



**Ing. Jiří Mrůzek - Geoman®**  
GEODETIKÁ A KARTOGRAFICKÁ KANCELÁŘ

sídlo, pošta: Hradská 445, 763 17 Lukov u Zlína  
provozovna: Hradská I 309, 763 17 Lukov u Zlína



577001415, 602772597  
Jiri.Mruzek@Geoman.cz

Název akce: **LUKOV – PASPORT HŘBITOVA  
AKTUALIZACE**

**DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO ZAMĚŘENÍ,  
IDENTIFIKACE A NÁVRH NOVÝCH HROBOVÝCH MÍST  
PASPORT ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

Investor: Obecní úřad, K Lůčkám 350, 763 17 Lukov  
Objednavatel: Obecní úřad, K Lůčkám 350, 763 17 Lukov  
Lokalizace: Okres Zlín  
Katastrální území Lukov u Zlína

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Lukov, 20.09.2022

Vypracovala: Ing. Kateřina Mrůzková

### 1.1. Popis zaměřovaného území a další požadavky objednatele

Na základě objednávky obce Lukov byla provedena aktualizace pasportu hřbitova v katastrálním území Lukov u Zlína, tzn. podrobné polohopisné zaměření všech změn hřbitova a kontrola identifikace hrobových míst a smluv dle podkladů poskytnutých objednatelem. Současně bylo navrženo nové číslování hrobů včetně návrhu umístění nových hrobových míst, obojí po konzultaci a schválení se zástupci obce.

Na žádost objednatele byl pasport rozšířen o další technické informace týkající se zaměření zpevněných ploch (chodníky).

### 1.2. Rozsah zaměřeného území

Celková plocha zaměřeného území je 4530 m<sup>2</sup>.

### 1.3. Grafické podklady

Grafickým podkladem byla digitální technická mapa obce a původní zaměření hřbitova z roku 2014 – obojí z archívu firmy Geoman.

Pro identifikaci bylo podkladem schéma umístění hrobů s původním číslováním a seznam nájemních smluv.

### 1.4. Přesnost zaměření

Pro situační zaměření byla použita metoda GNSS – RTK přístrojem Trimble R8s s transformací do souřadnicového systému S-JTSK s využitím sítě permanentních stanic VRS-NOW. Výsledky měření odpovídají ČSN 013410. Zaměření bylo provedeno v 3. třídě přesnosti v měřítku 1:100. Střední chyba v určení podrobných bodů nepřesahuje hodnotu 0.14 m u polohopisu. Mezní odchylky mezi přímo měřenou vzdáleností dvou podrobných bodů polohopisu a příslušnou délkou určenou ze souřadnic vyhovují ČSN 01 3410.

## 2. Provedení úkolu

### 2.1. Použité metody a přístroje

Pro zaměření zájmového území byla použita metoda GNSS – RTK přístrojem Trimble R8s s transformací do souřadnicového systému S-JTSK s využitím sítě permanentních stanic VRS-NOW.

### 2.2. Výškový systém

Výškový systém Bpv – není součástí grafického zobrazení.

### 2.2. Zjištění a zakreslení inženýrských sítí

Trasa podzemních vedení nebyla předmětem zaměření.

### 2.3. Technickoekonomické zhodnocení

Po technické stránce odpovídá použitý postup zpracování této zakázky všem předpisům pro tvorbu účelových map. Cena geodetických prací byla stanovena smluvně.

Zaměřený stav se vztahuje k 20.09.2022.

### 2.4. Identifikace, nový návrh číslování a rozmístění hrobů

#### **Mapový podklad:**

Do mapového podkladu skutečného zaměření hřbitova jsou ke každému hrobu zaznamenány všechny zjištěné skutečnosti včetně nově navrženého čísla hrobu, tzn.:

- nové číslo hrobu

- jméno uvedené na náhrobku - pokud existuje
- jméno plátce pronájmu hrobového místa – pokud se liší od jména zesnulých (uvedeno v závorce) a číslo smlouvy o pronájmu hrobového místa.

Barevné i textové označení hrobů je uvedeno v legendě výkresu.

Základní identifikace, která byla provedena v roce 2014, byla nyní zkontrolována a aktualizována. Zjištěné nesrovnalosti byly projednány, případné nesoulady ve smlouvách o pronájmu zapsány k opravě.

Návrh nových hrobových míst z roku 2014 byl změněn tak, aby umístění více vyhovovalo požadavkům na tvar a rozmístění hrobových celků a současně nebylo porušeno estetické pojetí celého hřbitovního komplexu.

