



**TONDACH**



[www.tondach.cz](http://www.tondach.cz)

Virtuální knihovna keramických střešních krytin  
výrobního sortimentu Tondach

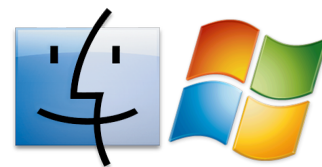
Knihovna rodin pro Graphisoft Archicad 15

## Obsah

TECHNICKÝ POPIS	2
SOUČÁSTI KNIHOVNY	2
INSTALACE KNIHOVNY	2
PRÁCE S KNIHOVNOU	2
INFORMACE O VÝROBCI	7

## Technický popis

Obsahem dané knihovny určené pro software Graphisoft Archicad, je digitální střešní krytina obsahující tašky ze sortimentu společnosti TONDACH. Prvky byly naprogramovány pomocí GDL editoru přímo v prostředí Archicadu a jsou kompatibilní s verzí programu 15 a vyšší. Veškeré produkty jsou zpracovány na základě podkladů společnosti TONDACH a jsou určeny pro detailní modelování střešních krytin. Veškeré obsažené typy jsou samozřejmě součástí výrobního programu výrobce a proto se jedná o reálné, objednatelné výrobky. Knihovna je poskytována zdarma a je kompatibilní s operačním systémem Windows a Mac OS.



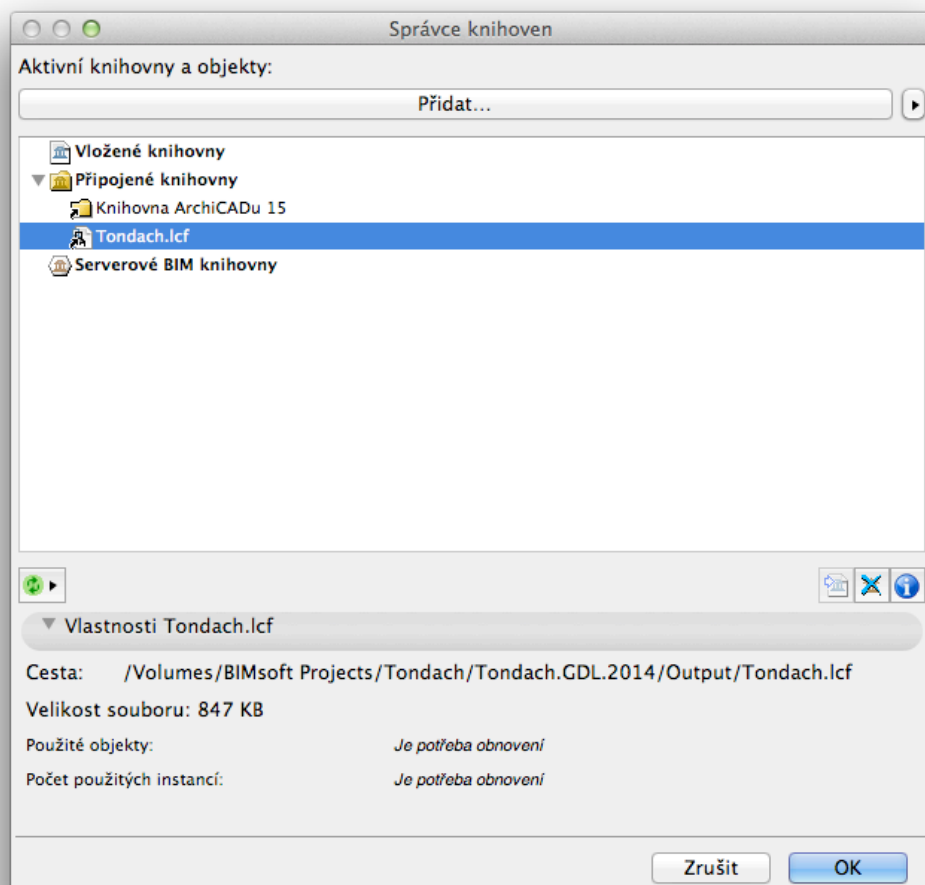
Kompatibilní s operačními systémy  
Mac OS a Microsoft Windows

## Součásti knihovny

Sortiment prvků je dodáván v podobě .lcf knihovny, přičemž každý .gsm objekt pro svou správnou funkčnost potřebuje kompletní obsah složek, které je součástí knihovny. Celkově .lcf archiv obsahuje pět .gsm objektů, ke kterým patří element generující střešní krytinu, element na modelování řady okrajových tašek, element na modelování hřebenových tašek a element na modelování doplňkových tašek větracích a protisněhových.

