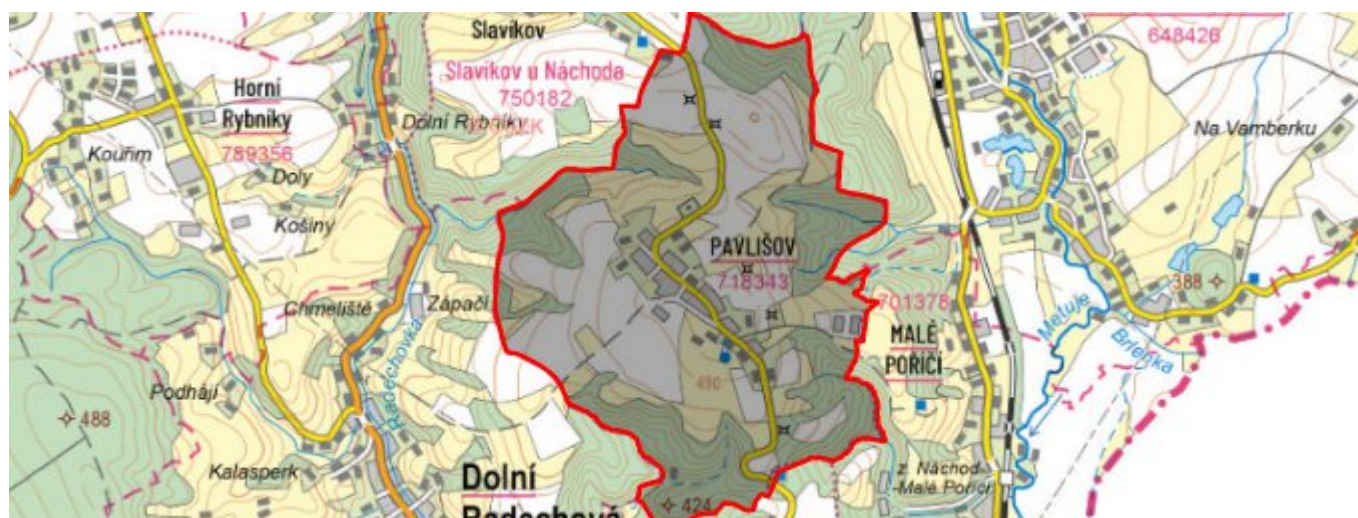


# Pavlišov - CZ052.3605.5209.118346 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Náchod

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 118346                 |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3605.5209.118346 |
| <b>Kód obce</b>                            | 573868                 |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1066 (5209)<br>Náchod  |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2267<br>Náchod         |



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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3605.5209.118346.01          | Pavlišov                | 11834                        | 118346                      |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Místní část Pavlišov (480 - 498 m n. m.) leží na katastrálním území Pavlišov (718343) s výměrou 289 ha.

Trvale zde žije celkem 201 obyvatel. Eviduje se zde celkem 83 domů. Část území místní části

se nachází v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů (dále jen „OP PLZ“). Konkrétně se jedná o OP PLZ v Hronově II. stupně.

Zástavba je uspořádána podél místní komunikace a má liniový tvar.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Pavlišov         | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 201  | 200  | 197  | 194  |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 0    | -    | -    | -    |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 201  | 200  | 197  | 194  |

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec   | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  | 2023  | 2024 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Náchod | 20760 | 20814 | 20665 | 20434 | 20417 | 20408 | 20267 | 20149 | 20132 | 19979 | 19897 | 19688 | 19220 | 19936 | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Pavlišov         | -                            | -    | -    | 192  | 192  | 192  | 192  |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 31   | 31   | 31   | 31   |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 37   | 37   | 37   | 37   |

|                       |            |   |   |   |       |       |       |       |
|-----------------------|------------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|
| Voda specifická z VVR | l/os x den | - | - | - | 30,68 | 30,68 | 30,68 | 30,68 |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 30,14 | 30,14 | 30,14 | 30,14 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 25,75 | 25,75 | 25,75 | 25,75 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 4,38  | 4,38  | 4,38  | 4,38  |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 0,55  | 0,55  | 0,55  | 0,55  |

#### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Vodovod - současný stav

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu v ZSJ Pavlišov je společnost Vodovody a kanalizace Náchod, a.s. Vodovod zásobuje pitnou vodou obyvatele a ostatní odběratele v obci. Vodovod je napojen na skupinový vodovod Teplice n. M. – Náchod – Bohuslavice, provozní část Teplice - Náchod (viz Technická zpráva).

