

# Pavlovice u Kojetína - 7108\_045\_01\_11856

## A. OBEC

### Pavlovice u Kojetína

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 0045                      |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | 7108_045_01_11856         |
| <b>Kód obce</b>                            | 557196                    |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1562 (7108)<br>Prostějov  |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 3131<br>Němčice nad Hanou |



### Členění obce

| <b>Úplný kód části obce PRVKUK</b> | <b>Název části obce</b> | <b>Kód části obce PRVKUK</b> | <b>Kód části obce RÚIAN</b> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ071.3709.7108.0045.01            | Pavlovice u Kojetína    | 11856                        | 118567                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Nejstarší zpráva o Pavlovicích je z roku 1329, Panský dvůr pavlovský byl v roce 1785 rozdělen a na jeho místě založena nová osada. Pavlovice u Kojetína se nacházejí 20 km jihovýchodně od Prostějova. Obec se spolu s místní částí obcí Unčice rozprostírá na celkem 522 ha. V obci nalezneme poštu, škola již zde není, tak jako zde nenalezneme zdravotní středisko. Obec má vybudován vodovod a plyn, kanalizace vybudována zatím není. V obci je zaznamenán pouze individuální rozvoj podnikatelské sféry, v obci je evidováno 7 podnikatelských subjektů. Z hlediska vývoje počtu bydlících obyvatel se očekává setrvalý stav až mírný pokles obyvatel v obci. V obci je evidováno 80 obyvatel s dočasným pobytem – rekreantů žijících v rekreačních obydlích a chatách na území obce.

## B.2 Demografický vývoj

| Bydlící obyvatelé | Počet bydlících obyvatel |            |            |            |            |            |            |
|-------------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                   | 2002                     | 2005       | 2010       | 2015       | 2020       | 2025       | 2030       |
| trvale bydlící    | 224                      | 222        | 220        | 169        | 169        | 160        | 151        |
| přechodně bydlící | 80                       | 80         | 80         | 80         | 80         | 80         | 80         |
| <b>celkem</b>     | <b>304</b>               | <b>302</b> | <b>300</b> | <b>249</b> | <b>249</b> | <b>240</b> | <b>231</b> |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 185                        | 185  | 185  | 224  | 224  | 216  | 208  |

### C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

#### Potřeba vody z bilance

#### Popis současného zásobování pitnou vodou

Vodovod Pavlovice – Unčice byl vybudován jako jeden celek skládající se z přívodního řadu od VDJ Srbce 2 x 150 m<sup>3</sup> a rozvodných řadů v obcích Pavlovice u Kojetína a Unčice. Rozvodné řady jsou v obou obcích řešeny jako rozvodná síť zaokrouhovaná a částečně s koncovými větvemi. Zdrojem vody je VDJ Srbce (zásobování vodojemu vodou je z vodovodního přivaděče Kroměříž – Nezamyslice), přívodním řadem je voda dopravována samospádem do Unčic, kde je umístěna vodoměrná šachta, z této jsou napojeny rozvodné řady pro obce Unčice a Pavlovice u Kojetína. Ve vodoměrné šachtě je umístěn i regulační ventil ke snížení tlaku. Vodovod Pavlovice – Unčice patří k typu gravitačního vodovodu. Přívodní řad, který je napojen na VDJ Srbce je z PVC DN 160 a má celkovou délku 1 982 m. (776 m do obce Unčice a 1 206 m do obce Pavlovice.)

Rozvodné řady v obci Pavlovice u Kojetína jsou z PVC DN 90 – DN 110, celkové délky 2 048 m. (575 m v obci Unčice a 1 473 v obci Pavlovice) Celkem je v obou obcích 88 vodoměrných přípojek. Provozovatelem vodovodu je V.H.P.Ivanovice na Hané, s.r.o., vlastníkem vodovodu je obec.

## C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém zásobování obce pitnou vodou je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. S výstavbou, či rozšiřováním vodovodní sítě se v řešeném období neuvažuje.

### Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci lokality Pavlovice u Kojetína a Unčice není uvažován žádný zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

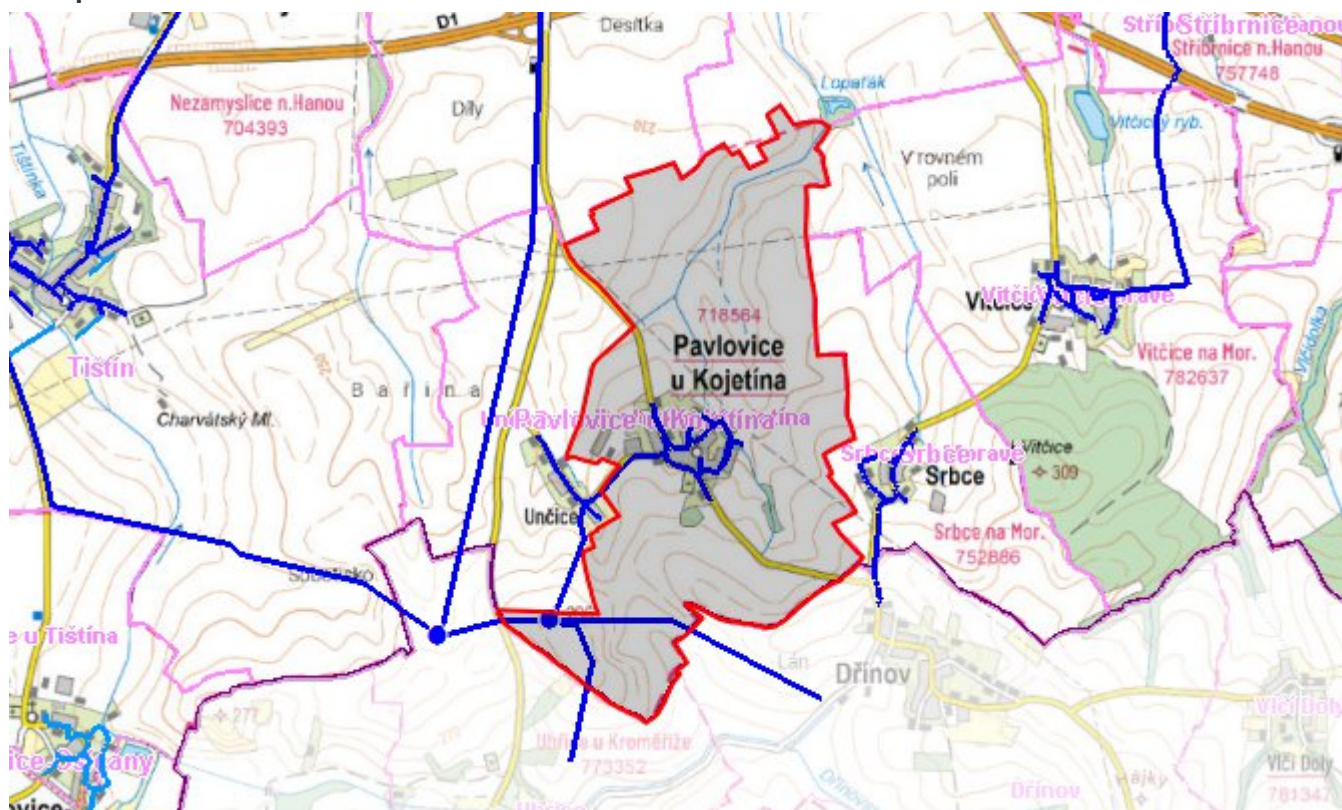
### Časový harmonogram

V řešeném období se neuvažuje s výstavbou vodovodu, rozšířením či rekonstrukcí.

## C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod, v případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 1,2 m<sup>3</sup>/den a na další dny je to 3,6 m<sup>3</sup>/den.

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ     | Stav | Identifikátor | Popis | Objem | Objem - popis | Usnesení      |
|---------|------|---------------|-------|-------|---------------|---------------|
| Vodojem | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |
| Vodojem | Stav |               |       |       |               | UR/54/39/2018 |

## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Počet připojených obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 2002                       | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| 0                          | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 208  |

### D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

#### Základní údaje

#### Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

#### Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

V obci Pavlovice u Kojetína je vybudována stávající jednotná kanalizace DN 250 – 400, která je napojena do místní vodoteče.

Do kanalizace je po předchozím předčištění v septicích napojena část obyvatel, ostatní mají odpadní vody odváděny do jímek na vyvážení.

### D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Ve výhledovém období bude v obci vybudována nová kanalizační síť, která se bude skládat z nové splaškové kanalizace, která odvede splaškovou vodu pod obě části obce, kde jsou na břehu místní vodoteče navrženy dvě malé balené ČOV (zvlášť pro Unčice a zvlášť pro Pavlovice). Stávající kanalizační síť bude rekonstruována a bude sloužit k odvodu dešťových vod do místních vodotečí.

