

Rašín - CZ052.3604.5204.139459 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Rašín

Číslo obce PRVKUK	139459
Kód obce PRVKUK	CZ052.3604.5204.139459
Kód obce	549274
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1007 (5204) Hořice
Číslo POU Název POU	2160 Hořice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3604.5204.139459.01	Rašín	13945	139459

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Rašín leží na jihovýchodní hranici bývalého okresu Jičín 4 km jihovýchodně od města Hořice v nadmořských výškách 282 – 288 m n.m. Při železniční trati Turnov - Hradec Králové. Reliéf okolní krajiny je velmi mírně zvlněný s kvalitní zemědělskou půdou. Obec má 64 trvale bydlících obyvatel v 23 domech vedených pro trvalé bydlení. V katastru obce se dále nachází 9 objektů určených pro individuální rekreaci cca 27 obyvatel. Obcí neprotéká žádná vodoteč.

Do budoucna se nepředpokládá nárůst počtu obyvatel obce.

Podklady:

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rašín	Trvale bydlící	-	-	-	100	100	110	110
	Přechodně bydlící	-	-	-	27	27	27	27
	Celkem	-	-	-	127	127	137	137

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Rašín

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Rašín	-	-	-	0	0	0	137

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	5	9	14
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	0	5	11	16
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	0,00	4,57	9,13	13,70
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	0,00	4,57	9,13	13,70
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Obec Rašín nemá v současné době vybudován žádný systém veřejného vodovodu. Obyvatelé jsou zásobováni individuálně, pomocí domovních studní. Se zásobami vody ve studních nejsou v současné době žádné výrazné problémy.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

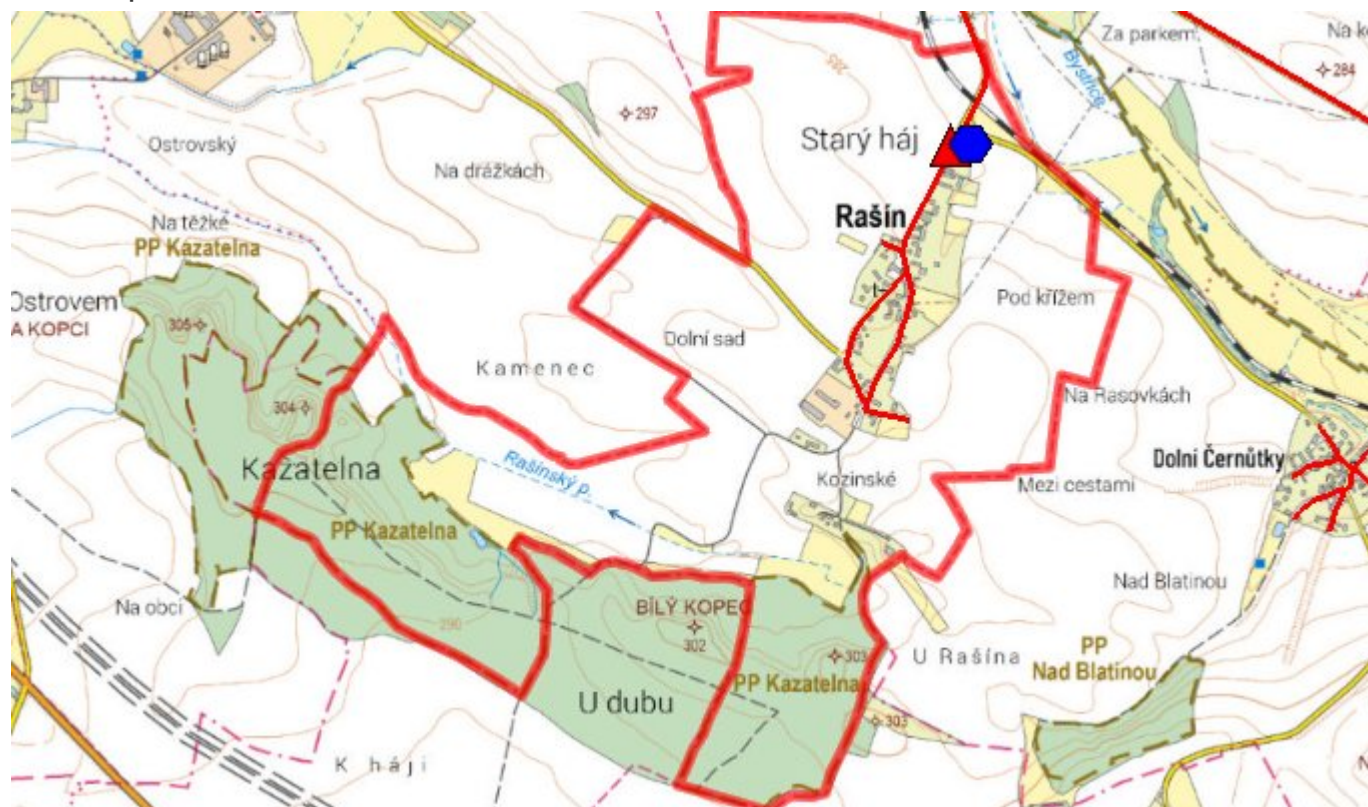
Pro obec Rašín je navrženo napojení na skupinový vodovod Třebovětice - Jeřice, který je napojený na skupinový vodovod Boháňka. Z čerpací stanice je voda čerpána výtlačným řádem do vodojemu Cerekvice nad Bystřicí 2 x 80m³, minimální hladina 316m n.m. Část vytlačeného řádu slouží jako zásobovací, neboť z něj odbočuje zásobovací řád, který přivádí vodu do obce Jeřice.

