



PASPORT KANALIZACE OBCE DRSLAVICE



ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objednatel: Mikroregion Dolní Poolšaví, dobrovolný svazek obcí
Adresa: Náměstí Svobody 361, 686 04 Kunovice
IČ: 75043548
Zástupce: Ing. Jana Rýpalová
Místo řešení: Drslavice
ORP: Uherské Hradiště
Kraj: Zlínský
Katastrální území: Drslavice (632643)

Zpracovatel: ENVIPARTNER, s.r.o.
Adresa: Vídeňská 55, 639 00 Brno
IČ: 283 58 589
DIČ: CZ28358589
Telefon: + 420 735 176 364
Datum: červenec 2022

Tato písemná zpráva je výstupním projektem pasportizace kanalizace v obci Drslavice pořízená v rámci projektu „Strategie řízení rozvoje Mikroregionu Dolní Poolšaví“, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/18_092/0014611 z dotace poskytnuté v rámci Operačního programu Zaměstnanost. Tento dokument je zpracován v souladu s požadavky vyplývajícími z přílohy č. 4: části 4.

OBSAH

1. ÚVOD	4
2. LEGISLATIVA	4
3. TECHNICKÉ PODMÍNKY POŘIZOVÁNÍ PASPORTU	5
4. PROVEDENÍ PASPORTU	5
5. ZPŮSOB EVIDENCE PASPORTU KANALIZACE	5
6. UDRŽOVÁNÍ PASPORTU V AKTUÁLNÍM STAVU	10
7. POUŽITÉ POMŮCKY A SOFTWARE	10
8. ÚDAJE PASPORTU KANALIZACE	11
9. ZÁVĚR	12

1. ÚVOD

Pasport kanalizace je základní evidence kanalizace, vedenou obcí Drslavice. Základní principem pasportu kanalizace je správa (pořízení, aktualizace, evidence) popisných a grafických dat kanalizace. Součástí je zaměření jednotlivých bodových prvků se zákresem stokové sítě včetně fotodokumentace. Tato data jsou zaevidována v různých typech přesnosti, viz níže.

2. LEGISLATIVA

Rozsah a způsob vedení pasportu kanalizace odpovídá příslušným ustanovením zákona č. 275/2013 Sb., kterým se mění zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Podle zákona č.183/2006 Sb. (Stavební zákon, §161) jsou vlastníci technické infrastruktury povinni vést o ní evidenci, která musí obsahovat polohové a případně i výškové umístění.

3. TECHNICKÉ PODMÍNKY POŘIZOVÁNÍ PASPORTU

Geodetické zaměření bodových prvků, bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK s výškovým systémem BpV pomocí GNSS stanice Trimble R8s. Další dílčí doměření především hloubky bylo provedeno pomocí laserového dálkoměru (Leica Disto D510) a pásma.

Terénní průzkum probíhal v termínu: jaro 2022

4. PROVEDENÍ PASPORTU

Pasport kanalizace obce Drslavice byl vyhotoven v tištěné i digitální podobě. Skládá se ze tří částí – textové, tabulkové a grafické (mapové).

Textová část obsahuje souhrnné informace o kanalizační síti, vystihuje postup zpracování pasportu, popisuje evidenční údaje v tabelární a grafické části a shrnuje data z pasportu kanalizace na území obce. Digitální výstupy textové části byly uloženy ve formátu DOCX a PDF.

Tabulková část obsahuje evidenci bodových prvků a stok formou tabulky (jednotlivé atributy viz níže). Digitální výstupy tabulkové části byly uloženy ve formátu XLSX.

Mapová část vystihuje jednotlivé bodové prvky, stejně jako celou stokovou síť. Bodové prvky na trasách kanalizační sítě jsou graficky vykresleny SVG symbolem a očíslovány na mapovém podkladu ČÚZK. Dále jsou součástí grafické části fotografie bodových prvků. Digitální výstupy grafické části byly uloženy ve formátu PDF, SHP, DWG, DGN u map, a JPG u fotografií.

5. ZPŮSOB EVIDENCE PASPORTU

KANALIZACE

Evidence je provedena v elektronické podobě, pomocí databáze, která byla sestavena přímo k účelu pasportu kanalizace. Informace jsou zpracovány ve formě tabulkové a mapové.

a) Tabulková část:

Evidence je provedena v elektronické podobě, pomocí databáze, která byla sestavena přímo k účelu pasportu kanalizace.

