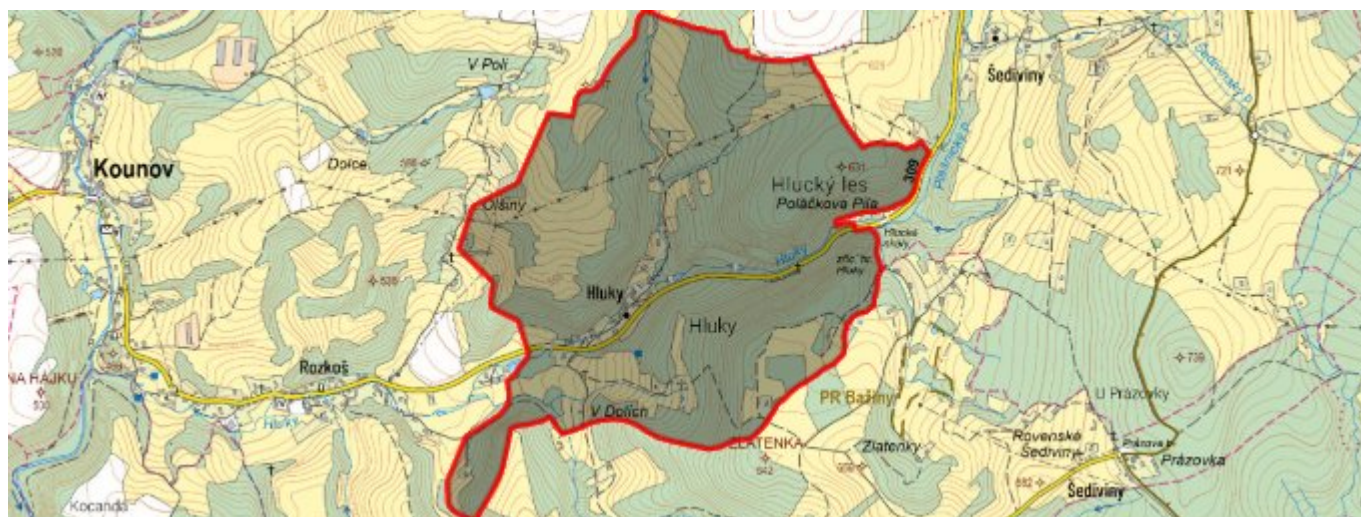


# Hluky - CZ052.3607.5202.071161 - stav 22. 3. 2021

## A. OBEC

Kounov

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Číslo obce PRVKUK</b>                   | 71161                   |
| <b>Kód obce PRVKUK</b>                     | CZ052.3607.5202.071161  |
| <b>Kód obce</b>                            | 576395                  |
| <b>Číslo ORP (ČSÚ)</b><br><b>Název ORP</b> | 1104 (5202)<br>Dobruška |
| <b>Číslo POU</b><br><b>Název POU</b>       | 2364<br>Dobruška        |



## 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> |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ052.3607.5202.071161.01          | Hluky                   | 07116                        | 71161                       |

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Hluky leží v předhůří Orlických hor, v údolí potoka Hluky (někde též uváděn jako Plasnický potok), podél státní silnice, vedoucí údolím potoka Hluky do Sedloňova a Deštného. Kóty terénu se pohybují v rozmezí cca 480,00 – 505,00 m n.m.

Jedná se o obec velikostní třídy do 500 obyvatel, počet obyvatel v roce 2017 je uváděn:

Počet obyvatel celkem : 31

Lokalita je místní částí obce Kounov.

Zástavba je venkovského charakteru – převážně rodinné domky a soukromé rekreační objekty. Občané převážně za prací dojíždějí. Obec leží podél potoka Hluky a nachází se v dílčím povodí 1-02- 03 – 009. Do budoucna se předpokládá udržení počtu obyvatel zhruba na úrovni dnešního stavu. Obec leží v CHOPAV Východočeská křída.

