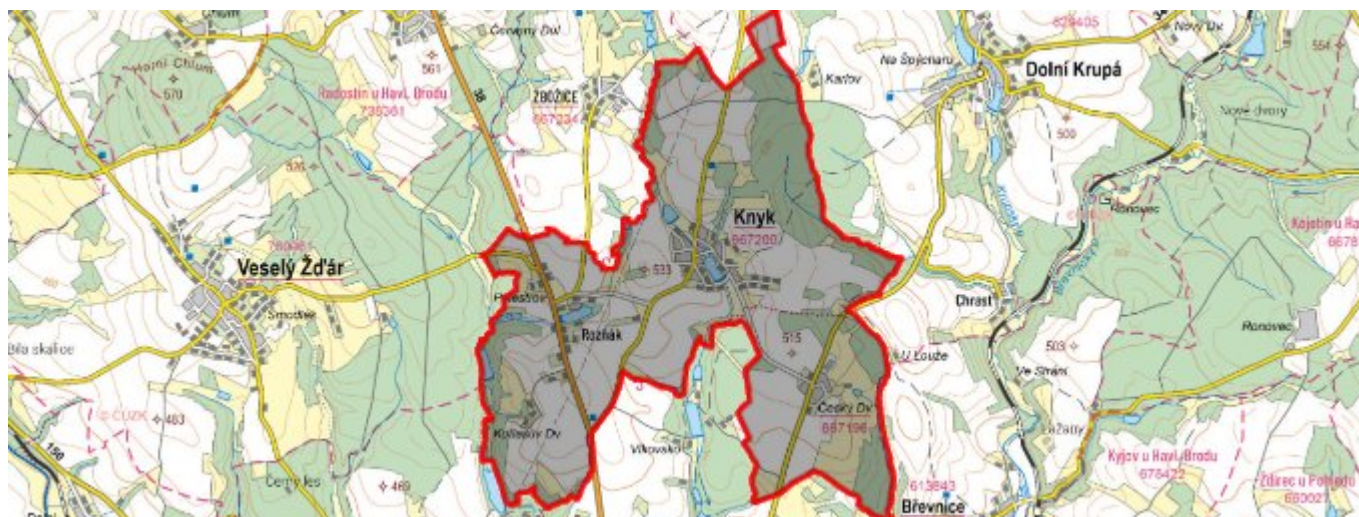


Knyk - CZ063.3601.6102.063 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Knyk

| | |
|--|------------------------------|
| Číslo obce PRVKUK | 63 |
| Kód obce PRVKUK | CZ063.3601.6102.063 |
| Kód obce | 548286 |
| Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP | 949 (6102) Havlíčkův Brod |
| Číslo POU Název POU | 1996 Havlíčkův Brod |



Členění obce

| Úplný kód části obce PRVKUK | Název části obce | Kód části obce PRVKUK | Kód části obce RÚIAN |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| CZ063.3601.6102.063.01 | Knyk | 06720 | 67202 |
| CZ063.3601.6102.063.02 | Rozňák | 40967 | 409677 |

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Knyk leží severně od města Havlíčkův Brod. Obcí protéká Cihlářský potok. Obec má místní části Knyk a Rozňák.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

| Název části obce | Obyvatelé | Počet obyvatel | | | | | | |
|------------------|-------------------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Knyk | Trvale bydlící | 242 | 242 | 241 | 282 | 291 | 300 | 307 |
| | Přechodně bydlící | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | Celkem | 251 | 251 | 250 | 291 | 300 | 309 | 316 |
| Rozňák | Trvale bydlící | 83 | 83 | 83 | 108 | 114 | 120 | 126 |
| | Přechodně bydlící | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | Celkem | 93 | 93 | 93 | 118 | 124 | 130 | 136 |

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

| Obec |
|------|
| Knyk |

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

| Název části obce | Počet připojených na vodovod | | | | | | |
|------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Knyk | 219 | 221 | 224 | 255 | 265 | 275 | 285 |
| Rozňák | 83 | 83 | 83 | 90 | 100 | 108 | 115 |

