

Zákazková tlač

Kvalita, veľkosť a rozlíšenie fotografie

DIMEX 

Digitálne tlačové centrum pre interiérové materiály



Digitálna technológia je oblasť, ktorá sa teší veľkej popularite a ponúka široké možnosti uplatnenia. Ani v oblasti interiérových materiálov to nie je inak. Naša firma investovala do technologického rozvoja statisíce eur a od roku 2014 sme v Ostrave vybudovali nové digitálne tlačové centrum pre interiérové materiály.

Už v tomto období pokrývame tieto oblasti tlače:

- tlač rolových materiálov do šírky 250 cm
- tlač doskových materiálov do hrúbky 4 cm
- tlač na textil do šírky 300 cm
- tlač na kalené sklo
- tlač na obklady a dlažby
- frézovanie a rezanie materiálov



Naša technológia patrí medzi jednotku vo svete a v našom centre máme stroje od firmy Durst, Zund, M-tex a pod.

Dimex line pod týmto označením rozumieme kolekciu výrobkov, ktoré sú zahrnuté v našich katalógoch. Vybrané motívy majú **vysokú kvalitu a rozlíšenie**. Fotografie Dimex line sme stratostlivo pripravili, tak aby si každý zákazník dokázal vybrať to svoje.

Dimex line = hotový produkt s pevnými rozmermi

S 110 x 220 cm | M 330 x 110 cm | L 220 x 220 cm | XL 330 x 220 cm



Vlastný motív - interiér by mal odrážať osobnosť majiteľa. Použitie fotografie ako tapety je dôležité rozhodnutie, hlavne pokiaľ ide o zariaďovanie interiéru. Vyhovieť potrebám všetkých zákazníkov a trafiť sa do ich vkusu je takmer nemožné. Preto ponúkame možnosť výroby vlastnej fototapety na akýkoľvek rozmer.

Aby ste vedeli zákazníkom poradiť s výberom fotografie na fototapetu či sklo, musíte vedieť pár základných informácií. Na nasledujúcich stranách vám vysvetlíme ako na to.

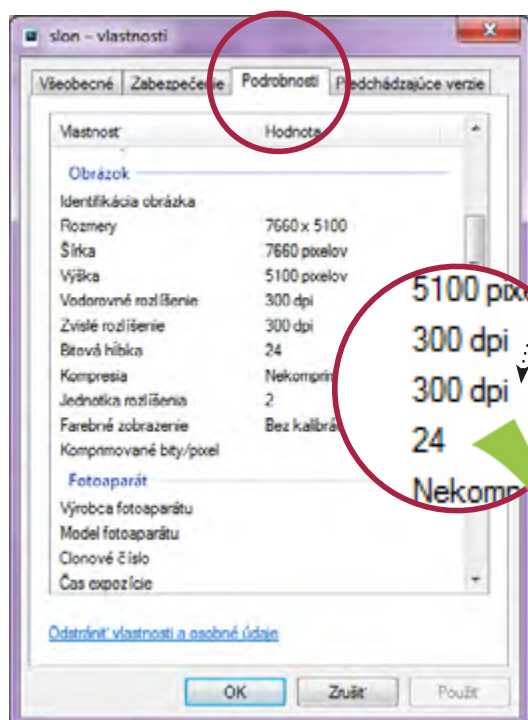
Ako skontrolovať základnú kvalitu obrázka

Fotografiu uloženú v počítači si otvorte v priečinku **windows prieskumník** a kliknutím ju označte. Dátovú veľkosť a všetky potrebné informácie o obrázku skontrolujete nasledovne:

1. Na dolnej lište sa vám zobrazia informácie o obrázku. Dôležitý je rozmer, veľkosť a rozlíšenie.



2. Rozlíšenie fotografie zistíte jednoducho tak, že si pravým tlačítkom na myši kliknete na fotografiu a vyberiete možnosť **vlastnosti** a následne sa vám zobrazí okienko. V hornom paneli máte záložku **podrobnosti**. Kliknite na toto okno a nájdite **vodorovné** a **zvislé rozlíšenie**. Obrázok musí byť vo formáte **JPG, JPEG**, inak sa vám v tabuľke nezobrazia informácie o rozlíšení.



