



TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pasport veřejného osvětlení obce Vinaře

ZÁKAZNÍK / SPOLEČNOST	Obecní úřad Vinaře, Vinaře 44, 286 01, IČO 00236578
KONTAKTNÍ OSOBA	Josef Brom, starosta obce Vinaře
KONTAKTNÍ ÚDAJE	Vinaře 44, 286 01 (pošta Čáslav), ou@vinare.cz
<hr/>	
DODAVATEL	TopGis, s.r.o.
ZPRACOVATEL	Mgr. Tomáš Bumba (+420 511 154 511, tomas.bumba@topgis.cz)
KONTAKTNÍ ÚDAJE	Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno, www.topgis.cz
DATUM ZPRACOVÁNÍ	4. 12. 2019

Bumba



OBSAH

Předmět dodávky	3
Úvod	3
Postup zpracování	4
Sumarizace pasportu veřejného osvětlení.....	5
Závěr	7
Příloha č. 1 - Úplný výpis veřejného osvětlení se všemi atributy	8



PŘEDMĚT DODÁVKY

Předmětem dodávky je vytvoření pasportu veřejného osvětlení obce Vinaře na základě mapování z letecké ortofotomapy a dat nejnovějšího mobilního mapování ve formě gis vrstvy a prezentace pasportu ve webové mapové aplikaci GisOnline.

ÚVOD

ZÁVAZNÉ TECHNICKÉ PŘEDPISY

Zákon 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákon o silničním provozu č. 361/2000 Sb., č. 30/2001 o pravidlech provozu na pozemních komunikacích

VŠEOBECNÉ POJMY

Veřejné osvětlení

Zákon o pozemních komunikacích č. 13/1997 Sb. vymezuje veřejné osvětlení obecně jako příslušenství pozemní komunikace, a to konkrétně dálnice, silnice nebo místní komunikace, s výjimkou tzv. průjezdního úseku dálnice a silnice, tedy úseku, kde dálnice nebo silnice prochází zastaveným nebo zastavitelným územím obce, což by mělo být zřejmé z územně-plánovací dokumentace. § 25 prováděcí vyhlášky k zákonu o pozemních komunikacích stanoví: „Dálnice a silnice se vždy osvětlují v zastavěném území obcí“. Tato povinnost náleží vlastníku komunikace (státu, kraji), který však v těchto úsecích nemusí být zároveň vlastníkem osvětlení, což může vést k názoru, že by obec (či jiný vlastník osvětlení) mohla od kraje (jako vlastníka komunikace) žádat náhradu nákladů. Je však na volbě a odpovědnosti vlastníka komunikace, jakým způsobem osvětlení komunikace zajistí – může to být též například zřízením vlastního osvětlení nebo odkoupením či pronájemem obecního osvětlení nebo dohodou o spolupráci s možnou úhradou nákladů.

Provozování veřejného osvětlení není povinností obce, protože žádný platný právní předpis obcím neukládá povinnost zavést a provozovat na jejich území veřejné osvětlení. Provozování veřejného osvětlení spadá do výkonu samostatné působnosti obce podle § 35 zákona o obcích. Zákon neumožňuje uložit veřejnosti (občanům, průchozím) za zřízení či konzumaci této služby žádný poplatek.

ÚČEL PASPORTU

Zpracovaný pasport bude sloužit jako technický podklad pro evidenci veřejného osvětlení. Kompletní pasport bude publikován v prostředí webové mapové aplikace GisOnline tak, aby bylo možná jeho další správa a údržba.



POSTUP ZPRACOVÁNÍ

PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ PASPORTU

Ortofotomapa společnosti TopGis ze snímkování roku 2017, výsledné rozlišení 12,5 cm/pixel, souřadnicový systém S-JTSK

Nejnovější dostupné panoramatické snímky obce Vinaře pořízené v létě 2019 společností TopGis

Popisné, statistické a technické prvky a údaje budou zjišťovány mapováním z dostupných datových sad, papírové dokumentace i fyzickou pochůzkou v terénu ve spolupráci se zástupci obce Vinaře.

