

# PASPORT MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE MALÉ SVATOŇOVICE



Srpen 2018

## Obsah

1. Základní identifikační údaje .....	3
2. Statut pasportu .....	4
3. Místní komunikace.....	4
4. Identifikace místních komunikací.....	4
5. Technické podmínky pořizování pasportu.....	5
6. Provedení pasportu.....	5
7. Způsob evidence pasportu místních komunikací.....	6
8. Třídy, počty a délky místních komunikací.....	8
9. Účelové komunikace na území obce.....	9
10. Způsob evidence svislého dopravního značení .....	11
11. Způsob evidence mostních konstrukcí .....	12
12. Udržování pasportu v aktuálním stavu.....	14
13. Provedení a uložení pasportu .....	14
14. Použité pomůcky a software .....	14
15. Závěr.....	14
Přílohová část: .....	15
Grafická část:.....	15

## 1. Základní identifikační údaje

**Objednatel:** Obec Malé Svatoňovice  
**Adresa:** Nádražní 105, 542 34 Malé Svatoňovice  
**IČ:** 00278114

**E-mail:** starosta@malesvatonovice.cz  
**Telefon:** +420 724 149 599

**Místo řešení:** Malé Svatoňovice  
**ORP:** Trutnov  
**Kraj:** Královéhradecký

**Katastrální území:** Malé Svatoňovice (kód k.ú.: 579513)  
Petrovice u Strážkovic (kód k.ú.: 756610)  
Odolov (kód k.ú.: 756601)  
Strážkovice v Podkrkonoší (kód k.ú.: 756628)

**Zpracovatel:** ENVIPARTNER, s.r.o.  
**Adresa:** Vídeňská 55, Brno 639 00  
**IČ:** 283 58 589  
**DIČ:** CZ28358589  
**Email:** vybral@envipartner.cz  
**Telefon:** +420 797 979 549

**Datum:** 22. 8. 2018  
**Verze:** 1.1

## 2. Statut pasportu

Pasport místních komunikací (dále též MK) je základní evidencí komunikací, vedenou jejich správcem. Rozsah a způsob vedení pasportu MK odpovídá příslušným ustanovením zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, a Vyhlášky Ministerstva dopravy a spojů číslo 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění. Zmíněné právní normy jsou v dalších kapitolách pasportu zkráceně označovány jako „zákon“ a „vyhláška“.

Tímto pasportem současně Obec Malé Svatoňovice vykonává působnost silničního správního úřadu a podle ustanovení §40, odst. 4, písmene a) zákona zařazuje vybrané pozemní komunikace na území obce do kategorie místních komunikací.

## 3. Místní komunikace

Zákon definuje místní komunikace jako veřejně přístupnou pozemní komunikaci, sloužící převážně místní dopravě na území obce. Místní komunikace se pak rozdělují podle dopravního významu, určení a stavebně technického vybavení do čtyř tříd:

- MK I. třídy, kterými jsou dopravně nejvýznamnější sběrné komunikace ve městech,
- MK II. třídy, kterými jsou sběrné komunikace, které spojují části měst navzájem nebo napojují města, případně jejich části na pozemní komunikace vyšší třídy nebo kategorie,
- MK III. třídy, kterými jsou obslužné komunikace,
- MK IV. třídy, kterými jsou komunikace nepřístupné provozu silničních motorových vozidel nebo na kterých je umožněn smíšený provoz.

Prováděcí vyhláška vymezuje znaky výše uvedených čtyř tříd MK a současně stanovuje pravidla pro jejich označování (viz následující kapitola).

## 4. Identifikace místních komunikací

Při respektování zákona a vyhlášky byly na území obce Malé Svatoňovice identifikovány pouze MK III. a IV. třídy, tedy pozemní komunikace, jejichž znaky jsou následující:

- MK III. třídy jsou obslužné místní komunikace ve městech a obcích umožňující přímou dopravní obsluhu jednotlivých objektů, pokud jsou přístupné běžnému provozu motorových vozidel,
- MK IV. třídy jsou zklidněné komunikace (včetně smíšeného provozu), samostatné chodníky, stezky pro pěší, cyklistické stezky, cesty v chatových oblastech, podchody, schody, pěšiny, obytné a pěší zóny apod.

