



PASPORT MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

OBCE KUNÍN

VYTVOŘENÍ: ÚNOR 2021
AKTUALIZACE: LISTOPAD 2024

Objednatel:

Adresa: Kunín 69, 742 53 Kunín
IČ: 00600733
E-mail: obec@kunin.cz
Telefon: +420 556 749 342
Místo řešení: Kunín
ORP: Odry
Kraj: Moravskoslezský
Katastrální území: Kunín (677281)

Obec Kunín**Zpracovatel:**

Adresa: Vídeňská 55, 639 00 Brno
IČ: 283 58 589
DIČ: CZ28358589
Kontaktní osoba: Ing. Libor Vávra
E-mail: vavra@envipartner.cz
Telefon: + 420 604 253 653
Datum vytvoření: únor 2021
Datum aktualizace: listopad 2024
Verze: 1.3

ENVIPARTNER, s.r.o.

OBSAH

1 STATUT PASPORTU	5
2 MÍSTNÍ KOMUNIKACE A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE	6
3 IDENTIFIKACE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ.....	7
4 TECHNICKÉ PODMÍNKY POŘIZOVÁNÍ PASPORTU	8
5 PROVEDENÍ PASPORTU	9
6 ZPŮSOB EVIDENCE PASPORTU MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ.....	10
7 ZPŮSOB EVIDENCE MOSTNÍCH KONSTRUKCÍ.....	13
8 POPIS PRVKŮ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ.....	15
9 UDRŽOVÁNÍ PASPORTU V AKTUÁLNÍM STAVU.....	18
10 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU	18
11 POUŽITÉ POMŮCKY A SOFTWARE	19
12 ZÁVĚR.....	19
SEZNAM TABULEK	20

1 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 Kunín vykonává působnost silničního správního úřadu a podle ustanovení §40, odst. 5, písmene a) zákona zařazuje vybrané pozemní komunikace na území obce do kategorie místních komunikací.

2 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).

3 IDENTIFIKACE MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

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

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

4 TECHNICKÉ PODMÍNKY POŘIZOVÁNÍ PASPORTU

K měření šířek komunikací byla využita data, která byla získána z 4K+Action kamery, která byla umístěna na střeše automobilu, a s takto upraveným automobilem byly projety všechny místní komunikace obce. Pořízené fotografie byly zpracovány pomocí programovacího jazyka R, který umožnil přesné měření šířky komunikací z takto upravených fotografií. Chodníky a komunikace, které nebyly průjezdné byly měřeny v terénu za použití laserového dálkoměru a měřením v katastrální mapě obce nástrojem měření délek v programu QGIS 3.10.

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

Terénní průzkum byl proveden v termínu: 5.8. a 2.9. 2020

5 PROVEDENÍ PASPORTU

Pasport MK obce Kunín 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 mostů a významnějších propustků. Grafická část vystihuje rozlišené komunikace 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 a mostní 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 Kunín je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- číslo komunikace
- úsek komunikace
- typ
- povrch komunikace
- stav komunikace
- šířka
- délka
- provoz
- umístění chodníků
- další specifické využití (cyklostezka 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:

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, ...

typ, typ komunikace chodník/vozovka/cyklostezka

povrch, druh povrchu komunikace (např. 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, na komunikaci O = obousměrný, J = jednosměrný, P = pěší

umístění chodníků:

- samostatně

- k silnici
- k místní komunikaci (k MK)

parkoviště, udává, zda se nachází u komunikace parkoviště, popř. jeho počet míst, délku a šířku

most, udává, zda se na komunikaci nachází mostní konstrukce a popř. její číslo

poznámky, rozšiřující upřesňující údaj o stavu, povrchu atd.

