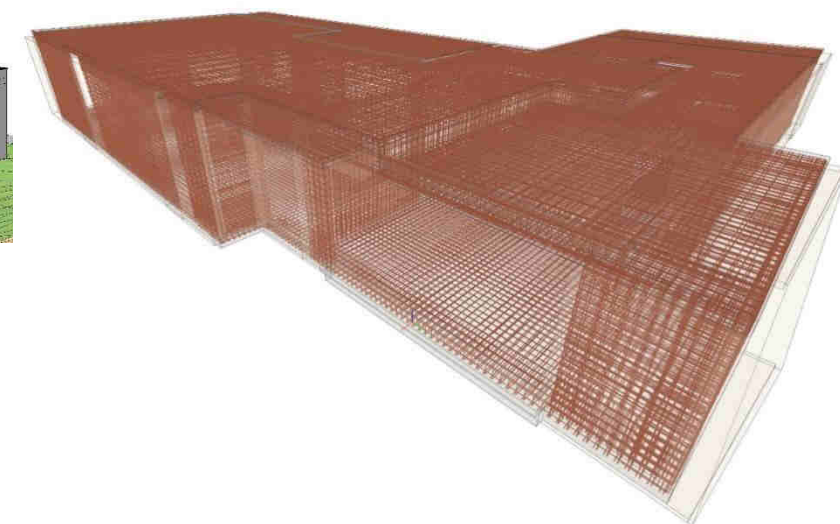
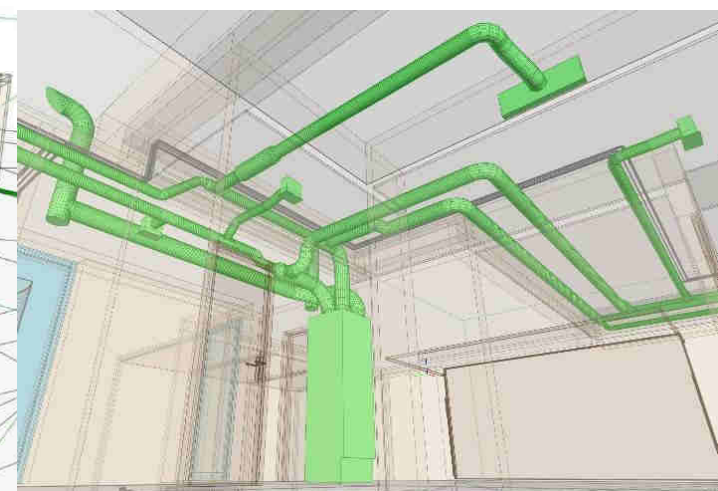
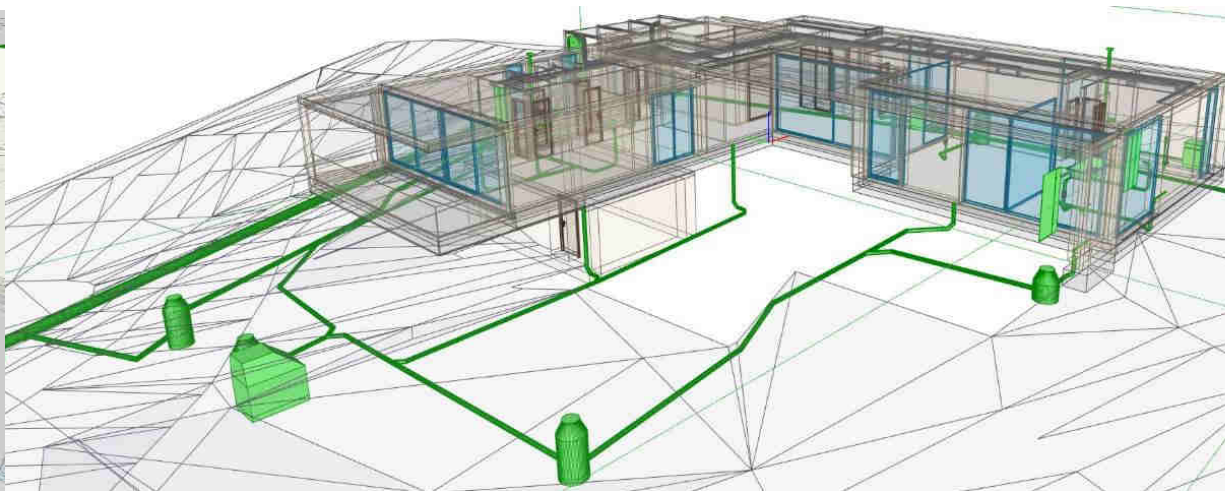
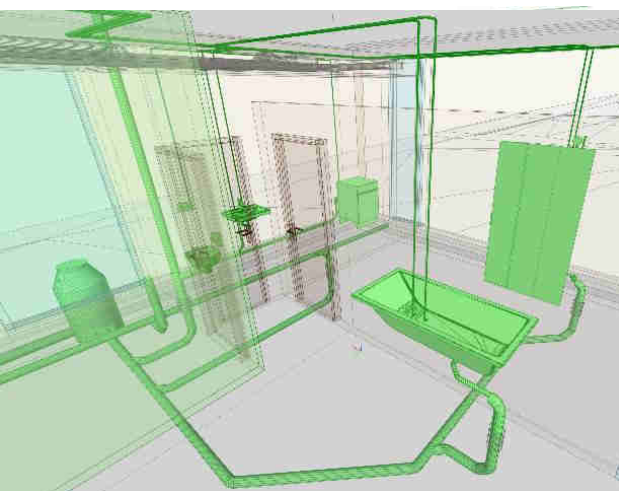


