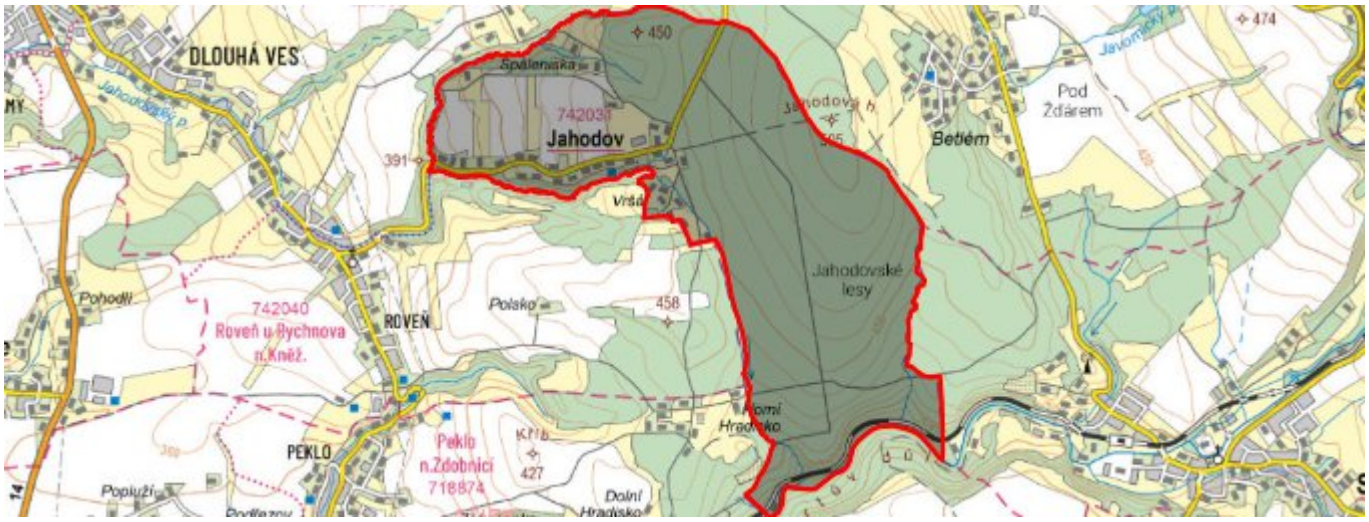
Jahodov - CZ052.3607.5213.142034 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Jahodov

Číslo obce PRVKUK	142034
Kód obce PRVKUK	CZ052.3607.5213.142034
Kód obce	548782
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	1121 (5213) Rychnov nad Kněžnou
Číslo POU **Název POU**	2402 Rychnov nad Kněžnou



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3607.5213.142034.01	Jahodov	14203	142034

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Jahodov se nachází kolem silnice III. třídy Roveň – Javornice, údolím pod obcí protéká Jahodovský potok. Nadmořská výška zástavby je cca 390,0 – 440,0 m.n.m.

Počet obyvatel celkem : 105

Zástavba se nachází zejména kolem silnice Roveň- Javornice, ve spodní části obce i kolem Jahodovského potoka. Jedná se převážně o rodinné domky s hospodářským zázemím, v řadě případů využívané k rekreaci. Obec leží v povodí Jahodovského potoka – levostranný přítok Kněžny, dílčí povodí 1-02-01-078.
Obec má dnes převážně funkci bydlení a rekreační.
Do budoucna se předpokládá (s ohledem na blízkost Rychnova n. K.) mírný nárůst obyvatel.

