

Obec Mokré



TECHNICKÁ ZPRÁVA PASPORT POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE MOKRÉ



Stav ke dni 31.5.2016

Pro obec Mokré zpracoval Ing. Jiří Fiedler – IČ: 10471979

1. Úvod

Na základě objednávky ze dne 9.5.2016 zpracoval Ing. Jiří Fiedler a kol. „Pasport místních komunikací - obec Mokré“. Cílem tohoto pasportu bylo dle zákona o pozemních komunikacích č. 13 / 1997 v aktuálním znění a prováděcí vyhlášky č. 104 / 1997 Sb. v aktuálním znění vytvořit mapový a tabelární podklad pro rozdělení komunikací do místních a veřejných účelových komunikací a jejich evidenci.

Obec Mokré je silničním správním úřadem pro místní a veřejné komunikace na území Obce Mokré v okrese Rychnov nad Kněžnou ve smyslu § 40 odst. 5 písm. c zákona č. 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích v platném znění. Dle § 9 odst. 4 zákona 13/1997 Sb. O pozemních komunikacích v platném znění provádí Obec Mokré evidenci místních a veřejných účelových komunikací formou tohoto pasportu způsobem stanoveným v § 5 prováděcí vyhlášky č. 104/1997 Sb.

2. Obsah pasportu komunikací

- Technická zpráva
- Tabulková část
- Mapová část
- Digitální data na DVD-ROM

3. Komunikace na území obce Mokré

JV okrajem katastrálního území Mokré prochází v SV - JZ směru silnice II. třídy č. 298 v délce 756 metrů, jako spojnice mezi městy Opočno a Třebechovice pod Orebem s následným napojením na silnici I. třídy – úsek Hradec Králové - Šumperk.

Severně od obce Mokré protíná řešené katastrální území silnice III. třídy č. 30816 z Opočna do Jílovce v délce 3 267 m, procházející místní částí Mokrého (V Lípách) a na kterou se na severním okraji k.ú. Mokré napojuje silnice II. třídy č. 30817 do Českého Meziříčí (70 m).

Na komunikaci č. 30816 se v centrální části řešeného k.ú. napojuje silnice III. třídy č. 29838, plnící funkci páteřní komunikace obce Mokré, dále vedoucí ve směru SZ – JV do obce Přepychy, kde se napojuje na silnici II. třídy č. 304 (Opočno – Lípa nad Orlicí). Komunikace č. 29838 měří v řešeném katastru 2 709m.

Místní komunikace ve správě obce Mokré, které jsou předmětem pasportizace jsou rozděleny na komunikace plošné s prioritou 1, které mají označení MK01 až MK14 a na komunikace liniové s prioritou 2 (většinou lesní a polní cesty), mající označení C01 až C17.

Celková délka komunikací MK01 – MK14 je 6 675 metrů.

Celková délka komunikací C01 – C17 je 6 502,2 metrů.

Celková délka všech komunikací na území k.ú. Mokré (včetně komunikací v cizí správě) je 19 978,7 metrů.

Po procesu projednání pasportu komunikací zastupitelstvem Obce Mokré a následném rozdělení do kategorií místních a veřejných účelových komunikací bude označení změněno dle těchto kategorií. Vyhotovený pasport slouží jako podklad pro projednání.

4. Další pasportizované prvky

Kromě komunikací byly mapovány další objekty a prvky, které technicky souvisejí s místními komunikacemi (přímo na jejich tělese leží, regulují provoz, nebo na komunikace navazují). Jsou to chodníky, sjezdy na soukromé pozemky, dopravní značení a technické prvky bodové.

5. Technologie pasportizace

Tělesa komunikací jsou znázorněna plochami a liniemi a byla vektorizována pomocí SW ArcGIS Desktop 10.3.1. (verze Advanced) na podkladě ortofotomapy, jako homogenního státního mapového díla z produkce Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK) z roku 2015. Stejnou technologií byly vektorizovány chodníky, sjezdy a ostatní plošné prvky. Všechny vektorizované prvky byly verifikovány místním šetřením.

Svislé dopravní značení a bodové technické prvky byly zaměřeny geodeticky elektronickou totální stanicí TRIMBLE S6 a aparaturou GPS TRIMBLE R6 . Všechny pasportizované prvky jsou zaměřeny/vektorizovány s souřadným systémem S-JTSK.

6. Parametry pasportizovaných prvků

- Komunikace prior.1 – povrch, stav, délka, šířka, správce, priorita zimní údržby.
- Komunikace prior.2 – povrch, stav, délka.
- Chodníky – povrch, stav délka, šířka.
- Sjezdy a ostatní plochy – povrch, stav, typ.
- Svislé dopravní značení – poloha, typ, kódy dle § 63 odst. 1 písm. a) – e) zákona o silničním provozu.
- Bodové technické prvky – poloha, typ, kód dle ČSN 013411 (Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky – viz Číselník kódů technických prvků dle ČSN 013411).

7. Mapová a datová část

Byla vypracována přehledka pasportizovaných komunikací v měřítku 1:4 000 na podkladě Základní mapy 1:10 000 (ČÚZK), ortofotomapy a účelové katastrální mapy.

Dále byla vyhotovena mapa všech pasportizovaných prvků v zastavěné části obce Mokré v měřítku 1:1 000 .

Vektorová data všech pasportizovaných prvků byla zpracována v SW ArcGIS 10.3.1. a uložena do formátu ESRI Shapefile (*.shp) v souřadném systému S-JTSK, Bpv. a vypálena na DVD-ROM. Tabulky k jednotlivým prvkům jsou ve formátech Excel (*.xlsx) a Adobe (*.pdf).

8. Slovník pojmů a zkratk

- **C (01 – 14)** – lesní a polní cesty
- **ČÚZK** – Český úřad zeměměřický a katastrální (producent kartografických dat – mapového podkladu)
- **ČSN 013411** – norma pro kreslení map velkých měřítek a technických map
- **Geodata** – digitální data Pasportu (vektorová data a databáze)
- **k.ú.** – katastrální území
- **KN** – katastr nemovitostí
- **MK (01 – 21)** – místní komunikace
- **Vektorová data** – kreslením vytvářená data
- **Formát ESRI Shapefile** – standardizovaný formát vektorizovaných dat, na které je možno navázat databáze)
- **S-JTSK** – souřadný systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální
- **Bpv** – výškový systém Balt po vyrovnání
- **Ortofotomapa** – státní mapové dílo, tvořené matematicky upravenými leteckými snímky
- **Základní mapa** – státní mapové dílo v měřítku 1:10 000
- **Účelová katastrální mapa** – prozatímní katastrální mapa, vyhotovená tam, kde chybí digitální katastrální mapa

Zdroj podkladových dat: *Základní mapa 1:10 000, ortofotomapa, - © Český úřad zeměměřický a katastrální Praha 2015, účelová katastrální mapa - © Český úřad zeměměřický a katastrální Praha 2013.*

Přílohy - tabulky:

Příloha 1 – Komunikace priority 1 – plošná vrstva

Příloha 2 – Komunikace priority 2 – liniová vrstva

Příloha 3 – Chodníky

Příloha 4 - Sjezdy a ostatní plochy

Příloha 5 - Svislé dopravní značení

Příloha 6 - Technické prvky bodové

Příloha 7 – DVD-ROM s digitálními daty, mapami v PDF a tabulkami v PDF a EXCEL a pracovní fotodokumentací.

V Hradci Králové dne 6. června 2016

Za zpracovatelský kolektiv

Ing. Jiří Fiedler