

System pro navrhování, cenové kalkulace a tvorbu výkresové dokumentace

CAD Decor

Modul barev



Výrobce programu:

CAD – PROJEKT K&A

CAD Projekt K&A Sp. z o.o.
ul. Rubież 46
61-612 Poznań

Tel.: +48 616623883

biuro@cadprojekt.com.pl

www.cadprojekt.com.pl

Distributor pro Českou a Slovenskou republiku, autor české lokalizace:

DECORsoft s.r.o.

Makovského 1339/16
163 00 Praha 6 – Řepy

Tel.: +420 602329240

info@decorsoft.cz

www.decorsoft.cz

Obsah

Obsah	3
Modul barev	4
Spuštění modulu Tikkurila	4
Základní výběr produktu	4
Karty produktů	5
Karty barev	5
Ovladače panelu Tikkurila	6
Rozšířený výběr produktu	7
Postup při výběru produktu	7
Informace o produktu	8
Uživatelská paleta barev	9
Použití barvy	10
Strukturální nátěry	11
Přehled použitých barev	12
Přehled barev	12
Tisk barev	12
Další možnosti	13
Nastavení	13
Kontakt	14
Nápověda	14
Kalkulace	14

Modul barev

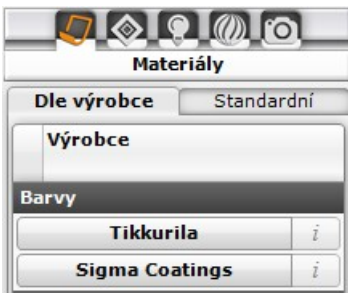
Modul barev *Tikkurila* je nástroj, který umožňuje uživatelům programu používat v návrzích interiérů a exteriérů barvy, laky a nátěry. Aktuálně jsou k dispozici produkty jednoho dvou výrobců - firem *Tikkurila* a *Sigma Coatings*.



Barvy lze používat v režimu vizualizace. Při výběru barvy a materiálu lze postupovat několika způsoby, které jsou dále popsány. Barvy můžete pokládat přímo na plochy v návrhu, často používané barvy můžete vkládat do vlastní uživatelské palety barev. Ke každému produktu je k dispozici podrobný technický popis. Výsledkem návrhu je podrobná zpráva, která obsahuje všechny informace potřebné k provedení objednávky.

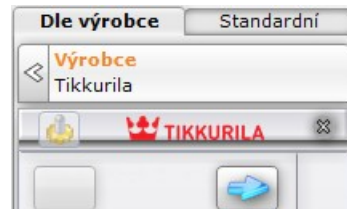
V následujícím textu naleznete popis používání barev Tikkurila, práce s barvami ostatních výrobců je podobná.

Spuštění modulu Tikkurila

Modul *Tikkurila* spustíte klepnutím na tlačítko *Tikkurila*, které naleznete v levém panelu na kartě *Materiály* na záložce *Dle výrobce*:

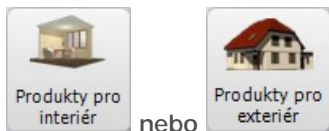



Chcete-li práci s modulem *Tikkurila* ukončit, klepněte na křížek  v pravém horním rohu panelu *Tikkurila* nebo na šipku  v záhlaví panelu:



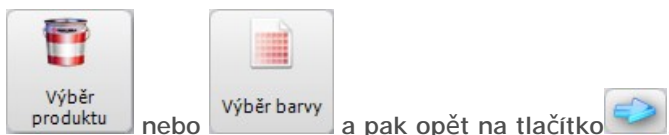
Základní výběr produktu


Prvním krokem je výběr produktu podle místa jeho použití. Podle toho, zda potřebujete najít barvu do interiéru nebo exteriéru, klepněte na tlačítko



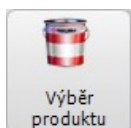
Po volbě kategorie produktu klepněte na tlačítko s modrou šipkou doprava . Stejný význam má druhé klepnutí na stejnou ikonu *Produkty pro interiér* nebo *Produkty pro exteriér* - v obou případech přejdete k podrobnějšímu výběru ve zvolené kategorii.

