

# PODKLAD PRE PROJEKT

**Kaplnka Laury Henckel von Donnersmarck – Rusovský cintorín**

Objednávateľ:

MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislavy p.o,  
Šafárikovo námestie 3, 811 02 Bratislava  
katastrálne územie: Rusovce  
okres: Bratislava V

└

└

Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom  
**Autorizačne overil: Ing. Andrej Gáťa**

**Bratislava, 10/2025**

# Technická správa

## Úloha:

Spracovanie geodetickej dokumentácie skutočného vyhotovenia stavebného objektu – kaplnky Laury Henckel von Donnersmarck: zameranie exteriéru a interiéru objektu, ktorý sa nachádza na Rusovskom cintoríne v okrese Bratislava V, v katastrálnom území Rusovce.

## Časový priebeh prác:

Meračské práce boli vykonané dňa 28.8.2025. Výpočtové práce boli vykonávané priebežne v dňoch 29.8. – 10.9.2025.

## Charakteristika objektu a územia:

Meraný objekt, kaplnka je kultúrna pamiatka, 2-podlažná budova s pochôdnym podkrovým. Stropy, okná a dvere sú klenbovej štruktúry.

## Predmet merania:

Polohopis v systéme S-JTSK a výškopis v systéme Bpv.

## Charakteristika a analýza meraní:

Pre potreby registrácie skenovaného mračna bodov do súradnicového systému S-JTSK boli merané vlícovacie body. Na meranie bol použitý prístroj Leica TCRM1202 s nasledovnými charakteristikami presnosti: Stredná chyba merania vertikálnych uhlov je 6<sup>cc</sup>, stredná chyba merania horizontálnych uhlov je 1<sup>cc</sup> a stredná chyba meranej dĺžky je 1,86 mm + 2 ppm.

Pri meraní boli použité dočasne stabilizované meračské body, ktoré boli určené GPS systémom Leica, metódou merania RTK s pripojením sa na referenčné stanice SK POS. Pri transformácii výšok z elipsoidických na ortometrické boli použité údaje geoidu. Pri meraní boli stanoviská prístroja stabilizované dočasne, bola použitá metóda závislej centrácie.

Meranie je vykonané v tretej triede presnosti podľa STN 01 3410.

## Laserové skenovanie:

Na laserové skenovanie bol použitý 3D laserový skener s integrovaným panoramatickým systémom kamier a termálnymi senzormi - Leica BLK 360 s nasledovnými charakteristikami presnosti: 3D presnosť bodu 5mm / 10m resp. 7mm / 20m, presnosť dĺžok 4mm/10m resp. 7mm/20m. Rozlíšenie panoramatických snímok je 15Mpixel. Výkon skenera je 21,6 miliónov bodov/1min.

3D mračno bodov bolo vyhotovené z 41 skenovaných stanovísk. Stredná chyba 3D mračna bodov je 0,01 m. Mračno bodov je pripojené na súradnicový systém S-JTSK a výškový systém BpV. Výkresy boli realizované v mierke 1:50. Presnosť vektorizácie horizontálnych aj vertikálnych rezov z mračna bodov je 2cm, pričom treba uvážiť aj faktor generalizácie priebehu historických stien. Reálna presnosť môže byť nižšia pri nedostupných a zakrytých miestach, alebo detailných ozdobných prvkov ktoré boli vyhotovené odhadom. Pred použitím akýchkoľvek mier z dokumentácie pre realizáciu zmien je potrebné overiť ich platnosť opätovným premeraním. Treba zohľadniť to, že objekt podlieha silným deformačným účinkom, je výrazne narušený, naklonený a je dočasne podopretý výstužným systémom.

## Elaborát obsahuje:

- 1 Technickú správu (.doc, .pdf)
- 2 Pôdorys 1PP, 1NP a 2NP 1:50 (.dwg, .pdf)
- 3 Pohľady: južný, severný, východný, západný v mierke 1:50 (.dwg, .pdf)
- 4 Rezy: AA' a BB' v mierke 1:50 (.dwg, .pdf)

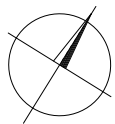
Vykonané práce zodpovedajú dohodnutým podmienkam objednávky. Elaborát bol odovzdaný v elektronickej a v tlačenej forme 3x.

