle: +49 8304 – 939 140.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Online nápovědy

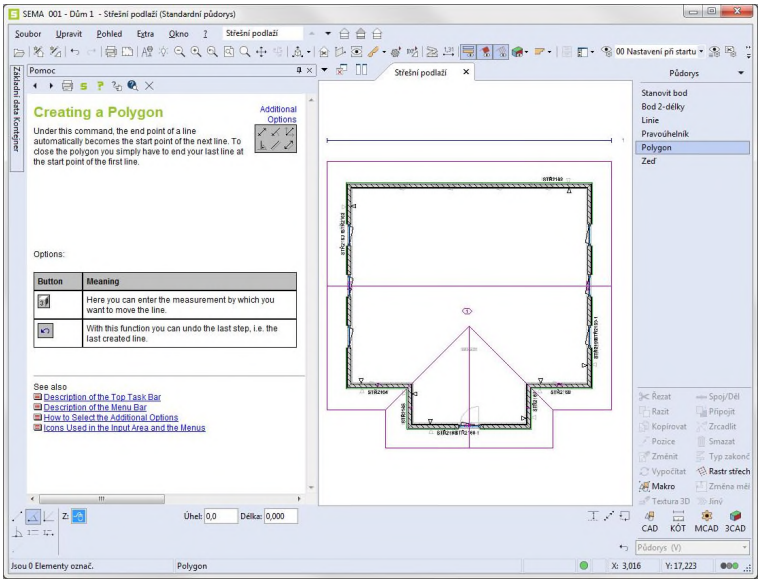
Spuštění

Abychom Vám ušetřili obtížné studium z obsáhlých příruček, dodali jsme Vám Online nápovědu k programu SEMA.

Ta je plně integrována v programu SEMA. Tak je obsluha a práce s programem přes tuto kontextovou nápovědu ještě jednodušší, racionálnější a efektivnější.

Při vytváření této nápovědy jsme se koncentrovali na skutečné znalosti a rozšířili jsme je smysluplně o mnoho technických obrázků, takže nyní máte všechny podstatné věci přehledné před sebou.

Zde předložený úvod do kurzu Vám poskytuje přehled o funkcích a možnostech, které Vám tento silný prostředek pro nápovědu otevírá.



Online nápověda programu – otevření přes F1

Systémové předpoklady

K tomu, aby jste mohli využívat Online nápovědy je zapotřebí, aby jste měli počítač připojen k internetu a nainstalován Internet Explorer pro Windows od verze 4.x, nebo vyšší.

Otevření nápovědy

Pokud si již v programu nevíte rady, jednoduše stiskněte klávesu **F1** a tím otevřete nápovědu a dostanete se přímo na téma aktivního příkazu.

Znalosti pro Online nápovědu

Online nápověda je plně integrovaná v SEMA programu, takže je kdykoliv umožněna paralelní práce na projektu a v nápovědě.

Kontextová nápověda znamená, že je k přímo aktivní funkci vždy otevíráno příslušné téma nápovědy. (=kontext), tzn. při povelu osadit krokve je také otevřeno příslušné téma online nápovědy pro osazení krokví.

Při změně příkazu je v Online nápovědě (jestliže jste ji nezavřeli) automaticky okamžitě změněno téma podle nového příkazu. Toto je dodatečné objasnění pojmu Online.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

K obsluze Online nápovědy

Po otevření nápovědy je oblast pro kreslení (bílá oblast obrazovky) v normálním případě rozdělena na dvě části a nápověda je na levé straně ve zvláštním okně, plně integrována a zobrazována v programu. Toto okno potom obsahuje k aktivnímu příkazu příslušné téma nápovědy.

Ve vzácných případech (Nastavení možností, Přednastavení, atd.) je z důvodu lepšího zobrazení nápovědy potřebné zobrazení nápovědy v samostatném okně, nezávisle na umístění programu. Zde se můžeme přepínat pomocí kombinace kláves Alt + tabulátor (=aktivní klávesy) kdykoliv mezi programem SEMA a programem nápovědy. Obsluha a funkce jsou jinak identické s plně integrovanou nápovědou v programu.

Modře podtržený text objasňuje spojení (křížové odkazy) k dalším informacím. Kliknutím myši na takový odkaz otevřeme požadované téma nápovědy.

Aby byla zachována kompaktnost a přehlednost grafiky (především kláves) je provedeno jejich sloučení. To je zobrazeno, pokud najedete kurzorem myši na takovou grafiku. V sloučené grafice se poté mění vzhled ukazatele myši. Stejně tak je tato technika použita při grafickém zobrazení instancí popisu všech příkazů pro vytváření. (podívejte se na náhled vedle).

Pokud není aktivní žádná funkce, případně povel, nebo neexistuje příslušné téma nápovědy, je zobrazováno všeobecné téma (identicky s odpovídajícím tlačítkem v liště nástrojů Online nápovědy).

Lišta políček Online nápovědy

Políčko	Význam
	Navigování v Online nápovědě. Vrátíme se zpět k předešlému tématu nápovědy.
	Navigování v Online nápovědě. Posuneme se na další téma nápovědy.
	Vytiskneme právě zobrazované téma nápovědy.
	Otevření informací, jako Release historie, nebo Features pro aktuální verzi.
	Otevření všeobecné nápovědy programu. Zde získá uživatel přehled o základním užívání programu.
	Otevření vedené nápovědy programu. Zde si uživatel může prohlédnout přehled o požadované nápovědě ke všem programovým částem.
	Funkce vyhledávání vně SEMA-Online nápovědy.
	Ukončení Online nápovědy.

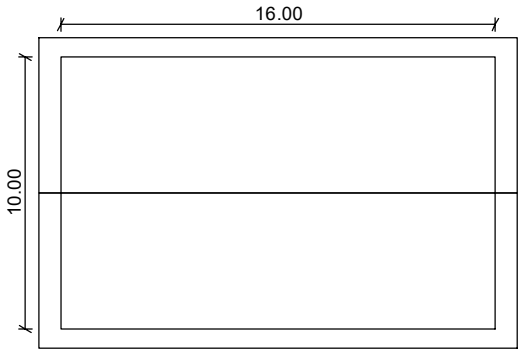
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

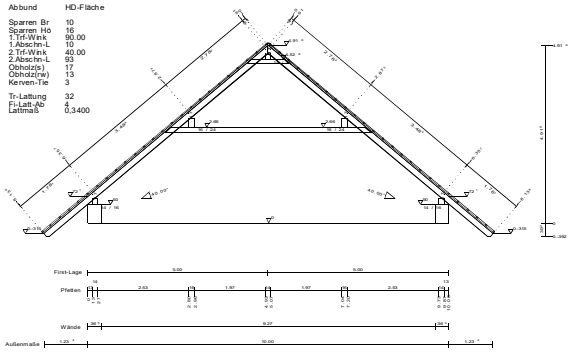
Kurz podle příkladů

Zkonstruování krovu sedlové střechy s výkresem krovu a materiálovými listy (výpis dřeva)

Zadání:

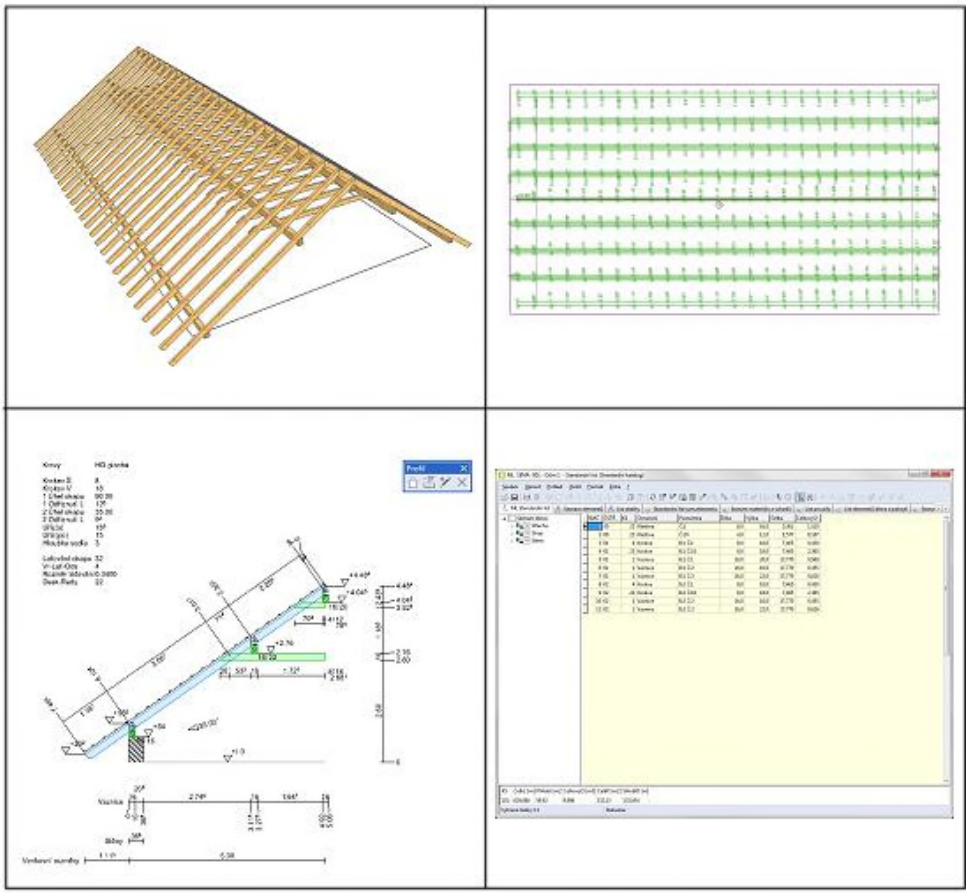
Zkonstruujeme střechu na pravoúhlý půdorys domu s mírami 10x16m!





Výsledek:

Jako výsledek má být 3D-zobrazení, rozložení vaznic, výkres profilu a výpis materiálu!

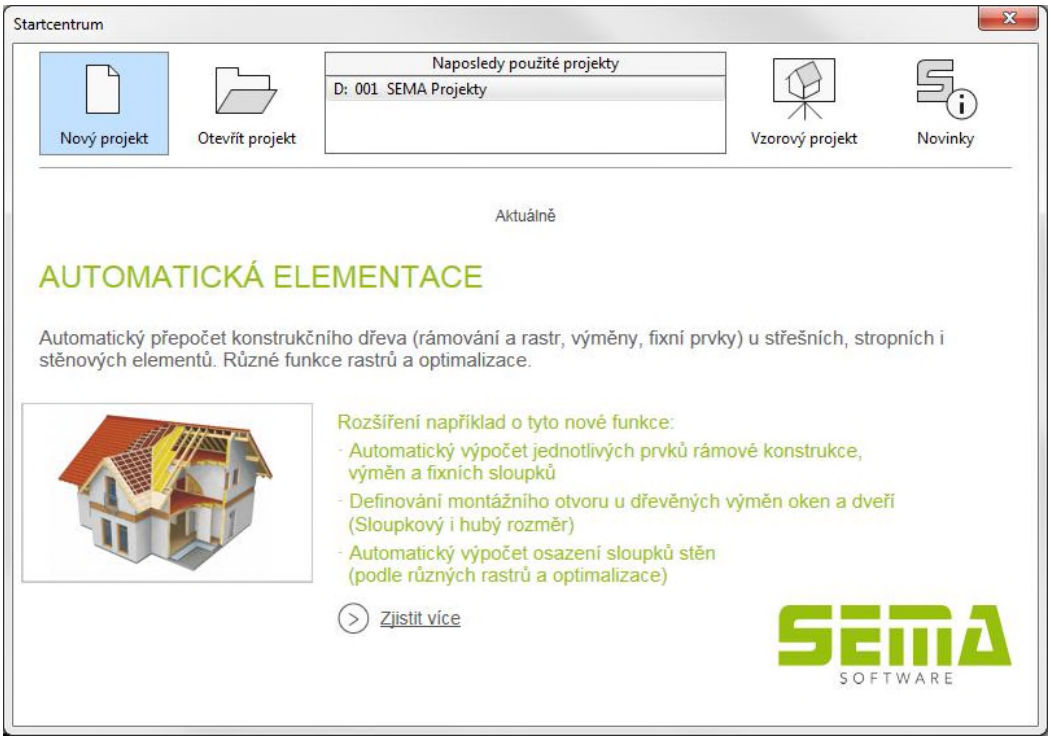


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

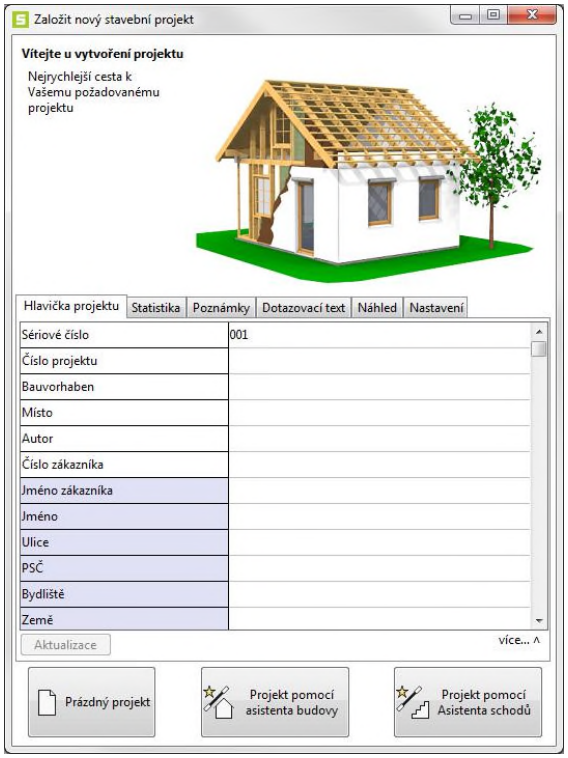
1. Založení nového projektu

Otevření úvodního Menu

Po spuštění programu SEMA se objeví následující MENU.



1.1 Založení projektu

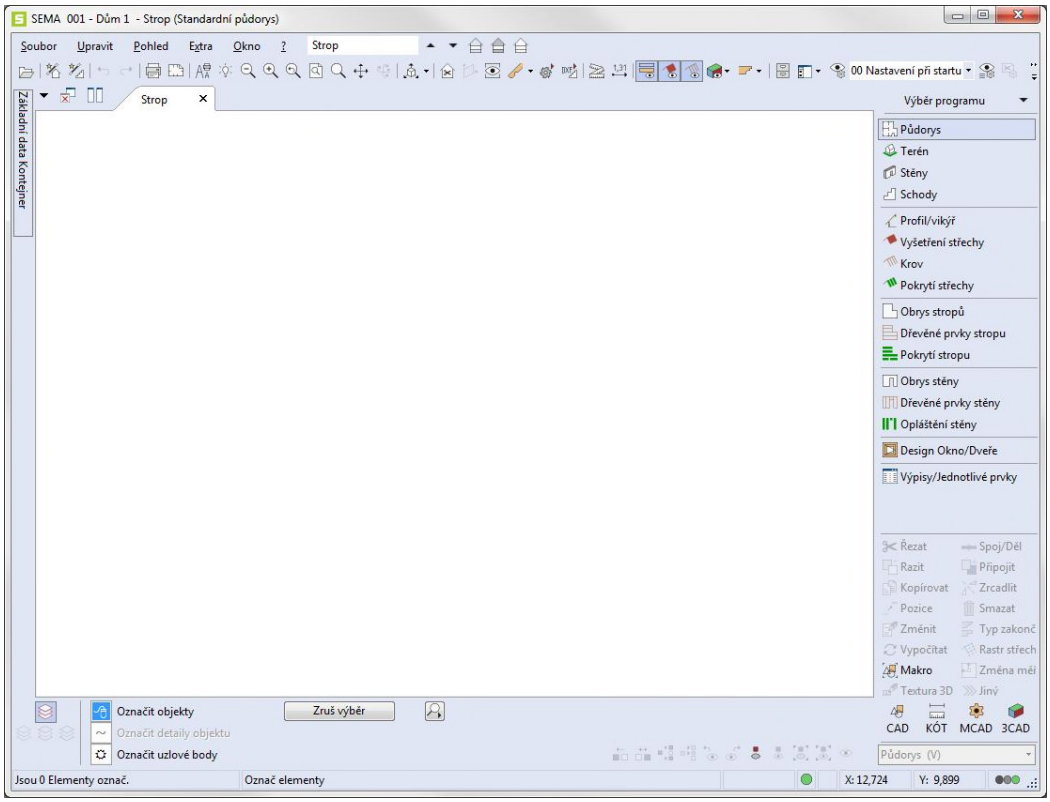


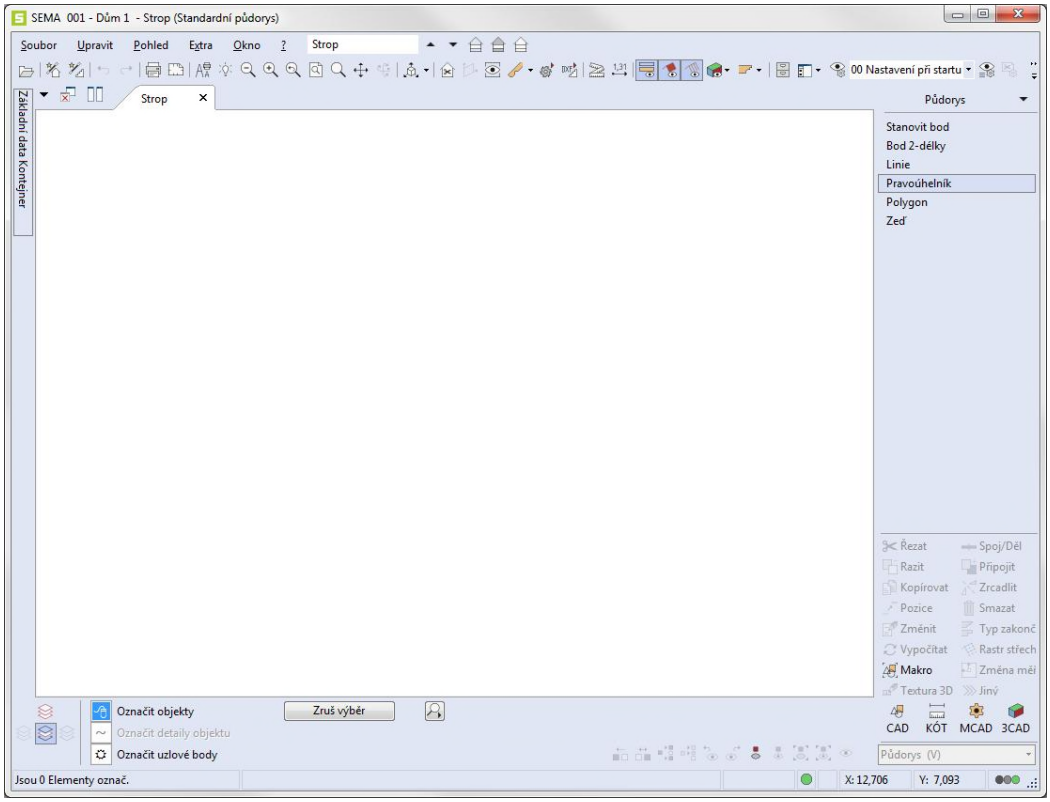
Uzavřeme okno menu a otevře se konkrétní projekt ve výkresové části.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

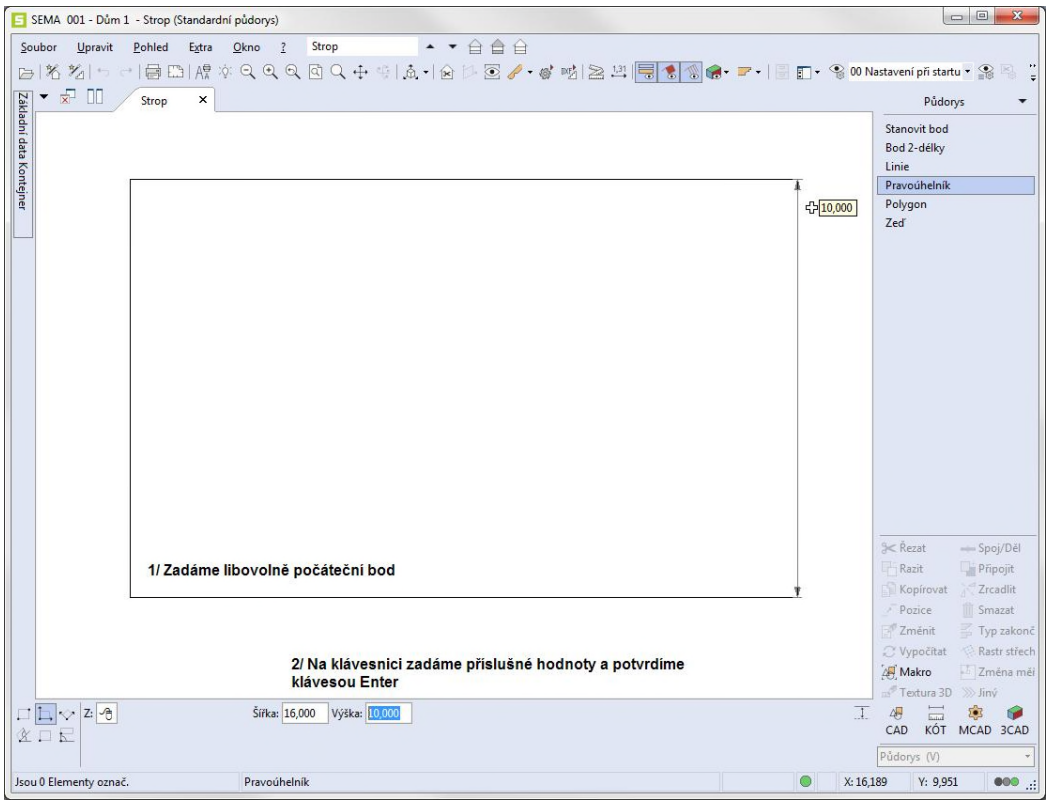
2. Vytvoření půdorysu

Nakreslení půdorysu domu s mírami 10x16m v modulu Půdorys.



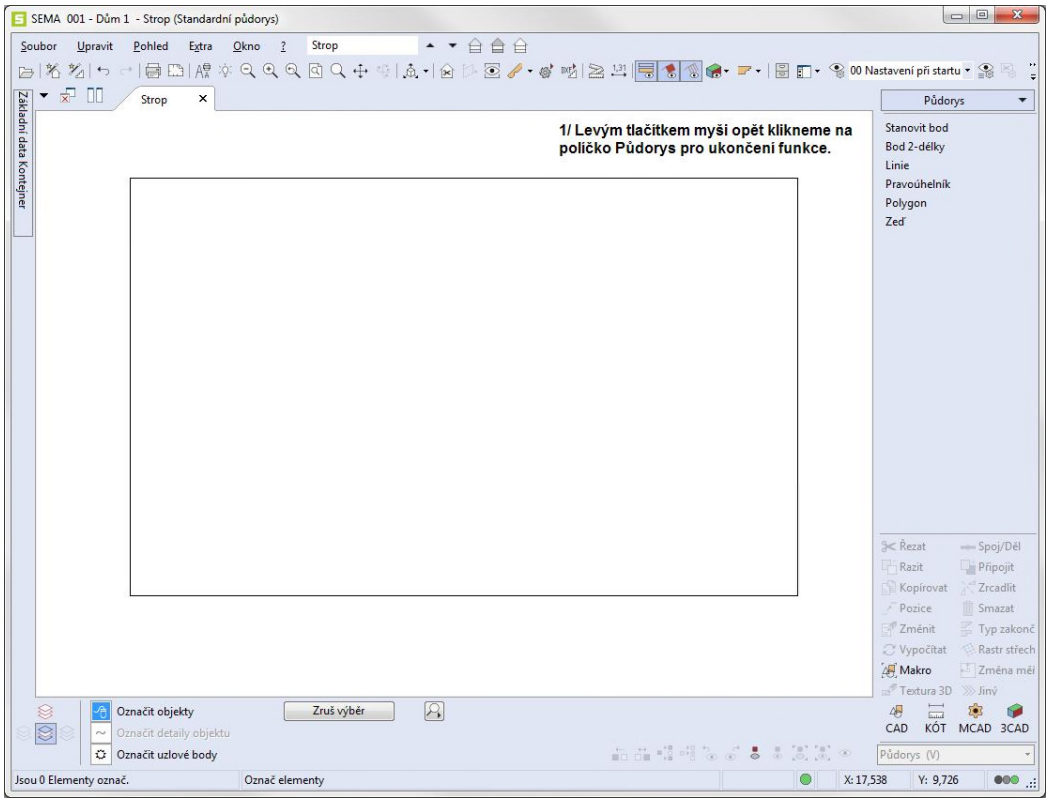


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



Klávesou Esc (ESC) funkci opět ukončíme.

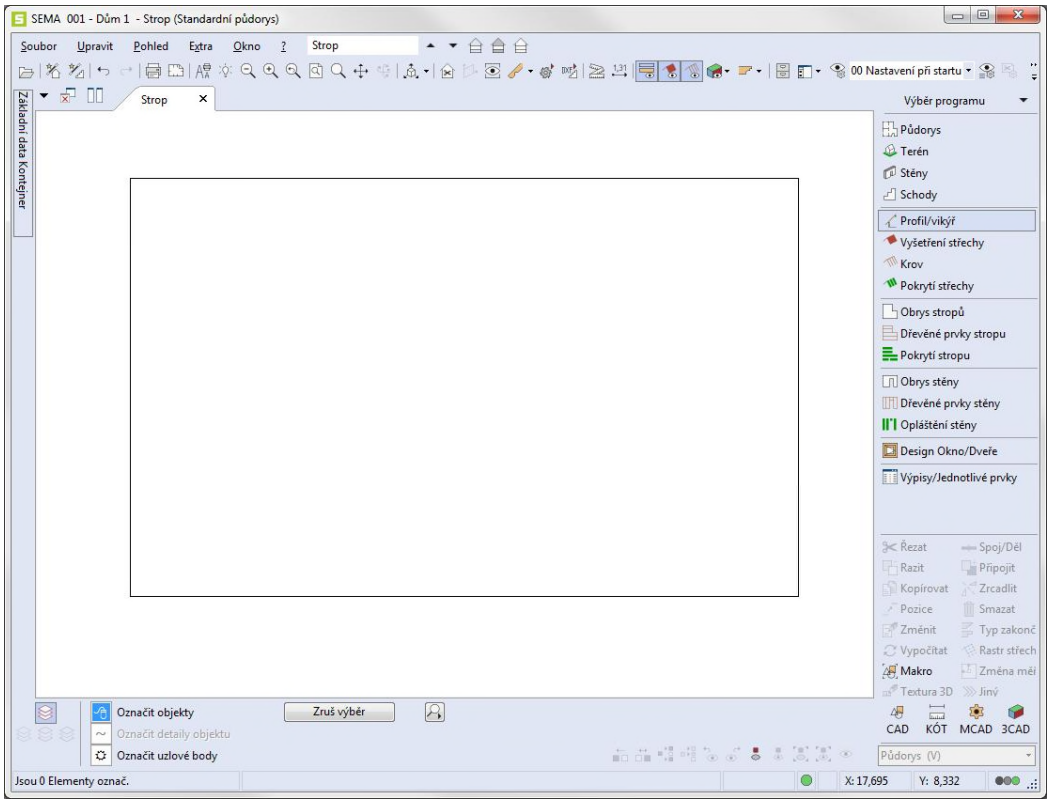
Půdorys je vytvořen:

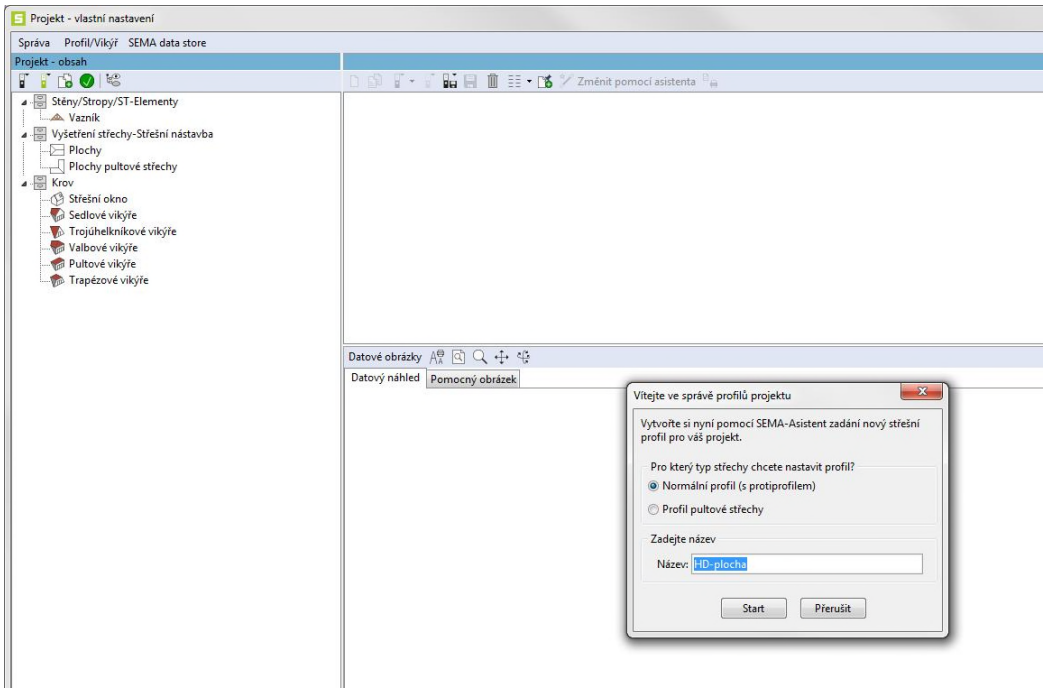


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

3. Vytvoření vaznicového profilu

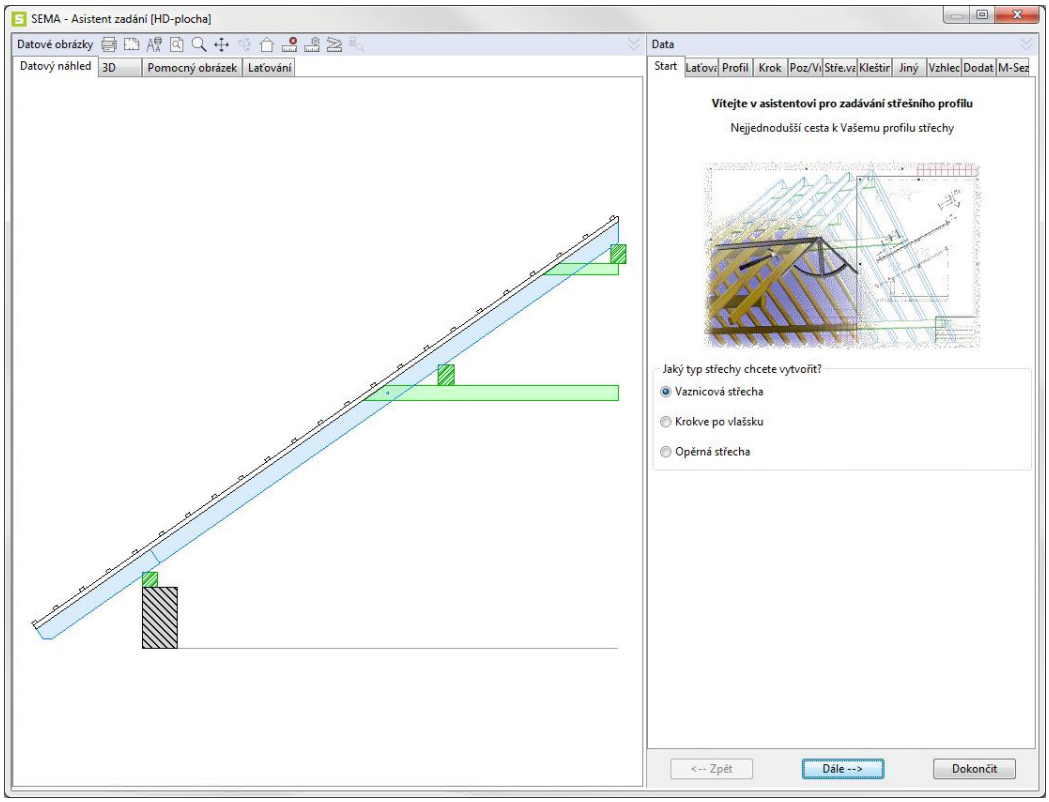
Klikneme na část programu Profil/Vikýř.



