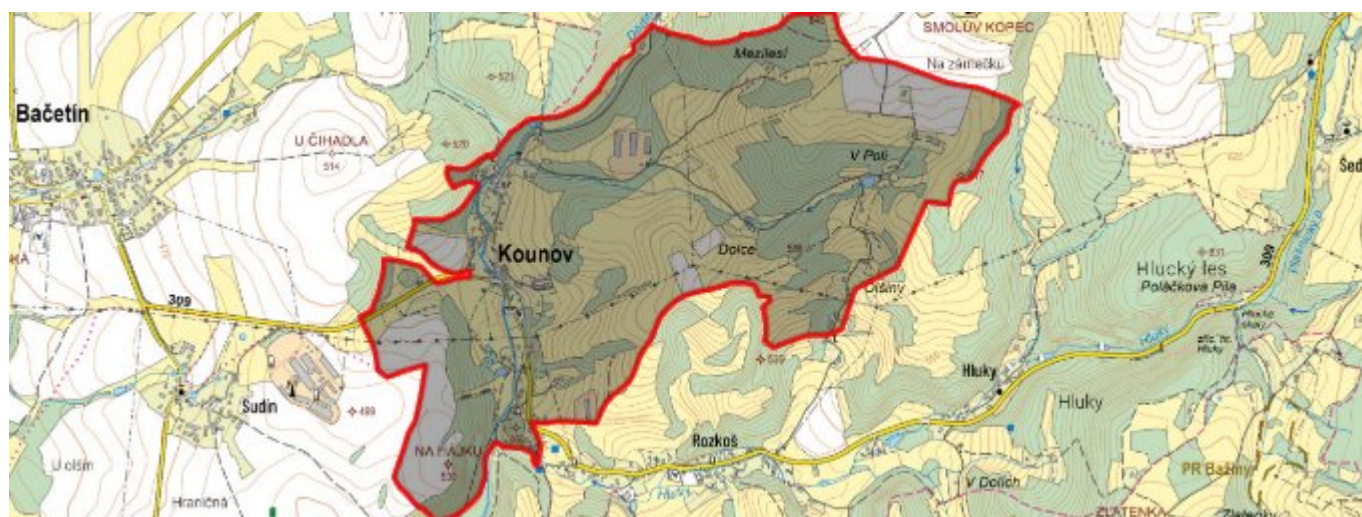


Kounov - CZ052.3607.5202.071170 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Kounov

Číslo obce PRVKUK	71170
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5202.071170
Kód obce	576395
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1104 (5202) Dobruška
Číslo POU Název POU	2364 Dobruška



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5202.071170.01	Kounov	07117	71170

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Kounov leží v předhůří Orlických hor, v údolí Dědiny nad jejím soutokem s potokem Hluky (podél Hluky (podél státní silnice, vedoucí údolím Dědiny a potoka Hluky do Sedloňova a Deštného). Kóty terénu se pohybují v rozmezí cca 440,0 - 470,0 podél státní silnice, vedoucí údolím Dědiny a potoka Hluky do Sedloňova a Deštného). Kóty terénu se pohybují v rozmezí cca 440,0 - 470,0 m n.m.

Jedná se o obec velikostní třídy do 500 obyvatel, počet obyvatel je v roce 2017 uváděn (pouze pro vlastní Kounov, údaje za místní části jsou obsaženy v samostatných zprávách):

Počet obyvatel celkem: 92

K obci patří dále místní části Hluky, Nedvězí, Rozkoš a Šediviny.

Zástavba je venkovského charakteru – převážně rodinné domky a soukromé rekreační objekty. V obci je Hotel Zlatý potok (kapacita cca 28 lůžek). Obec leží podél Dědiny nad jejím soutokem s potokem Hluky a nachází se v dílčím povodí 1-02-03-008. Pro úplnost se uvádí, že v některých mapách je potok Hluky též uváděn pod názvem Plasnický potok.

V obci je jedna drobná provozovna (výroba výtahů) a menší zemědělský areál (kravín, sklad), občané dojíždějí za prací do okolí. 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

Informace obce Kounov

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kounov	Trvale bydlící	-	-	-	92	94	98	100
	Přechodně bydlící	-	-	-	30	30	30	30
	Celkem	-	-	-	122	124	128	130

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
Kounov	-	-	-	83	85	85	85

C.2 Bilanční údaje

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

Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	6	6	6	6
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	8	8	8	8
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	6,30	6,35	6,40	6,45
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	5,70	5,70	5,70	5,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	5,70	5,70	5,70	5,70
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,60	0,60	0,60	0,60

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, jednotlivé nemovitosti byly postupně napojeny v dalších letech. V současnosti jsou napojeny všechny nemovitosti podél vodovodu.

Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je obec Kounov.

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 m³ (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.

Na vodovod je napojeno 85 trvale bydlících obyvatel.

Podle dokumentace skutečného provedení tvoří vodovod:

- výtlač z vrtu do vodojemu 341 m PE 63
- čerpací stanice, vodojem, redukční šachta
- zásobní řad 1 (HP i DP) 3707 m PE 63 - PVC 110
- zásobní řad 2 (HP) 423 m PVC 90
- zásobní řady 3 -7 (DP) 468 m PE 63 - PVC 90

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

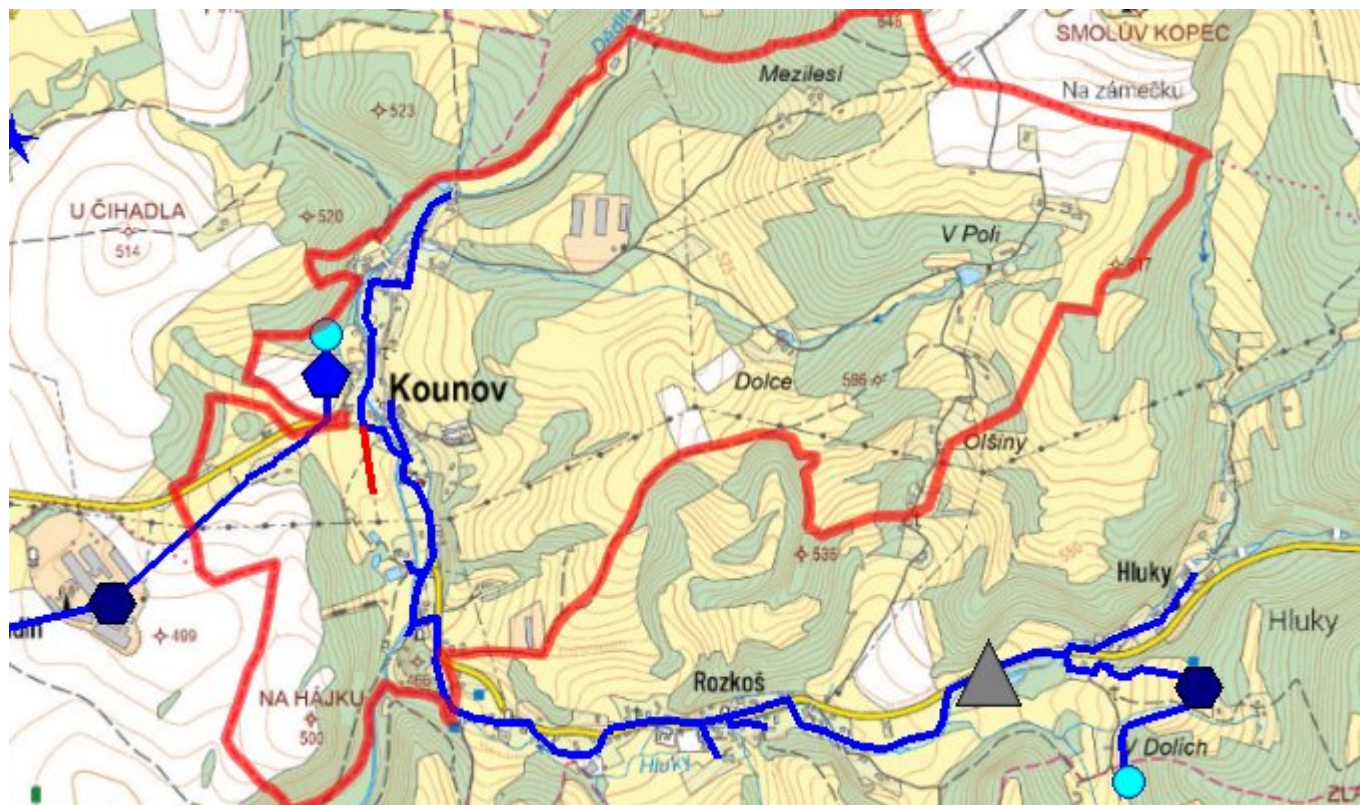
Zdroj vodovodu je situován mimo dosah velkých vod (cca 15-20 m nad korytem potoka). Jedná se přitom o vrt

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 obce části 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
Kounov	-	-	-	83	85	85	85

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Kounov	-	-	-	83	85	85	85

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	9,34	9,41	9,49	9,56
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	3,74	3,76	3,79	3,81
Produkce průmyslových OV	m ³ /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 3 858 m gravitačních stok pro všechny tři odkanalizované obce 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 m³/den se znečištěním 11,3 kg BSK₅/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 Kounov je v současné době připojeno 83 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.

