

MICHALSKÁ VEŽA

(DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO STAVU)



PK
Digital.

Zameranie skutkového stavu
objektu Michalskej veže v Bratislave pomocou
laserového skenovania a fotogrametrie.
(ukážka výstupov)

2023

PK Digital s. r. o.
Šoltésovej 346/1
017 01 Považská Bystrica

IČO 52183785
DIČ 2120937016

Vypracoval:
Ing. Martin Pikalík, PhD.

Ing. Zoltán Gonda, Miloslav Tulinský
(geodetické merania, laserové skenovania, mračno bodov)

Ing. Daniel Valáška
(fotogrametria)

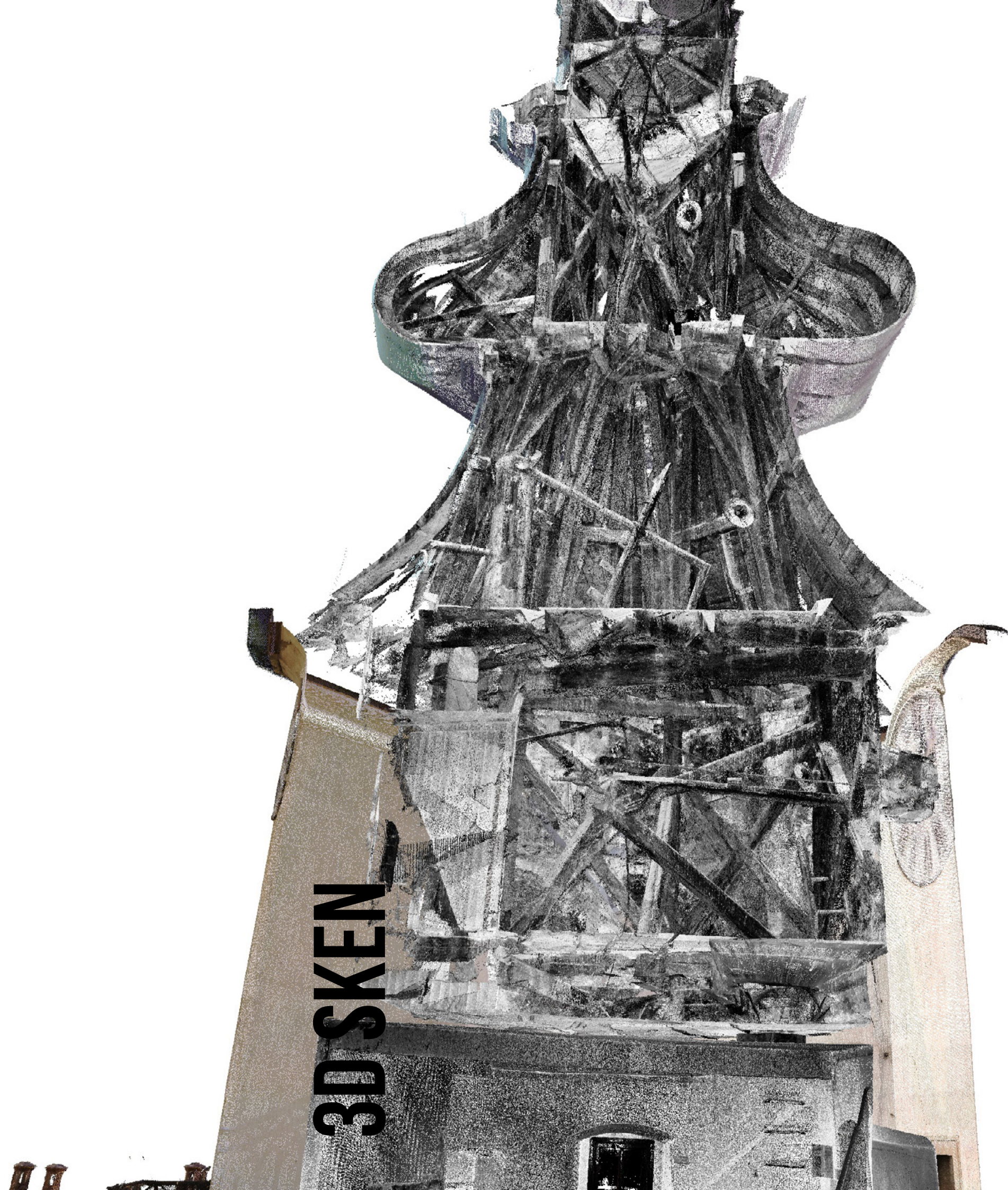
Lukáš Vopálka, Sára Tomková
(tvorba 2D výstupov)



