

## TECHNICKÁ ZPRÁVA



### AKCE II/101 Unhošť-Červený Újezd

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

### ODBĚRATEL 4roads s.r.o.

Jugoslávských partyzánů 1426/7, 160 00 Praha 6

ZAKÁZKA 18036

POČET STRAN 4

DATUM KVĚTEN 2018

## OBSAH

1. Předmět měření	3
2. Použité přístroje a software	3
3. Souřadnicové systémy a výpočty	3
4. Geodetické zaměření	3
5. Přesnost	3
6. Informativní zakres hranic parcel dle mapy KN	3
7. Výkresová dokumentace	4

## 1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis části silnice **II/101 Unhošť-Červený Újezd**. Rozsah a obsah geodetického zaměření byl objednatelem definován v písemném a grafickém zadání.

## 2. Použité přístroje a software

Leica GS08plus + CS10

Leica TS06 plus, trojpodstavcová souprava

AutoCAD, Groma 11

## 3. Souřadnicové systémy a výpočty

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv.

Pro polohové připojení do S-JTSK bylo využito metody GNSS RTK v síti CZEPOS, pro výškové připojení do Bpv bylo využito metody obousměrné trigonometrické nivelace od nivelačního bodu Bh3-40 z nivelačního pořadu Bh3 Beroun-Unhošť.

Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

## 4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno ve dnech 21.5.-22.5.2018 a stav zaměření odpovídá tomuto datu. Účelová mapa je zaměřena a vykreslena v podrobnosti odpovídající měřítku 1:200. Součástí zaměření bylo vodorovné dopravní. Souvislý porost jako je les, keře a náletové dřeviny byly zaměřeny obvodem areálu. Jednotlivé solitérní stromy byly zaměřeny středem a ve výkresu je uveden průměr kmene ve výšce 1,3m nad terénem.

## 5. Přesnost

Polohová přesnost podrobných bodů Účelové mapy je charakterizována bývalou 3. třídou přesnosti mapování.

## 6. Informativní zakres hranic parcel dle mapy KN

Účelová mapa obsahuje informativní zakres hranic parcel dle mapy Katastru nemovitostí (KN) formou externí reference s názvem **XREF-KN-Mapa Unhošť-Červený Újezd.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Unhošť a Červený Újezd, kde je v platnosti katastrální mapa digitalizovaná (KMD). Uvedené podklady byly získány pomocí dálkového přístupu do databáze ISKN, z těchto podkladů byl vykreslen informativní zakres. Vzhledem k častým nepřesnostem, nejasnostem a chybám v operátu Katastru nemovitostí se na zakres hranic parcel, na rozdíl od zaměřeného obsahu účelové mapy, neposkytuje záruka a je prezentován „jak je „. Je nutné upozornit, že Informativní zakres parcel dle mapy KN nenahrazuje geometrický plán, vytyčovací náčrt, fyzické vytyčení vlastnických hranic v terénu ani jinou další úřední listinu či dokument, ale slouží pouze jako doplňková informace o dotčených parcelách zasažených při přípravě a realizaci projektové dokumentace.

## 7. Výkresová dokumentace

Výsledkem je výkres účelové mapy **18036Unhost\_UM.dwg**. Výkres je vyhotoven ve 3D verzi. Pro 3D verzi platí, že v odpovídajících výškách jsou podrobné body terénu, terénní hrany, digitální model terénu. Ve 2D jsou prvky jako bodové značky, povrchové znaky IS, nadzemní vedení IS, lampy, svislé a vodorovné dopravní značky, apod. Výškové údaje v účelové mapě jsou znázorněny výškovými kótami a digitálním modelem terénu. Součástí díla je digitální fotodokumentace ve formátu JPEG pořízená během měření a seznam souřadnic bodů digitálního modelu terénu (DMT).

Součástí dodávky je seznam souřadnic podrobných bodů ve 3D.

V Praze dne 29.května 2018

Ing. Pavel Lázníčka