Další soubory:

### Seznam hrobů

Seznam plátců hrobových míst vedený v tabulkovém editoru Exel, byl doplněn a přepracován podle nového číslování hrobů, označení míst v kolumbáriu zůstalo beze změny. Do seznamu byly zapracovány opravy.

Seznam plátců může být seřazen buď podle nového číslování hrobů nebo podle číslování smluv. Seznam obsahuje následující informace:

- nové číslo hrobu
- číslo smlouvy (pokud existuje) nebo „volný“
- jméno plátce hrobového místa – pokud je platná smlouva + adresa
- další údaje seznamu: U místo pro urnu, 1H jednohrob, 2H dvojhrob, 3H trojhrob, US urnová schránka, HR hrobka, číslo je počet hrobových míst dle smlouvy a m<sup>2</sup> definují placenou plochu.
- zbývající údaje se týkají rozpisů a evidence plateb – pouze převedeny, nebyly předmětem zadání.

### Nová hrobová místa – rozměry:

Velikost hrobového místa je dána plochou v m<sup>2</sup>. Rozměry navrhovaných míst proto odpovídají co nejvíce výše uvedenému kritériu s ohledem na velikost rakví.

Urnové místo: 1m x 1m

Jednohrob: 2,20m x 1,20m

Dvojhrob: 2,30m x 2,30m

Tyto rozměry jsou minimální, snahou proto je, navrhnout nová místa tak, aby kolem zůstal dostatečně velký prostor na manipulaci při pohřbu, případně na údržbu hrobu.

Toto kritérium však nebylo možno dodržet všude, v místech starší části hřbitova je prostor omezen, proto jsou hroby těsněji vedle sebe dle původního schématického návrhu.

Přehled celkového počtu míst v novém návrhu hřbitova včetně kolumbária:

Typ hrobu	U	1H	2H	3H	US	HR
Celkový součet	102	79	301	10	52	5

Identifikace a nově navrhovaný stav se vztahuje k 20.09.2022

### 2.5. Přehled zaměřených zpevněných ploch a chodníků

Do aktualizováno mapového podkladu pasportu hřbitova byly vyznačeny délky, šířky a výměry zpevněných ploch a chodníků za účelem případných oprav a rekonstrukcí.

Pro přehlednost byl hřbitovní areál rozčleněn do 13-ti sekcí označených římskými číslicemi I-XIII.

Každá část je ve výkresové dokumentaci zvýrazněna červeným obrysem a označena příslušnou číslicí, u které je zapsána výměra v m<sup>2</sup>. Délky a šířky zpevněných ploch jsou vyznačeny kótami.

Číslo sekce	Výměra v m <sup>2</sup>	Povrch plochy
I.	58	dlažba
II.	61	zámková dlažba
III.	61	zámková dlažba
IV.	76	zámková dlažba
V.	93	zámková dlažba
VI.	119	asfalt
VII.	48	zámková dlažba
VIII.	37	zámková dlažba
IX.	51	dlažba
X.	200 + 5 + 6	zámková dlažba
XI.	63	asfalt
XII.	106	zámková dlažba
XIII	42	zámková dlažba
Celkem součet	1026	

### 3. Kartografické zpracování a datové soubory

- 3.1. Digitální originál polohopisu, identifikace hrobů, nový návrh a přečíslování
- 3.2. Polní náčrt, zápisník měření, seznam souřadnic
- 3.3. Barevný originál polohopisu včetně identifikace a přečíslování, technická zpráva, seznam hrobových míst
- 3.4. Barevný originál polohopisu s vyznačením délek a výměr zpevněných ploch.

Položky 3.1. - 3.4. jsou uloženy v dokumentaci u firmy Geoman.

Položky 3.1., 3.3. a 3.4. byly předány objednateli, výkresová dokumentace vždy ve dvou a více vyhotoveních, seznamy v jednom vyhotovení + seznam oprav a digitální data: digitální výkresy, textové soubory, tabulkové seznamy ve formátech \*.pdf, \*.xlsx

#### Názvy souborů:

Hřbitov pasport 2022      aktualizovaný pasport hřbitova, identifikace, nové číslování  
 Kolumbárium 2022      aktualizovaný výkres kolumbária  
 Hřbitov chodníky2022      výkres zpevněných ploch a chodníků s technickými údaji  
 Pohřebiště seznam\_dle čísla hrobu  
 Pohřebiště seznam\_dle čísla smlouvy  
 Technická zpráva

Náležitostmi a přesností odpovídá  
právním předpisům



20.09.2022

07/2022