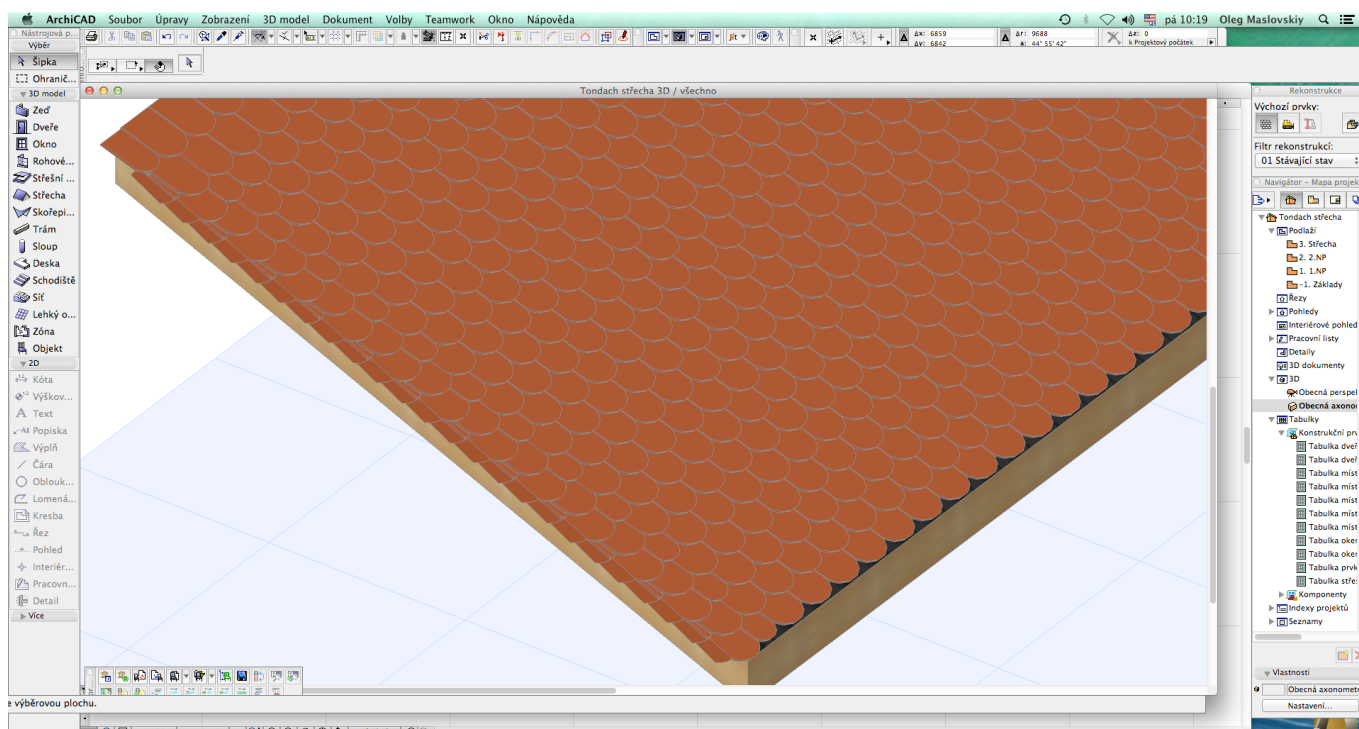
## Instalace knihovny

Instalace knihovny se provádí standardním způsobem pomocí „Správce knihoven“ [Soubor > Knihovny a objekty > Správce knihoven...]. Tlačítkem „Přidat...“ otevřete výběr další knihovny, kde zadáte cestu ke knihovně.