C.2 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | Název části obce | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|------------------------|---------------------|------------------|--------|--------|--------|------|------|------|------|
| Průměrná potřeba vody | m ³ /den | Knyk | 27 | 31 | 37 | - | - | - | - |
| | | Rozňák | 10 | 13 | 19 | - | - | - | - |
| Maximální potřeba vody | m ³ /den | Knyk | 41 | 46 | 56 | - | - | - | - |
| | | Rozňák | 15 | 20 | 29 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VVR | l/os x den | Knyk | 125,10 | 141,41 | 165,57 | - | - | - | - |
| | | Rozňák | 123,20 | 167,10 | 230,17 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFC | l/os x den | Knyk | 125,10 | 122,00 | 119,60 | - | - | - | - |
| | | Rozňák | 123,20 | 120,40 | 118,10 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VFD | l/os x den | Knyk | 99,90 | 97,00 | 95,00 | - | - | - | - |
| | | Rozňák | 94,10 | 91,30 | 89,00 | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|--------|-------|-------|--------|---|---|---|---|
| Voda specifická z VFO | l/os x den | Knyk | 25,20 | 25,00 | 24,60 | - | - | - | - |
| | | Rozňák | 29,10 | 29,10 | 29,10 | - | - | - | - |
| Voda specifická z VNF | l/os x den | Knyk | - | 19,41 | 45,97 | - | - | - | - |
| | | Rozňák | - | 46,70 | 112,07 | - | - | - | - |

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Knyk

Místní část Knyk má vlastní zdroje (jímací zářezy a studna) svedené do VDJ Knyk 30 m³ (527,75/525,55 m n.m.). Současně je vodovod napojený na skupinový vodovod Želivka – Podmoklany. Přes armaturní komoru VDJ Knyk je dále provedeno propojení skupinového vodovodu Želivka - Podmoklany do VDJ Zbožice.

Místní (městská) část Rozňák

Místní část Rozňák (508 – 498 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod napojený na zdroje skupinového vodovodu Želivka – Podmoklany. Propojení je provedeno na VDJ Knyk přes redukční ventil.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Knyk

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.

Místní (městská) část Rozňák

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.

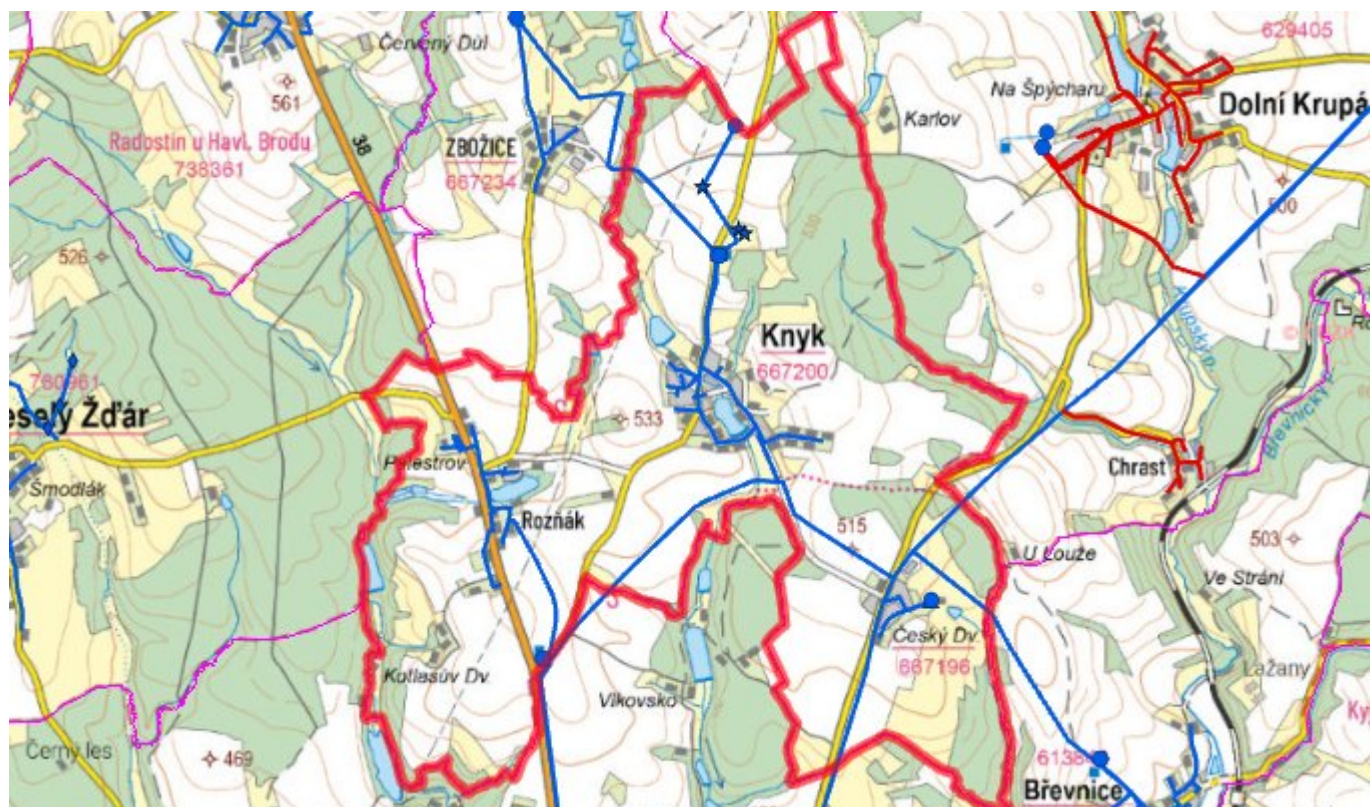
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Knyk 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 |
| Knyk | 202 | 202 | 201 | - | - | - | 285 |
| Rozňák | - | - | - | - | - | - | - |