- rozlíšenie MUSÍ BYŤ 300 dpi.**
Ak má fotografia menej ako 300 dpi je nekvalitná.

Nie vždy má fotografia správne rozlíšenie, preto svoj motív na fototapetu doporučujeme hľadať vo fotobankách, kde je predpoklad, že fotografia má správne parametre. Napr. motívy vyberajte vo fotobanke **www.fotky-foto.sk**

Načo dávať pozor:

Fotka odfotená telefónom **NIE JE VHODNÁ** na fototapetu a je jedno, či máte nový alebo starý telefón. Fotoaparát v telefóne vytvára nežiaduci šum, ktorý sa po vytlačení ešte viac zvýrazní a vy by ste neboli so svojou fototapetou spokojný.

Ako skontrolovať základnú kvalitu obrázka

Pamätajte, že **základom je ostrá, nerozmazaná fotka s vysokým rozlíšením.**

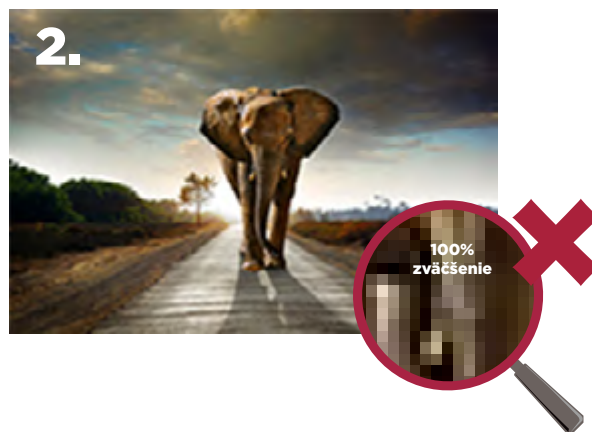
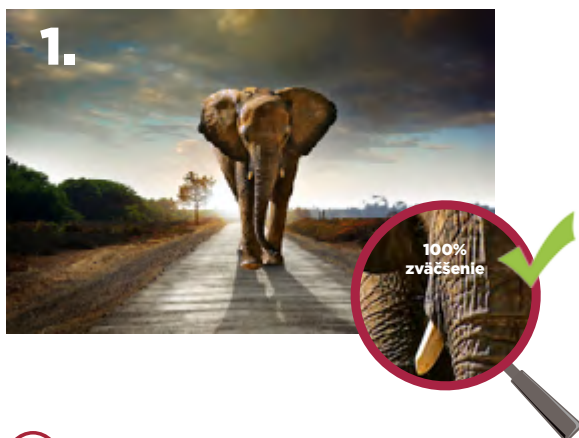


Fotka môže byť rozmazaná iba vtedy, ak to bol **umelecký zámer** (ako je napríklad na obrázku nižšie). V tomto prípade na to upozorníte zákazníka.



Základné posúdenie obrázka urobíte aj vy sami v prehliadači na obrázky (napr. Windows Photo Viewer) tak, že ho otvoríte a zväčšíte posunutím posuvníka.

Ako vidíte na príklade **1.** je obrázok so správnymi parametrami. Je ostrý, kvalitný, zatiaľ čo v ukážke **2.** je obrázok s malým rozlíšením a je hneď vidieť, že je rozmazaný a rozkockovaný.