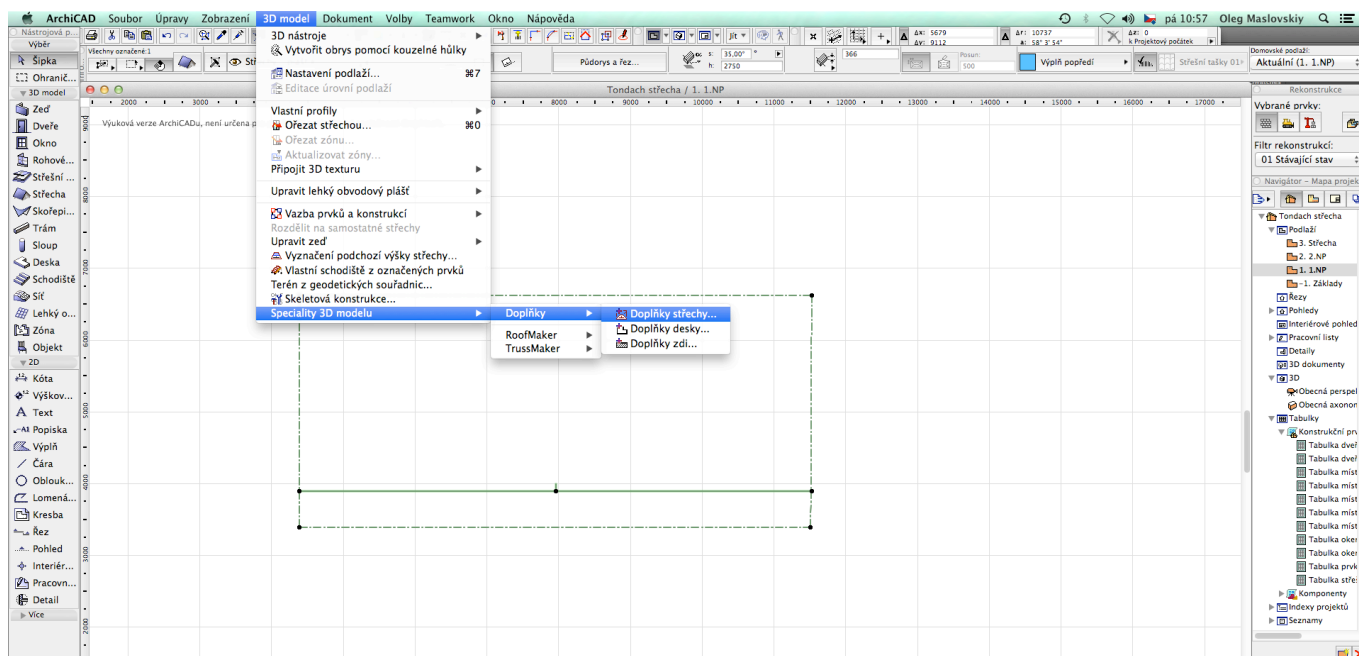


## Práce s knihovnou

Pro správnou funkci GDL objektu „TONDACH střešní krytina“ je potřeba mít správně nainstalovaný doplněk Accessories (Doplňky). Doplněk je běžně dostupný ke stažení zdarma, z webových stránek společnosti Graphisoft. Je k nalezení na adrese: <https://www.graphisoft.com/downloads/goodies/ac17/CZE.html>