Součástí návrhu vodovodu pro obec Rašín bude i navržení akumulace cca 10m³ a posilovací čerpací stanice Qč do 2,0 l/s. Navržený vodovod je předpokládán v dimenzi DN80 a celkové délce cca 2,3km.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

Při nedostatku vody budou obyvatelé zásobeni vodou balenou nebo pomocí cisteren. U objektů vlastních studny bude voda z nich použita jako užitková a zásobování doplněno vodou balenou.

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
Rašín	-	-	-	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
Rašín	-	-	-	0	0	0	0

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	9,38	10,34	11,30	12,26
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	5,87	6,47	7,07	7,67
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

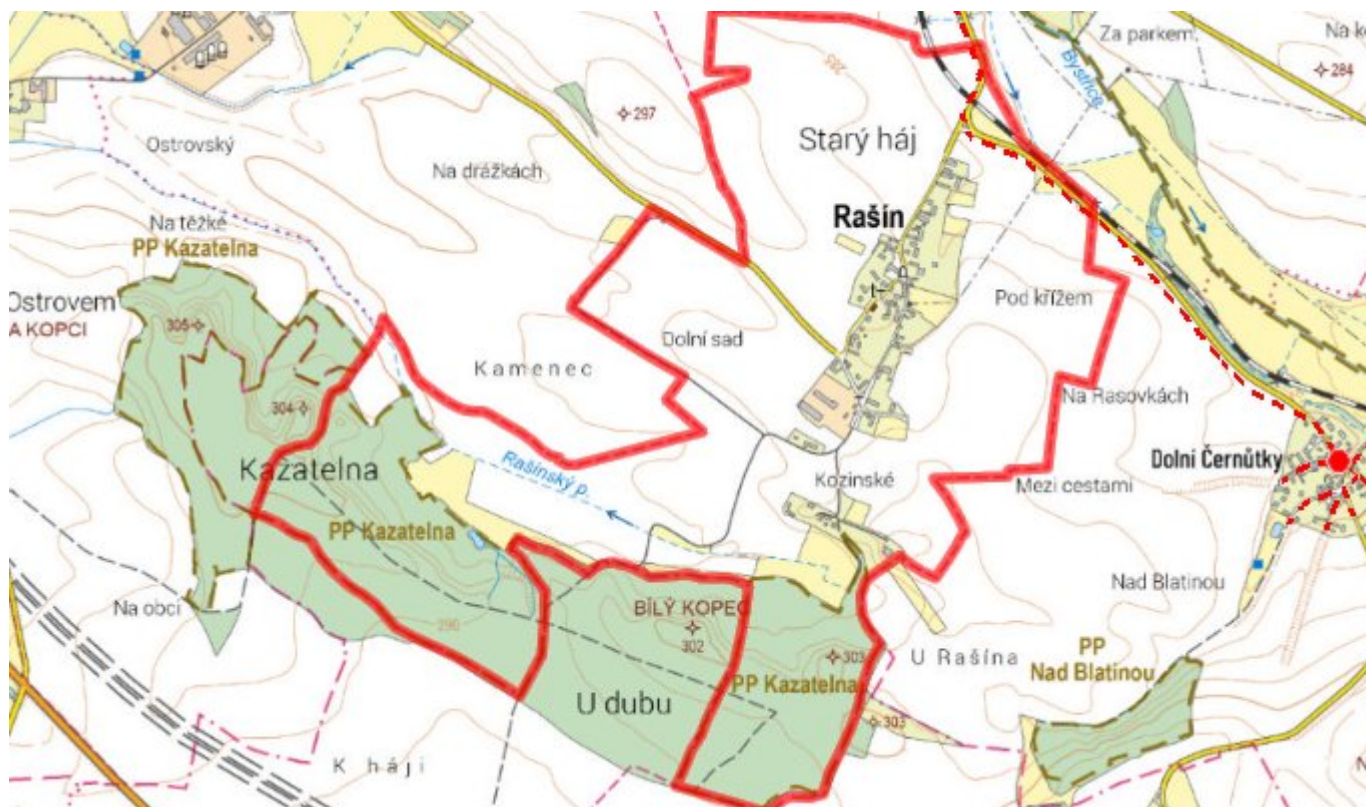
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Kanalizace je vedena jako jednotná, obec má povolení k vypouštění odpadních vod z jedné vyústí do vodního toku Bystřice.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V obci bude ponechán stávající systém likvidace odpadních vod. U nových objektů budou budovány domovní čistírny odpadních vod, septiky se zemním filtrem a nebo bezodtoké jímky. U stávajících septiků doporučujeme doplnit další stupeň filtrace - zemní filtr či biologický filtr.