Získané informace a data budou zpracovány do následujících dokumentů, které tvoří ucelený materiál:

1. Přehled veřejného osvětlení,
2. Technická zpráva – je současně i předávacím protokolem celého pasportu.

Zpracování jednotlivých objektů, prvků a jevů bude zapracováno do webové aplikace GisOnline tak, aby bylo možné následně spravovat jednotlivé datové vrstvy zástupcem obecního úřadu, nebo pověřeným pracovníkem.

Zpracování pasportu veřejného osvětlení

Veřejné osvětlení jsou digitalizovány v aplikaci GisOnline z panoramatických snímků jako bodové objekty. Při digitalizování pasportu veřejného osvětlení byly vyplněny následující atributy:

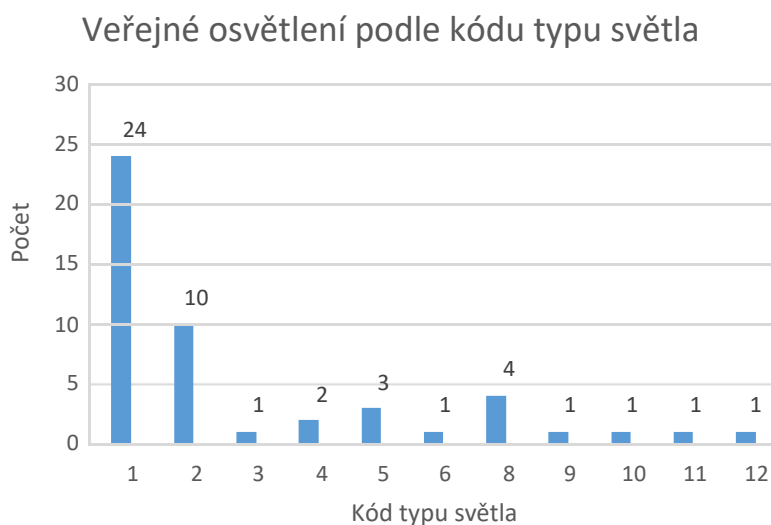
- a) Typ světla
- b) Počet světel
- c) Počet sloupů
- d) Materiál sloupu
 - a. Betonový
 - b. Dřevěný
 - c. Kovový
 - d. Na zdi
- e) Typ sloupu
 - a. Na sloupu el. Vedení
 - b. Samostatný sloup
- f) Doplnková zařízení
- g) Poznámka
- h) Přílohy – 2x fotografie
- i) Závada
- j) Každé dopravní značce je určena i příslušnost k úseku komunikace dle pasportu komunikací.
 - a. Třída komunikace
 - b. ID komunikace
 - c. ID úseku



SUMARIZACE PASPORTU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

V obci se nachází tyto typy veřejného osvětlení:

Kód typu světla	Počet
1	24
2	10
3	1
4	2
5	3
6	1
8	4
9	1
10	1
11	1
12	1
Celkem	49



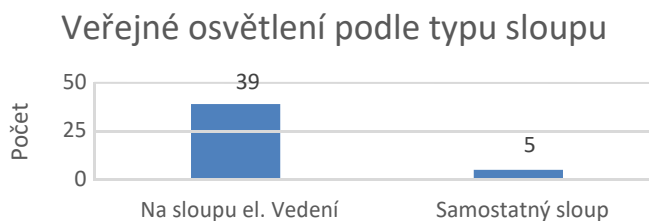
Veřejná osvětlení podle materiálu sloupu