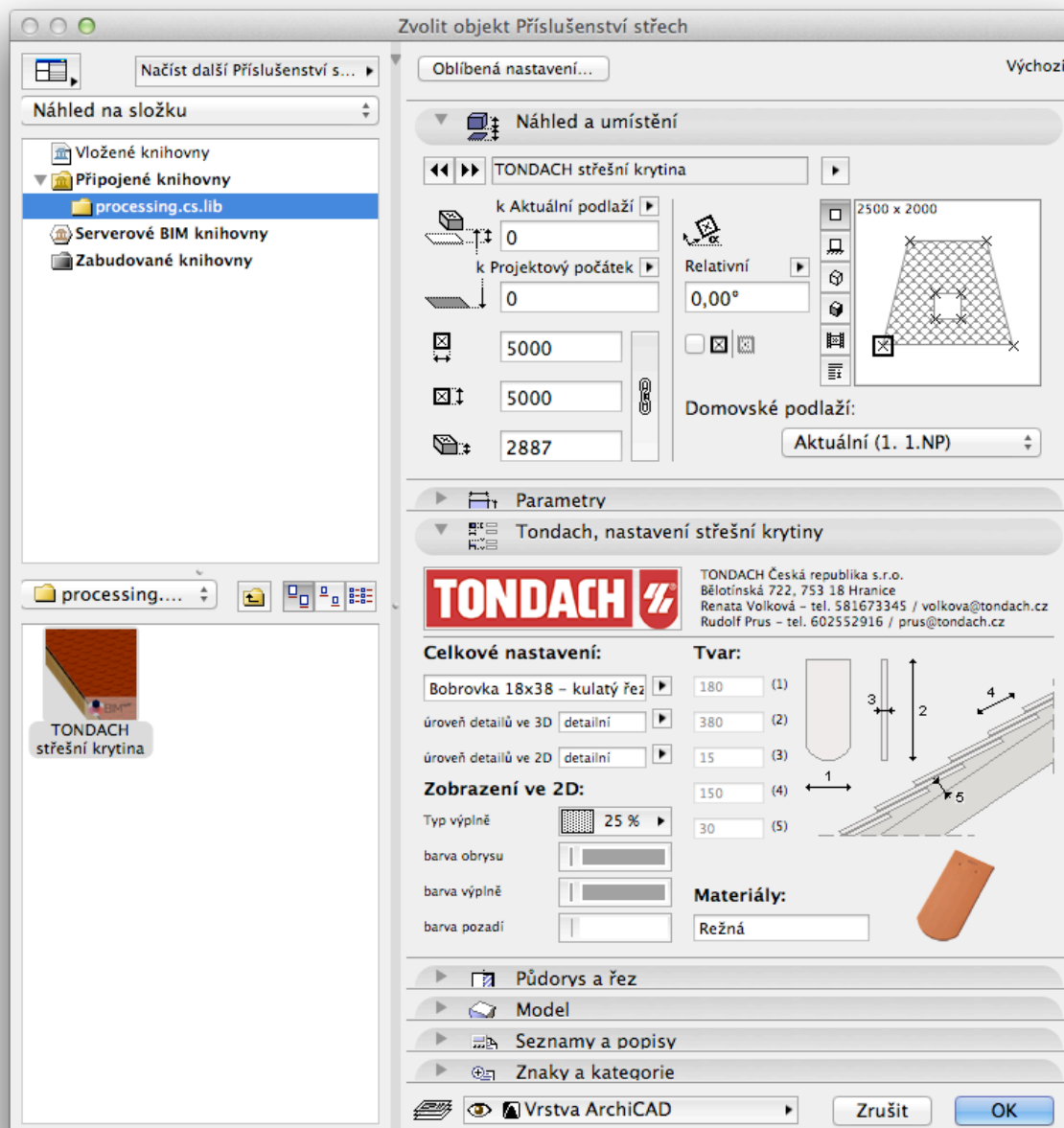


Objekt „TONDACH střešní krytina“ je určen k automatickému vytvoření souvislé vrstvy střešních bobrovek podle stávající střechy v projektu. Jelikož je objekt navržen pro práci v rámci doplňku, pracovní postup při tvorbě vrstev tepelné izolace je trochu odlišný od běžného způsobu práce s GDL objekty. Běžně se pro tento účel používá spíše standardní nástroj „Střecha“ s přednastavenou skladbou a povrchovou texturou, ale pro znázornění sortimentu společnosti TONDACH byl vytvořen i daný GDL objekt určený k detailnímu modelování střešní krytiny.