Podklady:
Vyplněný sběrný formulář "Podklady pro aktualizaci PRVKUK"
Informace provozovatele vodovodu
Informace obce

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jahodov	Trvale bydlící	-	-	-	105	107	115	120
	Přechodně bydlící	-	-	-	8	8	8	8
	Celkem	-	-	-	113	115	123	128

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Jahodov	91	92	94	101	107	105	106	112	107	102	98	98	97	97	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jahodov	-	-	-	89	92	95	98

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030

Průměrná potřeba vody	m^3/den	-	-	-	11	11	11	12
Maximální potřeba vody	m^3/den	-	-	-	18	19	19	20
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	10,50	10,85	11,21	11,56
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	8,19	8,47	8,74	9,02
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	8,14	8,41	8,69	8,96
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	2,34	2,34	2,34	2,34

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec má malý místní vodovod, provozovaný firmou AQUA SERVIS, a.s., Rychnov nad Kněžnou. Zdrojem vody je kombinace studny a vrtu v údolí Jahodovského potoka s udávanou vydatností cca 0,3 l/s (některé údaje až 0,8 l/s), u které je akumulace 50 m3 a ATS, čerpající vodu po hygienickém zabezpečení přímo do sítě. V ATS byla v roce 2011 osazena čerpadla s hlavicí Hydrovar.
Vodovodní řady jsou provedené z PE a ze skla.
Celková délka vodovodní sítě je 3,250 km.
Pro spodní část obce je na síti redukční ventil, ale v horní části sítě se projevují ve špičkách tlakové problémy.
Kvalita vody je po hygienickém zabezpečení 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.
Problémy s vodovodem se projevují zejména při výpadku proudu. Dále se projevuje nedostatečná dimenze vodovodu v horní části obce, která zapřičiňuje tlakové problémy.
Suché období v roce 2018 a v minulých letech se projevilo poklesem vydatnosti stávajícího

zdroje až na hraniční mez spotřeby, tj. 15 m3/den.