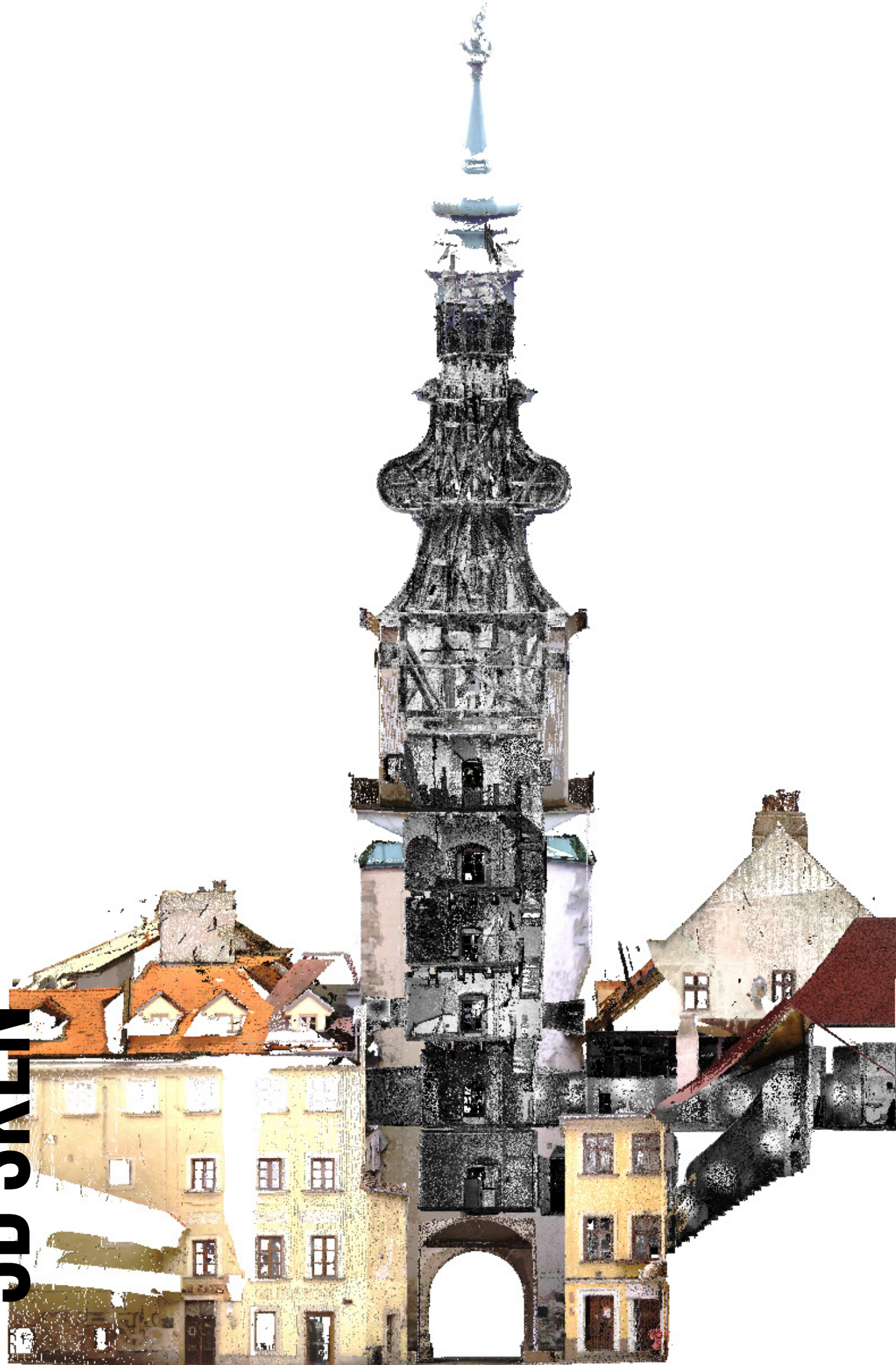


3D SKEN

3D SKEN



3D SKEN

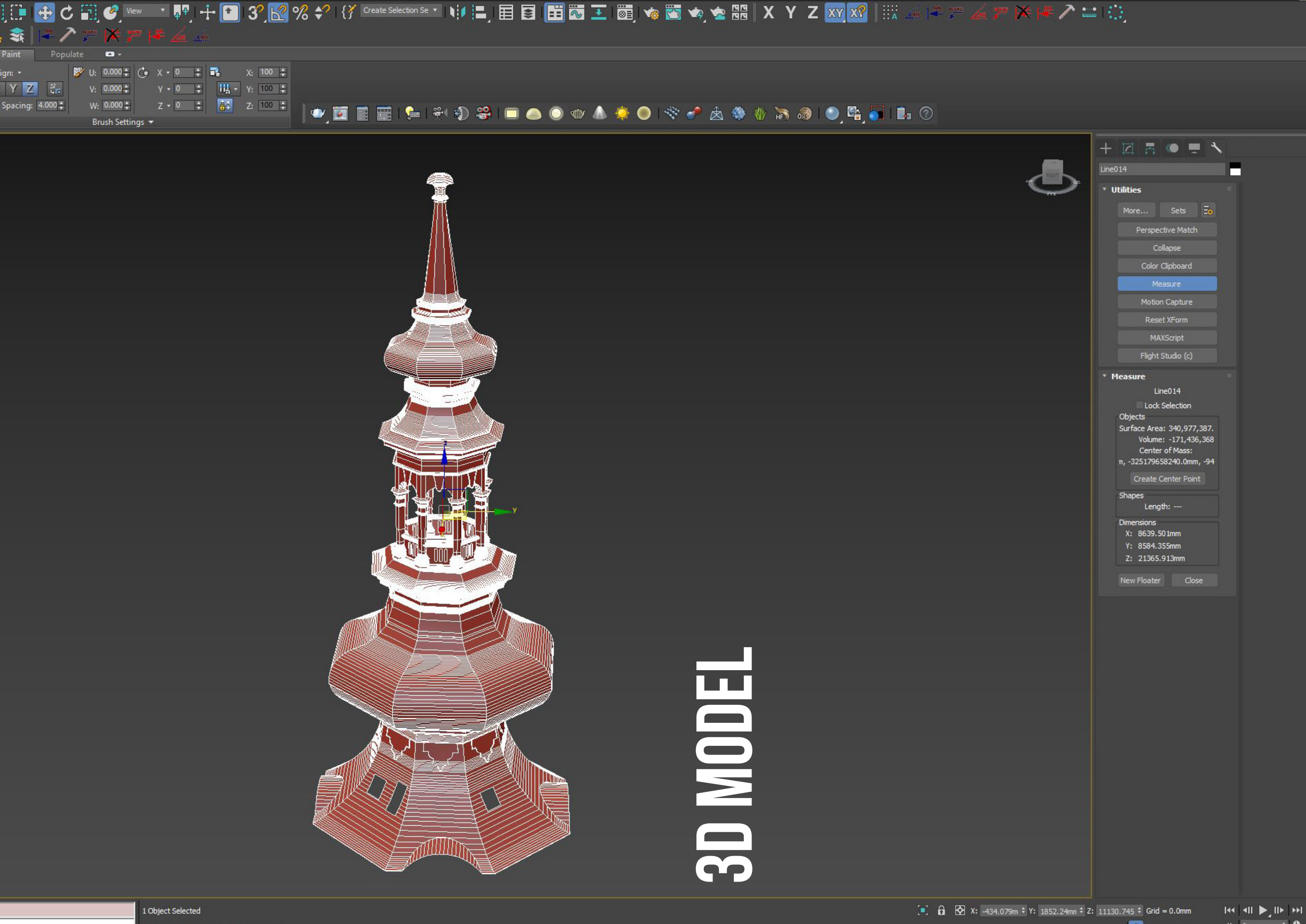




3D SKEN

3D SKEN





3D MODEL

Line014

Utilities

More... Sets

Perspective Match

Collapse

Color Clipboard

Measure

Motion Capture

Reset XForm

MAXScript

Flight Studio (c)

Measure

Line014

☐ Lock Selection

Objects

Surface Area: 340,977,387.

Volume: -171,436,368

Center of Mass:

n, -325179658240.0mm, -94

Create Center Point

Shapes

Length: ---

Dimensions

X: 8639.501mm

Y: 8584.355mm

Z: 21365.913mm

New Floater Close

Paint

Populate

Sign: ▾

Y Z

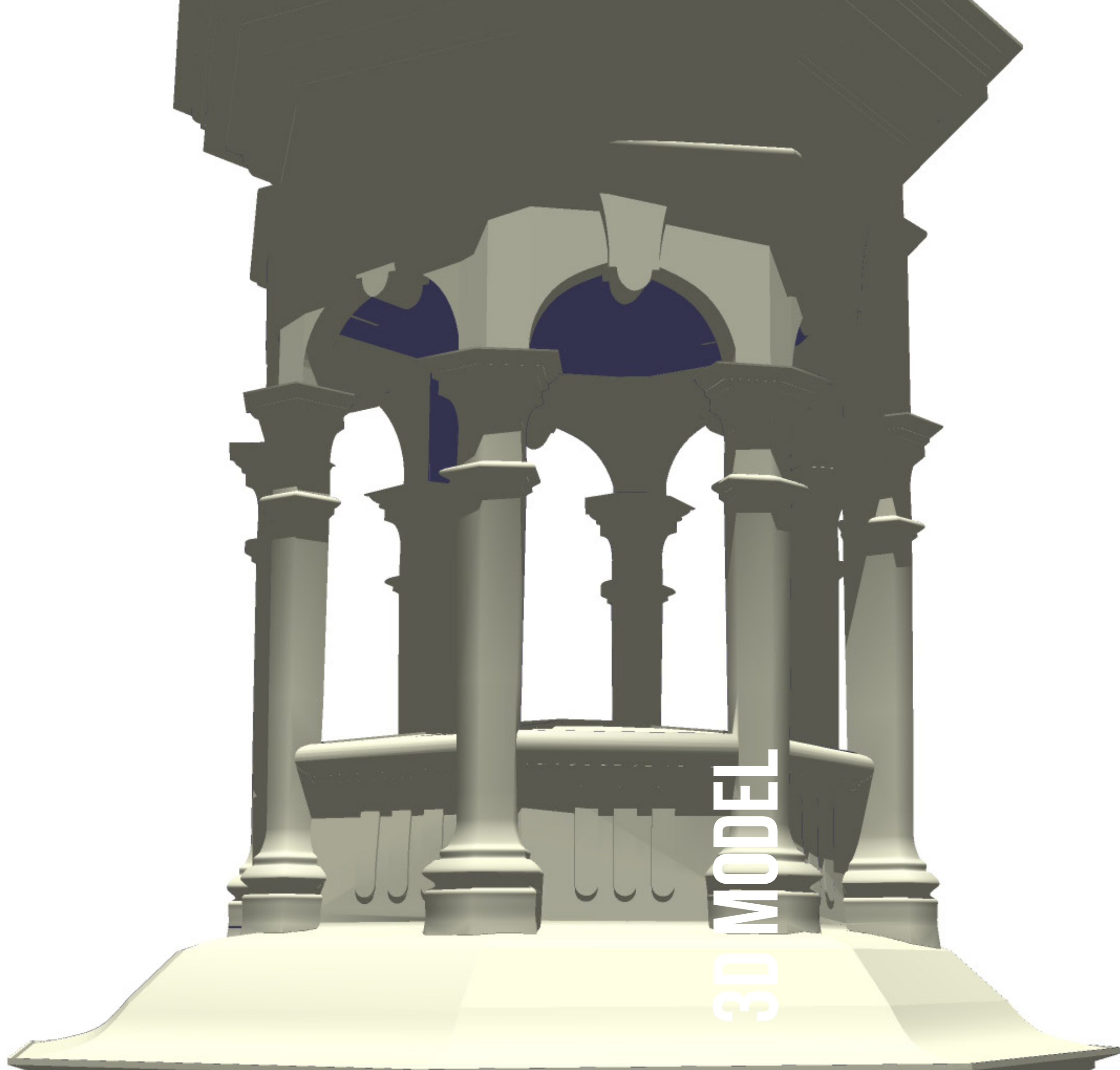
Spacing: 4.000

Brush Settings ▾

U: 0.000 X: 0 X: 100

V: 0.000 Y: 0 Y: 100

W: 0.000 Z: 0 Z: 100



3D MODEL



ORTHO FOTO



3D MODEL



3D MODEL



3D MODEL







FOTODUKEMNTÁCIA





TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

2b

SÚRADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BpV
±0,000= 146,2 m.n.m.

ROZMERY PREVERIŤ NA STAVEBNÝCH
NÁLEŽITOSTIAM A PRESNOSŤOU ZODPOVEDÁ PREDPISOM

AUTOR PROJEKTU	Pamarch, s. r. o.
HLAVNÝ INŽINIER PROJEKTU	Ing. Martin Pikalik, PhD.
TERESTRICKÉ SKENOVANIE A FOTOGRAMETRIA	Ing. Zoltán Gonda
VYPRACOVAL	Ing. Martin Pikalik, PhD.
OBJEDNÁVATEĽ	---
SÍDLO	--
STAVBA	Michalská veža - Múzeum zbraní Michalská 390/22, 811 03 Staré Mesto
OBJEKT	Michalská veža - Múzeum zbraní
VÝKRES	REZOPOHĽAD MICHALSKÁ UL.