Nyní můžete zvolit, zda chcete výrobek hledat podle druhu (např. alkydové emaily, emulzní barvy, akrylové barvy, dekorativní omítky apod.) nebo podle barvy a konkrétní výrobek vybrat později. Klepněte na tlačítko

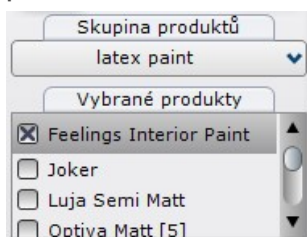


Tlačítkem s modrou šipkou doleva  se můžete vrátit k výběru produktu podle místa užití. *Názvy produktů jsou v angličtině.*

Karty produktů



Z výsuvného seznamu **Skupina produktů** vyberte typ nátěrové hmoty a v seznamu **Vybrané produkty** zaškrtněte přepínač před jedním konkrétním produktem:

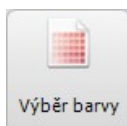


Zvolíte-li hledání výrobku prostřednictvím tlačítka **Výběr produktu**, zobrazí se nabídka typů nátěrových hmot.

Pod seznamem produktů se objeví přehled všech nalezených barev. V seznamu jsou na šedých polích zobrazeny názvy karet produktů (např. *Tikkurila Symphony Opus I i II*):



Karty barev



Zvolíte-li hledání výrobku prostřednictvím tlačítka **Výběr barvy**, objeví se nabídka karet barev.

V seznamu jsou zobrazeny názvy všech barevných karet výrobce:



Zaškrtněte přepínač před názvem zvolené karty.

Pod seznamem karet se objeví přehled všech barev, které zvolená karta barev obsahuje. V seznamu jsou na šedých polích zobrazeny názvy karet barev (např. *Tikkurila Feelings*):



Ovladače panelu Tikkurila

V dolní části seznamu je ve formě *stránka/celkem* (např. *1/13*) uvedeno číslo aktuálně zobrazené stránky a celkový počet stránek. Stránkami můžete listovat pomocí tlačítek a . Barvy jsou primárně zobrazeny jako dlouhé obdélníky, na kterých je vytištěno katalogové číslo barvy. Tlačítkem můžete na jedné stránce zobrazit více barev:

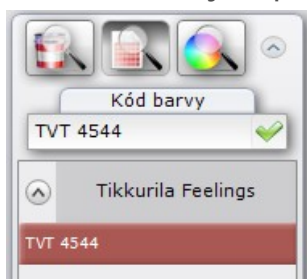


Tlačítkem se můžete vrátit k původnímu zobrazení dlouhých obdélníků.

Tlačítkem v záhlaví panelu *Tikkurila* můžete nastavit, kolik barev se má zobrazovat na jedné stránce (viz kapitola *Nastavení*).

Protože nalezených barev je zobrazeno stále velmi mnoho, existují tři způsoby, jak výběr konkrétní barvy usnadnit:


- Je-li stisknuto tlačítko *Karty barev* , všechny nalezené barvy jsou v seznamu rozděleny na karty. Název karty je vždy na začátku karty v šedém poli a tlačítka a lze obsah příslušné karty zavírat a otevírat.
- Znáte-li kód barvy, klepněte na tlačítko *Vyhledat podle kódu ze vzorníku* :



Do pole *Kód barvy* zadejte katalogové číslo barvy a stiskněte ENTER nebo klepněte na tlačítko . V seznamu se zobrazí hledaná barva.

- Chcete-li barvu najít vizuální metodou, klepněte na tlačítko :

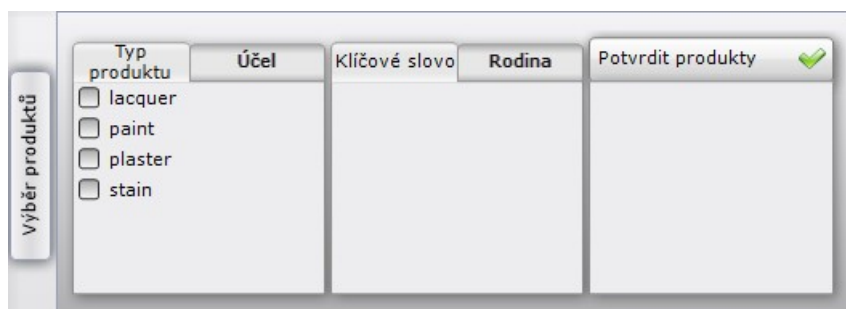


Klepněte myší do barevné palety tak, aby se v obdélníku pod paletou zobrazila přibližně ta barva, kterou hledáte. Pak stiskněte tlačítko . Pod barevnou paletou se zobrazí přehled všech barev, které jsou podobné té, kterou jste v paletě zvolili.

