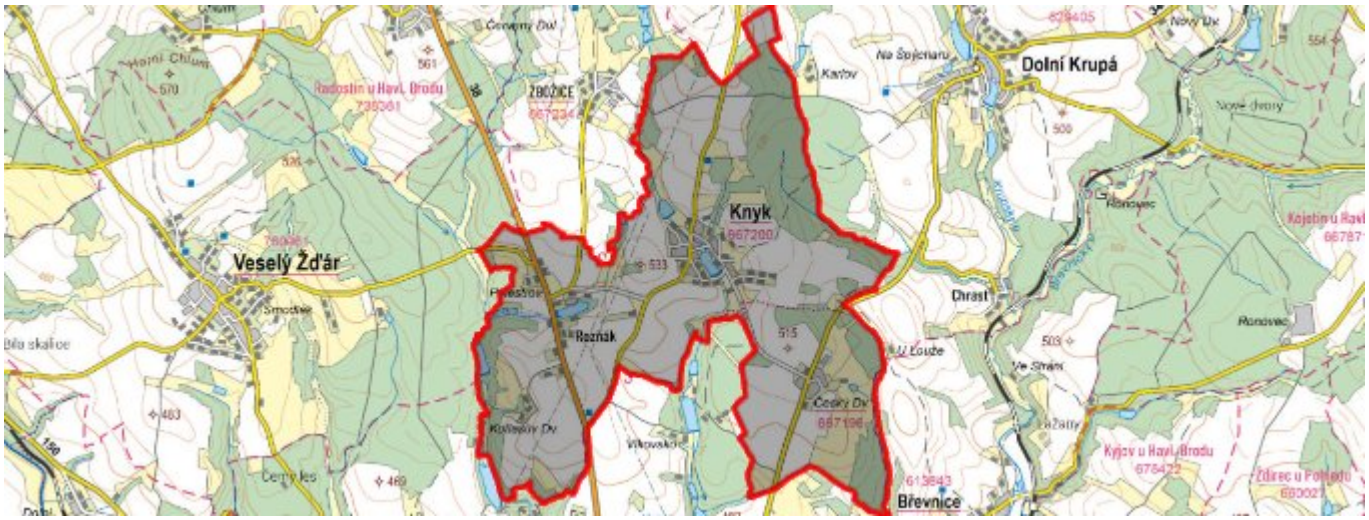
Knyk - CZ063.3601.6102.063 - stav 15. 12. 2015

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 Rožňák.

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

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.