Naš tip

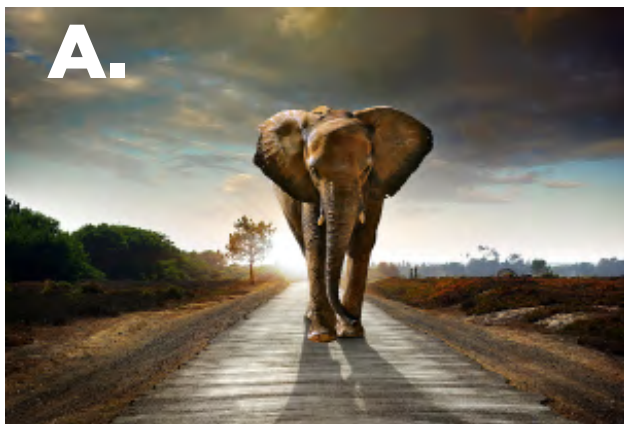
Ak máte vo firme farebnú tlačiareň, vytlačte fotografiu na formát A4. Ak je obrázok rozkockovaný alebo neostrý, ide o nekvalitnú fotografiu (táto informácia je len orientačná, ak je fotka ostrá neznamená to, že je fotka automaticky vhodná na tlač veľkoformátovej fototapety, skôr ukáže nekvalitnú fotografiu).

Ak fotka spĺňa tieto základné parametre pošlite nám ju na ďalšie posúdenie. Nezabudnite uviesť rozmery fototapety s upresnením, ktorý údaj je šírka a výška a o ktorý materiál máte záujem. Fotografiu na posúdenie posielajte na recepacia@dimex.sk

Prosíme vás, ak má fotografia viac ako 5MB, posielajte súbory cez [uschovna.sk](https://www.uschovna.sk). Ďakujeme.

Zmena šírky a výšky fototapety - ŠTVOREC

Ak máte záujem o fototapetu v tvare **štvorca** a našli ste motív v tvare obdĺžnika, musíte vedieť, že z fotky sa pri úprave na daný rozmer odreže. Fotografia sa **neodporúča deformovať** (obr. A2), vyzereá to zle a nie je to prirodzené. Môžete sa o tom presvedčiť na ukážke:



Obrázok **A.** má rozmer 370 x 250 cm (šírka x výška), **ale vy potrebujete 250 x 250 cm.**



Obrázok **A1.** Motív sa na rozmer 2,5 x 2,5 m upraví tak, že sa orežú vyčnievajúce časti.

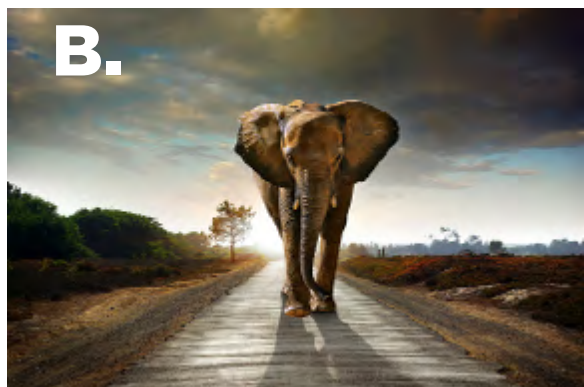


Obrázok **A2.** nie je dobre. Motív sa zúžil do štvorca, čo spôsobilo, že je deformovaný a nevyzerá prirodzene.

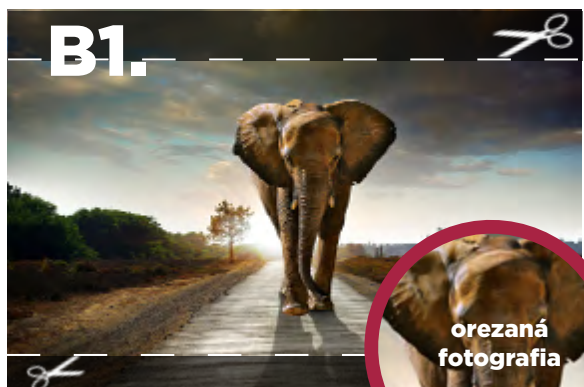


Zmena šírky a výšky fototapety - OBDĹŽNIK

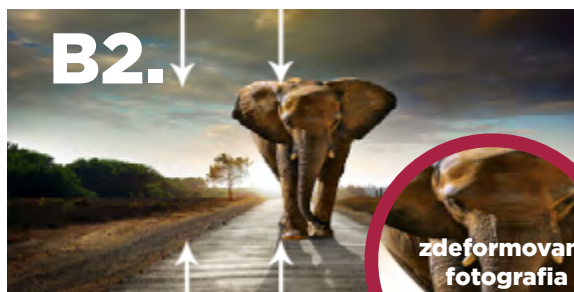
Teraz si ukážeme opačný problém. Nevyhovuje vám výška? Princíp je ten istý.