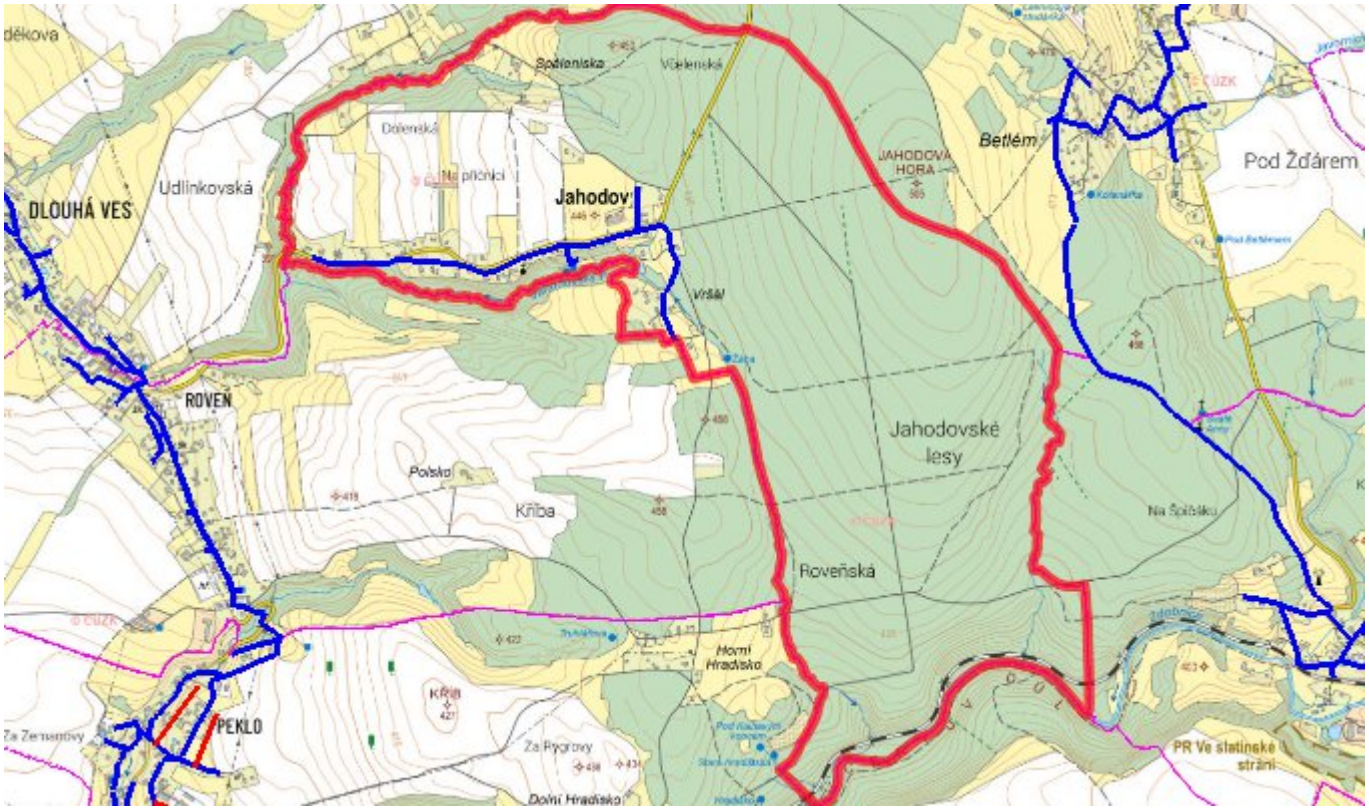
C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Pro vodovodní řady obce Jahodov PRVK v návrhovém období do roku 2030 po konzultaci s provozovatelem předpokládá pouze zajišťování běžných oprav vodovodu a jeho případné dostavby, související s územním rozvojem obce a dle potřeby dokončení rekonstrukce zásobních řadů ze skla a výměny vodovodních řadů v horních partiích obce, kde vznikají tlakové problémy.
Výpadky proudu a související výpadky v dodávce vody budou řešeny instalací náhradbního zdroje elektrické energie u ATS. Realizace se předpokládá v roce 2019 - 2020.
Obec má vybudován záložní zdroj vody. Nebyla na něm ale provedena čerpací zkouška. Voda ve vrtu obsahuje železo v nadnormových hodnotách.
Při využití tohoto zdroje pro zásobení vodou by bylo nutné nejprve provést čerpací zkoušku a následně navrhnout odpovídající úpravnu vody (v návrhovém období do 2030 není uvažováno). Vzhledem k poloze vrtu je ale napojení tohoto vrtu i po úpravě vody technicky velmi obtížné a finančně náročné.
V případě nepříznivého vývoje kvality vody je technicky možné (ale rovněž finančně dosti náročné) napojení na SV Rychnov nad Kněžnou. Zároveň s řivedením vody ze SV Rychnov nad Kněžnou by mohlo být vyřešeno i zásobování Končin.
Proto se připravuje nový zdroj JA2, který by měl jednak odpovídající vydatnost a jednak by byl na příznivějším místě z důvodu plánovaného čerpání do sítě veřejného vodovodu. Vrt bude vybudován na stejném pozemku jako ostatní vodárenská infrastruktura. Předpokládaná hloubka vrtu 100 m, předpokládaná vydatnost do 2 l/s.
Vtr by měl být vybudován v roce 2021. Náklad na vybudování vrtu a související trubní propojení jsou zahrnuty do finančních plánů karty PRVK.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Vlastní zdroj vodovodu Jahodov není svým charakterem vhodný pro nouzové zásobení . V případě jeho ohrožení či výpadku je možný dovoz z vodovodu Rychnov n. Kn. ze zdroje NZV vrtu RK-1A (cca 3 km) v kombinací 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
Jahodov	-	-	-	0	0	0	0

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Jahodov	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
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