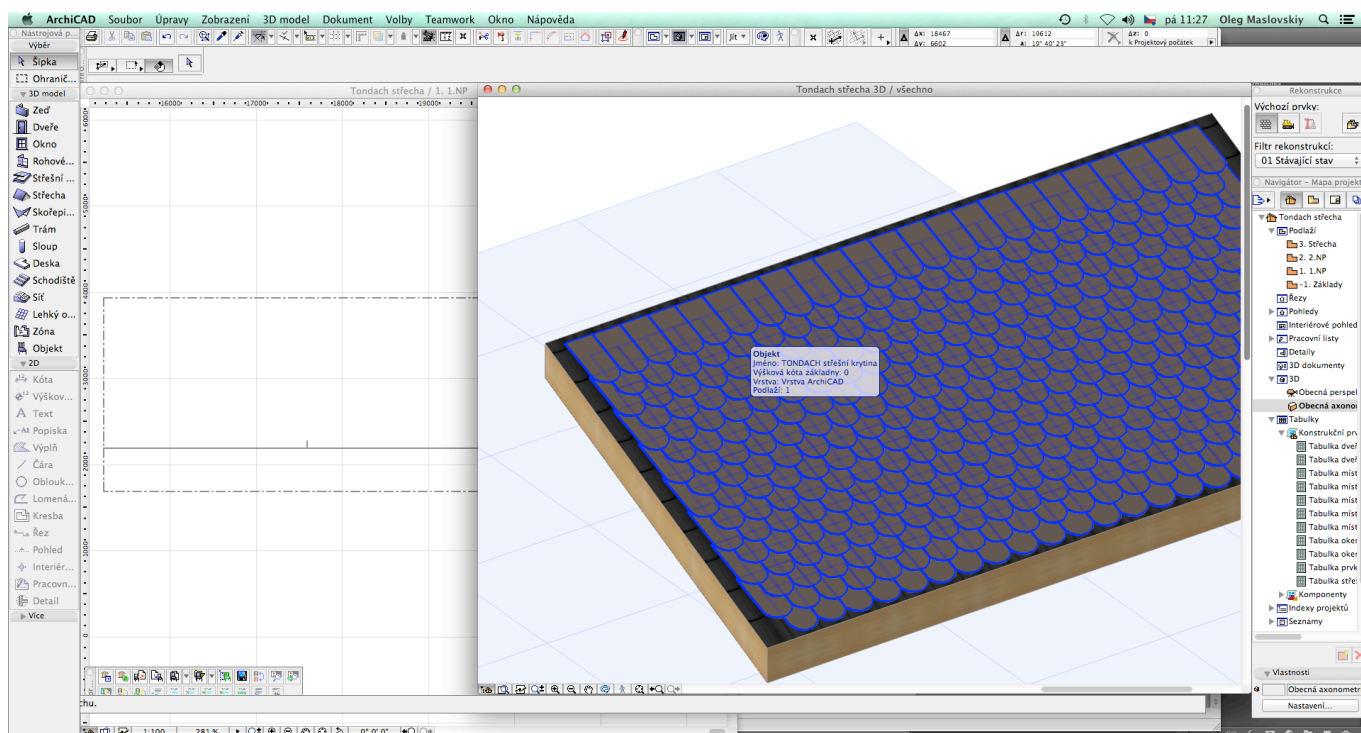
Pro tvorbu krytiny v okně projektu je potřeba zvolit střešní rovinu, na jejímž povrchu budeme vrstvu modelovat. Krytina se vytvoří pomocí nástroje „Doplňky střechy“ [3D model > Speciality 3D modelu > Doplňky > Doplňky střechy...]. Před vytvořením vrstvy se otevře standardní okno nastavení objektu, ve kterém uživatel může nastavit parametry krytiny.

Uživatelské rozhraní objektu umožňuje volbu typu střešních tašek ze sortimentu bobrovek výroby TONDACH. U každého typu tašky lze dále volit typ barevné úpravy a upravovat parametry.