VILA N VŠETKO POD JEDNOU STRECHOU



ING. TOMÁŠ GÚCKY

VISIA®

VISIA®

KOMPLEXNÁ ARCHITEKTONICKO-INŽINIERSKA
KANCELÁRIA

JEDEN 3D MODEL PRE VŠETKY PROFESIE

ARCHITEKTÚRA
STATIKA
ELEKTROINŠTALÁCIA
VZDUCHOTECHNIKA
VODOVOD A KANALIZÁCIA

VISIA®

KOMPLETNÉ PROJEKTOVANIE V BIM



SKC FOUNDRY, ŠTÚROVO

VÝROBNÁ HALA A DVOJPODLAŽNÁ
ADMINISTRATÍVNA BUDOVA

ROZMERY HALY: 214,0 x 85,0 x 18,5 m

ZASTAVANÁ PLOCHA HALY: 18 200 m²

MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN: 5 500 m³

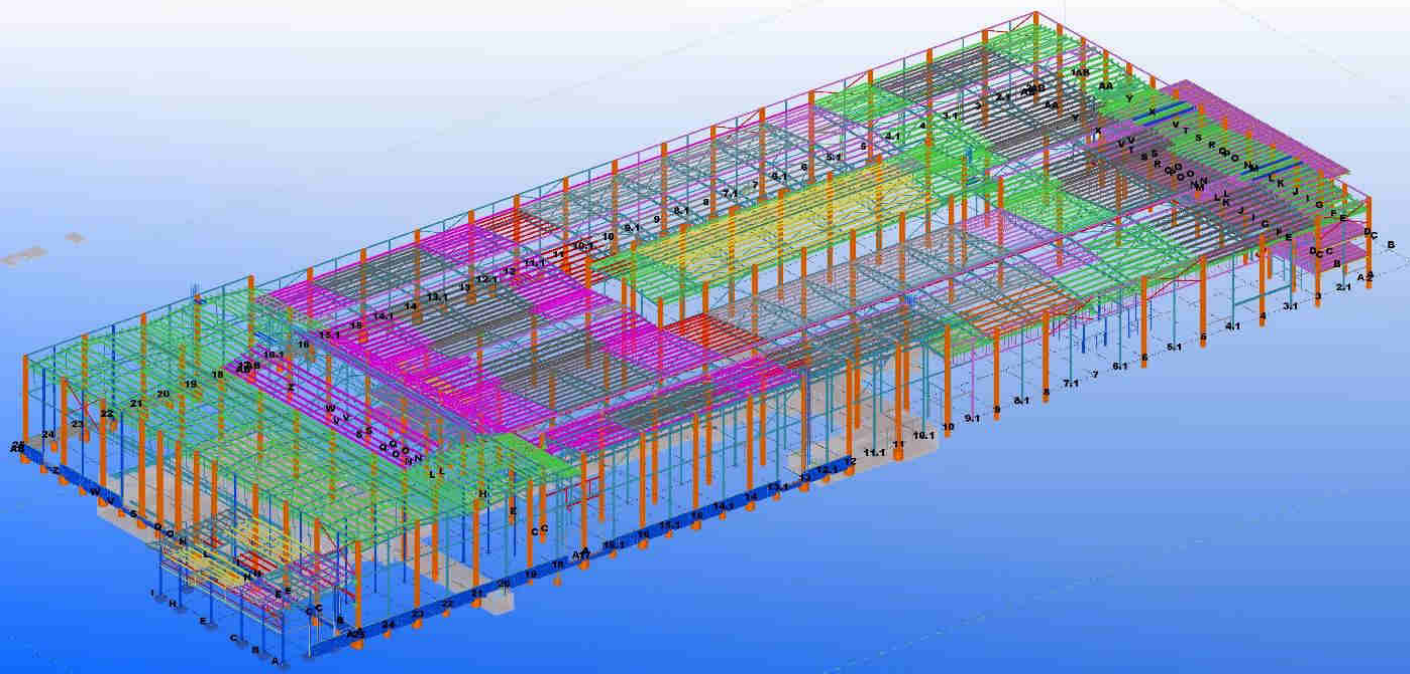
ŽELEZOBETÓNOVÉ PREFABRIKÁTY: 1
900 m³

TENKOSTENNÉ OCEĽOVÉ PRVKY: 177 t

OCEĽOVÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE: 1 042 t



VISIA®



SKC FOUNDRY, ŠTÚROVO

VÝROBNÁ HALA A DVOJPODLAŽNÁ
ADMINISTRATÍVNA BUDOVA

ROZMERY HALY: 214,0 x 85,0 x 18,5 m

ZASTAVANÁ PLOCHA HALY: 18 200 m²

MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN: 5 500 m³

ŽELEZOBETÓNOVÉ PREFABRIKÁTY: 1
900 m³

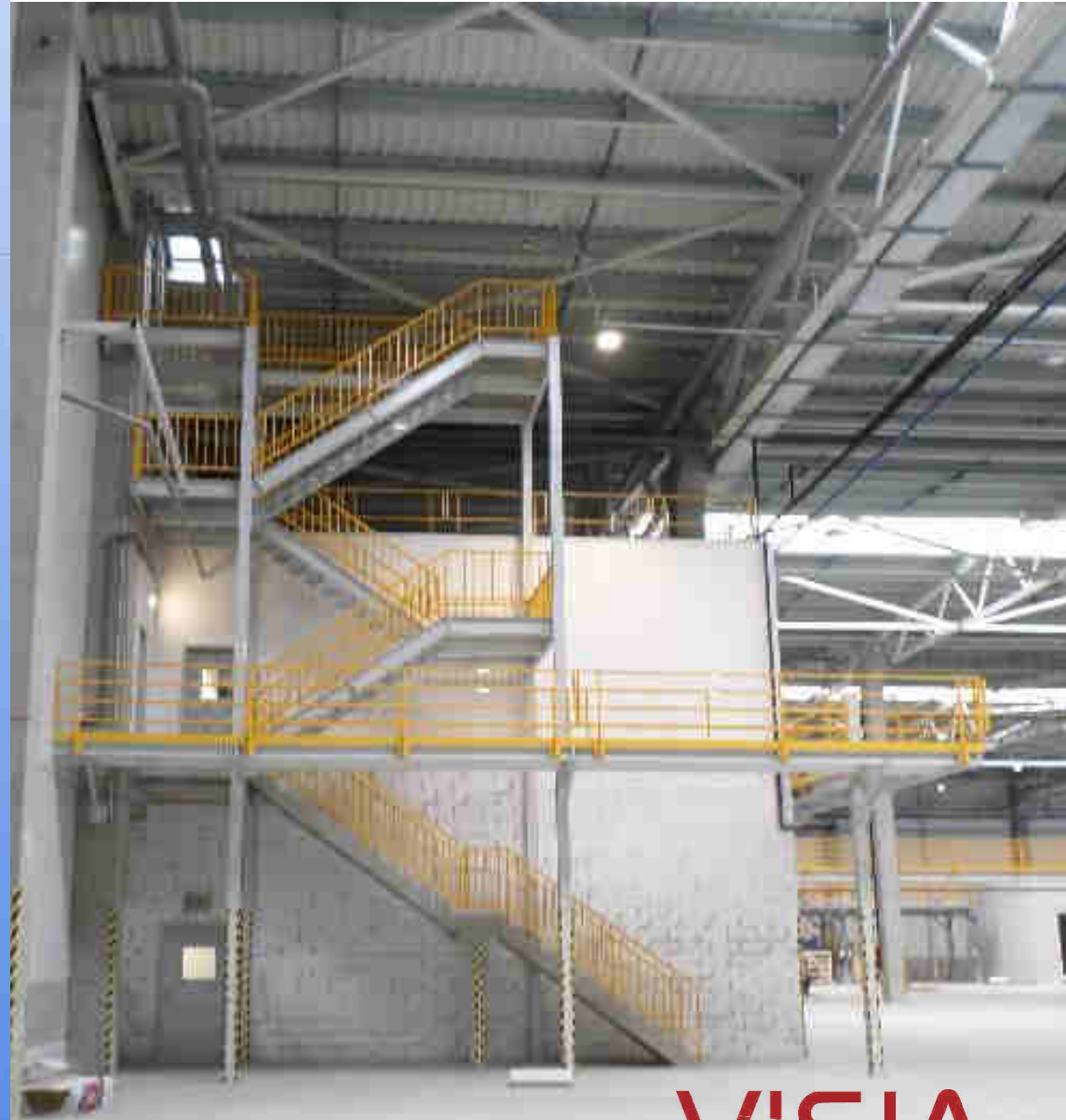
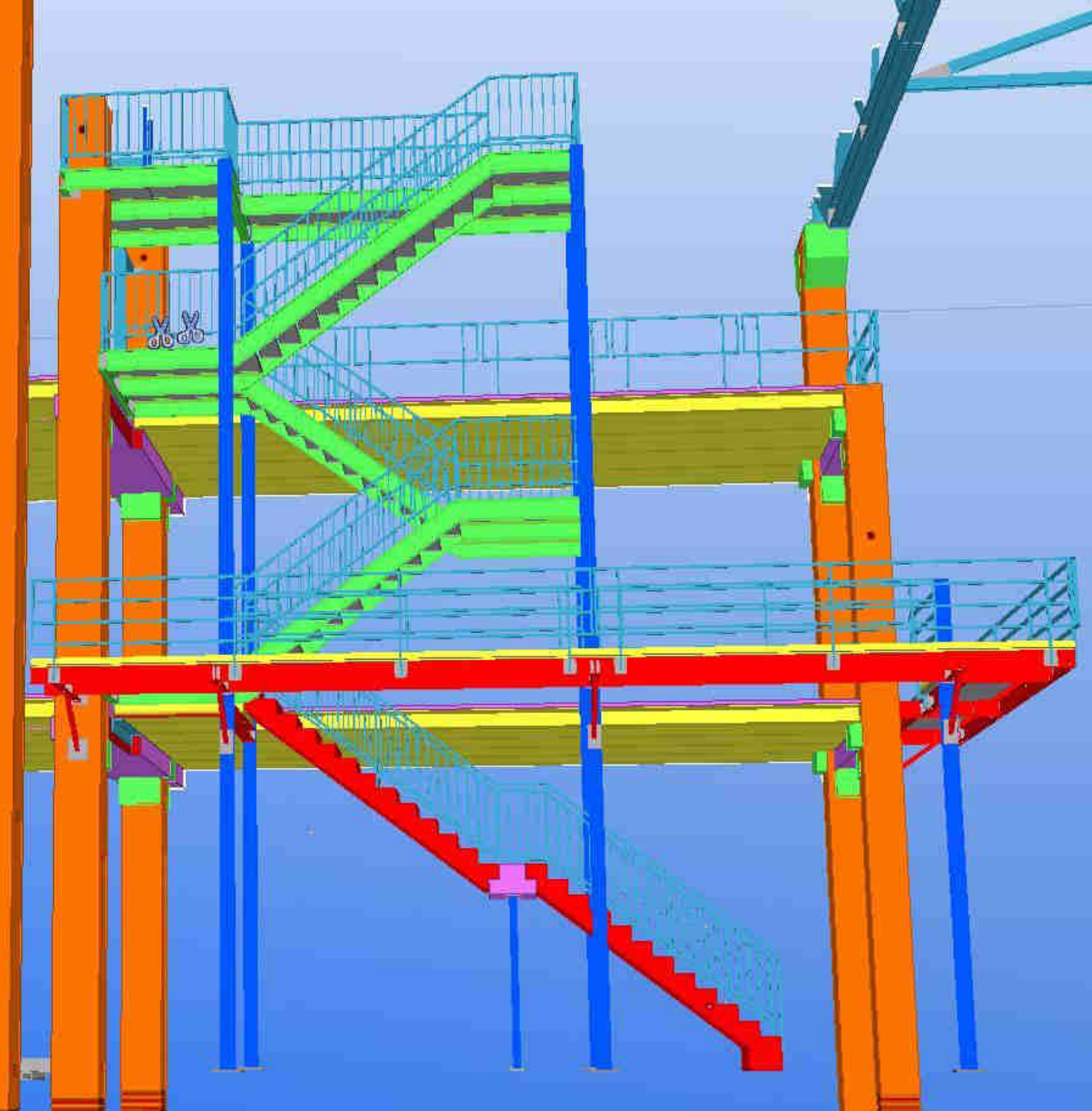
TENKOSTENNÉ OCEĽOVÉ PRVKY: 177 t

OCEĽOVÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE: 1 042 t

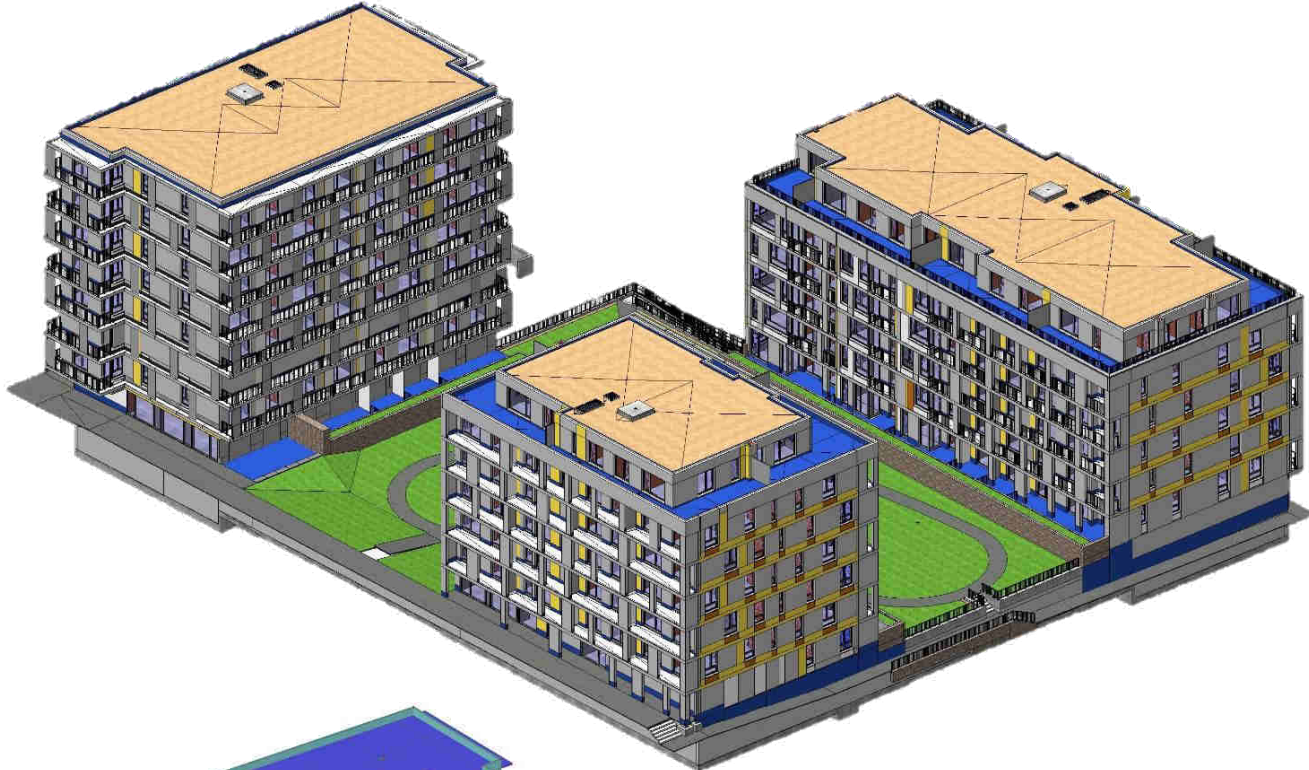


VISIA®

SKC FOUNDRY, ŠTÚROVO



VISIA®



BYTOVÝ KOMPLEX, BRATISLAVA

3 OBJEKTY

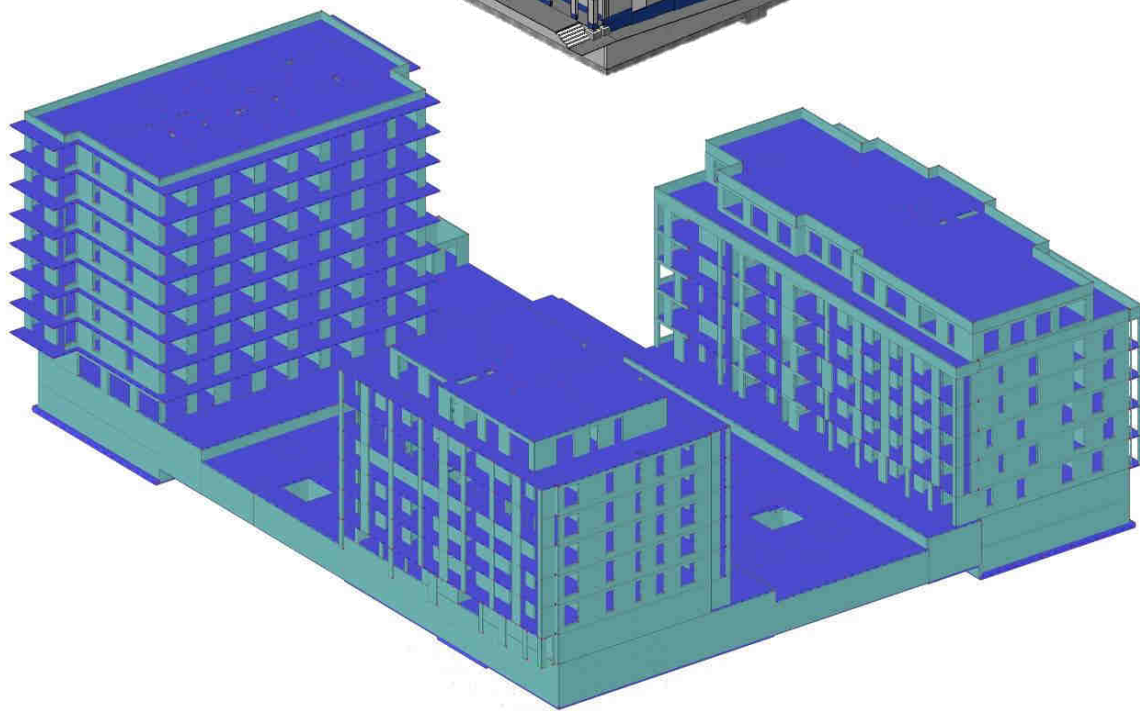
200 BYTOV

PODLAHOVÁ PLOCHA: 18 900 m²

MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN: 10 500 m³

BETONÁRSKA VÝSTUŽ: 560 t

SIEŤOVINA: 314 t



VISIA®

BYTOVÝ KOMPLEX, BRATISLAVA

3 OBJEKTY

200 BYTOV

PODLAHOVÁ PLOCHA: 18 900 m²

MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN: 10 500 m³

BETONÁRSKA VÝSTUŽ: 560 t

SIEŤOVINA: 314 t



VISIA®

BYTOVÝ KOMPLEX, BRATISLAVA

3 OBJEKTY

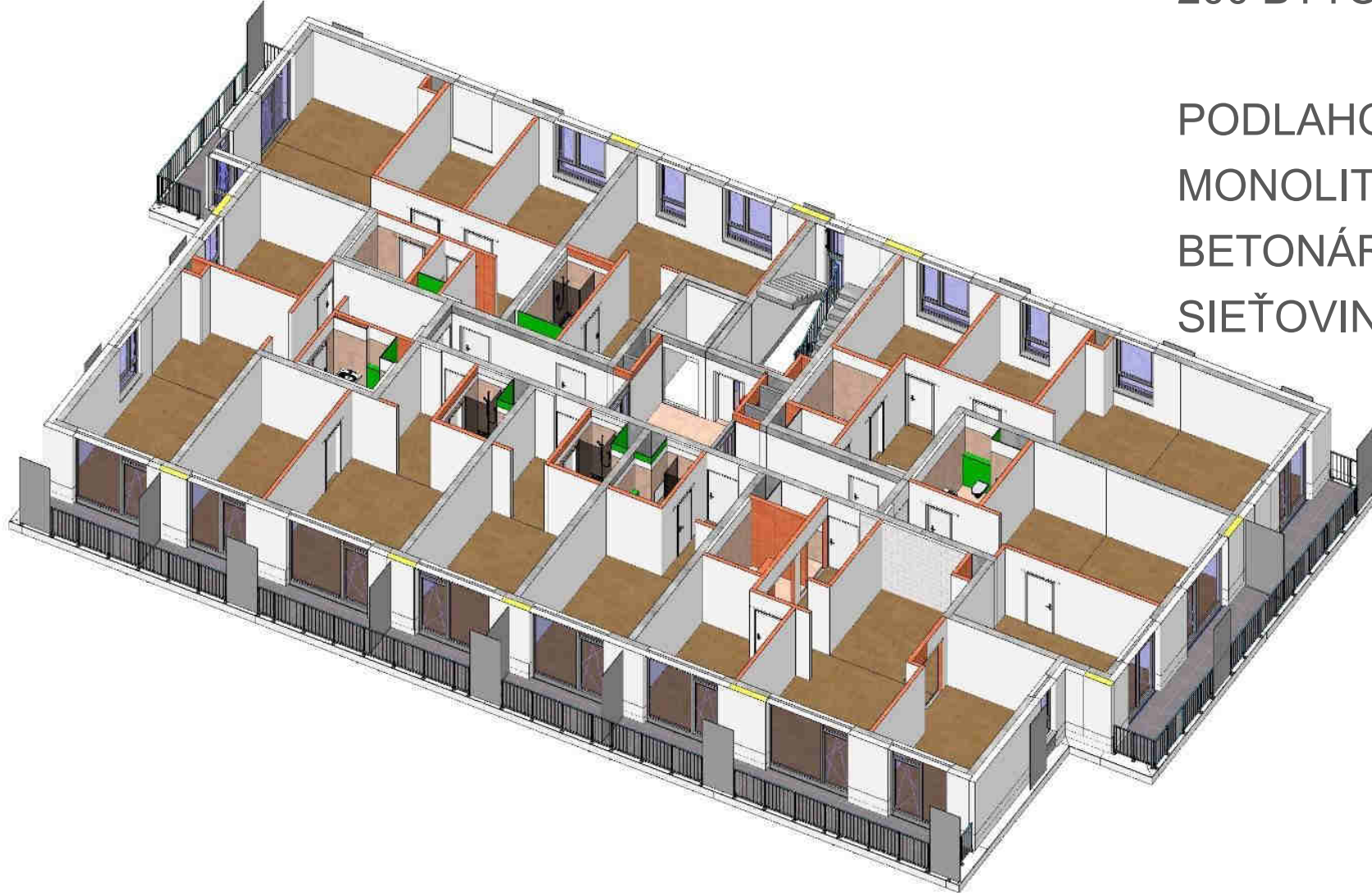
200 BYTOV

PODLAHOVÁ PLOCHA: 18 900 m²

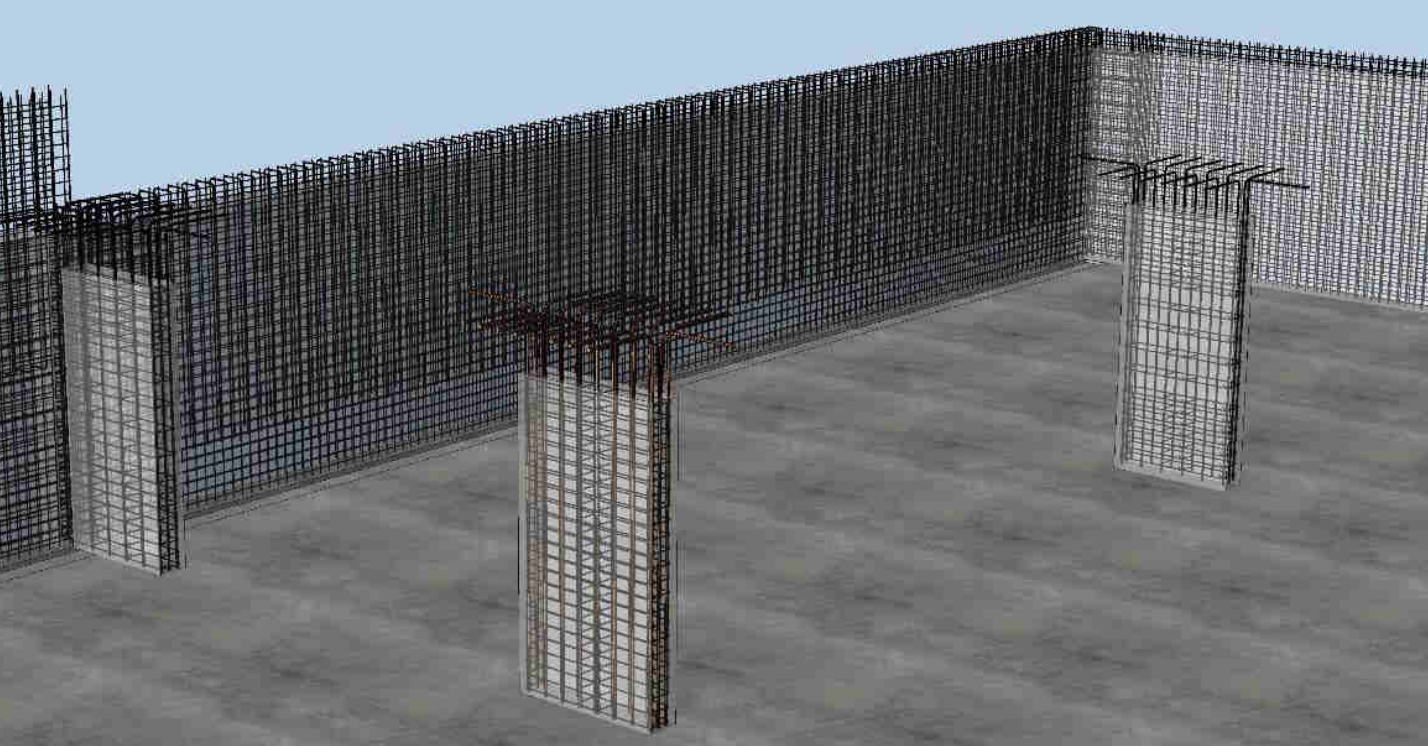
MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN: 10 500 m³

BETONÁRSKA VÝSTUŽ: 560 t

SIEŤOVINA: 314 t



VISIA®



BYTOVÝ KOMPLEX, BRATISLAVA

3 OBJEKTY

200 BYTOV

PODLAHOVÁ PLOCHA: 18 900 m²

MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN: 10 500 m³

BETONÁRSKA VÝSTUŽ: 560 t

SIEŤOVINA: 314 t



VISIA®

BYTOVÝ KOMPLEX, BRATISLAVA



VISIA®

PREČO ALLPLAN?

RÔZNE PLATFORMY



PODPORA FORMÁTU *.IFC

TECHNICKÁ PODPORA

VILA N

BRATISLAVA



RODINNÝ DOM VO SVAHU NAD DEVÍNOM
ZASTAVANÁ PLOCHA: 266 m²
ČIASTOČNE PODPIVNIČENÝ (GABIÓNOVÉ
STENY)
ŽELEZOBETÓNOVÁ KONŠTRUKCIA

VISIA®

VILAN BRATISLAVA



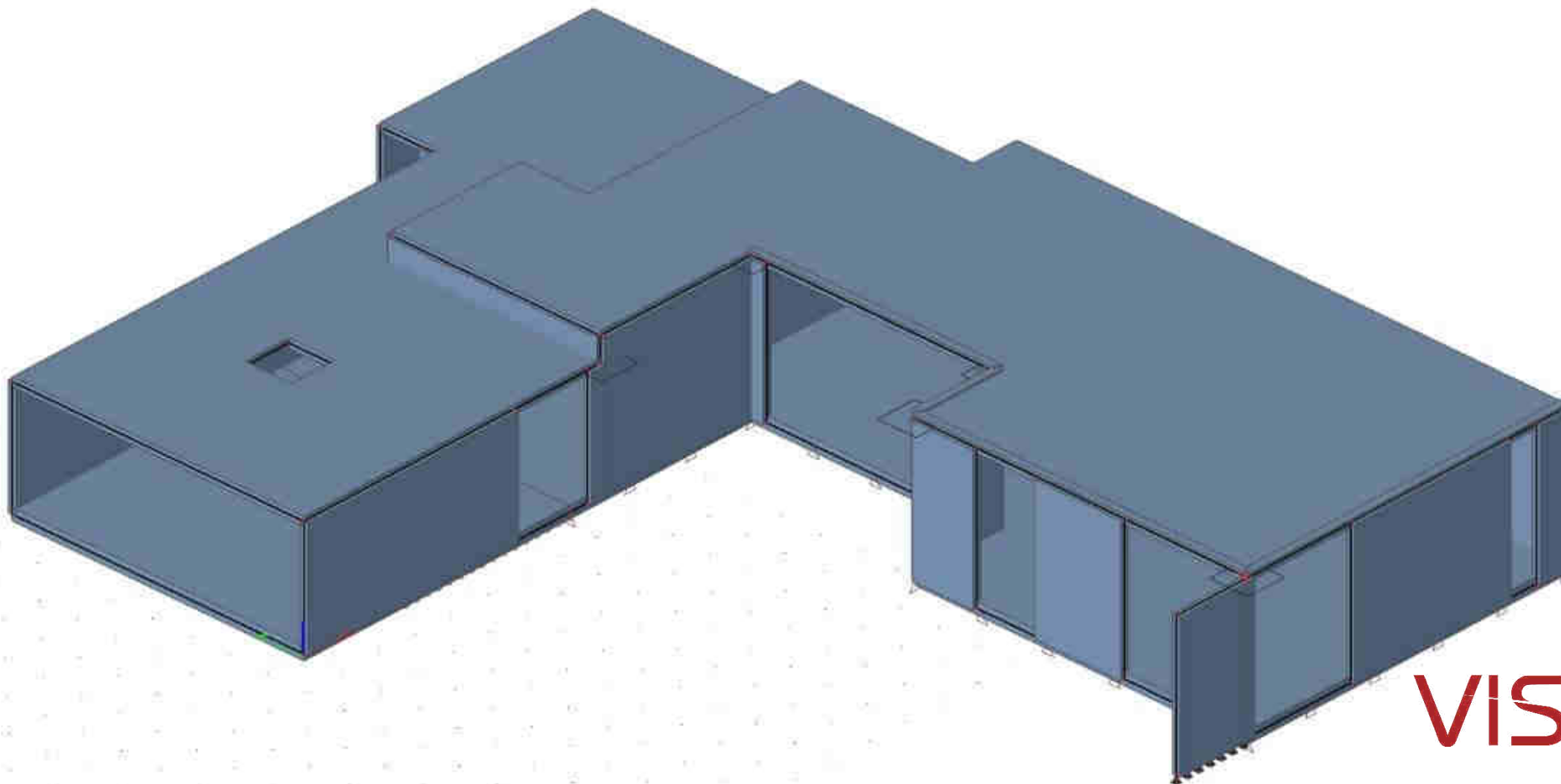
RODINNÝ DOM VO SVAHU NAD DEVÍNOM
ZASTAVANÁ PLOCHA: 266 m²
ČIASTOČNE PODPIVNIČENÝ (GABIÓNOVÉ
STENY)
ŽELEZOBETÓNOVÁ KONŠTRUKCIA

VISIA®

STATIKA

VILA N

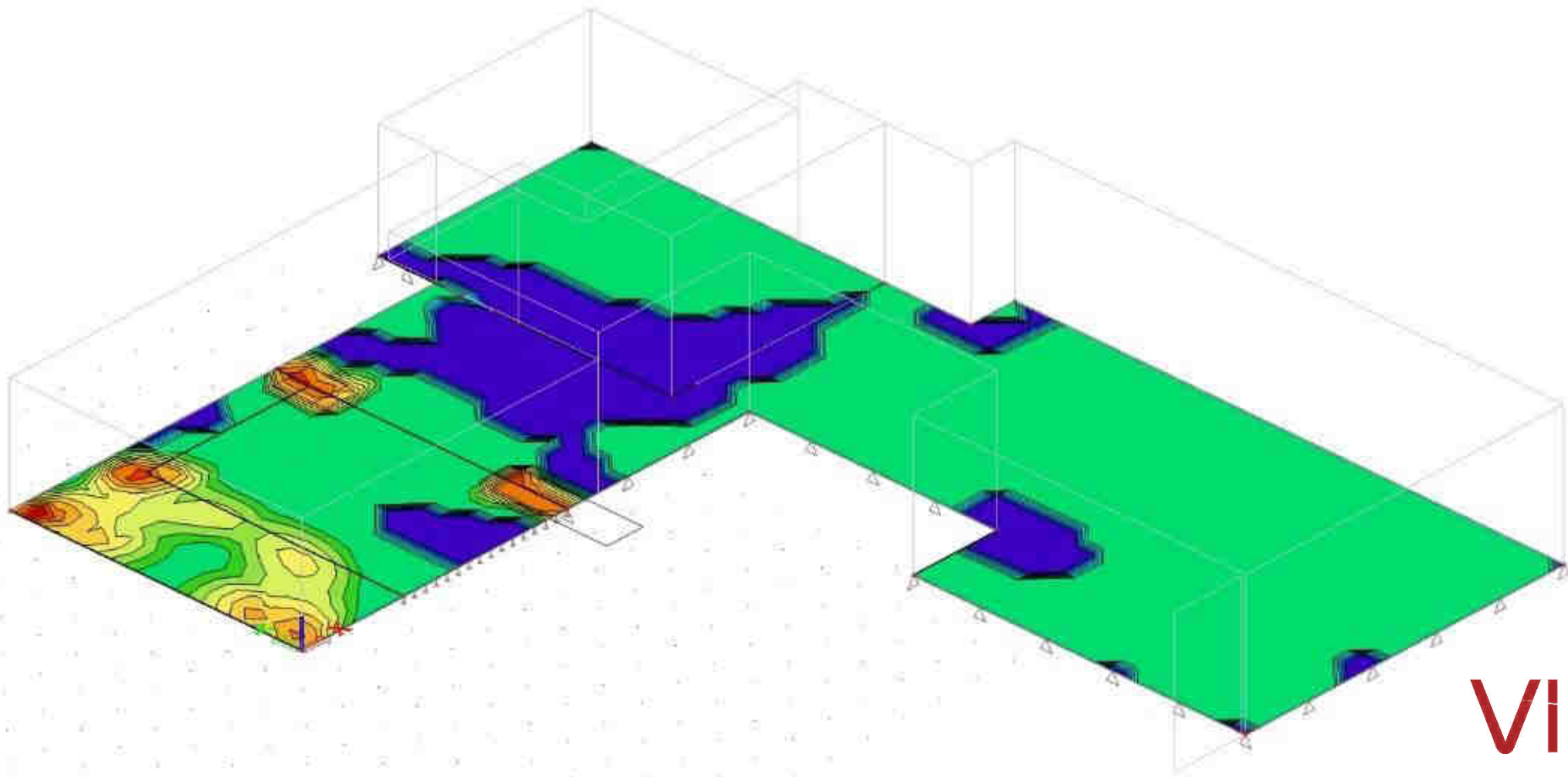
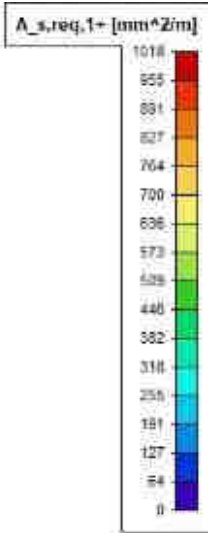
BRATISLAVA



