



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

PASPORT VODOVODU OBCE PODOLÍ



2022

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Objednatel: Mikroregion Dolní Poolšaví, dobrovolný svazek obcí
Adresa: Náměstí Svobody 361, 686 04 Kunovice
IČ: 75043548
Zástupce: Ing. Jana Rýpalová
Místo řešení: Podolí
ORP: Uherské Hradiště
Kraj: Zlínský
Katastrální území: Podolí (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 vodovodu v obci Podolí 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 VODOVODU	6
6. UDRŽOVÁNÍ PASPORTU V AKTUÁLNÍM STAVU	8
7. POUŽITÉ POMŮCKY A SOFTWARE	8
8. ÚDAJE PASPORTU VODOVODU	9
9. ZÁVĚR	10

1. ÚVOD

Pasport vodovodu je základní evidence vodovodu, vedenou obcí Podolí. Základní principem pasportu vodovodu je správa (pořízení, aktualizace, evidence) popisných a grafických dat vodovodu. Součástí je zaměření jednotlivých bodových prvků se zákresem stokové sítě včetně fotodokumentace. Tato data představují pravděpodobné vedení vodovodní sítě a umístění bodových prvků vizualizované v běžných digitálních formátech, viz níže.

2. LEGISLATIVA

Rozsah a způsob vedení pasportu vodovodu 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 vodovodu obce Podolí byl vyhotoven v tištěné i digitální podobě. Skládá se ze tří částí – textové, tabulkové a grafické (mapové).

Textová část vystihuje postup zpracování pasportu, popisuje evidenční údaje v tabelární a mapové části a shrnuje data z pasportu vodovodu na území obce. Digitální výstupy textové části byly uloženy ve formátu DOCX a PDF.

Přílohová část obsahuje evidenci bodových prvků a vedení vodovodu formou tabulky (jednotlivé atributy viz níže). Digitální výstupy přílohové části byly uloženy ve formátu DOCX, PDF a XLSX.

Grafická část vystihuje jednotlivé bodové prvky, stejně jako celou vodovodní síť. Bodové prvky na trasách vodovodní 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 VODOVODU

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

a) Tabulková část:

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

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

id:

- 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 (šoupě, hydrant ...)

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

id:

- atribut, který je jedinečný pro každý jednotlivý prvek

b) Grafická část:

Grafická část pasportu je představována fotografiemi bodových prvků vodovodu a zejména přehlednou mapou vodovodní sítě. Atributy k jednotlivým mapovým listům se nachází v evidenčních tabulkách. Zakreslení bodových prvků a vodovodní 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 Podolí jsou povinny udržovat pasport vodovodu 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 vodovodu (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 vodovodu.

7. POUŽITÉ POMŮCKY A SOFTWARE

Geodetické zaměření šachet a vpustí, 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 VODOVODU

Při terénním průzkumu bylo nalezeno celkem 218 bodových prvků (Tabulka 1). Následně při zpracování dat byla zjištěna celková délka vodovodu, která činí **7 998,3 m**.

Tabulka 1: Souhrn údajů o bodových prvcích vodovodu na území obce Podolí

druh	počet prvků
hydrant nadzemní	1
hydrant podzemní	35
vodovodní šachta	8
šoupě	173
vodojem	1
celkem	218

9. ZÁVĚR

Pasport vodovodu splňuje zákonem dané požadavky na evidenci vodovodní sítě a souvisejícího majetku obce. Pasport byl konstruován tak, aby poskytoval přehledný a věcný výklad o bodových prvcích a vodovodní sítě a aby ulehčoval případné problémy související s fungováním vodovodu. 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 vymezit vedení vodovodu geodetickým zaměřením vedení vodovodu.

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 vodovodu. 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 PDF, SHP, DGN, DWG.

PŘÍLOHY

SEZNAM PŘÍLOH:

Evidenční tabulka vodovodu obce Podolí.xlsx

GRAFICKÁ ČÁST:

Přehledná mapa pasportu vodovodu obce Podolí.pdf

Mapa pasportu vodovodu obce Podolí.pdf