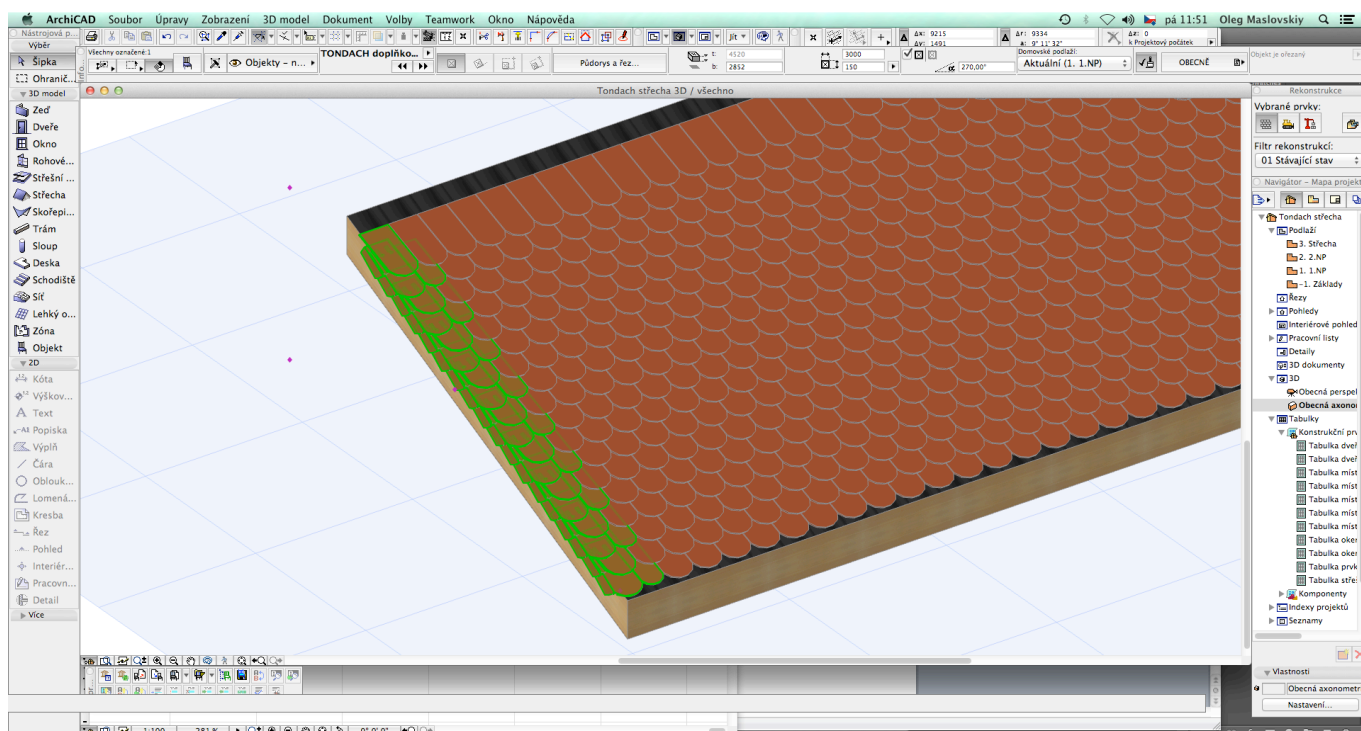


Po určení druhu střešních tašek a nastavení dalších parametrů se krytina z tašek vytvoří v okně projektu. Důležitým bodem je, že při kreslení standardní střechy uživatel musí předem nastavit vhodnou skladbu, ale bez vnější krytiny. Doplněk Accessories generuje krytinu určitým způsobem, proto musí být střecha předem rozdělena na samostatné střešní roviny a pro každou se musí vygenerovat příslušná krytina. Vyžaduje to větší pracnost než běžný postup tvoření střech v ArchiCADu, ale na druhou stranu má finální vzhled velkou úroveň detailů a odpovídá skutečnému provedení podle výrobních specifikací firmy TONDACH.