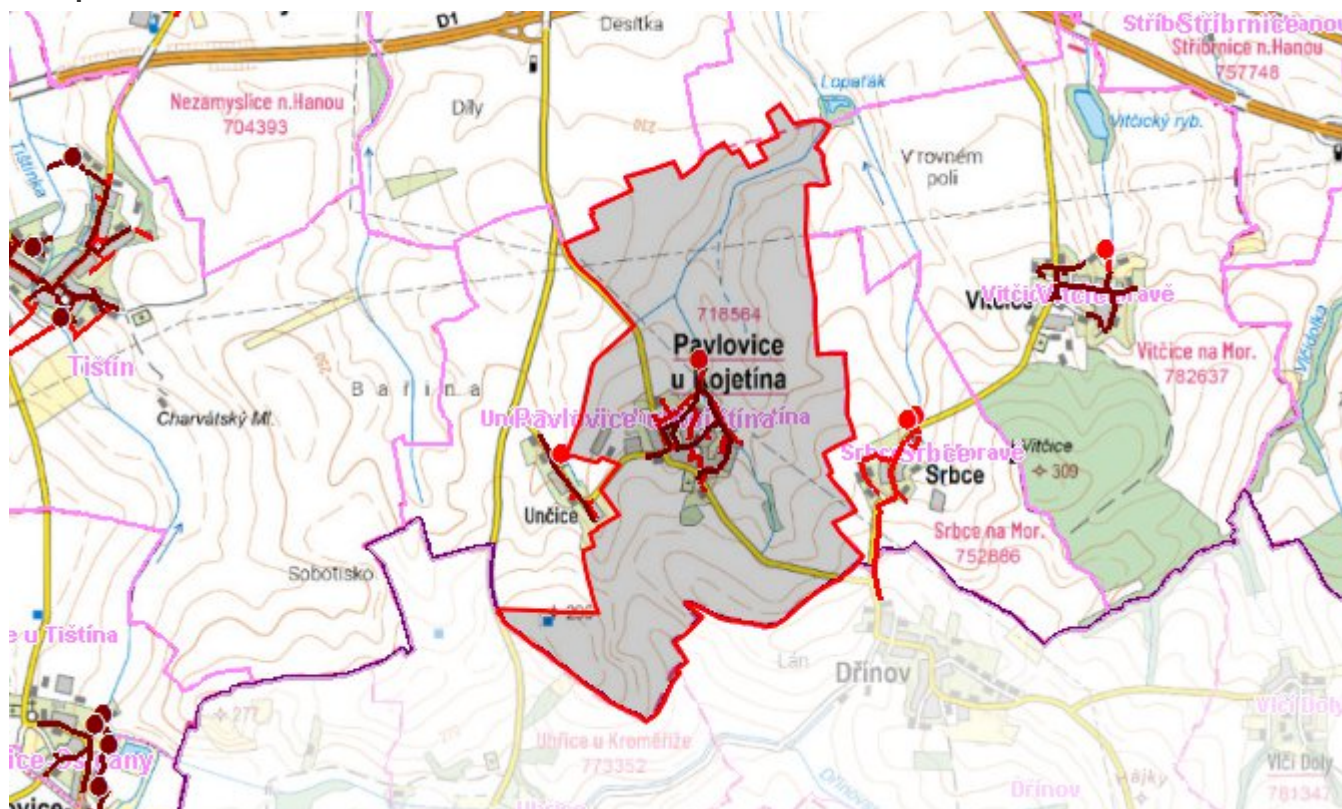
V Pavlovicích u Kojetína bude nová splašková kanalizace ve větší míře gravitační splaškovou kanalizací o celkové délce 2564 m, vyrobená z PP trub o DN 250. Ve dvou místech kvůli nepříznivému sklonu terénu budou vybudovány 2 malé čerpací stanice, které budou čerpat splaškovou vodu výtlačným potrubím o DN 100 o celkové délce 84 m.

ČOV Pavlovice u Kojetína bude mít kapacitu 200 EO.

#### Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: v průběhu řešeného období do r. 2030 dle finančních možností

## Mapa



## Bodové objekty

| Typ | Stav  | Identifikátor | Popis | Kapacita | Kapacita - popis | Usnesení      |
|-----|-------|---------------|-------|----------|------------------|---------------|
| ČOV | Návrh |               |       |          |                  | UR/54/39/2018 |

## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

| Typ investice |            |          |
|---------------|------------|----------|
| Vodovody      | Kanalizace | Celkem   |
| 0,0           | 17 970,0   | 17 970,0 |

# Mapa

