

Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

<p>Objednatel:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje,</b>  <b>příspěvková organizace</b>  <b>Sokolov, Chebská 282, 356 01</b></p> </div> </div>
--

<p>Navrhl/vypracoval:</p> <p>Ing. Pavel Lázníčka</p>	<p>Zodpovědný projektant:</p>	<p>Zhotovitel:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>PRAGOPROJEKT, a.s.  K Ryšánce 1668/16,  147 54 Praha 4</p> </div> </div>	<p>Podzhotovitel:</p> <p>Ing. Pavel Lázníčka  Ungarova 678/8,  108 00, Praha 10</p>
<p>Technická kontrola:</p>	<p>Hlavní inženýr projektu:</p> <p>Ing. Pavel Paška</p>		

Kraj:	Karlovarský kraj	Čís.sm.obj.:	3/ODO/2019
Katastrální území:	Podlesí u Sadova	Čís.akce:	19013
Akce:	<b>III/22129 Modernizace silnice Podlesí</b>	Datum:	11/2020
		Formát:	-
		Měřítko:	-
Část:		Stupeň:	Číslo kopie:
	<b>DUSP/PDPS</b>		
Příloha:	<b>Geodeticé zaměření</b>	Číslo přílohy:	<b>F.2</b>

## TECHNICKÁ ZPRÁVA



### AKCE III/221 29 Modernizace silnice Podlesí

Geodetické zaměření stávajícího stavu

Účelová mapa 1:200

### ODBĚRATEL 4roads s.r.o.

Jugoslávských partyzánů 1426/7, 160 00 Praha 6

ZAKÁZKA 19021

POČET STRAN 4

DATUM Únor 2019

## 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
8. Stabilizované body	4

## 1. Předmět měření

Předmětem účelového geodetického zaměření byl polohopis a výškopis části silnice III/221 29 v katastru obce Podlesí, Karlovarský kraj, včetně nejbližšího okolí. 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, Atlas Map 3D

## 3. Souřadnicové systémy a výpočty

Souřadnicový systém S-JTSK

Výškový systém Bpv.

Pro polohové připojení do S-JTSK a výškové připojení do Bpv bylo využito metody GNSS RTK v síti CZEPOS. Naměřené hodnoty byly redukovány ze zobrazení a z nadmořské výšky.

## 4. Geodetické zaměření

Geodetické zaměření bylo provedeno dne 21.2.2019, stav zaměření odpovídá k tomuto datu. Účelová mapa je zaměřena a vykreslena v podrobnosti odpovídající měřítku 1:200. 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 2. 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\_Podlesí u Sadova DKM.dwg**. Zaměřovaná lokalita leží v k.ú. Podlesí u Sadova kde je v platnosti digitální katastrální mapa (DKM). 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 **19021Podlesi\_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, vrstevnicemi a digitálním modelem terénu. Součástí díla je digitální fotodokumentace ve formátu JPEG pořízená během měření a seznam souřadnic bodů digitálního modelu terénu (DMT).

## 8. Stabilizované body

4001	848895.145	1006775.944	427.96	Hřeb GNSS
4002	848945.759	1006905.032	421.20	Hřeb GNSS
4003	849081.466	1007064.638	406.85	Hřeb GNSS
4004	849122.262	1007207.889	410.24	Hřeb GNSS

V Praze dne 26.února 2019

Ing. Pavel Lázníčka

Číslo ověření : 16/2019

Položka seznamu ČÚZK : 2159/02