VISIA®

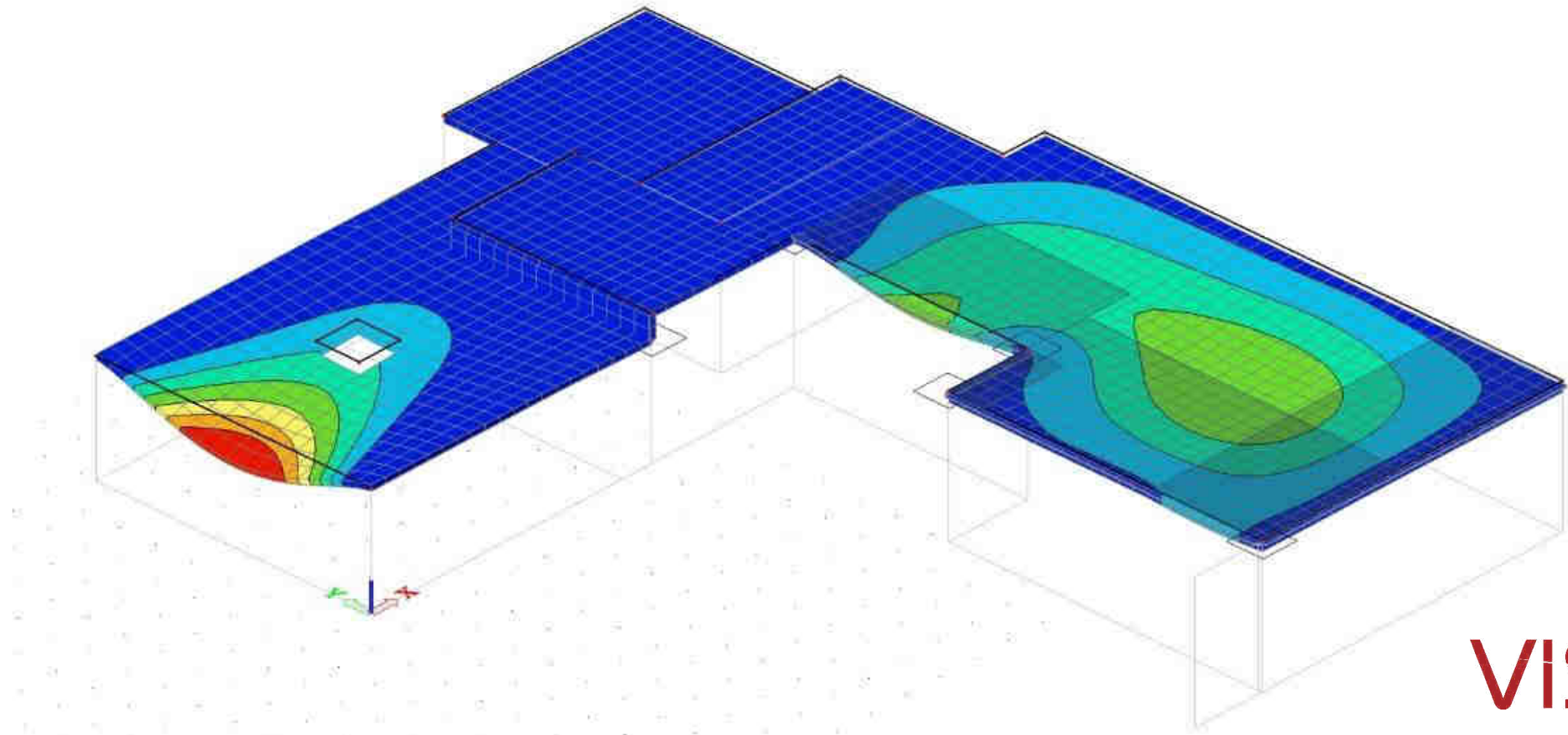
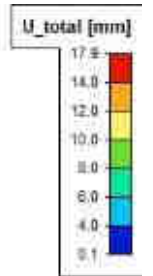
Návrh výstuže 2D (MSÚ)

Hodnoty: $A_{s,req,1+}$
Lineárny výpočet
Kombinácia: C01
Extrém: Globálny
Výber: Všetko
Poloha: V uzloch, priem., Systém: LSS
prvkú siete



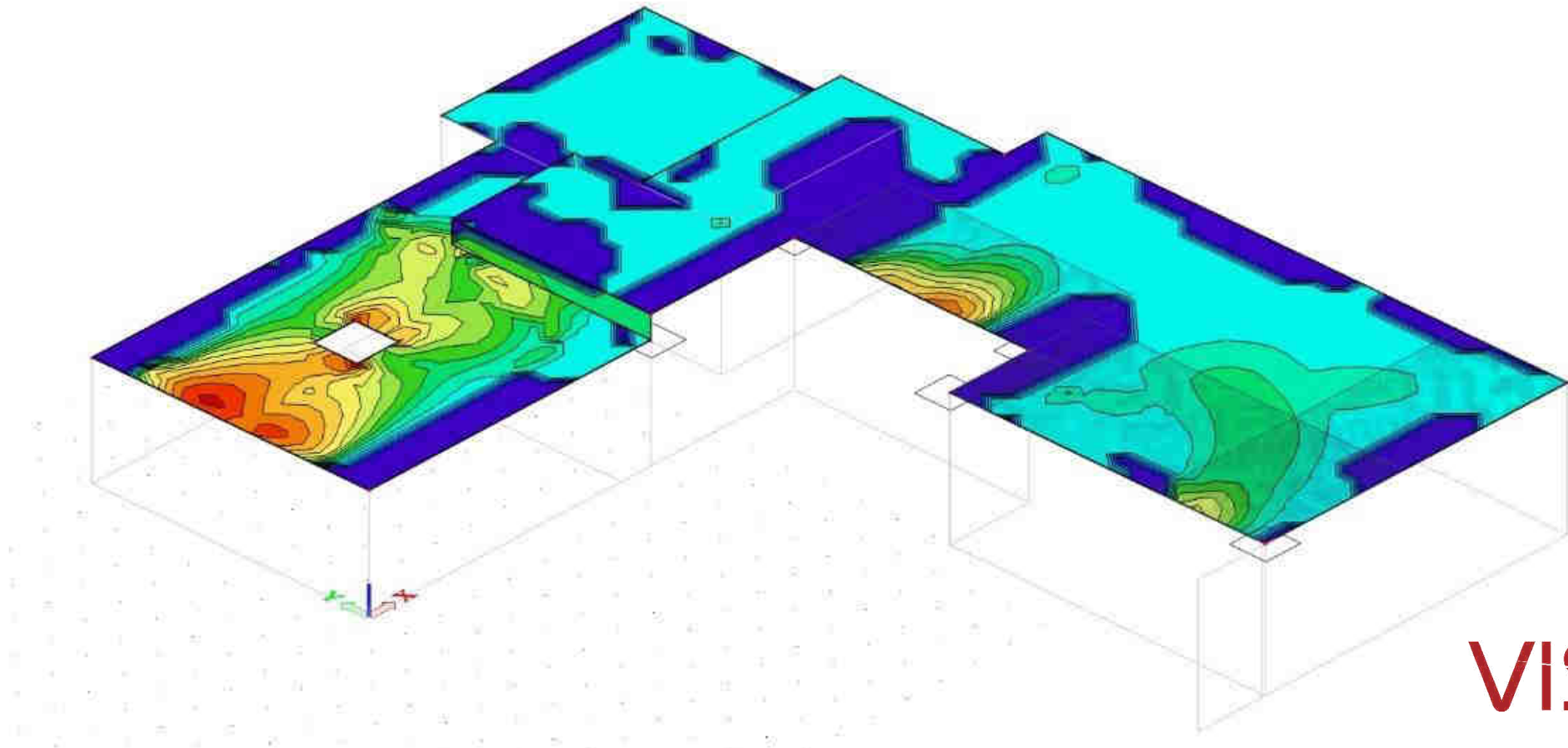
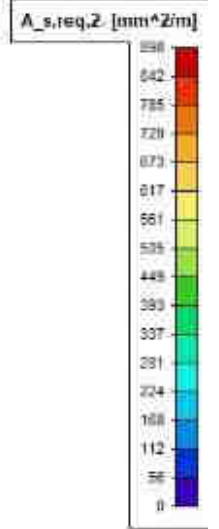
3D preukáženie

Hodnoty: U_{total}
Lineárny výpočet
Kombinácia: CO3
Výber: Všetko
Poloha: V uzloch, priem. na prvku
Systém: LSS prvku siete

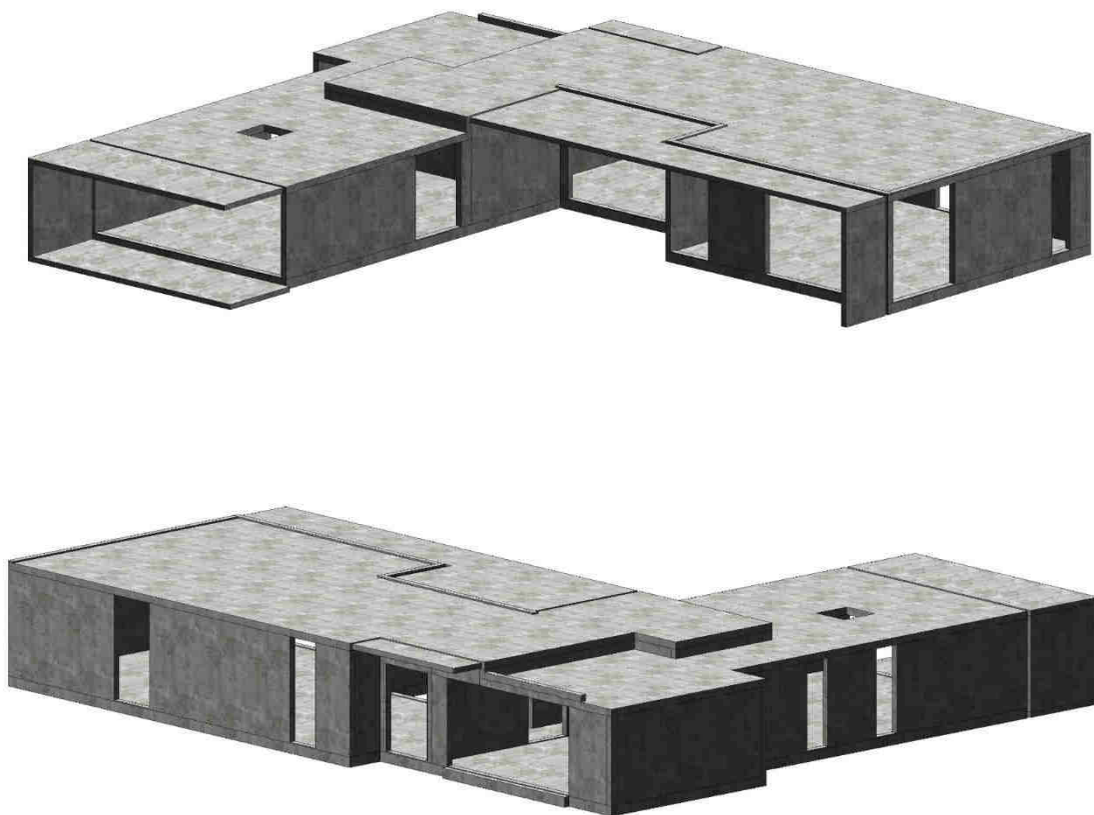


Návrh výstuže 2D (MSÚ)

Hodnoty: $A_{s,req,2}$
Lineárny výpočet
Kombinácia: C01
Extrém: Globálny
Výber: Všetko
Poloha: V uzloch, priem.. Systém: LSS
prvky siete