Rozšířený výběr produktu

Dialogový panel pro rozšířený výběr produktu vysunete klepnutím na vertikální tlačítko

Výběr produktů :



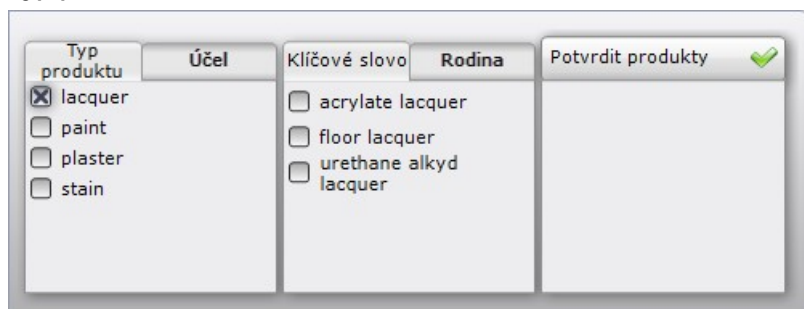
Stejným tlačítkem můžete panel znovu zavřít.

Panel je dostupný pouze v režimu výběru barev z karet produktů.

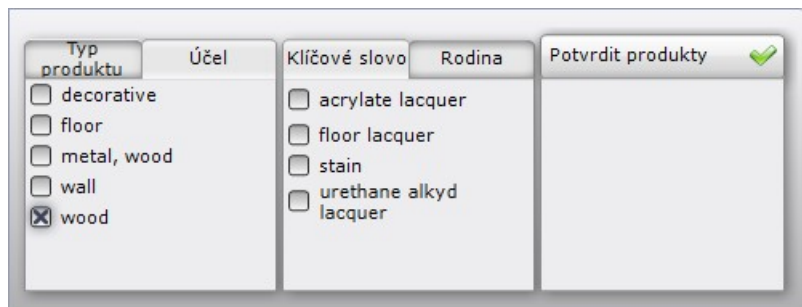
Postup při výběru produktu

Výběr produktu probíhá ve třech krocích - postupně v první, druhé a třetí části panelu.

V levé části panelu zaškrtněte vhodnou možnost (můžete zaškrtnout i více přepínačů) buďto na kartě **Typ produktu** (lak, barva, omítkovina, mořidlo):

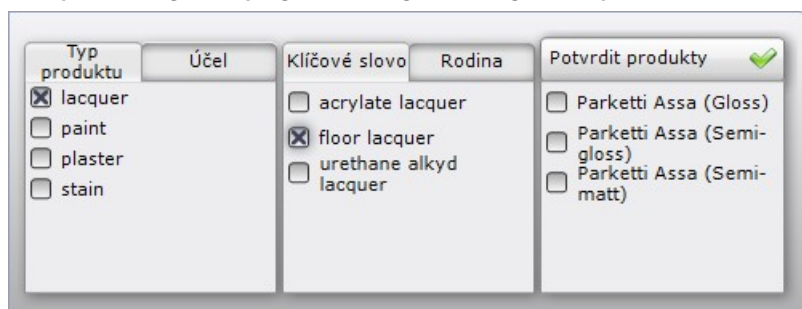


nebo na kartě **Účel** (prvek, na který chcete barvu aplikovat - dekorace, podlaha, kov a dřevo, stěna, dřevo):

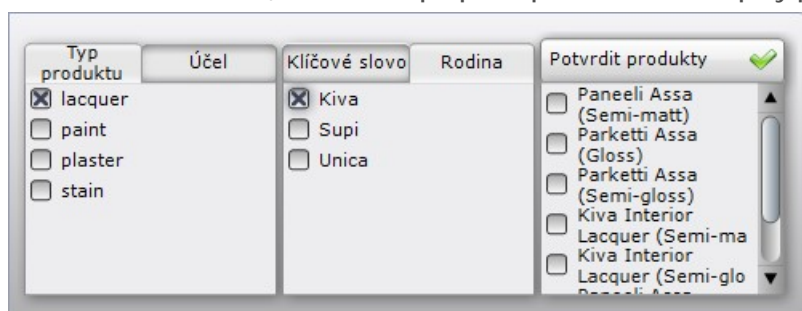


Podle přepínačů zaškrtnutých v levé části panelu se mění nabídka možností ve střední části panelu.


