

PASPORT DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ



**OBEC KVĚTNICE
KVĚTEN 2023**

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Objednatel:**Obec Květnice***Adresa:*

K Dobročovicům 35, 250 84 Květnice

IČ:

00640042

E-mail:

podatelna@kvetnice.eu

Telefon:

+420 281 982 108

Místo řešení:

Květnice

ORP:

Brandýs nad Labem-Stará Boleslav

Kraj:

Středočeský

Katastrální území:

Květnice (kód k.ú.: 747751)

Zpracovatel:**ENVIPARTNER, s.r.o.***Adresa:*

Vídeňská 55, 639 00 Brno

IČ:

283 58 589

DIČ:

CZ28358589

E-mail:

teply@envipartner.cz

Telefon:

+ 420 604 253 083

Datum:

12. 5. 2023

OBSAH

1 STATUT PASPORTU	5
2 TECHNICKÉ PODMÍNKY POŘIZOVÁNÍ PASPORTU	8
3 PROVEDENÍ PASPORTU	9
4 ZPŮSOB EVIDENCE SVISLÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ A DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ.....	10
5 ZPŮSOB EVIDENCE VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	13
6 ÚDAJE PASPORTU DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ	15
7 UDRŽOVÁNÍ PASPORTU V AKTUÁLNÍM STAVU	17
8 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU	17
9 ZÁVĚR	18
SEZNAM OBRÁZKŮ	19
SEZNAM TABULEK	19

1 STATUT PASPORTU

Pasport dopravního značení (dále též DZ) je základní evidencí dopravního značení, vedenou jejich správcem. Rozsah a způsob vedení pasportu DZ odpovídá příslušným ustanovením zákona číslo 361/2000 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění, a Vyhlášky Ministerstva dopravy číslo 294/2015 Sb., kterou se provádí zákon o dopravním značení, v platném znění. Zmíněné právní normy jsou v dalších kapitolách pasportu zkráceně označovány jako „zákon“ a „vyhláška“.

Dopravní značky se dělí na svislé dopravní značky (SDZ), vodorovné dopravní značky (VDZ), světelné a akustické signály a dopravní zařízení.

Svislé dopravní značky se dělí do následujících skupin:

- a) **výstražné značky** (označeny kódem na písmeno A), které upozorňují na místa, kde účastníku provozu na pozemních komunikacích hrozí nebezpečí a kde musí dbát zvýšené opatrnosti,
 - b) **značky upravující přednost** (označeny kódem na písmeno P), které stanoví přednost v jízdě v provozu na pozemních komunikacích,
 - c) **zákazové značky** (označeny kódem na písmeno B), které ukládají účastníku provozu na pozemních komunikacích zákazy nebo omezení,
 - d) **příkazové značky** (označeny kódem na písmeno C), které ukládají účastníku provozu na pozemních komunikacích příkazy,
 - e) **informativní značky**, které poskytují účastníku provozu na pozemních komunikacích nutné informace, slouží k jeho orientaci nebo mu ukládají povinnosti stanovené tímto zákonem nebo zvláštním právním předpisem.
- Dále se dělí na značky:

- zónové – označeny kódem na písmena IZ,
- provozní – označeny kódem na písmena IP,
- směrové – označeny kódem na písmena IS,
- jiné – označeny kódem na písmena IJ.

- f) **dodatkové tabulky** (označeny kódem na písmeno E), které zpřesňují, doplňují nebo omezují význam dopravní značky, pod kterou jsou umístěny.

O provedení svislých dopravních značek se dále zabývá vyhláška 294/2015 Sb., ustanovení §1, Provedení svislých dopravních značek. O umístění svislých dopravních značek se dále zabývá ustanovení §2, Umístění svislých dopravních značek. O platnost svislých dopravních značek se dále zabývá ustanovení §3, Platnost svislých dopravních značek.

Vodorovné dopravní značky se užívají samostatně nebo ve spojení se svislými dopravními značkami, popřípadě s dopravními zařízeními, jejichž význam zdůrazňují nebo zpřesňují. Vodorovné dopravní značky jsou vyznačeny barvou nebo jiným srozumitelným způsobem; přechodná změna místní úpravy provozu na pozemních komunikacích je vyznačena žlutou nebo oranžovou barvou.