Pro evidenční účely se MK označují arabskými číslicemi počínaje číslem 1, a to zásadně odděleně pro každou třídu MK. K označení třídy se používá alfabertický znak, takže označení MK I., II., III. a IV. třídy je následující:

- pro MK I. třídy: 1a, 2a, 3a, ....
- pro MK II. třídy: 1b, 2b, 3b, ....
- pro MK III. třídy: 1c, 2c, 3c, ....
- pro MK IV. třídy: 1d, 2d, 3d, ....

## **5. Technické podmínky pořizování pasportu**

Délkové údaje (délka a šířka MK) byly pořizovány v terénu měřením s použitím laserového dálkoměru a pásma a měřením v katastrální mapě obce nástrojem měření délek v programu QGIS 2.18.13.

Ostatní údaje byly zjišťovány vizuálně, buď jako konstatování objektivní skutečnosti, nebo jako subjektivní posuzování aktuálního stavu (stav vozovky apod.).

Terénní průzkum byl absolvován ve dvou termínech: 1. až 2. listopadu 2017.

## **6. Provedení pasportu**

Pasport MK obce Malé Svatoňovice byl vyhotoven v tištěné i digitální podobě. Tištěný pasport se skládá ze tří částí – textové, přílohové (tabulkové) a grafické. Textová část vystihuje postup zpracování pasportu, popisuje evidenční údaje v tabelární a grafické části a shrnuje data z pasportu MK za území obce. Přílohová (tabulková) část obsahuje evidenci místních komunikací (doplněné pro úplnost o silnice a účelové komunikace), evidenci svislého dopravního značení, mostů a významnějších propustků. Grafická část vystihuje rozlišené komunikace, dopravní značení a mostní konstrukce na podkladu leteckých snímků s parcelami dle katastrální mapy. Jednotlivé komunikace jsou v mapě znázorněny pomocí tzv. liniového schéma. Liniové schéma znázorňuje ve své podstatě osu komunikace.

Digitální část pasportu se skládá ze dvou částí. První část vystihuje graficky rozlišené příslušné komunikace, dopravní značení a mostní konstrukce přímo v digitální mapě. Druhá část se skládá z evidenční databáze.

Širší popis evidovaných údajů a parametrů v následující kapitole.

## 7. Způsob evidence pasportu místních komunikací

Evidence je provedena v tištěné i elektronické podobě, pomocí databáze, která byla sestavena přímo k účelu pasportu MK. Evidenční databáze je soubor pořízených technických údajů a informací zhotovený v digitální podobě. Tyto informace jsou zpracovány ve formě tabulky MS EXCEL, vzhledem k počtu MK v obci postačí pouze jednoduchý zápis právě do všeobecně rozšířené platformy softwaru MS Excel. Tištěná část je tvořena exportem údajů z databáze do příslušné grafické podoby.

### a) Tabulková část:

Pro každou MK identifikovanou na území obce Malé Svatoňovice je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- číslo komunikace
- úsek komunikace
- název komunikace
- povrch
- stav
- šířka
- délka
- provoz
- umístění chodníků
- chodník šířka
- chodník stav
- chodník povrch
- další specifické využití (parkoviště, schody, prostranství, apod.)
- katastrální území
- parcelní čísla hlavní
- parcelní čísla vedlejší
- poznámky

Tabulky jsou rozdělené podle typu komunikace (místní komunikace, silnice, účelová komunikace) a třídy místní komunikace (III. a IV. třídy).

Dále je blíže vysvětlen význam jednotlivých údajů a přehled možných používaných položek:

**číslo komunikace**, identifikátor komunikace:

- atribut objektu, který je odvozen a složen z:
  - a. pořadového čísla komunikace (1,2,3 atd..)
  - b. alfabetského označení třídy dle zařazení (a,b,c,d)
- příklad: 1c, 2c, 1d, 2d, ...

**úsek komunikace**, úsek komunikace se specifickými vlastnostmi, dle šířky, povrchu, apod.:

- 1, 2, 3, 4, ...

**název komunikace:**

- název komunikace dle názvů ulic a používaného místního pojmenování

**povrch**, druh povrchu komunikace:

- betonový

- živičný
- dlážděný
- štěrkový
- nezpevněný

**stav**, zhodnocení fyzického stavu povrchu a udělení známky:

- 1 = výborný
- 2 = vyhovující
- 3 = dobrý
- 4 = nevyhovující
- 5 = havarijní

**šířka vozovky/chodníku** v metrech (aritmetický průměr z několika měření)

**délka** komunikace v metrech

**provoz**, jakým způsobem probíhá dopravní provoz na příslušné komunikaci:

- O = obousměrný, J = jednosměrný, P = pěší

**umístění chodníků:**

- samostatné / k silnici / k místní komunikaci

**cyklostezka, parkoviště, mosty, schody, prostranství:**

- délka specifického využití

**katastrální území:**

- Malé Svatoňovice
- Petrovice u Strážkovic
- Odolov
- Strážkovice v Podkrkonoší




**parcelní čísla hlavní:**

- parcelní čísla dle katastru nemovitostí, na kterých leží komunikace




**poznámky**, rozšiřující upřesňující údaj o stavu, povrchu atd.

b) Grafická část:

Místní a účelové komunikace jsou zakresleny takto:

-  MK III. třídy
-  MK IV. třídy
-  Účelové komunikace

Pro úplnost je v grafické části vyobrazena i silniční síť takto:

-  Silnice I. třídy
-  Silnice II. třídy
-  Silnice III. třídy

## 8. Třídy, počty a délky místních komunikací

Pasport eviduje celkem 61 MK, z toho 52 MK III. třídy a 9 MK IV. třídy, z nichž jsou v 9 případech samostatné chodníky podél silnic nebo samostatně umístěné.

Výsledný přehled je následující:

Tab. 1: Délky místních komunikací III. tříd

Číslo MK	Délka [m]
1c	96
2c	316
3c	106
4c	348
5c	423
6c	84
7c	301
8c	454
9c	348
10c	268
11c	1003
12c	179
13c	828
14c	139
15c	569
16c	115
17c	436
18c	504
19c	149
20c	104
21c	210
22c	90
23c	211
24c	150
25c	830
26c	170
27c	96

Číslo MK	Délka [m]
28c	313
29c	298
30c	733
31c	1084
32c	145
33c	304
34c	114
35c	140
36c	93
37c	156
39c	101
40c	181
41c	637
42c	373
43c	486
44c	412
45c	31
46c	77
47c	1031
48c	73
49c	143
50c	425
51c	305
52c	1142
<b>Celkem</b>	<b>17 324</b>



Tab. 2: Délky místních komunikací IV. třídy

Číslo MK	Délka [m]
1d	423
2d	357
3d	175
4d	86
5d	15
6d	62
7d	39

Číslo MK	Délka [m]
8d	76
9d	57
<b>Celkem</b>	<b>1 290</b>

**Obec Malé Svatoňovice celkem místních komunikací.....18,614 km**

## 9. Účelové komunikace na území obce

Pozemní komunikace na území obce Malé Svatoňovice, které nejsou silnicemi ve smyslu §5 zákona, nebo místními komunikacemi ve smyslu §6 zákona, jsou komunikacemi účelovými, které slouží ke spojení jednotlivých nemovitostí pro potřeby vlastníků těchto nemovitostí, nebo ke spojení těchto nemovitostí s ostatními pozemními komunikacemi, nebo k obhospodařování zemědělských a lesních pozemků. Účelovými komunikacemi jsou i komunikace v uzavřených prostorech nebo objektech, které slouží k potřebě vlastníků nebo provozovatelů uzavřených prostorů nebo objektů. Taková účelová komunikace není přístupná veřejně, ale v rozsahu a způsobem, který stanoví vlastník nebo provozovatel uzavřeného prostoru nebo objektu (§7 zákona).

V rámci pasportu místních komunikací bylo na území obce Malé Svatoňovice zaevidováno 76 vybraných účelových komunikací navazujících bezprostředně na intravilán obce v celkové délce více než 14 km. V rámci pasportu místních komunikací byly evidovány mezi účelové komunikace pouze ty se zpevněným povrchem nebo bezprostředně navazující na místní komunikace a silnice. Účelem tohoto pasportu nebylo identifikovat všechny účelové komunikace na území obce, ale spíše provést jejich rešerši pro doplňující informaci o jejich napojení na místní komunikace.

Následující délky účelových komunikací a délky účelových komunikací v přílohách a jejich samotná délka zakreslení v mapách je uvedena pouze v linii, která byla během pasportizace v terénu prozkoumána. Samotné komunikace často pokračují i stovky metrů dále.