Ve střední části panelu, na kartě **Klíčové slovo**, zaškrtněte, jaké materiály potřebujete (např. akrylový lak, podlahový lak, polyuretanový alkidový lak, apod.):



nebo na kartě **Rodina**, zaškrtněte přepínač před názvem skupiny produktů:

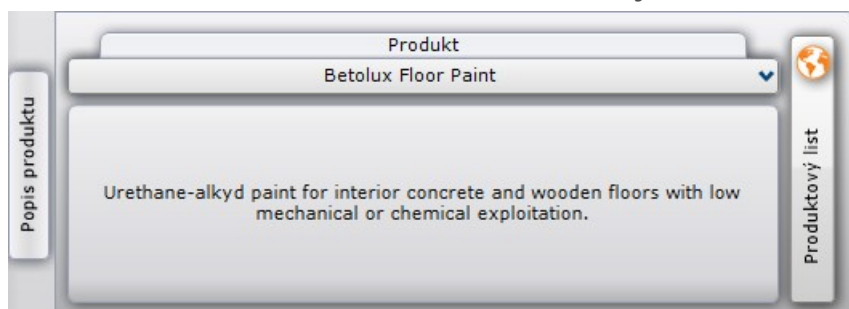



Podle přepínačů zaškrtnutých v levé a střední části panelu se mění nabídka možností v pravé části panelu.

V pravé části panelu zaškrtněte požadované výrobky a klepněte na ikonu  v pravém horním rohu panelu. Tím výběr potvrdíte a barvy odpovídající vašemu nastavení se zobrazí v panelu **Tikkurila**.

Informace o produktu

Klepněte na vertikální tlačítko **Popis produktu**, doprava se od tlačítka vysune informační dialogový panel s údaji o aktuálně vybraném výrobku. Opakovaným klepnutím na tlačítko můžete panel zase skryt.



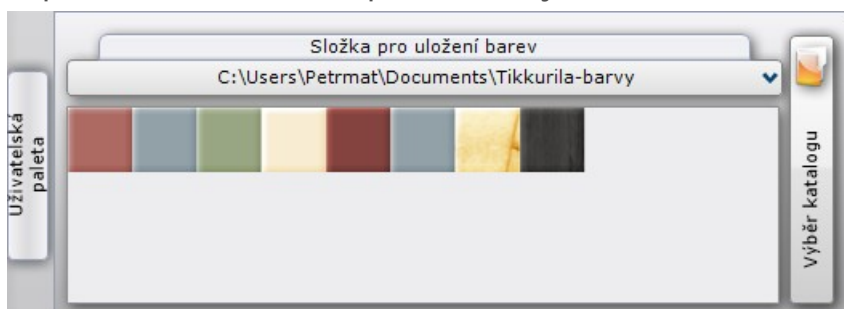
Vertikálním tlačítkem **Produktový list**  můžete stáhnout a zobrazit technický list výrobku přímo z internetových stránek výrobce. Technický list je ve formátu PDF a pro jeho zobrazení potřebujete mít nainstalován program Adobe Reader.

Chcete-li zobrazit informace o jiném výrobku, vyberte jeho název z výsuvného seznamu **Produkt**.

Uživatelská paleta barev

Vyhledané barvy můžete pro pozdější opakované použití ukládat do uživatelských palet barev.

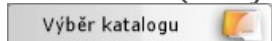
Dialogový panel pro ukládání barev vysunete vertikálním tlačítkem . Opakovaným klepnutím na tlačítko můžete panel zase skrýt.



