

# Rodinov - CZ063.3304.6110.418 - stav 15. 12. 2015

## A. OBEC

### Rodinov

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	418
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3304.6110.418
<b>Kód obce</b>	561789
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	388 (6110) Pelhřimov
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	787 Kamenice nad Lipou



### 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>
CZ063.3304.6110.418.01	Rodinov	14027	140279

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Obec Rodinov se nachází jihovýchodně od města Kamenice nad Lipou ve vzdálenosti cca 3 km. V obci se nachází Návesní rybník a Rodinovský potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 586,0 – 622,0 m n.m.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

<b>Název části obce</b>	<b>Obyvatelé</b>	<b>Počet obyvatel</b>						
		<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>

<b>Rodinov</b>	Trvale bydlící	204	204	204	215	216	216	216
	Přechodně bydlící	20	20	20	25	25	25	25
	Celkem	224	224	224	240	241	241	241

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

<b>Obec</b>
Rodinov

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Rodinov</b>	200	200	200	200	200	225	225

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	25	26	29	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	37	39	43	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	124,50	130,01	144,94	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	124,50	121,60	119,70	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	99,00	96,10	94,20	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	25,50	25,50	25,50	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	8,41	25,24	-	-	-	-

### C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci je vybudován veřejný vodovod. Prameniště vodovodu se nachází severně od obce Rodinov nad silnicí Antonka - Vlášence a je tvořeno jednou kopanou studní. Vydatnost zdroje je 1,2 l/s. Ze studny je voda gravitačně svedena potrubím z PE DN 100 mm délky cca 2300 m do odkyselovací a čerpací stanice. Z čerpací stanice je voda čerpána potrubím PE DN 100 mm délky cca 600 m. VDJ 100 m<sup>3</sup> je zemní železobetonový jednokomorový. Z VDJ voda odtéká gravitačně a je rozváděna po obci vodovodními řady délky cca 2500 m.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Uvažuje se s rekonstrukcí odkyselovací stanice

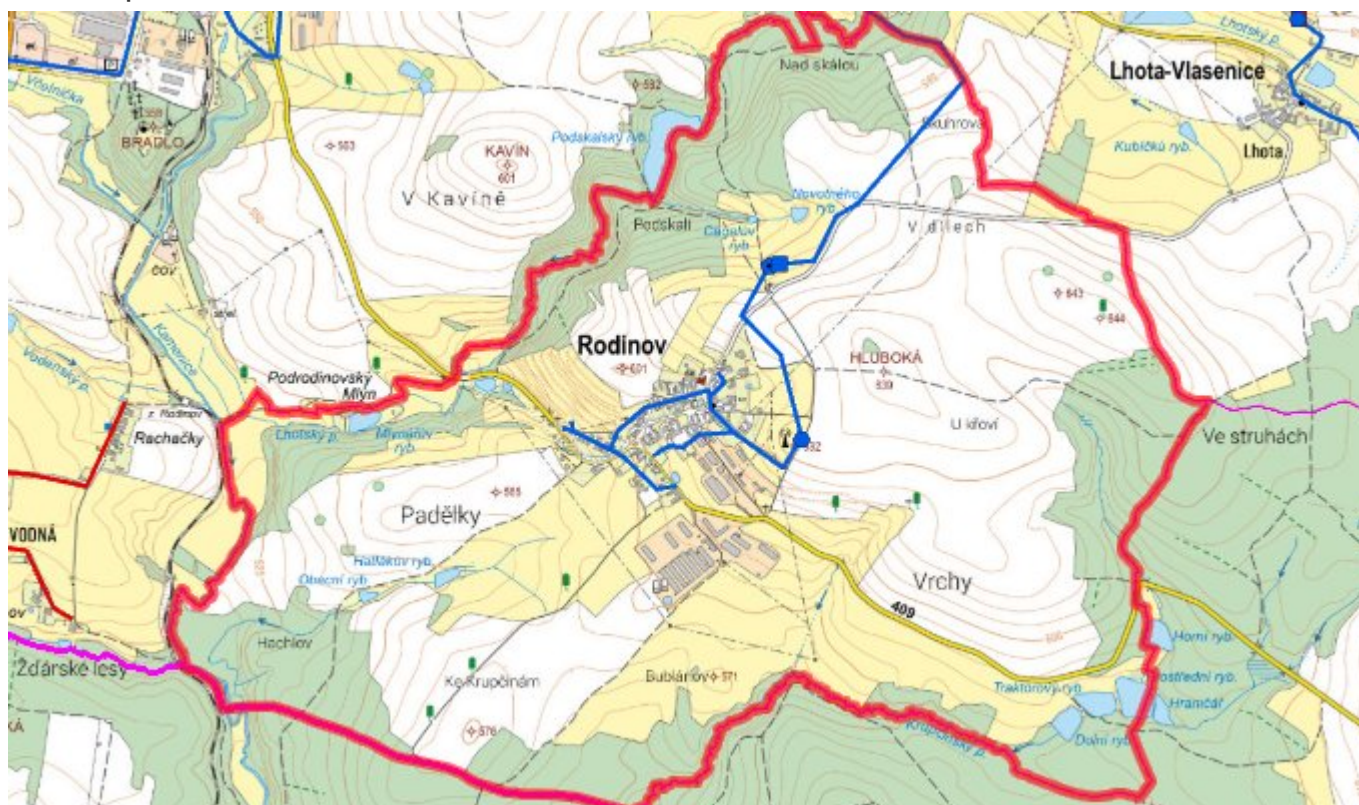
### Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Rodinov realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## 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>Rodinov</b>	-	-	-	-	-	-	225