V Bratislave dňa 10.10.2025

Vyhotoviteľ: Bc. Gabriel Márkus

Autorizačne overil: Ing. Andrej Gáťa

Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom

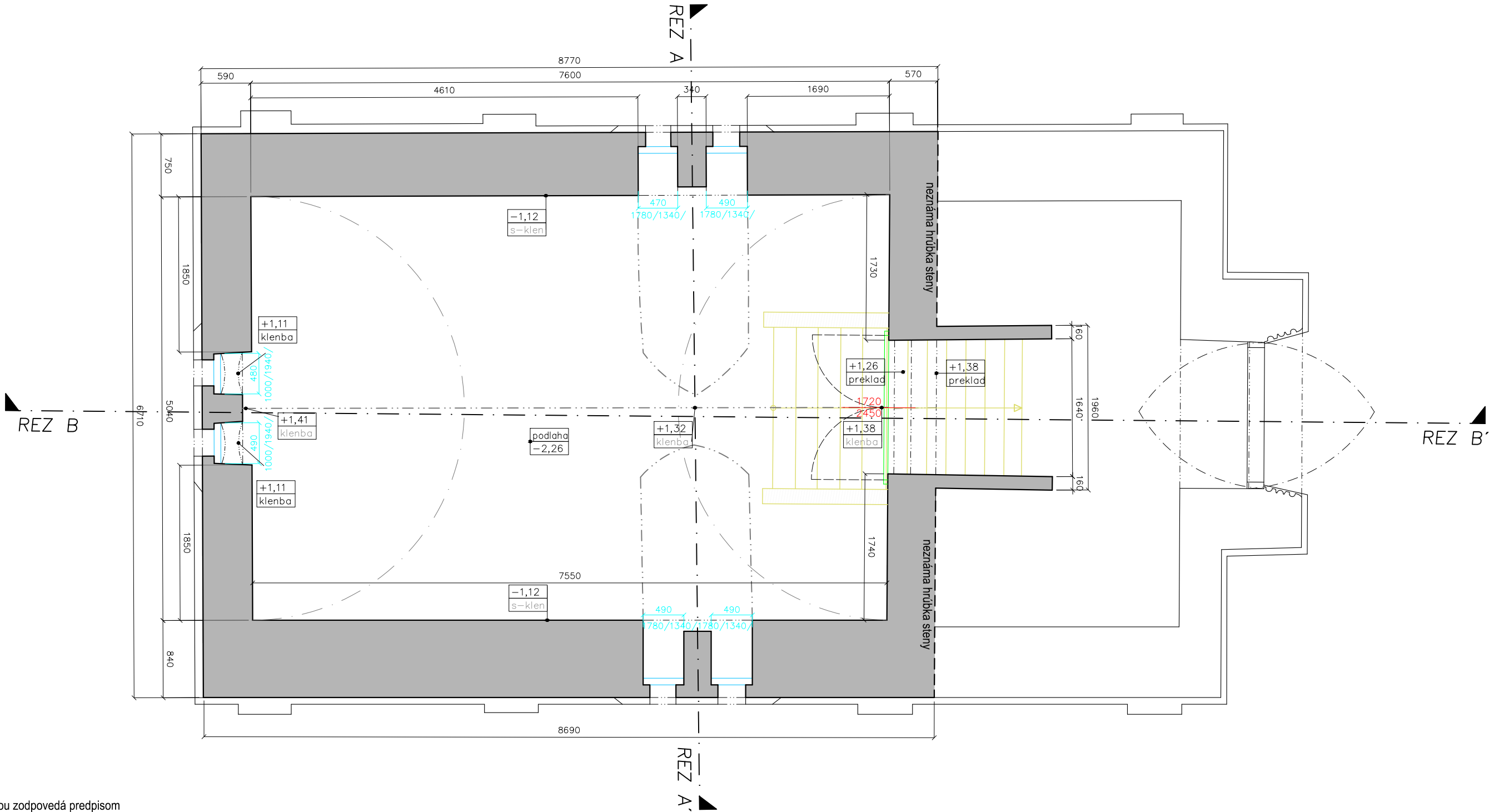


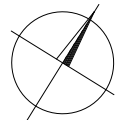
Náležitosťami a presnosťou zodpovedá predpisom

Autorizačne overil: Ing. Andrej Gát'a

± 0,000 = 136,32m - podlaha pri stupných vrátach

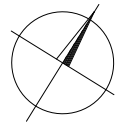
|                                                                                                      |                                 |                                                                                                                                              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Objednávateľ: MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislavy p.o, Šafárikovo námestie 3, 811 02 Bratislava |                                 | Vyhotovitel':                                                                                                                                |        |
| Súradnicový systém polohový: JTSK                                                                    | Súradnicový systém výškový: Bpv | <b>GEOMETRES s.r.o.</b><br>Nám. hraničiarov 18<br>851 03 Bratislava<br><br>e-mail: andrej.gata@gmail.com<br>tel.: 0903 470 320 IČO: 47849746 |        |
| Okres: Bratislava V                                                                                  | Katastrálne územie: Rusovce     |                                                                                                                                              |        |
| Zamerané: 1.9.2025                                                                                   | Vyhotovil': 8.9.2025            |                                                                                                                                              |        |
| Bc. Gabriel Márkus                                                                                   | Bc. Gabriel Márkus              |                                                                                                                                              |        |
| <b>Kaplnka Laury Henckel von Donnersmarck</b><br>Rusovský cintorín, Bratislava                       |                                 | Dátum:                                                                                                                                       | 9/2025 |
|                                                                                                      |                                 | Formát:                                                                                                                                      | 2 x A4 |
| <b>Pôdorys 1PP</b>                                                                                   |                                 | 1:50                                                                                                                                         |        |