Tab. 2: Evidované délky vybraných účelových komunikací (pouze prozkoumané délky komunikací)

Číslo	Délka [m]
U1	28
U2	110
U3	51
U4	50
U5	23
U6	52
U7	180
U8	133
U9	91
U10	26
U11	61
U12	86
U13	38
U14	27
U15	62
U16	86
U17	554
U18	118
U19	178
U20	63
U21	158
U22	49
U23	58
U24	152
U25	45
U26	385
U27	1289
U28	617
U29	1186
U30	31
U31	54
U32	149
U33	63
U34	63
U35	81
U36	43
U37	175
U38	124
U39	23
U40	132

Číslo	Délka [m]
U41	219
U42	857
U43	92
U44	64
U45	56
U46	66
U47	159
U48	63
U49	89
U50	37
U51	109
U52	611
U53	125
U54	157
U55	168
U56	220
U57	32
U58	59
U59	87
U60	16
U61	14
U62	55
U63	18
U64	39
U65	113
U66	289
U67	332
U68	1253
U69	51
U70	521
U71	102
U72	127
U73	222
U74	186
U75	563
U76	113
<b>Celkem</b>	<b>14 178</b>

## 10. Způsob evidence svislého dopravního značení

Evidence je provedena v tištěné i elektronické podobě, pomocí databáze, která byla sestavena přímo k účelu pasportu dopravního značení. Informace jsou zpracovány obdobným způsobem, jako pasport místních komunikací ve formě tabulkové a grafické části.

### a) Tabulková část:

Pro dopravní značení identifikované v zástavbě obce Malé Svatoňovice je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- ID sloupku
- ID značky
- kód dopravní značky
- název dopravní značky
- komunikace, k níž je značka umístěná
- stav dopravního značení
- GPS X a GPS Y – umístění značení
- popisek
- poznámky

Dále je blíže vysvětlen význam jednotlivých údajů a přehled možných používaných položek:

#### **ID sloupku:**

- unikátní identifikátor sloupku, na němž jsou umístěné značky

#### **ID značky:**

- atribut značky, který je odvozen a složen z:
  - a. ID sloupku, na kterém je značka umístěná (1,2,3 atd..)
  - b. pořadí značky na sloupku, odshora (1,2,3)
- příklad: 1-1, 1-2, 14-1, ...

#### **kód dopravní značky:**

- kód dopravního značení dle vyhlášky č. 294/2015 Sb.

#### **název dopravní značky:**

- název dopravního značení dle vyhlášky č. 294/2015 Sb.

#### **komunikace, k níž je značka umístěná, identifikátor komunikace:**

- atribut objektu, který je odvozen a složen z:
  - a. pořadového čísla komunikace (1,2,3 atd..)
  - b. alfabetského označení třídy dle zařazení (a,b,c,d)
- příklad: 1c, 2c, 1d, 2d, ...

#### **stav dopravního značení, zhodnocení fyzického stavu a udělení známky:**

- 1 = výborný
- 2 = vyhovující
- 3 = dobrý
- 4 = nevyhovující
- 5 = havarijní

## GPS X a GPS Y – lokalizace dopravního značení

popisek:

- textová úprava dopravního značení

**poznámky**, rozšiřující upřesňující údaj o stavu, umístění apod.

### b) Grafická část:

- Sloupky se svislým dopravním značením

## 11. Způsob evidence mostních konstrukcí

Evidence je provedena v tištěné i elektronické podobě, pomocí databáze, která byla sestavena přímo k účelu pasportu mostů a propustků. Informace jsou zpracovány obdobným způsobem, jako pasport místních komunikací ve formě tabulkové a grafické části.

### a) Tabulková část:

Pro mostní konstrukce a propustky identifikované na komunikacích v zástavbě obce Malé Svatoňovice je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- ID mostu/propustku
- komunikace
- překážka
- druh konstrukce
- délka přemostění dle materiálu
- počet mostních polí
- šířka
- stav
- GPS X a GPS Y – umístění
- poznámky

Dále je bližší vysvětlen význam jednotlivých údajů a přehled možných používaných položek:

#### **ID mostu/propustku:**

- unikátní identifikátor mostu, který je odvozen a složen z:
  - a. označení M (jako mostní konstrukce)
  - b. číslo komunikace
  - c. pořadí prvku na komunikaci (1,2,3)
- M-1c-1, M III/10158-1

#### **komunikace**, na níž je most umístěný, identifikátor komunikace:

- atribut objektu, který je odvozen a složen z:
  - a. pořadového čísla komunikace (1,2,3 atd..)
  - b. alfabetského označení třídy dle zařazení (a,b,c,d)
- příklad: 1c, 2c, 1d, 2d, ...

**překážka**, kterou most překonává:

- řeka, potok, silnice, železnice, kanalizace, ...