### D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rodinov	-	-	-	-	-	-	225

### D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

### D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci Rodinov žije v současné době cca 214 trvale bydlících obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o cca 25 rekreantů. V obci je vybudována jednotná kanalizační síť z betonových trub DN 300 - 1000 mm celkové délky 2371 m. Do této kanalizace jsou přes domovní septiky napojeni všichni obyvatelé.

V obci není vybudována ČOV.

### D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Předpokládá se vybudování čistírny odpadních vod (biologických rybníků).

V obci bude vybudována ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Rodinov

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

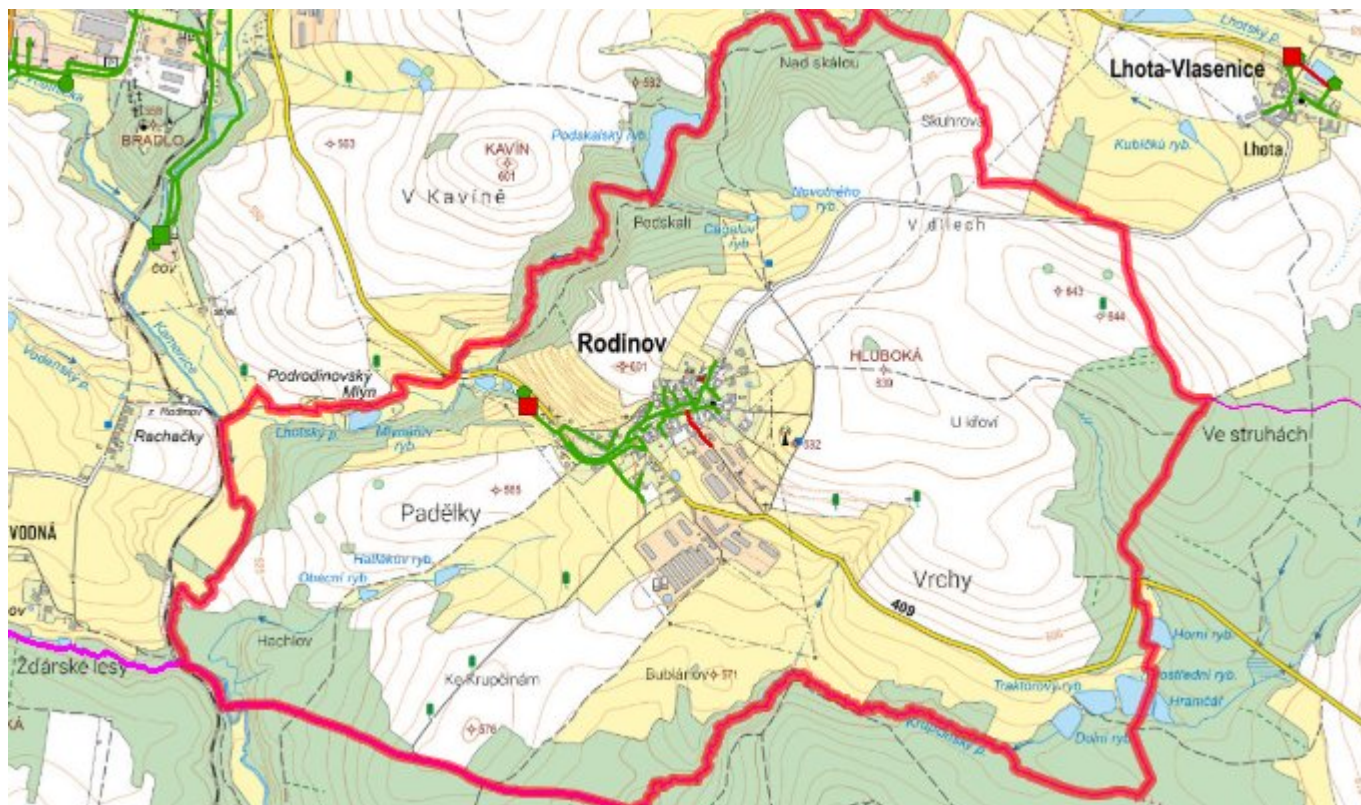
Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

#### Časový harmonogram

V oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod se pro obec Rodinov realizace navrhovaných opatření

předpokládá do r. 2030.