Podklady:

Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"

Karty VUME + VUPE 2016, 2017

Vodovod Kounov - dokumentace skutečného provedení - Sudop Plzeň

Vodovod Kounov - provozní řád vodovodu

Kanalizace Kunov - dokumentace skutečného provedení - Sudop Plzeň

Kanalizace Kounov - provozní řád kanalizace

Územní plán - Atelier Krok s.r.o., v současné době probíhají Průzkumy a Rozbory

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé         | Počet obyvatel |      |      |      |      |      |      |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
|                  |                   | 2002           | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Hluky            | Trvale bydlící    | -              | -    | -    | 31   | 33   | 33   | 35   |
|                  | Přechodně bydlící | -              | -    | -    | 30   | 30   | 30   | 30   |
|                  | Celkem            | -              | -    | -    | 61   | 63   | 63   | 65   |

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

| Obec   | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Kounov | 238  | 234  | 249  | 244  | 252  | 247  | 251  | 244  | 245  | 238  | 241  | 236  | 236  | 242  | -    | -    | -    |

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod |      |      |      |      |      |      |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                         | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Hluky            | -                            | -    | -    | 20   | 20   | 20   | 22   |

### C.2 Bilanční údaje

| Položka                | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody  | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Maximální potřeba vody | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Voda specifická z VVR  | l/os x den          | -    | -    | -    | 2,12 | 2,19 | 2,26 | 2,33 |

|                       |            |   |   |   |      |      |      |      |
|-----------------------|------------|---|---|---|------|------|------|------|
| Voda specifická z VFC | l/os x den | - | - | - | 1,80 | 1,82 | 1,83 | 1,85 |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | - | - | - | 1,80 | 1,82 | 1,83 | 1,85 |
| Voda specifická z VFO | l/os x den | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | - | - | - | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Po katastrofální povodni v roce 1998 došlo v území kolem Dědiny a potoka Hluky k totálnímu znehodnocení místních studní pro individuální zásobení. Z odborného zhodnocení, provedeného Orlickou hydrogeologickou společností vyplynulo, že znehodnocení studní v údolní nivě je trvalého charakteru, obec proto přistoupila k výstavbě nového veřejného vodovodu, zásobujícího území, kde byly místní studny zničeny při povodni, tj. Kounov, Rozkoš a Hluky.

Vodovod je řešen společně pro tyto 3 lokality a je i provozně sledován a řízen jako jeden celek. Hlavní řady byly kolaudovány začátkem roku 2003, v současnosti jsou napojeny všechny nemovitosti podél vodovodu.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Kounov.

V současné době je na vodovod napojeno 30 trvale bydlících obyvatel.

Zdrojem vody je vrt nad osadou Hluky (dle původních podkladů označovaný jako K-1) o udávané reálné vydatnosti cca 0,8 l/s na kótě terénu cca 502,00, ze kterého se voda čerpá do vodojemu 2 x 20 m<sup>3</sup> (523,8/526,1). Z vodojemu je řadem horního tlakového pásma zásobována osada Hluky, pro osady Rozkoš a Kounov je pak tlak redukován v redukční šachtě na úroveň cca 494,00 a tyto osady jsou zásobeny v dolním tlakovém pásmu.

Kvalita vody je v souladu s vyhláškou 70/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, kapacita vodního zdroje je dostatečná.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vodovod je postavený a kolaudovaný v roce 2003.

V návrhovém období se počítá pouze s eventuelním drobným doplněním rozvodů podle potřeb obyvatel a rozvoje obce.