Počet zásobovaných trvale bydlících obyvatel: 192

Počet zásobovaných rekreantů: není znám

Počet přípojek: 83

Vodovod v ZSJ Pavlišov je zásoben z vodojemu Pavlišov 1x200 m<sup>3</sup> s d. v. 519,5 m n. m. přes VDJ Malé Poříčí (Pavlišovská smyčka) 2x250 m<sup>3</sup> s d. v. 427,9 m n.m., kam je voda dopravována z vodojemu Vysoká Srbská 1 500 m<sup>3</sup> s d. v. 495,60 m n.m.

Zhodnocení současného stavu

Množství vody v jímacích objektech je pro stávající i výhledový počet obyvatel dostatečné.

Voda dodávaná do spotřebiště je hygienicky upravovaná oxidem chloričitým ve vodojemu Vysoká Srbská, který je hlavním vodojemem ve vztahu k Náchodu. Kvalita vody je v souladu s vyhláškou č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, která nabyla účinnosti dne 1. 5. 2004.

Objem akumulované vody ve vodojemech zabezpečí pokrytí minimálně 60 % maximální denní potřeby vody.

Současný stav vodovodních řadů odpovídá platným normám po stránce technického uspořádání, možnosti manipulace na síti a vnitřních průměrů potrubí.

Požární voda bude vždy řešena dohodou mezi obcí a vlastníkem vodovodního řadu. Požární řád musí být odsouhlasen provozovatelem vodovodního řadu.

Vodovod je zaveden do všech částí zásobovaných obcí a sídelních jednotek.

Vodovod je napojen na radiový dispečink provozovatele vodovodu.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

### Zdroje vody

S ohledem na dostatečnou vydatnost a příznivou jakost vody nenavrhujeme s výjimkou běžné údržby změnu současného stavu.

### Úprava vody

Příznivá jakost vody umožňuje zachování současného stavu, kdy je voda ve vodovodní síti pouze hygienicky zabezpečována chlorací.

### Doprava vody

S ohledem na vyhovující dopravu vody nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby čerpacího zařízení, změnu současného stavu.

### Vodojemy

S ohledem na vyhovující stav vodojemů a dostatečnou minimálně 60 % zabezpečenost maximální denní potřeby vody v roce 2030 nenavrhujeme, s výjimkou běžné údržby, změnu současného stavu.

### Vodovodní síť

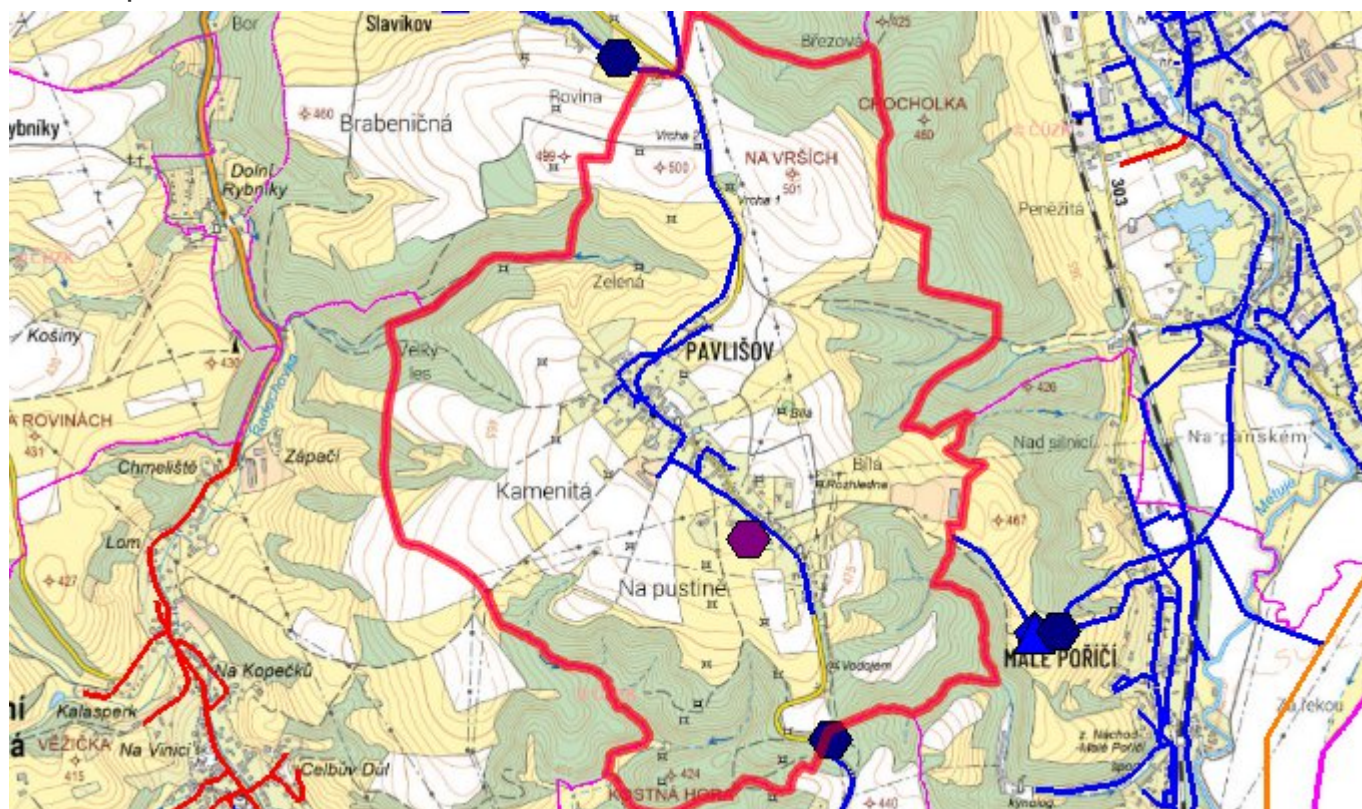
Současný stav vodovodní sítě je vyhovující a s výjimkou běžných oprav se nenavrhují žádné změny. Navrhujeme pouze běžnou provozní rekonstrukci částí řadů v rozsahu cca 2 % délky vodovodní sítě za rok.

## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V případě havárie na některém z jímacích objektů skupinového vodovodu Teplice n. M. – Náchod - Bohuslavice je možné využít pro nouzové zásobování připojených obyvatel ostatní (nepoškozené) zdroje. V případě větších poruch nebo havárií na jednom z vodovodních systémů bude nouzové zásobování připojených obyvatel zajišťováno dovozem pitné vody z nejbližší obce s fungujícím vodovodním systémem nebo z vrtu NV-15 Petrovičky. V obou případech budou pro nouzové zásobování využívány i domovní studny, pokud v nich bude

zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

## C.7 Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na kanalizaci

| Název části obce | Počet připojených na kanalizaci |      |      |      |      |      |      |
|------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                            | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| <b>Pavlišov</b>  | -                               | -    | -    | 181  | 180  | 177  | 175  |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| <b>Pavlišov</b>  | -                        | -    | -    | 0    | -    | -    | 0    |

### D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
|---------|----------|------|------|------|------|------|------|------|

|                                     |                     |   |   |   |       |       |       |       |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|
| Produkce komunálních OV             | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 24,12 | 23,84 | 23,56 | 23,28 |
| Produkce komunálního znečištění     | kg/den              | - | - | - | 1,45  | 1,43  | 1,41  | 1,40  |
| Produkce průmyslových OV            | m <sup>3</sup> /den | - | - | - | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den              | - | - | - | 0,00  | 0,00  | 0,00  | 0,00  |

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Kanalizace - současný stav

V ZSJ Pavlišov je vybudována veřejná kanalizace s dvěma volnými výustmi, kterou provozuje město Náchod. Sídelní jednotka využívá také systémů příkopů, struh a propustků.

### Čištění odpadních vod - současný stav

V ZSJ Pavlišov není vybudována obecní ČOV. Odpadní vody z nemovitostí jsou odváděny do jímek a septiků a následně do stávající kanalizace, z bezodtokých jímek jsou odváženy na likvidaci na ČOV Náchod - Bražec. Počet septiků a jímek, jejich stáří ani technický stav není znám.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci je naplánována výstavba nové splaškové stoky, která podchytí splaškové vody ze stávající zástavby nyní zaústěné do jižní větve stávající kanalizace. Přečištěné odpadní vody ve stávajících septicích doplněných zemními filtry budou následně přečerpány do povodí severní větve stávající jednotné kanalizace. Stávající jižní větev jednotné kanalizace bude po realizaci projektu rekolaudována na dešťovou stoku. Investiční náklady dle Metodického pokynu Mze ČR 401/2010-15000 činí 3.644 mil. Kč. Investice je uvažována k realizaci v roce 2022.