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

| Název části obce | Počet připojených na ČOV | | | | | | |
|------------------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
| Knyk | - | - | - | - | - | - | - |
| Rozňák | - | - | - | - | - | - | - |

D.3 Bilanční údaje

| Položka | Jednotka | Název části obce | 2002 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|---------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|---------|----------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Produkce komunálních OV | m ³ /den | Knyk Rozňák | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce komunálního znečištění | kg/den | Knyk Rozňák | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce průmyslových OV | m ³ /den | Knyk Rozňák | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Produkce znečištění průmyslových OV | kg/den | Knyk Rozňák | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Knyk

Místní část Knyk má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody z obce odtékají po předčištění v biologických septicích buď do této kanalizace nebo přímo do rybníka nebo Cihlářského potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Rozňák

Místní část Rozňák má v současnosti vybudovaný systém veřejné jednotné kanalizace. Splaškové vody z části nemovitostí odtékají po předčištění v biologických septicích do rybníka Rozňák. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Knyk

V Knyku je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace.

V místní části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Knyk

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

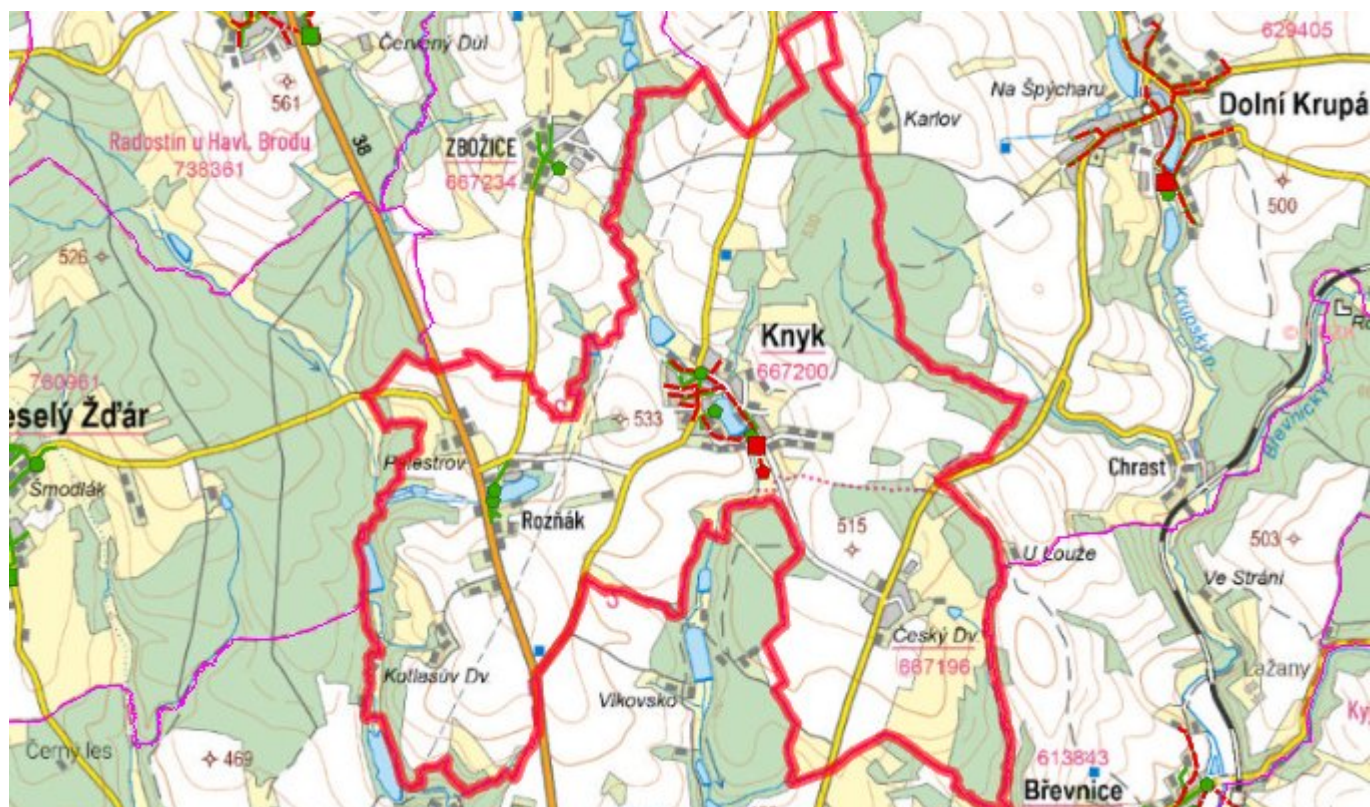
Místní (městská) část Rozňák

Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou 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 Knyk 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 investicemi do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