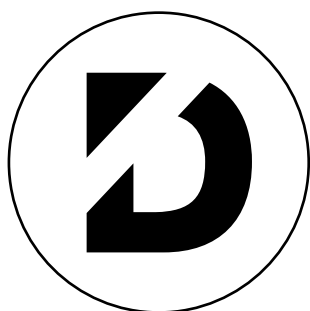
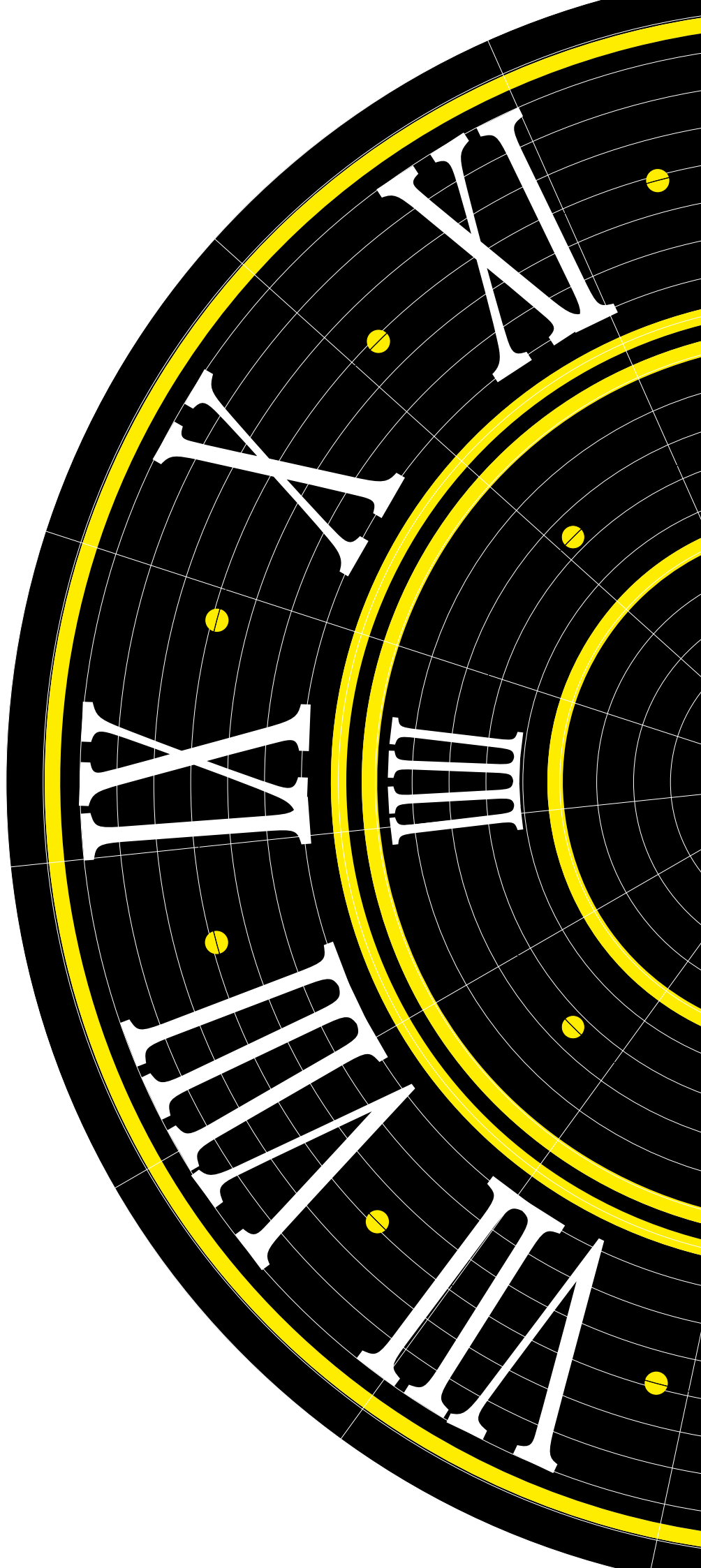
STUPEŇ	ZAMERANIE EXISTUJÚCEHO STAVBY
PROFESIA	ARCHITEKTÚRA
FORMÁT	8x44
DÁTUM	01/2021
MERKA	1:100
ČÍSLO ZÁK.	



PAMARCH, s.r.o.
Štefánikova trieda 47
949 01 Nitra

A

Č.VÝKR.
01



www.pkdigital.sk
info@pkdigital.sk

+421 940 656 975