

# 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> <b>Název ORP</b>	1104 (5202) Dobruška
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	2364 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 Kounov - 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
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).

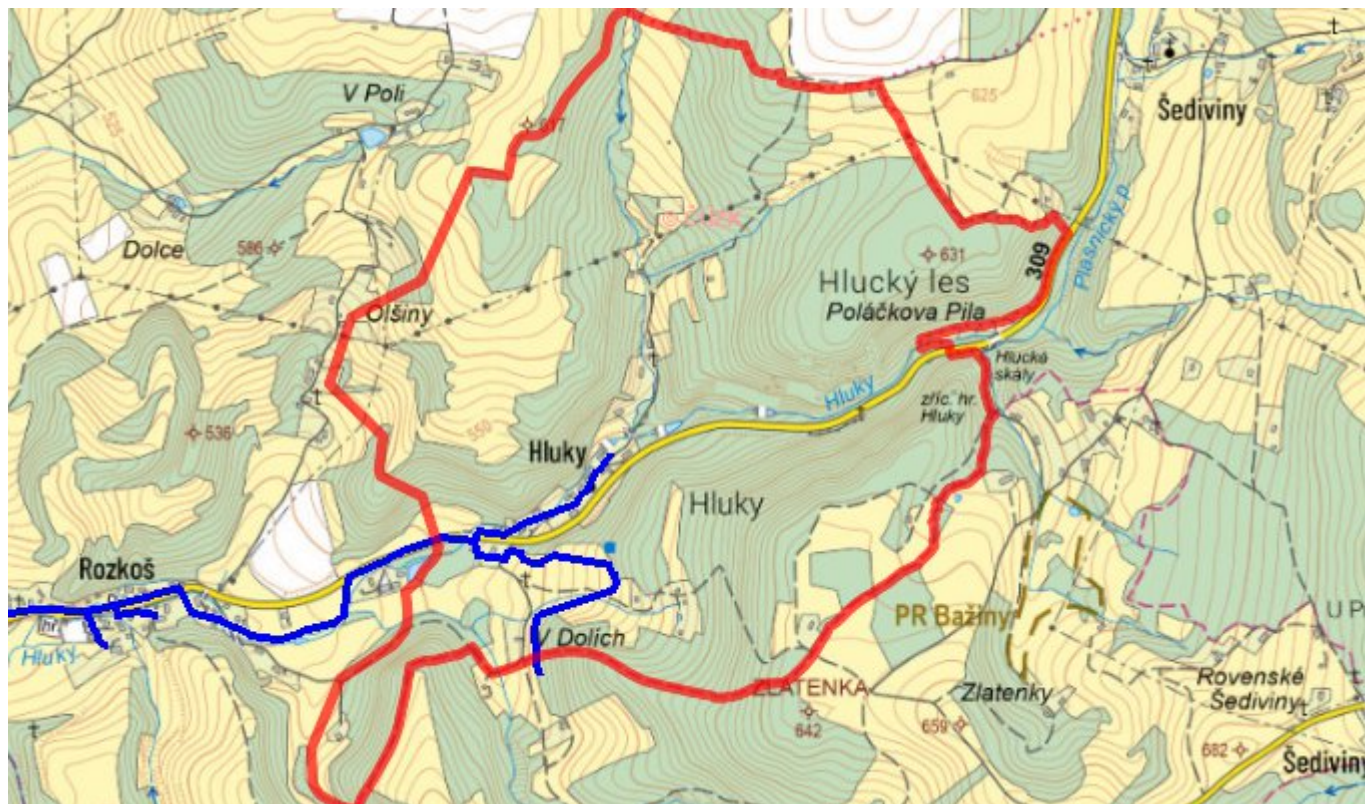
Jedná se přitom o vrt hluboký cca 20 m, takže je předpoklad, že při zajištění elektrické energie by mohl i v případě havarijních situací dodávat vodu odpovídající vyhlášce.