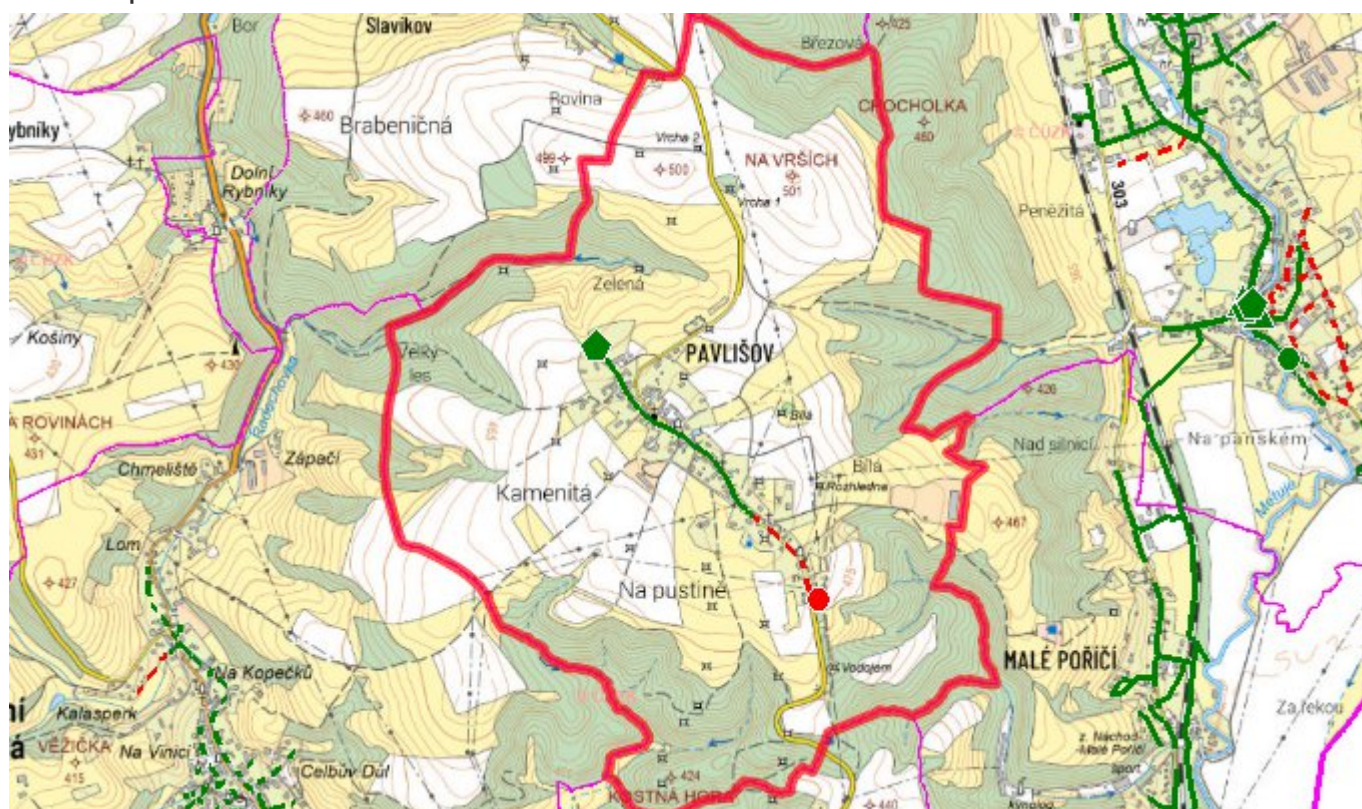
Odvedení dešťových vod se bude řídit § 5 odst. 3 zákona 254/2001 Sb. U veškerých staveb a pozemků, ze kterých odtékají dešťové vody do jednotné kanalizace, budou při jejich úpravách a rekonstrukcích provedena taková opatření, aby byly dešťové vody primárně zasakovány nebo odváděny do vodoteče.

Navrhujeme rekonstrukci stávajících nepropustných jímek na vyvážení a vybudování nových

jímek, doplnění stávajících septiků zemními filtry tak, aby vyhověly ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenského a kanalizačního zařízení, u septiků musí výstupní garantované parametry splňovat nařízení vlády č. 401/2015 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod.

