



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasportizace vinných sklepů Vrbice

Objednatel: Obec Vrbice u Velkých Pavlovic

Vypracoval: MDP GEO, s.r.o.

V Otrokovicích dne 29. 1. 2021

Projekt „Pasportizace vinných sklepů a majetku na území obce Vrbice II“ Reg. číslo projektu: CZ.03.4.74/0.0/.0.0/17_080/0010037, je spolufinancován Evropskou unií - Evropským Sociálním fondem prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost.



MDP GEO, s.r.o.

T: + 420 608 866 306

IČO 25 58 83 03

Masarykova 202

M: mdpgeo@mdpgeo.cz

DIČ CZ 25 58 83 03

763 26 Luhačovice

W: www.mdpgeo.cz

číslo účtu: UniCreditBank 2114182171 / 2700

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1. Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

A. Název zakázky	Pasportizace vinných sklepů a majetku na území obce Vrbice – část I. Pasport vinných sklepů
B. Místo stavby	Obec Vrbice u Velkých Pavlovic

A1.2 Údaje o vlastníkovi

Vrbice u Velkých Pavlovic (dále jen Vrbice) je obec ležící v okrese Břeclav v Jihomoravském kraji. Žije zde 1070 obyvatel (ČSÚ 2020). Její katastrální území má rozlohu 9,39 km².

A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

MDP GEO, s.r.o., IČO: 25588303, Masarykova 202, 763 26 Luhačovice

A2. Seznam vstupních podkladů

Seznam sklepů s číselnými identifikátory – *Vrbice_seznam_sklepu.xls*

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) popis území stavby

Prostory vinných sklepů na parcelách v majetku obce v katastru Vrbice u Velkých Pavlovic [785962]

b) popis stavby

- trvalá stavba

c) technický popis stavby a jejího technického zařízení

Předmětem pasportizace byly prostory vinných sklepů na parcelách v majetku obce. Sklepní prostory mají obecně dispozice – lisojna, podzemní sklepní prostor. Lisovny selských sklepů jsou povětšinou nadzemní či částečně zapuštěné zděné prostory přístupné ze zpevněných či nezpevněných přiléhajících komunikací. Podzemní část sklepa je kopaná v pevném pískovcovém slepenci.

d) zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Pasportizováno:

226 objektů vinných sklepů

Povětšinou jsou prostory sklepů v dobrém stavu, využívány nárazově či celoročně zejména pro vinařskou činnost, výjimky tvoří sklepy využívané pouze jako sklady či sklepy dlouhodobě nevyužívané v chátrajícím stavu.

V některých případech byl prostor lisoven rekonstruován a doplněn o další nadzemní podlaží.

Většina dlouhodobě využívaných sklepních prostor disponuje napojením na elektrickou soustavu NN, část sklepů i napojením na vodovodní řad a kanalizační síť.

Postup pasportizace:

Prostory pasportizovaných sklepů byly zaměřeny / naskenovány mobilním laserovým skenerem GeoSLAM ZEB-HORIZON. Z naměřených dat byla vypočtena mračna bodů v SW GeoSLAM HUB a následně zpracována softwary Trimble RealWorks a PointCAB. Mračna bodů transformovaná do S-JTSK sloužila jako podklad pro vznik GP a pro tvorbu 2D vektorového zákresu lisoven a všech podzemních prostor pasportizovaných sklepů – viz *3_DWG*.

Vypočtená mračna bodů byla vstupními daty pro tvorbu řezů, kdy byli jednotlivými skupinami skupinami sklepů vedeny svislé řezy po 1 m v severo-j jižním a východo-západním směru a dále horizontální řezy také po 1 m s následným exportem výsledků formátu *.pdf – viz *5_REZY*.

Mračna bodů byla rozdělena do logických navazujících celků a uložena jako projekty Trimble RealWorks ve dvou verzích., nejprve mračna s plnou hustotou bodů (1_MRACNA/1_FULL) a v převzorkované verzi s 10% hustotou bodů (1_MRACNA/2_RESAMPLE) – viz 1_MRACNA, Rozdelovnik_sklepy_mracno.xls, 03_Vrbice_sklepy_mracno.pdf.

Při každém jednotlivém měření vznikl videozáznam ze záznamového zařízení umístěném přímo na mobilním laserovém skeneru – viz 2_VIDEO.

e) ochranná a bezpečnostní pásma

Objekty pasportizace se nenachází v chráněném území podle právních předpisů.

C. ZJEDNODUŠENÝ SITUAČNÍ NÁČRT



D. ZJEDNODUŠENÁ VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Zjednodušené výkresy skutečného provedení stavby.

D1. Seznam výkresů/souborů:

01_Vrbice_sklepy.pdf	Mapa lokalizace pasportizovaných vinných sklepů – mapové listy
02_Vrbice_lisovny.pdf	Mapa lokalizace pasportizovaných vinných sklepů se zákresem prostor lisoven – mapové listy
03_Vrbice_sklepy_mracno.pdf	Mapa lokalizace pasportizovaných vinných sklepů se zákresem polygonů pro identifikaci příslušných mračen bodů – mapové listy
Vrbice_seznam_sklepu.xls	Seznam jednotlivých objektů pasportizace vinných sklepů včetně číselných identifikátorů a rozdělení do skupin
Technická zpráva.pdf	Technická zpráva
1_MRACNA	Adresář obsahující mračna bodů
2_VIDEO	Adresář obsahující videozáznamy z jednotlivých sekcí laserového skenování
3_DWG	Adresář obsahující 2D vektorovou kresbu půdorysů vinných sklepů ve formátu *.dwg
4_PDF	Adresář obsahující mapové výstupy
5_REZY	Adresář obsahující řezy jednotlivými skupinami sklepů
6_GP	Adresář obsahující data geometrických plánů