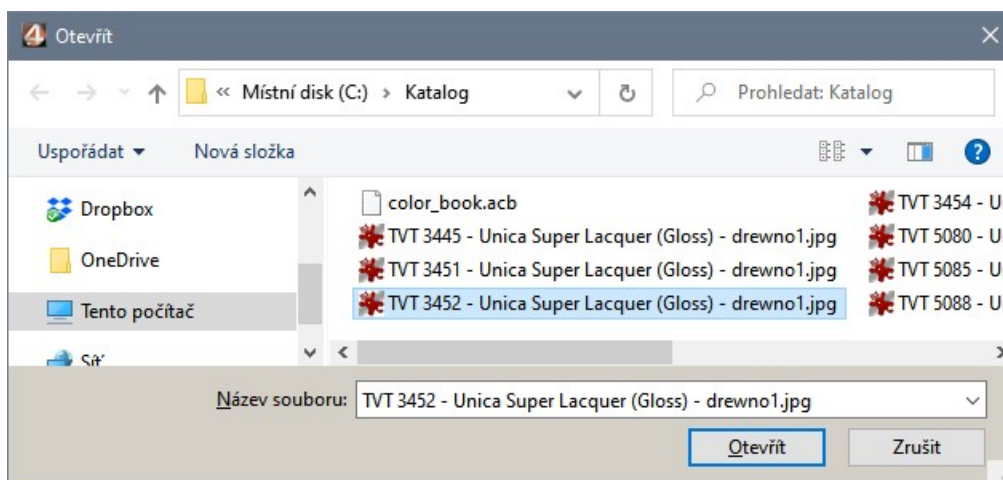
Vybranou barvu zkopírujte do uživatelské palety metodou 'táhni a pusť'. Levým tlačítkem klepněte na vybranou barvu, podržte tlačítko a myš přesuňte nad uživatelskou paletu. Tam tlačítko myši uvolněte.

Uživatelská paleta je ve skutečnosti složka na disku, do které program ukládá obrázky barev. Název této složky je zobrazen v záhlaví dialogového panelu (na obrázku C:\#Pracovna\). Barvy můžete ukládat do více složek a pracovat tak s více uživatelskými paletami barev.

Novou složku (a tedy i novou paletu barev) vytvoříte klepnutím na vertikální tlačítko

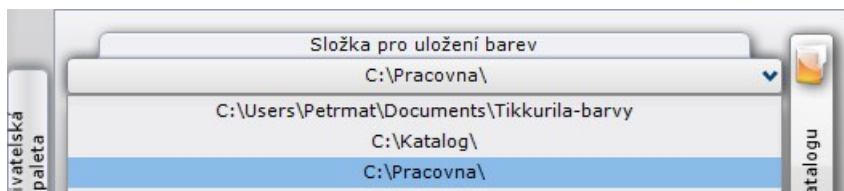


Otevře se standardní dialogové okno operačního systému pro otevření souboru:



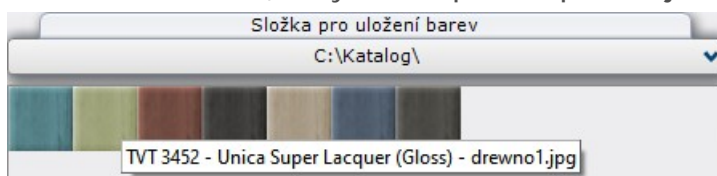
Je poněkud matoucí, že po vás program požaduje otevření nějakého souboru, stačí ale, když nalistujete potřebnou složku (můžete ji také vytvořit) a bez určení jakéhokoli souboru jen klepnete na tlačítko **Otevřít**.

Pracujete-li s více uživatelskými paletami, jejich seznam zobrazíte klepnutím na řádek s názvem aktuální palety barev:

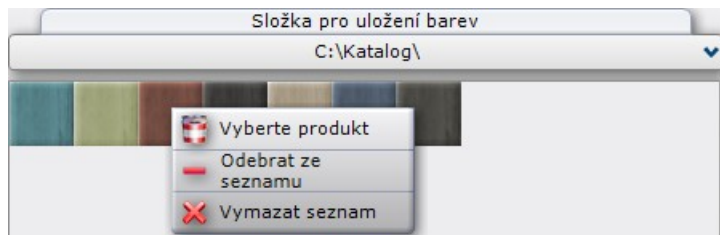


Z výsuvného seznamu můžete vybrat paletu, kterou budete dále používat.