Obrázok **B.** má rozmer 370 x 250 cm (šírka x výška), **ale vy potrebujete 370 x 190 cm (šírka x výška).**



Obrázok **B1.** Motív vyzerá dobre, keď sa orežú vyčnievajúce časti.



Obrázok **B2.** sme prispôbili na rozmer 370 x 190 cm (šírka x výška), čo nie je dobre. Je zdeformovaný, zúžený a nevyzerá prirodzene.

Iné príklady:



Rozmer motívu

**Platí tu pravidlo čím kvalitnejšia a väčšia fotka tým lepšie.
Výsledný efekt bude krajší.**

Pre orientáciu, ak máte záujem o fototapetu vo veľkosti **2 x 2,2 m (šírka x výška)** potrebujete fotku, ktorej rozmer bude **minimálne 20 x 22 cm (šírka x výška)** pri 300 dpi. Prečo? Fotografia sa môže zväčšiť **maximálne 10 krát** (väčšie zväčšenie neodporúčame). Logicky bude fotka, ktorá sa zväčší len 5 krát ostrejšia ako tá, ktorá sa zväčší napr. 8 - 10 krát, preto fotku neupravujete a posielajte v najvyššej možnej kvalite akú máte. Niektoré rozmery fotky sú menšie a neumožňujú tlačiť na veľký rozmer (ide hlavne o fotky stiahnuté z internetu). Najproblémovnejšie sú fotky, ktoré majú byť určené na tlač fototapety so šírkou väčšou ako 5m, ich kvalita musí byť veľmi vysoká (min. 6200 px), výnimku majú len vektorové motívy (počítačová grafika).



Majte na pamäti, že pri fotografií treba brať ohľad aj na jej kvalitu, ak má fotka dostatočnú veľkosť, 300 dpi a 40 MB, **neznamená to, že je vhodná na tlač fototapety**. Do úvahy treba brať aj ostrosť, šum a pod. Fotky na posúdenie kvality posielajte na e-mail: recepacia@dimex.sk.

Čo robiť keď sú všetky fotky uvádzané v pixeloch?

Výpočet je komplikovanejší a závisí od viacerých faktorov. Aby ste si vedeli približne veľkosť fotky v pixeloch predstaviť, uvádzame tabuľku s minimálnymi rozmermi v centimetroch a pixeloch (px):

Rozmer fototapety v metroch: (šírka x výška)	Min. rozmer obrázka v px: (šírka x výška)	Rozlíšenie (dpi):
2 m x 2,6 m	2400 x 3100 px	300 dpi
3 m x 2,2 m	3700 x 2800 px	300 dpi
4 m x 2,7 m	4900 x 3300 px	300 dpi

Podľa tabuľky už viete, že **na výšku 2,2 m nesmie byť rozlíšenie menšie ako 2800 px**. V tabuľke sú uvedené minimálne požiadavky na obrázok k daným rozmerom v metroch. Fotografie **NESMÚ BYŤ MENŠIE**, len väčšie. Fotografia bude o to kvalitnejšia a bude sa s ňou lepšie pracovať.

NESŤAHUJTE FOTOGRAFIE Z INTERNETU (napr. z google alebo iného vyhľadávača).

Kvalitnú fotografiu, ktorú by bolo možné použiť k veľkoplošnej tlači na internete s veľkou pravdepodobnosťou nenájdete. Takmer všetky obrázky na google, alebo všeobecne na internete, majú zníženú kvalitu pre web. To znamená, že **nemajú 300dpi**, ale zvyčajne od 72 do 150 dpi, čo je málo. Kvalitnú fotografiu je najlepšie zakúpiť vo fotobanke (napr. fotky-foto.sk), alebo odfoťiť kvalitným fotoaparátom.