$\pm 0,000 = 136,32\text{m}$  - podlaha pri stupných vrátach

|                                                                                                       |                                 |                                  |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------|
| Objednávateľ: MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislavy p.o., Šafárikovo námestie 3, 811 02 Bratislava |                                 | Vyhoviteľ:                       |        |
| Súradnicový systém polohový: JTSK                                                                     | Súradnicový systém výškový: Bpv | GEOMETRES s.r.o.                 |        |
| Okres: Bratislava V                                                                                   | Katastrálne územie: Rusovce     | Nám. hraničiarov 18              |        |
| Zamerané: 1.9.2025                                                                                    | Vyhotovil: 5.9.2025             | 851 03 Bratislava                |        |
| Bc. Gabriel Márkus                                                                                    | Bc. Gabriel Márkus              | e-mail: andrej.gata@gmail.com    |        |
| Kaplnka Laury Henckel von Donnersmarck<br>Rusovský cintorín, Bratislava                               |                                 | tel.: 0903 470 320 IČO: 47849746 |        |
|                                                                                                       |                                 | Dátum:                           | 9/2025 |
|                                                                                                       |                                 | Formát:                          | 2 x A4 |
| Pôdorys 1NP                                                                                           |                                 | 1:50                             |        |

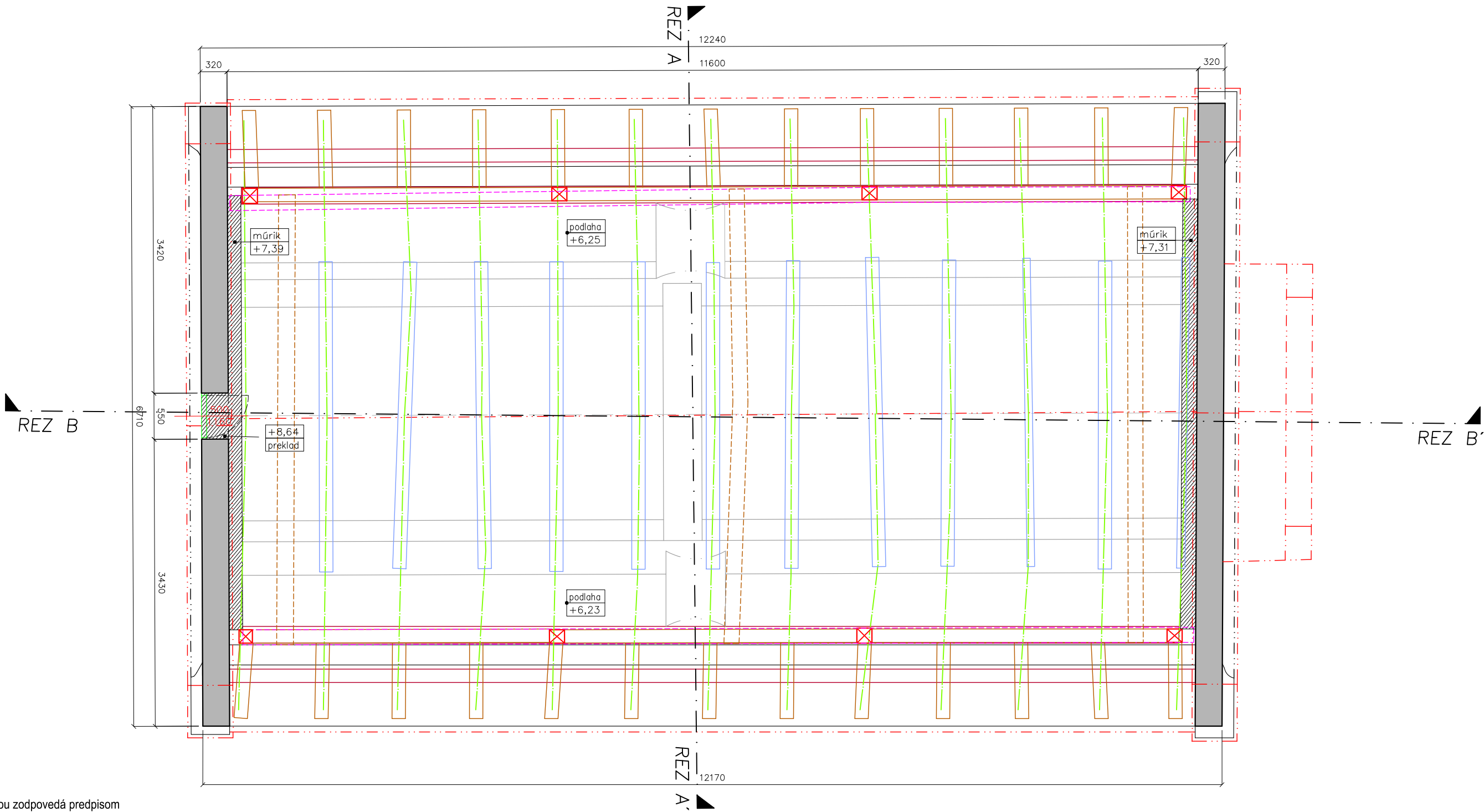


Náležitostíami a presnosťou zodpovedá predpisom

Autorizačne overil: Ing. Andrej Gát'a

± 0,000 = 136,32m - podlaha pri stupných vratách

|                                                                                                      |                                 |                                                                                                                                       |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Objednávateľ: MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislavy p.o, Šafárikovo námestie 3, 811 02 Bratislava |                                 | Vyhotovitel':                                                                                                                         |        |
| Súradnicový systém polohový: JTSK                                                                    | Súradnicový systém výškový: Bpv | GEOMETRES s.r.o.<br>Nám. hraničiarov 18<br>851 03 Bratislava<br><br>e-mail: andrej.gata@gmail.com<br>tel.: 0903 470 320 IČO: 47849746 |        |
| Okres: Bratislava V                                                                                  | Katastrálne územie: Rusovce     |                                                                                                                                       |        |
| Zamerané: 1.9.2025                                                                                   | Vyhotovil: 10.9.2025            |                                                                                                                                       |        |
