



## SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

### INVESTOR

#### KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC KARLOVARSKÉHO KRAJE

Chebská 282, 356 01 Sokolov



### GENERÁLNÍ PROJEKTANT

#### S.A.W. Consulting s.r.o

Božtěšická 216/34  
400 11 Ústí nad Labem



S.A.W. CONSULTING s.r.o.

#### VEDOUcí STŘEDISKA

*Zavadil*

JAROSLAV ZAVADIL, DiS.

#### HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

*Hanych*

ING. JIŘÍ HENYCH

#### KONTROLOVAL

*Hlubučková*

ING. HELENA HLUBUČKOVÁ

### STAVBA

#### II/210 MODERNIZACE SILNICE DOLNÍ NIVY - JINDŘICHOVICE



Nerudova 1022/16  
412 01 Litoměřice  
projekce@h-progeo.cz  
IČO: 061 60 778  
tel.: 475 210 726

#### VYPRACOVAL

JAKUB VRBA

#### ZODPOVĚDNÁ OSOBA

ING. KRISTÝNA PŘÍHODOVÁ

*Přihodová*

#### TECHNICKÁ KONTROLA

ING. KRISTÝNA PŘÍHODOVÁ

*Přihodová*

#### INVESTOR

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

#### KSÚS KK

DATUM

11/2022

STUPEŇ

DUSP/PDPS

MĚŘÍTKO

-

#### PŘÍLOHA

#### TECHNICKÁ ZPRÁVA

ČÁST DOKUM.

H.1

Č. PŘÍLOHY

## Technická zpráva

**Název zakázky:**

II/210 – Modernizace silnice Dolní Nivy - Jindřichovice
---

**Obsah:**

Mapový podklad - 3D

**Odběratel:**

S.A.W. Consulting s.r.o.

**Zhotovitel:**

H-Pro Geo

- **Katastrální území:** ..... Stará (660485)
- **Obec:** ..... Jindřichovice
- **Okres:** ..... Sokolov
- **Kraj:** ..... Karlovarský
- **Souřadnicový systém:** ..... S-JTSK
- **Výškový systém:** ..... Bpv
- **Třída přesnosti:** ..... 3.

**Všeobecně:**

Na základě objednávky bylo provedeno zaměření polohopisu a výškopisu v předmětné lokalitě a následně byl vyhotoven mapový podklad v M 1:500 (1:1000) - jednoduchý drátový model (3D hrany). Mapované území je situováno v extravilánu katastru Stará (660485). V dané lokalitě se nachází silnice č.210, Lesní pozemky, vegetace, polní cesty. V dané lokalitě se nenachází státní bodové pole, vhodné k použití, bylo tedy vytvořeno bodové pole pomocí metody GNSS. Rozsah zaměření byl předem dohodnut s odběratelem. Průběh inženýrských sítí nebyl šetřen (pouze byly zaměřeny viditelné trakční stožáry).

**Polohový a výškový geodetický systém:**

Pro polohové připojení na S-JTSK a výškové připojení na systém Bpv bylo využito technologie GNSS metody RTK. Pro výpočet souřadnic nově určovaných bodů byl použit transformační modul (klíč) zpřesněné globální transformace. Zřízené body byly dočasně stabilizovány.

**Polní práce:**

Měřické práce byly provedeny polární metodou v srpnu 2022 totální stanicí Leica TS 16 P3 R500, v.č. 3201046 a přístrojem GNSS Leica GS18T. Měření prováděla měřická skupina ve složení Jakub Vrba, David Machota.



projektování inženýrských staveb

Nerudova 1022/16 | 412 01 Litoměřice-Předměstí

kontakt. adresa: Důlce 39 | 400 01 Ústí nad Labem | IČO: 06160778 | DIČ: CZ06160778

Konstrukční práce:

Výpočetní práce provedl Jakub Vrba v programu Groma. Konstrukční práce byly provedeny v programu Microstation s nástavbou MGEO.

### **Použité předpisy a normy**

- Zákon č. 200/1994 Sb. O zeměměřictví
- Vyhláška č. 31/1995 Sb. ČÚZK

### **Zadavatel obdrží:**

1. Technická zpráva
2. Výkresy DGN, PDF
3. Seznam souřadnic

**Vypracoval:**

Jakub Vrba