Pro **bodové prvky**, identifikované na území obce je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

fid:

- atribut, který je jedinečný pro každý jednotlivý prvek

nazev:

- udává název bodového prvku, přiřazen v tomto pasportu

druh:

- udává, o jaký bodový prvek se jedná (šachta, vpusť ...)

rozmer:

- atribut udávající rozměr bodového prvku v místě dna
- uváděn v centimetrech

hloubka:

- atribut udávající hloubku bodového prvku
- uváděn v metrech

nadm_v_pok:

- udává nadmořskou výšku horní části poklopu
- uváděna v metrech nad mořem

nadm_v_dna:

- udává nadmořskou výšku dna bodového prvku
- uváděna v metrech nad mořem

dn_prit:

- atribut udávající průměr potrubí přítoku do bodového prvku
- uváděn v milimetrech

mat_prit:

- atribut, který udává z jakého materiálu je vytvořeno potrubí přítoku do bodového prvku

smer_prit:

- udává, ze kterého směru do šachty vede stoka

dn_odt:

- udává průměr potrubí odtoku z bodového prvku
- uváděn v milimetrech

mat_odt:

- udává, z jakého materiálu je vytvořeno potrubí odtoku z bodového prvku

smer_odt:

- udává, kterým směrem z šachty vede stoka

dn_prip:

- udává průměr ostatních potrubí přitékajících do bodového prvku
- uváděn v milimetrech

mat_prip:

- udává materiál, ze kterého je vytvořeno ostatní potrubí přitékajících do bodového prvku

smer_prip:

- udává, ze kterého směru do šachty vedou přípojky

kat_uz:

- udává katastrální území, ve kterém bodový prvek leží

parcelni_c:

- atribut, který udává parcelní číslo, na které se nachází bodový prvek

jtsk_x, jtsk_y:

- udávají souřadnice bodu v EPSG:5514 - S-JTSK (Greenwich) / Krovak East North

poznamka:

- může obsahovat doplňující informace

Multimedia:

- tento atribut obsahuje obrazové přílohy k jednotlivým prvkům

Pro liniové prvky **ve vrstvě stoky**, identifikované na území obce je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

fid:

- atribut, který je jedinečný pro každý jednotlivý prvek

dn:

- udává průměr potrubí
- uváděn v milimetrech

material:

- udává, z jakého materiálu je vytvořeno potrubí

delka:

- atribut, udávající délku potrubí v určitém úseku
- uváděn v metrech

poznámka:

- může obsahovat doplňující informace

Pro liniové prvky **ve vrstvě kamerová prohlídka**, identifikované na území obce je v tomto pasportu veden evidenční záznam s těmito údaji:

fid:

- atribut, který je jedinečný pro každý jednotlivý prvek

nazev:

- udává název úseku, kde byla kamerová prohlídka provedena

riziko:

- udává případná rizika zjištěná v úseku. viz protokoly kamerové prohlídky

delka:

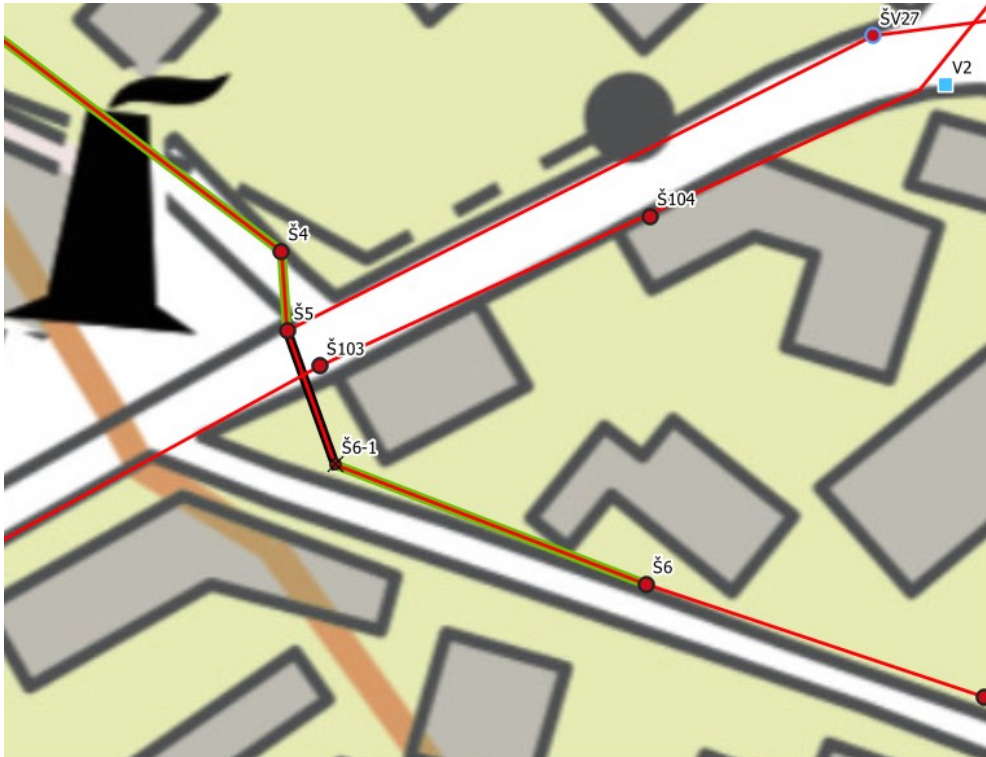
- atribut, udávající délku potrubí v určitém úseku
- uváděn v metrech

poznámka:

- může obsahovat doplňující informace

b) Grafická část:

Grafická část pasportu je představována fotografiemi šachet a ostatních zařízení kanalizace a přehlednou mapou kanalizační sítě. Atributy k jednotlivým mapovým listům se nachází v evidenčních tabulkách. Zahrnuty jsou výstupy z kamerové prohlídky. Zakreslení bodových prvků a stokové sítě, bylo provedeno ve formě příslušných symbolů s evidenčním číslem.



Obr. 1: Ukázka zakreslení jednotlivých objektů pasportu

6. UDRŽOVÁNÍ PASPORTU V AKTUÁLNÍM STAVU

Pověřené orgány obce Drslavice jsou povinny udržovat pasport kanalizace v aktuálním stavu a v souladu s aktuálně platnými právními normami. Nejpodstatnější změnou pasportu, která musí být zaznamenána bez zbytečného časového prodlení, je změna vedení kanalizační sítě (například při rekonstrukci) či bodových prvků.

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

7. POUŽITÉ POMŮCKY A SOFTWARE

Geodetické zaměření bodových prvků, bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK s výškovým systémem BpV pomocí GNSS stanice Trimble R8s. Další dílčí doměření především hloubky bylo provedeno pomocí laserového dálkoměru (Leica Disto D510) a pásma. Při sběru dat byla průběžně pořizována fotodokumentace jednotlivých bodových prvků za pomoci mobilní aplikace Gisella. Ke zpracování a pro doplnění údajů do geografického informačního systému byl použit vektorový grafický software QGIS 3.16.16, statistický a databázový program R a obrazový, textový a tabulkový editor balíku Microsoft Office.

8. ÚDAJE PASPORTU KANALIZACE

Celková délka nalezené kanalizace v obci Drslavice je 4 929,4 m. Při terénním průzkumu bylo nalezeno celkem 174 bodových prvků, viz Tabulka 1.

Tabulka 1: Souhrn údajů o bodových prvcích kanalizace obce Drslavice

druh	počet prvků
kanadská vpust	4
skrytá šachta	1
šachta	92
šachtovpust	15
vpust	52
vtok	2
vyústění	8
celkem	174

Tabulka 2: Souhrn údajů o kamerové prohlídce kanalizace obce Drslavice

míra rizika	délka úseků (m)
Významné riziko	1,6
Potenciální riziko	1115,9
Mírné riziko	177,6
Nedostupné pro kameru	53,9
celkem	1349,0

9. ZÁVĚR

Pasport kanalizace splňuje zákonem dané požadavky na evidenci kanalizační sítě a souvisejícího majetku obce. Pasport byl konstruován tak, aby poskytoval přehledný a věcný výklad o bodových prvcích a kanalizační sítě a aby ulehčoval případné problémy související s fungováním kanalizace. Data z tohoto pasportu jsou určena jako evidence majetku obce, nemohou být brána jako podklad pro projekční činnost (rekonstrukce, rozšíření). Pro tyto účely je třeba přesně vymežit vedení kanalizace geodetickým zaměřením vedení kanalizace.

Pasport je rozčleněn na textovou, tabulkovou a mapovou část. Textová část obsahuje všeobecné charakteristiky o jednotlivých skupinách objektů pasportu a tabulková část zahrnuje základní informace o nich. Grafická část se skládá z komplexní mapy kanalizace. Součástí jsou výstupy z kamerové prohlídky. Digitální výstup obsahuje výstupy z textové části ve formátu DOCX a PDF, v případě tabulkové části navíc i XLSX, a z grafické části ve formátu JPG, PDF, SHP, DGN, DWG.

PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH:

Evidenční tabulka kanalizace obce Drslavice.xlsx

GRAFICKÁ ČÁST:

Přehledná mapa pasportu kanalizace obce Drslavice.pdf

Mapa pasportu kanalizace obce Drslavice.pdf

KAMEROVÉ PROHLÍDKY:

Videa z kamerové prohlídky

Protokoly kamerové prohlídky