



Návrh, vysvětlený.

Axogram

Axogram mění tvorbu architektonických schémat v živý proces navrhování probíhající v reálném čase. Umožňuje architektům přeměnit modely CAD či BIM na srozumitelná vizuální znázornění, která objasňují zamýšlené fungování návrhu i důvody pro jednotlivá rozhodnutí.

Tento plugin nabízí chytřejší, rychlejší a intuitivnější způsob, jak zviditelnit myšlenkové postupy při navrhování.

Jaký je rozdíl mezi renderem a diagramem?

Architektonická vizualizace ukazuje, jak by návrh mohl vypadat a jaké pocity by mohl vyvolávat. Architektonický diagram zase objasňuje, jak mají jednotlivé prvky návrhu fungovat.

Diagramy potlačují nepodstatné detaily, aby srozumitelně sdělily konkrétní myšlenky. Mohou vysvětlovat logiku návrhu, prostorové uspořádání, pohyb osob (cirkulaci), reakci na okolní prostředí, strategii výstavby či vztah mezi budovou a jejím okolím.



Technické výkresy

Co se to staví?

Dokumentují rozměry, součásti a informace o konstrukci.



Arch. Diagramy

Jak to funguje a proč?

Objasňují záměr, vztahy, pohyb, kontext a logiku návrhu.



Arch. vizualizace

Jak to bude vypadat a jaké to tam bude?

Zprostředkovávají vzhled, atmosféru a prožitek z prostoru.

Diagram dělá víc než jen ukazuje návrh.

Hlavní přednosti produktu

Základní slib

Axogram mění způsob tvorby architektonických diagramů.

Klíčové oblasti

Vysvětlíte myšlenku, která stojí za návrhem

- Jeden model může vyžadovat mnoho různých způsobů, jak ho vysvětlit. Axogram usnadňuje sdělení různých aspektů stejného návrhu, aniž byste museli opustit svůj modelovací nástroj.
- Vytvářejte zaměřené diagramy, návrhové sekvence, kontextové pohledy, řezy, studie cirkulace a prezentační diagramy přímo z modelu.
- Přizpůsobte vizuální vysvětlení tak, aby vyhovovalo myšlence nebo publiku.
- Vytvořte pro každý projekt kompletní sadu doplňkových diagramových zobrazení, které vysvětlují jeho fungování a důvody učiněných rozhodnutí.

Dokážete pomoci: Konceptuální styly - Míchání stylů - Tvary akcí - Anotace - Ovládací prvky prostředí - Sada diagramů

Vytvářejte a upravujte vysvětlení v reálném čase

- Udělejte z diagramů stejně plynulé jako zbytek vašeho návrhového procesu.
- Vytvářejte a upravujte prvky diagramů přímo v 3D prostředí modelu.
- Přecházejte mezi styly, jako je hlína, inkoust, modrotisk nebo dvoubarevný tisk, abyste našli nejjasnější způsob, jak sdělit každou myšlenku.
- Zachyťte více úhlů kamery a použijte kombinaci 2D a 3D prvků anotací.
- Před vytvářením diagramu není třeba model zplošťovat.
- Není třeba přepínat nástroje

Dokážete pomoci: Živé 3D diagramy - Ukotvené popisky - Upravitelné tvary akcí a 3D text - Míchání stylů

Udržujte kontinuitu komunikace v průběhu celého projektu

- Vytvářejte a spravujte více variant znázornění v rámci jednoho projektu, namísto abyste každý diagram řešili jako samostatný úkol.
- Ukládejte diagramy, poznámky a další komunikační prvky přímo do zdrojového souboru modelu.
- Generujte diagramy ve 4K rozlišení a nahrávejte je přímo do služby Lumion Cloud pro snadné sdílení.
- Využívejte vyhrazený prostor projektu v Lumion Cloud k revizí a diskuzí o jednotlivých variantách s týmy i klienty a dovedte tak sadu diagramů až ke schválení.

Dokážete pomoci: Diagram Deck – vysoce kvalitní výstupy obrazu – nativní integrace se službou Lumion Cloud.

Konvenční workflow

- ✗ Export pevného, zploštělého pohledu modelu
- ✗ Přecházíte do grafického softwaru pro úpravy a anotace
- ✗ Vytváříte vše kolem zploštělého obrázku
- ✗ Kombinujete upravujete více souborů, vrstev a obrázků.
- ✗ Po dokončení návrhu vytvoříte schémata.
- ✗ Tento postup opakuje s každou poptanou změnou.

Axogram workflow

- ✓ Pracujete s živým 3D modelem
- ✓ Vytváříte elementy schémat rovnou ve 3D
- ✓ Vidíte aplikaci změny rovnou v reálném čase
- ✓ Vrstvíte více pohledů rovnou bez restartování
- ✓ Ukládáte vše přímo ve zdrojovém souboru (modelu)
- ✓ Vytváříte diagram během běžné práce

Posuňte schémata mimo post-produkci

Kde axogram dělá zásadní rozdíl

Aktuální workflow je destruktivní

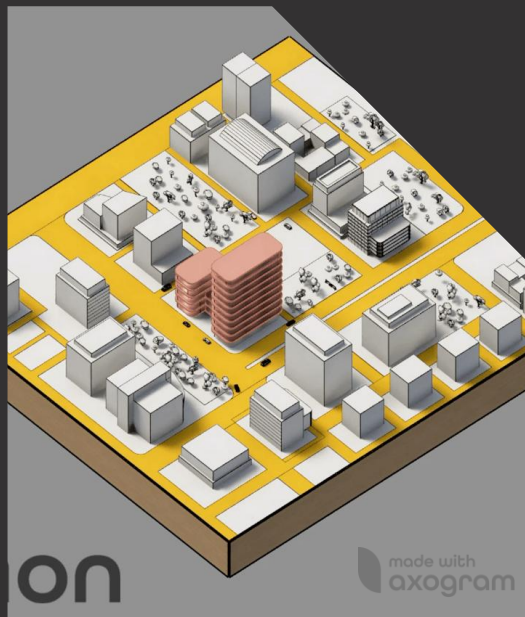
Axogram udržuje prvky diagramu, texty, čipky atd. spojené s modelem. Diagram se tak může vyvíjet přímo se změnami návrhu.