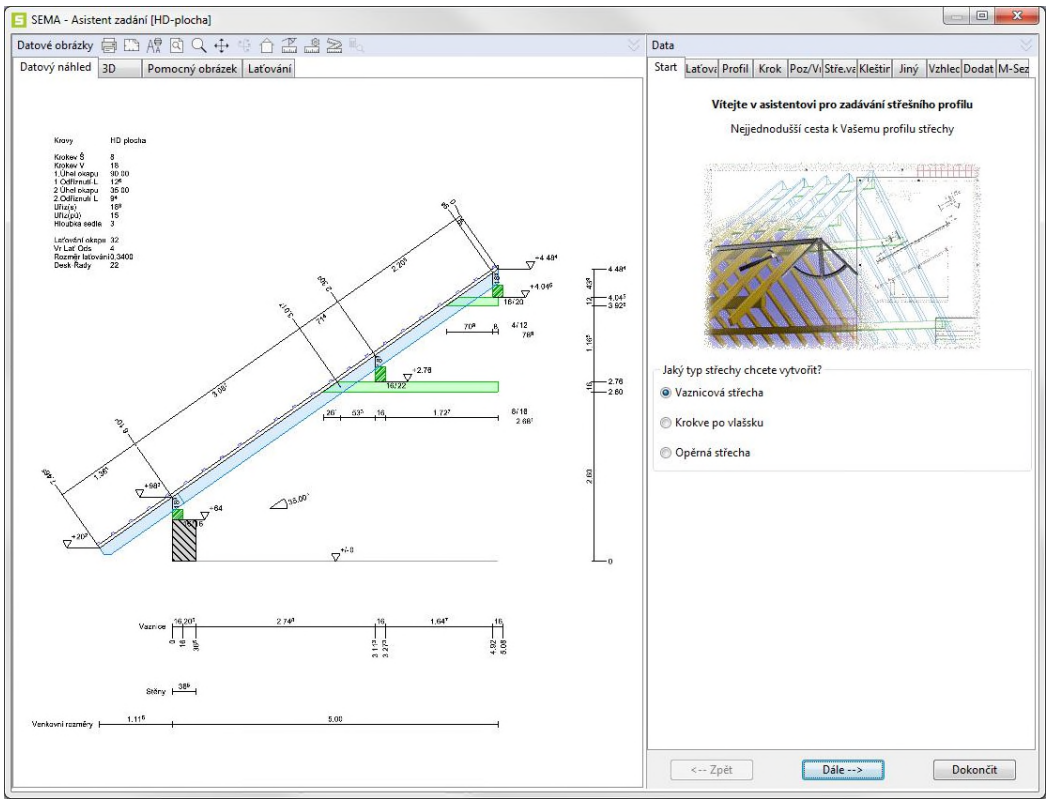


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Asistent pro zadání střešního profilu

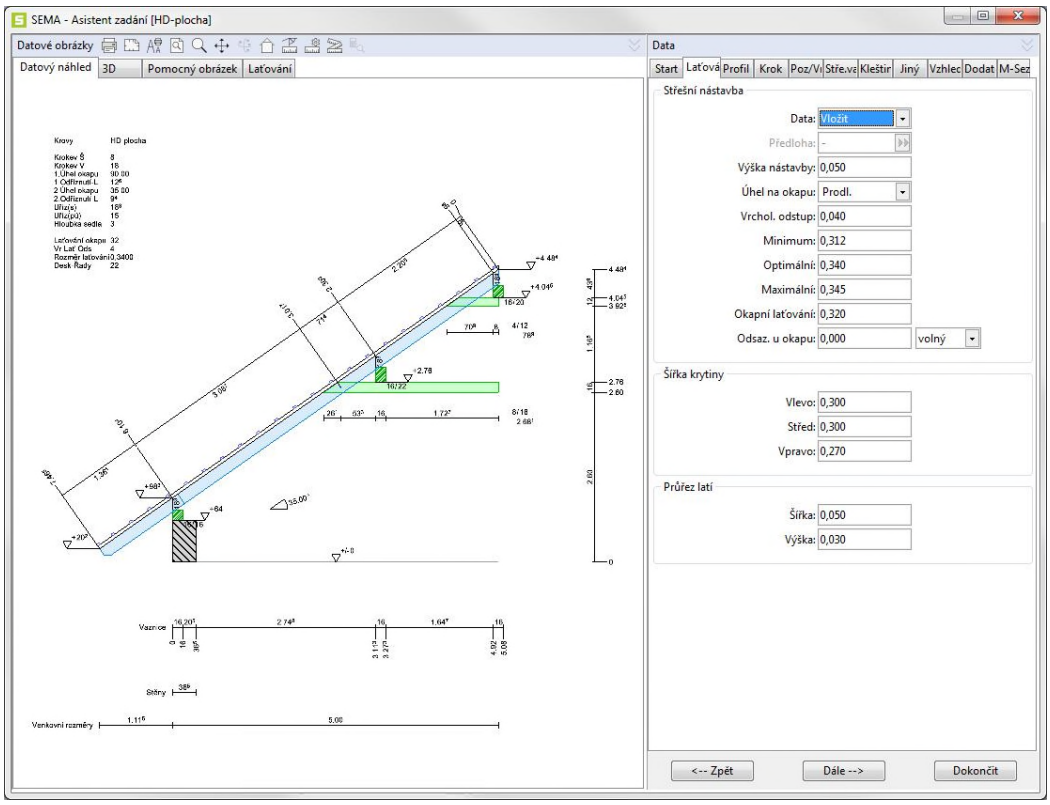


Písmena a čísla zadáme na klávesnici. U políček, za kterými je zobrazen symbol Enter musíme zadat, jak je znázorněno příslušnou hodnotu a potvrdit klávesou Enter. U ostatních políček je obsah porovnáván a popř. změněn.

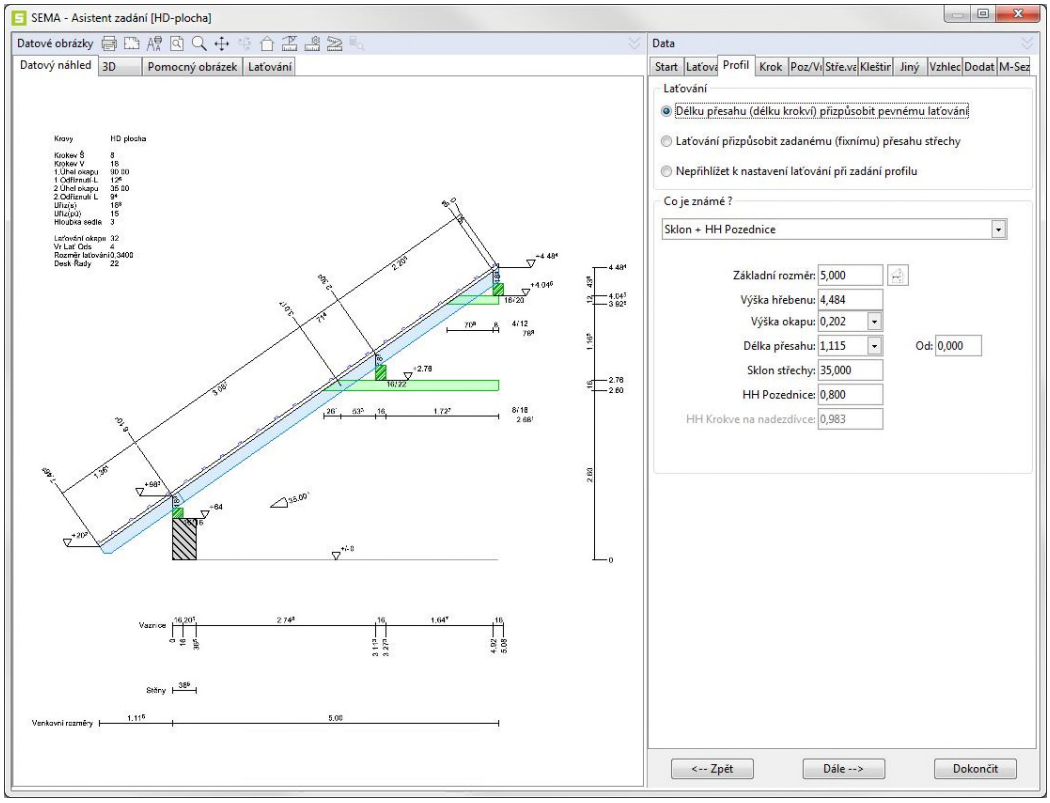


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Laťování

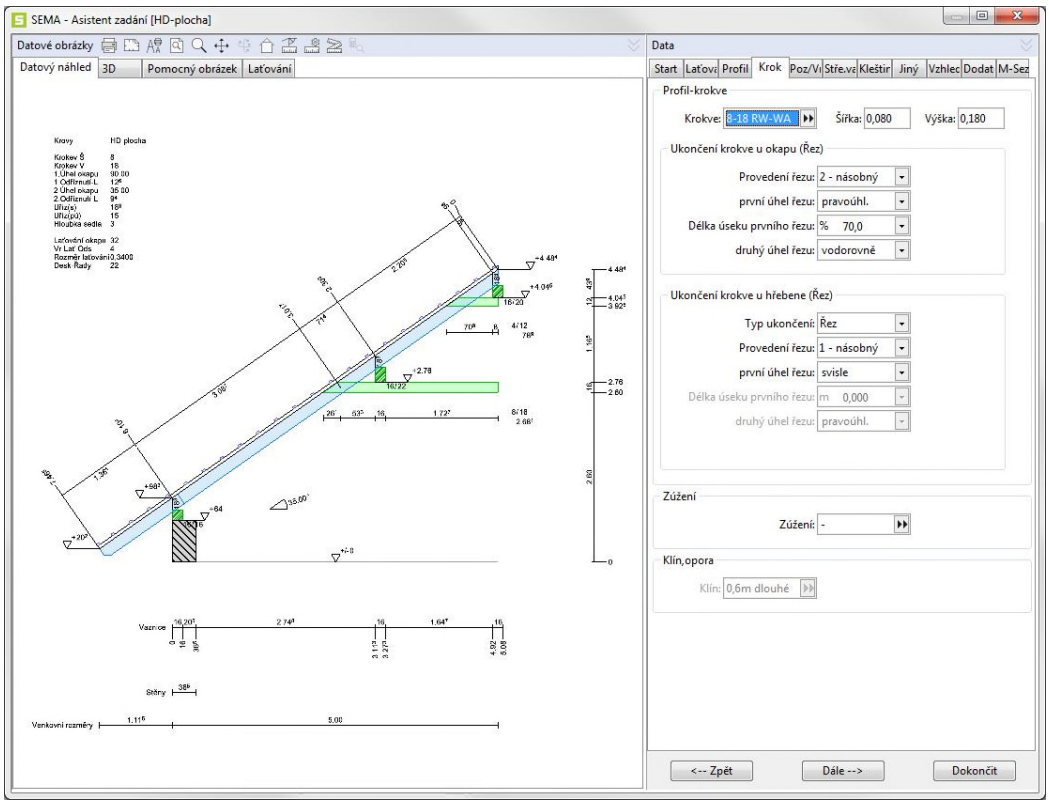


Profil

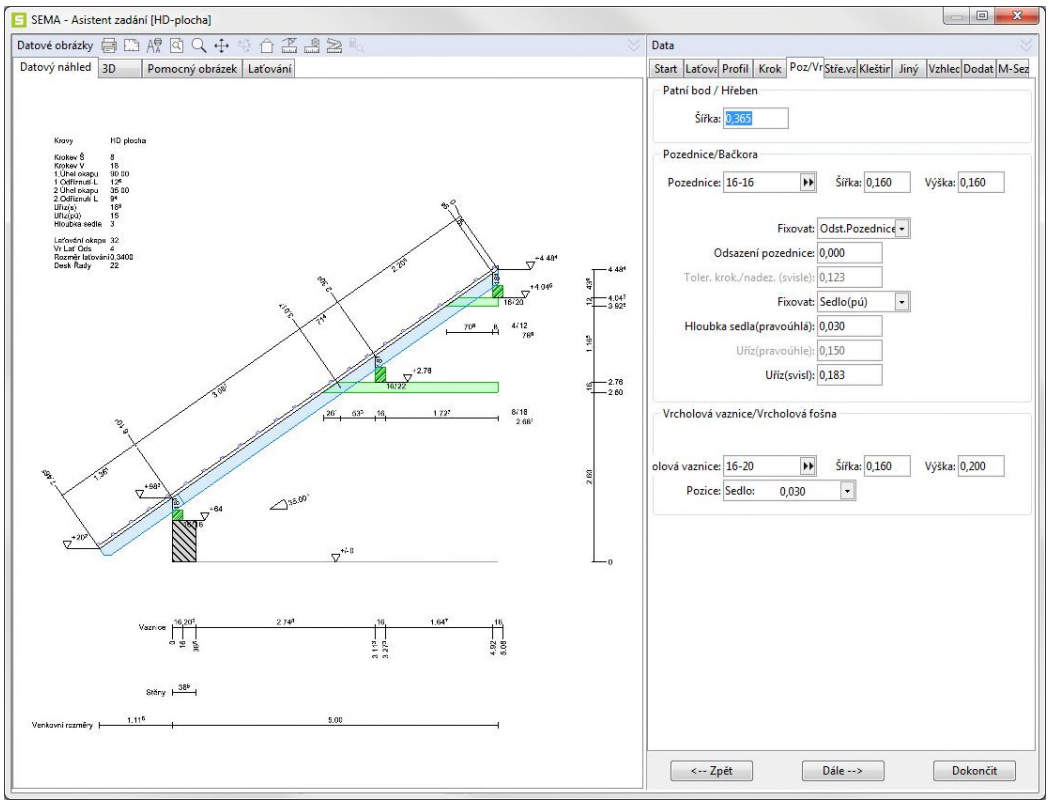


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Krokve

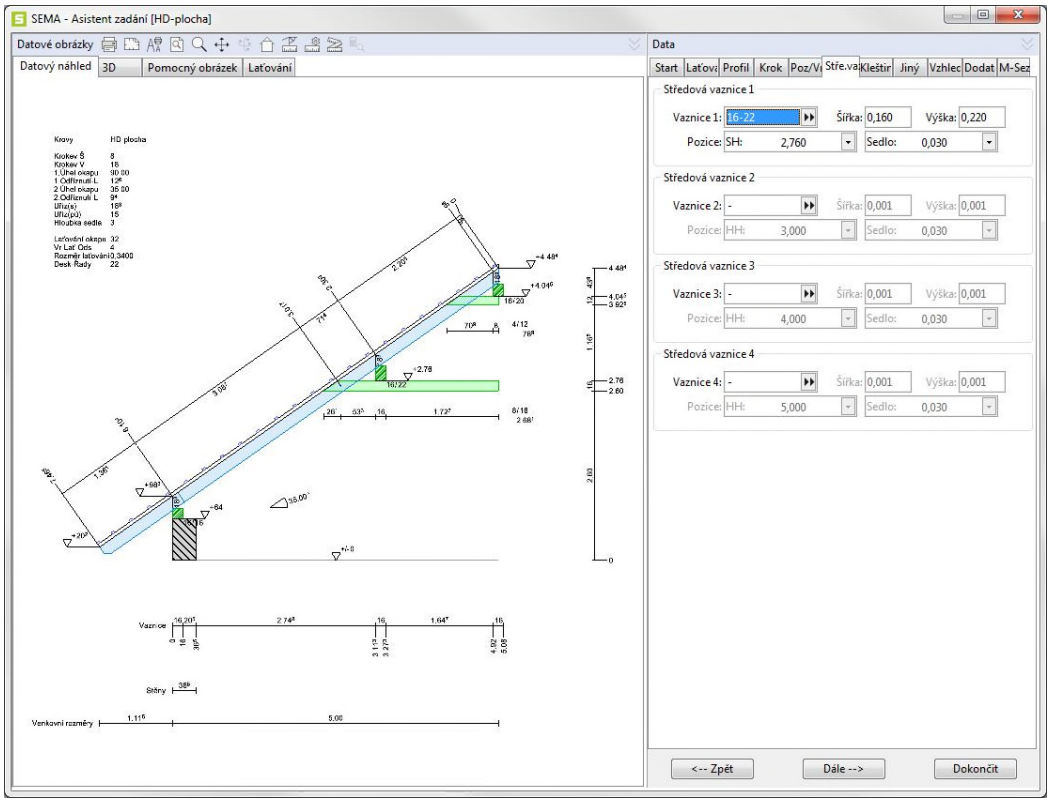


Pozednice/Vrcholová vaznice

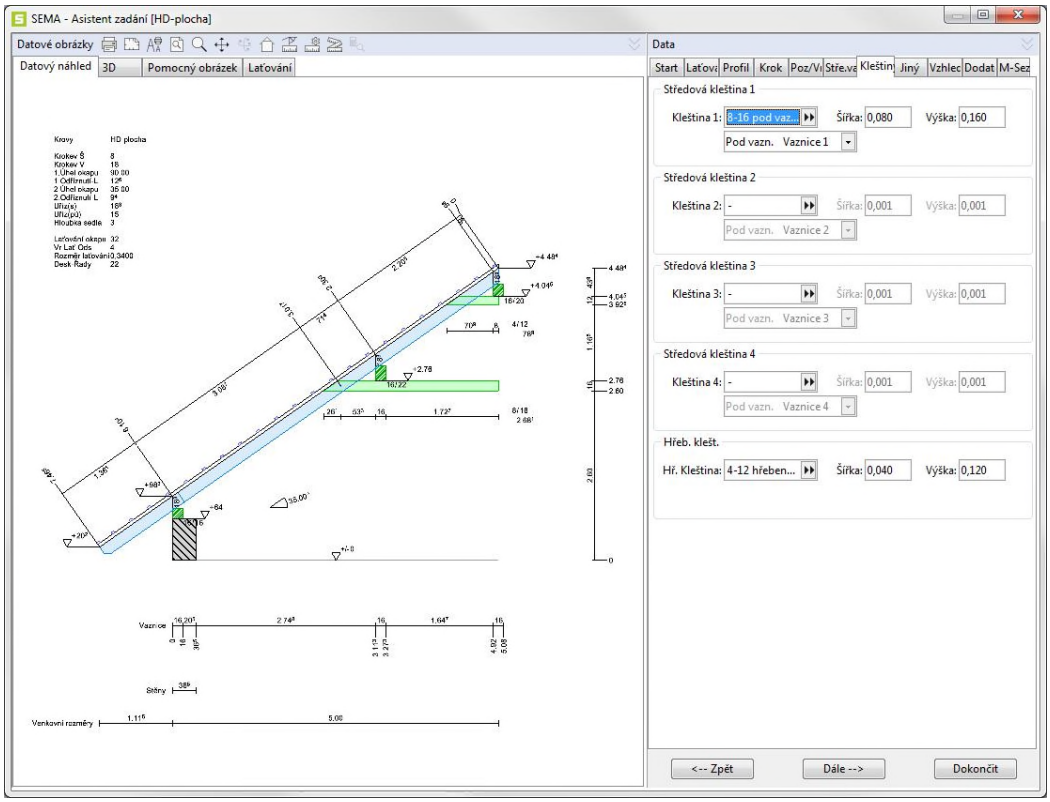


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Střední vaznice

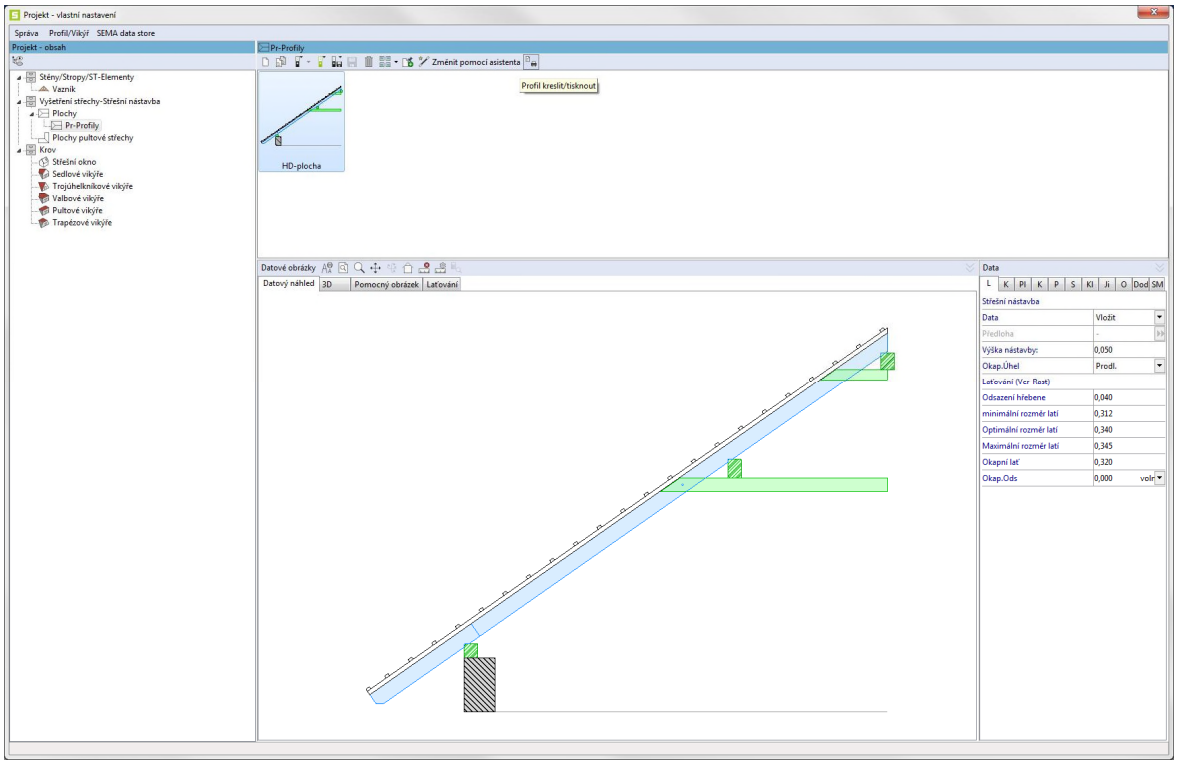


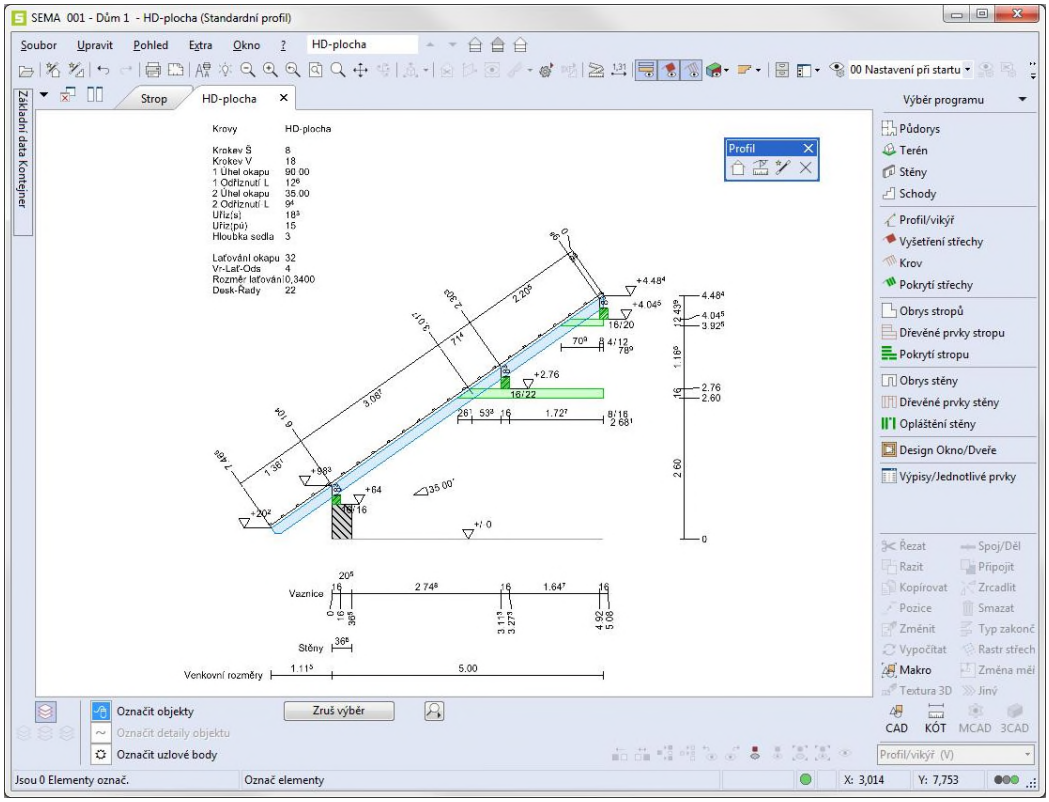
Kleštiny



SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Zadání profilu je ukončeno.



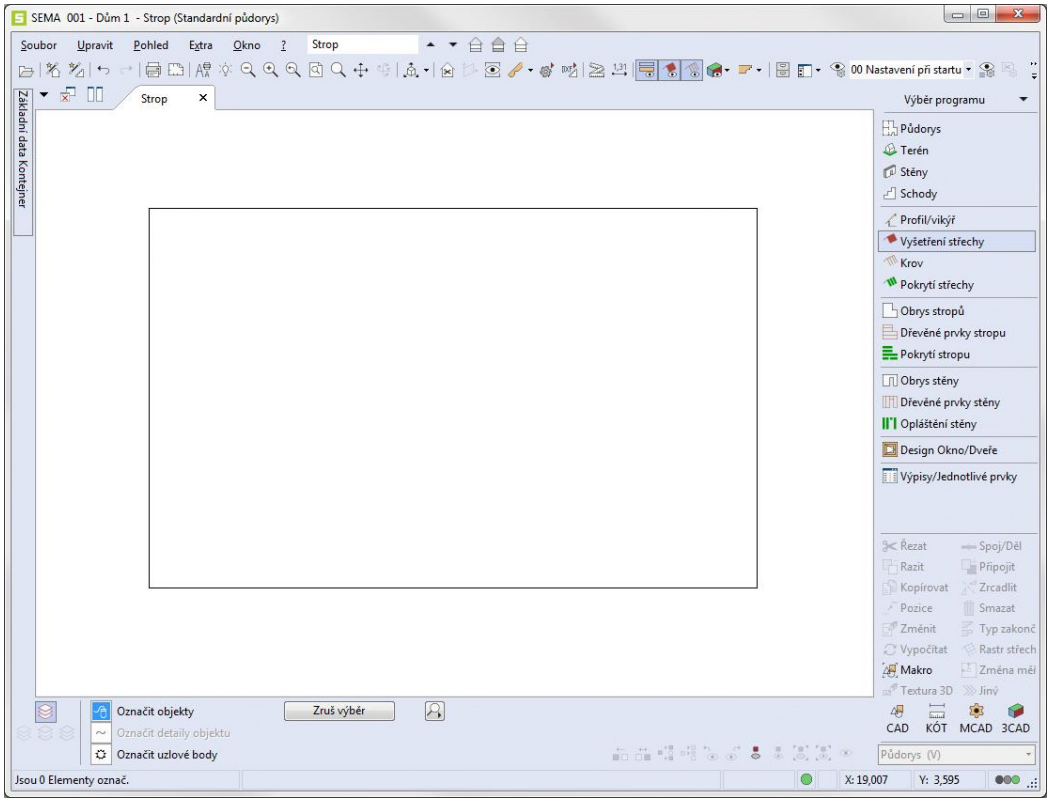


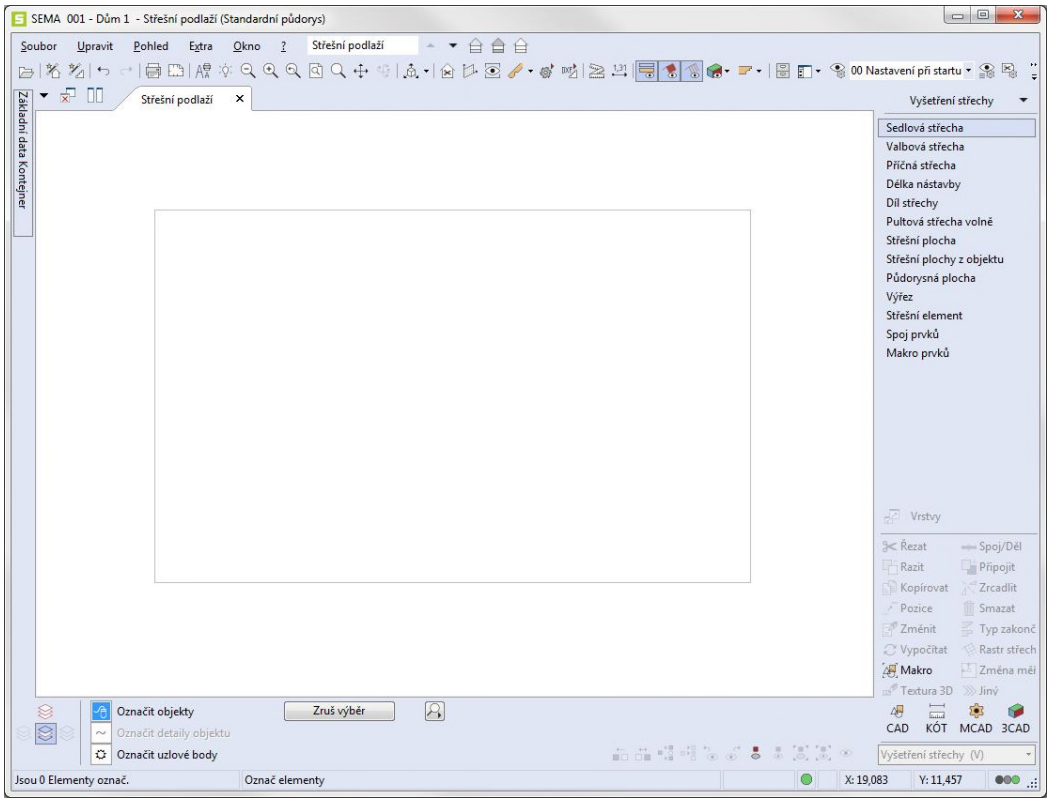
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

4. Stanovení střešních ploch

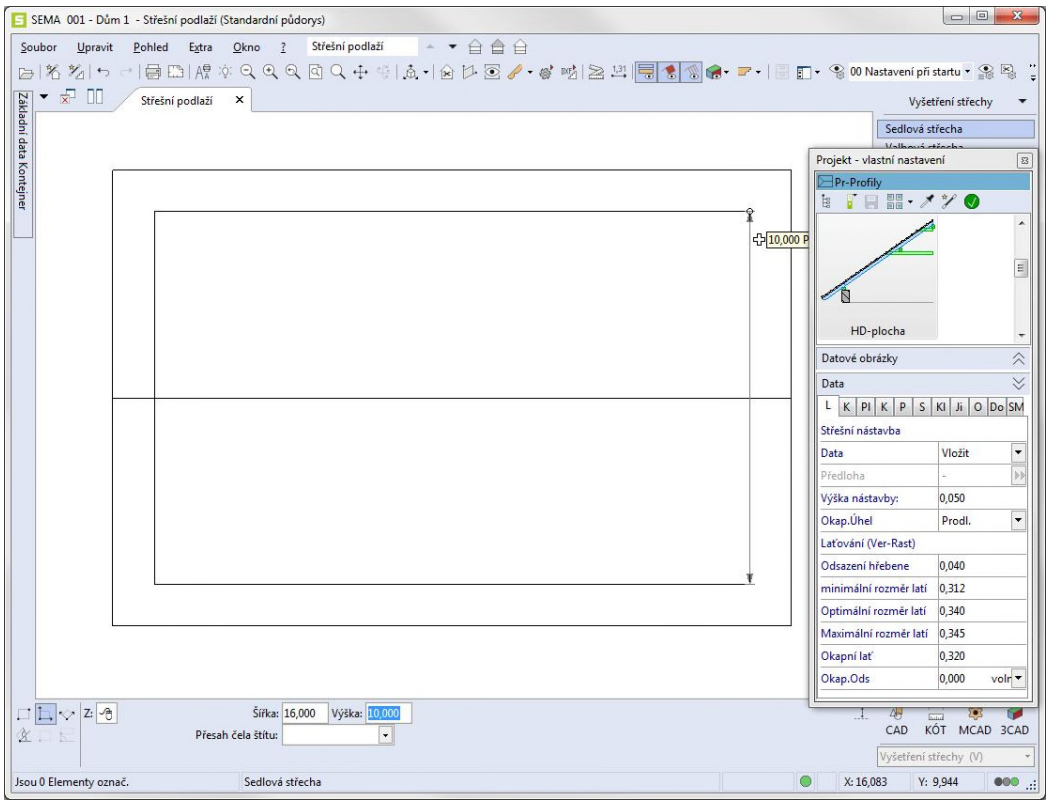
Stanovení vyšetření střechy na zadaný půdorys a předtím vytvořeného profilu.

Otevření programové části Vyšetření střechy.