Vodorovné dopravní značky se dělí na:

- podélné čáry,
- příčné čáry,
- šipky,
- označení stání a parkovišť,
- označení zastávek,
- označení zákazů zastavení a stání,
- ostatní vodorovné dopravní značky.

Světelnými, případně i doprovodnými akustickými signály se řídí provoz na pozemních komunikacích nebo se jimi upozorňuje na nutnost dbát zvýšené opatrnosti.

Dopravní zařízení doplňuje dopravní značky a světelné a akustické signály, usměrňuje provoz na pozemních komunikacích a ochraňuje účastníky provozu na pozemních komunikacích.

Dle § 77, odst. 1 zákona místní a přechodnou úpravu provozu na pozemních komunikacích a užití zařízení pro provozní informace stanoví

- a) na dálnici ministerstvo,
- b) na silnici I. třídy krajský úřad,
- c) na silnici II. a III. třídy, místní komunikaci a na veřejně přístupné účelové komunikaci obecní úřad obce s rozšířenou působností,
- d) drážní správní úřad¹¹⁾, jde-li o užití dopravní značky „Výstražný kříž pro železniční přejezd jednokolejný“ a „Výstražný kříž pro železniční přejezd vícekolejný“, světelný signál „Signál pro zabezpečení železničního přejezdu“ a signálů pro tramvaje na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací, které nejsou veřejně přístupné.

Dále je dle zákona, § 78 odst. (1) stanoveno, že dopravní značky, světelné a akustické signály, dopravní zařízení a zařízení pro provozní informace musí tvořit ucelený systém. Dle odst. (2) stejného paragrafu dopravní značky, světelné a akustické signály, dopravní zařízení a zařízení pro provozní informace se smějí užívat jen v takovém rozsahu a takovým způsobem, jak to nezbytně vyžaduje bezpečnost a plynulost provozu na pozemních komunikacích nebo jiný důležitý veřejný zájem.

2 TECHNICKÉ PODMÍNKY POŘIZOVÁNÍ PASPORTU

Pasport řeší dopravní značení na komunikacích ve vlastnictví nebo správě obce a také na komunikacích jiných správců jako Ředitelství silnic a dálnic, příslušné Správy a údržby silnice či sousedních obcí v rámci svého katastrálního území. Zmapované značky tak tvoří ucelený přehled a návaznosti především na křížení komunikací a řeší komplexní označení dané dopravní situace.

Údaje byly zjišťovány vizuálně, buď jako konstatování objektivní skutečnosti, nebo jako subjektivní posuzování aktuálního stavu.

Ke sběru dat byl použit smartphone s aplikací Gisella a automobil s kamerovým systémem. Ke zpracování a pro doplnění údajů do geografického informačního systému byl použit vektorový grafický software QGIS 3.22, statistický a databázový program R a obrazový, textový a tabulkový editor balíku Microsoft Office.

Terénní průzkum byl proveden v termínu: 27. 4. 2023. Veškeré uvedené skutečnosti a údaje jsou platné k tomuto datu a zpracovatel nezodpovídá za změny v počtu, stavu či umístění dopravních značek, které mohly nastat po tomto datu.

3 PROVEDENÍ PASPORTU

Pasport DZ obce Květnice byl vyhotoven v tištěné i digitální podobě. Tištěná podoba pasportu je rozčleněná na textovou, přílohovou (tabulkovou) a grafickou část.

Textová část vystihuje postup zpracování pasportu, způsob evidence dopravního značení a základní statistiky o počtu a stavu značení. Přílohová (tabulková) část obsahuje evidenci dopravního značení. Grafická část vystihuje rozlišené dopravní značení na podkladu leteckých snímků s jedinečným identifikátorem nosiče, na kterém jsou značky umístěny. Značky se specifickými popisky jako např. dodatková tabulka E 13, IS 3b aj. jsou v grafické části zaneseny pouze symbolem dle vyhlášky a konkrétní popisy jsou obsaženy v tabulkové části.

Digitální výstup na CD/DVD/flash disk 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).