Pozastavíte-li kurzor myši nad některou barvou v uživatelské paletě, program ve žlutém poli zobrazí informaci o materiálu, který barva v paletě reprezentuje:



Když klepnete pravým tlačítkem myši nad některou barvou v paletě barev, zobrazí se místní nabídka:



Některé barvy mohou v uživatelské paletě barev reprezentovat více produktů. Při použití barvy v projektu se pak zobrazí dialogové okno **Výběr produktu**, ve kterém musíte konkrétní produkt zvolit - viz kapitola **Použití barvy**. Chcete-li této situaci předejít, můžete vybrané barvě produkt přiřadit předem. Zvolte položku **Vyberte produkt** a v dialogovém okně produkt zadejte.

Položkou **Odebrat ze seznamu** odstraníte barvu z uživatelské palety. Program odebere i obrázek barvy ze složky na disku.

Položkou **Vymazat seznam** odstraníte všechny barvy z uživatelské palety. Program odebere i obrázky barev ze složky na disku.

Použití barvy

Barvy v projektu používejte metodou 'táhni a pusť'. Levým tlačítkem klepněte na vybranou barvu, podržte tlačítko a myš přesuňte nad prvek, který chcete obarvit. Tam tlačítko myši uvolněte.

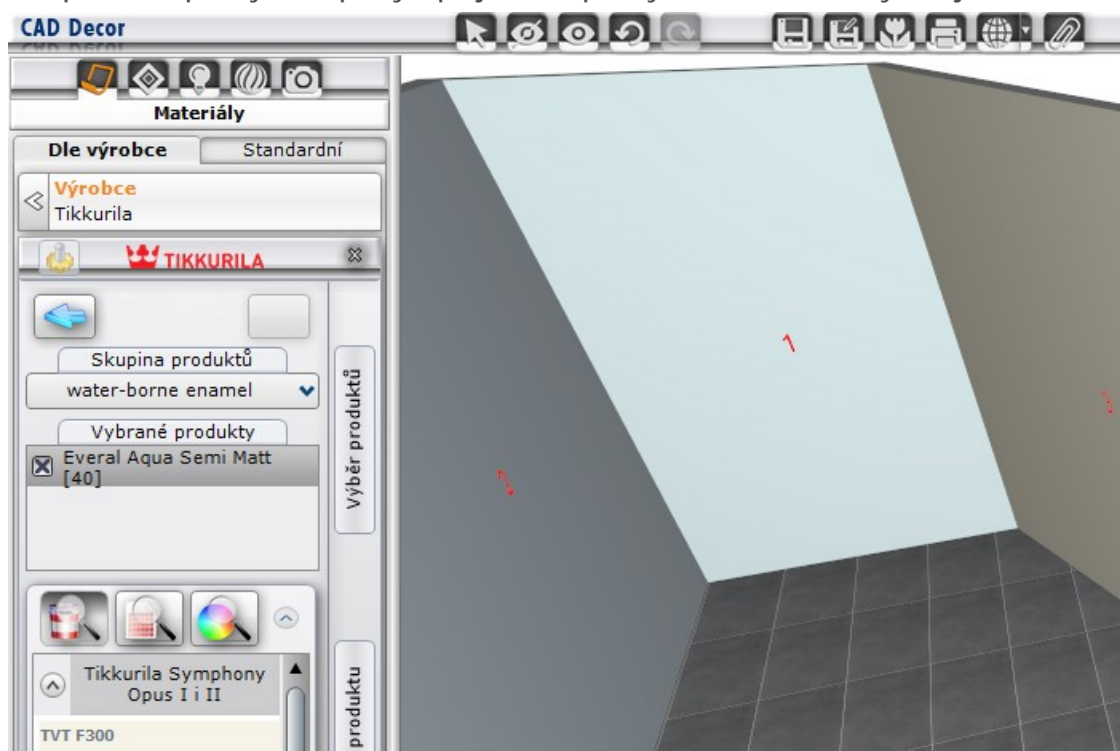
V případě, že jste barvu vybrali z karty produktů, je použití barvy jednoznačné, barva může být přímo aplikována na prvek nebo plochu. Výběrem barvy z karty barev ale nemusí být ještě specifikován konkrétní produkt, protože více produktů může být vyráběno ve stejné barvě. Proto se v takovém případě po uvolnění tlačítka myši objeví dialogové okno **Výběr produktu**:



Z výsuvného seznamu **Produkt** zvolte konkrétní výrobek a pak klepněte na tlačítko **OK**.