Dávajte si pozor:

Medzi vytlačenou fototapetou a obrázkom na monitore je **FAREBNÁ ODCHÝLKA**. Vzniká z toho dôvodu, že každý monitor ukazuje iné farby, nie je zkonfigurovaný a kompatibilný s našou tlačiarňou. Napríklad, vám sa na monitore zobrazujú farby jasnejšie a sýtejšie, ale výsledná fototapeta je tmavšia. Alebo opačne, vám zobrazuje tmavé farby a fototapeta je jasná a sýta.

Z tohto dôvodu **ODPORÚČAME zakúpiť vzorku** konkrétnej fototapety. Podľa vzorky zistíte, či vám farebnosť vyhovuje. V prípade, že si vzorku nezakúpite a fototapetu vám vyrobíme len na základe schválenia náhľadu zaslaným prostredníctvom e-mailu, **NEMÁTE NÁROK NA REKLAMÁCIU z dôvodu, že nie ste spokojný s farebnosťou**. Boli ste upozomený, že sa odporúča zakúpiť vzorka. Samozrejme, ak bude fototapeta poškodená, alebo inak znehodnotená, máte na reklamáciu nárok.

Povrch fototapety a fólií

Naša tlač na fototapety prebieha technológiou UV tlače. Táto technológia vytvára na povrchu efekt, ktorý sa definuje ako **pololesk/polomat**. Teda povrch nie je ani lesklý ani matný a jeho výsledná podoba je závislá aj od vybraného motívu.

Pri výrobe používame ekologické farbivá, ktoré sú vhodné pre použitie v interiéroch. Na fototape-ty používame farby s európskym certifikátom Toy standard EN71. Farby a materiál je vyrobený v Západnej Európe, kde sú vysoké normy, ktoré nepovoľujú používanie škodlivých látok vo výrobe.

Základný rozdiel medzi vektorom a fotografiou

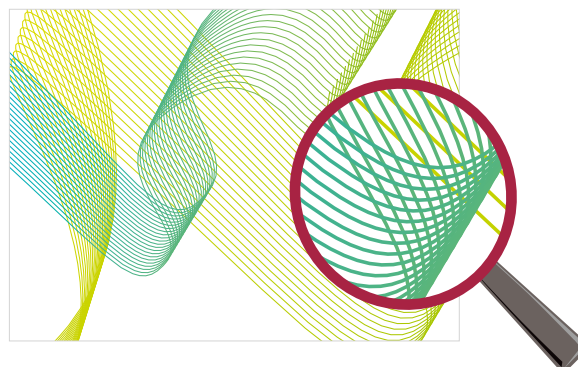
Vektor (počítačová grafika) je vytváraný v krivkách, vyzerá ako kreslený. Väčšinou býva vo formáte Ai, alebo PDF. Vektor sa nazarozdiel od fotografie, dá zväčšiť viac ako 10-krát. V prípade, že je vektorový obrázok uložený ako JPG stratí všetky svoje vlastnosti.

Bitmapa je obrázok, ktorý je vytvorený z obrazových bodov (každý bod obsahuje jednu farbu). Formáty môžu byť jpg, jpeg, tiff, png, psd. Keď zväčšíte bitmapu, obrázok bude rozkockovaný. Zväčšovaním fotky dochádza k strate kvality.



Vektor je vytváraný v krivkách, vyzerá ako kreslený. Väčšinou býva vo formátoch Ai, alebo PDF. Vektor nazarozdiel od fotografie, sa dá rozmerovo zväčšiť bez straty kvality.

Fotografia je obrázok, ktorý je vytvorený z obrazových bodov. Formáty môžu byť jpg, jpeg, tiff, png, psd. Keď zväčšíte fotografiu, obrázok bude rozkockovaný. Zväčšovaním fotky dochádza k strate kvality.



