

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 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rašín | 69 | 78 | 83 | 81 | 81 | 82 | 87 | 86 | 93 | 98 | 97 | 98 | 101 | 106 | - | - |

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

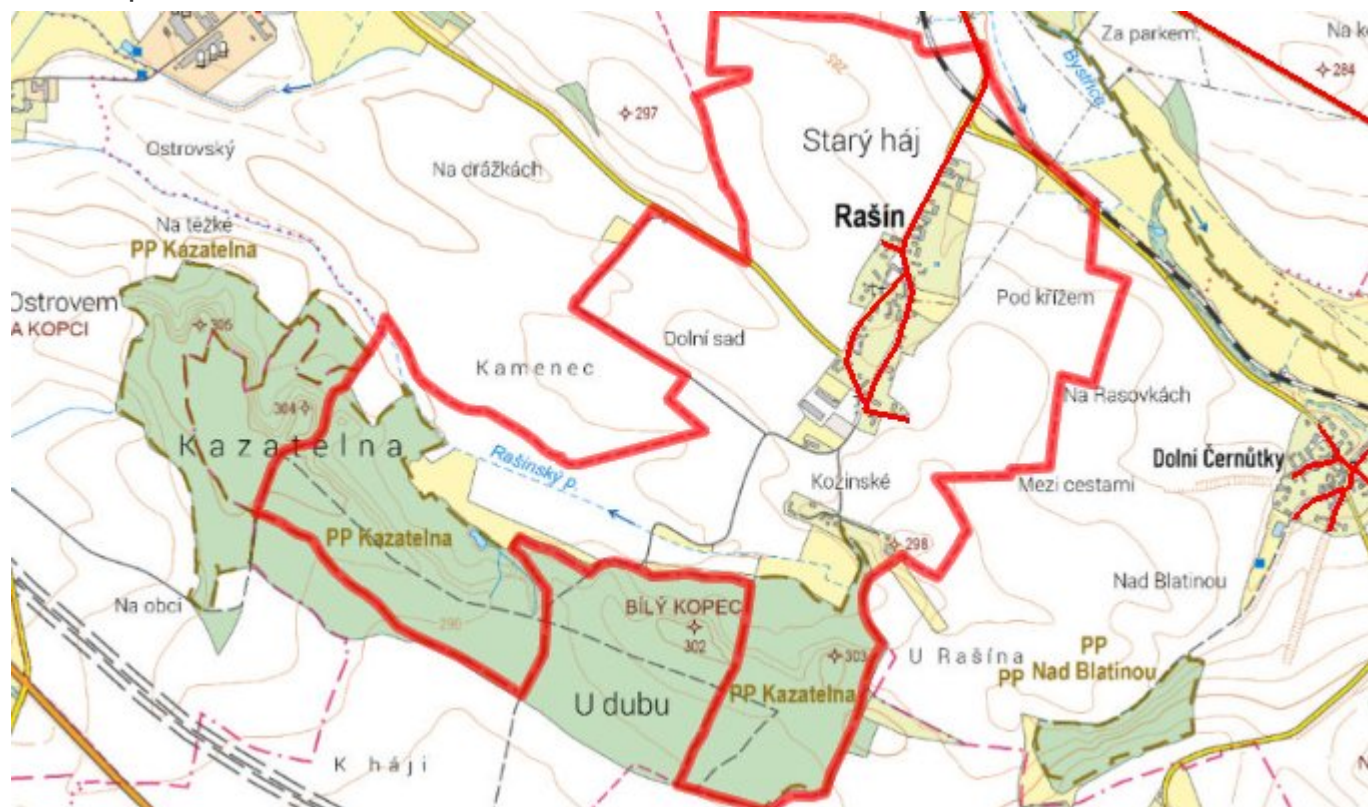
Pro obec Rašín je navrženo napojení na skupinový vodovod Třebovětice - Jeřice, který je napojený na skupinový vodovod Boháňka. Z čerpací stanice je voda čerpána výtlačným řádem do vodojemu Cerekvice nad Bystřicí 2 x 80m³, minimální hladina 316m n.m. Část vytlačeného řádu slouží jako zásobovací, neboť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