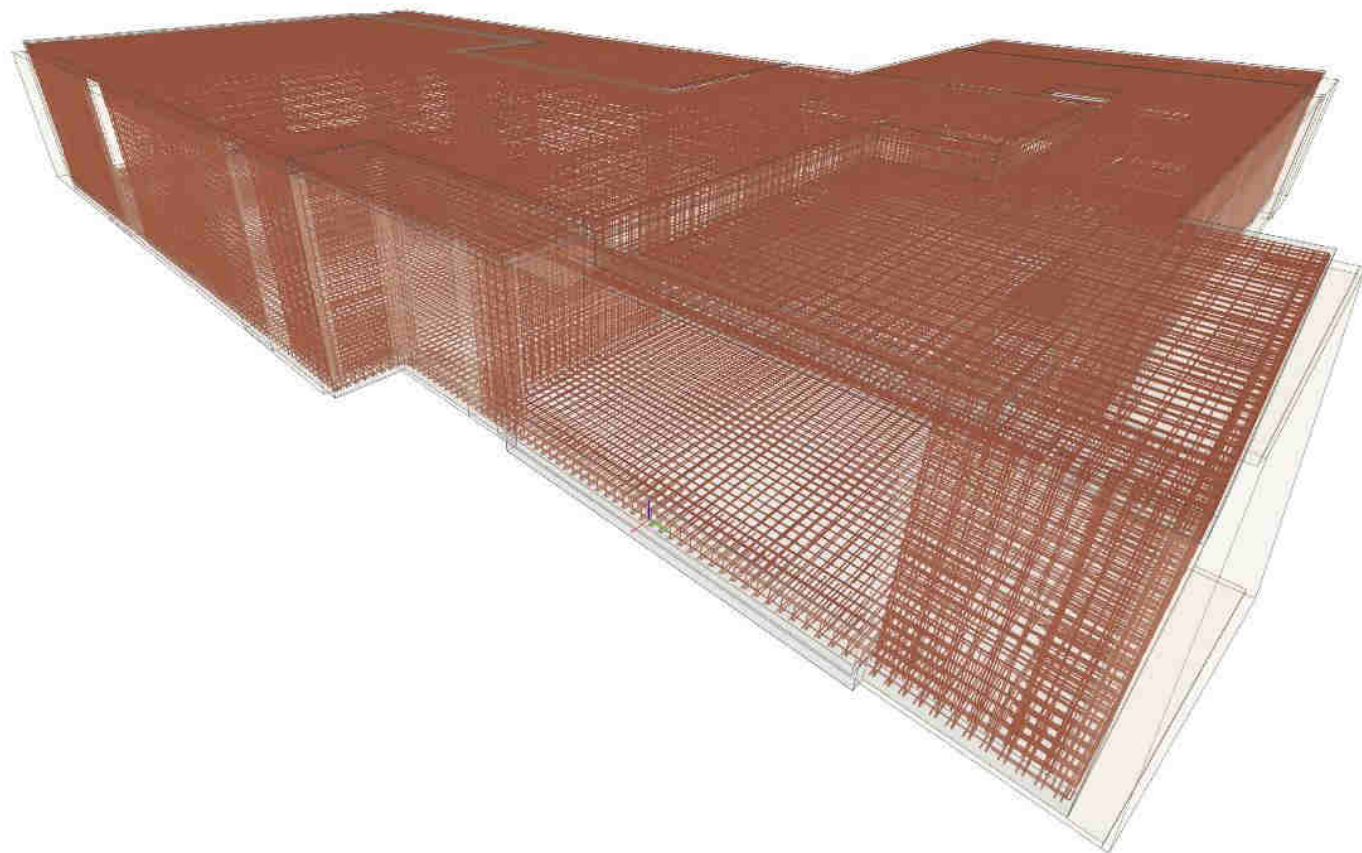


STATIKA



VILA N

BRATISLAVA

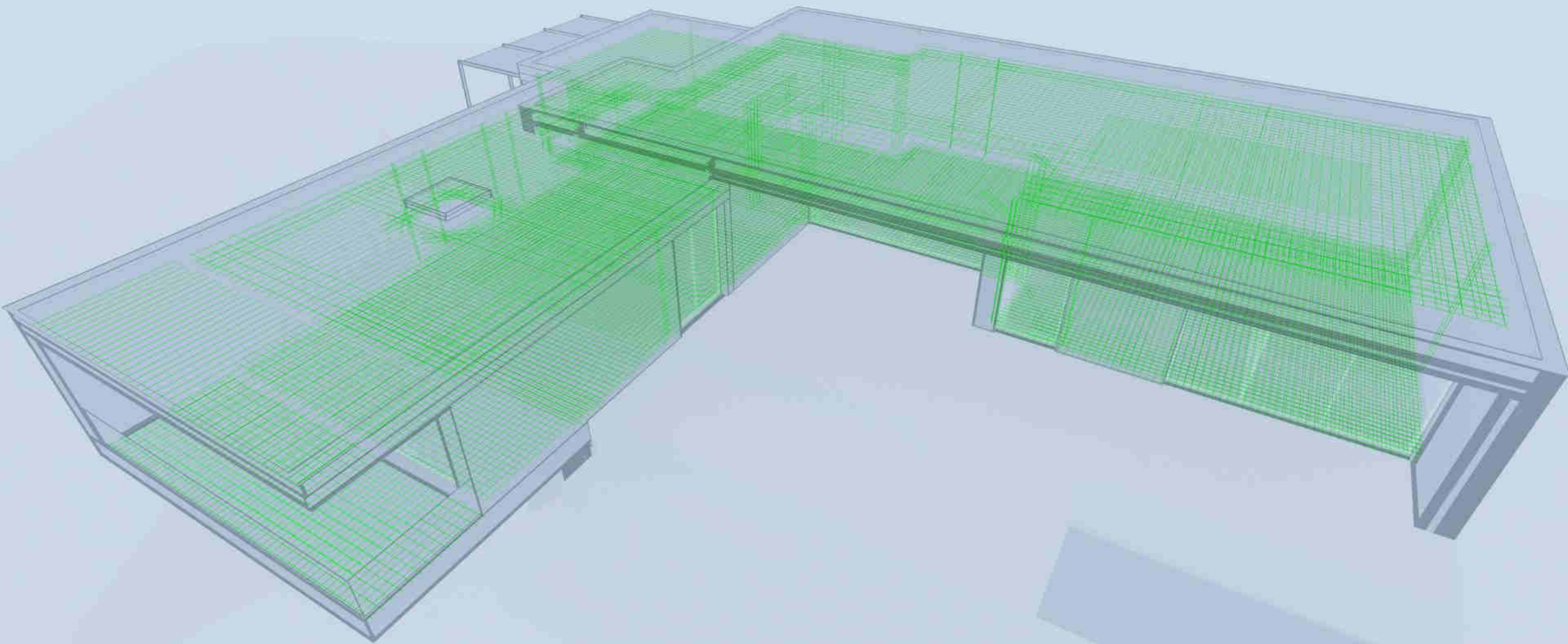


VISIA®

STATIKA

VILA N

BRATISLAVA

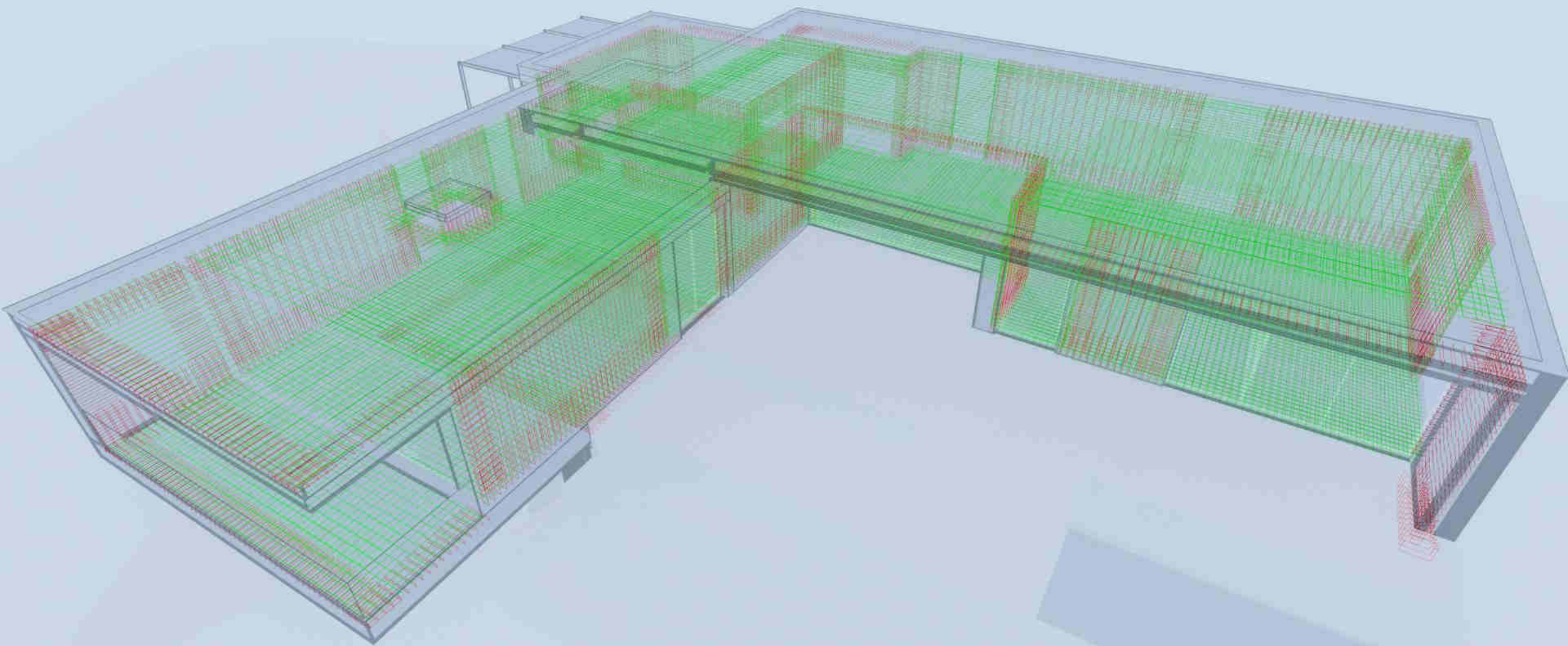


VISIA®

STATIKA

VILA N

BRATISLAVA

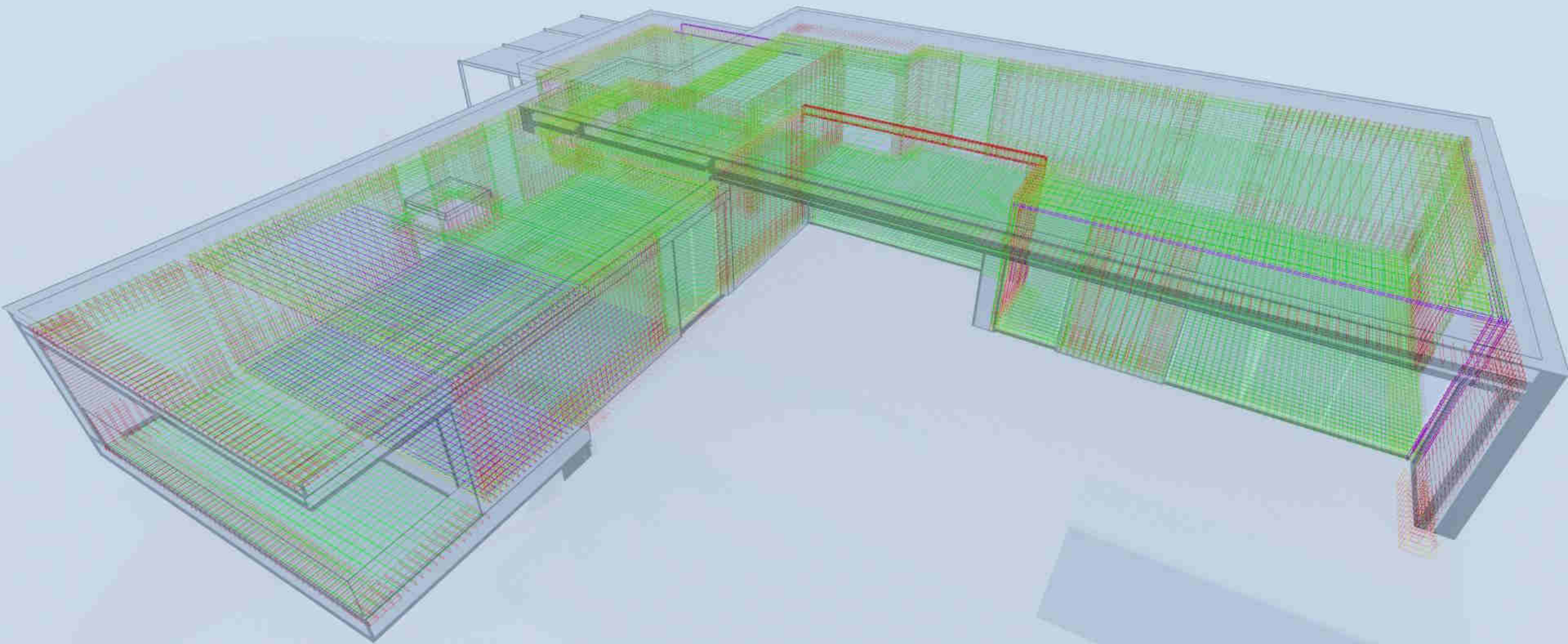


VISIA®

STATIKA

VILA N