## D.7 Mapa



## E. EKONOMICKÁ ČÁST

Součástí PRVKUK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

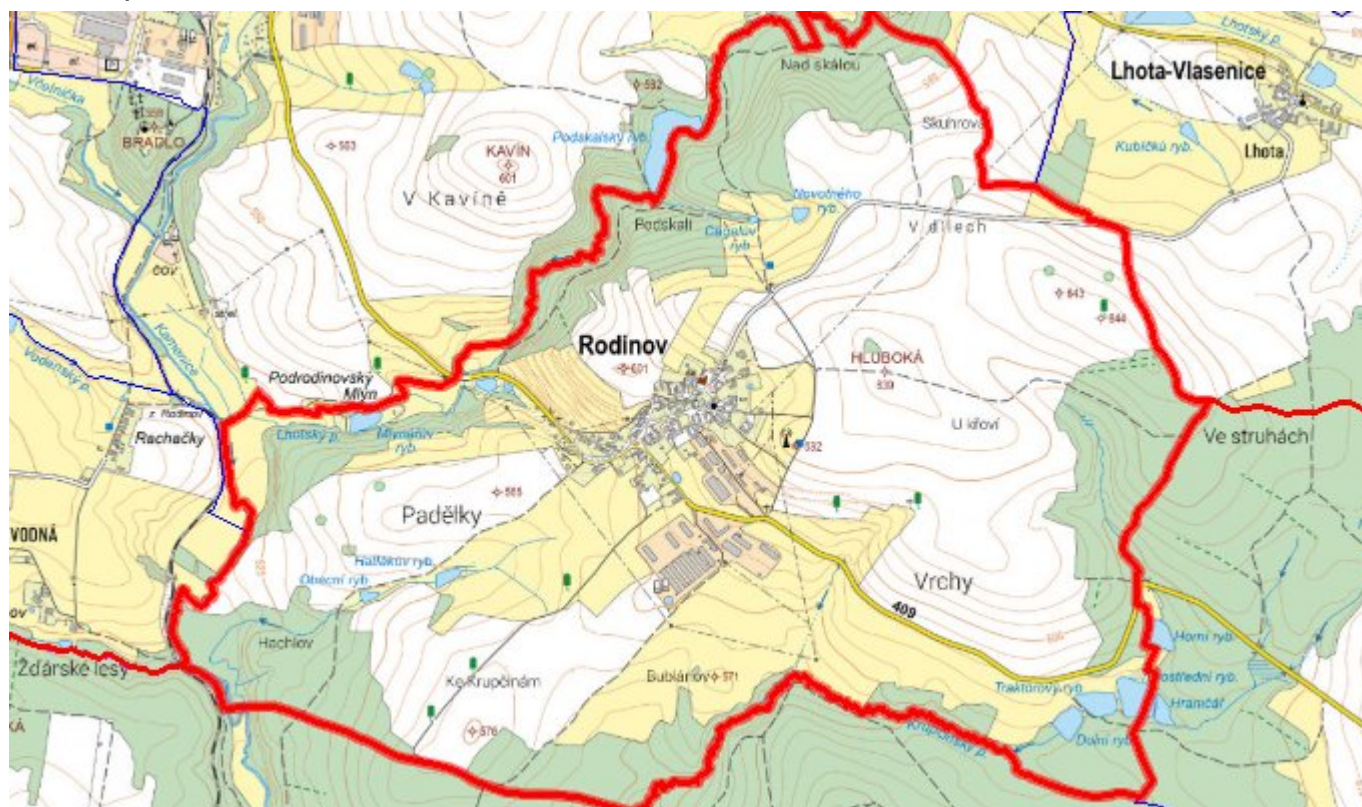
### E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Rodinov</b>	900,0	4 300,0	5 200,0
<b>Obec Rodinov celkem</b>	<b>900,0</b>	<b>4 300,0</b>	<b>5 200,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Rodinov</b>	500,0	360,0	860,0
<b>Obec Rodinov celkem</b>	<b>500,0</b>	<b>360,0</b>	<b>860,0</b>

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.