Kvalita diagramu závisí na daném člověku

Axogram poskytuje týmu rovnou k použití připravené styly, 3D anotace, akční tvary a další prvky, takže více lidí může v týmu tvořit čisté diagramy.

Diagramy vyžadují příliš manuální práci

Axogram mění tvorbu diagramů na živý proces spojený rovnou s tvorbou 3D/BIM modelu, takže celý tým stráví méně času s předěláváním grafiky a vytvářením vysvětlení klientům.



A proč tohle jméno?



*Tři propojené architektonické ideje ,
spojené v jednom názvu.*

axo

Povědomá zkratka pro axonometrické
zobrazení.

+

diagram

Základní vizuální metoda skrze kterou
zákazníci mohou pochopit lépe produkt,
design a jeho funkce.

+

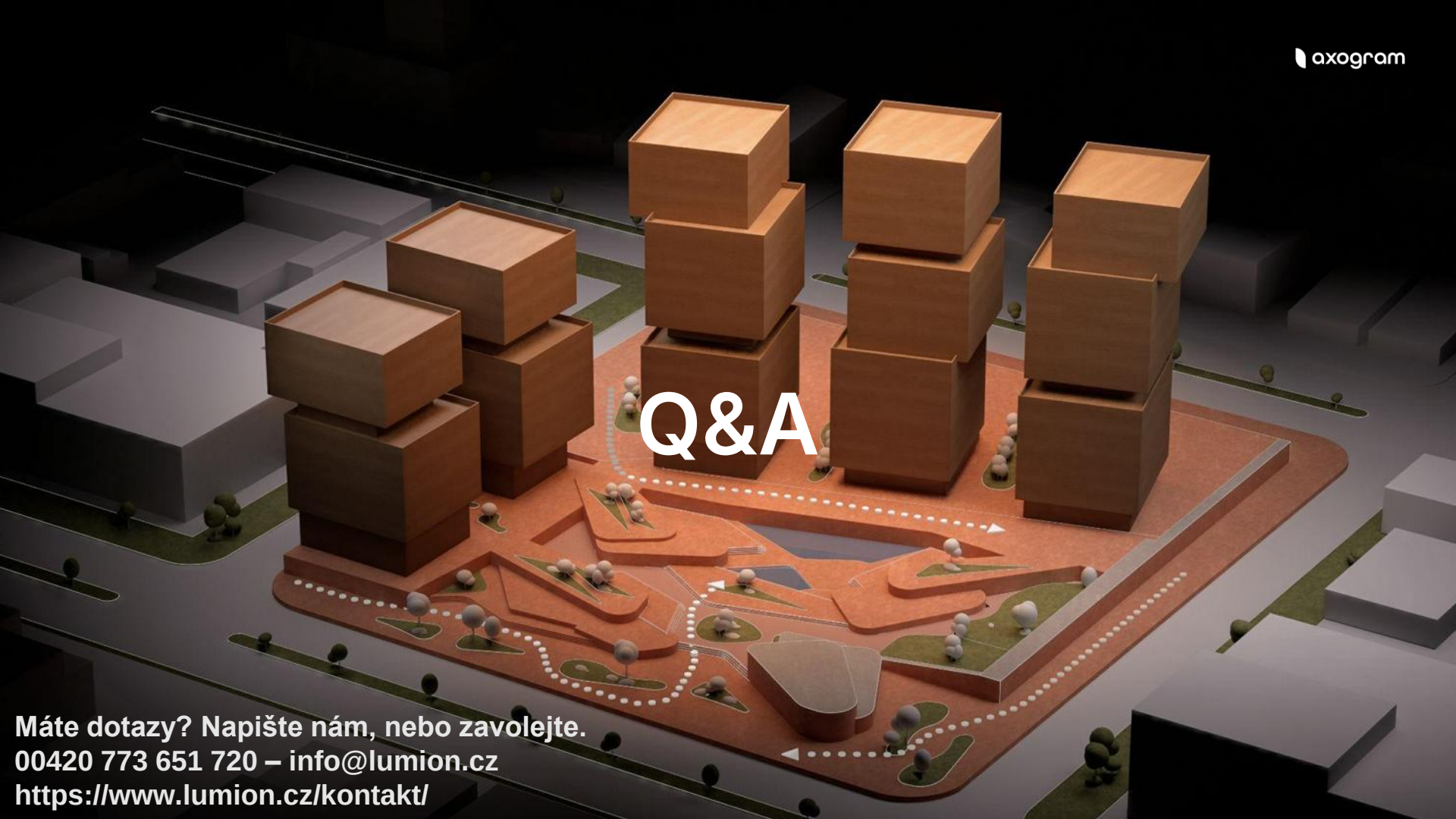
archigram

Archigram byl vlivný architektonický směr,
který využíval vizuální komunikaci k rozvíjení
odvážných, do budoucna orientovaných
myšlenek.



axogram
by lumion





Q&A

Máte dotazy? Napište nám, nebo zavolejte.
00420 773 651 720 – info@lumion.cz
<https://www.lumion.cz/kontakt/>