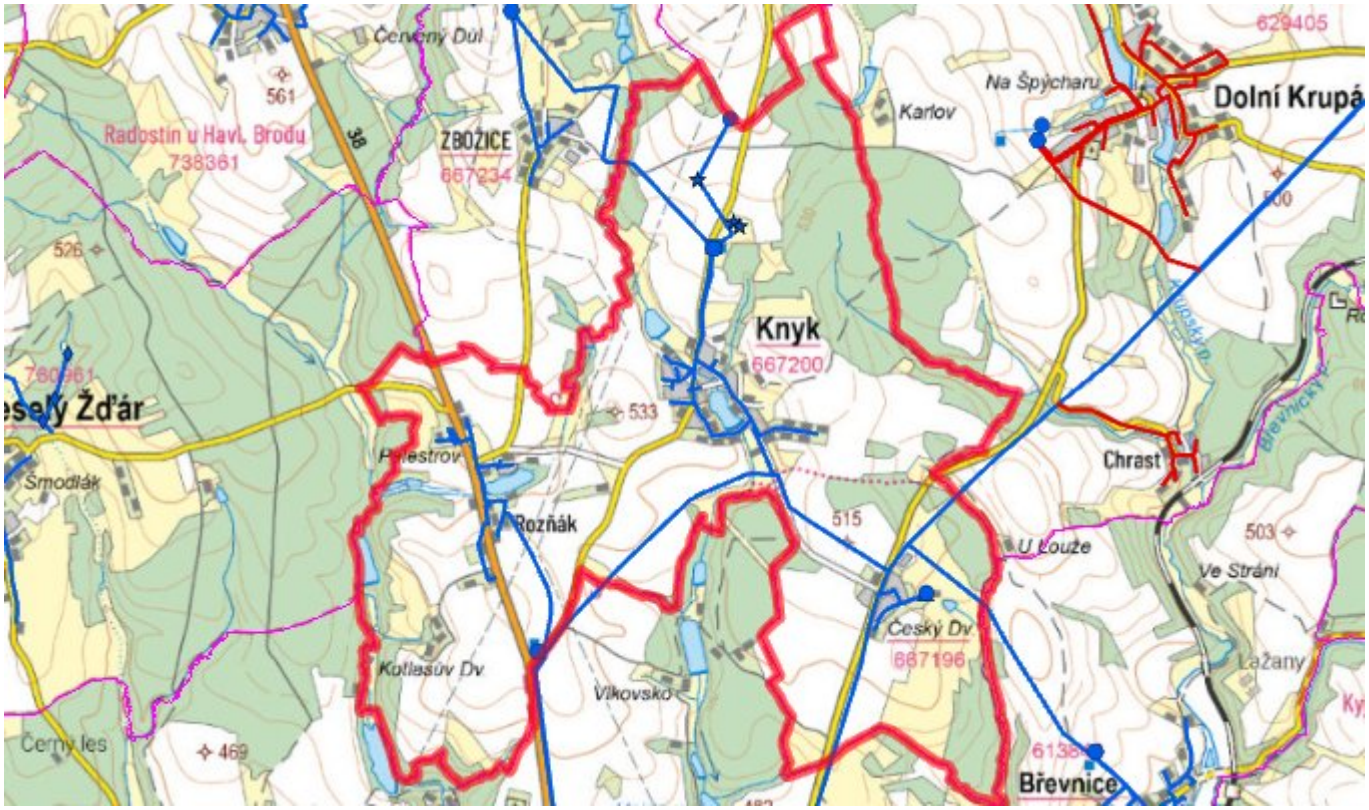
Navrhované zdroje pitné vody

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 částc 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.

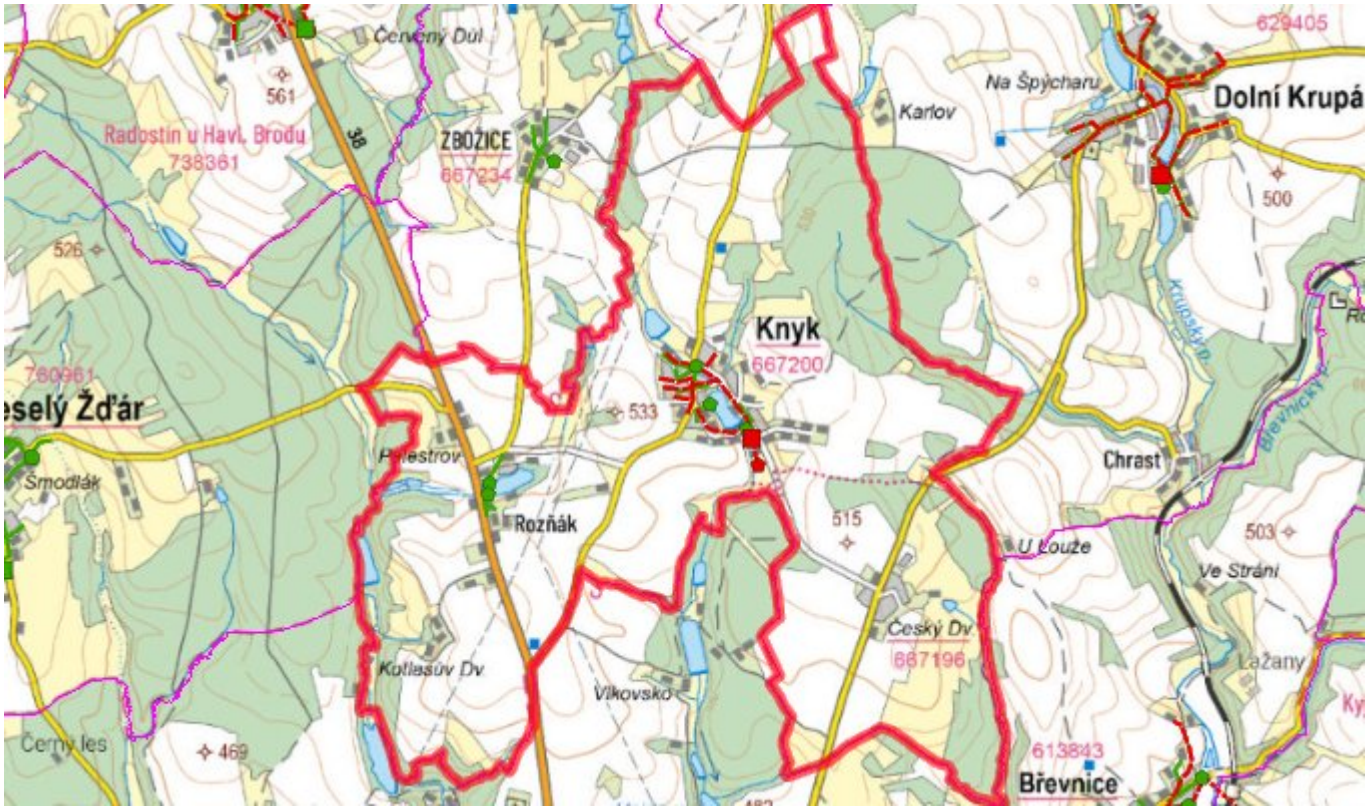
V současnosti napojené obce (místní části): nejsou
Nově napojené obce (místní části): Knyk
Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