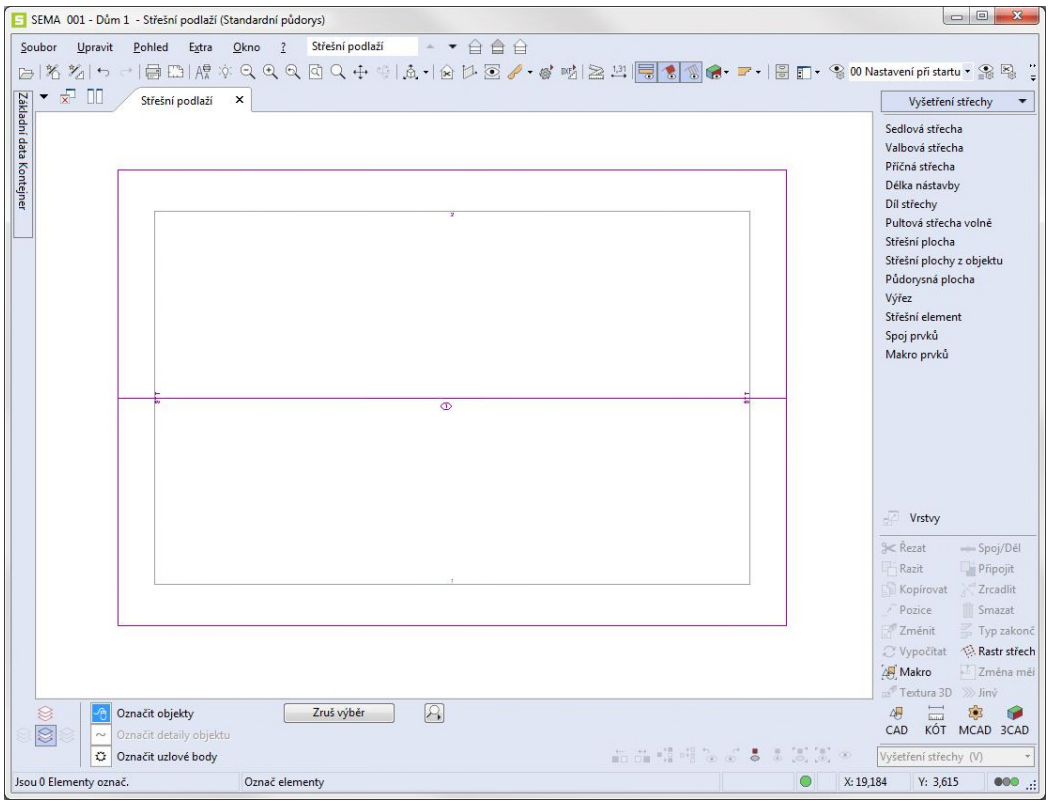




SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



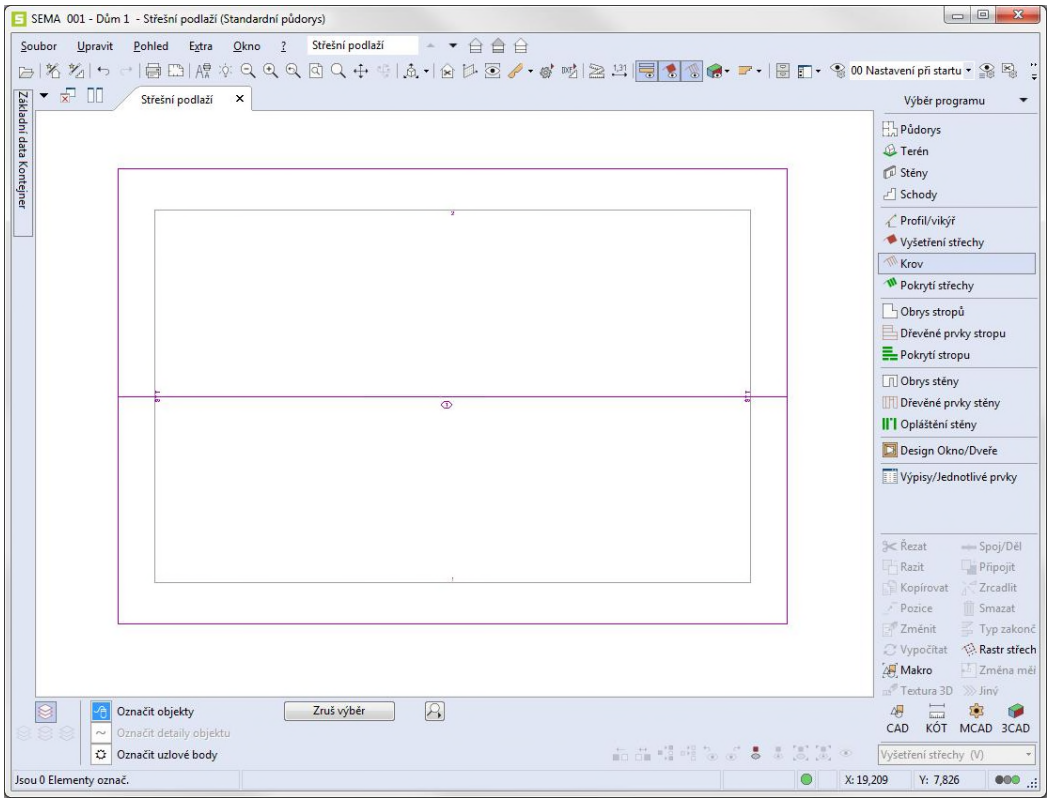
Vyšetření střechy je hotové.



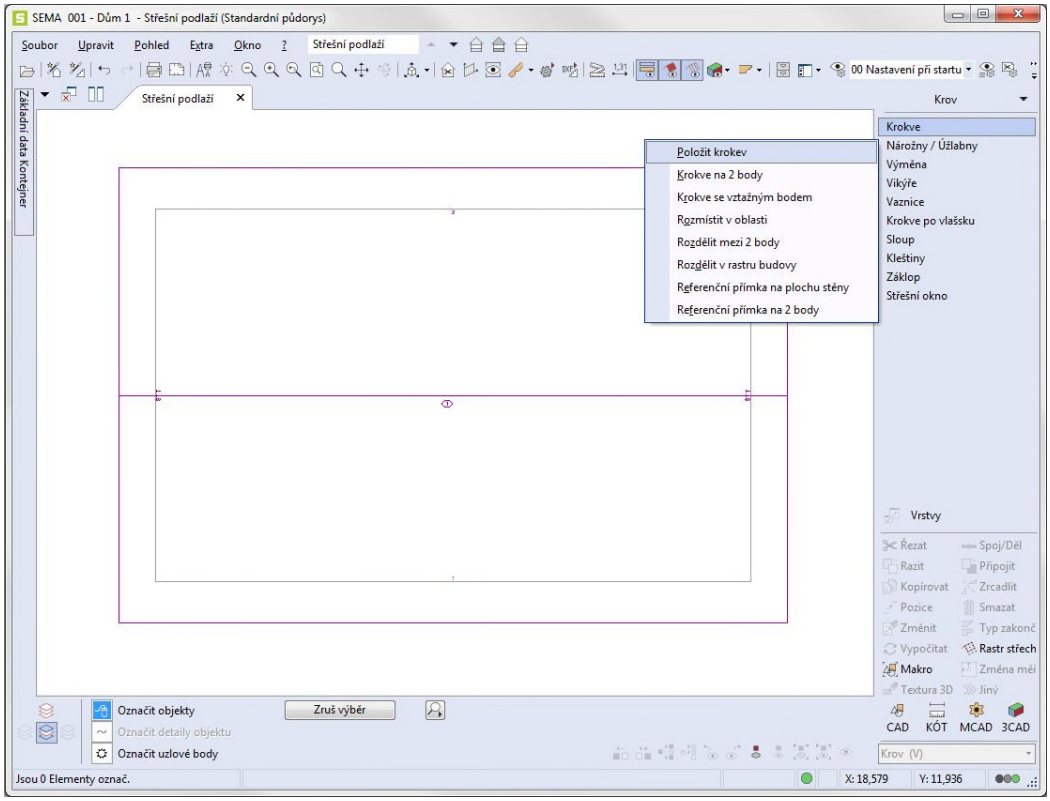
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

5. Vytvoření krovu

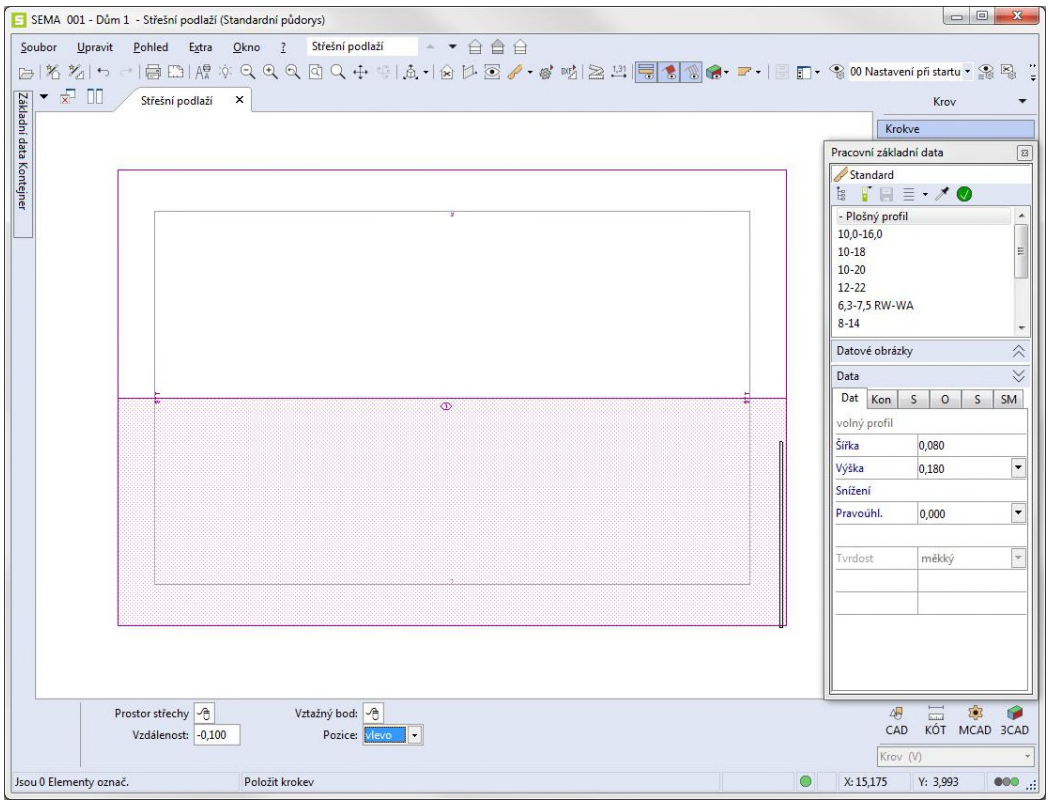
Zde budou vykresleny jednotlivé elementy podle vyšetření střechy daného profilu. Otevřeme si programovou část krov.

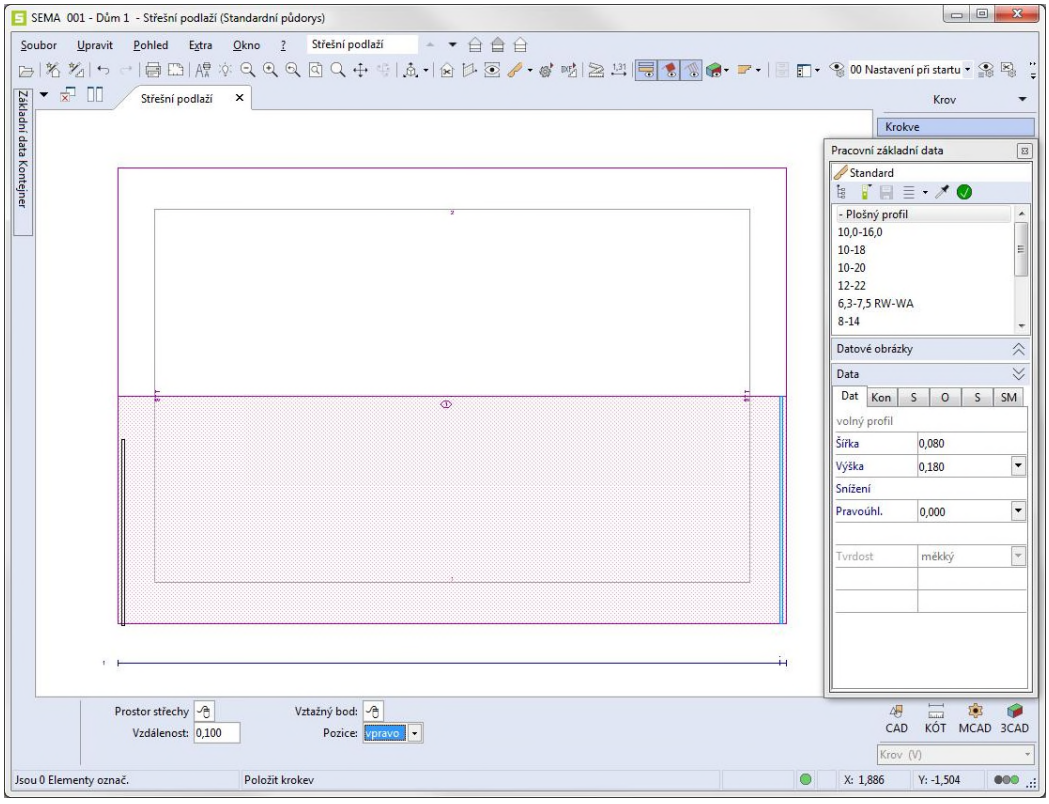


5.1 Osazení fixních krokví



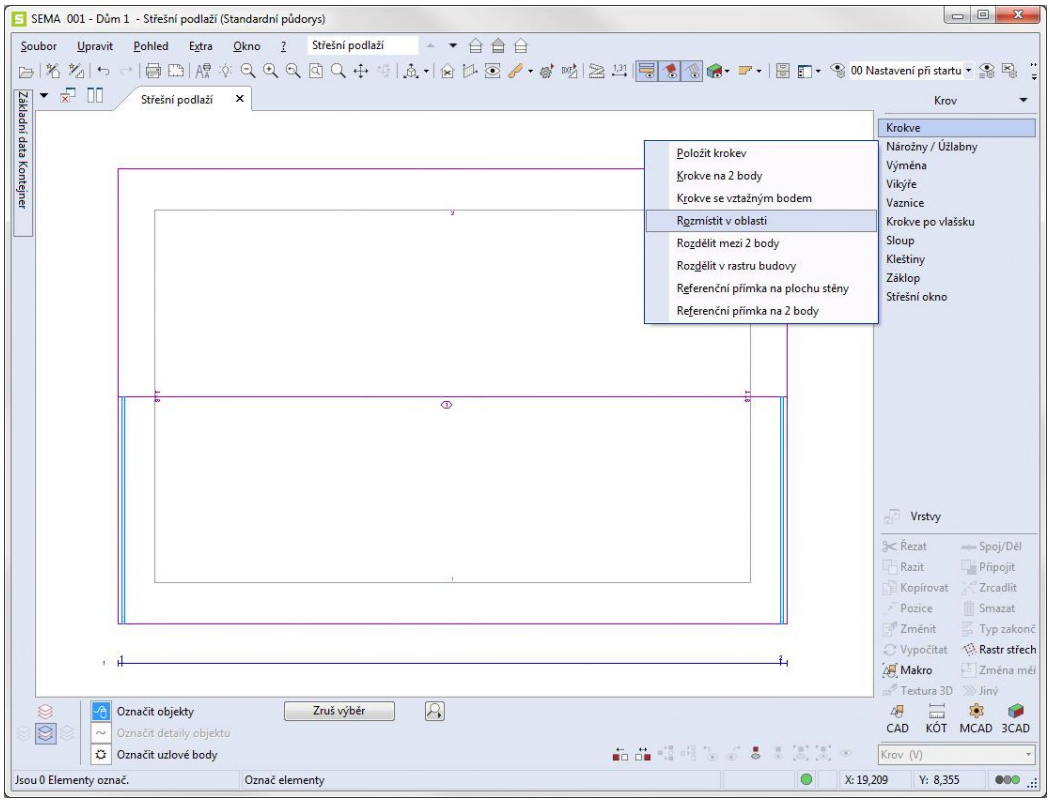
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

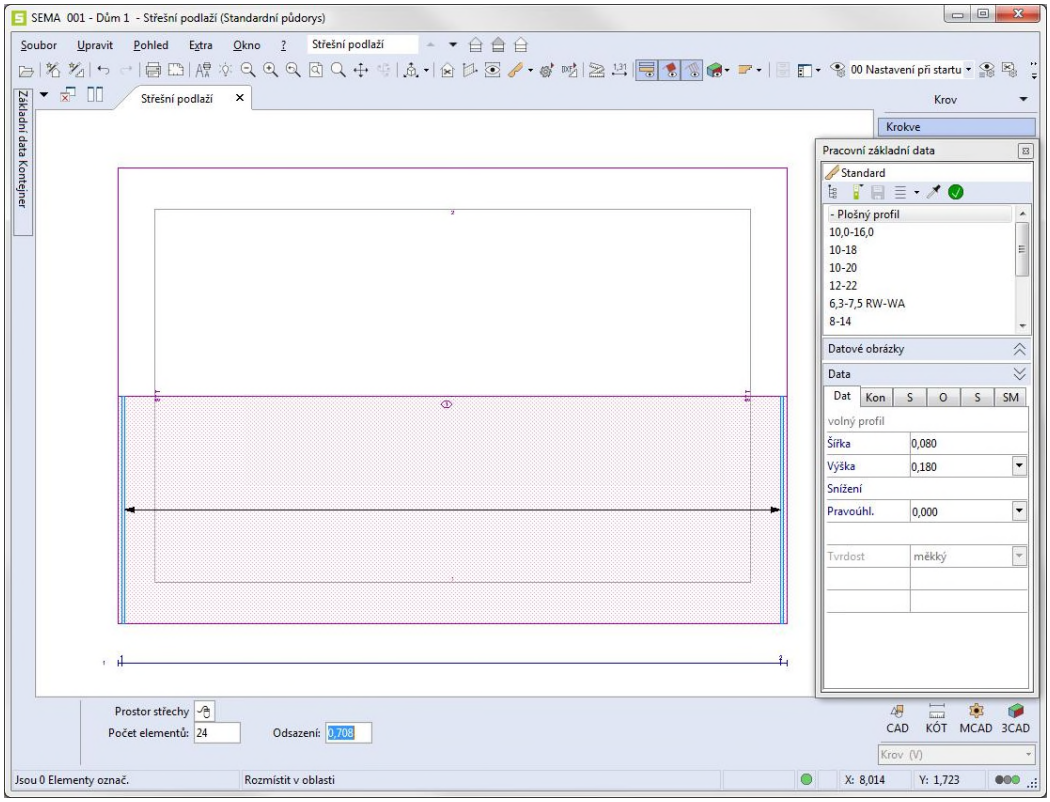




SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

5.2 Rozmístění v oblasti

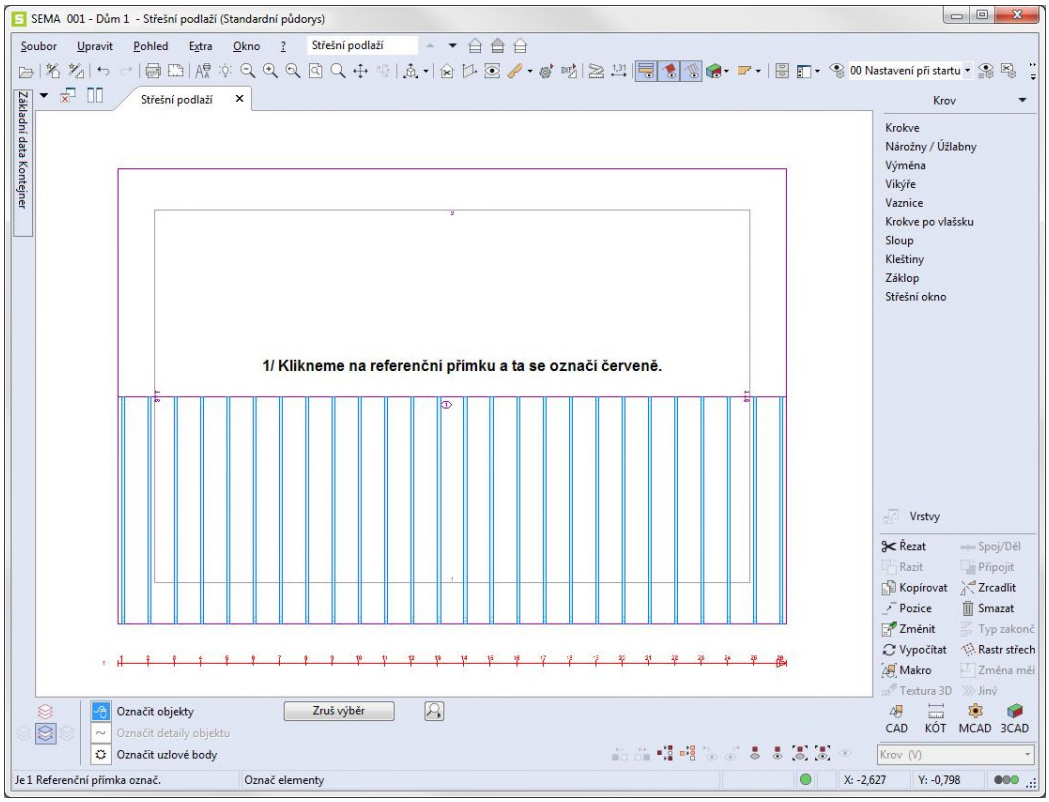


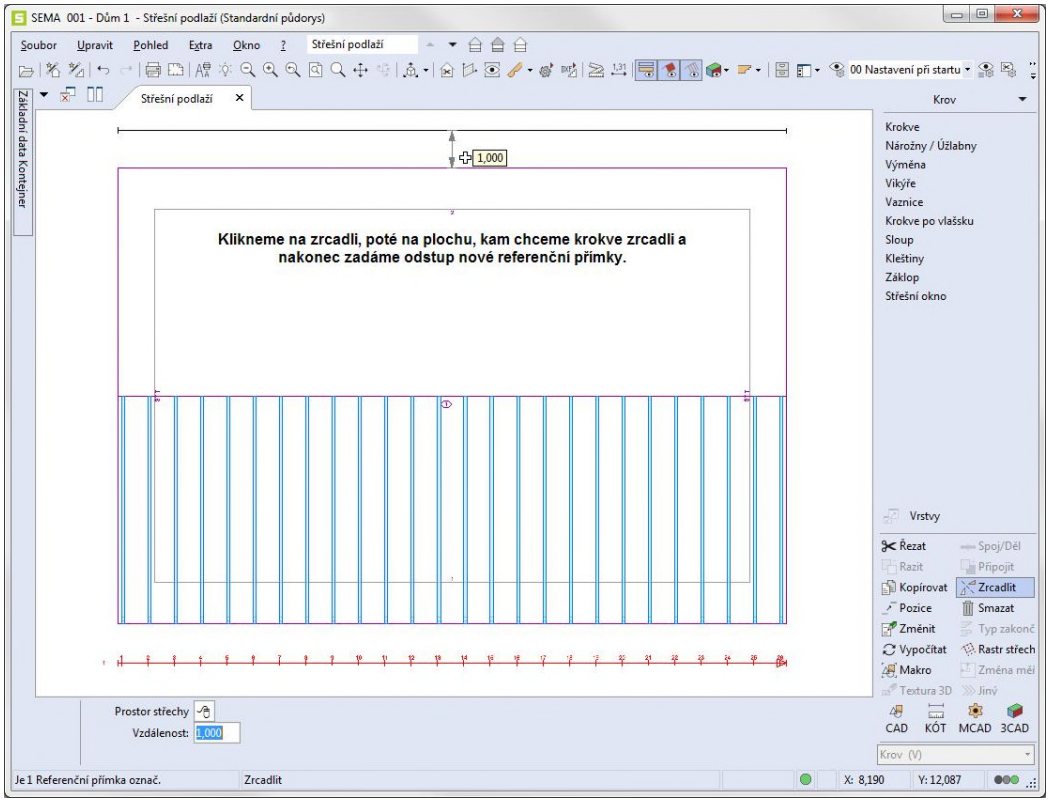


Klávesou Esc (ESC) funkci ukončíme.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

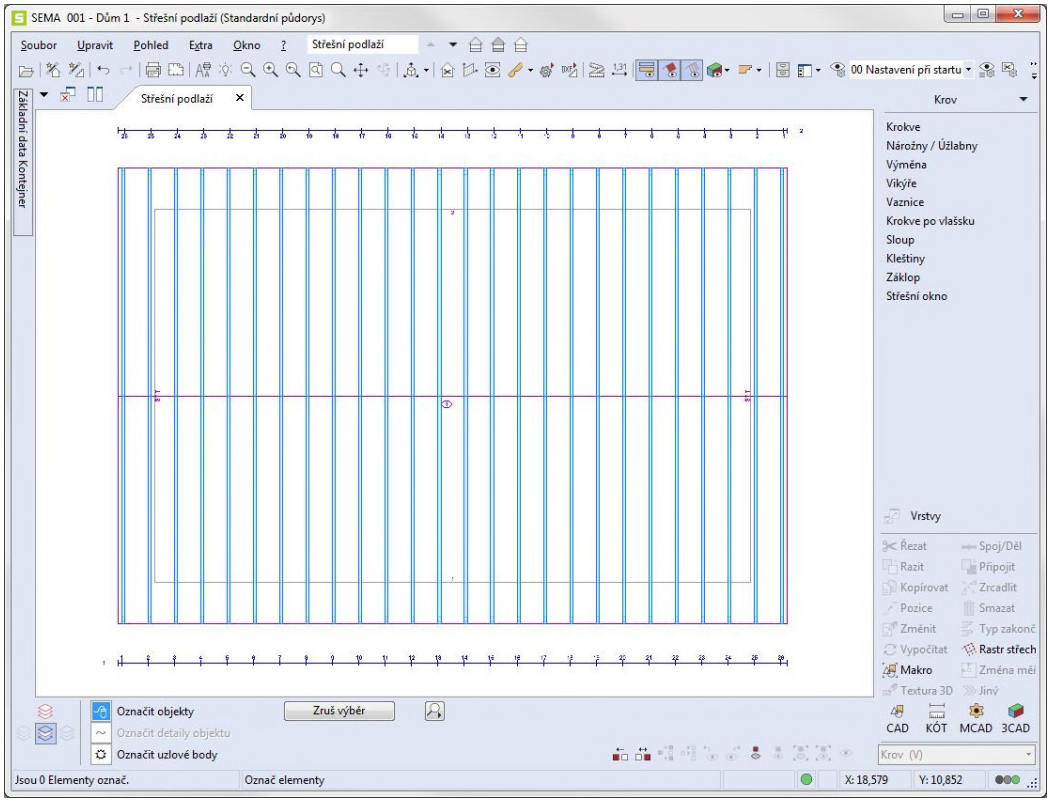
5.3 Zrcadlení referenční přímky





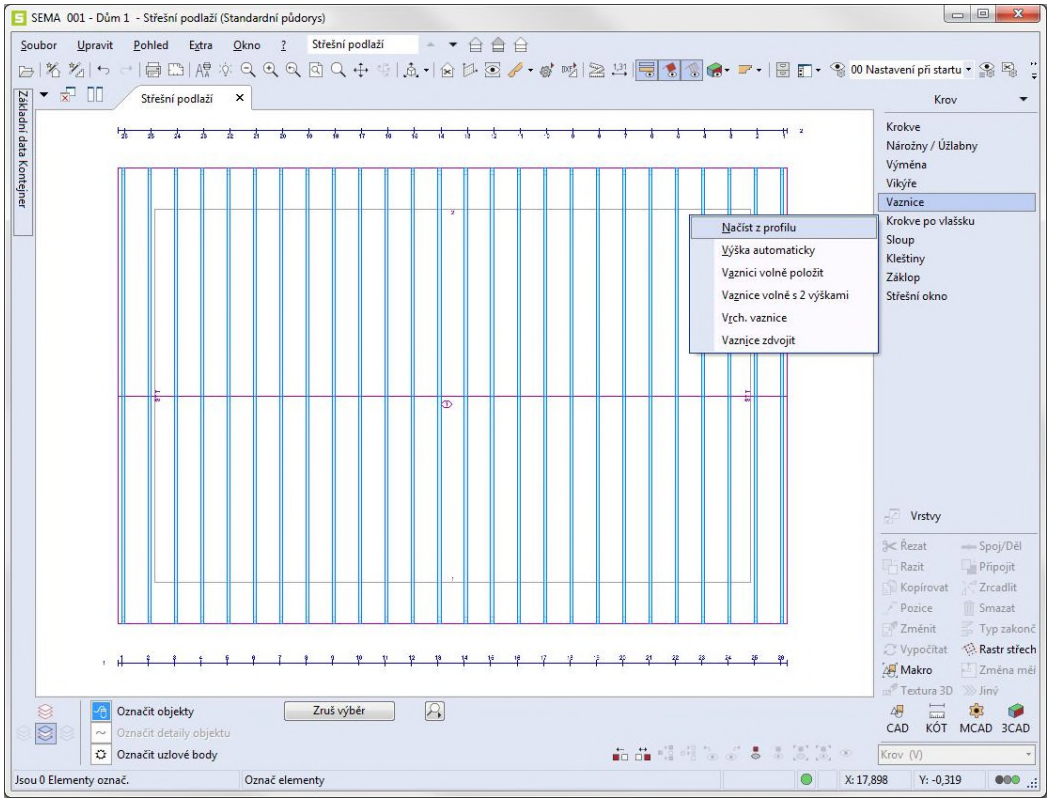
Rozdělení krokví na celkovou střešní plochu je hotové.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

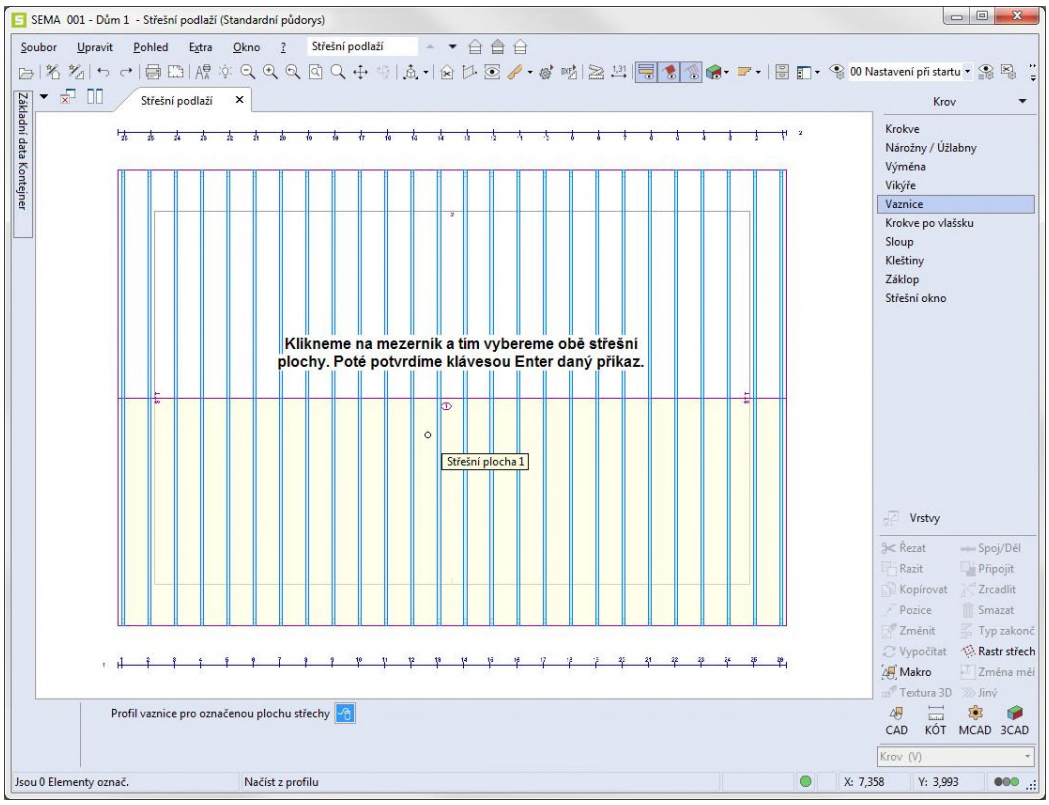


5.4 Vytvoření vaznic

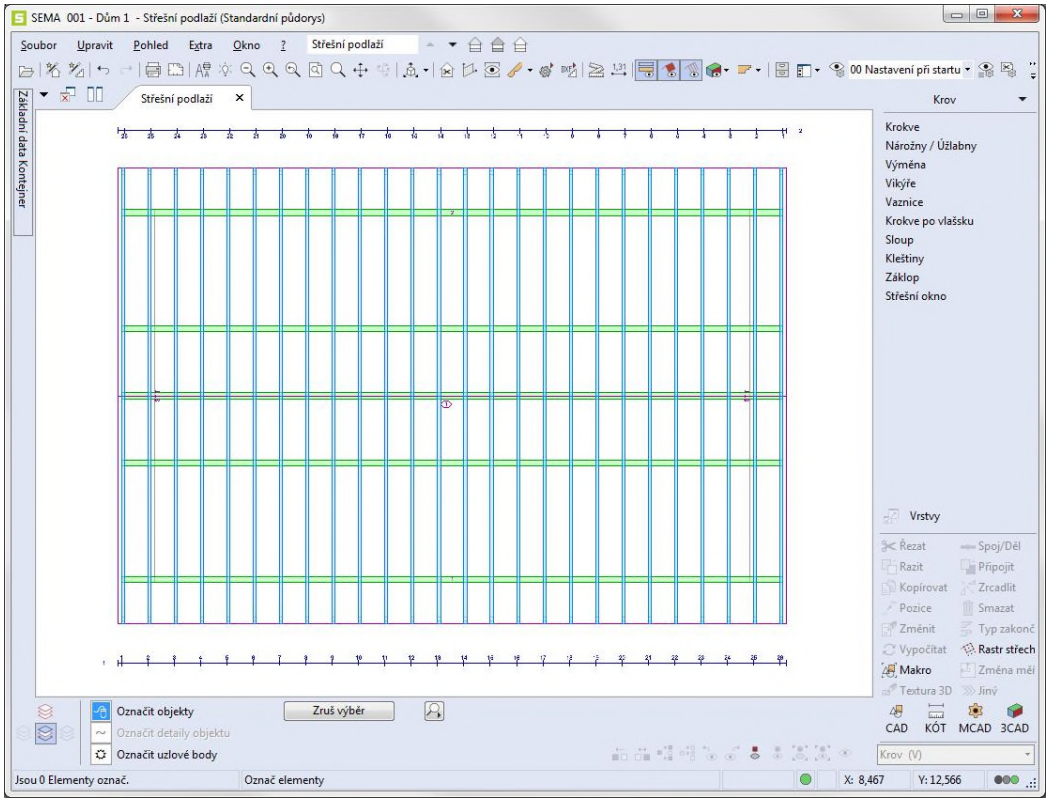
Načtení vaznic do krovu z přednastaveného profilu.



SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



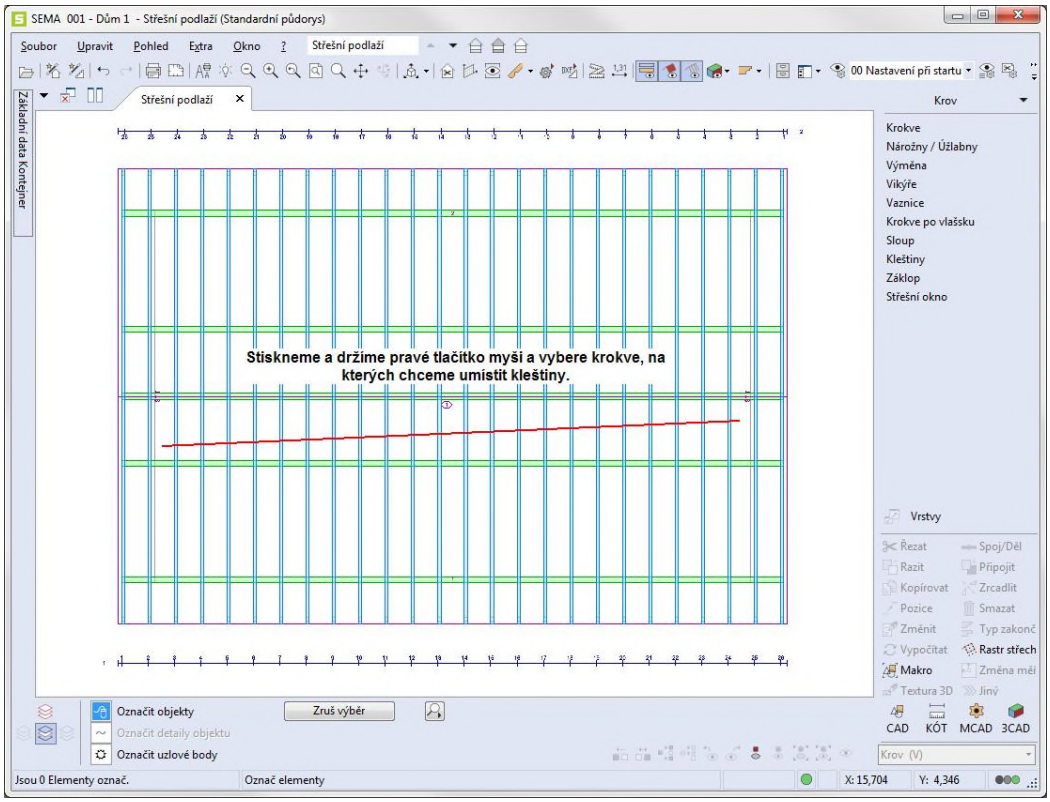
Vaznice byly načteny z profilu do krovu.

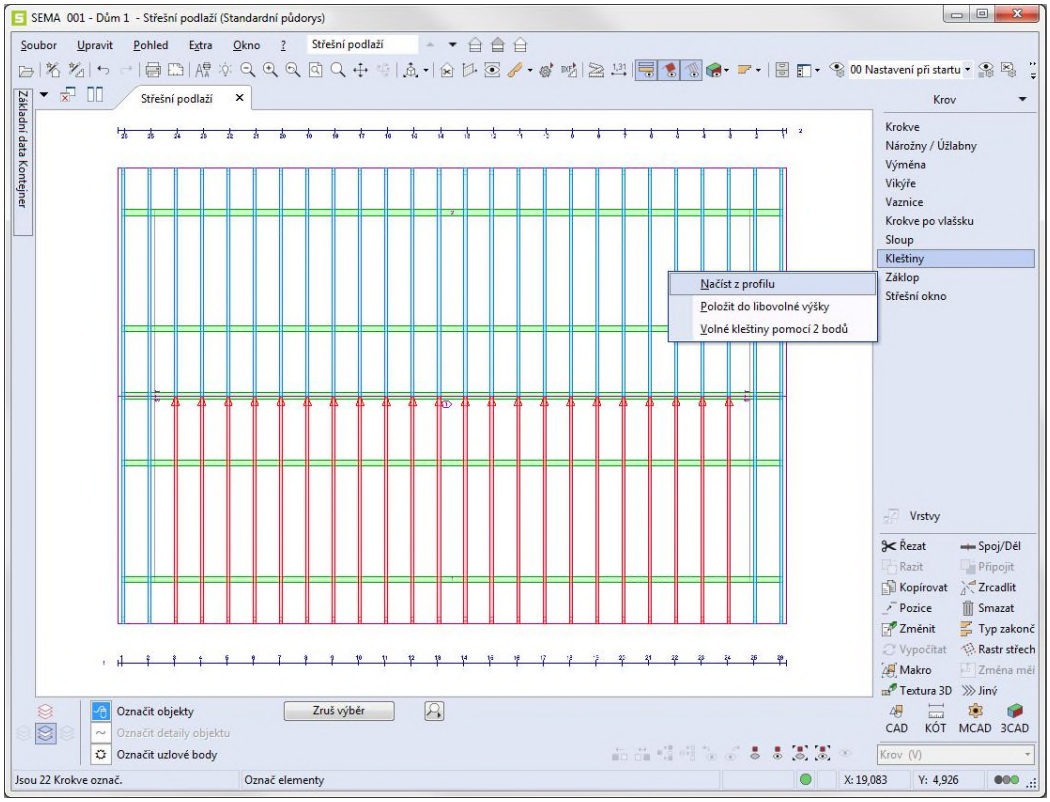


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

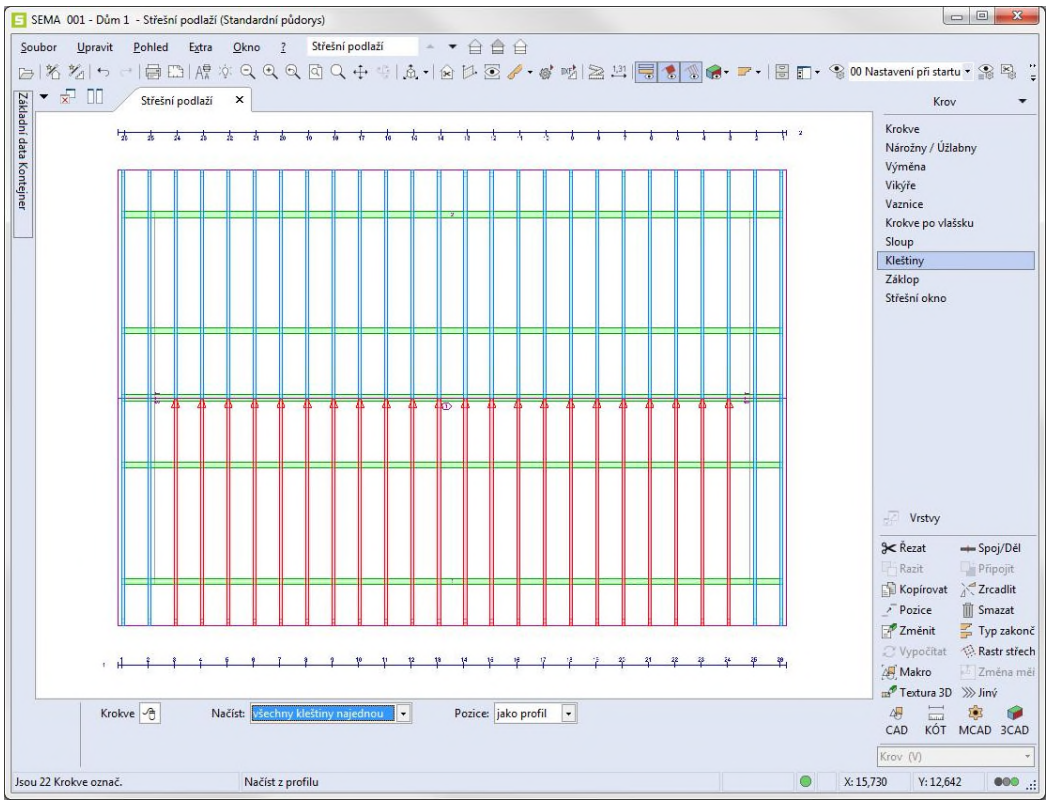
5.5 Vytvoření kleštin

Načtení kleštin do krovu z přednastaveného profilu.

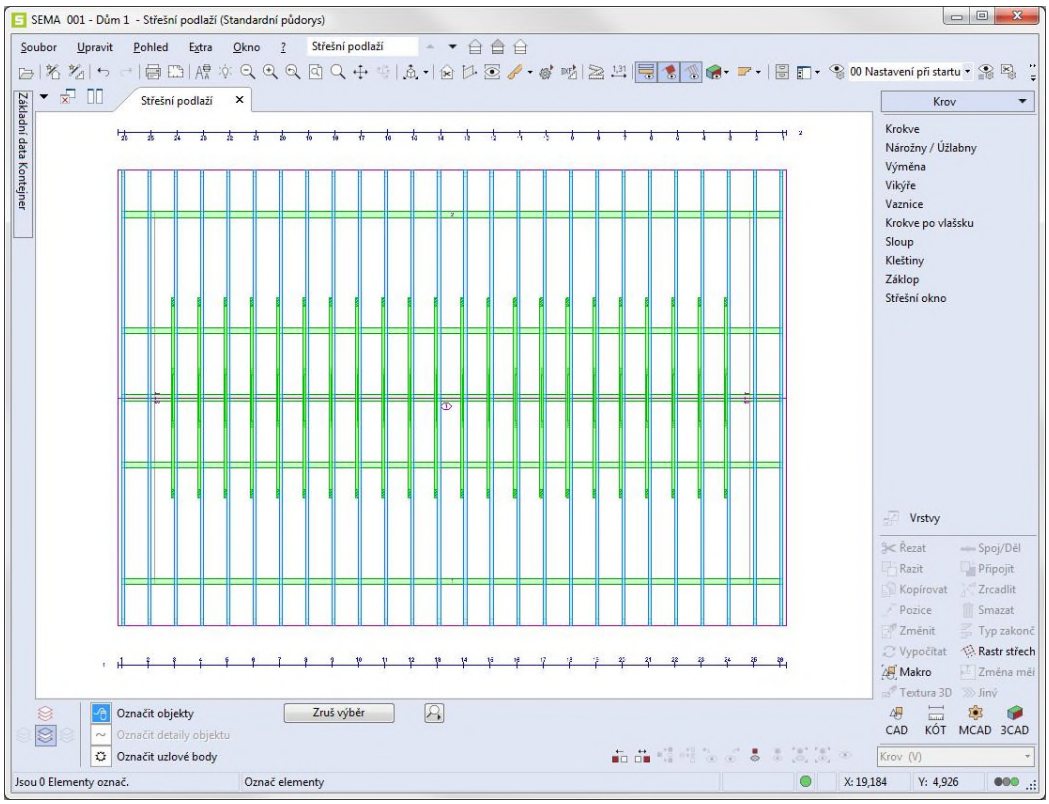




SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



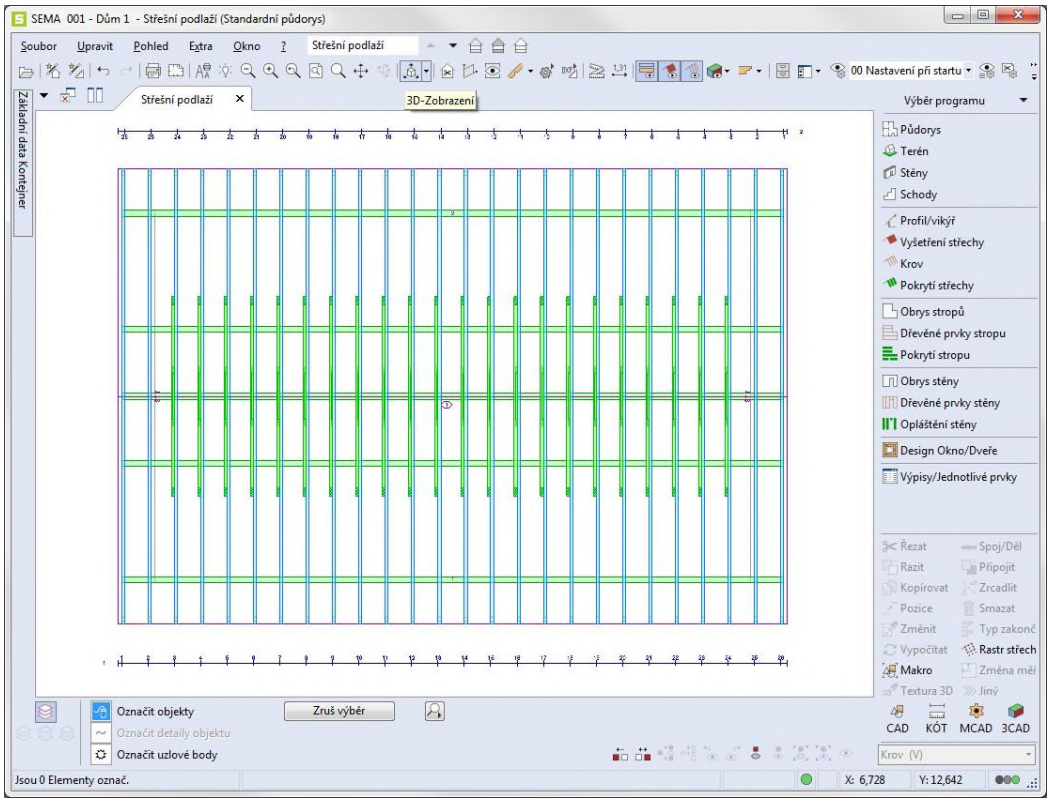
Kleštiny jsou vytvořeny a krov je dokončen.

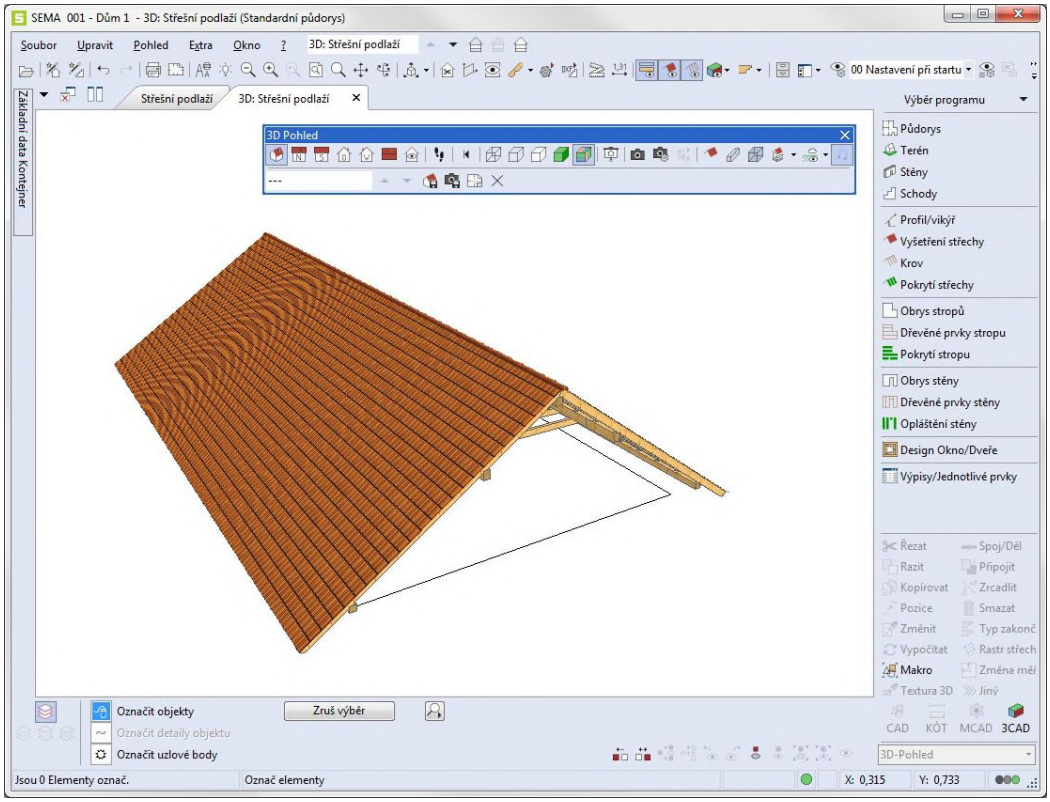


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

6. Vytvoření 3D náhledu

Vytvořený hotový krov můžeme nyní nechat zobrazit trojdimenzionálně.





SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

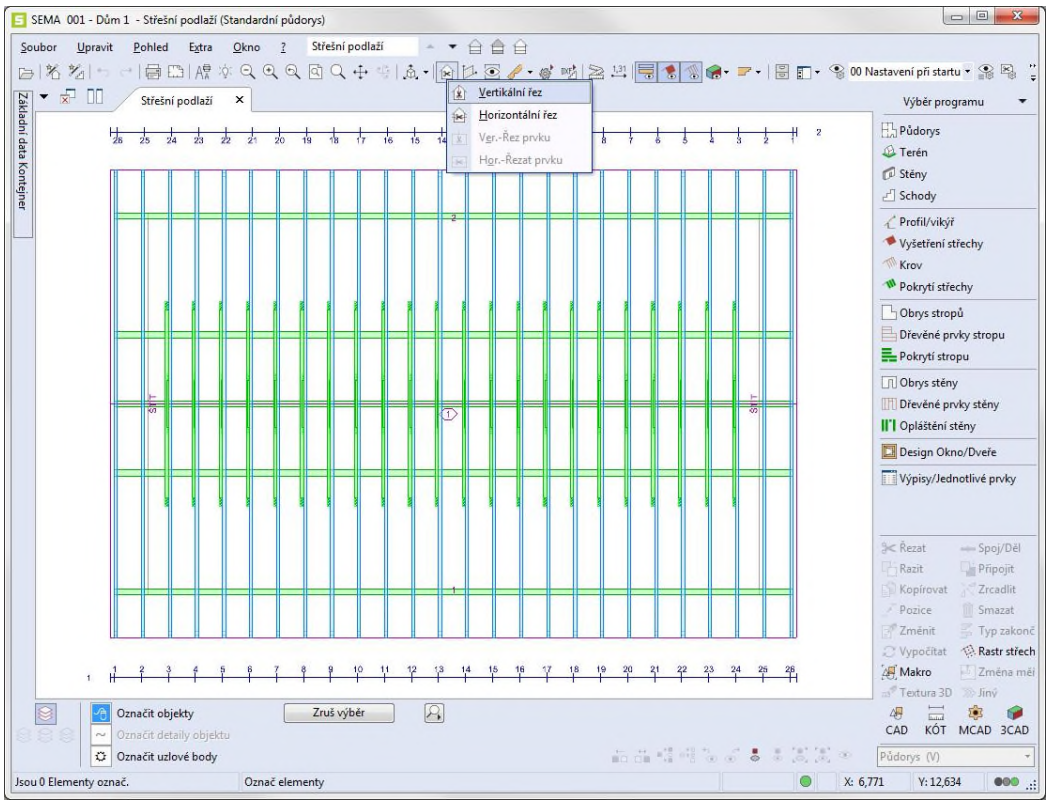
Poznámka:

V nástrojové liště ve 3D náhledu můžemem přes kliknutí na symboly levým tlačítkem myši zvolit ještě následující funkce:

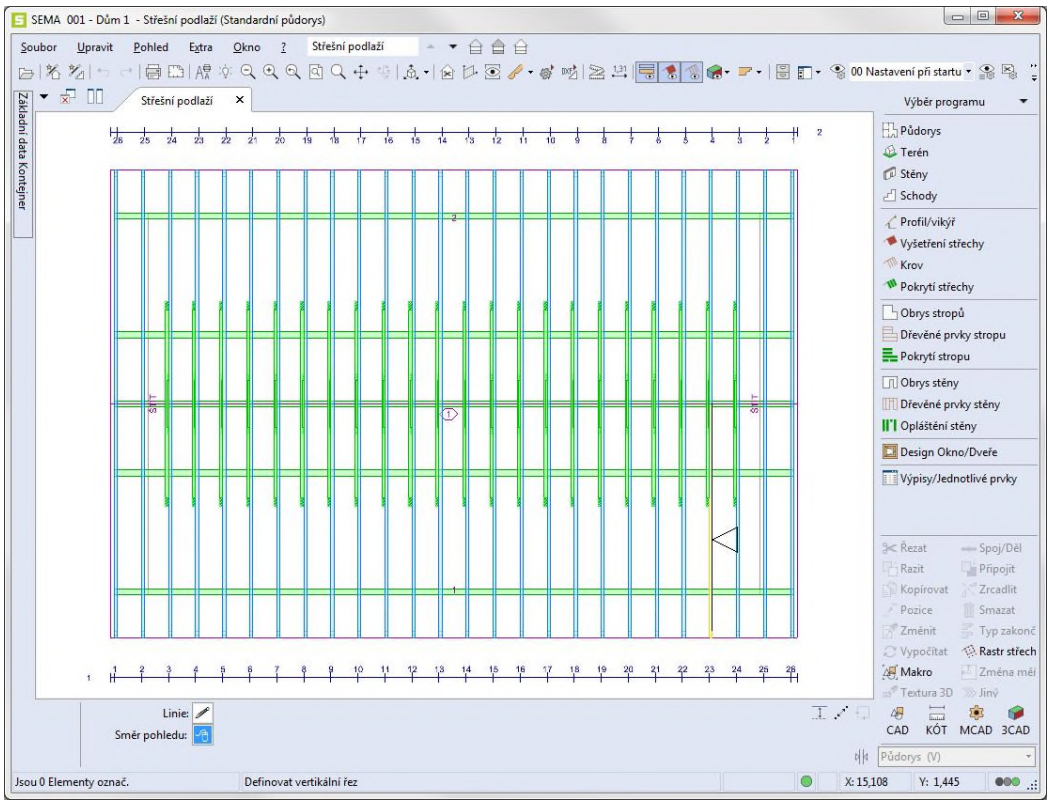
1/ ZMĚNA POHLEDU NA BUDOVU
2/ PRŮCHOD BUDOVOU
3/ ZPĚT NA VÝCHOZÍ POZICI
4/ DRÁTĚNÝ MODEL
5/ MODEL SE SKRYTÝMI HRANAMI
6/ MODEL S PLOCHAMI
7/ BAREVNÉ ZOBRAZENÍ MODELU
8/ ZOBRAZENÍ MODELU S TEXTUROU
9/ FOTOREALISTICKÉ ZOBRAZENÍ
10/ NASTAVENÍ FOTOR. ZOBRAZENÍ
11/ PRŮHLEDNÉ PLOCHY
12/ PRŮHLEDNÉ PRVKY
13/ PRŮHLEDNÉ ELEMENTY
14/ ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ HORIZONTU

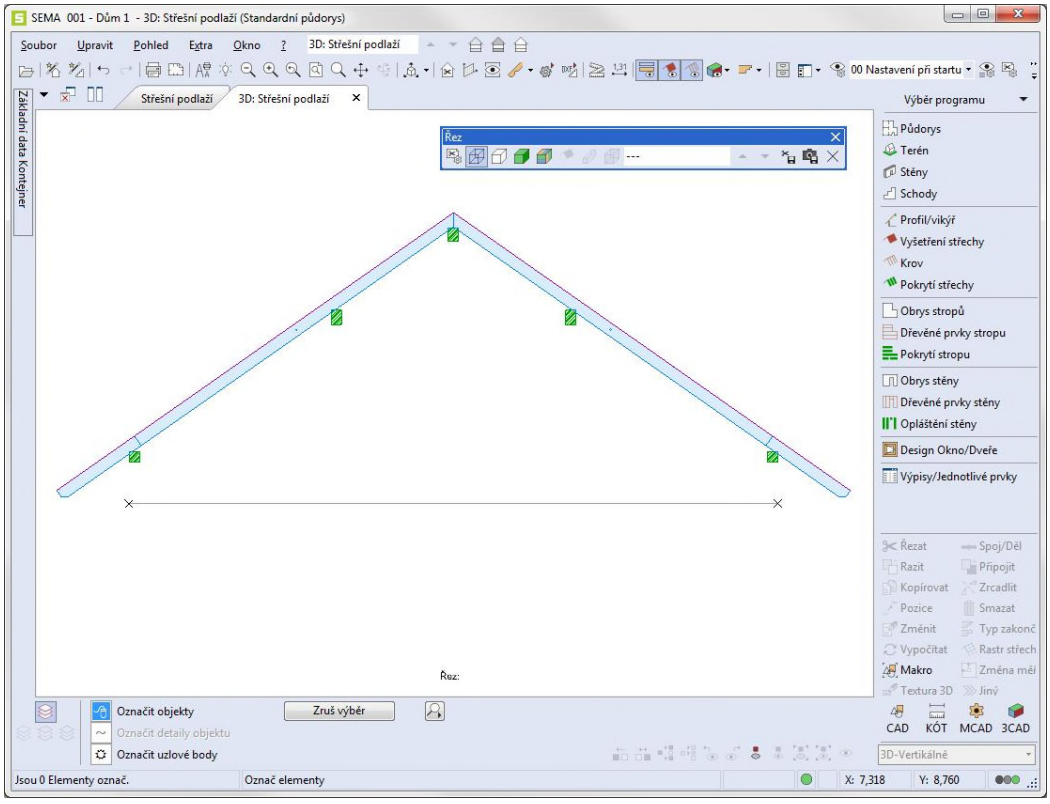
6.1 3D – vertikální řez

Hotovým krovem můžeme vést také vertikální řez a ten si nechat znázornit.



SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

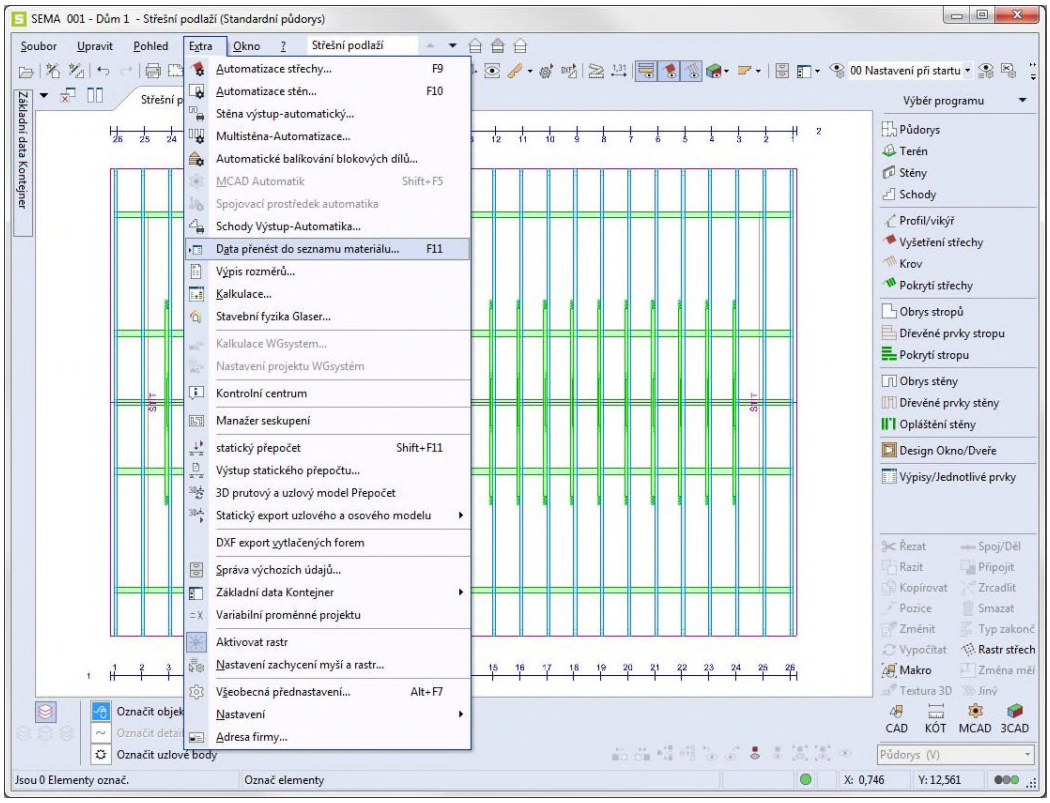


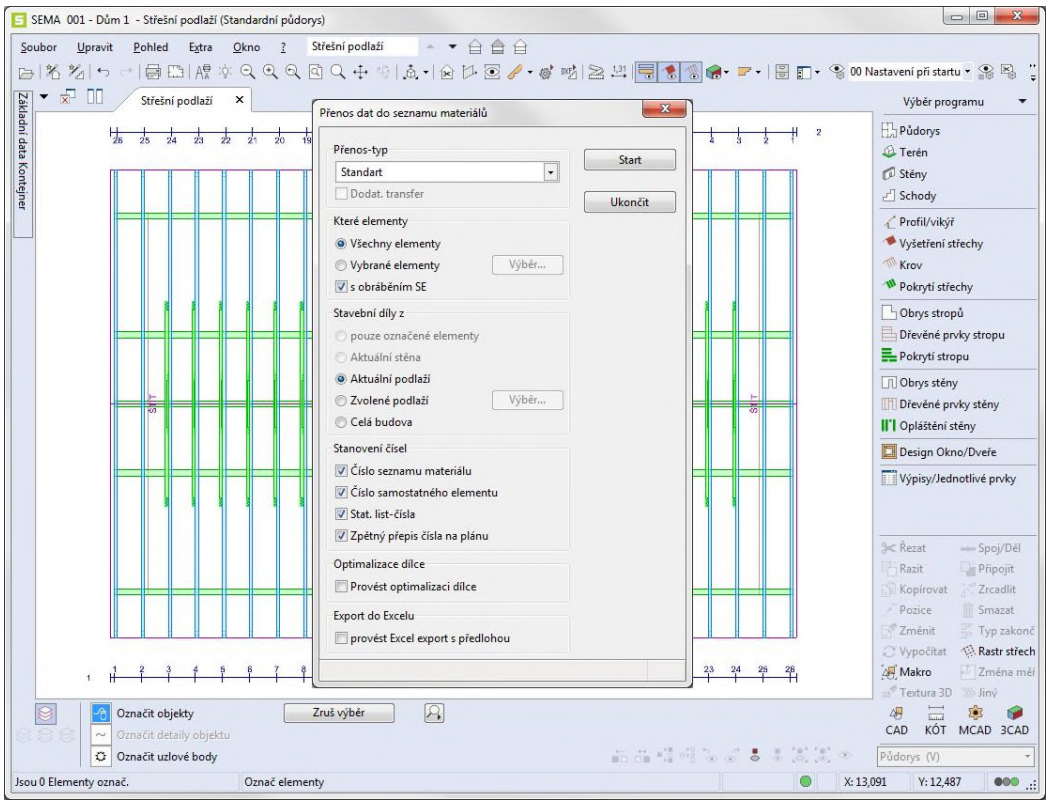


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

7. Transfer do výpisu materiálu

Všechny vytvořené elementy jsou z konstrukčního programu exportovány do výpisu materiálu (výpis dřeva), podle kterého můžeme například objednat materiál.