**druh konstrukce:**

- převládající druh konstrukce podle materiálu

**délka přemostění dle materiálu:**

- železobeton
- ocel
- dřevo
- cihly
- kámen
- ostatní

**počet polí**

**šířka**

**stav**, zhodnocení fyzického stavu mostní konstrukce a udělení známky:

- 1 = výborný
- 2 = vyhovující
- 3 = dobrý
- 4 = nevyhovující
- 5 = havarijní

**GPS X a GPS Y** – lokalizace mostu

**poznámky**, rozšiřující upřesňující údaj o stavu, umístění, textové úpravě atd.

b) Grafická část:

Mosty a propustky jsou na mapách vyobrazeny takto:

✘ Mosty a propustky

## **12. Udržování pasportu v aktuálním stavu**

Pověřené orgány Obce Malé Svatoňovice jsou povinny udržovat pasport MK v aktuálním stavu a v souladu s aktuálně platnými právními normami. Nejpodstatnější změnou pasportu, která musí být zaznamenána bez zbytečného časového prodlení je zařazení další pozemní komunikace na území obce do kategorie místních komunikací, popřípadě vyřazení stávající místní komunikace z této kategorie.

Za udržování pasportu MK se též považuje průběžné vedení evidencí o nákladech na výstavbu a na nákladech na údržbu každé místní komunikace, v případě výskytu mostů na MK pak též evidence o mostech.

Každá změna pasportu MK musí být označena datem (den, měsíc a rok) provedení změny, neboť od tohoto data vždy jde o platnou verzi pasportu MK.

## **13. Provedení a uložení pasportu**

Základní verze pasportu MK je v listinné podobě uložena v archivu Obce Malé Svatoňovice, tj. na adrese Obecní úřad Malé Svatoňovice, Nádražní 105, 542 34 Malé Svatoňovice, kde je přístupná k nahlédnutí ve vyhlášených úředních dnech a hodinách.

Pro potřeby průběžné aktualizace pasportu je jeho základní verze pořízena též v elektronické podobě s režimem aktualizace podle zásad předcházející kapitoly pasportu.

## **14. Použité pomůcky a software**

Ke sběru dat byl použit víceúčelový tablet s podrobnými katastrálními mapami a leteckými snímky území, laserový dálkoměr a pásma. Při sběru dat byla průběžně pořizována fotodokumentace. Ke zpracování a pro doplnění údajů do geografického informačního systému byl použit vektorový grafický software QGIS 2.14, statistický a databázový program R a obrazový, textový a tabulkový editor balíku Microsoft Office.

## **15. Závěr**

Pasport místních komunikací splňuje zákonem dané požadavky na evidenci komunikací a souvisejícího majetku obce, tj. správcem komunikací v její působnosti. Pasport byl konstruován tak, aby poskytoval přehledný a věcný výklad o evidenci komunikací, přičemž aby také ulehčoval plánování nových komunikací a tím vylepšoval dopravní infrastrukturu obce.

Tištěná podoba pasportu je rozčleněna na textovou, přílohou (tabulkovou) a grafickou část. Textová část obsahuje všeobecné charakteristiky o jednotlivých skupinách objektů pasportu. Přílohou (tabulková) část je rozdělena dle druhu komunikace a objektů a obsahuje evidenci objektů a jejich základních charakteristik. Grafická část je rozdělena na komplexní mapy v různých formátech. Digitální výstup obsahuje výstupy z textové a tabulkové části ve formátu PDF a XLSX a z grafické části ve formátu PDF a SHP (Esri Shapefile).

## Přílohová část:

Příloha č. 1: Evidenční tabulka místních komunikací III. třídy

Příloha č. 2: Evidenční tabulka místních komunikací IV. třídy

Příloha č. 3: Evidenční tabulka účelových komunikací

Příloha č. 4: Evidenční tabulka svislého dopravního značení

Příloha č. 5: Evidenční tabulka mostních konstrukcí

## Grafická část:

A1 – Pasport místních komunikací obce Malé Svatoňovice  
měřítko 1: 2000, formát A0

A2 – Pasport místních komunikací obce Malé Svatoňovice – sever části Malé Svatoňovice  
měřítko 1: 2500, formát A3

B1 – Přehledová mapa místních komunikací (se sloučenými úseky)  
měřítko 1: 4500, formát A2

C1 – Přehledová mapa dopravního značení a mostních konstrukcí  
měřítko 1: 5700, formát A3

## Přehled mapových výřezů:

1 – Část Malé Svatoňovice

2 – Části Petrovice, Strážkovice a Odolov

3 – sever části Malé Svatoňovice (mapa A2)