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 investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.

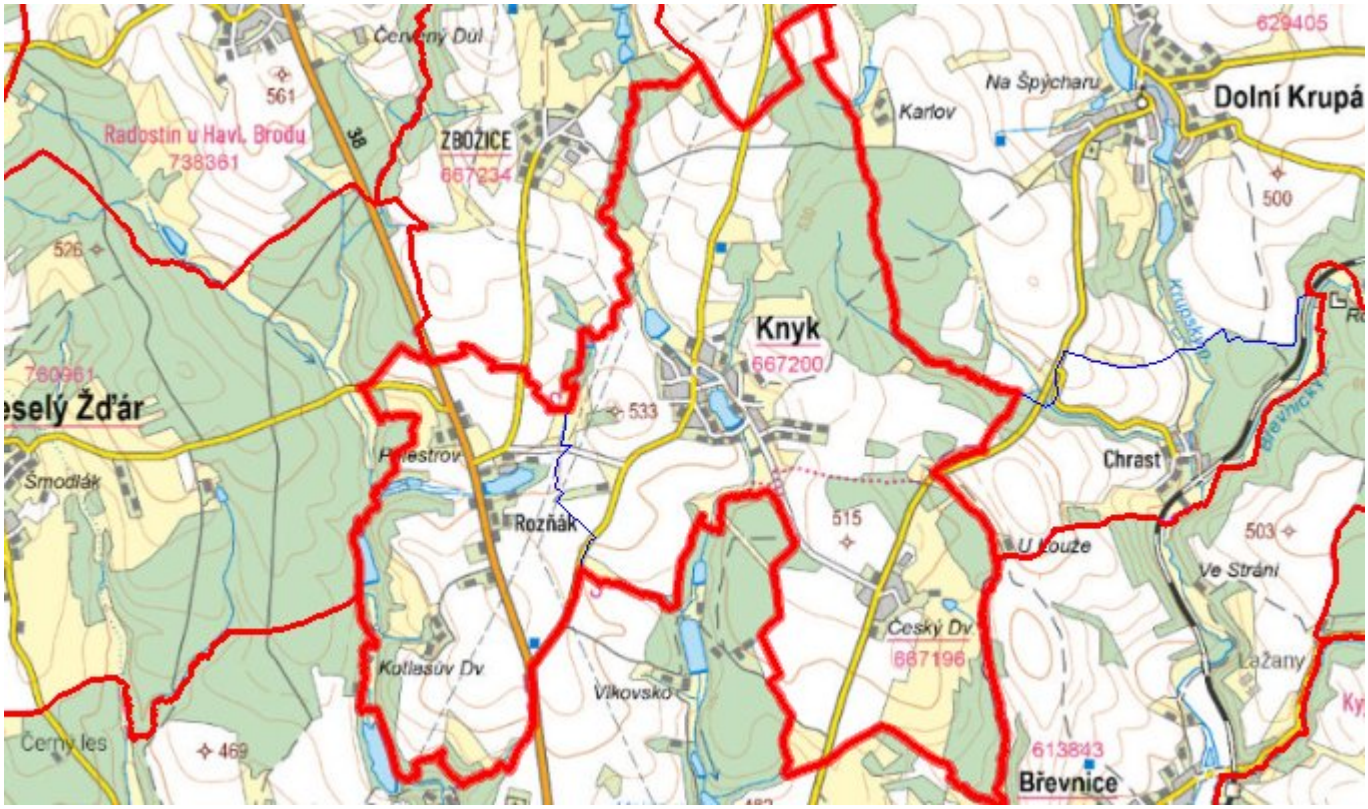
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
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.