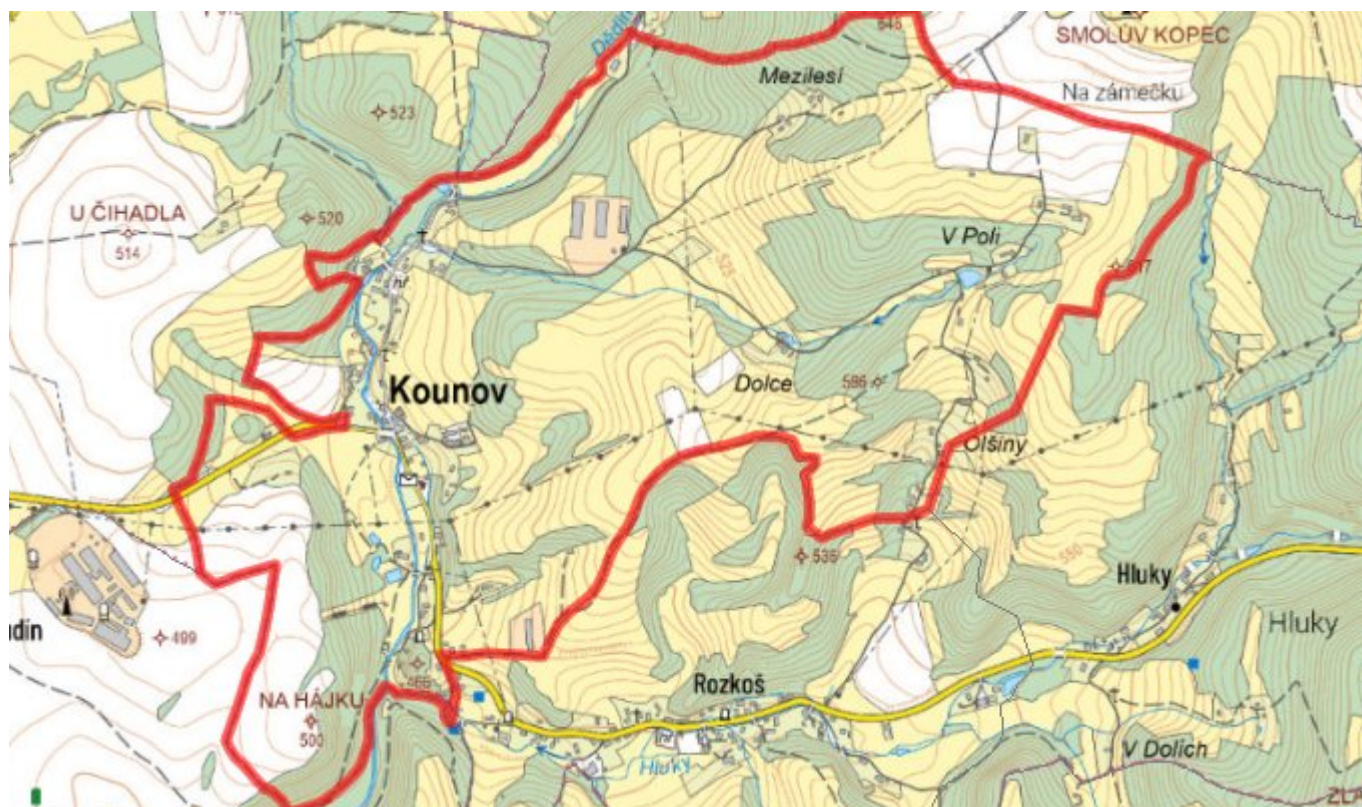
Po výstavbě a v průběhu provozu se ukazuje, že do kanalizace vtéká, zejména při dešťových srážkách a při tání sněhu, velké množství balastních vod, které komplikují čistící proces.

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

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

Přebytečný aktivovaný kal z ČOV Kounov je podle potřeby dopravován na ČOV Dobruška.

D.7 Mapa



F. AKTUALIZACE

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