Další alternativou je výstavba domovních biologických aktivačních nebo duálních anaerobně-aerobních ČOV. Odpadní vody z jímek a kaly ze septiků a DČOV budou odváženy k likvidaci na ČOV Náchod.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

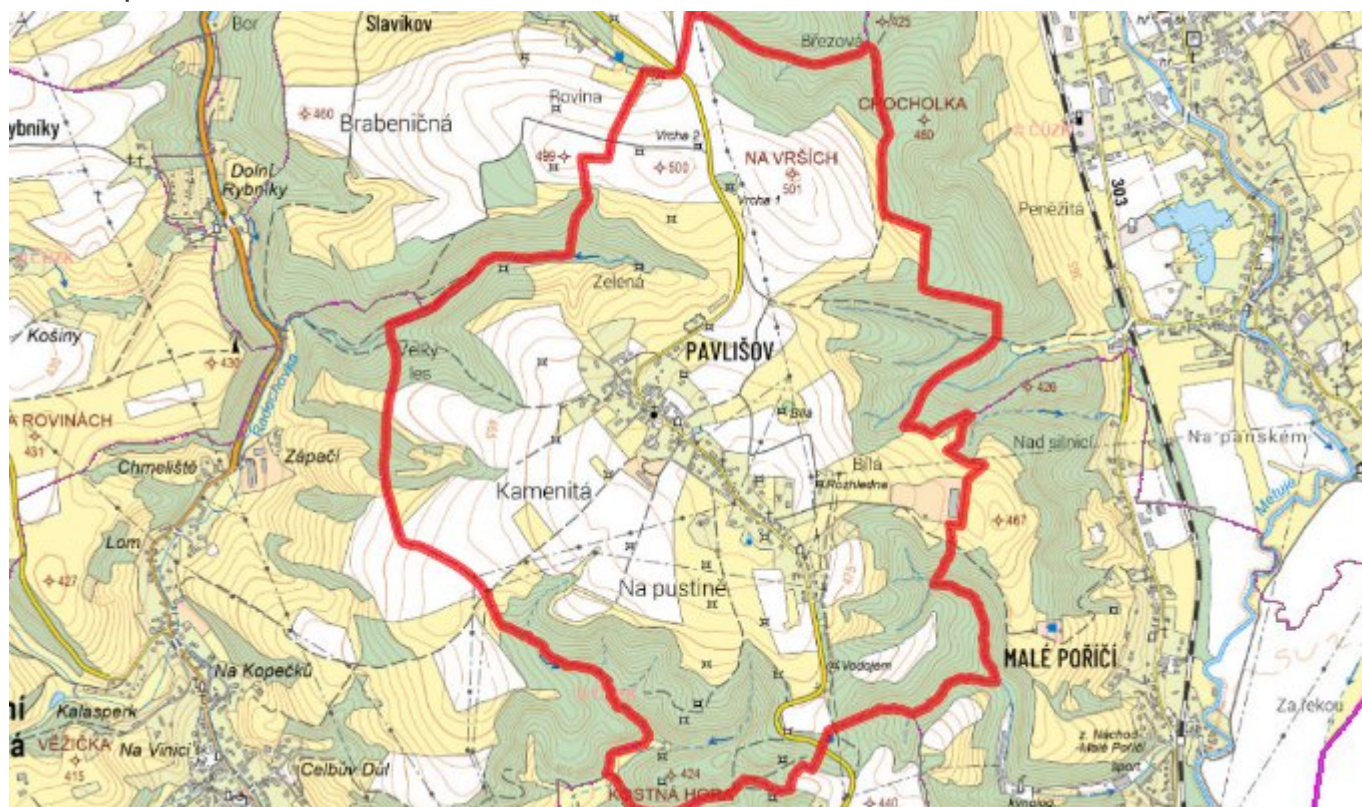
| Název části obce | Typ investice |            |         |
|------------------|---------------|------------|---------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem  |
| <b>Pavlišov</b>  | 0,0           | 3 644,0    | 3 644,0 |

### E.2 Investiční náklady v letech 2001–2014 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
|                  |               |            |        |

|                 |   |   |   |
|-----------------|---|---|---|
| <b>Pavlišov</b> | - | - | - |
|-----------------|---|---|---|

### E.3 Mapa



### F. AKTUALIZACE

| <b>Datum projednání</b> | <b>Číslo projednání</b> | <b>Typ projednání</b>   | <b>Popis</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|
| 22. 3. 2021             | ZK/4/172/2021           | usnesení zastupitelstva |              |