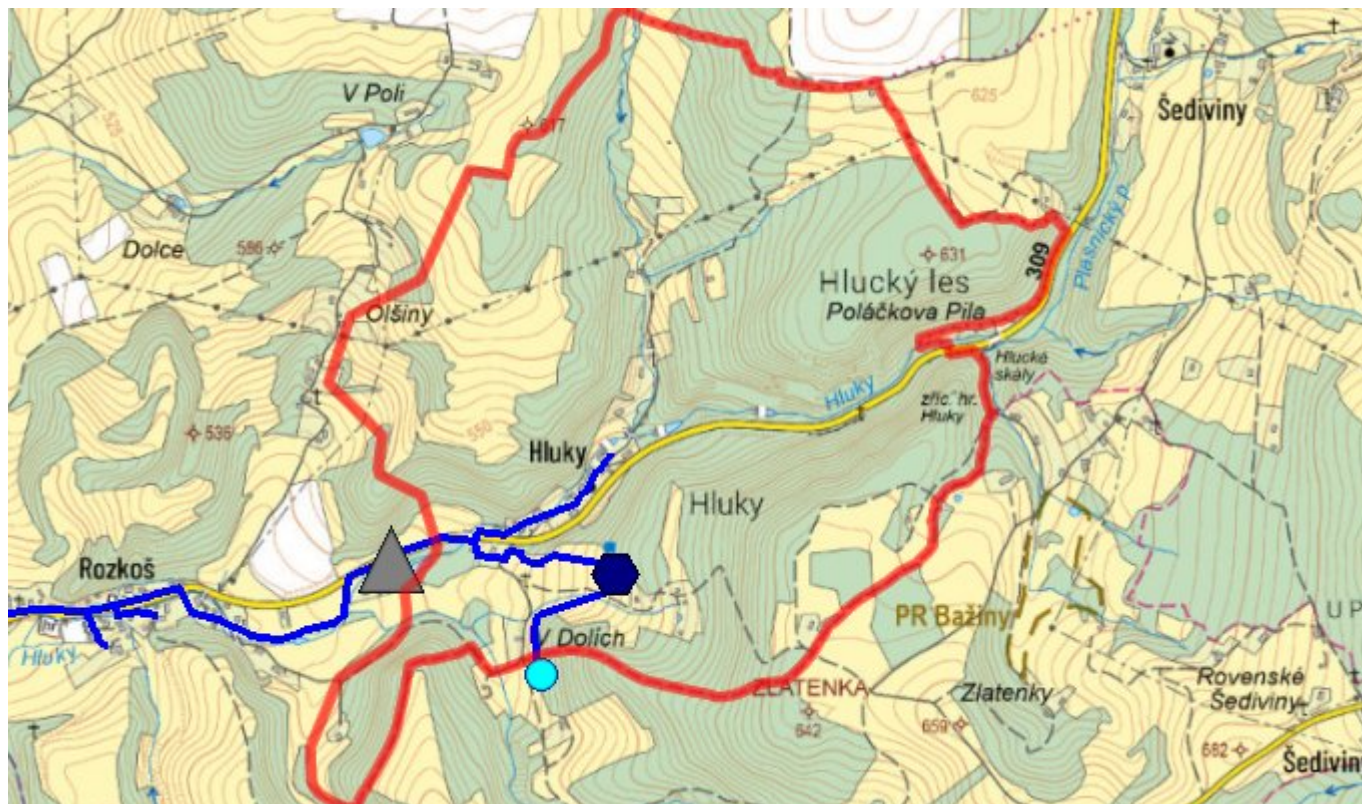
## C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Zdroj vodovodu je situován mimo dosah velkých vod (cca 15-20 m nad korytem potoka). Jedná se přitom o vrt hluboký cca 20 m, takže je předpoklad, že při zajištění elektrické energie by mohl i v případě havarijních situací dodávat vodu odpovídající vyhlášce.

Jako další možný zdroj pro nouzové zásobování je možno využít stávající vrt u požární zbrojnice. Zdroj sloužil pro zásobování části obce před povodní v roce 1997.

V případě selhání všech popsaných zdrojů je možno náhradní zásobení vodou realizovat z vrtu ND-1 v Deštném. Počítá se současně, že nouzové zásobení vodou pro přímou potřebu bude řešeno v kombinaci s dodávkami balené vody.

## 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 |
| Hluky            | -                               | -    | -    | 20   | 20   | 20   | 22   |

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV |      |      |      |      |      |      |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                  | 2002                     | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Hluky            | -                        | -    | -    | 20   | 20   | 20   | 22   |

### D.3 Bilanční údaje

| Položka                         | Jednotka            | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Produkce komunálních OV         | m <sup>3</sup> /den | -    | -    | -    | 3,15 | 3,26 | 3,36 | 3,47 |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den              | -    | -    | -    | 1,26 | 1,29 | 1,32 | 1,35 |

|                                     |                     |   |   |   |      |      |      |      |
|-------------------------------------|---------------------|---|---|---|------|------|------|------|
| 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

Současně s výstavbou vodovodu byla v obci realizována i oddílná kanalizační síť pro Kounov, Hluky a Rozkoš ukončená čistírnou odpadních vod. Kanalizace je z plastových trub DN 250 - 300, určená pouze pro odvedení splaškových vod. Dle provozního řádu zahrnuje kanalizace ve všech třech obcích celkem 3 858 m gravitačních stok a 249 m výtlačného potrubí PVC 90.

Na síti jsou vzhledem ke konfiguraci terénu umístěny 2 čerpací stanice a to:

ČS 1 – na stoce A z východní části obce. Prefabrikovaná jímka DN 2000 s bezpečnostním přepadem, čerpané množství do 4-5 l/s.

ČS 2 – na stoce B ze západní části obce (od OÚ). Prefabrikovaná jímka DN 2000 s bezpečnostním přepadem, čerpané množství do 4-5 l/s.