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

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

katastrální území, název katastrálního 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 Kunín je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- ID mostu/lávky/propustku
- komunikace
- překážka
- druh konstrukce
- délka přemostění
- šířka
- 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

- 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. 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, která tvoří most (železobeton, dřevo, ...)

délka přemostění, délka v metrech

šířka mostu/lávky nebo průměr propustku

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

a) Grafická část:

Mosty a propustky jsou na mapách vyobrazeny takto:

✗ mostní konstrukce

8 POPIS PRVKŮ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

Pasport eviduje celkem 99 MK, z toho 53 MK III. třídy a 46 MK IV. třídy. Uvedené MK IV. třídy jsou 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. Dále mohou být IV. třídou MK také zklidňené zóny a cyklostezky. Na území obce Kunín byly evidovány 6 mostů v celkové délce 171 metrů.

Obec Kunín má celkem 19,765 km místních komunikací.

Tab. 1 Délky místních komunikací III. tříd

Číslo MK	Délka [m]
1c	256
2c	752
3c	66
4c	67
5c	250
6c	665
7c	115
8c	82
9c	88
10c	784
11c	72
12c	47
13c	150
14c	173
15c	1300
16c	42
17c	33
18c	73
19c	194
20c	81
21c	122
22c	314

23c	244
24c	557
25c	144
26c	94
28c	349
29c	175
30c	417
31c	213
32c	72
33c	150
34c	54
35c	87
36c	129
37c	179
38c	207
39c	90
40c	163
41c	133
42c	82
43c	371
44c	404
45c	43
46c	193
47c	1239
27c	74

48c	132
49c	230
50c	315
51c	132

52c	507
54c	69
Celkem	13 030

Tab. 2 Délky místních komunikací IV. třídy

Číslo MK	Délka [m]
1d	225
2d	140
3d	81
4d	57
5d	141
6d	44
7d	34
8d	175
9d	283
10d	656
11d	60
12d	36
13d	52
14d	211
15d	20
16d	16
17d	150
18d	94
19d	41
20d	189
21d	34
22d	231

23d	585
24d	651
25d	266
26d	59
27d	80
28d	405
29d	155
30d	43
31d	24
32d	126
33d	265
34d	36
35d	223
36d	65
37d	56
38d	25
39d	76
40d	299
41d	53
42d	24
43d	53
44d	122
45d	105
46d	29
Celkem	6 664

V rámci pasportu místních komunikací bylo na území obce Kunín zaevidováno 34 vybraných účelových komunikací navazujících bezprostředně na intravilán obce v celkové délce 5,674 km.

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.

Tab. 3 Délky vybraných účelových komunikací

Číslo UK	Délka [m]
U1	281
U2	157
U3	55
U4	253
U5	93
U6	39
U7	120
U8	217
U9	52
U10	25
U11	42
U12	21
U13	31
U14	215
U15	30
U16	55

U17	39
U18	39
U19	24
U20	79
U21	42
U22	39
U23	42
U24	31
U25	49
U26	81
U27	30
U28	25
U29	29
U30	50
U31	203
U32	175
U33	122
U34	2887
Celkem	5 674

9 UDRŽOVÁNÍ PASPORTU V AKTUÁLNÍM STAVU

Pověřené orgány obce Kunín 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 Kunín, tj. na adrese Obec Kunín 69, 742 53 Kunín, 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 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 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).

SEZNAM TABULEK

Tab. 1 Délky místních komunikací III. tříd	15
Tab. 2 Délky místních komunikací IV. třídy	16
Tab. 3 Délky vybraných účelových komunikací	18

- Fotografie byly pořízeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o.
- Mapové výstupy, které jsou součástí tohoto díla, byly vytvořeny firmou ENVIPARTNER, s. r. o. za pomoci podkladů:
 - ČÚZK – Ortofoto České republiky, 2023.
< <https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=2012> >
 - ČÚZK – Katastrální mapa, 2023.
< <https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=485> >.

PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH

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 mostů a významnějších propustků

GRAFICKÁ ČÁST:

1A – Pasport místních komunikací a mostních konstrukcí obce Kunín

měřítko 1: 2 500

formát A0