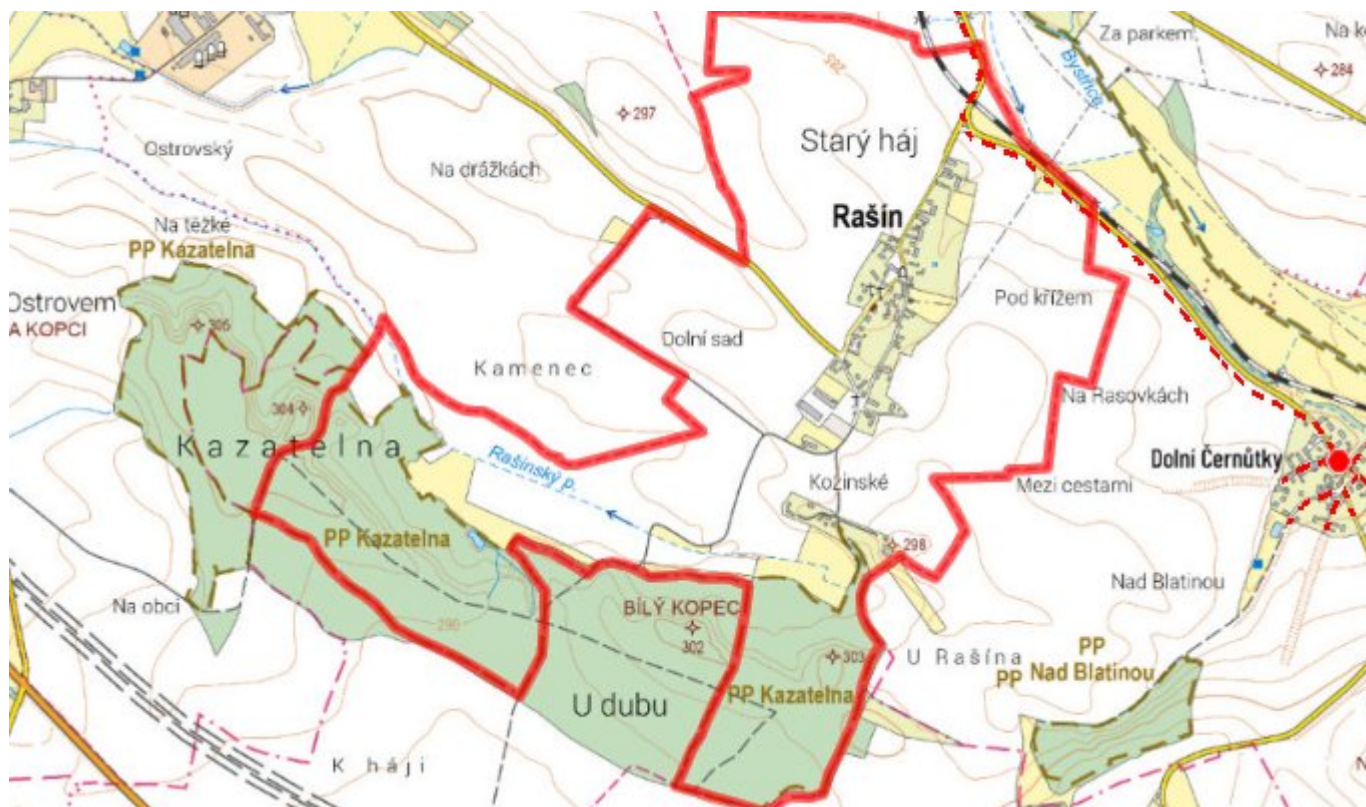
D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

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

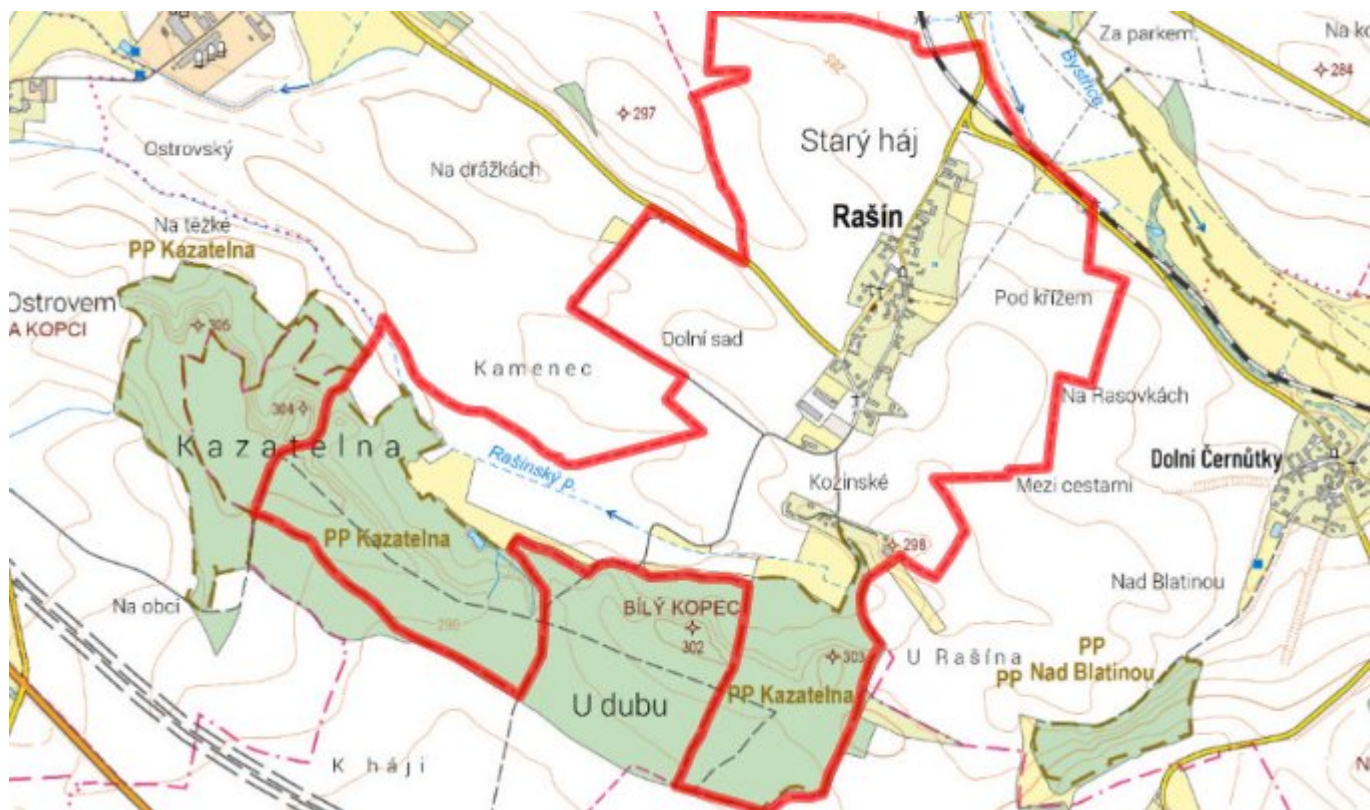
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| 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 | |