Obě čerpací stanice čerpají odpadní vody na mechanicko biologickou ČOV. Původní technologie typu PROX PXi 300 (uváděná kapacita 250 EO, projektovaný přítok na ČOV cca 28 m<sup>3</sup>/den se znečištěním 11,3 kg BSK<sub>5</sub>/den) se neosvědčila a byla proto nahrazena provizorně jemnobublinnou aerací a předřazenou denitrifikací. V současné době je vydáno územní rozhodnutí na intenzifikaci ČOV.

ČOV je situována na levém břehu potoka Hluky, zhruba mezi osadami Kounov a Rozkoš (mimo inundaci potoka). Na kanalizaci je v současné době připojeno 20 trvale bydlících obyvatel.

Dle projektu je vybudována jímka pro svoz odpadní vody z rozptýlené zástavby, ale nepoužívá se.

Vlastníkem a provozovatelem kanalizace a ČOV je obec Kounov.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

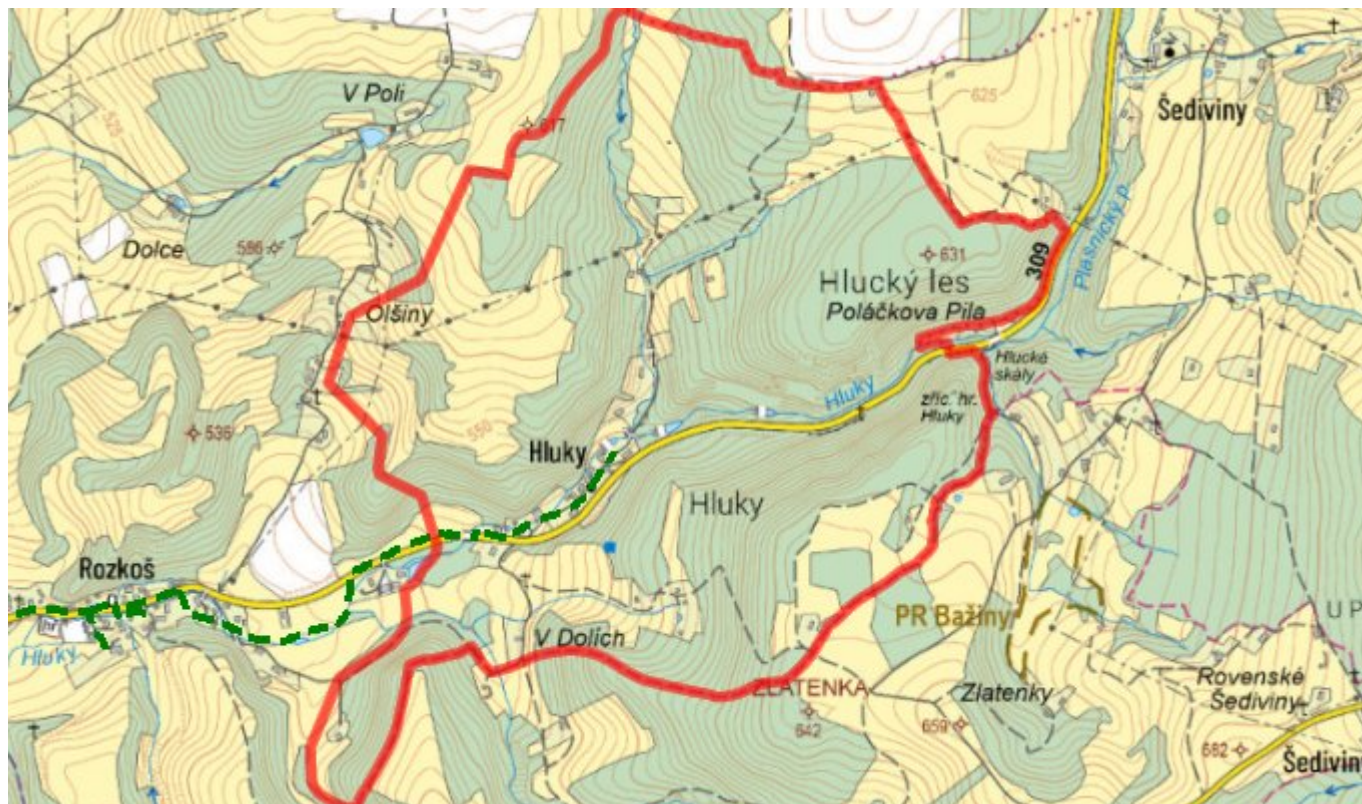
Systém kanalizace a ČOV byl vybudován jako jeden celek v roce 2003. V současné době je vydáno pravomocné územní rozhodnutí a zpracovává se projekt pro stavební povolení na kompletní rekonstrukci a intenzifikaci technologie ČOV.