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

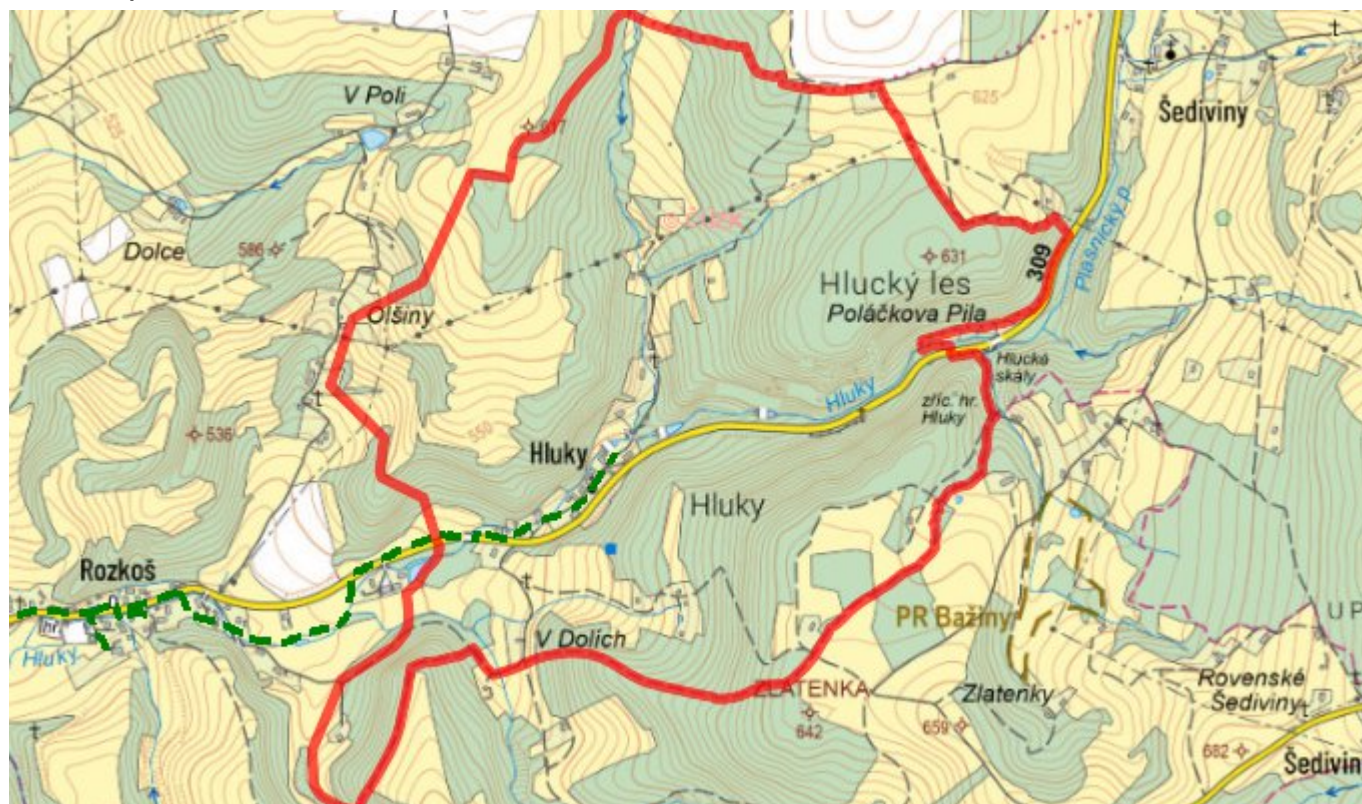
Systém kanalizace a ČOV byl vybudován jako jeden celek v roce 2003. V současné době je vydáno pravomocné územní rozhodnutí a zpracovává se projekt pro stavební povolení na kompletní rekonstrukci a intenzifikaci technologie ČOV.

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

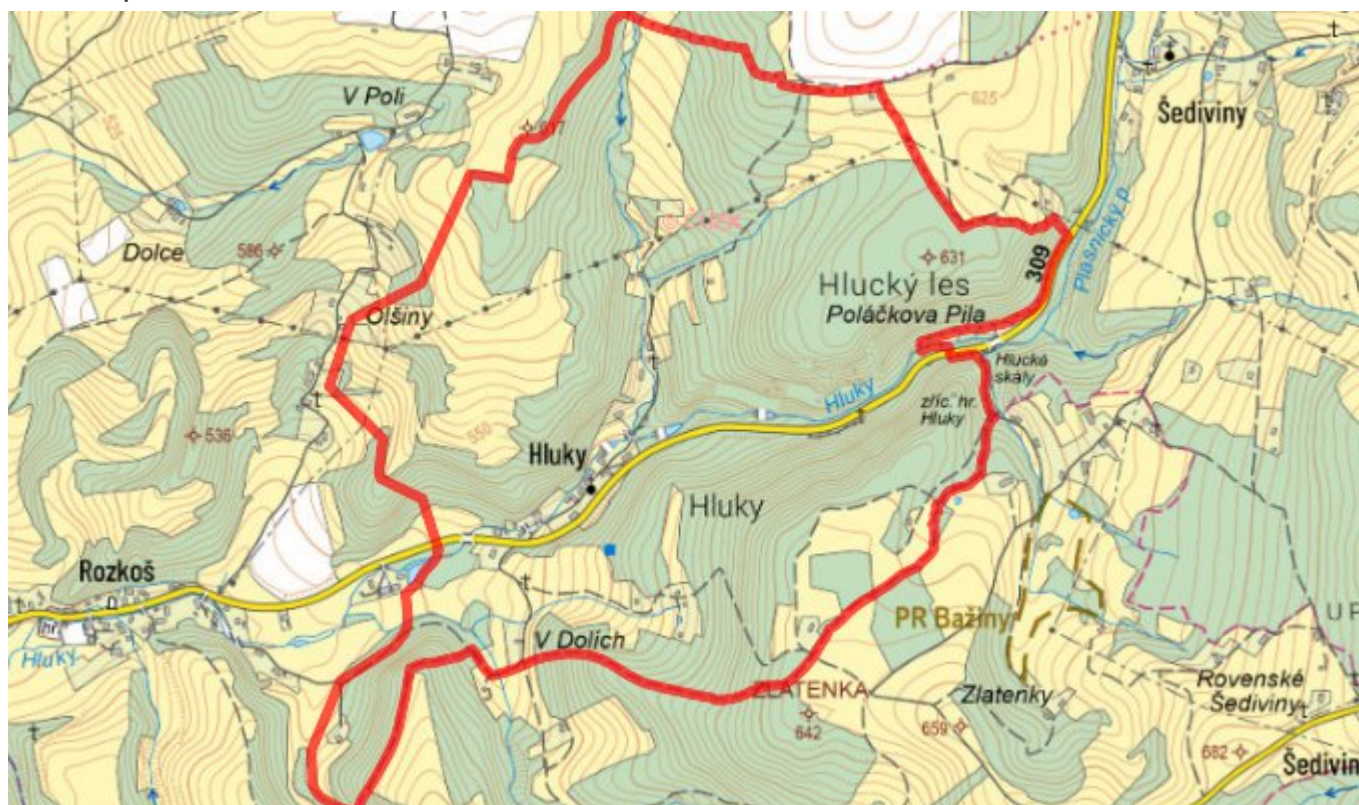
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

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	