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

4 ZPŮSOB EVIDENCE SVISLÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ A DOPRAVNÍCH ZAŘÍZENÍ

Evidence je provedena v tištěné i elektronické podobě, pomocí databáze, která byla sestavena přímo k účelu pasportu dopravního značení. Informace jsou zpracovány ve formě tabulkové a grafické části. Evidované údaje pro dopravní značení a dopravní zařízení jsou shodné.

a) Tabulková část:

Pro dopravní značení identifikované v obci Květnice je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

- ID nosiče
- ID značky
- kód značky
- název značky
- popisek
- stav
- materiál značky
- závady
- parcela
- poznámka
- GPS X a GPS Y – umístění nosiče

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

ID nosiče: unikátní identifikátor nosiče, na němž jsou umístěné značky

ID značky: atribut značky, který je odvozen a složen z:

- a. ID nosiče, na kterém je značka umístěná (1,2,3 atd..)

b. pořadí značky na nosiči odshora (1,2,3, ...), viz obr. 2

kód dopravní značky: kód dopravního značení dle vyhlášky č. 294/2015 Sb.

název dopravní značky: název dopravního značení dle vyhlášky č. 294/2015 Sb.

popisek: textová úprava dopravního značení

stav dopravního značení: zhodnocení fyzického stavu a udělení známky:

- 1 = výborný (nová, neznečištěná, nepokřivená)
- 2 = vyhovující (lehké znečištění / poškození, neznatelně vybledlé)
- 3 = dobrý (vážnější poškození značky způsobující zhoršenou čitelnost)
- 4 = nevyhovující (značení je značně poškozené, čitelnost je velmi omezená; **naléhavá výměna**)
- 5 = havarijní (deformace, rez či úplná vybledlost způsobující nečitelnost, a tedy neplatnost značení; **nutná výměna**)



Obr. 1 Příklady dopravních značek dle stavu 1–5

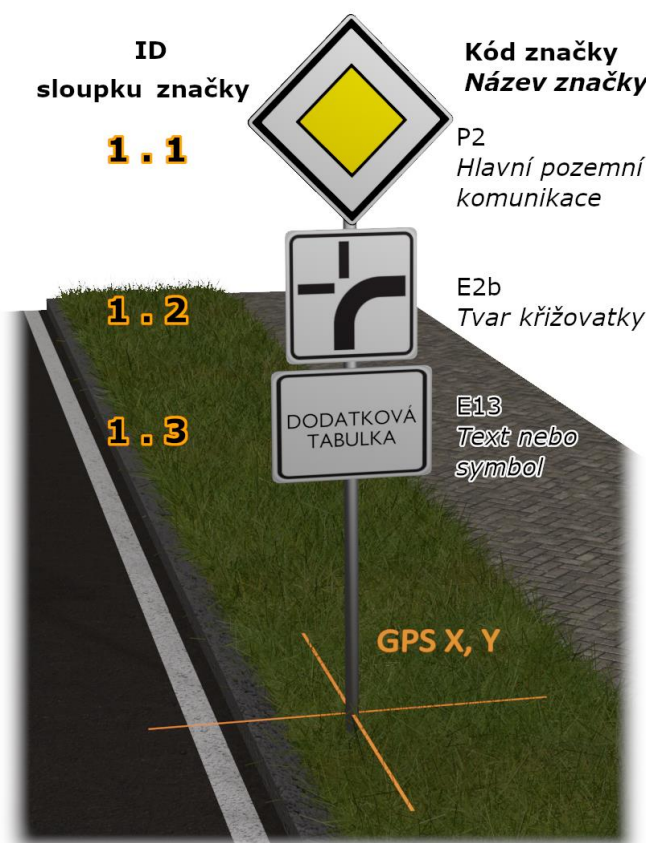
materiál značky: ze které je dopravní značka vyrobena (FeZn, plast, ...)

závady: definování závad dopravního značení (vybledlá, ohnutá, ...)

parcela: číslo parcely, na které se dopravní značení nachází

poznámka: rozšiřující upřesňující údaj o stavu, umístění apod.

GPS X a GPS Y: lokalizace dopravního značení



Obr. 2 Vizuální popis atributů svislého dopravního značení

b) Grafická část:

◊ Svislé dopravní značení ● Sloupek

⦿ dopravní zařízení

5 ZPŮSOB EVIDENCE VODOROVNÉHO DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

Evidence je provedena v tištěné i elektronické podobě, pomocí databáze, která byla sestavena přímo k účelu pasportu vodorovného dopravního značení. Vodorovné dopravní značení je zařízení dle vyhlášky č. 294/2015 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů. Vodorovné značení bylo zakresleno pomocí bodové, liniové i polygonové vrstvy.

a) Tabulková část

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

- ID značky
- Kód značky
- Název značky
- Nápis/symbol/typ
- Šířka [m]
- Délka [m]
- Stav
- Poznámka
- Katastrální území

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

ID značky – unikátní identifikátor

Kód značky – kód dopravního značení dle vyhlášky č. 294/2015 Sb.