Úprava farebnosti fotografie

Na základe vašich požiadaviek vám vieme fotografiu prispôbiť tak, aby ste boli maximálne spokojný. Požiadat môžete o následovné úpravy (grafické práce sú spoplatnené):

čiernobiela
Black and White



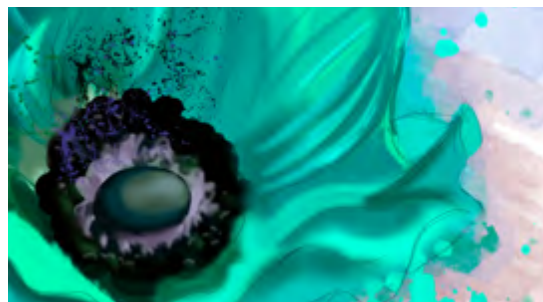
sépia



efekt starej fotografie
Vintage



zmena odtieňa
Coloring



farba na čiernobielej
Colorsplash



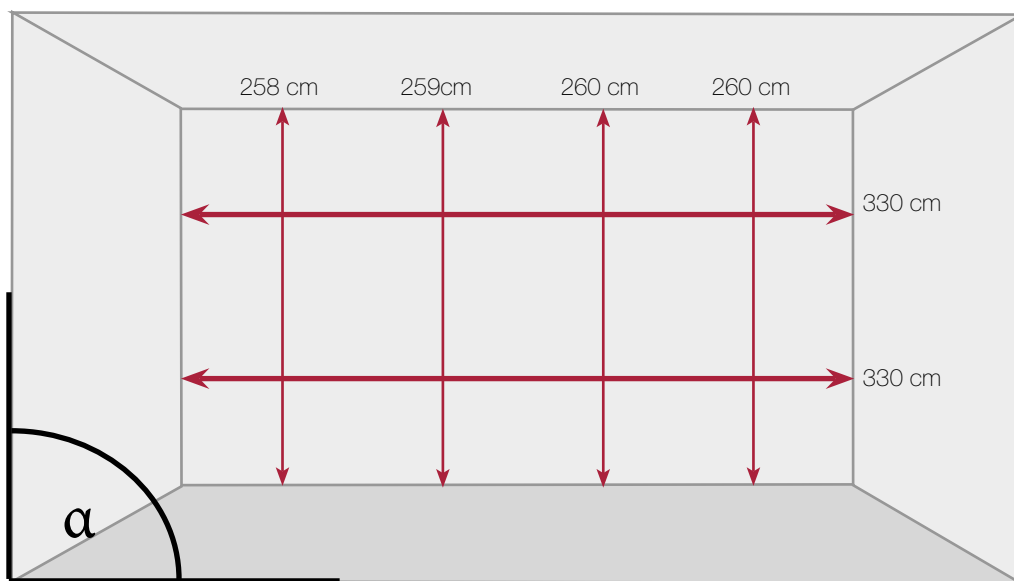
NEZABUDNITE, že medzi vytlačenou fototapetou a obrázkom na monitore je farebná odchýlka. Ak je pre vás farebnosť dôležitá a menší rozdiel vo farebnosti je pre vás neprípustný **odporúčame zakúpiť vzorku.**

Odporúčané meranie stien

Nezrovnalosti, krivé steny, zle odmeraná stena a podobne. Všetky tieto detaily majú vplyv na výsledný efekt fototapety. Pri lepení sa častokrát stane, že chýba 2 - 5 centimetrov na pokrytie celej steny. Aby ste sa vyhli tejto nepríjemnosti je dobre objednať pár centimetrov navyše. Lepšie je z fototapety odstrihnúť, ako by malo chýbať.

Ako správne odmerať stenu:

1. Stenu je najlepšie odmerať na 2 - 3 miestach a napísať najväčšiu mieru.
2. Skontrolujte či sú steny v pravom uhle (v rovine podľa vodováhy).



Ako to vyzerá v praxi?