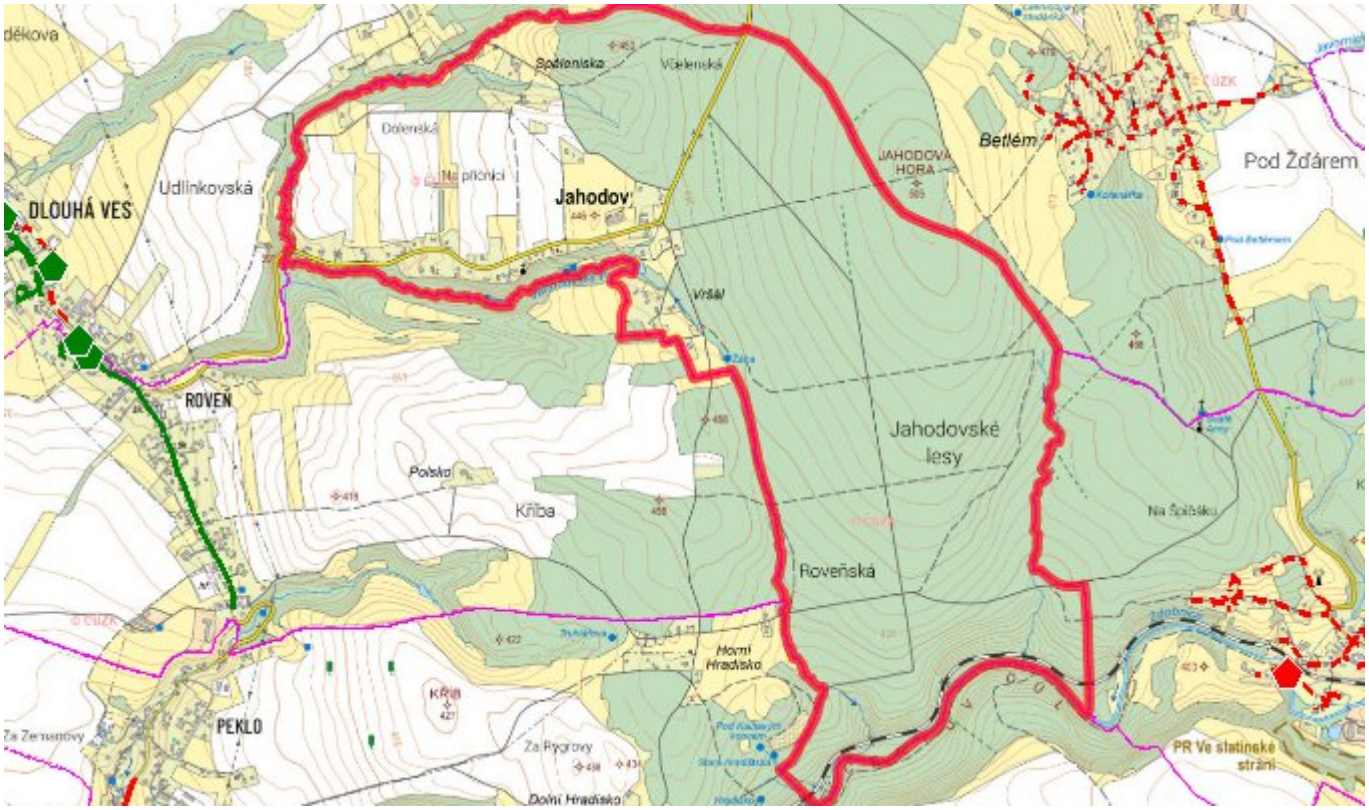
V obci není kanalizace, pouze několik krátkých úseků dešťového odvodnění podél silnice, stažených do Jahodovského potoka
Zneškodňování odpadních vod je v současné době zajištěno u jednotlivých nemovitostí a to septiky a jímkami na vyvážení.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Pro obec velikosti Jahodova s rozpýlenou zástavbou a značnými výškovými diferencemi se ekonomicky nevyplatí navrhovat a realizovat soustavnou oddílnou kanalizaci, zakončenou centrální ČOV.
Proto se navrhuje v období do roku 2030 ponechání dnešního stavu, tj. lokálního čištění odpadních vod u jednotlivých nemovitostí, přičemž v tomto období se doporučuje:
- podrobněji zmapovat dnešní systém lokálních zařízení na předčištění
- v případě rekonstrukce objektů či výstavby nových domů dnešní septiky doplnit další stupněm čištění nebo nahradit malou domovní ČOV. U nové soustředěné výstavby (např. skupina RD) se preferuje společné čištění odp. vod nové výstavby - nutno lokálně posoudit.
- dořešit případné lokální závady v odvedení odpadních vod (prodloužení zatrubených částí odpadů apod.)