Název značky – název značky dle vyhlášky č. 294/2015 Sb.

Nápis/symbol/typ – který je ve skutečnosti prezentován

Šířka [m] – šířka vodorovného dopravního značení (zejména přechodů)

Délka [m] – délka vodorovného dopravního značení (zejména podélné čáry)

Stav – zhodnocení fyzického stavu a udělení známky jako ve školní klasifikaci

Poznámka – rozšiřující upřesňující údaj o stavu, umístění apod

Katastrální území – ve kterém se vodorovné značení nachází

b) Grafická část

Vodorovné dopravní značky jsou na mapách vyobrazeny takto:



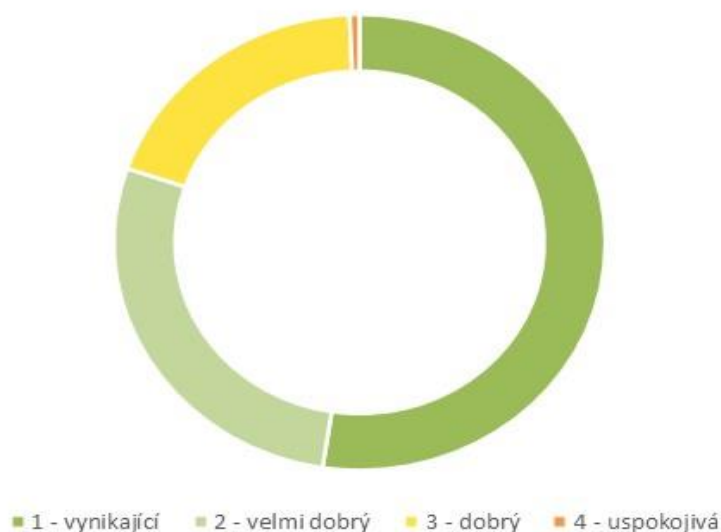
6 ÚDAJE PASPORTU DOPRAVNÍHO ZNAČENÍ

a) Svislé dopravní značení a dopravní zařízení:

Na základě zjištění skutečného stavu dopravního značení bylo evidováno 309 značek na 298 nosičích. Z celkového počtu 309 značek je 275 svislých a v 34 případech se jedná o dopravní zařízení. Následující tabulka č. 1 shrnuje počet svislých dopravních značek dle jejich kategorie a počet dopravních zařízení.

Tab. 1 Počet svislých dopravních značek dle jejich kategorií

SDZ	Počet	Nejvíce zastoupené
Značky výstražné	13	A7b, A12b
Značky upravující přednost	43	P4
Značky zákazové	47	B20a
Značky příkazové	2	C2c
Značky informativní	128	IZa
Dodatkové tabulky	42	E13
Dopravní zařízení	34	Zrcadlo



Obr. 3 Stav dopravního značení v obci Květnice

Na Obr. 3 je zobrazen graf znázorňující procentuální zastoupení stavů svislého dopravního značení a dopravního zařízení v obci Květnice. Ve vynikajícím stavu se nachází celkem 162 dopravních značek, ve velmi dobrém stavu je 86 dopravních značek, 59 dopravních značek je v dobrém stavu, 2 dopravní značky jsou ve stavu uspokojivém. Na území obce Květnice se nenachází dopravní značka v havarijním stavu.

b) Vodorovné dopravní značení:

Dále je evidováno vodorovné dopravní značení. Celkem se v obci Květnice nachází 26 prvků vodorovného značení. Statistika vodorovného dopravního značení je uvedena v následující tabulce číslo 2.

Tab. 2 Počet vodorovného dopravního značení

Typ VDZ	Počet	Délka [m]	Nejčastěji zastoupené VDZ
Podélné čáry	-	29,8	V4, V5
Ostatní	13	-	V18
Přechody	9	-	V7a

c) Uliční tabulky

Evidované také byly uliční tabulky. V obci se jich nachází celkem 91.