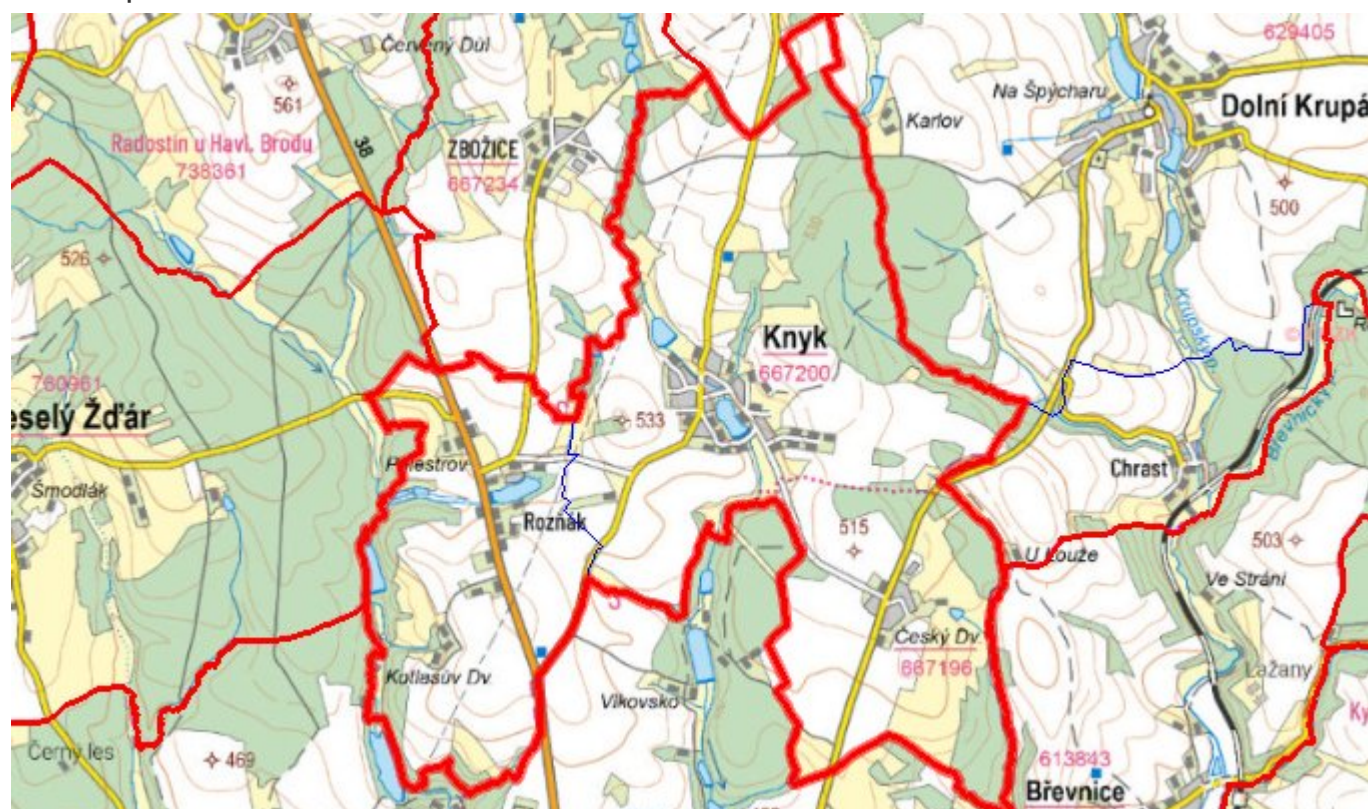
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

| Název části obce | Typ investice | | |
|-------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Knyk | - | 11 000,0 | 11 000,0 |
| Rozňák | - | - | - |
| Obec Knyk celkem | - | 11 000,0 | 11 000,0 |

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

| Název části obce | Typ investice | | |
|-------------------------|---------------|------------|--------|
| | Vodovody | Kanalizace | Celkem |
| Knyk | - | - | - |
| Rozňák | - | - | - |
| Obec Knyk celkem | - | - | - |

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. |