

CASE STUDY

## Společnost Lifesize Plans projektuje budoucnost bytového designu ve spolupráci se společností Panasonic

*1čipové DLP projektory PT-RZ990 společnosti Panasonic, které byly vybrány pro své snadné nastavení, bezúdržbový provoz a schopnost bezproblémově prolínat různé obrazy do jediné pohlcující projekce, přivedly vizi společnosti Lifesize Plans k životu.*

*Integrační partner: [Think](#)*

**Client: Plány v životní velikosti**

Místo: Dublin, Irsko

Product(s) supplied:

PT-RZ990

## Výzva

Když manželé John a Emma hledali přístavbu svého domu v Irsku, John – kvalifikovaný profesionál ze stavebního prostředí – objevil australskou společnost Lifesize Plans. S obdobou v Irsku založili v Dublinu franšizu Lifesize Plans.

Vizí společnosti Lifesize Plans bylo dodat jako první na světě patentovanou hybridní technologii projekce a rozšířené reality, která způsobí revoluci v designovém a stavebním průmyslu. Jeho inovativní přístup k promítání půdorysů a pohledů v měřítku 1:1 by lidem poskytl příležitost projít si svůj nový dům před jeho stavbou, což by jim umožnilo být spokojeni s návrhem ještě před zahájením výstavby.

Aby toho dosáhli, potřebovali sofistikovaného technologického partnera, který by pomohl přivést jejich vizi k životu pomocí vysoce kvalitní a pohlcující projekce.

## Řešení

Vytvoření plně pohlcujícího zážitku, který lidem umožní prohlédnout si svůj vysněný dům ještě předtím, než bude postaven, vyžaduje spolehlivou technologii, která poskytuje vysoce kvalitní a živou projekci. Vzhledem k tomu, že nic podobného se nikdy předtím nedělo, potřebovala společnost Lifesize Plans partnera na předním trhu v oblasti imerzivních projekcí, a proto se obrátila na společnost Panasonic a dublinské AV specialisty Think, aby jí pomohli přivést její vizi k životu.

Na základě velikosti využívaného showroomu a šest metrů vysokého stropu se společnost Lifesize Plans rozhodla pro 11 1čipových DLP projektorů Panasonic PT-RZ990, které nabízejí jas až 10 000 lumenů, které návštěvníkům poskytují pohlcující zážitek z prohlídky jejich domu nebo výstavby projektů v měřítku. Projektory by se používaly k promítání plánů budov v životní velikosti, převzatých z výkresů architektů.



*"Auta si před koupí vyzkoušíme a dům je mnohem větší investice. Promítáním architektonických plánů v měřítku v životní velikosti můžeme vytvořit pohlcující zážitek, kdy si lidé mohou projít své domovy ještě předtím, než si je postaví. Aby se to stalo realitou, potřebovali jsme nejlepší kvalitu obrazu, kterou poskytují projektory Panasonic."*

---

**Emma O'Donoghue**

Director

Lifesize Plans

## Snadná instalace a bezúdržbový design

Lehká konstrukce šasi projektorů PT-RZ990 byla klíčovým faktorem při jejich instalaci. Vzhledem k tomu, že projektory jsou zavěšeny na šest metrů vysokém stropě, připevněny přímo k betonovým nosníkům a jsou obtížně přístupné, společnost Lifesize Plans požadovala řešení, které by vyžadovalo minimální údržbu.



Projektory Panasonic PT-RZ990 poskytují 20 000 hodin bezúdržbového provozu s trvalou jednotností jasu a barev. Řada projektorů PT-RZ990 je vybavena hermeticky uzavřenou optickou jednotkou a chlazením bez filtru na bázi tepelného čerpadla. To udržuje projektory na optimální teplotě a zabraňuje vnikání prachu, zejména při umístění předmětů na podlaze předváděcí místnosti, které doprovázejí projekci.



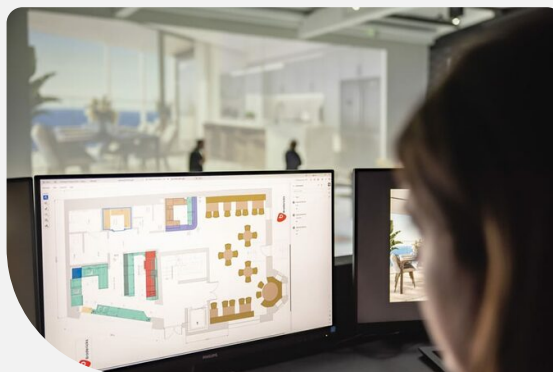
## Špičkový software přivádí projekce k životu

Projektory Panasonic integrují až 11 obrazů do jednoho velkého obrazu v daném okamžiku a promítají jej na plochu až 60 000 stop<sup>2</sup>, aby poskytly realistický zážitek z plánů. To bylo snadné díky softwaru Panasonic Geometry Manager Pro, který optimálně upravuje vícenásobné projekce pomocí prolínání hran, sladění barev a digitálního zvětšování obrazu, což umožňuje zobrazit původní obraz s 10násobným digitálním zoomem a prolnout až 100 snímků a vytvořit tak velký obraz na více obrazovkách.

Plány Lifesize mohou také dálkově ovládat každou projekci díky mobilní aplikaci Panasonic Smart Projector Control. Po připojení k telefonu nebo tabletu mohou plány Lifesize nasadit automatické zaostření objektivu, přepínat vstupy, sledovat stav projekce a další. Vzhledem k tomu, že neexistují dva domy stejné velikosti, je to pro plány životní velikosti nesmírně výhodné; Musí být schopen snadno měnit velikost projekce a prolnuté obrázky pro každého zákazníka.

## Spolupráce pro budoucnost

Vize Emmy a Johna přinést Lifesize Plans do Irska mohla být realizována pouze se správnými partnery, jako jsou Panasonic a Think, kteří měli zkušenosti a odborné znalosti k tomu, aby mohli projektovat stavební plány pohlcujícím způsobem.



*"Neustále se snažíme vyvíjet. Považujeme se za centrum excelence, a to nejen pro inovace, ale také pro spolupráci, a díky vysoce kvalitním technologickým řešením společnosti Panasonic, která se neustále objevují a vyvíjejí, jsme byli schopni dosáhnout velkého pokroku v dosažení tohoto cíle."*

---

### John Foley

Owner and Director  
Lifesize Plans, Leinster