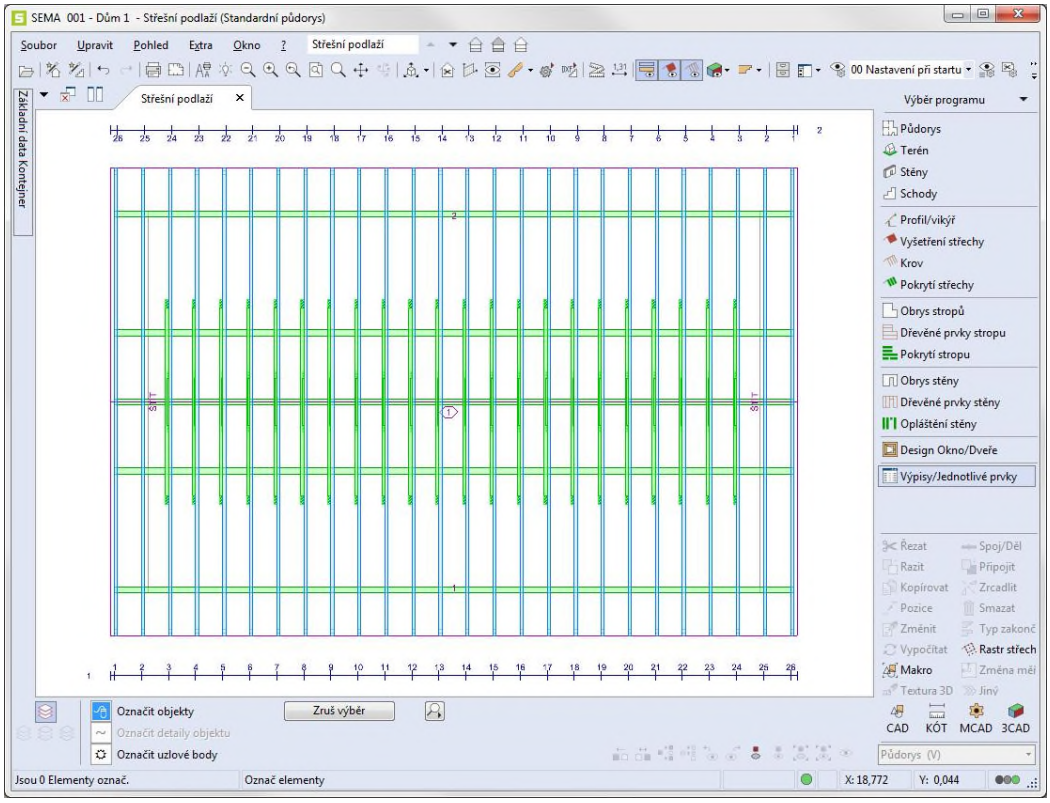


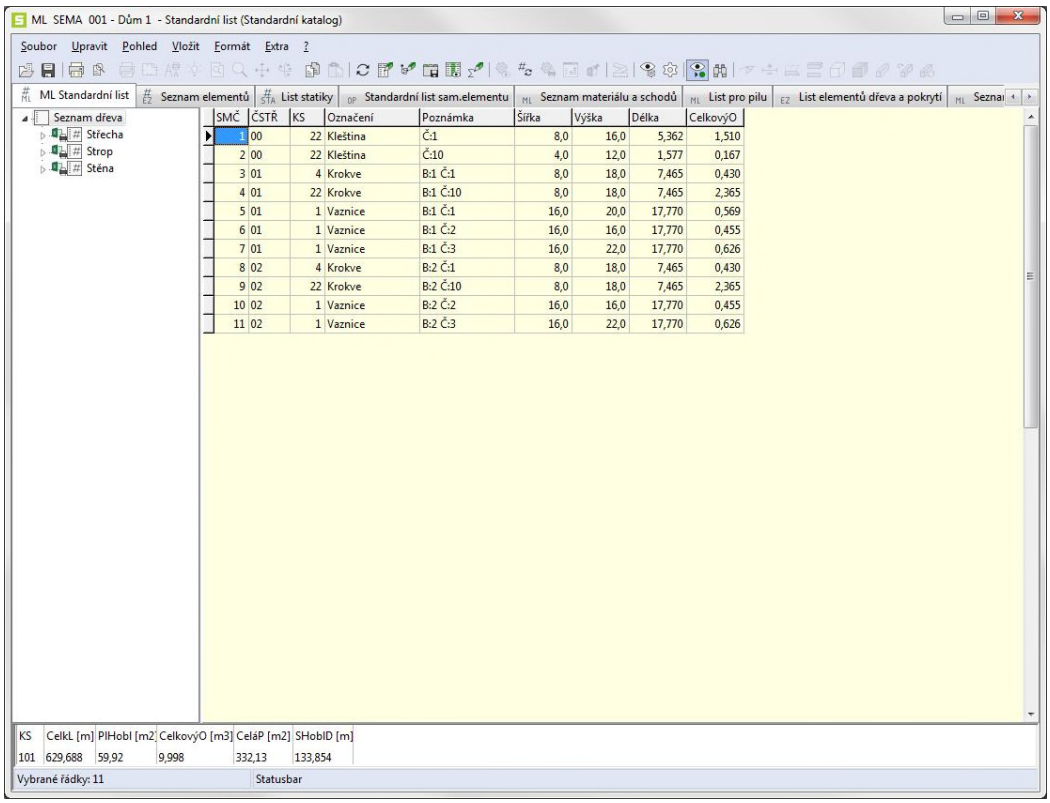
Transfer z konstrukčního programu – výpis materiálu je hotový.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

7.1 Náhled na výpis materiálu a jeho tisk

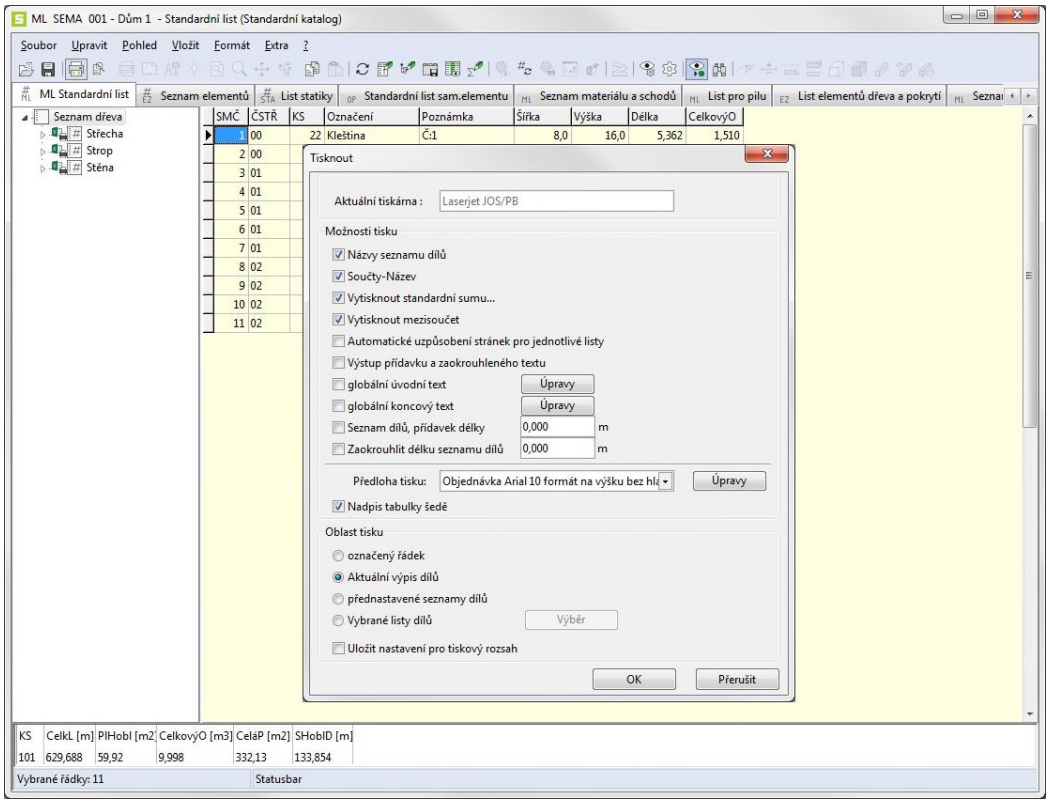
Otevření programové části Výpis/Jednotlivé prvky.



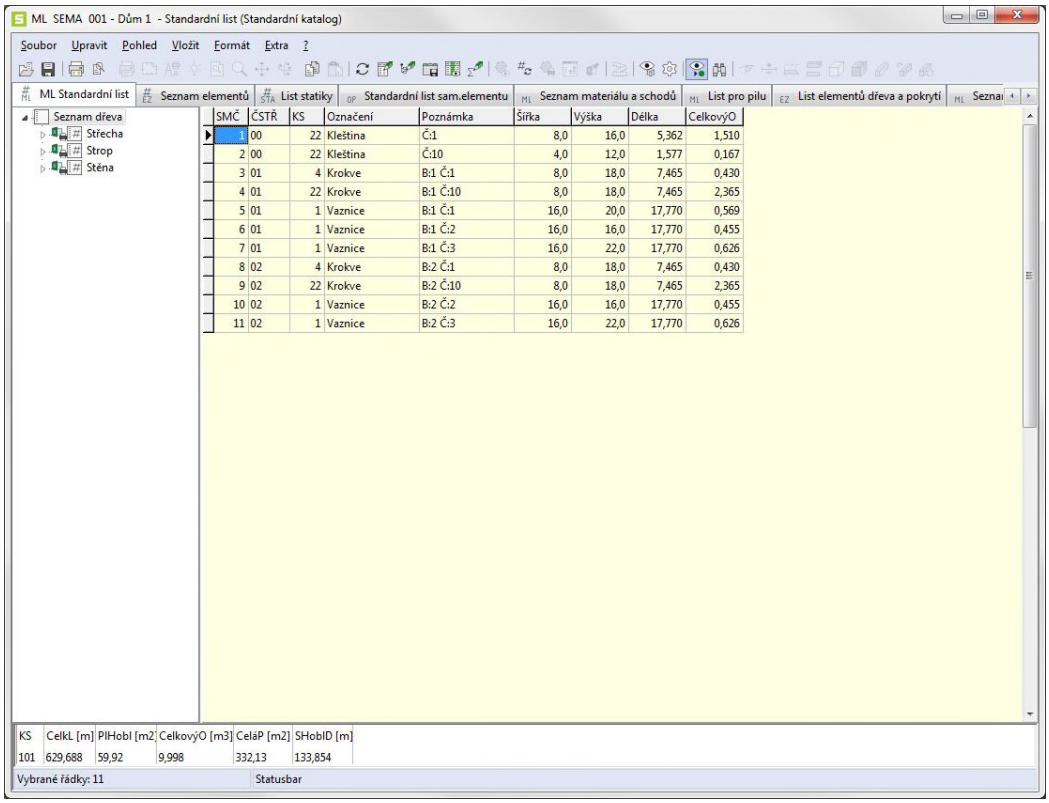


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Pro tisk výpisu materiálu musíme mít instalovánu tiskárnu v systému Windows. To však nemusí být v každém případě, tak přeskočte následující obrázek!



Výpis materiálu byl vytisknut.



SMČ	ČSTŘ	KS	Označení	Poznámka	Šířka	Výška	Délka	CelkovýO
1	00	22	Kleština	Č:1	8,0	16,0	5,362	1,510
2	00	22	Kleština	Č:10	4,0	12,0	1,577	0,167
3	01	4	Krokve	B:1 Č:1	8,0	18,0	7,465	0,430
4	01	22	Krokve	B:1 Č:10	8,0	18,0	7,465	2,365
5	01	1	Vaznice	B:1 Č:1	16,0	20,0	17,770	0,569
6	01	1	Vaznice	B:1 Č:2	16,0	16,0	17,770	0,455
7	01	1	Vaznice	B:1 Č:3	16,0	22,0	17,770	0,626
8	02	4	Krokve	B:2 Č:1	8,0	18,0	7,465	0,430
9	02	22	Krokve	B:2 Č:10	8,0	18,0	7,465	2,365
10	02	1	Vaznice	B:2 Č:2	16,0	16,0	17,770	0,455
11	02	1	Vaznice	B:2 Č:3	16,0	22,0	17,770	0,626

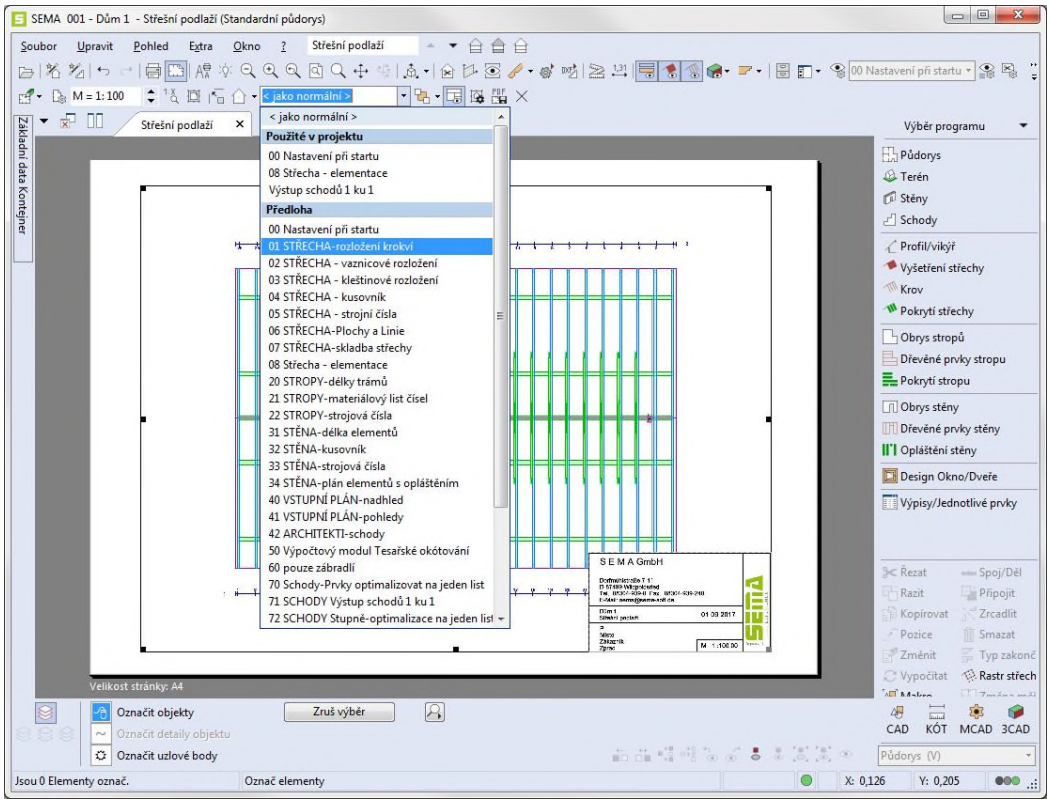
KS	CelkL [m]	PlHobl [m2]	CelkovýO [m3]	CeláP [m2]	SHoblD [m]
101	629,688	59,92	9,998	332,13	133,854

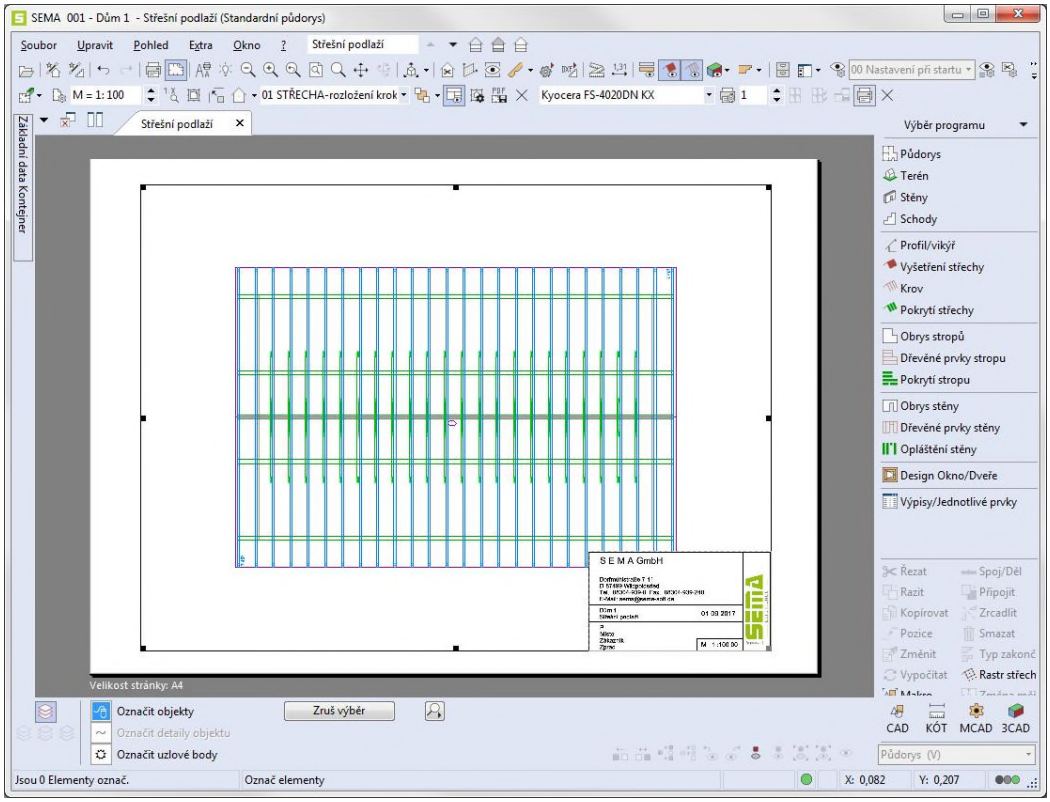
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

8. Vytvoření plánů krovu

Pro tisk výpisu materiálu musíme mít instalovánu tiskárnu/plotter v systému Windows. To však nemusí být v každém případě!

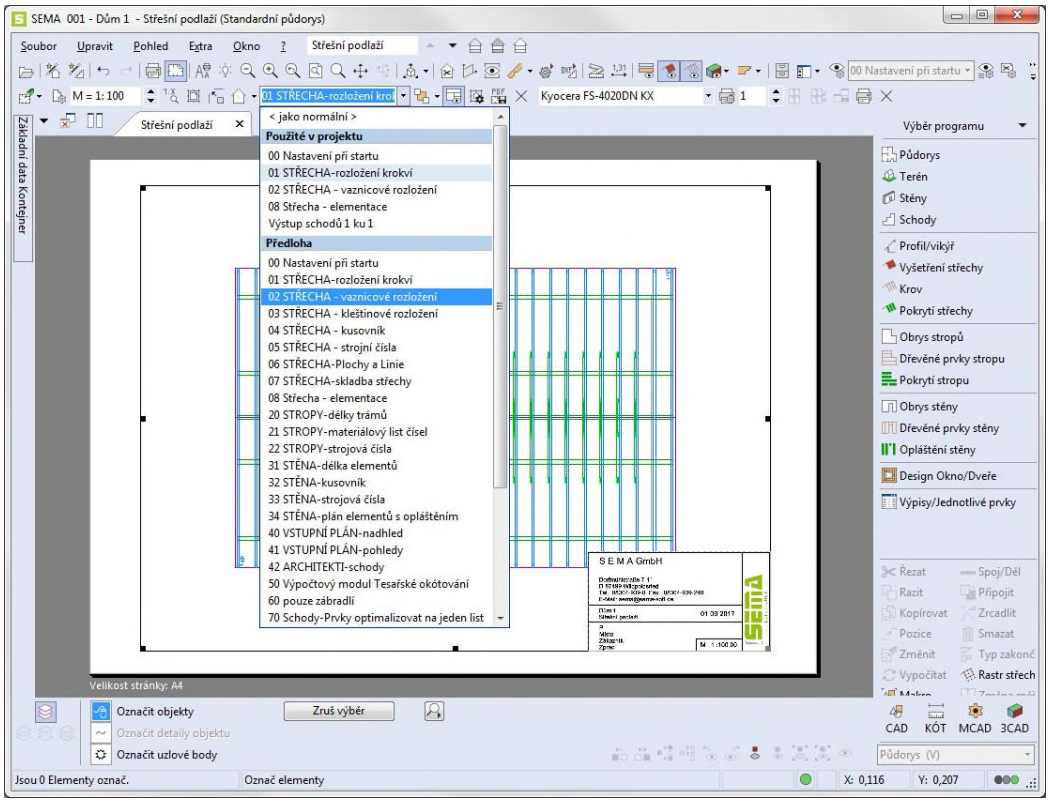
8.1 Délky krokví

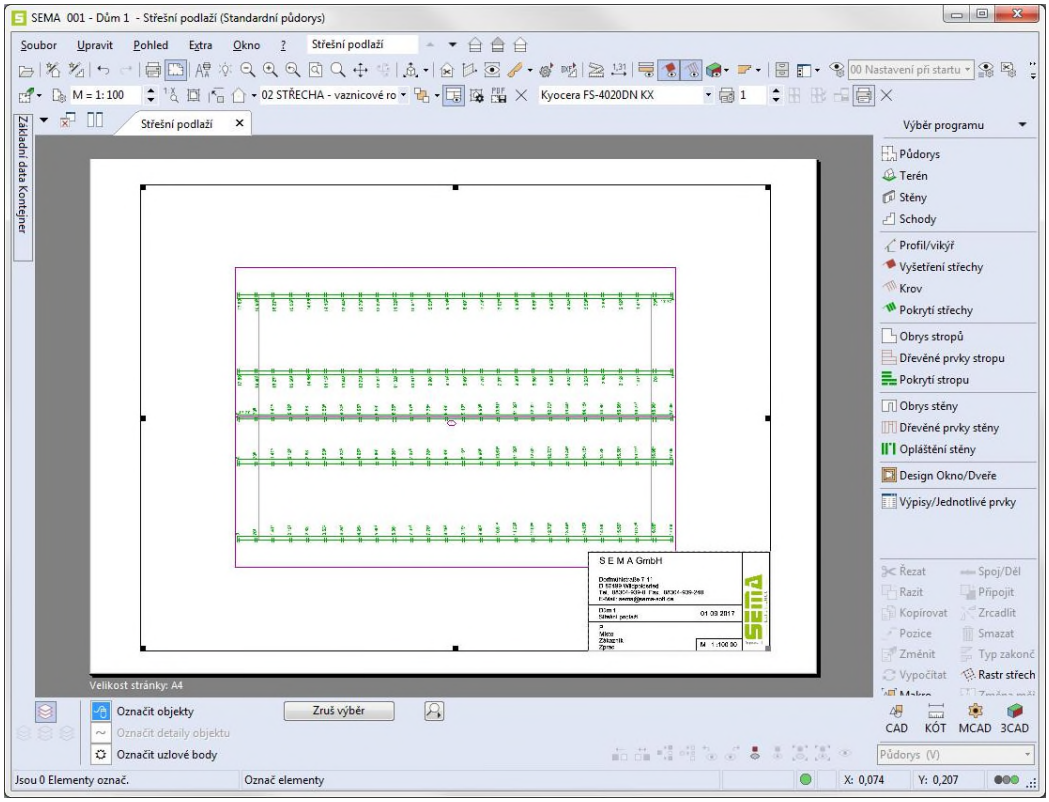




SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

8.2 Pozice vaznic

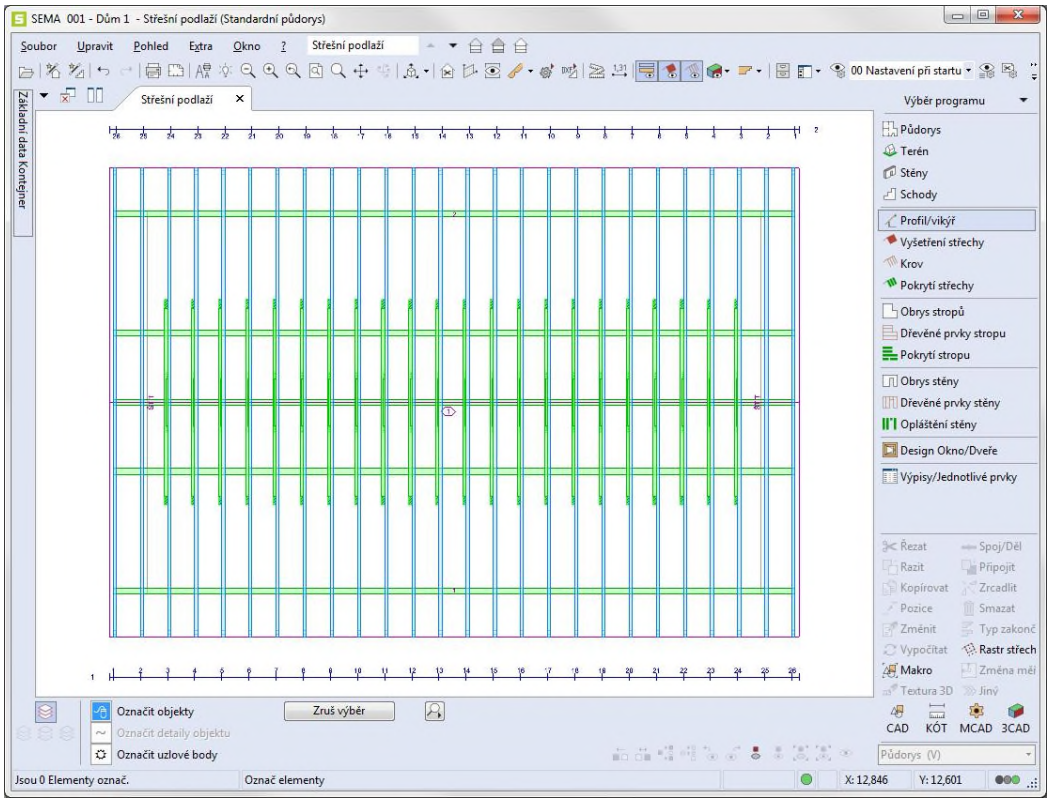


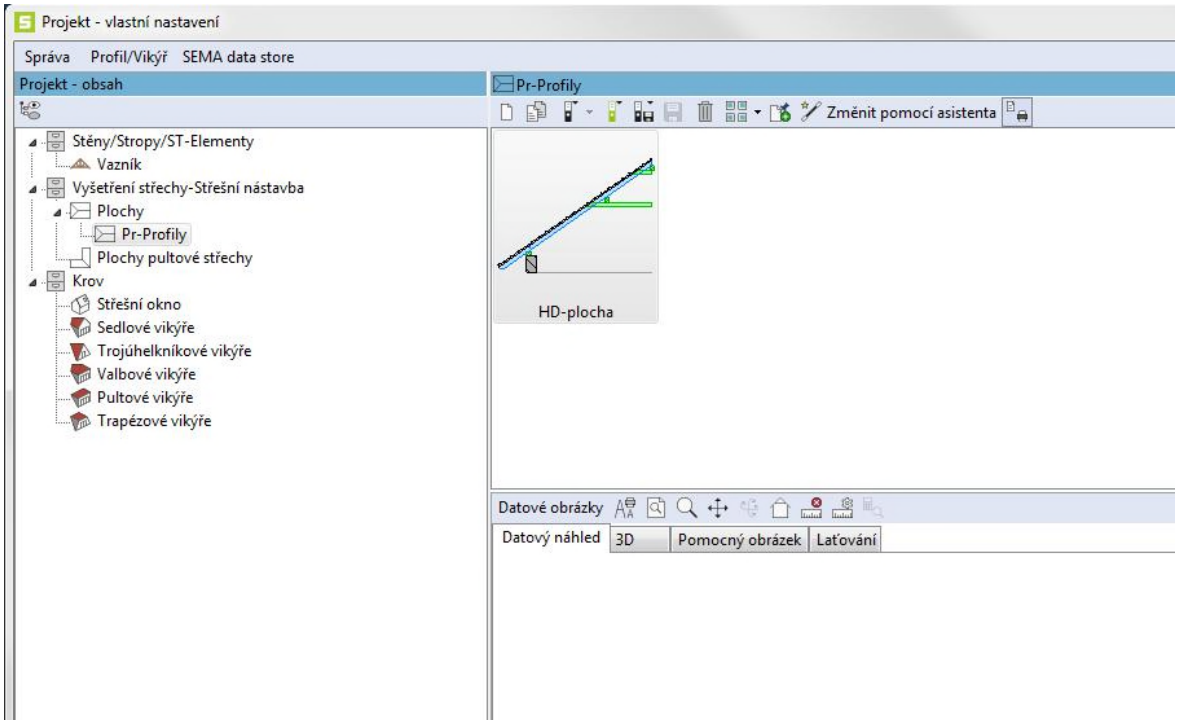


Pro ukončení tisku v náhledu klikněte na políčko ✕ v nástrojové liště.

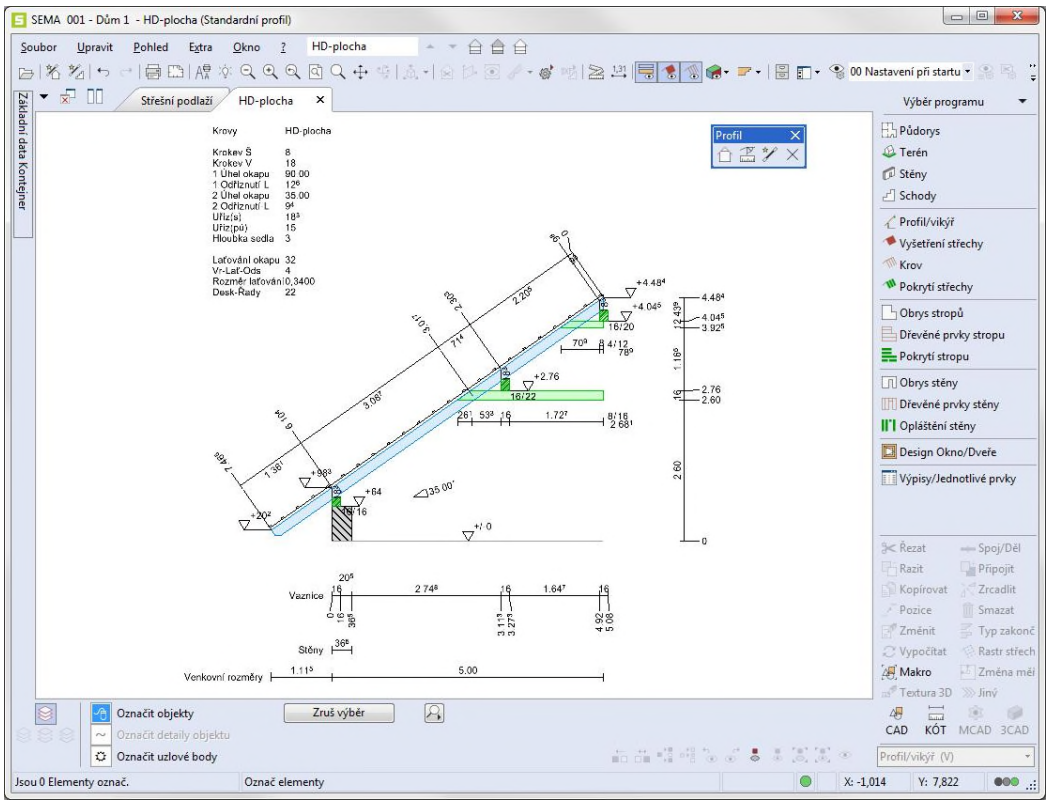
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

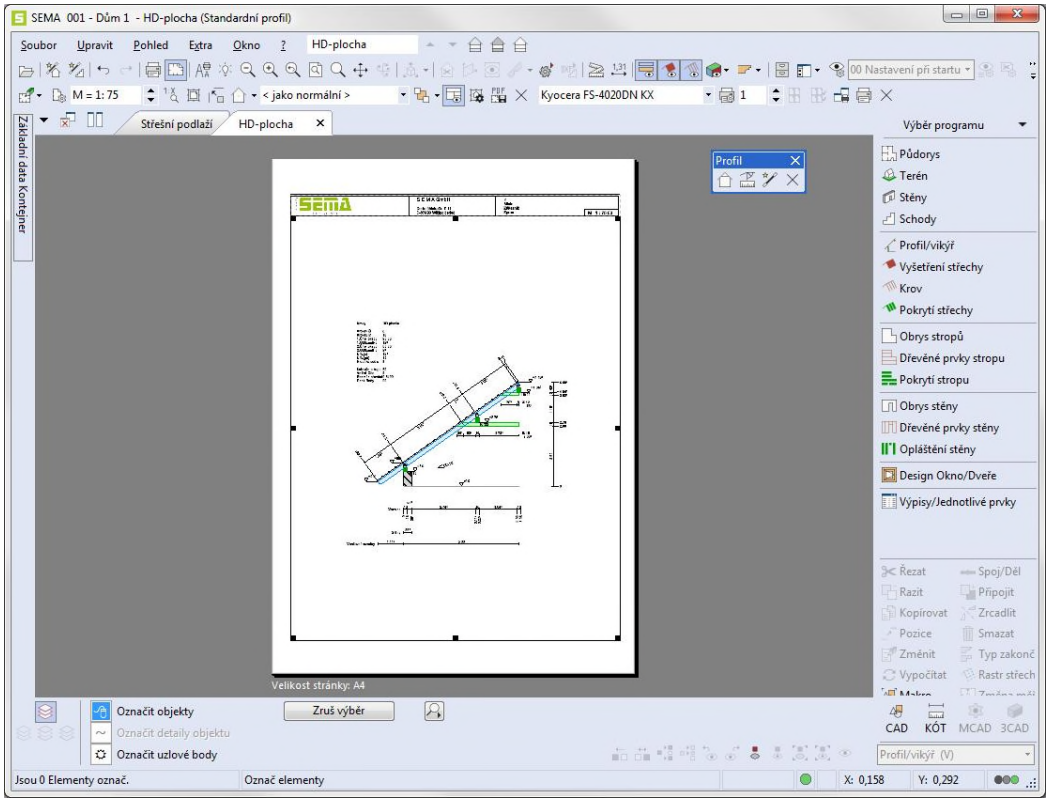
8.3 Výstup profilu





SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz





Pro ukončení tisku v náhledu klikněte na políčko ☒ v nástrojové liště.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

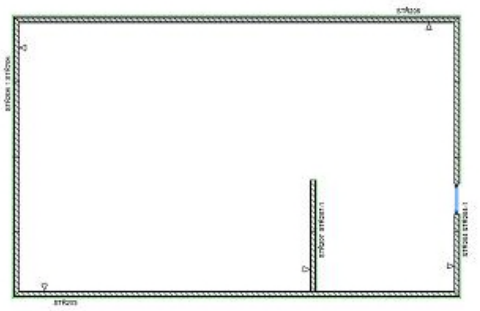
Vytvoření stěny v půdorysu s napojením T stěny a ořezáním se střechou

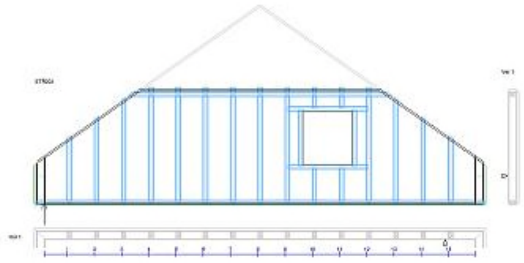
Tento příklad tvorby stěny počítá již s tím, že jste již předtím vytvořili sedlovou střechu!