BRATISLAVA

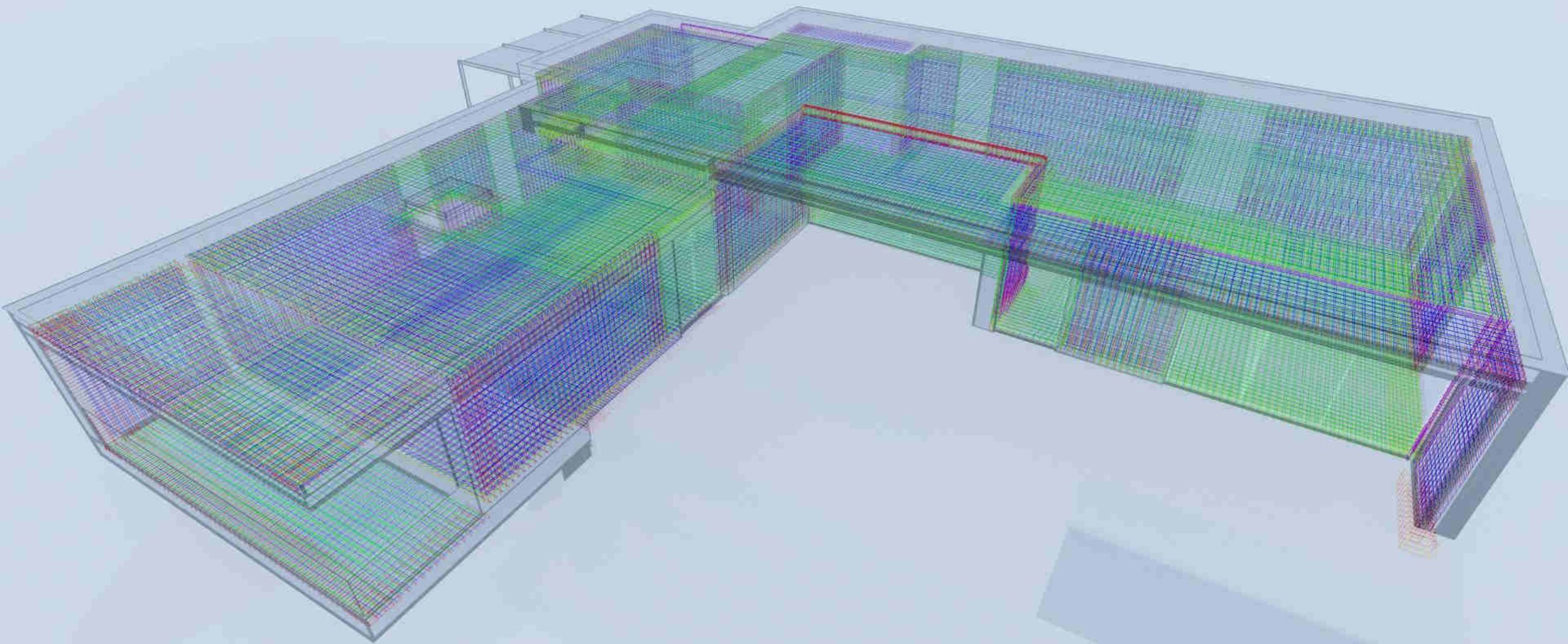


VISIA®

STATIKA

VILA N

BRATISLAVA

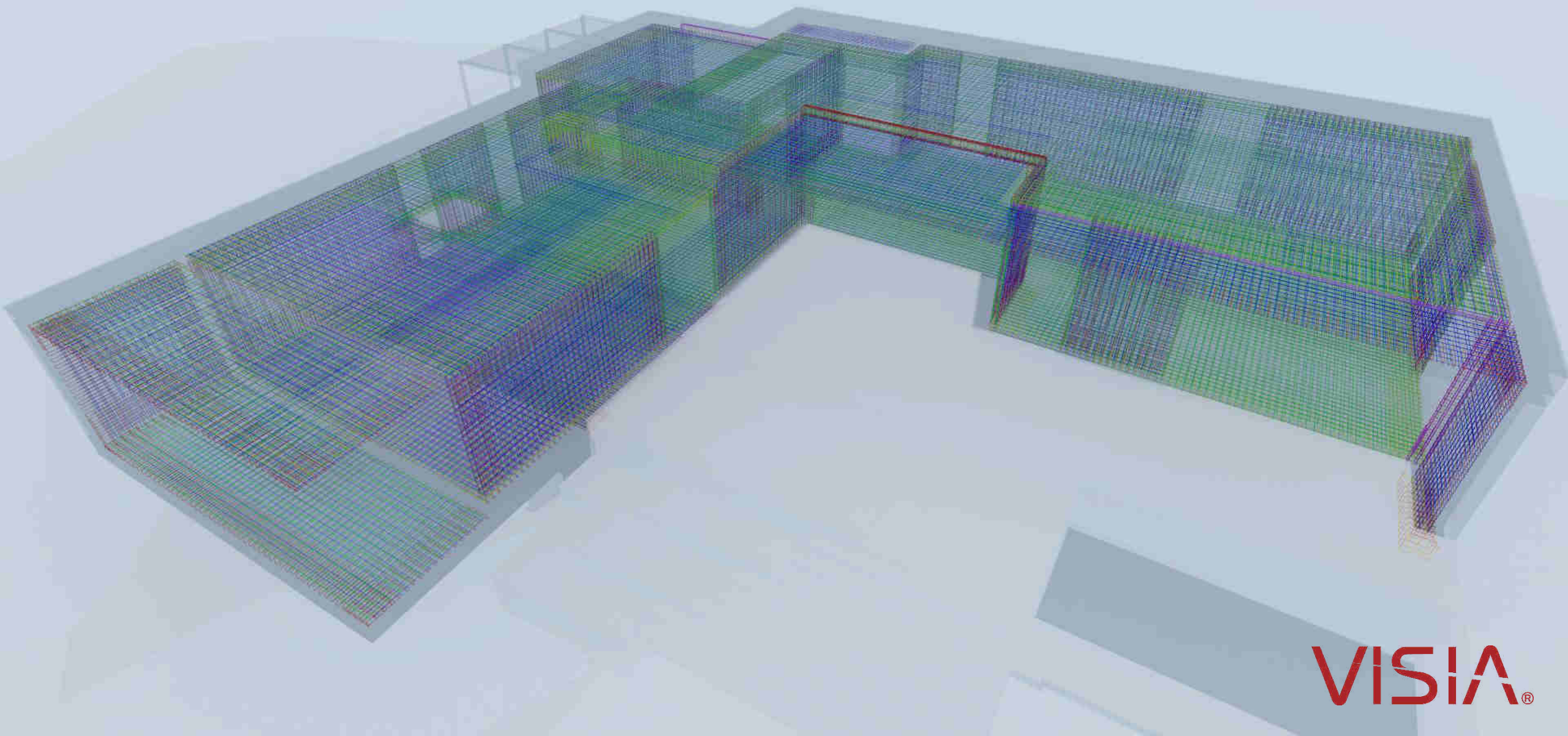


VISIA®

STATIKA

VILA N

BRATISLAVA

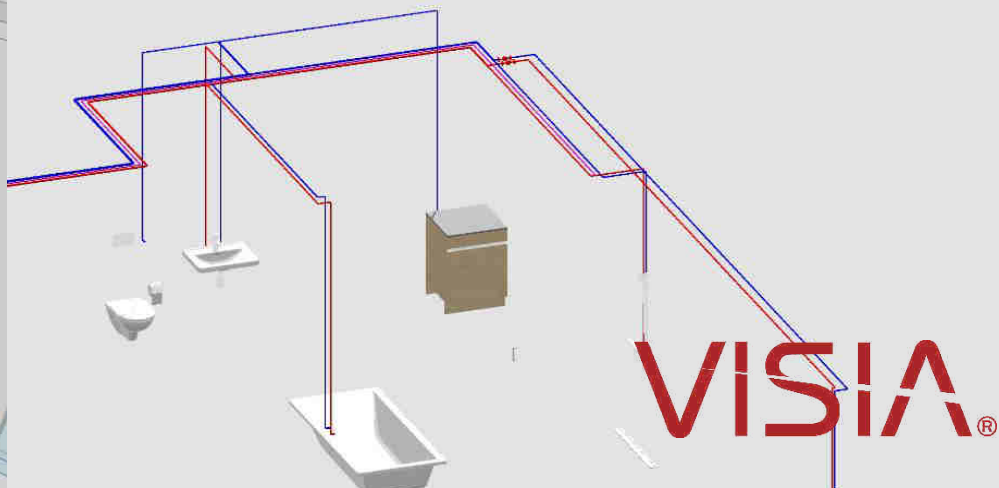
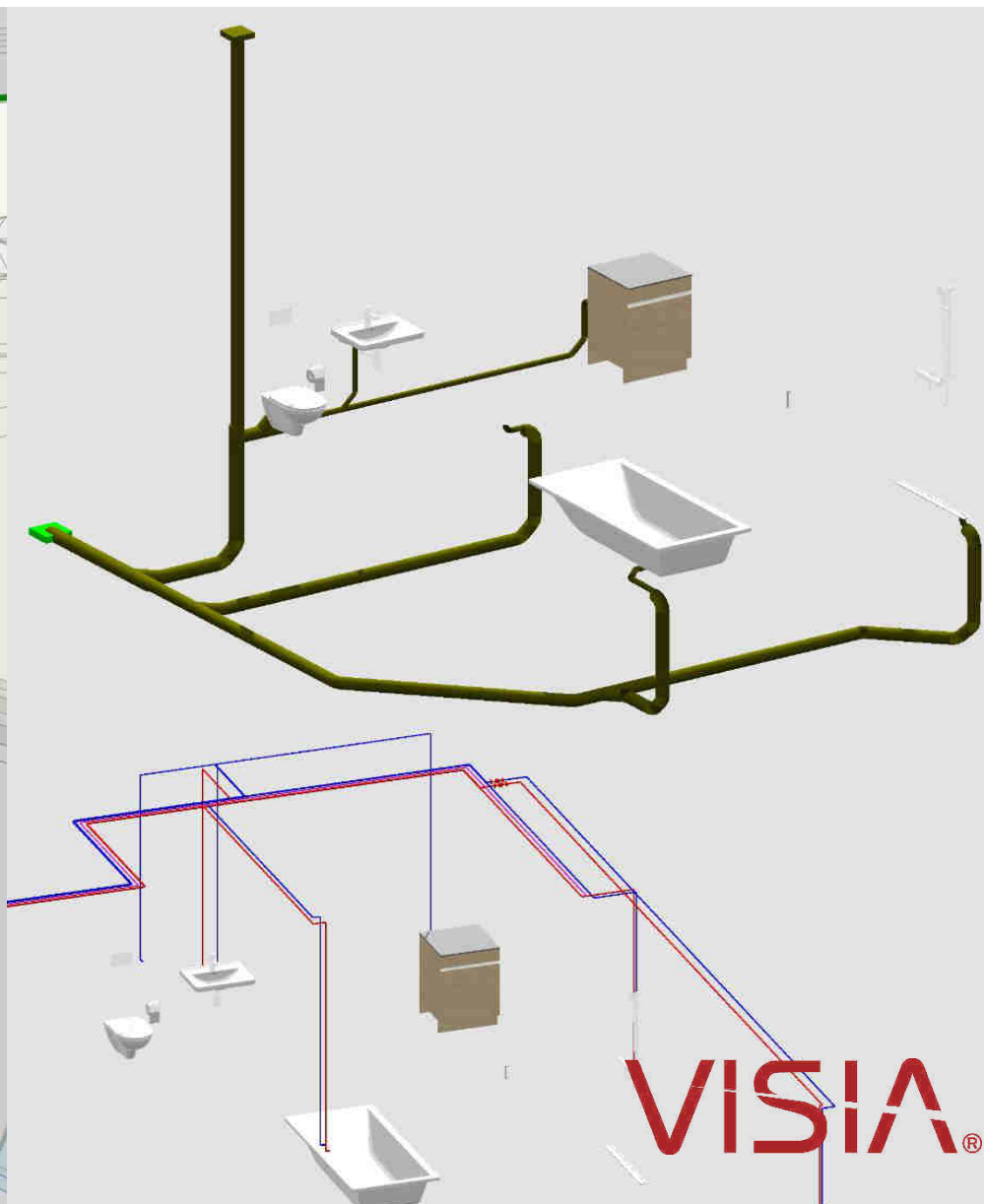
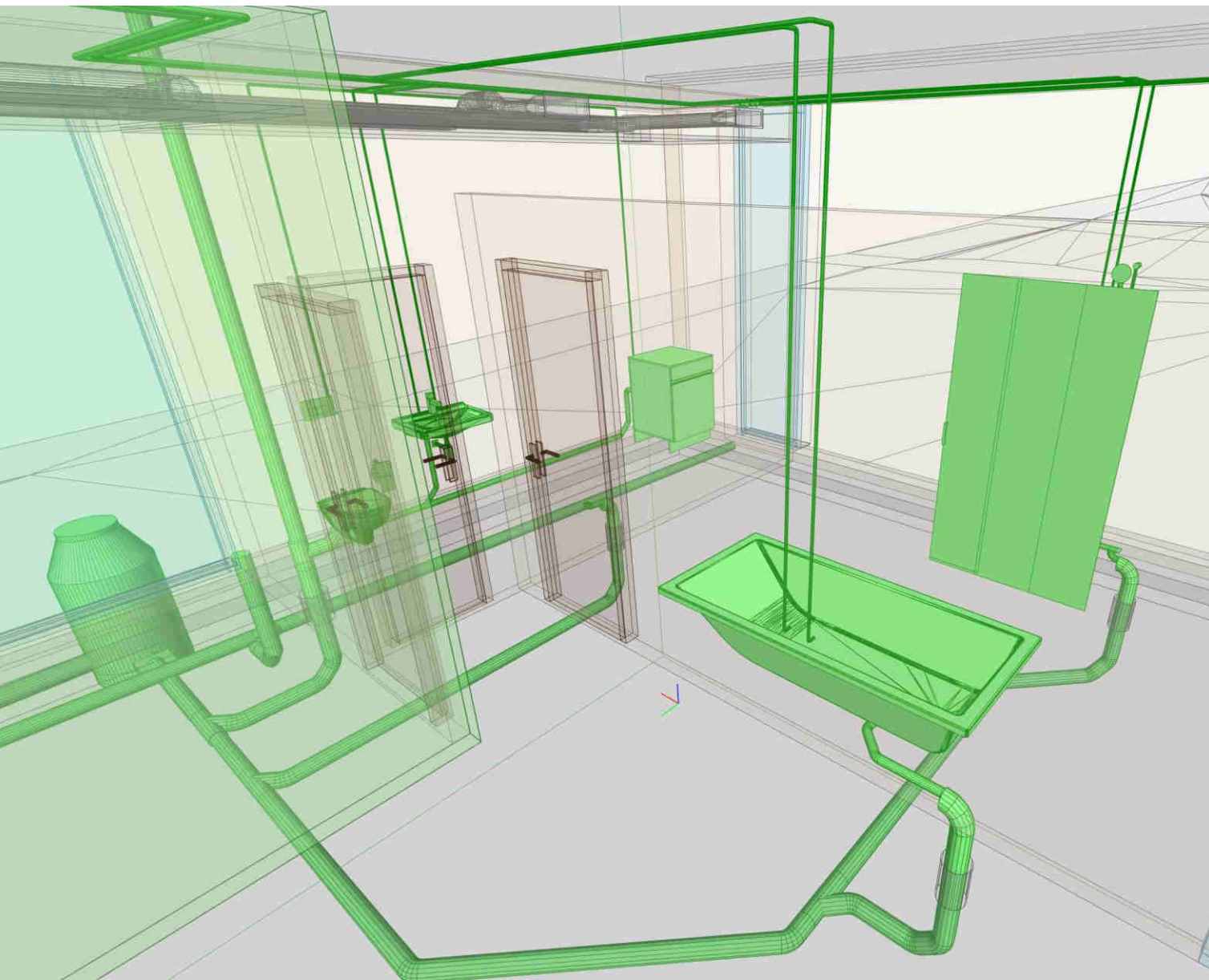