| Bc. Gabriel Márkus                                                                                   | Bc. Gabriel Márkus              | Dátum:                                                                                                                                | 9/2025 |
| Kaplnka Laury Henckel von Donnersmarck<br>Rusovský cintorín, Bratislava                              |                                 | Formát:                                                                                                                               | 2 x A4 |
|                                                                                                      |                                 | 1:50                                                                                                                                  |        |
| Pôdorys 2NP                                                                                          |                                 |                                                                                                                                       |        |



Výškový priebeh konštrukcie strechy je zobrazený v Reze AA'. Strecha je rôzne deformovaná, rez zodpovedá približne strednej výške. Všetky strešné konštrukčné prvky sú rozvrstvené a farebne rozlíšené aj v rezoch.

Nálezitostami a presnosťou zodpovedá predpisom  
Autorizačne overil: Ing. Andrej Gáta

Objednávateľ: MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislavy p.o., Šafárikovo námestie 3, 811 02 Bratislava  
Súradnicový systém polohový: Súradnicový systém výškový: Bpv  
Okres: Bratislava V  
Zamerané: 1.9.2025  
Bc. Gabriel Márkus

Vyhotovitel:  
GEOMETRES s.r.o.  
Nám. hraničiarov 18  
851 03 Bratislava  
e-mail: andrej.gata@gmail.com  
tel.: 0903 470 320  
IČO: 47849746  
Dátum: 9/2025  
Formát: 6 x A4

Kapinka Laury Henckel von Donnersmarck  
Rusovský cintorín, Bratislava

Pohľady

± 0,000 = 136,32m - podlaha pri vstupných vrátach

1:50



Náležitostami a presnosťou zodpovedá predpisom  
Autorizačne overil: Ing. Andrej Gáťa

± 0,000 = 136,32m - podlaha pri vstupných vráťach

|                                                                                                       |  |                                  |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|----------------|
| Objednávateľ: MARIANUM - Pohrebníctvo mesta Bratislavy p.o., Šafárikovo námestie 3, 811 02 Bratislava |  | Vyhotovitel:                     |                |
| Súradnicový systém polohový:                                                                          |  | Súradnicový systém výškový: BpV  |                |
| Okres: Bratislava V                                                                                   |  | Katastrálne územie: Rusovce      |                |
| Zamerané: 1.9.2025                                                                                    |  | Vyhotovil: 27.10.2025            |                |
| Bc. Gabriel Márkus                                                                                    |  | Bc. Gabriel Márkus               |                |
| Kaplnka Laury Henckel von Donnersmarck<br>Rusovský cintorín, Bratislava                               |  | e-mail: andrej.gata@gmail.com    |                |
|                                                                                                       |  | tel.: 0903 470 320 IČO: 47849746 |                |
|                                                                                                       |  | Dátum: 9/2025                    | Formát: 4 x A4 |
| Rezy                                                                                                  |  | 1:50                             |                |