Ak nemáte 100% istotu, že ste steny odmerali správne je dobré k výslednému rozmeru pripočítať rezervu. Napríklad ak je rozmer stien šírka 330 cm x výška 260 cm, odporúčame objednať fototapetu s rezervou a to napríklad tak, že pripočítate 4 cm na výšku a 5 cm na šírku. Výsledný rozmer fototapety bude: **šírka 335 x výška 264 cm**. Samozrejme toto rozhodnutie je len na vás, rovnako si počet centimetrov môžete zvoliť podľa potrieb a vlastného úsudku.

+ 2,5 cm



+ 2 cm

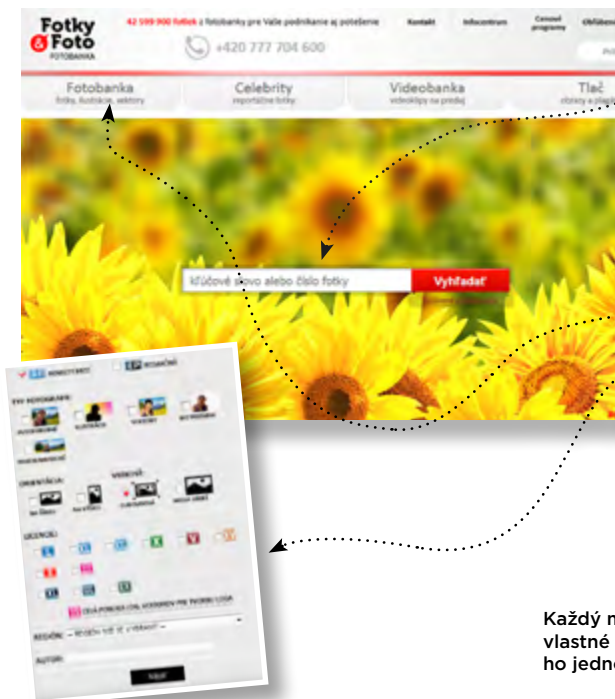
+ 2 cm

+ 2,5 cm

Ako hľadať vo fotobanke fotky-foto.sk

Nenašli ste v kolekcii Dimex line ten správny motív? Odporúčame hľadať motív vo fotobanke **fotky-foto.sk**, ktorá je zároveň jediná fotobanka, z ktorej pre vás vieme zabezpečiť fotografiu. Motívy z iných fotobaniek si musíte na vlastné náklady zabezpečiť sami a poslať na e-mailovú adresu (pred zakúpením sa informujte akú licenciu na požadovaný rozmer potrebujete).

Postup hľadania vo fotobanke fotky-foto.sk je jednoduchý:



1. Do vyhľadávacieho okienka vpíšte slovo, ktoré vystihuje fotografiu akú hľadáte. Napríklad, ak hľadáte motív krajiny, napíšte napr.: krajina, príroda, les. Ak hľadáte 3D motív napíšte jednoducho: 3D, vektor, biely. Odporúčame použiť 3 - 5 kľúčových slov.

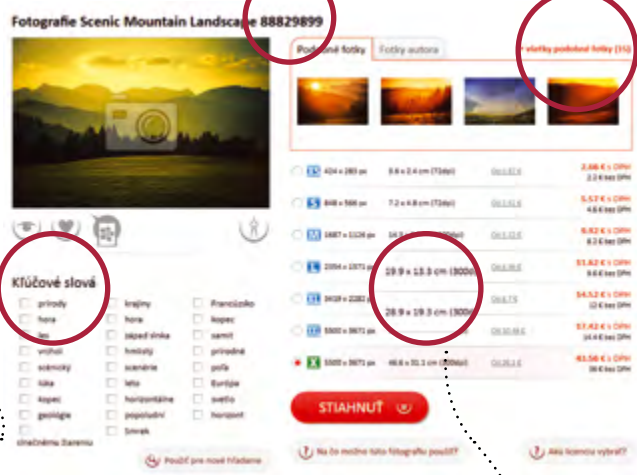
2. Alebo kliknite na záložku „Fotobanka“ ktorá vám prostredníctvom ikoniek pomôže upresniť všetky požiadavky na motív, nezabudnite však uviesť aspoň jedno kľúčové slovo.