Poznámka: Některé bezbarvé nátěrové hmoty (např. transparentní lak na podlahy) nelze aplikovat na plochy, na kterých už je jiný nátěr nebo obklad dlaždicemi. Oproti tomu je možné takový nátěr použít na plochy, na kterých je položena nějaká materiálová textura - lez např. 'nalakovat' dřevěnou podlahu apod.

Při aplikaci na plochy nebo prvky v projektu se plochy barev automaticky číslují:



Některé finální barvy vyžadují odpovídající podkladové barvy Tikkurila. Podkladové barvy jsou do projektu vkládány automaticky a v přehledu barev se objevují pod čísly *1a*, *2a* apod.

Strukturální nátěry

V databázi Tikkurila jsou obsaženy také strukturální plastické nátěry a barvy. Když takové nátěry použijete v projektu, po zapnutí světel je bude program automaticky zobrazovat prostřednictvím nástroje pro mapování nerovností, takže jejich vzhled bude prostorový a velmi realistický:



Přehled použitých barev

Přehled barev

Všechny barvy, které položíte na plochy nebo prvky v projektu se automaticky zařazují do přehledu barev na kartě **PŘEHLED**:


	OBKLAD	DEKORACE			SESTAVY		SPÁRY	
	Č.	Výrobce	Název výrobku	Název barvy	Plocha malby [m2]	Množství [L]	Balení	Cena
Dlaždice	1	Tikkurila	Everal Aqua Semi Matt [40]	TVT F367	4.55 m2	0.9L	1x0.9L + 1x0.4L = 1.3L	0
	1a	Tikkurila	Everal Aqua Semi Matt [40]	TVT F367	4.55 m2	0.9L	1x0.9L + 1x0.4L = 1.3L	0
Barvy	2	Tikkurila	Everal Aqua Semi Matt [40]	TVT F431	9.10 m2	1.8L	2x0.9L + 1x0.4L = 2.3L	0
Spáry a lepidla	2a	Tikkurila	Everal Aqua Semi Matt [40]	TVT F354	9.10 m2	1.8L	2x0.9L + 1x0.4L = 2.3L	0
	3	Tikkurila	Everal Aqua Semi Matt [40]	TVT F307	9.71 m2	1.9L	2x0.9L + 1x0.4L = 2.3L	0
	3a	Tikkurila	Everal Aqua Semi Matt [40]	TVT F307	9.71 m2	1.9L	2x0.9L + 1x0.4L = 2.3L	0

Když vyberete některý řádek v přehledu barev, program v projektu fialovou čarou zvýrazní obrys všech ploch nebo prvků, na kterých je barva z tohoto řádku použita.

V prvním sloupci přehledu je uvedeno číslo barvy. Barvy jsou číslovány automaticky při aplikaci barvy na plochy nebo prvky v modelu. Všechny plochy natřené stejnou barvou jsou označeny stejným číslem. Pokud některé barvy pro své použití vyžadují podkladovou barvu, program jí do přehledu automaticky doplní. Podkladové barvy mají stejné číslo, jako finální barvy, doplněné písmenem *a* - např. *1a*, *2a* apod.

Význam ostatních polí je zřejmý. Informace o cenách jsou k dispozici pouze v polské verzi modulu Tikkurila.

Tisk barev

Tisk přehledu použitých barev spustíte klepnutím na tlačítko **Náhled tisku**  v pravém horním rohu karty **PŘEHLED**.

Otevře se dialogové okno pro doplnění údajů o projektu a klientovi, tyto údaje se později objeví na vytištěném dokumentu:

Data projektu

Údaje o projektu Data studia

Data projektu

Název projektu : 159

Pracovní složka : C:\CadProjekt\PROJEKTY

Název složky :

Projektant : Petrmat Odstranit projektanty

Identifikační značka : PM

Zákazník

Čís. návrhu : 1123/2020 **Adresa** : Ulice : Jakubská 25

Jméno : Jakub **PSC** : 256 15 **Město** : Jakubov

Příjmení : Jakubisko

Telefon : 602135999

E-mail : jaku@bisko.cz


Ok Storno

Informace o tomto dialogovém okně jsou k dispozici v základní uživatelské příručce programu.


Zadejte potřebné údaje a klepněte na tlačítko **Uložit**.