Materiál sloupu	Počet
Betonový	20
Dřevěný	2
Kovový	4
Na zdi	18
Celkem sloupů	44



Veřejná osvětlení podle typu sloupu

Typ sloupu	Počet
Na sloupu el. Vedení	39
Samostatný sloup	5
Celkem sloupů	44

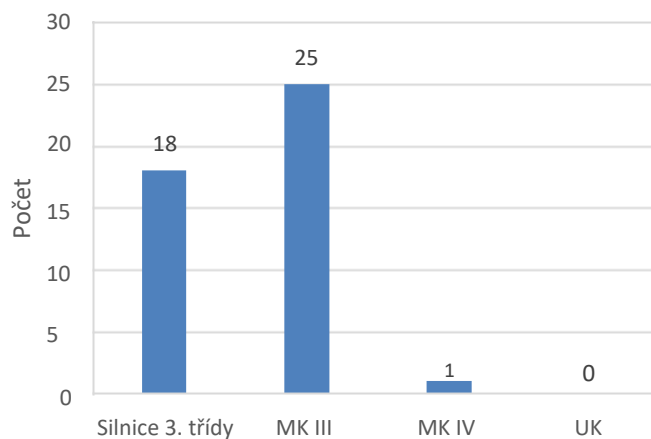




Veřejná osvětlení podle třídy komunikace

Třída komunikace	Počet
Silnice 3. třídy	18
MK III	25
MK IV	1
UK	0
Celkem sloupů	44

Veřejné osvětlení podle Třídy komunikace



Úplný výpis všech veřejných osvětlení se všemi atributy je uvedený v Příloze č. 1.



ZÁVĚR

Veřejné osvětlení bylo zmapováno na celém území obce Vinaře. Data jsou vy publikována ve webové mapové aplikaci GisOnline a přístupná k prohlížení na adrese <https://app.gisonline.cz/vinare>. Součástí Pasportu je i tato technická zpráva.



Úplný výpis veřejného osvětlení se všemi atributy

světlaTyp	ZsvětlaTyp	světlaPočet	sloupůPočet	Materiál sloupu	Typ sloupu	Doplňková zařízení	Poznámka	řada	Třída komunikace	SS	IK	ES	ID úseku
1		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_2			1
2		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_2			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_5			2
2		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_7			1
1	5	2	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_8			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_8			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_8			1
1		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_8			8
1		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_10			1
3		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_10			1
1		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_11			1
1		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení	rozhlas			Silnice 3. tř.	S3_11			1
2		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_11			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_12			1
1		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_13			1
8		1	1	kovový	Samostatný sloup				Silnice 3. tř.	S3_13			3
8		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				Silnice 3. tř.	S3_14			1
9	1	2	1	betonový	Na sloupu el. vedení	rozhlas			Silnice 3. tř.	S3_16			1
2		1	1	dřevěný	Na sloupu el. vedení				MK III	1c			1
2		1	1	dřevěný	Na sloupu el. vedení				MK III	1c			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				MK III	2c			1
1	2	1	1	betonový	Na sloupu el. vedení	rozhlas			MK III	3c			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				MK III	3c			1
1		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				MK III	3c			1
2		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				MK III	3c			1
2		1	1	betonový	Na sloupu el. vedení				MK III	3c			1
4		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				MK III	3c			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				MK III	5c			1
5	2	3	1	kovový	Samostatný sloup		2x typ světla 5, zrcadlo		MK III	7c			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				MK III	8c			1
8		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				MK III	9c			1
1		1	1	betonový	Samostatný sloup	rozhlas			MK III	11c			1
1		1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení				MK III	12c			1



6	1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení	MK III	12c	1
10	1	1	betonový	Samostatný sloup	MK III	14c	1
1	1	1	betonový	Na sloupu el. vedení	MK III	15c	1
1	1	1	betonový	Na sloupu el. vedení	MK III	15c	1
1	1	1	kovový	Na sloupu el. vedení	MK III	16c	1
2	1	1	betonový	Samostatný sloup	MK III	16c	1
4	1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení	MK III	16c	1
8	1	1	betonový	Na sloupu el. vedení	MK III	16c	1
11	1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení	MK III	16c	1
12	1	1	na zdi	Na sloupu el. vedení	MK III	16c	1
1	1	1	kovový	Na sloupu el. vedení rozhlas	MK IV	3d	3