VISIA®

ZDRAVOTECHNIKA

VILA N

BRATISLAVA

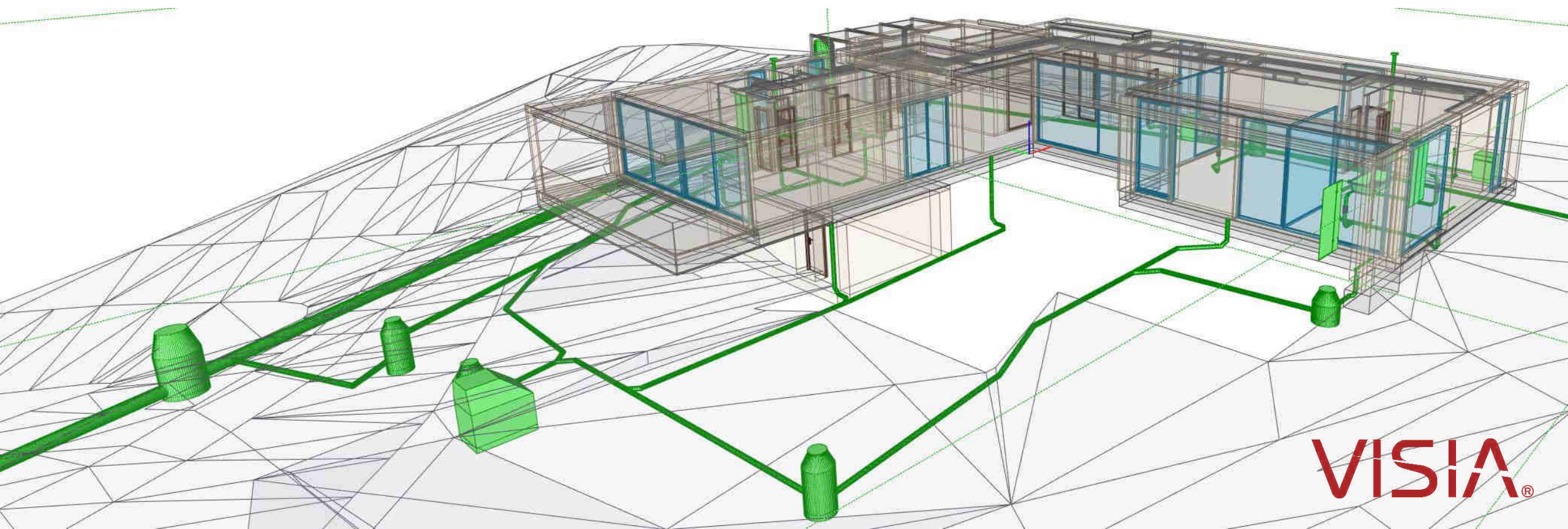


VISIA®

ZDRAVOTECHNIKA

VILA N

BRATISLAVA

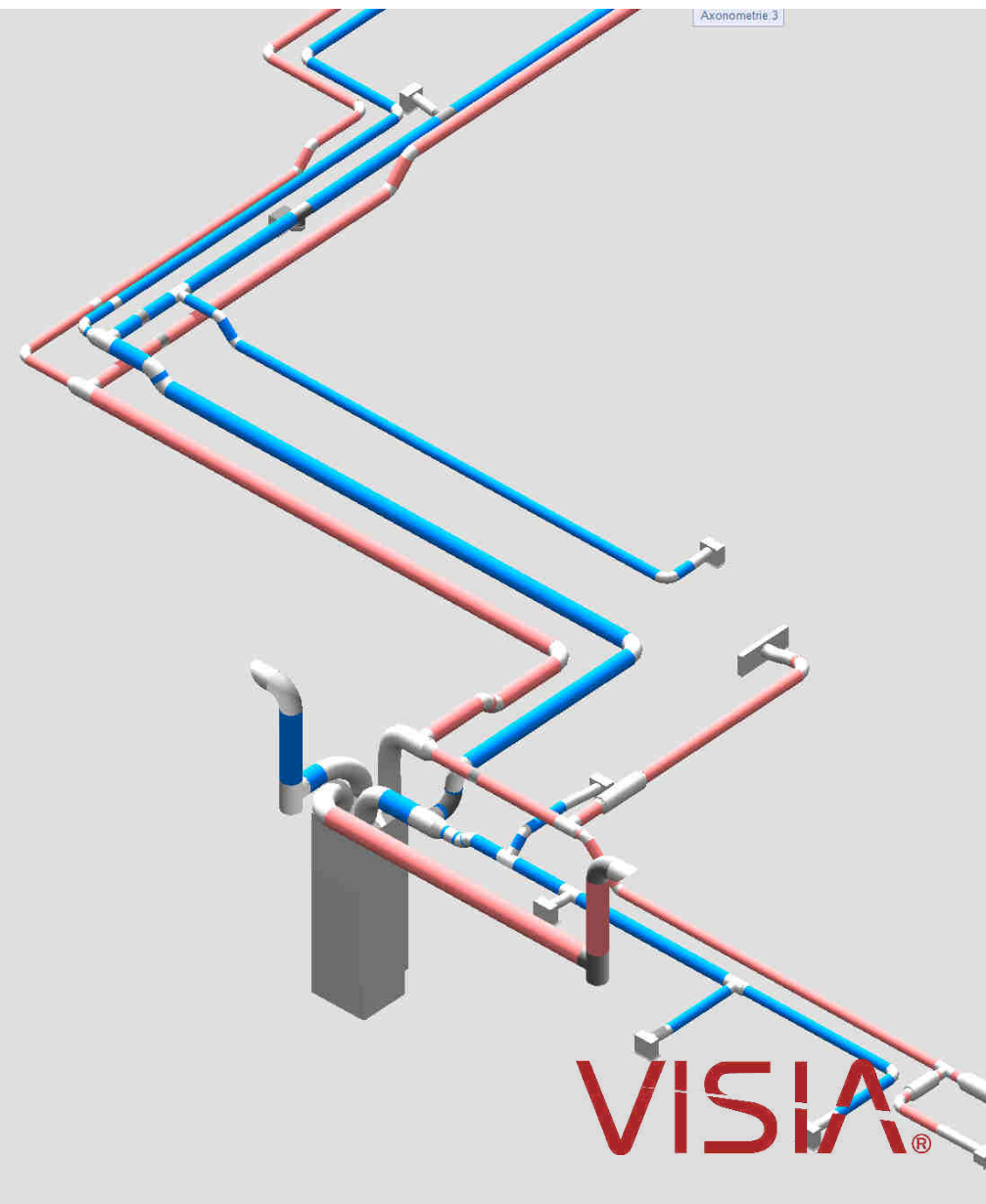
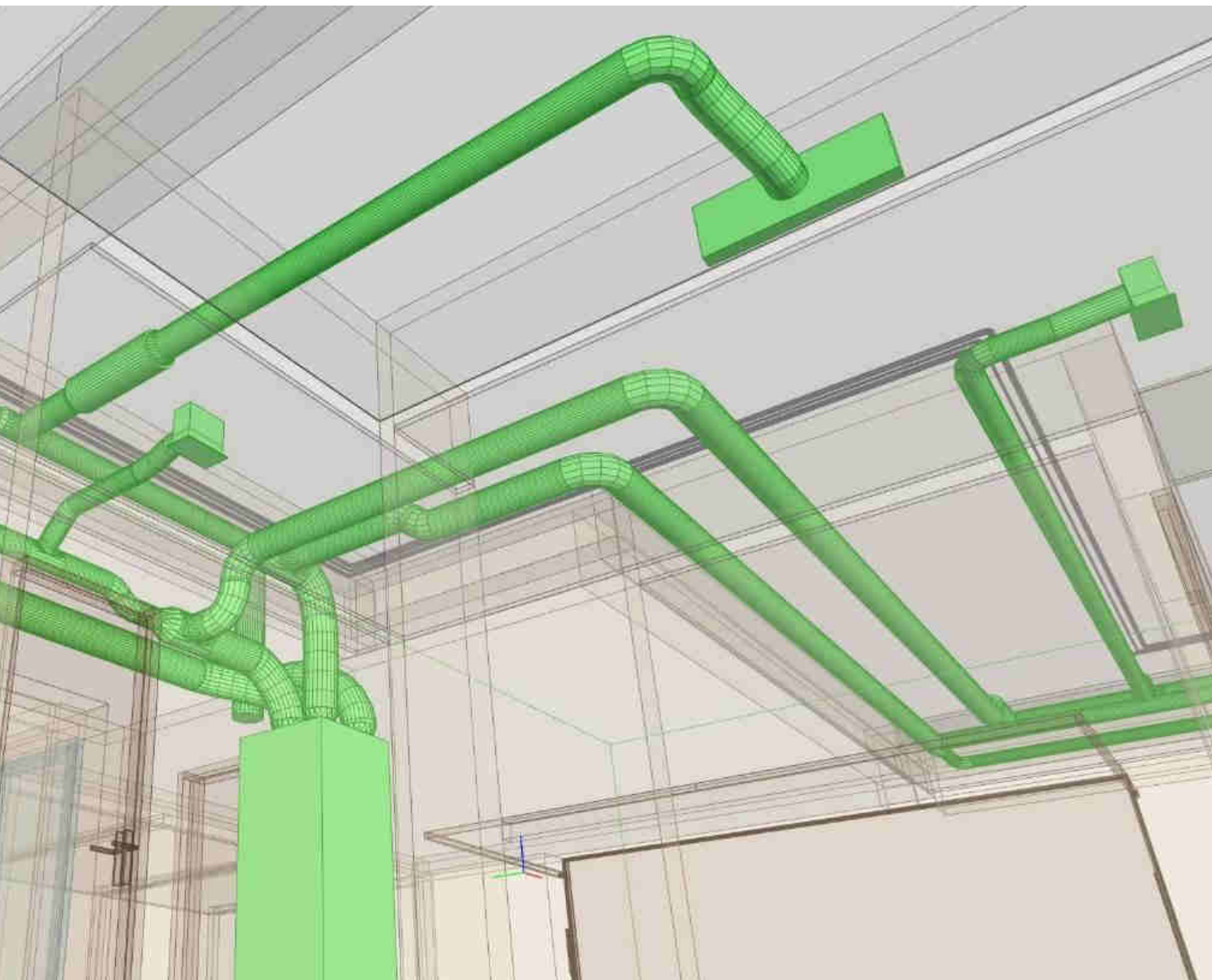


