

PASPORT MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ OBCE VELATICE



Září 2020

Obsah

1. Základní identifikační údaje	2
2. Statut pasportu	4
3. Místní komunikace a účelové komunikace	4
4. Identifikace místních komunikací	5
5. Technické podmínky pořizování pasportu	5
6. Provedení pasportu	5
7. Způsob evidence pasportu místních komunikací	6
8. Způsob evidence mostních konstrukcí	8
9. Popis prvků místních komunikací	9
10. Udržování pasportu v aktuálním stavu	10
11. Provedení a uložení pasportu	11
12. Použité pomůcky a software	11
13. Závěr	11
Přílohová část:	12
Grafická část:	12

1. Základní identifikační údaje

Objednatel: **Obec Velatice**
Adresa: Obecní úřad Velatice, Velatice 92, 664 05 Tvarožná
IČ: 00488364
E-mail: starosta@velatice.cz
Telefon: +420 544 250 313

Místo řešení: Velatice
ORP: Šlapanice
Kraj: Jihomoravský
Katastrální území: Velatice (kód k.ú.: 777633)

Zpracovatel: **ENVIPARTNER, s.r.o.**
Adresa: Videňská 55, Brno 639 00
IČ: 283 58 589
DIČ: CZ28358589
Kontaktní osoba: Ing. Libor Vávra
Email: vavra@envipartner.cz
Telefon: +420 604 253 653

Datum: únor 2021

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 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 Velatice 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 a účelové 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).

Pozemní komunikace, 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).

4. Identifikace místních komunikací

Při respektování zákona a vyhlášky byly na území obce Velatice identifikovány 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 alfabetický znak, takže označení MK III. a IV. třídy je následující:

- pro MK III. třídy: 1c, 2c, 3c,
- pro MK IV. třídy: 1d, 2d, 3d,

5. Provedení pasportu

Pasport MK obce Velatice 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 a parkovišť. Grafická část vystihuje rozlišené komunikace, dopravní značení, mostní konstrukce a parkoviště 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 provedení bude k nahlédnutí a editování, po importu dat, také v obecním geoportálu WEGAS, spravovaným společností Envipartner, s.r.o. Digitální část pasportu se skládá ze dvou částí. První část vystihuje graficky rozlišené příslušné komunikace, dopravní značení, mostní konstrukce a parkoviště přímo v digitální mapě. Druhá část se skládá z evidenční databáze.

Širší popis evidovaných údajů a parametrů je popsán v následující kapitole.

6. 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 Velatice je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- třída komunikace
- číslo komunikace
- úsek komunikace
- povrch komunikace
- stav komunikace
- šířka
- délka
- provoz
- umístění chodníků
- další specifické využití (cyklostezka, parkoviště apod.)
- poznámky
- parcely obce
- parcely ostatních vlastníků
- katastrální území

Tabulky jsou rozděleny 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:

třída komunikace, třída dle zákona číslo 13/1997 Sb.

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, ...

povrch, druh povrchu komunikace (např. betonový, živičný, dlážděný, šterkový, nezpevněný)

stav, zhodnocení fyzického stavu povrchu a udělení známky:

- 1 = výborný
- 2 = vyhovující
- 3 = dobrý
- 4 = nevhovující
- 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, délka specifického využití

poznámky, rozšiřující upřesňující údaj o stavu, povrchu atd.




parcely obce, parcelní čísla dle katastru nemovitostí ve vlastnictví obce Velatice

parcely ostatních vlastníků, parcelní čísla dle katastru nemovitostí ve vlastnictví jiných subjektů


katastrální území

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 III. třídy

7. 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 Velatice je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- ID mostu/lávky/propustku
- komunikace
- překážka
- délka přemostění
- GPS X a GPS Y – umístění

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

ID mostu/lávky/propustku, unikátní identifikátor mostu, který je odvozen a složen z:

- a. označení M (jako mostní konstrukce), L (jako lávka), O (jako propustek)
- b. číslo komunikace
- c. pořadí prvku na komunikaci (1,2,3)
- M-1c-1, L-29d-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. alfabetického označení třídy dle zařazení (a, b, c, d)
- příklad: 1c, 2c, 1d, 2d, ...

překážka, kterou most překonává (řeka, potok, silnice, železnice, kanalizace, ...)

délka přemostění, délka v metrech

GPS X a GPS Y – lokalizace mostu/lávky/propustku

b) Grafická část:

Mosty a propustky jsou na mapách vyobrazeny takto:

✘ Mosty a propustky

8. Popis prvků místních komunikací

Pasport eviduje celkem 44 MK, z toho 14 MK III. třídy a 30 MK IV. třídy. Uvedené MK IV. třídy jsou ve všech případech samostatné chodníky podél silnic nebo samostatně umístěné. Pokud jsou chodníky přilehlé k MK III. třídy, tak se neuvádějí jako MK IV. třídy, ale jsou součástí MK III. třídy a v jejich tabulkách jsou i zapsány.

Výsledný přehled je následující: **Obec Velatice má celkem 8,467 km místních komunikací.**

Tab. 1: Délky místních komunikací III. tříd

Číslo MK	Délka [m]		
1c	137	9c	240
2c	499	10c	59
3c	38	11c	109
4c	98	12c	494
5c	33	13c	393
6c	243	14c	27
7c	181	Celkem	2637
8c	86		

Tab. 2: Délky místních komunikací IV. třídy

Číslo	Délka [m]		
1d	67	12d	129
2d	15	13d	71
3d	159	14d	310
4d	82	15d	376
5d	156	16d	276
6d	269	17d	45
7d	376	18d	311
8d	72	19d	300
9d	12	20d	169
10d	8	21d	224
11d	130	22d	153
		23d	52
		24d	515
		25d	144
		26d	393
		27d	233
		28d	374
		29d	314
		30d	95
		Celkem	5830

V rámci pasportu místních komunikací bylo na území obce Velatice zaevidováno 15 vybraných účelových komunikací navazujících bezprostředně na intravilán obce v celkové délce 2,175 km.

Tab. 3: Evidované délky vybraných účelových komunikací (pouze prozkoumané délky komunikací)

Číslo	Délka [m]
U1	160
U2	264
U3	187
U4	150
U5	189
U6	169

U7	5
U8	37
U9	53
U10	136
U11	39
U12	64
U13	147
U14	228

U15	347
Celkem	2175

Na území obce Velatice byly evidovány 4 mosty v celkové délce 23,6 m.

9. Udržování pasportu v aktuálním stavu

Pověřené orgány Obce Velatice 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.

10. Provedení a uložení pasportu

Základní verze pasportu MK je v listinné podobě uložena v archivu Obce Velatice, tj. na adrese Obecní úřad Velatice, Velatice 92, 664 05 Tvarožná, 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.

11. Použité pomůcky a software

Ke zpracování a pro doplnění údajů do geografického informačního systému byl použit vektorový grafický software QGIS 3.10, statistický a databázový program R a obrazový, textový a tabulkový editor balíku Microsoft Office.

12. 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 rozčleněná na textovou, přílohovou (tabulkovou) a grafickou část. Textová část obsahuje všeobecné charakteristiky o jednotlivých skupinách objektů pasportu. Přílohová (tabulková) část je rozdělená dle druhu komunikace a objektů a obsahuje evidenci objektů a jejich základních charakteristik. Grafická část je rozdělená na komplexní mapy v různých formátech. Digitální výstup obsahuje výstupy z textové a tabulkové části ve formátu PDF, DOCX a XLSX a z grafické části ve formátu PDF, SHP (Esri Shapefile) a KML (spustitelný v bezplatné aplikaci Google Earth).

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 mostních konstrukcí

Grafická část:

A1 – Pasport místních komunikací obce Velatice
měřítko 1: 2800, formát A2