Každý motív má svoje vlastné číslo, pod ktorým ho jednoducho vyhľadáte.

Podobné fotky jedným klikom.

3. Po kliknutí sa vám zobrazí zoznam fotografií. Vyberte si motív aký sa vám páči a kliknite na obrázok. Zobrazí sa vám náhľad a na pravej strane informácie o rozmere a veľkosti obrázka v centimetroch aj v pixeloch. Ďalej sa tam nachádzajú ceny licencií.

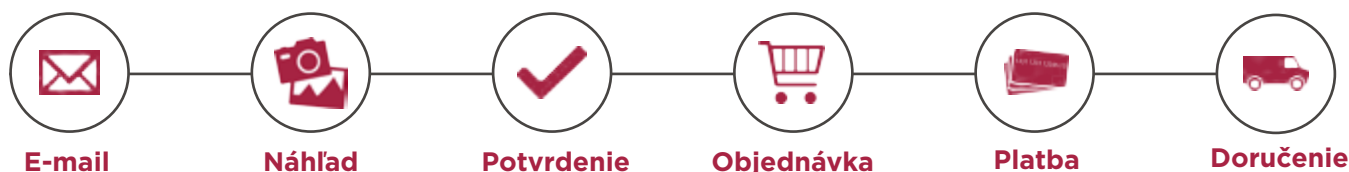
4. Ak ste našli svoj motív, odpíšte číslo alebo skopírujte odkaz na stránku a pošlite nám ho mailom, spolu s potrebnými údajmi na výrobu fototapety (rozmer šírka x výška fototapety + materiál). Cena licencie je účtovaná vo faktúre.



Kľúčové slová pod obrázkom, sú zároveň tie ktoré daný motív opisujú, ak sa vám obrázok páči označte si niektoré slová a kliknite na tlačítko „Použiť pre nové hľadanie“

Skontrolujte si veľkosť motívu. Ak máte záujem o fototapetu vo veľkosti **280 x 190 cm** (šírka x výška) obrázok musí mať minimálne **28 x 19 cm** (šírka x výška) a 300 dpi.

Priebeh objednávky | zákazková tlač



Objednávky posielajte na e-mail: recepacia@dimex.sk

Priebeh objednávky

1. krok:

Pošlite e-mail s požiadavkou na výrobu fototapety so všetkými potrebnými údajmi:

Motív: katalógové číslo motívu | číslo alebo odkaz na motív z fotobanky fotky-foto.sk | v prípade vlastného motívu pošlite fotku v plnej kvalite (ak má fotka nad 5 MB posielajte napr. cez uschovna.sk)

Rozmer: uveďte výšku a šírku, napr. š 350 x v 220 cm

Typ materiálu: vlies | samolepiaca fólia | podlahová fólia | kuchynská fólia | sklo | textil

Špeciálna požiadavka: zmena farebnosti a iné

Akceptované formáty súborov, ktoré nám môžete zasielať a s ktorými vieme pracovať:

JPG, JPEG, TIFF, PNG, PDF, Ai, Indd, Psd.

2. krok:

V priebehu 1-2 dní dostanete odpoveď, ktorá bude obsahovať jeden alebo viac náhľadov na požadovaný rozmer, ktorý bude potrebné prostredníctvom e-mailu schváliť (popr. navrhnuť zmeny) a cenu (ak si ju vyžiadate).

3. krok:

V prípade záujmu o objednávku je nutné **potvrdiť náhľad prostredníctvom e-mailu** (ak je náhľadov viac, odpíšte názov z náhľadu, o ktorý máte záujem, ukladáme ich následovne: **nazov_rozmer_nahlad-1, nazov_rozmer_nahlad-2**Pozn. Neakceptujeme telefonické schválenie náhľadu!

4. krok:

Po schválení vám vystavíme **zálohovú faktúru**, ktorú bude potrebné **uhradiť vopred**. Až po úhrade a zaevidovaní platby bude fototapeta objednaná. **Dodacia doba je 14 dní.**