Otevře se dialogové okno s náhledem dokumentu:






Cenová nabídka



E-mail tikkurilapolska@tikkurila.com
 WWW: www.tikkurila.pl
 Hotline: 801-88-99-65, 22/310-95-55

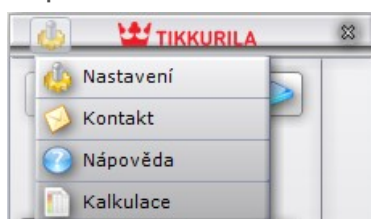
ZÁKAZNÍK	FIRMA
Název cenové nabídky: 123/2020 Datum objednávky: 13-8-2020 Jméno a příjmení: Jakub Jakubisko Adresa: Jakubská 25, 256 15 Jakubov Telefon: 602135999 E-mail: jaku@bisko.cz	 Název: Protea Adresa: Makovská, 16300 Praha 6 Telefon: 1234567879

	Cena bez DPH	Cena s DPH
1. EVERAL AQUA SEMI MATT [40] (Barva: TVT F367), Tikkurila		
Plocha malby: 4.55 m2 Počet nátěrů: 2 Množství barvy: 0.9L Balení: 1x0.9L + 1x0.4L = 1.3L	0	0 DPH: 23%
1a. Podklad: EVERAL AQUA SEMI MATT [40] (Barva: TVT F367), Tikkurila		

Ikonou  můžete nabídku uložit na disk jako HTML stránku. Ikonou  otevřete dialogové okno s náhledem tisku a následně spustíte tisk. Ikonou  skryjete/zobrazíte v nabídce náhledy barev. Ikonou  skryjete/zobrazíte v nabídce ceny. Ikona  není dostupná, je do dialogového okna umístěna pro potřebu přehledu dlaždic. Ikonou  odešlete nabídku elektronickou poštou.

Další možnosti

Klepnete-li na tlačítko , rozvine se nabídka dalších možností modulu *Tikkurila*:



Nastavení

Zvolíte-li položku *Nastavení*, otevře se dialogové okno *Nastavení programu*:



Nastavení programu

Maximální počet barev na stránce:

Formát uložených souborů barev:

Rozměr uložených souborů barev:

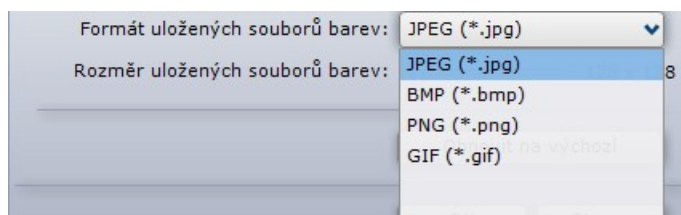
Maximální počet barev na stránce

Barvy jsou při zobrazení v panelu **Tikkurila** rozděleny na stránky, kterými můžete listovat tlačítka  a . Parametrem ovlivňujete počet barev na jedné stránce. Pokud je na stránce více barev, než kolik je možné na monitoru zobrazit, můžete seznamem rolovat pomocí táhla po pravé straně seznamu:



Formát uložených souborů barev

Když vkládáte vybranou barvu do uživatelské palety barev, program zároveň ukládá obrázek barvy na disk do zvolené složky. Z výsuvného seznamu můžete zvolit formát, v jakém se obrázky barev budou na disk ukládat:



Rozměr uložených souborů barev

Táhlem můžete nastavit rozlišení ukládaných obrázků barev v rozmezí od 10x10 do 1000x1000 bodů.

Obnovit na výchozí

Tlačítkem můžete nastavit výchozí nastavení všech parametrů (200 barev na stránce, formát JPEG, rozměr 128x128 bodů).

Kontakt

Zvolíte-li položku **Kontakt**, otevře se dialogové okno **Kontakt**:



Nápověda

Položkou **Nápověda** otevřete uživatelskou příručku modulu **Tikkurila**, která je dodávána na instalačním DVD programu. Příručka má formát PDF a lze ji spustit také přímo z disku z instalační složky, např.: **C:\CadProjekt\CAD Decor v. 3.0.0>manuals**.

Kalkulace

Volbou položky spustíte tisk přehledu použitých barev - viz kapitola **Přehled použitých barev**.