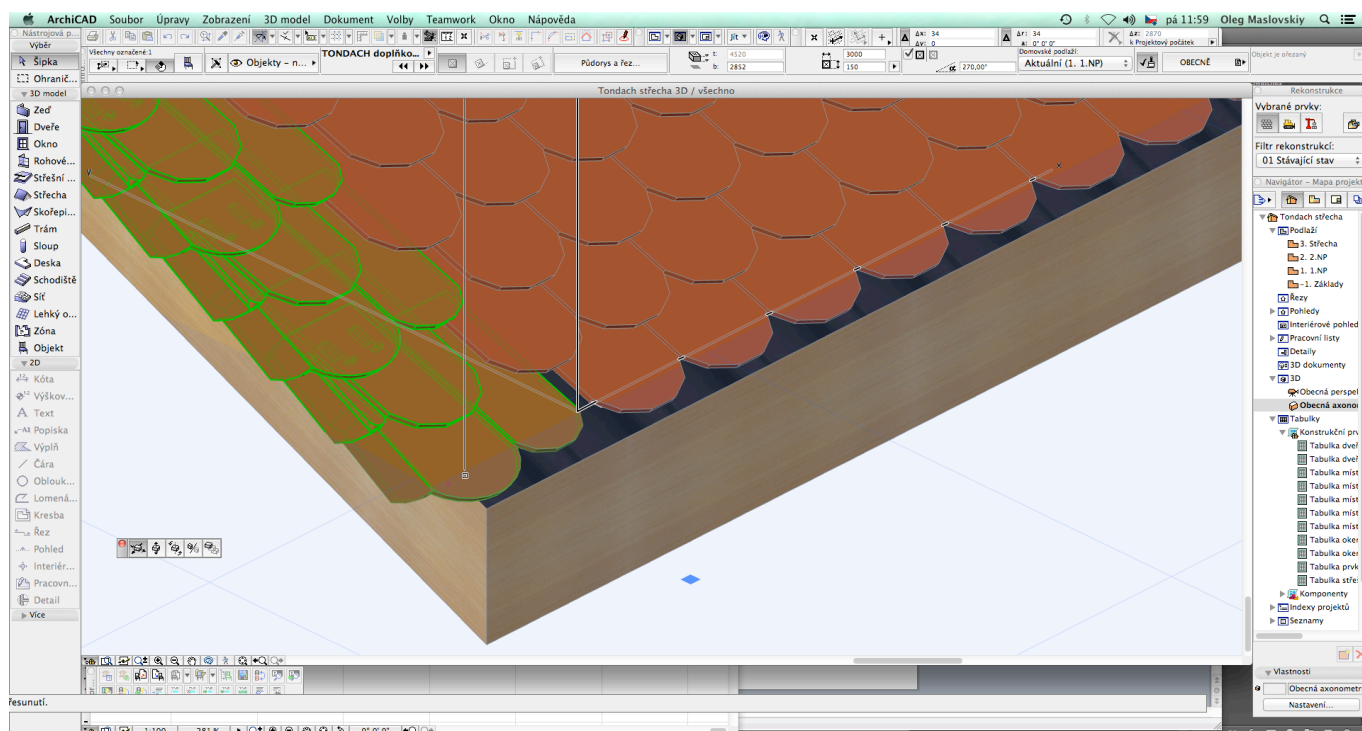




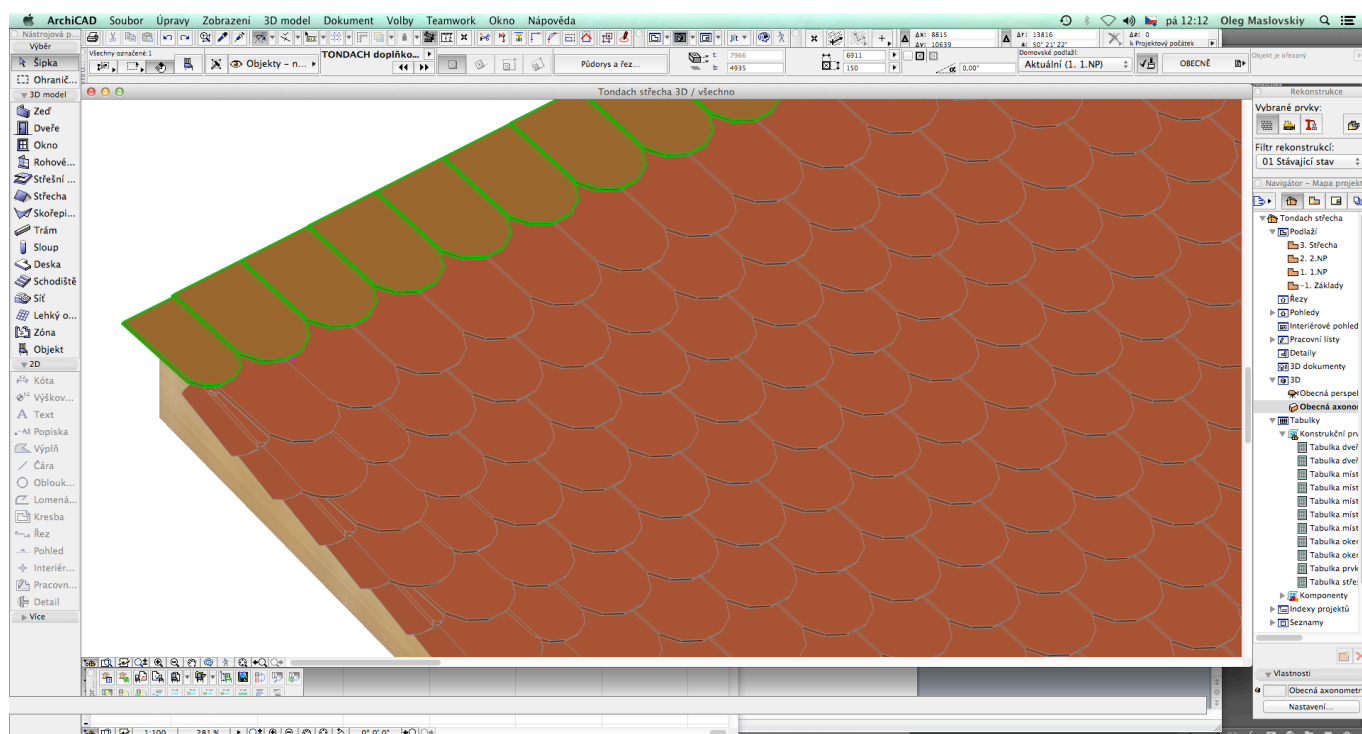
Vygenerovaná krytina není zarovnaná na okraj střechy, protože se vzniklé odstupy v další fázi překrývají řadou okrajových tašek. Okrajové tašky se modelují zvlášť pomocí objektu „TONDACH doplňkové tašky okrajové“, což je speciální prvek umožňující tvorbu řady okrajových tašek s dorovnáním k již vytvořené krytině.