VISIA®

VZDUCHOTECHNIKA

VILA N

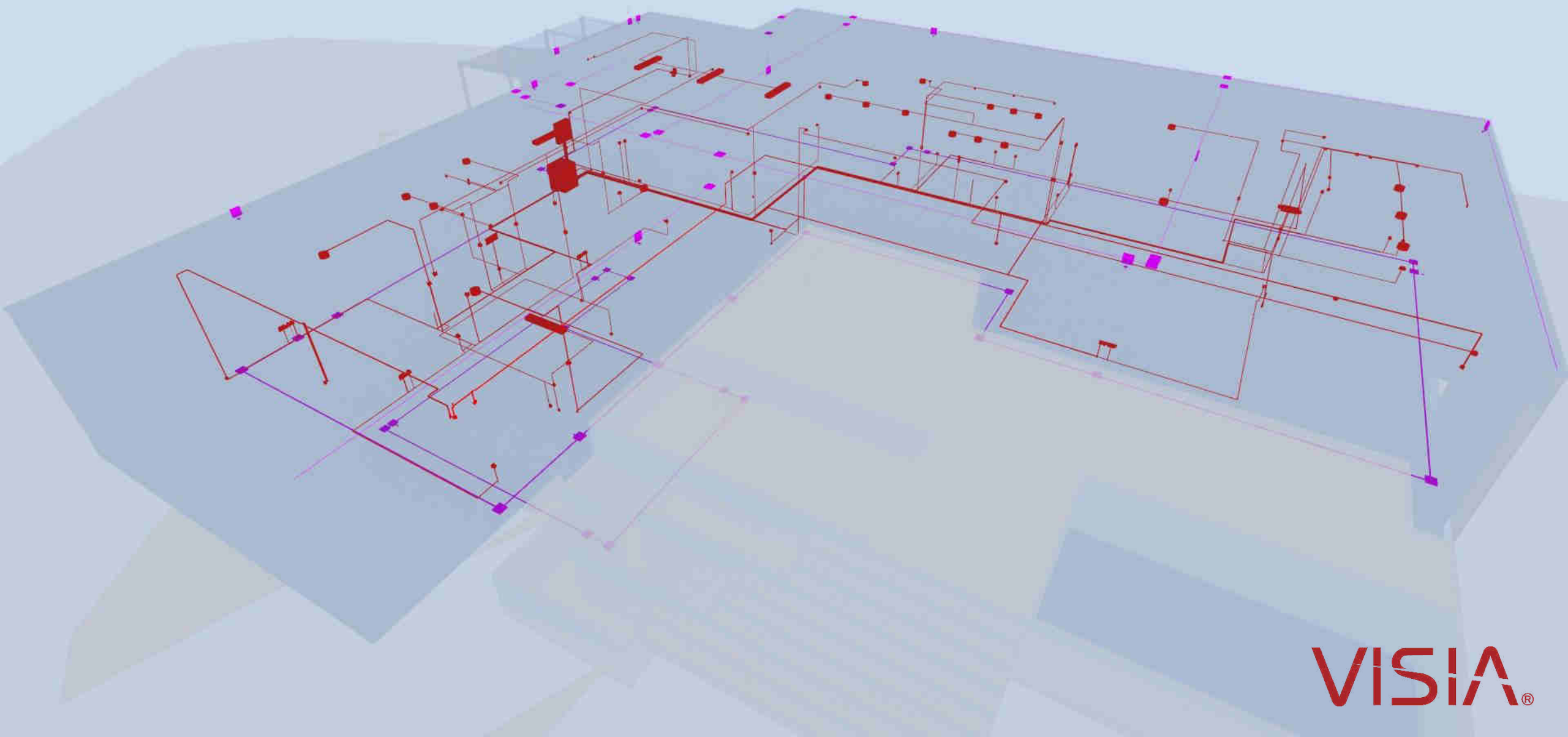
BRATISLAVA



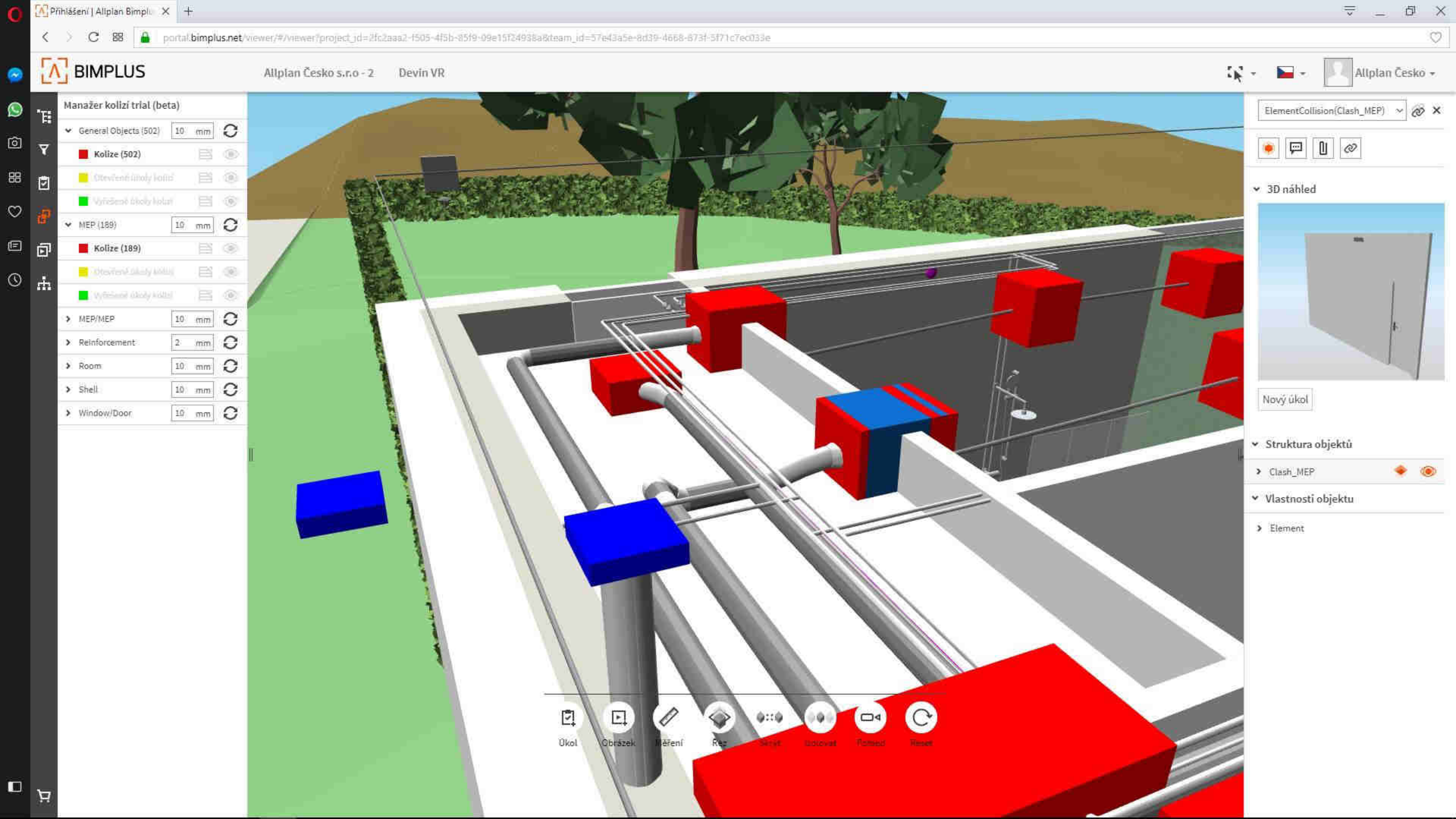
ELEKTROINŠTALÁCIE

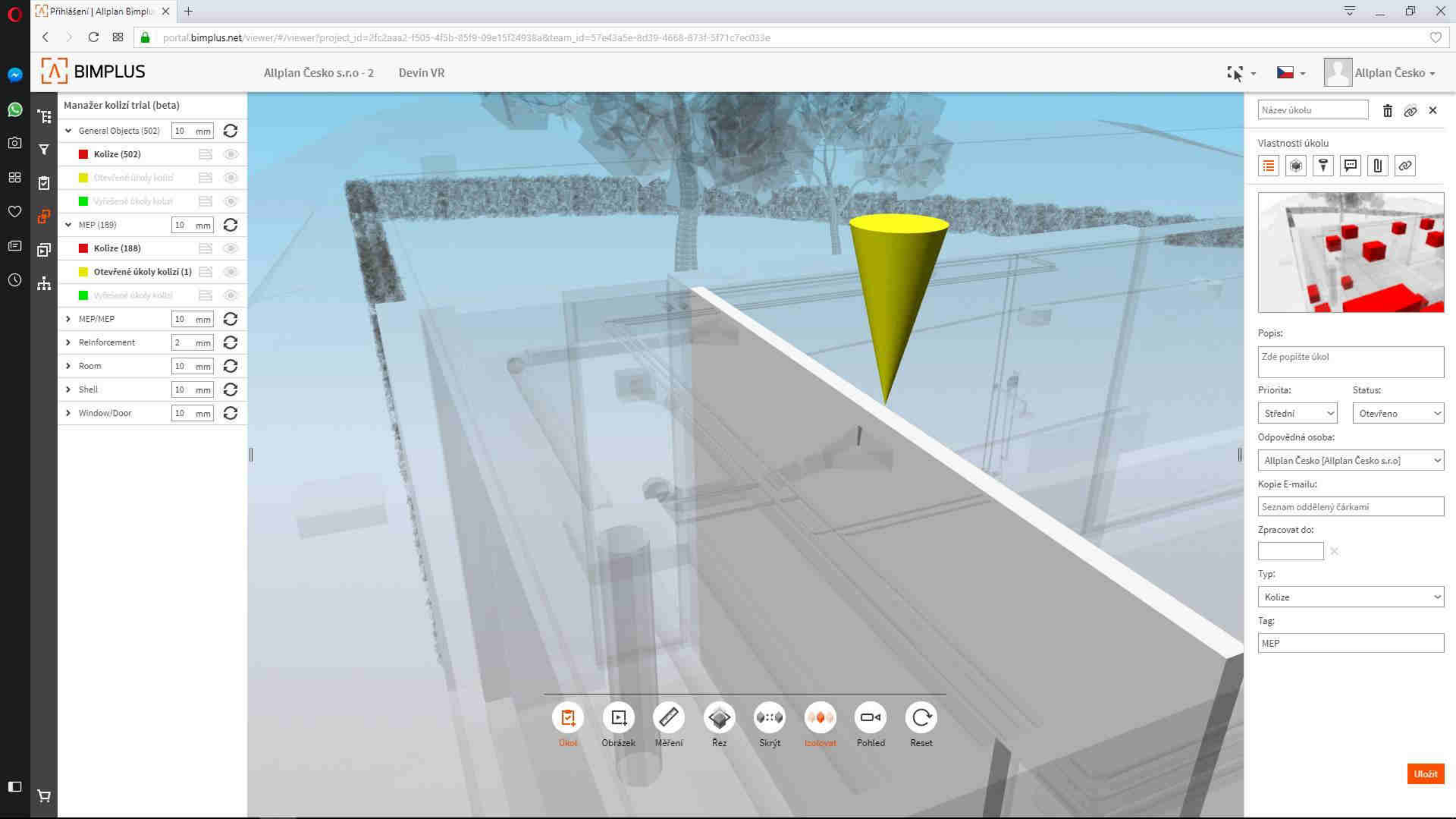
VILA N

BRATISLAVA



VISIA®





Manažer kolizí trial (beta)

- General Objects (502) 10 mm
- Kolize (502)
- Otevřené úkoly kolizí
- Vyřešené úkoly kolizí
- MEP (189) 10 mm
- Kolize (188)
- Otevřené úkoly kolizí (1)
- Vyřešené úkoly kolizí
- MEP/MEP 10 mm
- Reinforcement 2 mm
- Room 10 mm
- Shell 10 mm
- Window/Door 10 mm

Název úkolu

Vlastnosti úkolu



Popis:

Zde popište úkol

Priorita:

Střední

Status:

Otevřeno

Odpovědná osoba:

Allplan Česko [Allplan Česko s.r.o]

Kopie E-mailu:

Seznam oddělený čárkami

Zpracovat do:

Typ:

Kolize

Tag:

MEP



Uložit

BIM PROJEKT

VÝHODY

- PREHĽAD V 3D PRIESTORE
- IDENTIFIKÁCIA KRITICKÝCH DETAILOV
- PRESNOŠŤ VÝKAZOV VÝMER
- REDUKCIA KOLÍZIÍ
- AUTOMATIZÁCIA
- MODEL VYUŽITÝ PRE SPRÁVU BUDOV
- PRIAME PREPOJENIE S VÝROBOU

NEVÝHODY

- MÁLO PROJEKTANTOV PROFESIÍ
- ČASOVO NÁROČNEJŠIE V NIEKTORÝCH PRÍPADOCH
- NEDOSTATOČNÁ LEGISLATÍVA
- NEVYUŽÍVANIE BIM MODELU ZO STRANY INVESTORA ČI DODÁVATEĽA

VISIA®

PROJEKČNÝ TÍM VISIA

ARCHITEKTÚRA

STATIKA

ZDRAVOTECHNIKA

VILA N BRATISLAVA

ING. ARCH. ANDREJ ZÁBRODSKÝ

ING. ARCH. MICHAL BABINEC

ING. DUŠAN VAJDA

ING. TOMÁŠ GÚCKY

ING. MARTIN JURČAGA

ING. JAKUB MRLIAN

EXTERNÍ SPOLUPRACOVNÍCI A KONZULTANTI

GABIÓNY

VZDUCHOTECHNIKA

ELEKTROINŠTALÁCIE

PROF. ING. PETER TURČEK, PHD.

ING. PAVOL BEDNÁR

ING. MICHAL BAHERNÍK

VISIA®

ĎAKUJEM ZA POZORNOST

atelier@visia.sk t.gucky@visia.sk www.visia.sk

VISIA®