Pokud tomu tak není, tak se vraťte na začátek a vytvořte sedlovou střechu.

Zadáni:

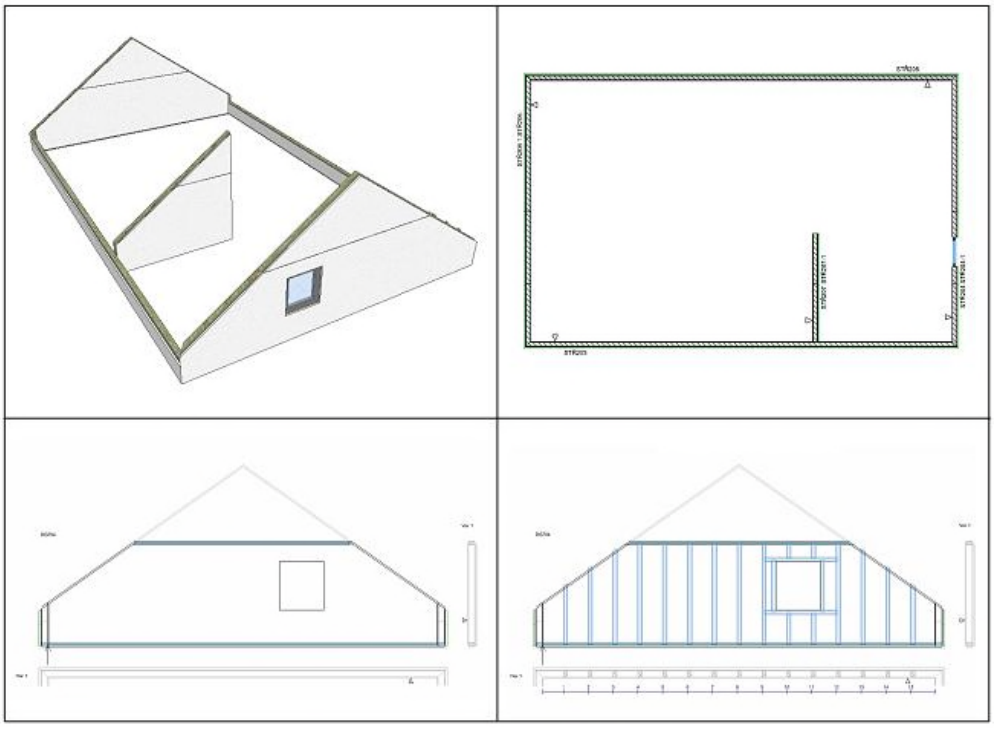
Měli by jsme vytvořit stěny na pravoúhlý půdorys domu 10x16m shodný s předchozími a následujícími zadáními!





Výsledek:

Jako výsledek by jsme měli získat 3D-zobrazení, stěnu v půdorysu, náhled na stěnu a náhled na stěnu s osazeným dřevem!

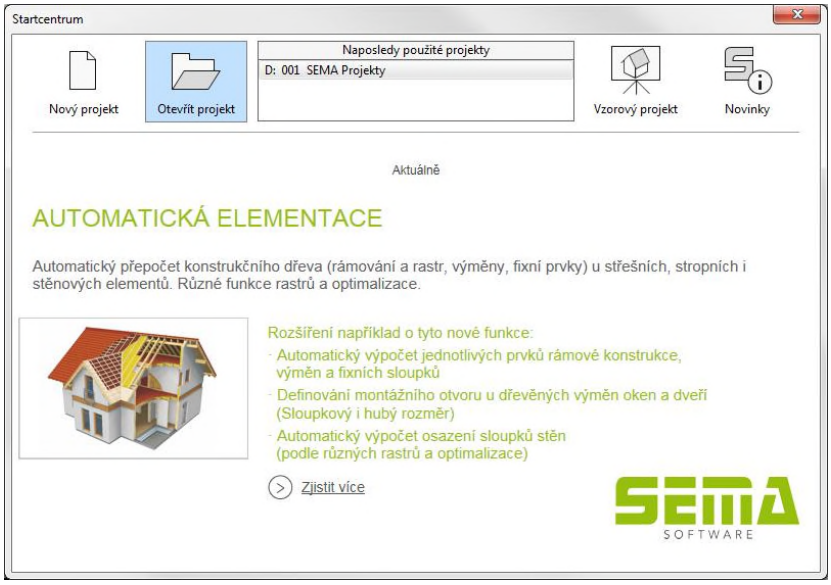


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

1. Zvolení a otevření konkrétního projektu

Pokud jste NEUZAVŘELI program SEMA po tvorbě sedlové střechy, můžete okamžitě pokračovat bodem 2!

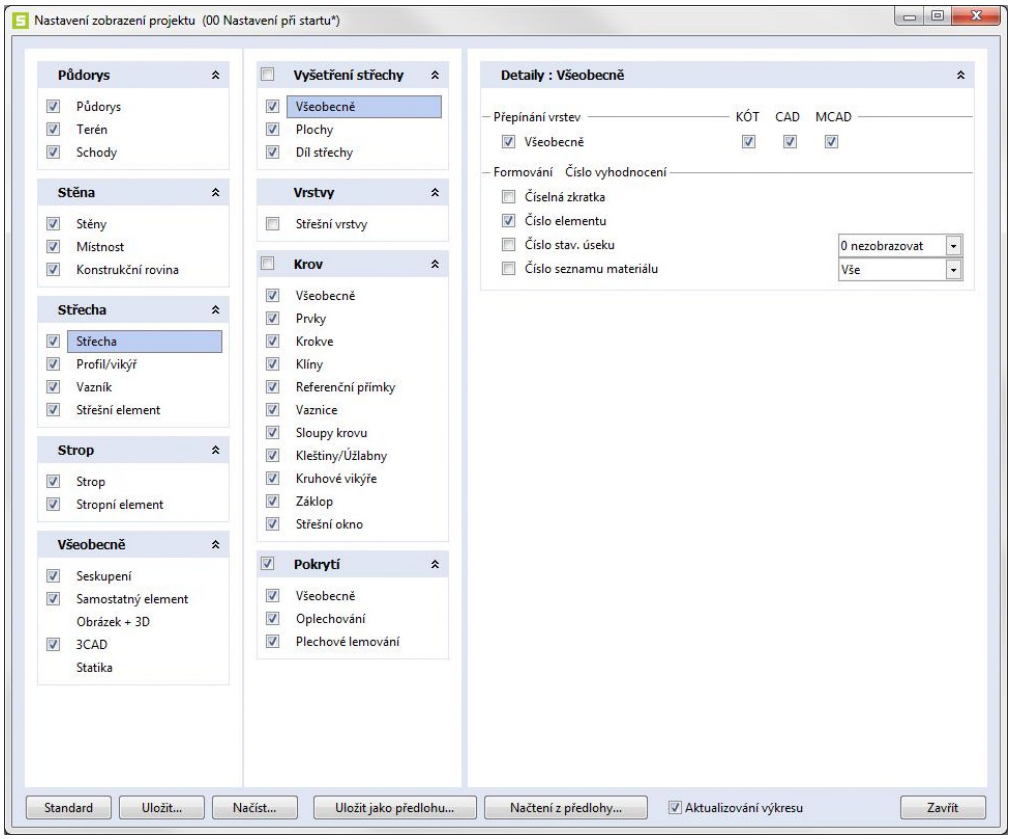
Pokud jste však program SEMA uzavřeli a chcete se k němu nyní vrátit, musíte projekt se sedlovou střechou opět otevřít!



2. Zneviditelnění krovu a střešních ploch

Pro lepší přehled vypneme viditelnost krovu a střešních ploch.

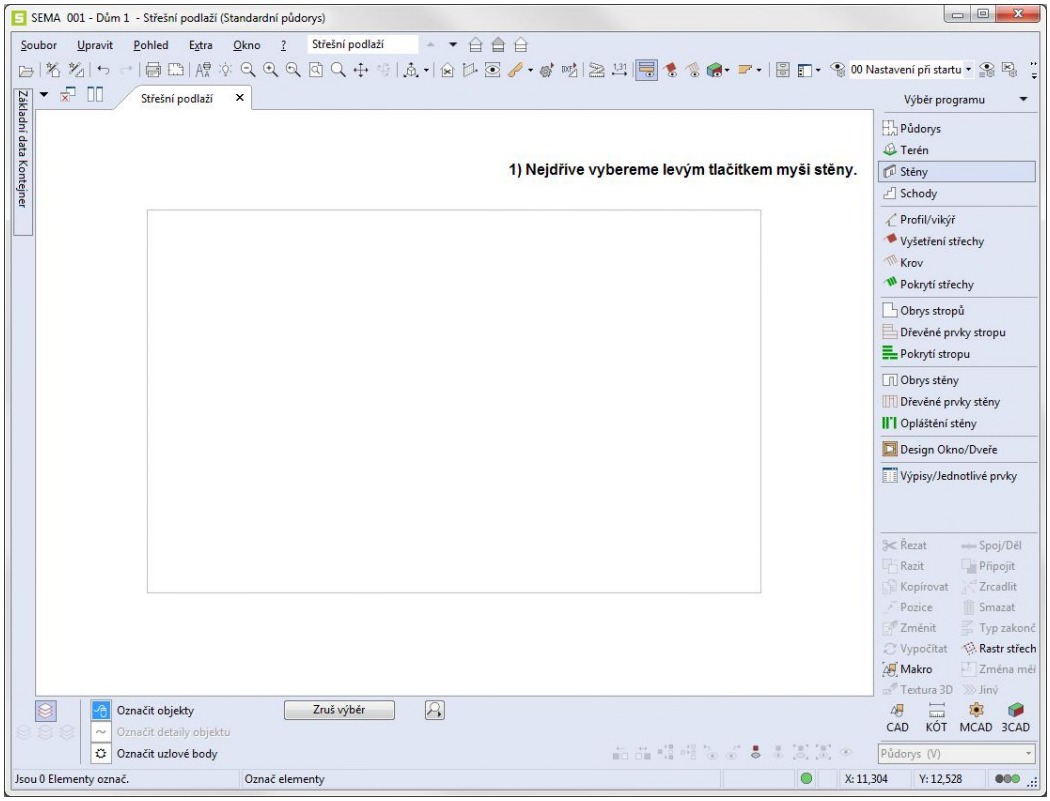
Funkční klávesou F7 vyvoláme Menu Nastavení zobrazení.



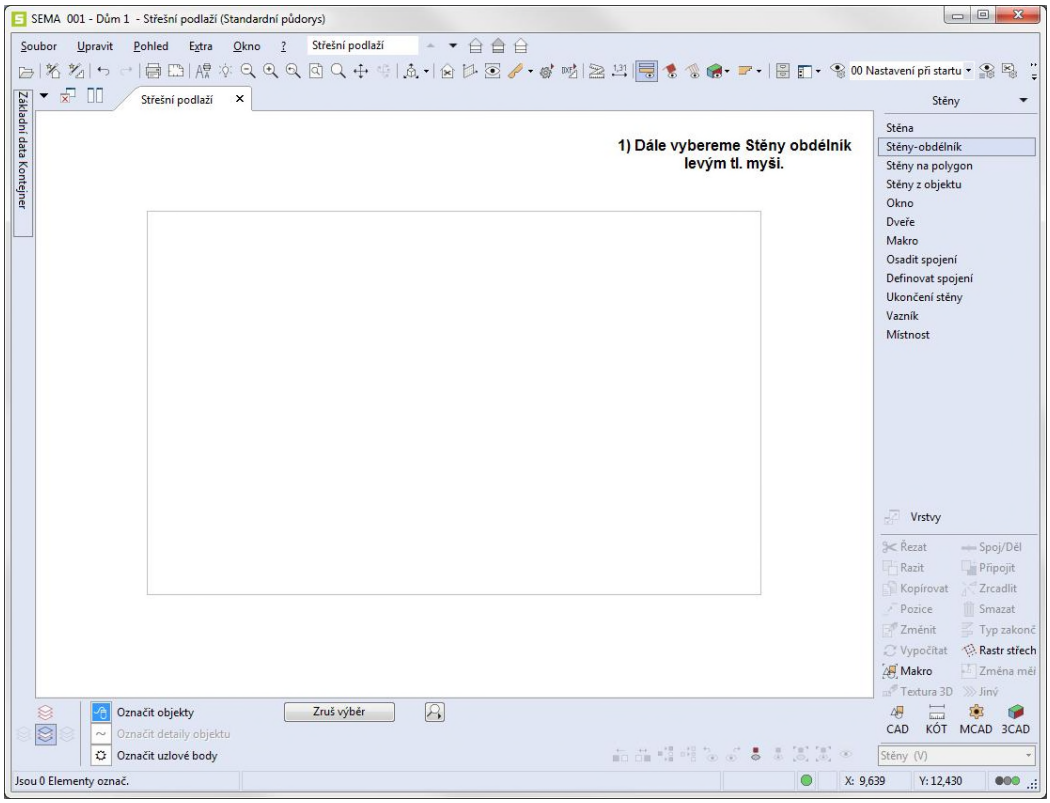
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

3. Vytvoření stěn v půdorysu

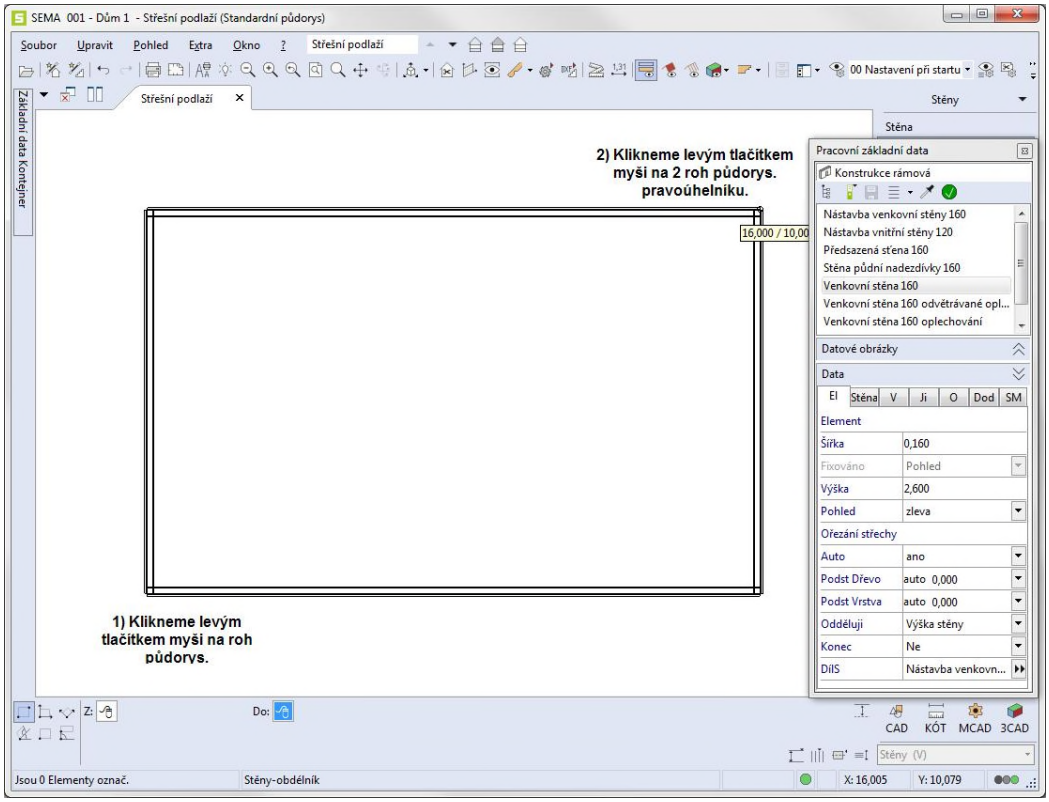
Vytvoření stěn na předem připravený půdorys. Otevřete modul programu STĚNY.



3.1 Vytvoření konstrukce stěny

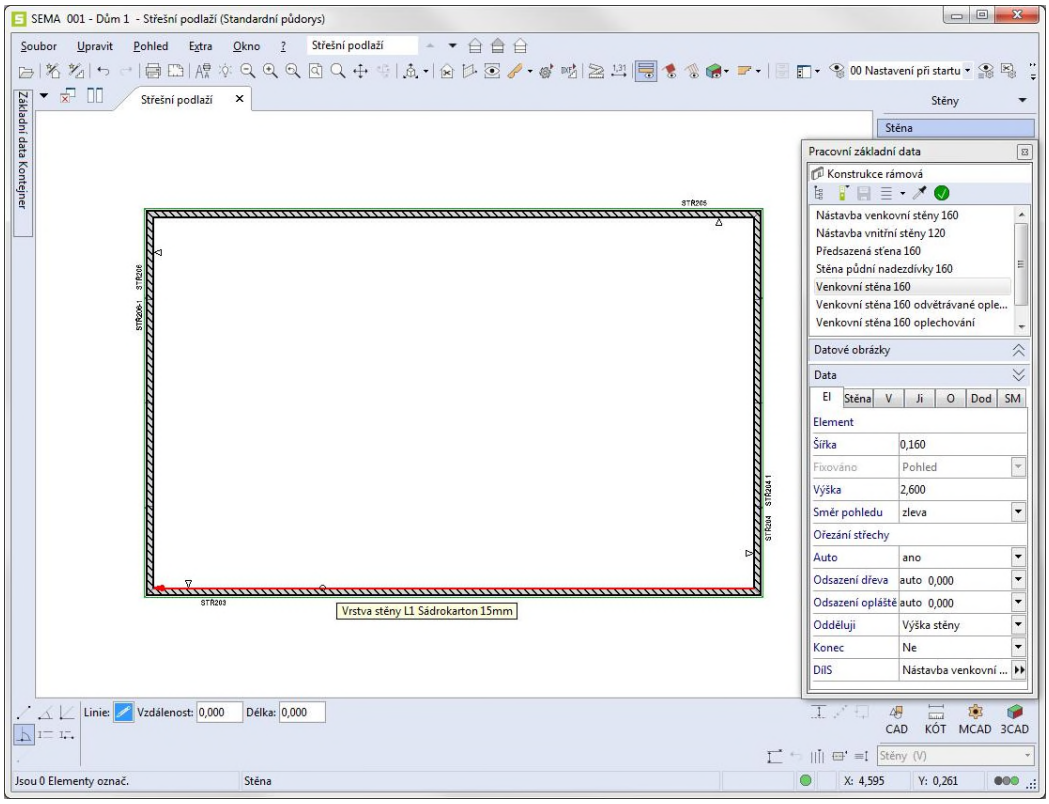


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

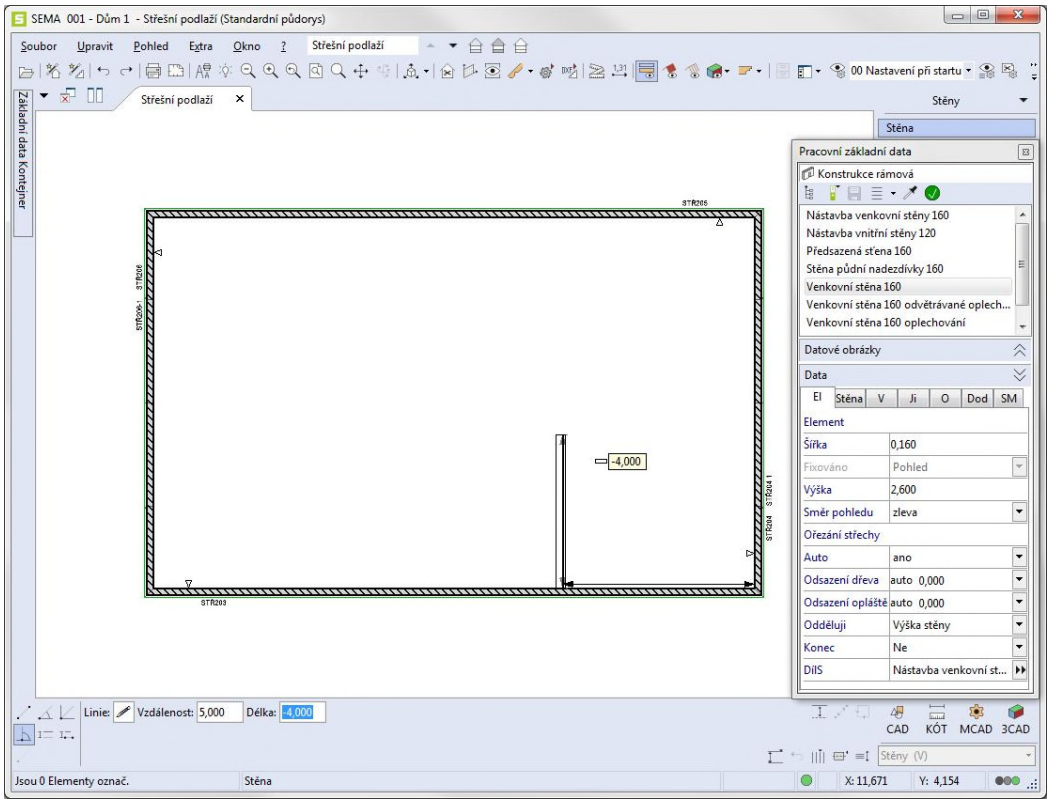


Stěny jsou zkonstruovány.

3.2 Vytvoření T stěny

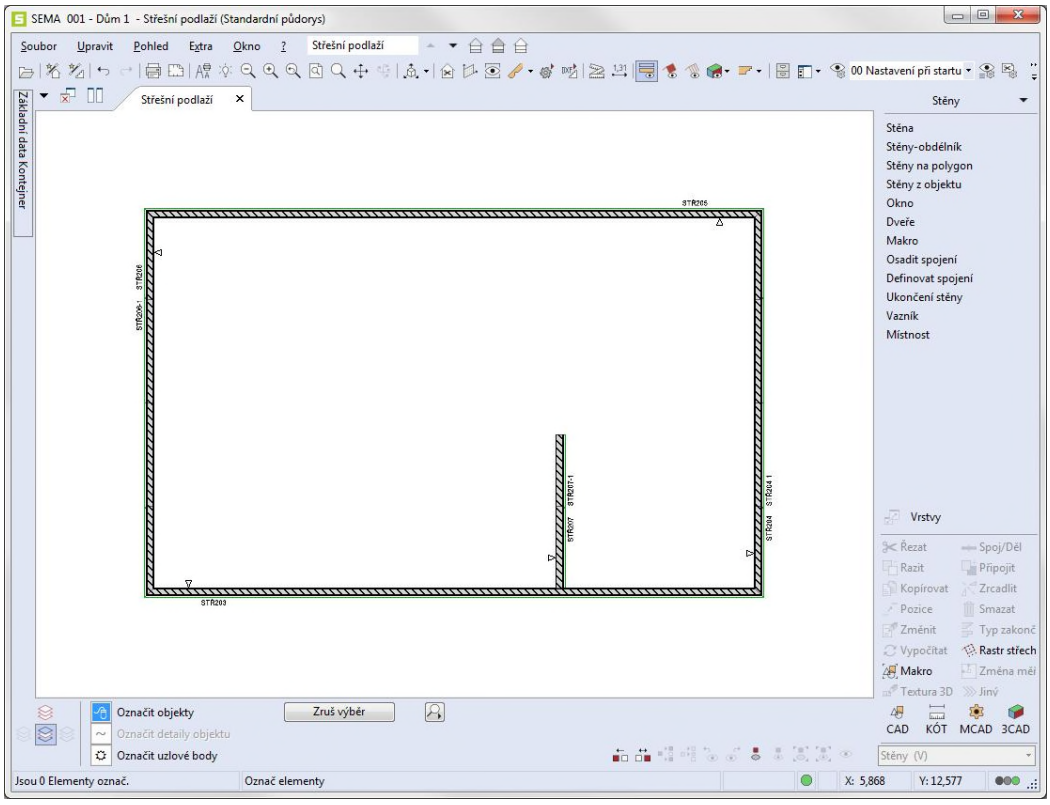


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



Zadání ukončíme klávesou (ESC).

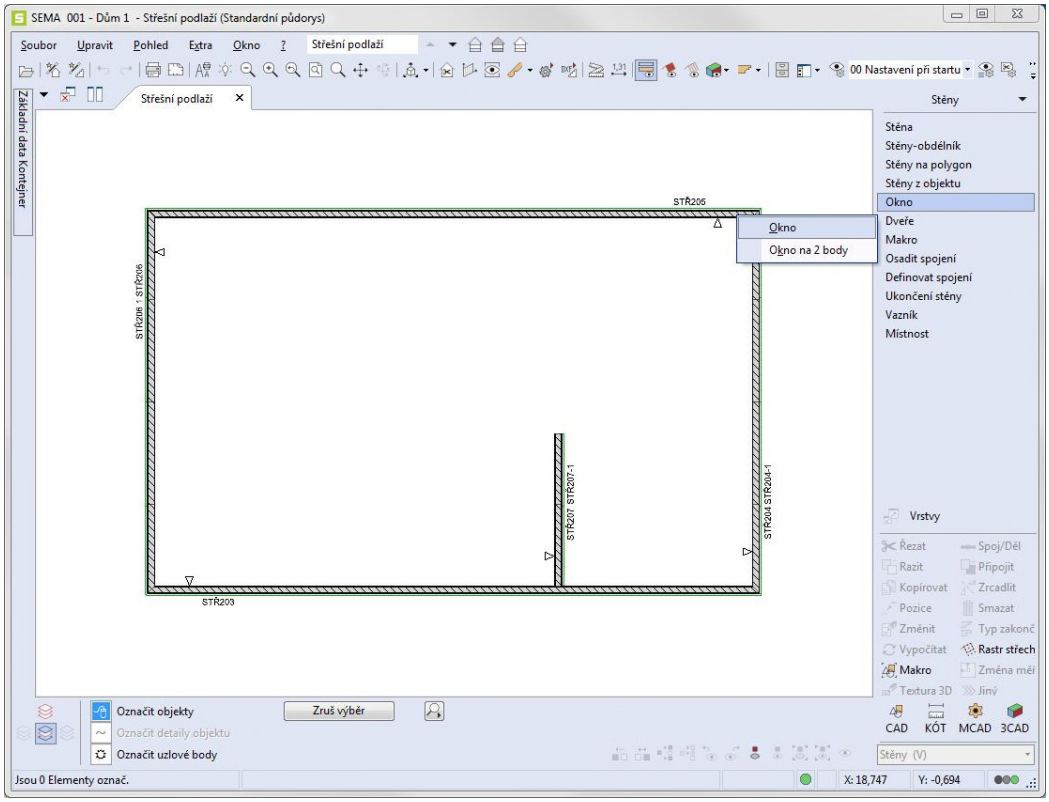
T stěna je zkonstruována.

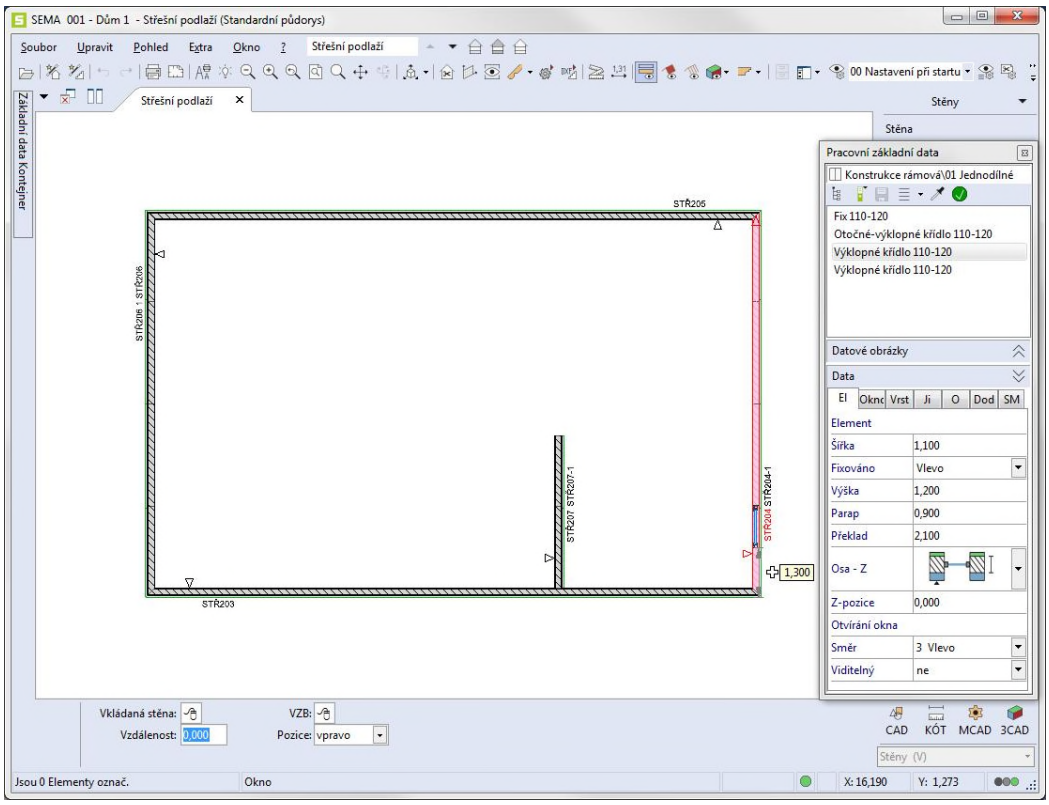


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

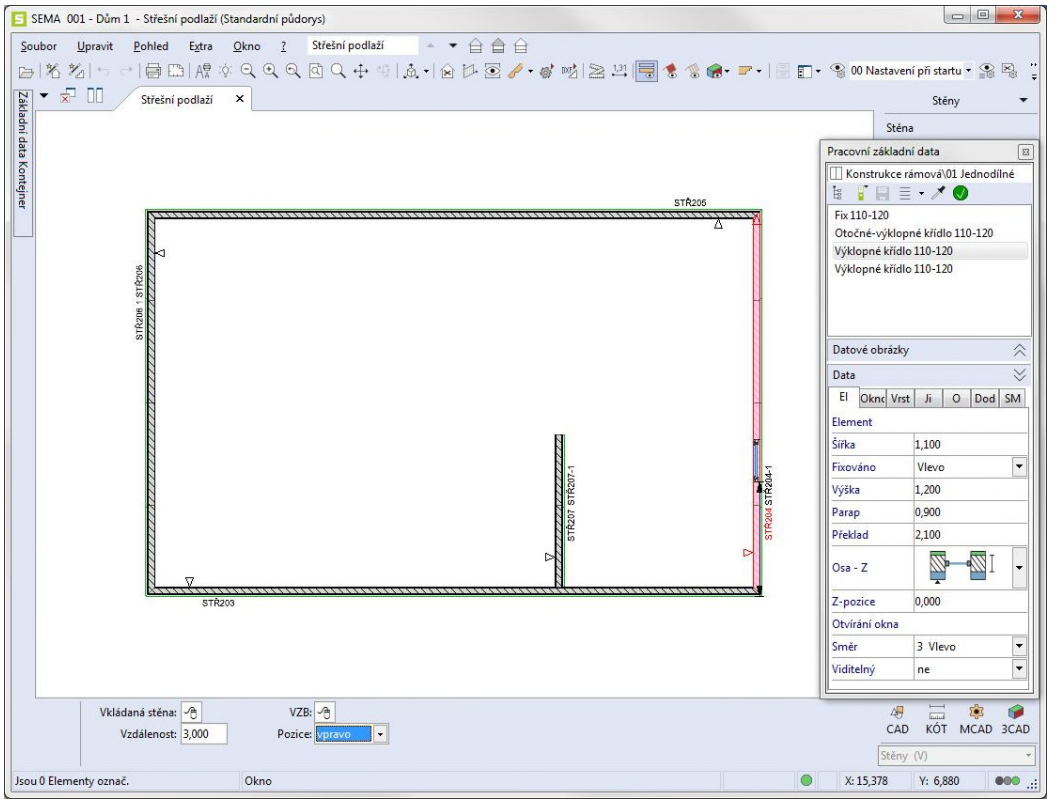
4. Osazení okna

Osazení okna do předtím vytvořené stěny.