Pozice, výška, sklon a délka řady se musí nastavit individuálně podle vytvořené krytiny. Úchytné body (růžové hotspoty) umožní přesné zarovnání prvku v 3D pohledu projektu, přičemž se doporučuje používat pohled s axonometrickou projekcí. Prvek obsahuje podobnou řadu parametru jako objekt „TONDACH střešní krytina“ a umožňuje volbu formátu tvarovek, barevné nastavení a vzhledu ve 2D a 3D pohledech.



Dorovnání hřebenové řady tašek se provádí obdobným způsobem pomocí objektu „TONDACH doplňkové tašky“, který zase poskytuje možnost volby formátu tvarovek, barevné nastavení a vzhledu ve 2D a 3D pohledech. Poloha a délka řady se nastavují individuálně ve 3D okně projektu podle již vytvořené střešní krytiny.





## Informace o výrobcí

Společnost TONDACH působí v České republice od roku 1992. V té době vstoupila do tehdejších výrobních závodů Hranice s.r.o. a Šlapanice a.s. rakouská společnost Ziegelwerke Gleinstätten a zahájila tak své působení na českém stavebním trhu. Dnes je TONDACH Česká republika největším výrobcem střešní krytiny v Česku. Výrobní kapacita přesahuje 80 mil. ks pálených střešních tašek za rok. V současné době zásobuje TONDACH ČR svými výrobky kromě České republiky také exportní trhy v Rusku, Polsku, na Ukrajině a Slovensku, částečně také v Německu a v Rakousku.

Nabídka TONDACH je uceleným systémem. Nabízený sortiment nesestává pouze z keramických střešních tašek, broušených cihel a doplňků v mnoha modelech, barvách a povrchových úpravách. Najdete u nás i kompletní sadu nekeramického příslušenství TONDACH Tuning. TONDACH je tak beze zbytku schopen uspokojit i nejnáročnější požadavky investorů. Nabídka keramických střešních krytin a nekeramických doplňků je rozšířena o doplňkové služby, které umocňují výhodnost koupě střešní krytiny u tuzemského výrobce [doprava po celé ČR, rychlost dodávky, výpočet krytiny zdarma, výběrové řízení na pokrývačské práce zdarma, speciální slevové možnosti,...].

Naše společnost spolupracuje s odborníky z řad specializovaných prodejců střešních krytin a odborných pokrývačských firem. Jejich poradenství Vám rádi zprostředkujeme prostřednictvím našich obchodních zástupců nebo si je můžete vyhledat sami ve vašem nejbližším okolí. Za více než 20 let působení naší společnosti na českém stavebním trhu, vznikla celá řada úspěšných realizací, na které jsme právem hrdí. Svou krásou dominují svému okolí a působí radost svým majitelům.

Naším cílem je i nadále uspokojit potřeby každého, kdo uvažuje o výstavbě či rekonstrukci střechy! Pokud jste právě v tomto postavení, neváhejte, kontaktujte nás a my Vám rádi zprostředkujeme naši nabídku.

Bližší informace o výrobcích jsou uvedeny na webových stránkách společnosti

<http://www.TONDACH.cz>