7 UDRŽOVÁNÍ PASPORTU V AKTUÁLNÍM STAVU

Pověřené orgány obce Květnice jsou povinny udržovat pasport DZ v aktuálním stavu a v souladu s aktuálně platnými právními normami. Nejpodstatnější změnou pasportu, která musí být zaznamenána bez zbytečného časového prodlení je zařazení nového dopravního značení, popřípadě vyřazení stávajícího dopravního značení.

Za udržování pasportu DZ se též považuje průběžné vedení evidencí o nákladech na údržbu každého značení.

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

8 PROVEDENÍ A ULOŽENÍ PASPORTU

Základní verze pasportu DZ je v listinné podobě uložena v archivu obce Květnice, tj. na adrese Obecní úřad Květnice, K Dobročovicům 35, 250 84 Květnice, 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.

9 ZÁVĚR

Pasport dopravního značení splňuje zákonem dané požadavky na evidenci dopravního značení a souvisejícího majetku obce, tj. správcem komunikací v její působnosti. Pasport byl konstruován tak, aby poskytoval přehledný a věcný výklad o evidenci dopravního značení, přičemž aby také ulehčoval plánování návrhu umístění nového dopravního značení a tím vylepšoval dopravní bezpečnost obce. Pasport může také sloužit jako právní podklad při řešení dopravních nehod. Při zvažování výměny značek ve špatném stavu, doporučujeme zhodnocení celkového značení na území celé obce a jejich komplexnost a doporučujeme vytvořit návrh na výměnu, doplnění či odstranění dopravního značení. Tento návrh společně s kladným stanoviskem od příslušných orgánů Policie ČR slouží jako podklad pro příslušný odbor dopravy obce s rozšířenou působností ke stanovení dopravního značení v obci. Schválená podoba pasportu je pak předána všem zúčastněným stranám. Případné změny musí být opět společně projednány a schváleny.

Pasport je vhodné kombinovat s pasportem místních a účelových komunikací, jejichž kombinací pak vznikne ucelený dokument, kde jsou zřetelné vlastnické poměry a souvislost mezi komunikacemi a dopravním značením.

Pasport dopravního značení je otevřeným dokumentem, který je potřeba aktualizovat při změně dopravního značení v obci. Dobrým nástrojem tak může být geografický informační systém (GIS), jako je například systém WEGAS, který umožňuje snadno prohlížet prostorová data na mapových podkladech, jako jsou letecké snímky, katastrální mapa a mnoho dalších. Data můžete sami vytvářet, stylovat, snadno a rychle sdílet s veřejností.

SEZNAM OBRÁZKŮ

Obr. 1 Příklady dopravních značek dle stavu 1–5	11
Obr. 2 Vizuální popis atributů svislého dopravního značení	12
Obr. 3 Stav dopravního značení v obci Květnice	15

SEZNAM TABULEK

Tab. 1 Počet svislých dopravních značek dle jejich kategorií.....	15
Tab. 2 Počet vodorovného dopravního značení.....	16

- 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, KN 2023.
< <https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=2012> >.
- Rozsah a způsob vedení pasportu DZ dle:
 - Zákon číslo 361/2000 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění
 - Vyhláška Ministerstva dopravy číslo 294/2015 Sb.

PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha č. 1: Evidenční tabulka svislého dopravního značení

Příloha č. 2: Evidenční tabulka dopravních zařízení

Příloha č. 3: Evidenční tabulka vodorovného dopravního značení

Příloha č. 4: Evidenční tabulka uličních tabulek

GRAFICKÁ ČÁST:

1A – Pasport dopravního značení obce Květnice – přehledová mapa

měřítko 1: 10 000 formát A4

1B – Pasport dopravního značení obce Květnice – sever

měřítko 1: 2 500 formát A3

1C – Pasport dopravního značení obce Květnice – střed

měřítko 1: 2 500 formát A3

1D – Pasport dopravního značení obce Květnice – jih

měřítko 1: 2 500 formát A3

2A – Pasport dopravního značení obce Květnice – sloupky – přehledová mapa

měřítko 1: 10 000 formát A4

2B – Pasport dopravního značení obce Květnice – sloupky – střed

měřítko 1: 2 500 formát A3

2C – Pasport dopravního značení obce Květnice – sloupky – střed

měřítko 1: 2 500 formát A3

2D – Pasport dopravního značení obce Květnice – sloupky – střed

měřítko 1: 2 500

formát A3

3A – Pasport dopravního značení obce Květnice – uliční tabulky

měřítko 1: 3 000

formát A2