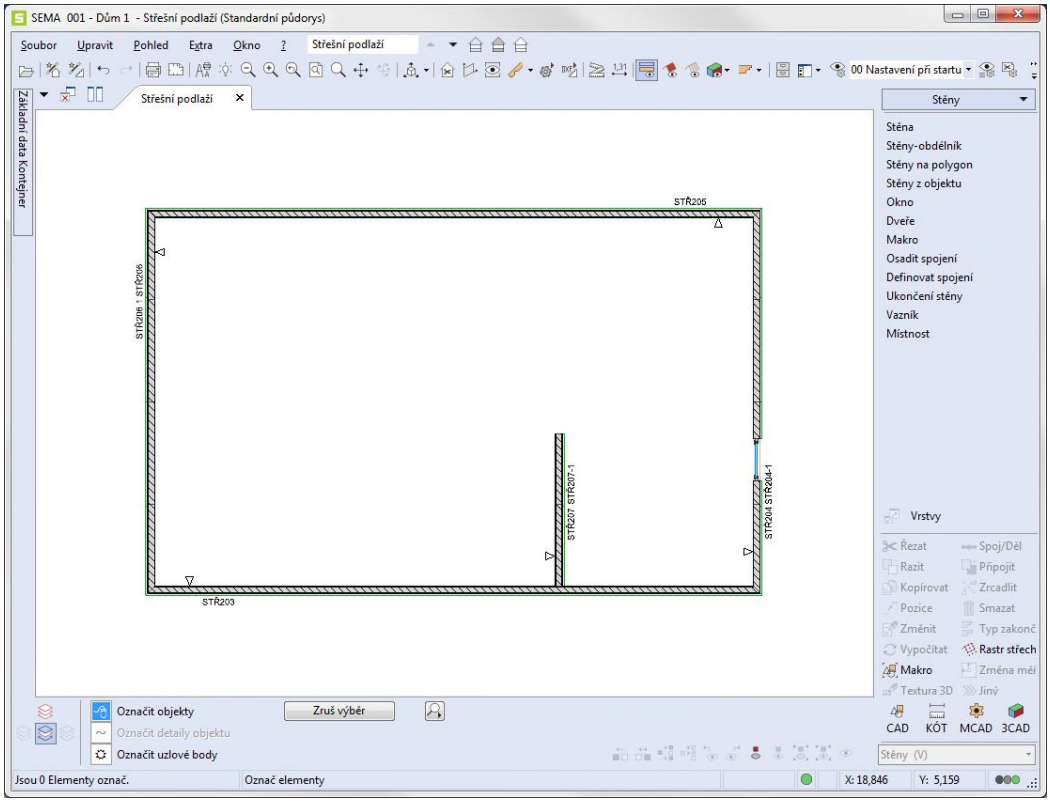


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



Funkce je ukončena klávesou Esc (ESC).

Okno je osazeno.

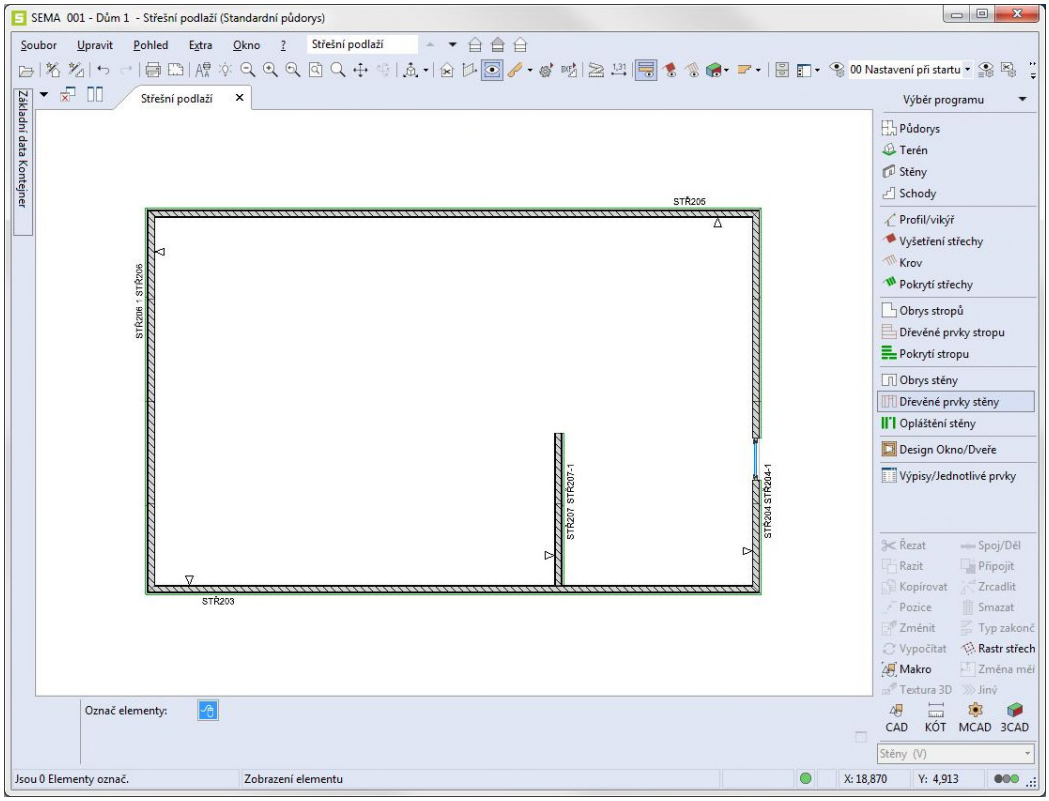


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

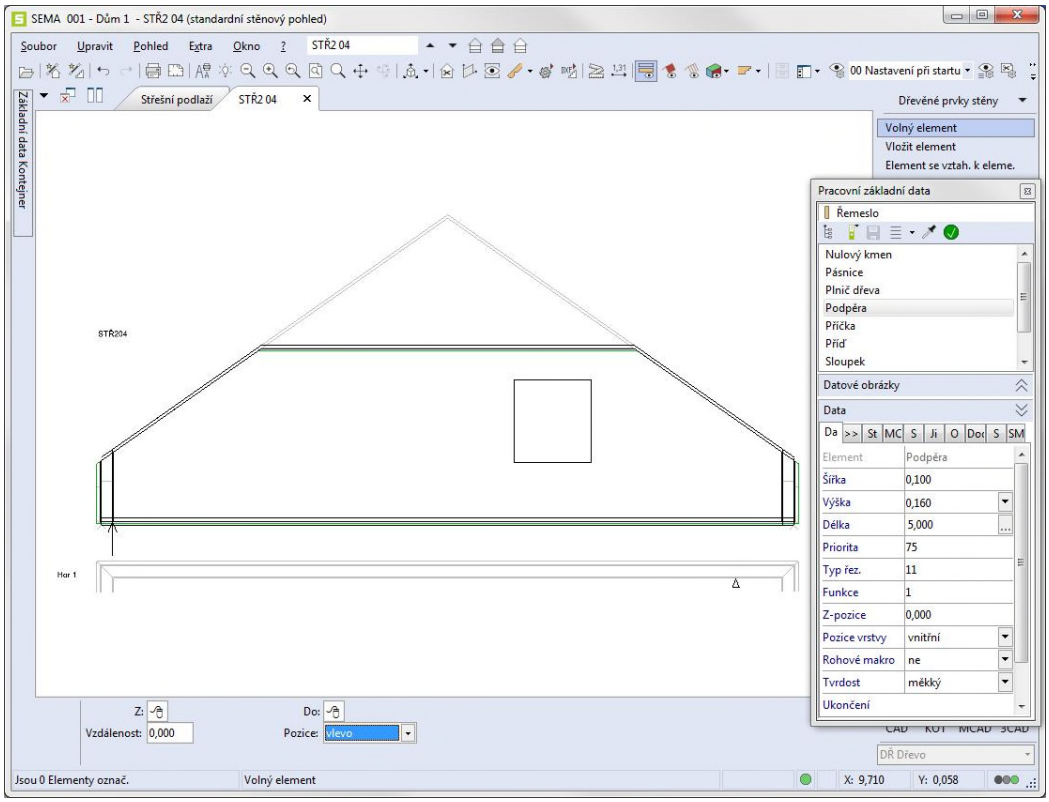
5. Osazení dřeva

Do zkonstruovaných stěn osadíme stěnové dřevo a výměnu / okenní /.

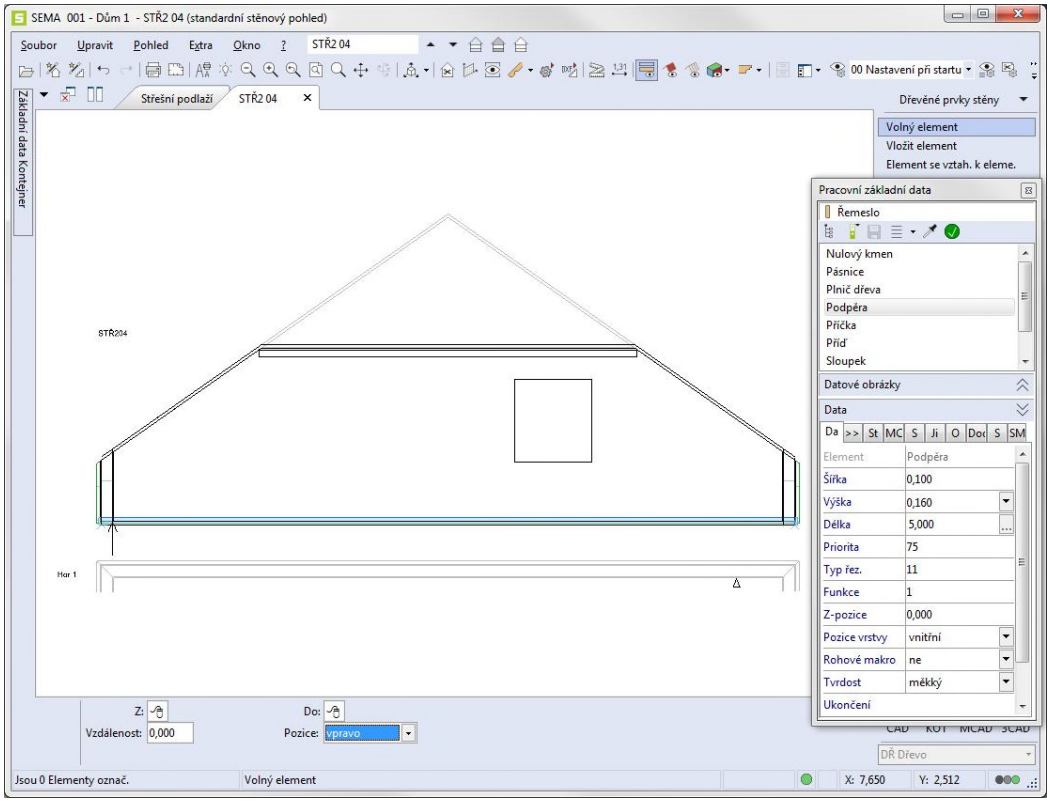
Zvolíme modul dřevěné prvky stěny a zvolíme příslušnou stěnu.



5.1 Osazení spodní a horní pásnice

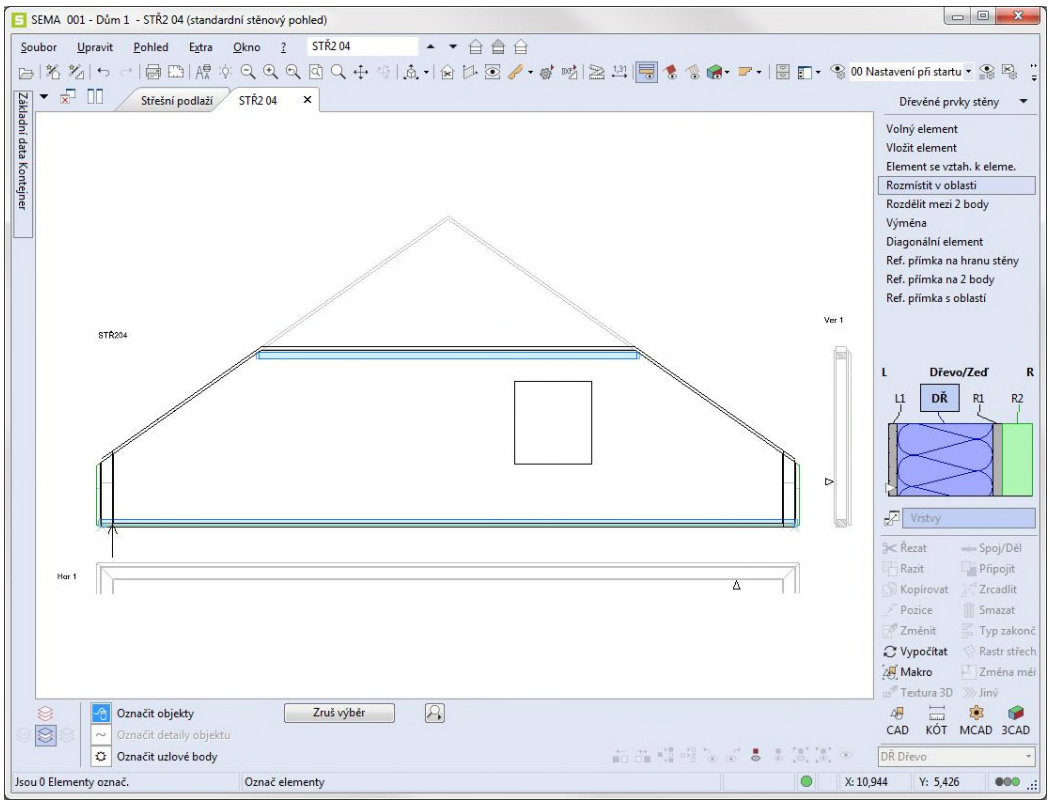


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

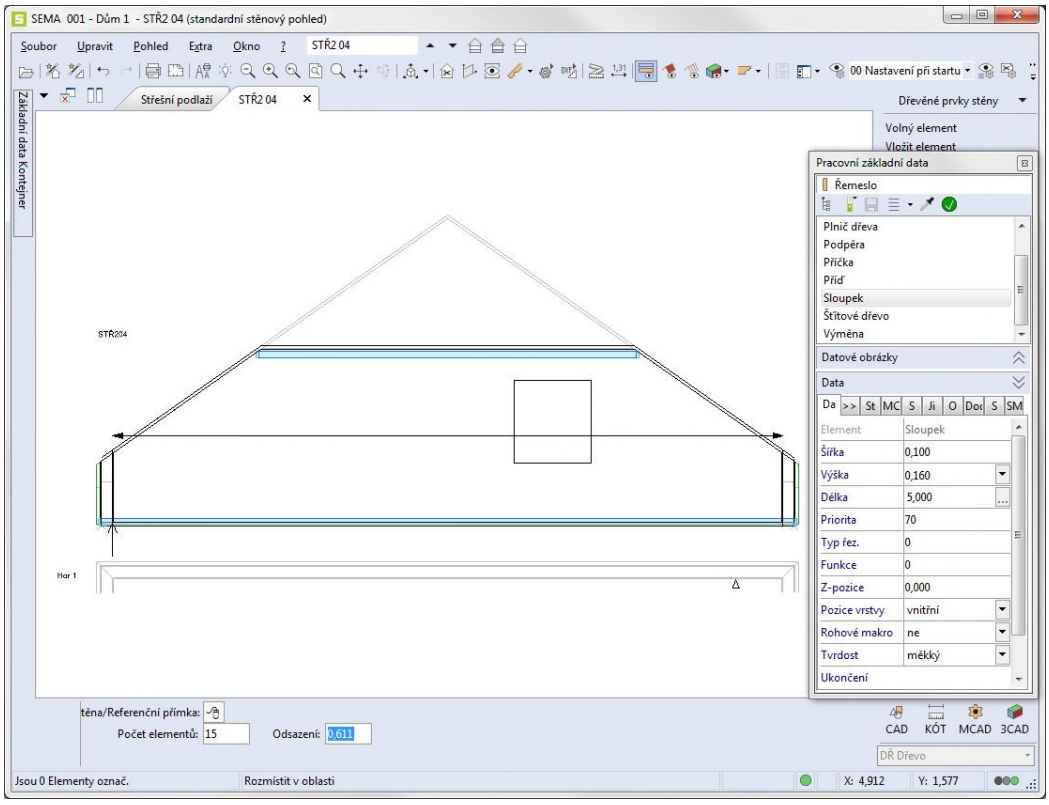


Klávesou (ESC) ukončíme funkci.

5.2 Osazení sloupků – variabilně

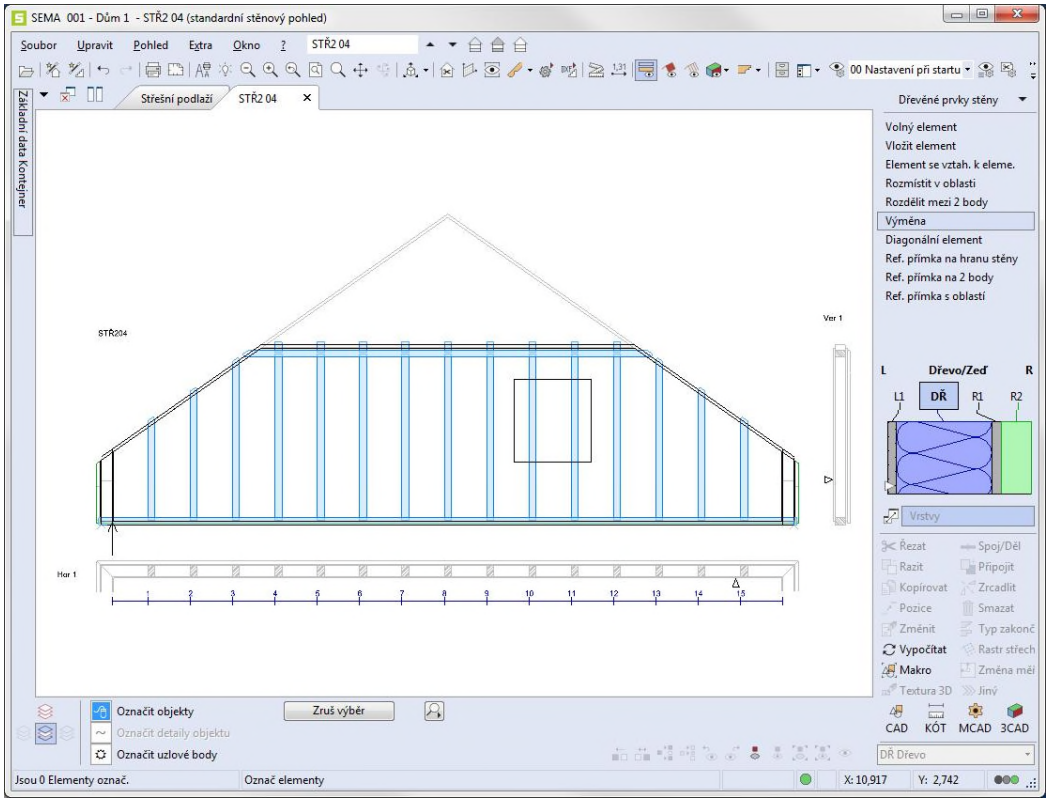


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

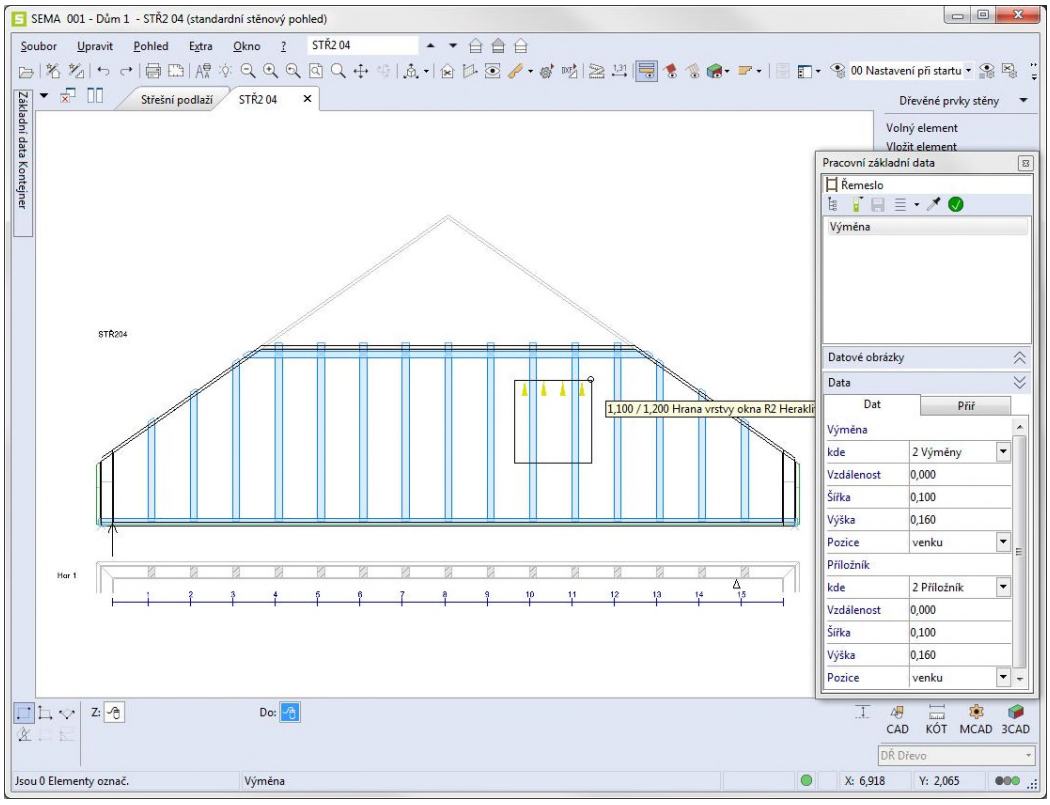


Klávesou (ESC) funkci opět ukončíme.

5.3 Vytvoření výměny

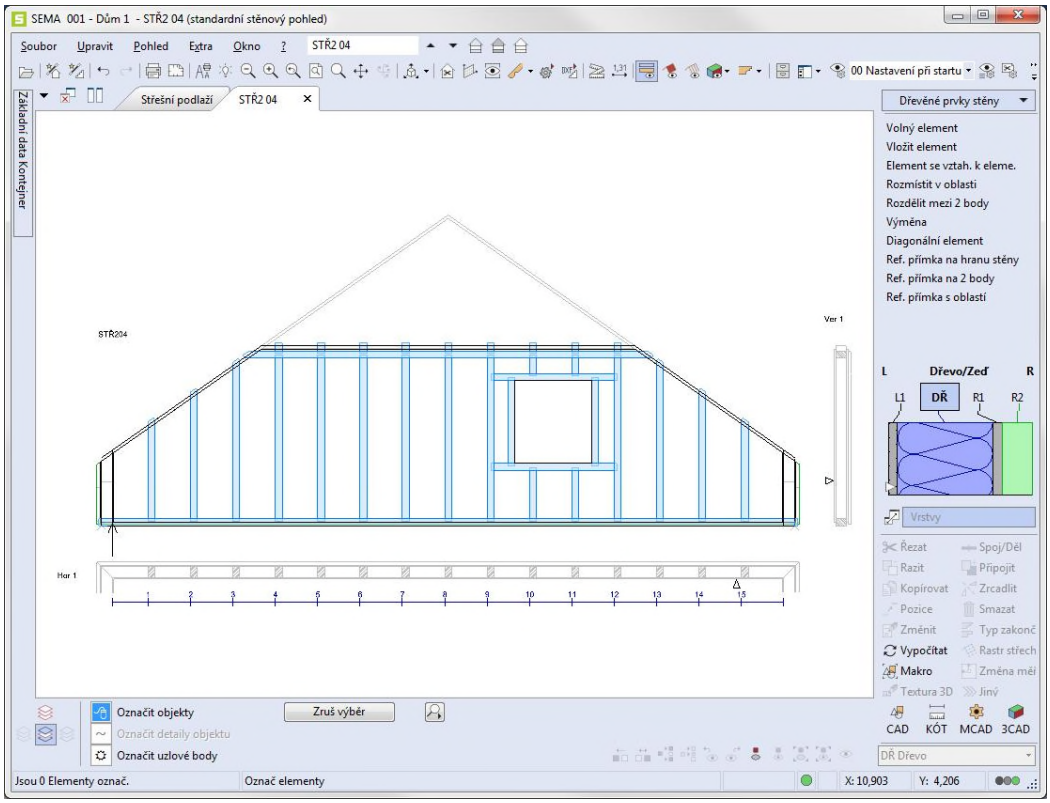


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz



Klávesou (ESC) ukončíme funkci.

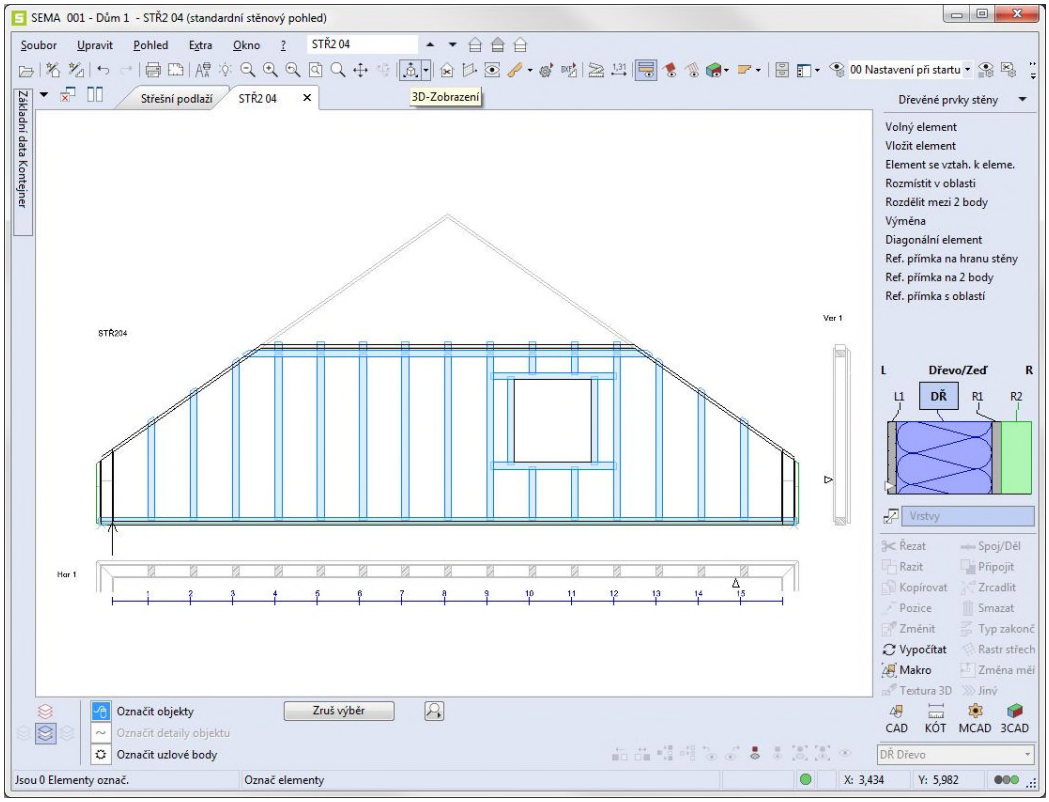
Ve stěně je nyní osazeno a rozděleno stěnové dřevo.

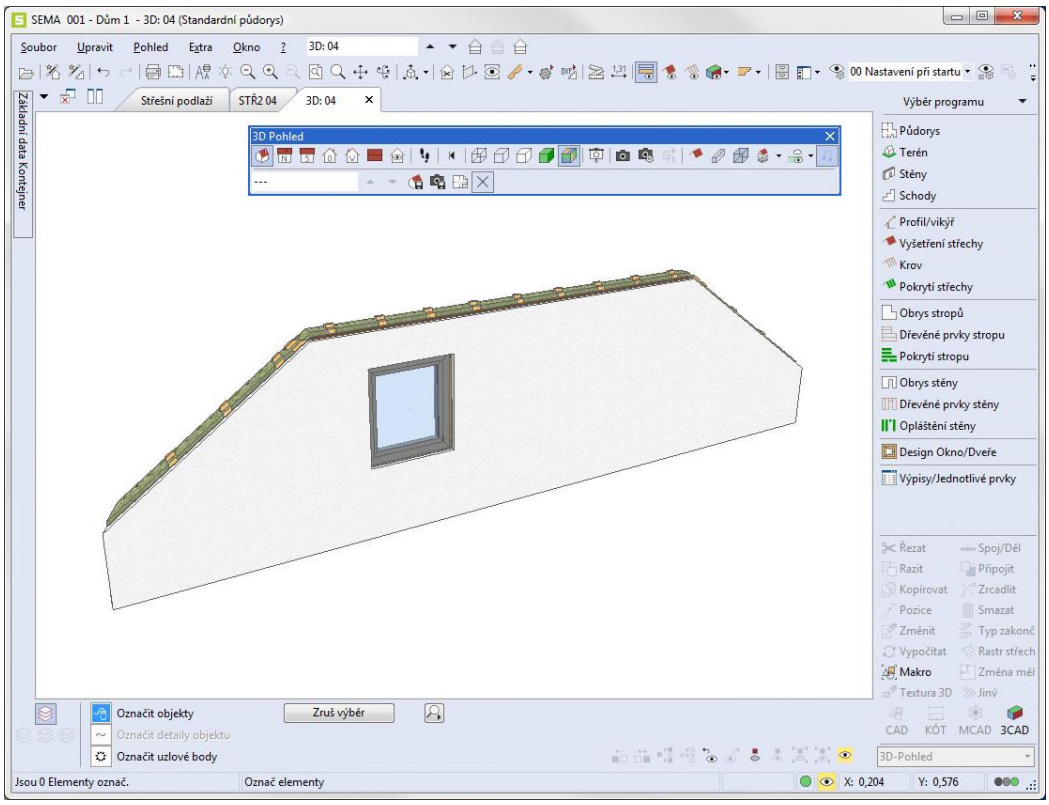


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

6. Vytvoření 3D náhledu

Hotovou stěnu nyní můžeme zobrazit v trojdimenzionálním náhledu.





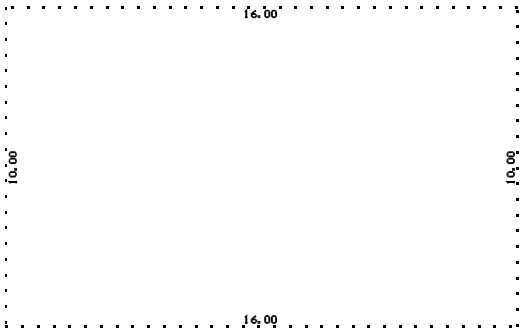
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

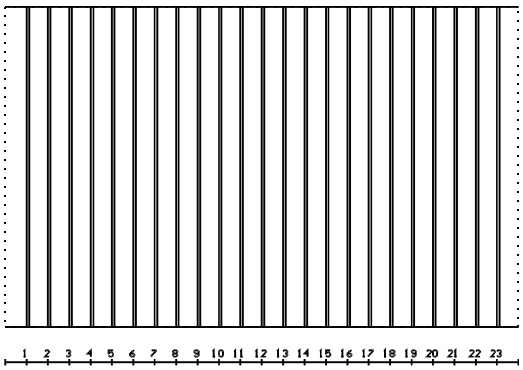
Vytvoření stropu

Zde provedený příklad staví na předtím vytvořeném půdorysu!
Pokud toto zadání v projektu nemáte, zadejte půdorys znovu.

Zadání:

Máme vytvořit strop na pravoúhlém půdorysu domu s mírami 10x16m!





Výsledek:

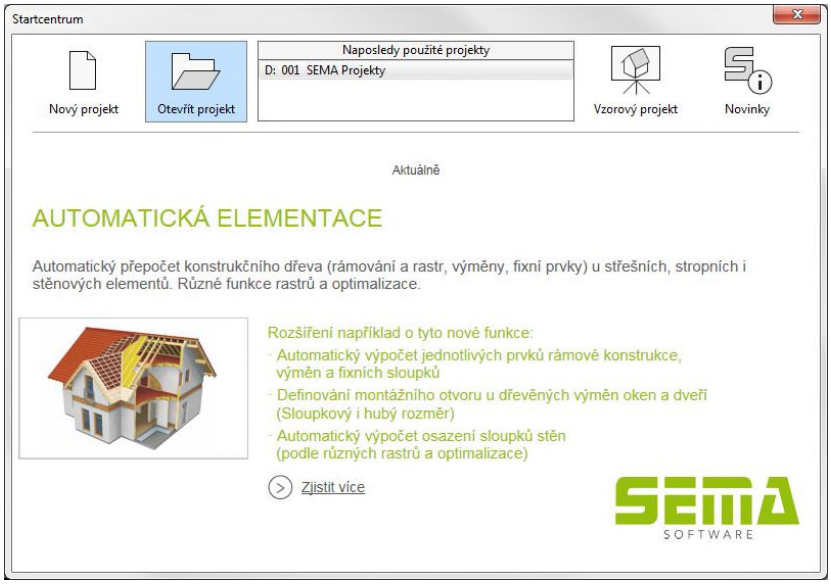
Jako výsledek by jsme měli dostat 3D-zobrazení stropu!

