



Evropská unie  
Evropský sociální fond  
Operační program Zaměstnanost

Pasport městského rozhlasu byl zpracován v rámci projektu Posílení strategického řízení ve městě Olešnice, reg. č. CZ.03.4.74/0.0/0.0/18\_092/0014463. Projekt byl spolufinancován z prostředků Evropského sociálního fondu prostřednictvím Operačního programu Zaměstnanost.

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Pasport městského rozhlasu, Olešnice 2021

Zakázka č.: OB-M-0108/2021



MDP GEO, s.r.o.  
Masarykova 202  
763 26 Luhačovice

IČO: 25588303  
DIČ: CZ25588303  
e-mail: mdpggeo@mdpggeo.cz



## 1. Obsah

1. Obsah.....	2
2. Souhrnné údaje:.....	3
3. Seznam použitých zkratk.....	3
4. Úvod .....	4
4.1. Zadání.....	4
5. Databázová a mapová část.....	5
5.1. Způsob zpracování pasportu .....	5
5.2. Náklady na provoz.....	5
5.3. Výsledky zpracování pasportu.....	5
5.4. Návrhová část.....	6
5.5. Obsah výsledného pasportu .....	7



## 2. Souhrnné údaje:

<b>Název zakázky:</b>	Pasport městského rozhlasu Olešnice
<b>Typ zakázky:</b>	Pasport majetku
<b>Číslo zakázky:</b>	OB-M-0108/2021
<b>Datum:</b>	30.03.2021
<b>Objednal:</b>	Město Olešnice
<b>Kraj:</b>	Jihomoravský
<b>Katastrální území:</b>	Olešnice na Moravě ;710415
<b>Rozsah prací:</b>	Pasportizace aktuálního stavu městského rozhlasu na území obce Olešnice. Geodetické zaměrování v terénu, kancelářské zpracování dat a vytvoření dokumentace k odevzdání s možností implementace digitálních dat do GIS.
<b>Souřadnicový systém:</b>	S-JTSK
<b>Použité přístroje:</b>	GNSS Topcon, fotoaparát
<b>Vypracoval:</b>	Bc. Michal Kvapilík

## 3. Seznam použitých zkratek

- GIS - geografický informační systém
- VP – veřejný přijímač
- S-JTSK – souřadnicový systém jednotné trigonometrické sítě katastrální

## 4. Úvod

### Obecní rozhlas

Úkolem obecního rozhlasu je především účinně šířit informace v krizových situacích a pro menší obce je to ideální způsob, jak lidem předávat důležité informace. Je součástí varovného systému obce a kraje.

Pro případy krizových situací je zásadní, aby zařízení místního rozhlasu byly správně rozmístěny a byly slyšitelné ve všech zastavěných částech obce. V případě mimořádné události je důležité včas a rychle informovat všechny obyvatele před nebezpečím, a tak zabránit škodám na životech a majetku.

### 4.1. Zadání

Analytická část – pasport městského rozhlasu – bude aktivním nástrojem pro inventarizaci a povinné kontroly majetku města v rámci těchto zařízení. Bude sloužit též k evidenci a plánování oprav jednotlivých součástí městského rozhlasu, což souvisí též s hospodárným plánováním výdajů na tyto činnosti.

Pasport městského rozhlasu – bude podkladem k dlouhodobému plánování dalšího rozvoje i budování městského rozhlasu v majetku města (zejména lokalizace, typ, vybavení, technický stav...).

- textová část pasportu bude poskytnuta v tištěné podobě i na datovém nosiči, včetně mapového podkladu v měřítku 1: 2 500 s lokalizací všech prvků varovného systému)

#### **Vstupní data:**

Pro vytvoření pasportu městského rozhlasu byly ze strany provozovatele dodány dosavadní data rozhlasových míst z aktuálního GIS obce (od PK-GEO).

Od poskytovatele služeb (Bártek Rozhlasy) byly poskytnuty servisní zprávy a informace o zařízeních

## 5. Databázová a mapová část

### 5.1. Způsob zpracování pasportu

Prvotní sběr informací probíhal geodetickým zaměřováním a fotografováním rozhlasových míst, včetně sběru popisných informací.

Kancelářské zpracování probíhalo za pomoci software Geostore V6, MS SQL, Microsoft Office. Byla naplněna databáze městského rozhlasu, vytvořeny mapové výstupy a zjištěny nesrovnalosti v naplněnosti databáze. Následně byly vytvořeny finální databázové (tabulkové) a mapové výstupy.

### 5.2. Náklady na provoz

- Spotřeba elektrické energie
  - Průměrná spotřeba elektrické energie venkovního přijímače je přibližně 30W/den (v závislosti na četnosti hlášení a počtu reproduktorů)
  - Při 59 přijímačů v obci je spotřeba přibližně 1800w/den
- Rozšířená servisní prohlídka (RSP)
  - paušálně 15.000,-Kč ročně + použitý materiál
- Servisní zásahy mimo RSP
  - V závislosti na vnějších vlivech. nejčastěji po bouřkách, kdy se na síti NN vyskytne vysoké přepětí.

### 5.3. Výsledky zpracování pasportu

Podrobné informace k prvkům rozhlasu jsou obsahem datové části pasportu. Níže je uveden souhrnný přehled informací o soustavě městského rozhlasu.

#### Městský rozhlas:

- Počet venkovních přijímačů: 59 ks
- Počet reproduktorů: 131 ks
- Počet hladinoměřů: 2 ks

## 5.4. Návrhová část

### Návrh na odstranění

- Odstranění původního rozhlasu
  - V obci se nachází 4 nefunkční rozhlasly, které obec provozovala před pořízení nového
  - Doporučujeme demontovat a ekologicky zlikvidovat
  - Lokality a fotografie těchto rozhlasů budou součástí předaného pasportu v digitální podobě



- 
- Slyšitelnost
  - Součástí pasportu je mapa slyšitelnosti, která vyznačuje pokrytou část v závislosti na vzdálenosti a směru od reproduktorů.
  - Doporučujeme tyto změny u venkovních přijímačů
    - VP 7 – nasměrovat reproduktor na opačnou stranu ulice
    - VP 15 a 7 – pokrývají stejnou lokalitu, jeden reproduktor by se mohl odstranit
    - VP 56 – doplnit jeden reproduktor na východní směr do ulice Obora
    - VP 23 a 20 – pokrývají stejnou lokalitu, jeden reproduktor na 23 odstranit
    - VP 47 – doplnit jeden reproduktor na jižní směr do ulice Trpínská

## 5.5. Obsah výsledného pasportu

Dílo je předáno v podobě:

- tištěná forma pasportu městského rozhlasu
  - technická zpráva (formát A4)
  - mapy pasportu rozhlasu (formát A3)
- digitální forma pasportu na DVD
  - Technická zpráva (PDF)
  - Mapy pasportu (PDF)
  - Digitální grafická data – Rozhlasová místa, vedení (formát SHP, DGN)
  - Digitální atributová data (formát PDF, xlsx)
  - Fotodokumentace – rozhlasová místa