D.7 Mapa



E. EKONOMICKÁ ČÁST

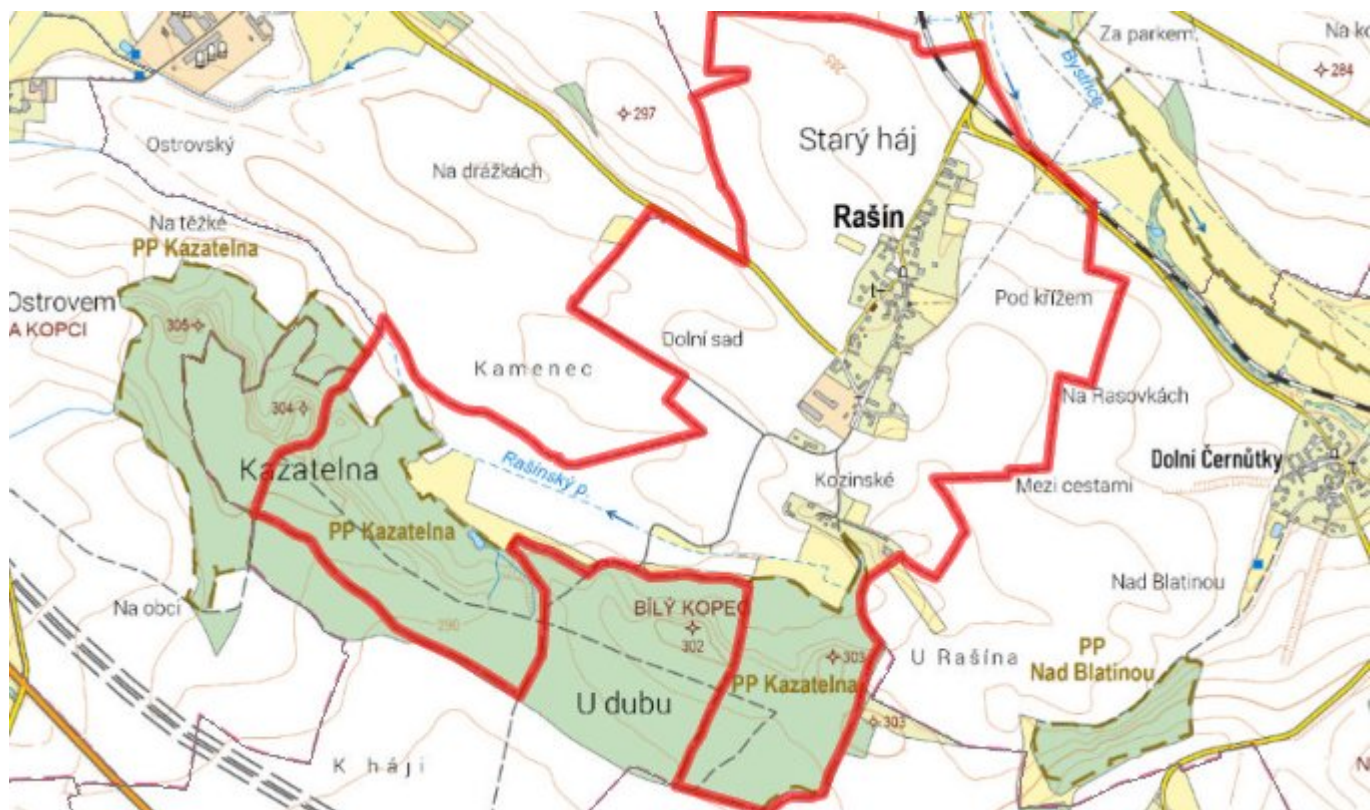
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Rašín	7 145,0	0,0	7 145,0

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

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

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

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