V návrhovém období se v obci neuvažuje veřejná kanalizace.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

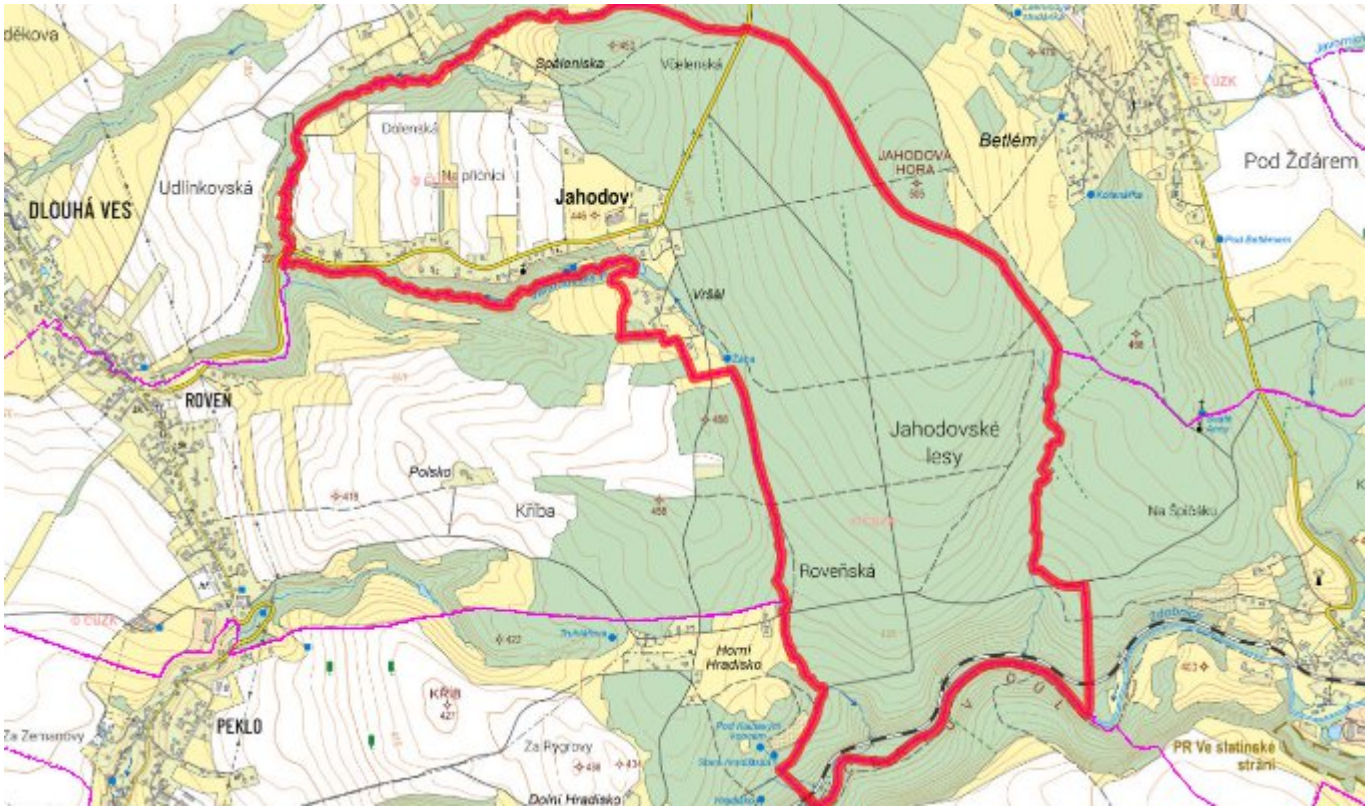
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Jahodov	0,0	0,0	0,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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