Po výstavbě a v průběhu provozu se ukazuje, že do kanalizace vtéká, zejména při dešťových srážkách a při tání sněhu, velké množství balastních vod, které komplikují čistící proces.

Proto provozovatel počítá s opravami kanalizace s cílem minimalizovat množství přitékajících balastních vod.

Rozvoj kanalizace - v návrhovém období se počítá pouze s eventuelním drobným doplněním kanalizace pro novou výstavbu a snížením množství balastních vod, přitékajících do kanalizace.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

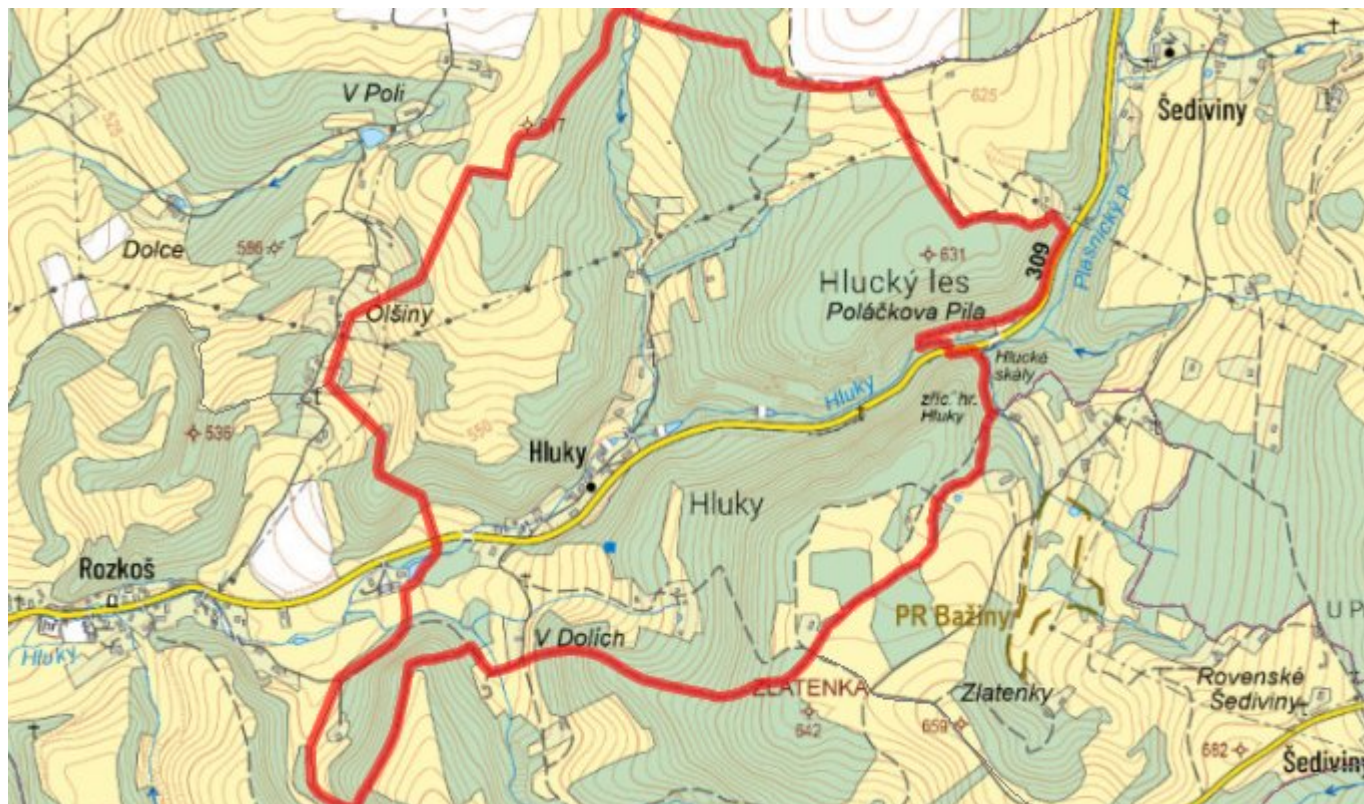
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015-2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice |            |        |
|------------------|---------------|------------|--------|
|                  | Vodovody      | Kanalizace | Celkem |
| Hluky            | 0,0           | 400,0      | 400,0  |

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

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

### E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

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