



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

# PASPORT INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OBCE MALÉ SVATOŇOVICE

## Technická zpráva



2022

Tento dokument byl vytvořen v rámci projektu: „Efektivnější správa majetku Svazku obcí Jestřebí hory“, číslo projektu: „CZ.03.4.74/0.0/0.0/18\_092/0014737“ v rámci Operačního programu Zaměstnanost.



## Obsah

1.	Základní identifikační údaje .....	4
2.	Statut pasportu .....	5
3.	Technické podmínky pořizování pasportu .....	5
4.	Provedení pasportu .....	6
5.	Způsob evidence pasportu.....	6
6.	Udržování pasportu v aktuálním stavu .....	7
7.	Použité pomůcky a software .....	7
8.	Závěr .....	7

## 1. Základní identifikační údaje

**Objednatel:** Svazek obcí Jestřebí hory  
**Adresa:** Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší  
**IČ:** 691 55 372  
**Místo řešení:** Batňovice  
**ORP:** Trutnov  
**Kraj:** Královéhradecký

**Zpracovatel:** ENVIROX, s.r.o.  
**Adresa:** Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3  
**IČ:** 248 24 968  
**DIČ:** CZ24824968

## 2. Statut pasportu

Pasport inženýrských sítí slouží obci Malé Svatoňovice pro evidenci tohoto majetku, přehledu zejména o jeho stavu a rozměrech. Získané informace napomáhají obci v efektivním hospodaření plánování investic do jeho rekonstrukce, obnovy a rozšíření. Pasport bude sloužit obci k inventarizaci majetku a jako podklad pro jejich investiční akce.

V tomto pasportu se majetkem rozumí inženýrské sítě na území obce, kam spadají vodohospodářské sítě v podobě vodovodu (vodovodní řady, zařízení na vodovodní síti, objekty na vodovodní síti, vodovodní přípojky, vodovodní šachty, šoupata, hydranty, vodoměry, manometry, vrty apod.), dále sem spadají energetické sítě v podobě plynovodu, rozvodů el. energie a také telekomunikační (sdělovací) inženýrské sítě. Na vodovodní a kanalizační síť je zpracován oddělený pasport.

Součástí pasportu je pdf forma pasportu, zobrazení sítí na mapovém podkladu ortofoto ČÚZK, ale také digitální podoba mapových vrstev kompatibilních s GIS.

Dokument slouží jako shrnutí podstatných prvků sítí a může být použit jako podklad pro další projekty. Zákresy sítí však slouží pouze jako orientační informace, skutečné umístění je třeba vytýčit přímo na místě, a to nejlépe před započítím projektových prací.

## 3. Technické podmínky pořizování pasportu

Zjištění tras kabelů bylo na základě domluvy se zástupci obce provedeno na základě dostupných podkladů od obce, s jejich využitím byla vytvořena grafická část pasportu.

Terénní průzkum probíhal v termínu: 2022

#### **4. Provedení pasportu**

Pasport inženýrských sítí obce Malé Svatoňovice byl vyhotoven v tištěné a elektronické podobě.

Elektronická podoba obsahuje pdf verzi tištěné podoby, editovatelnou část pasportu a mapové výstupy.

Editovatelná část pasportu je uložena v běžných formátech pro daný typ souboru, např. shp, doc, xlsx, a další. Mapové výstupy byly vytvořeny s využitím ortofoto ČÚZK a podkladu katastru nemovitostí. Součástí je také digitální formát prostorových dat kompatibilní s GIS.

#### **5. Způsob evidence pasportu**

Evidence je provedena v elektronické podobě. Informace jsou zpracovány ve formě tabulkové a grafické části.

#### **6. Údaje pasportu**

Celková délka nalezené kanalizace v obci Malé Svatoňovice je 11 345,6 m. Při terénním průzkumu bylo nalezeno celkem 497 bodových prvků kanalizační sítě a celkem 530 bodových prvků vodovodní sítě. Následně při zpracování dat byla zjištěna celková délka vodovodu, a to 27 104,5 m. Délka plynovodu v obci Malé Svatoňovice je 6 756 m a vrchního vedení VN je 6 146 m.

Územím obce prochází vedení velmi vysokého napětí a dálkový telekomunikační kabel. Trasa plynovodu, kanalizace, vodovodu a vrchního vedení VN je zakreslena na podkladu katastrální mapy. Zákresy sítí však slouží pouze jako orientační informace, skutečné umístění je třeba vytýčit přímo na místě, a to nejlépe před započítáním projektových prací.

## **7. Udržování pasportu v aktuálním stavu**

Pověřené orgány obce Malé Svatoňovice jsou povinny udržovat pasport v aktuálním stavu. Nejpodstatnější změnou pasportu, která musí být zaznamenána bez zbytečného časového prodloužení, je změna vedení (například při rekonstrukci).

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

## **8. Použité pomůcky a software**

Zjištění tras sítí bylo na základě domluvy se zástupci obce provedeno na základě dostupných podkladů od obce a průzkumu, s jejich využitím byla vytvořena grafická část pasportu.

Ke zpracování a pro doplnění údajů do geografického informačního systému byl použit vektorový grafický software QGIS 3.22.4, statistický a databázový program R a obrazový, textový a tabulkový editor balíku Microsoft Office.

## **9. Závěr**

Pasport inženýrských sítí byl konstruován tak, aby poskytoval přehledný a věcný výklad o vedení sítí v obci malé Svatoňovice. Data z tohoto pasportu jsou určena jako evidence majetku obce, nemohou být brána jako podklad pro projekční činnost (rekonstrukce, rozšíření). Pasport obsahuje textovou část, evidenci prvků a zobrazení dat na mapovém podkladu ortofoto ČÚZK a katastrální mapy. Pasport bude sloužit obci k inventarizaci majetku a jako podklad pro jejich investiční akce. V tomto pasportu se majetkem rozumí síť kabelové televize na území obce.

### **Přílohová část:**

Přehledná mapa pasportu obce Malé Svatoňovice.pdf – 5x