**Designová podsvětlená stěna z digitálně potištěného skla IZOS**

**IZOS Design, produktová řada společnosti HELUZ IZOS, představuje další unikátní realizaci, ve které se tentokrát uplatnil jeden z nejnovějších trendů interiérového designu: podsvětlená stěna z digitálně potištěného skla. Realizace tohoto projektu přinesla nejen elegantní vizuální řešení, ale také vysoce funkční a přizpůsobitelný prvek, který otevírá nové možnosti pro řešení komerčních i rezidenčních interiérů.**

**Výzva dokonale zapadnout do již funkčního interiéru**

Jedním z hlavních aspektů tohoto projektu bylo začlenění designového prvku do již existujícího a několik let funkčního interiéru. Tento proces nebyl jednoduchý, protože sladit nové materiály, barevné odstíny a textury s původním stylem vyžadovalo precizní plánování a cit pro detail. Klíčovým požadavkem investora byla možnost snadné výměny skel s grafikou, která by umožnila přizpůsobit design stěny aktuálním trendům nebo osobním preferencím. Díky promyšlenému systému lze jednotlivé skleněné panely jednoduše vyjmout a nahradit novými - například s jinou fotografií nebo grafikou. Tímto způsobem se stěna může i po letech snadno proměnit a přizpůsobit aktuální požadavkům.

**Impozantní skleněné panely**

Stěna je sestavena ze čtyř velkoformátových skleněných panelů o rozměrech 835 × 2735 mm a tloušťce 8 mm. Klíčem k dokonalému finálnímu dojmu je dekor plynule navazující na jednotlivých sklech. Ta jsou ultračirá, aby výsledná fotografie vynikla v reálných a jasných barvách. Každý panel má navíc precizně leštěné hrany, což zajišťuje nejen hladký dotek, ale také vizuální dokonalost bez viditelných přechodů mezi jednotlivými skly.

**Umění na skle: Fotografie české přírody a technologie digitálního tisku**

Dekor stěny vychází z fotografie české přírody, která byla upravena pomocí umělé inteligence (AI) tak, aby dosahovala maximální kvality i při velkoformátovém tisku. Pro dosažení dlouhodobé kvality je fotografie natištěna na sklo pomocí digitální tiskárny keramickými barvami, které jsou následně zakaleny přímo do skla. Tato technologie zajišťuje odolnost tisku proti poškrábání, vyblednutí i chemikáliím používaným při běžném čištění. Výsledkem je design, který je nejen esteticky přitažlivý, ale také extrémně trvanlivý.

**Podsvícení dodává hloubku a atmosféru**

Celý efekt je umocněn podsvícením stěny, které bylo navrženo s možností nastavení různé intenzity světla. Pro dosažení optimálního rozptylu světla byla navíc u bílé barvy upravena opacita, což vytváří jemný a rovnoměrný světelný efekt.

Digitálně potištěné sklo IZOS Design není jen estetickým prvkem, ale splňuje rovněž bezpečnostní požadavky. Sklo je při výrobě kaleno při teplotě **660 °C**, díky čemuž dosahuje bezpečnostní třídy **1C1**. Pokud by došlo k jeho rozbití, roztříští se na drobné neostré střepy (tzv. krakle), které nemohou způsobit vážná zranění.

**Nekonečné možnosti personalizace**

Technologie digitálního tisku nabízí neomezené možnosti personalizace. Na sklo lze aplikovat jakýkoli motiv – od fotografií přes originální grafiku až po texty, například názvy místností, citáty či loga. Tímto způsobem lze stěnu přizpůsobit konkrétním požadavkům interiéru či individuálním vkusu.

<https://www.izos.cz/cs/izos-design>