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

1. Vybrání konkrétního projektu a jeho otevření

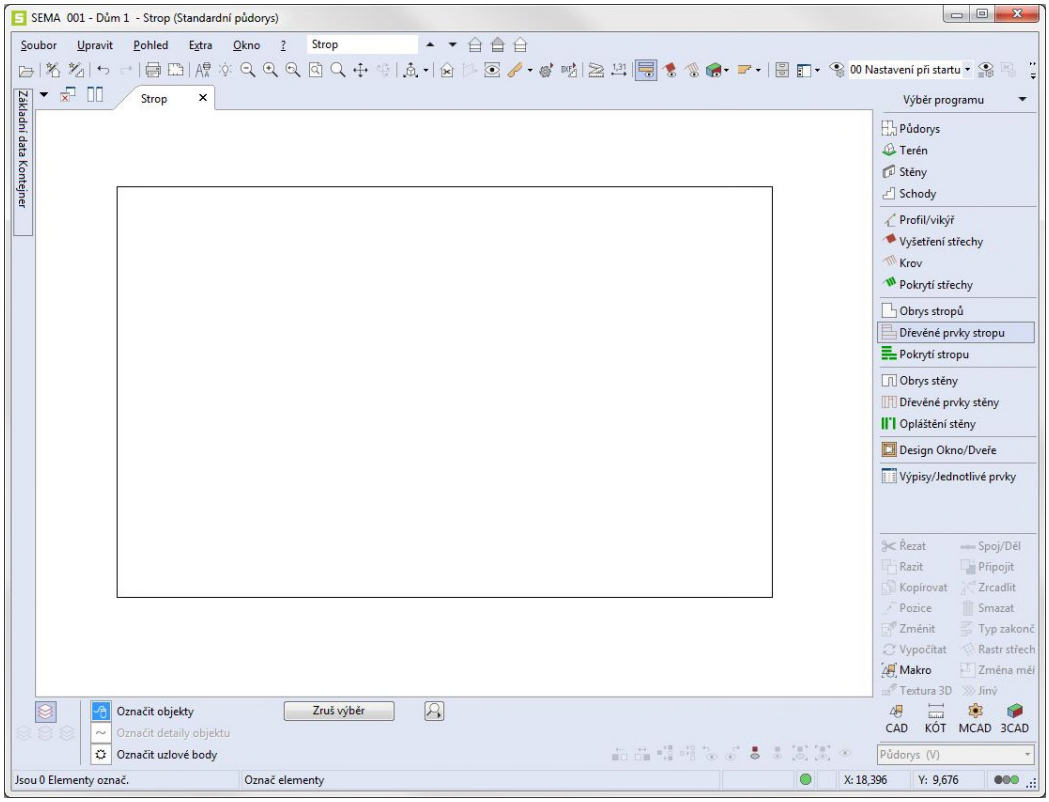
Pokud jste NEUZAVŘELI program SEMA po vytvoření sedlové střechy, můžete okamžitě pokračovat bodem 2!

Pokud jste však program SEMA uzavřeli a chcete se k němu později vrátit, musíte projekt se sedlovou střechou opět otevřít!



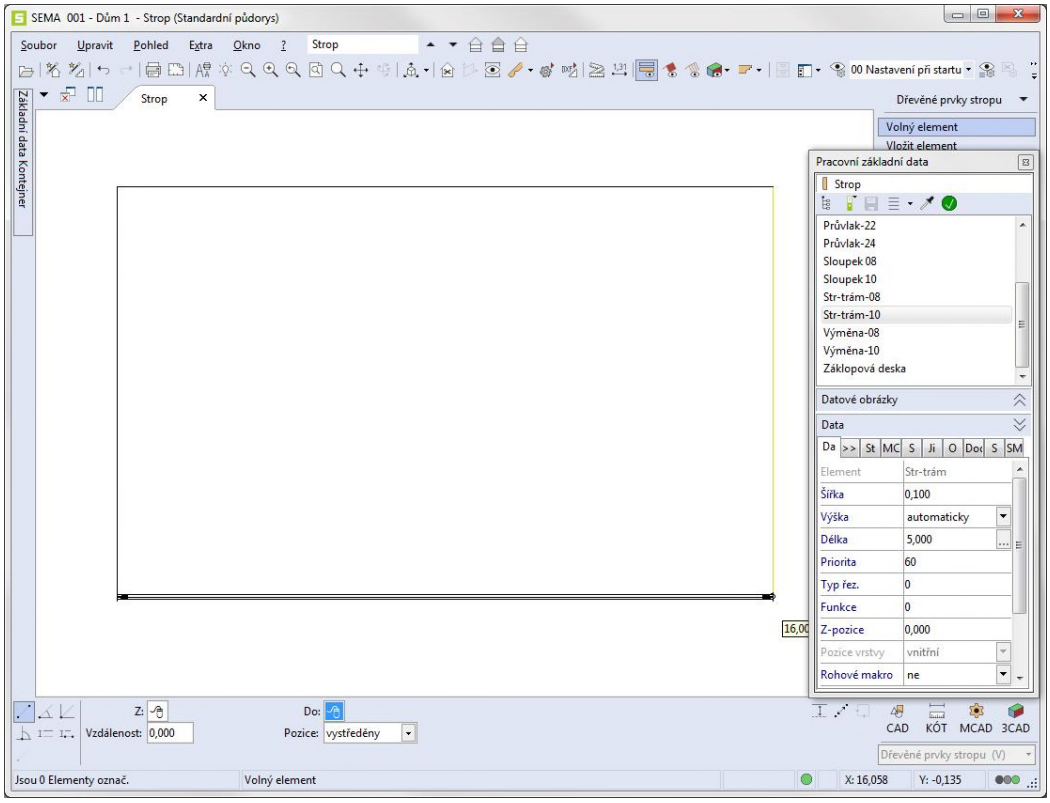
2. Vytvoření stropu

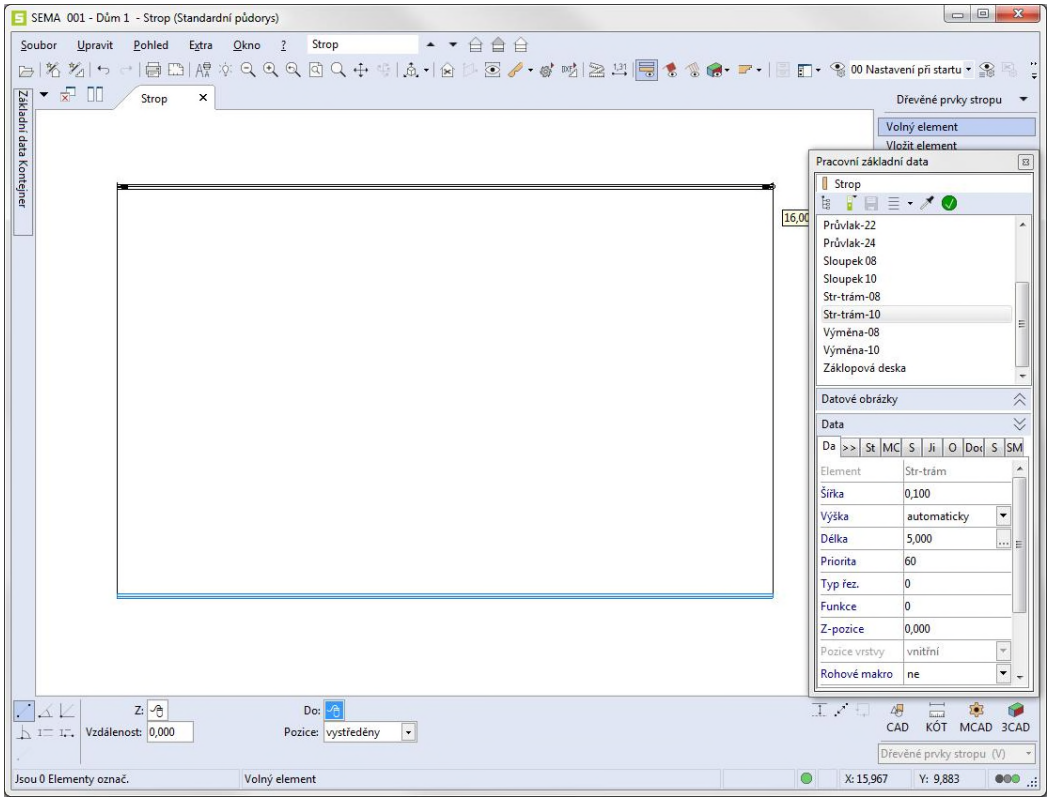
Otevření programové části Obrys stropů, vytvoření stropu a poté otevřeme část Dřevěné prvky stropu.



SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

2.1 Vytvoření nulového prvku

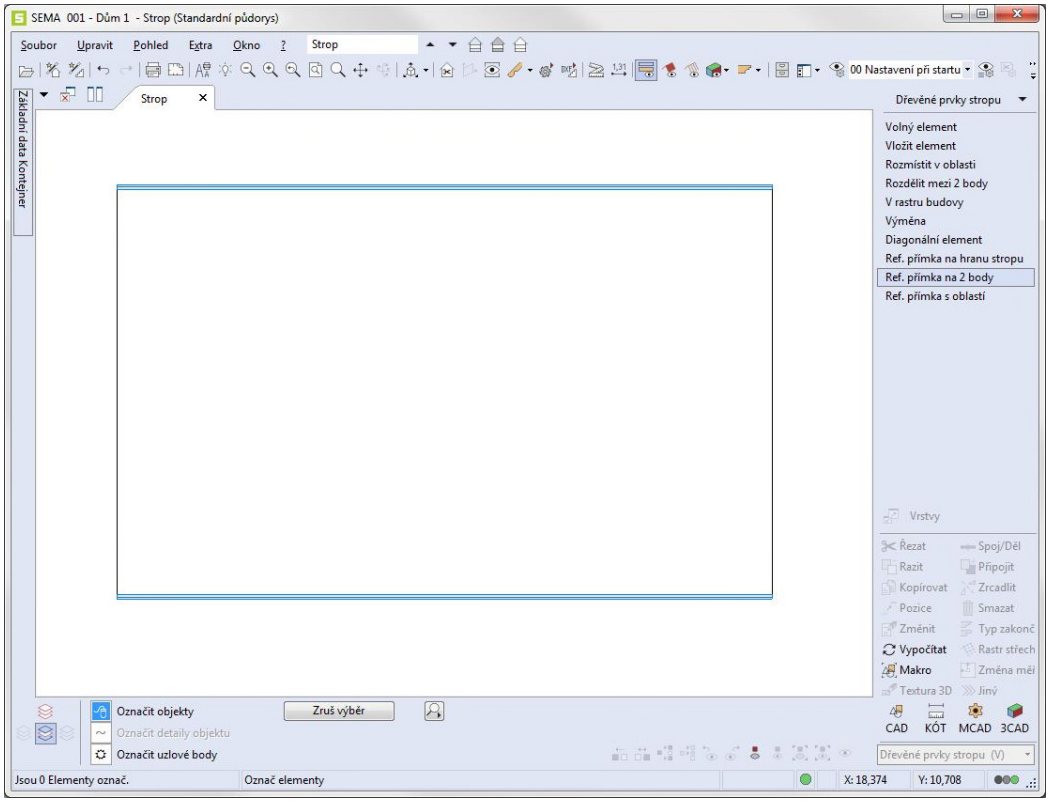


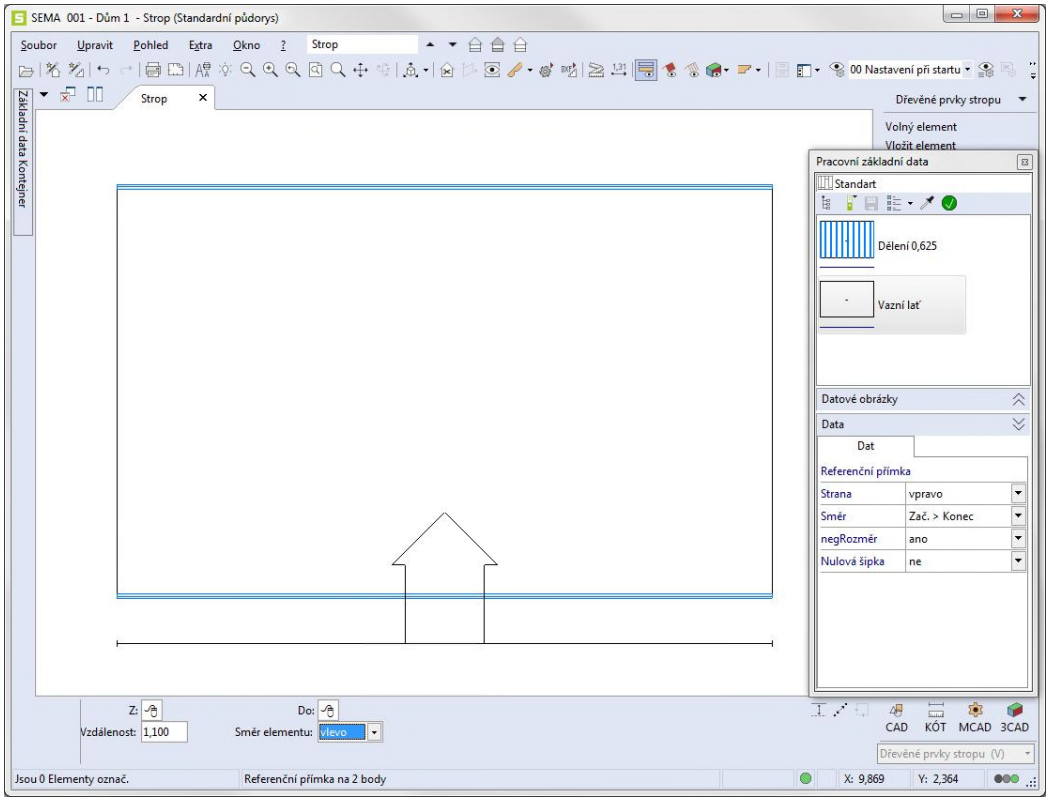


Klávesou Esc (ESC) funkci ukončíme.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

2.2 Vytvoření referenční přímky

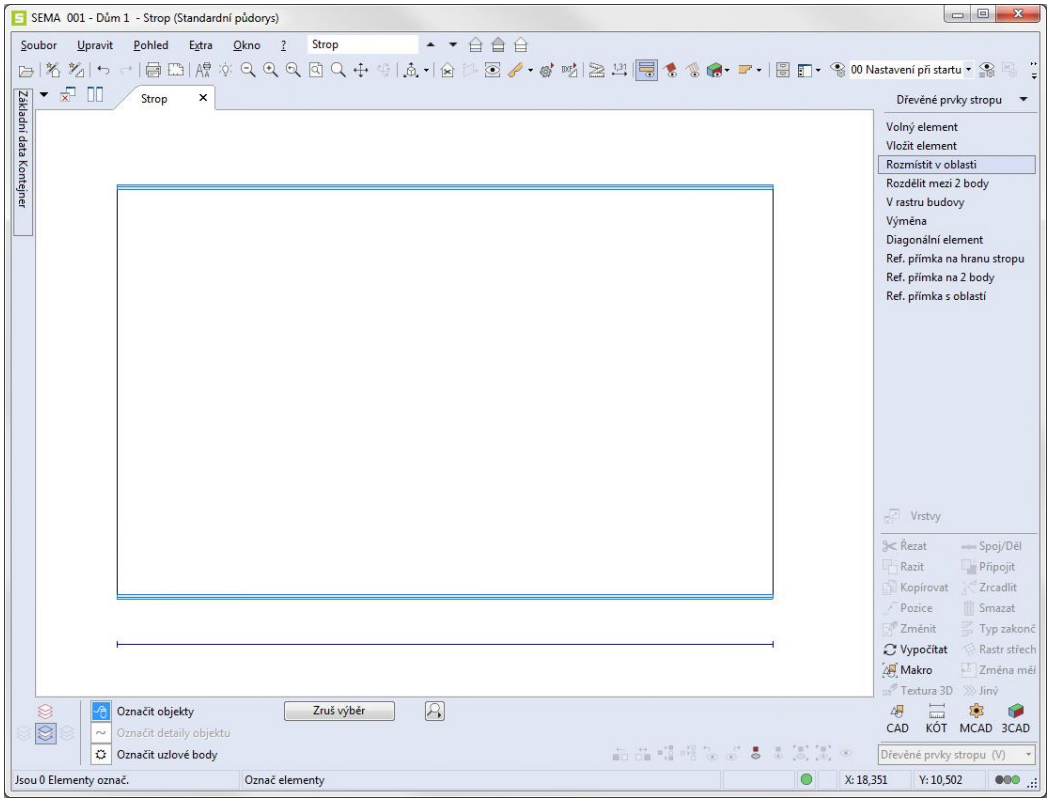


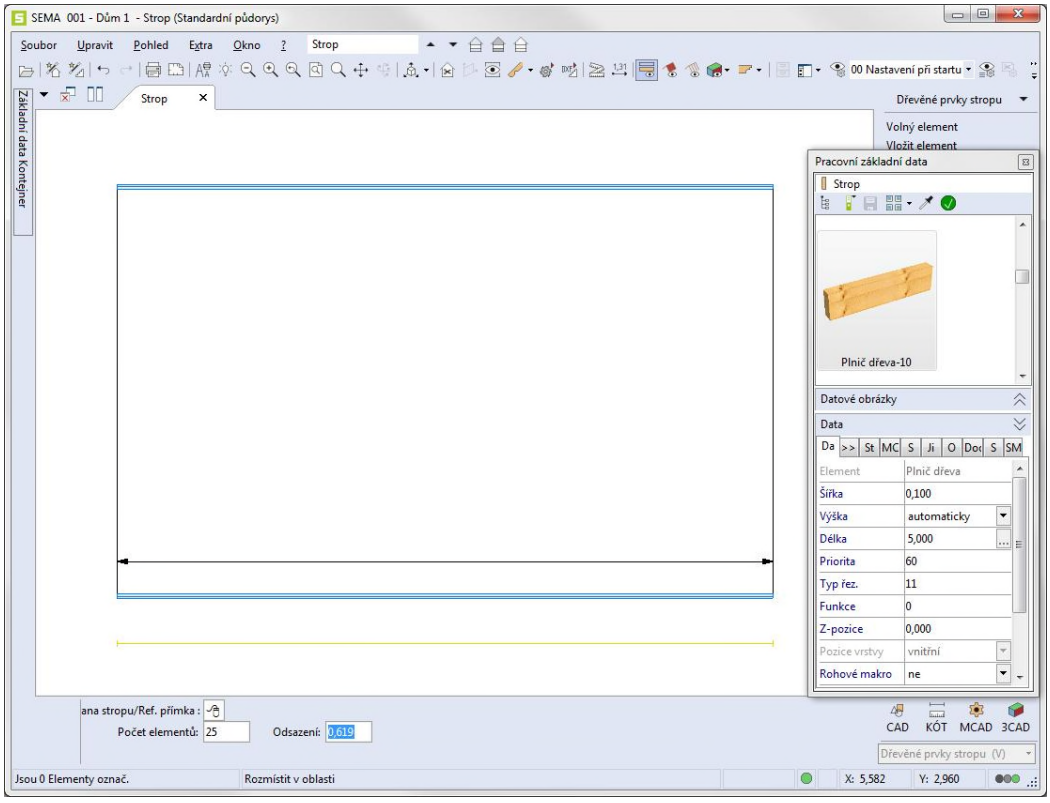


Klávesou Esc (ESC) funkci ukončíme.

SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

2.3 Variabilní rozdělení stropních trámů

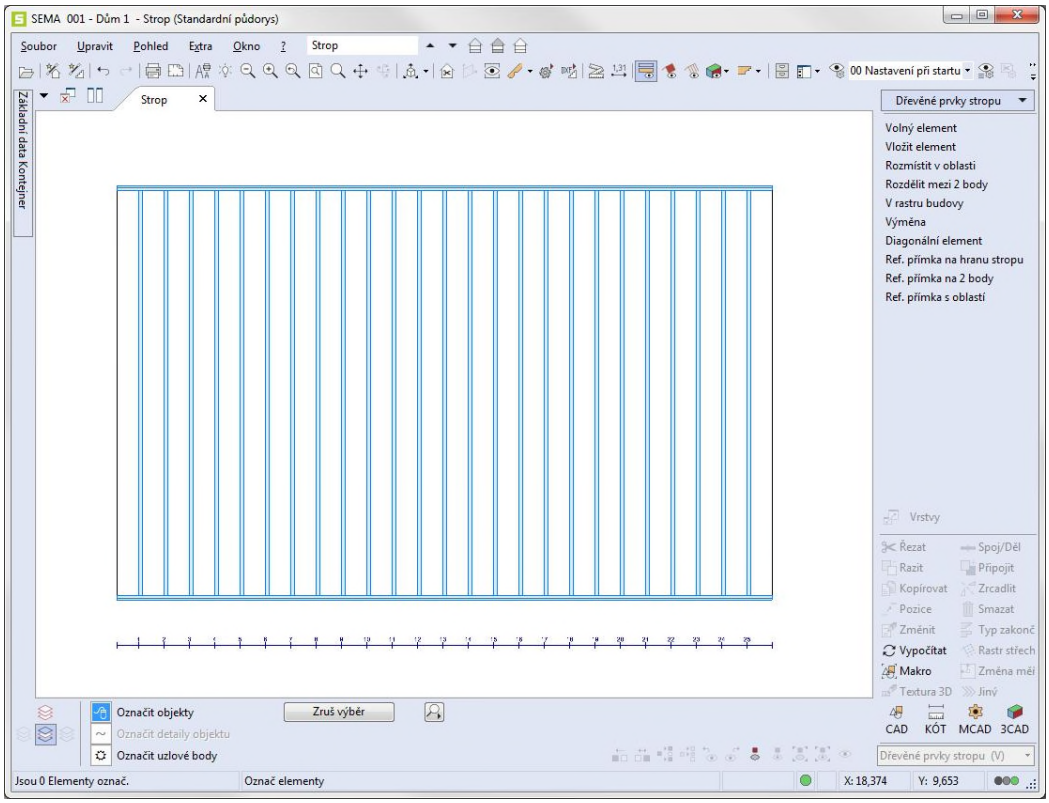




Klávesou Esc (ESC) funkci ukončíme.

Stropní trámy jsou rozmístěny v oblasti.

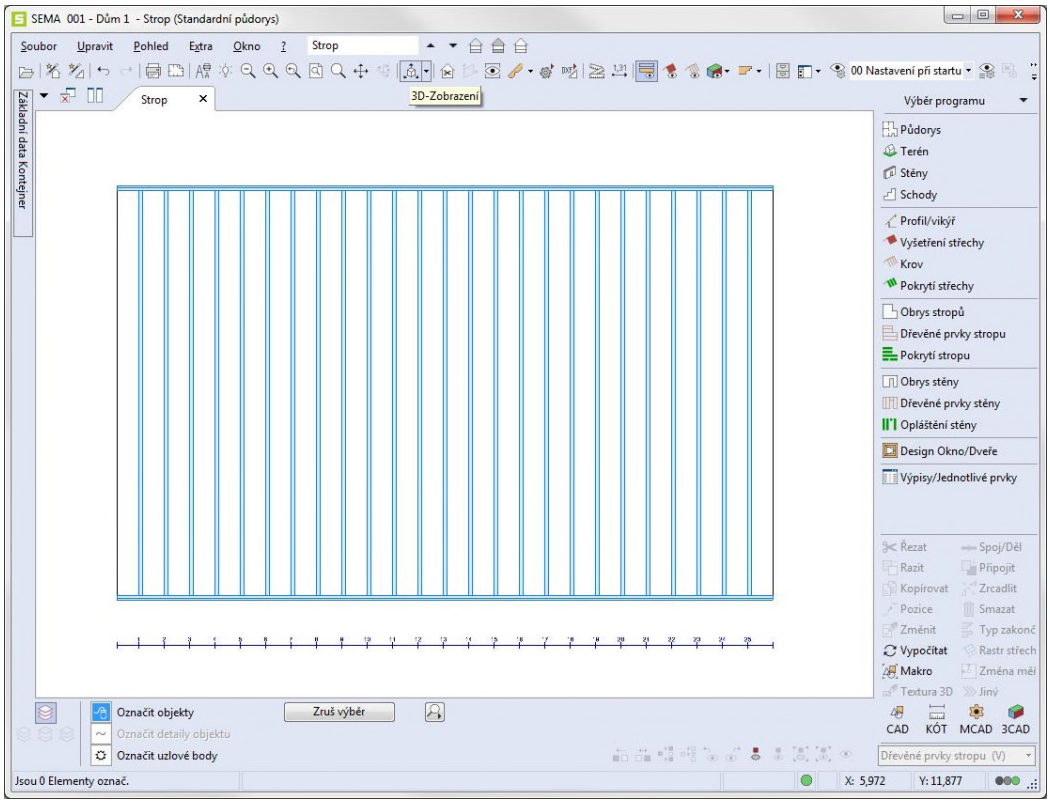
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

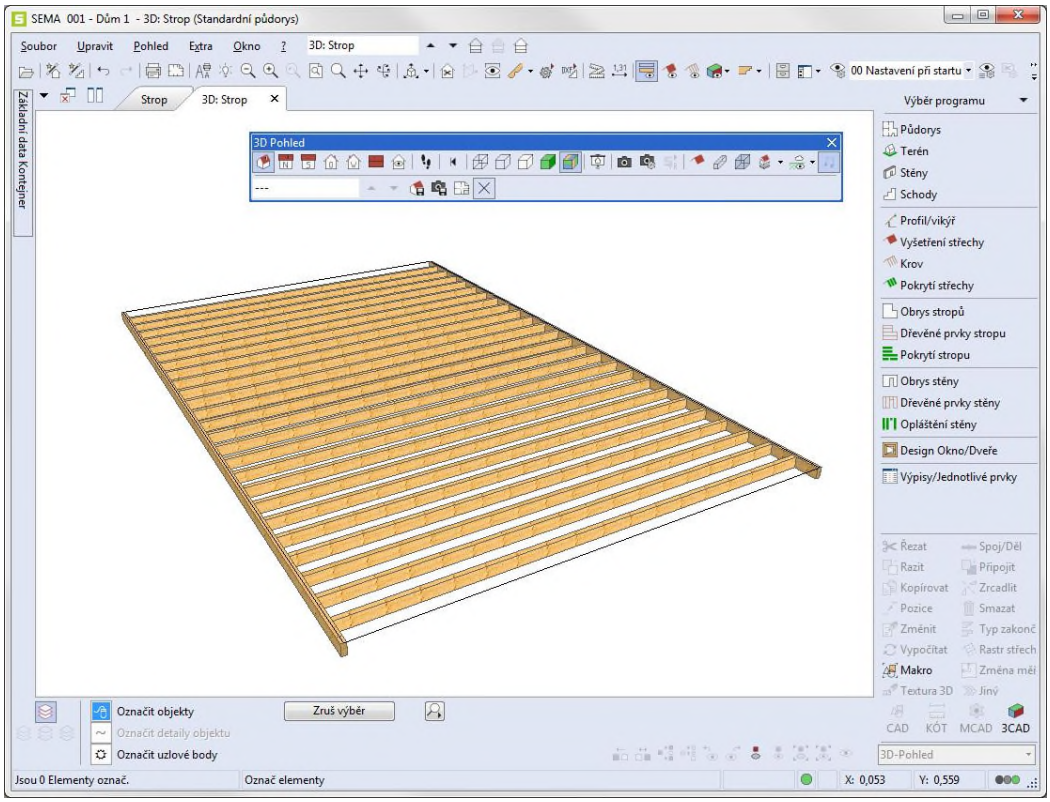


SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

3. 3D - náhled

Hotové rozložení stropních trámů si nyní můžeme zobrazit v trojdimenzionálním náhledu.

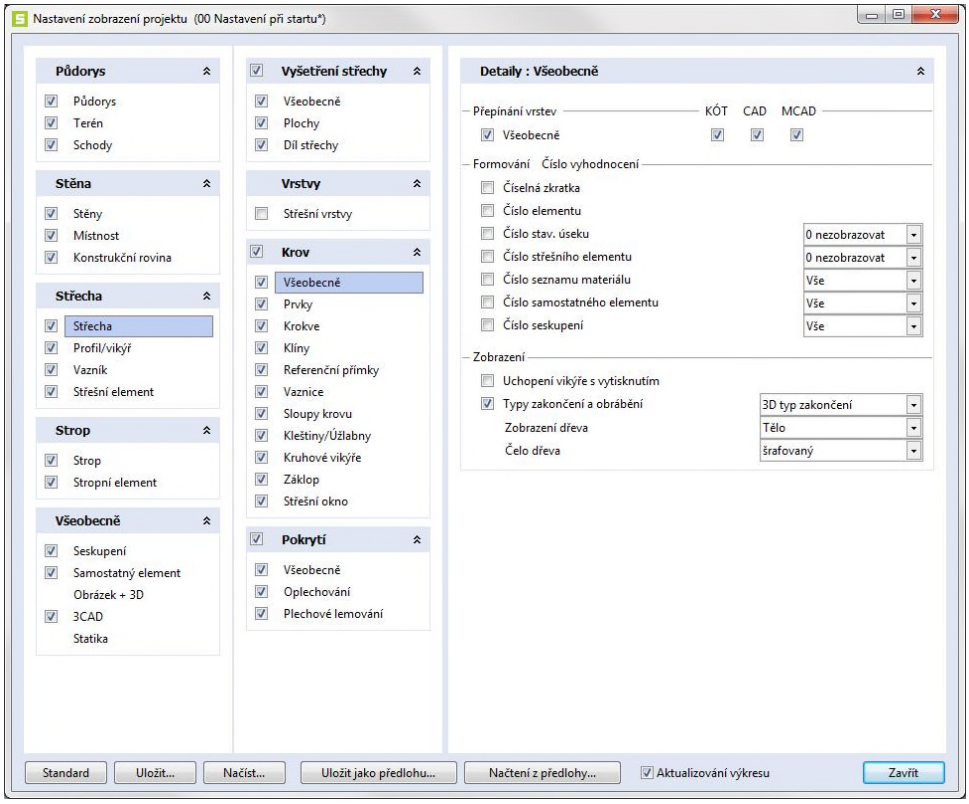




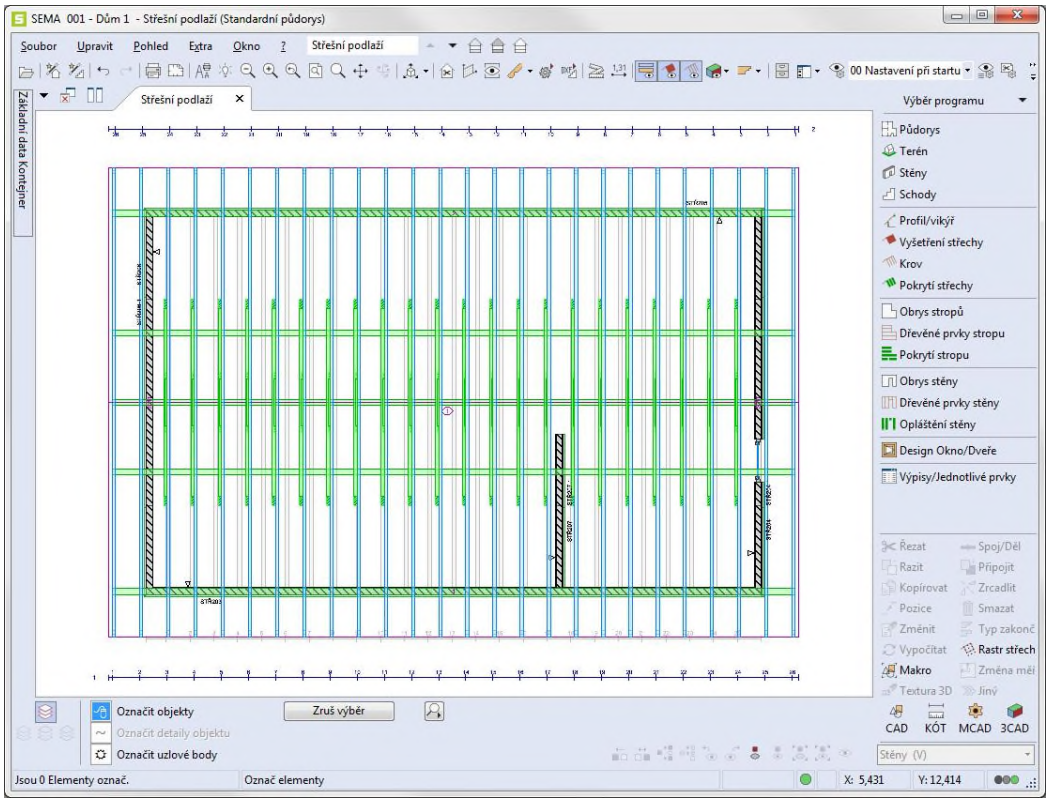
SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

4. Zapnutí viditelnosti krovu a střešních ploch

Klávesou F7 otevřeme menu Nastavení zobrazení.



Střešní plochy a krov jsou nyní opět viditelné.



SEMACZ s.r.o. • Větrovy 104 • CZ-390 02 Tábor • Tel. +420 381 - 210 179 • Fax +420 381 - 210 179
Internet: www.sema-soft.cz • E-Mail: info@sema-soft.cz

Nyní jsme dospěli na konec našeho kurzu. Jak jste mohli sami zjistit, je práce s programem SEMA jednoduchá a racionální. Vyžaduje přesto zapracování a zkoušení, aby jste se naučili více funkcí a fines tohoto programu.

Na tomto místě Vám chceme ještě jednou připomenout, že náš program nabízí silného pomocníka při práci, kterým je Online nápověda. Pokud v programu již nevíte, kudy dál, tak jednoduše stiskněte funkční klávesu F1 (F1) a otevřete se bez velkého hledání a vyhledávání příslušné téma nápovědy.

Jinak Vám přejeme mnoho úspěchů s prvními vlastními projekty.

Propočítané 3D-zobrazení příkladu

P.S.: V případě dalších dotazů kontaktujte naše středisko péče o zákazníky:

Email: hotline@sema-soft.cz

Fax.: +420 381 210 179

Tel.: +420 381 210 179

Pokud nikoho nezastihnete na telefonu, zanechte nám zprávu a my Vás budeme kontaktovat zpět, jakmile to bude možné.

Konec

SEMA

SOFTWARE

www.sema-soft.com