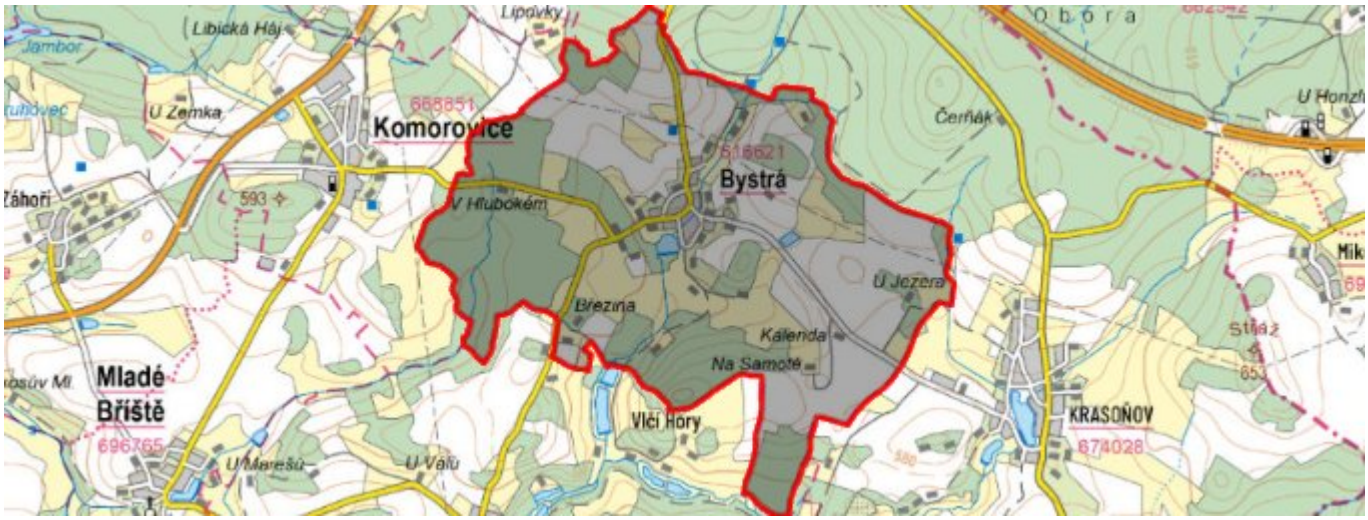
Bystrá - CZ063.3304.6103.104 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Bystrá

Číslo obce PRVKUK	104
Kód obce PRVKUK	CZ063.3304.6103.104
Kód obce	561801
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	361 (6103) Humpolec
Číslo POU **Název POU**	779 Humpolec



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3304.6103.104.01	Bystrá	01662	16624

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bystrá se nachází jižně od města Humpolec., ve vzdálenosti cca 4 km. Obcí protéká místní vodní tok Bystrý potok. Rozsah zástavby je v rozmezí 546,0 – 560,0 m n. m.
Obec se nachází v OP VN Švihov.

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bystrá	Trvale bydlící	88	88	88	119	115	130	135
	Přechodně bydlící	73	73	73	65	71	68	72
	Celkem	161	161	161	184	186	198	207

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Bystrá

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bystrá	65	67	71	58	63	64	70

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	14	14	13	-	-	-	-
Maximální potřeba vody	m^3/den	21	21	19	-	-	-	-
Voda specifická z VVR	l/os x den	213,30	206,90	181,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFC	l/os x den	213,30	206,90	181,50	-	-	-	-
Voda specifická z VFD	l/os x den	162,50	157,70	135,00	-	-	-	-
Voda specifická z VFO	l/os x den	50,80	49,20	46,50	-	-	-	-
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	-	-	-	-

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V obci je vybudován místní vodovod ve správě obce zásobovaný z místního prameniště (vodního zdroje). Prameniště se nachází severně od obce a je tvořeno 2 kopanými studnami. Odtud je voda gravitačně svedena do zemního vodojemu o objemu 50 m3, ze kterého je gravitačně zásobena celá obec.
Rozvodné řady mají délku cca 1066 m.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

V dalším období je plánována obnova (rekonstrukce) stávajícího vodojemu o objemu 50 m3 a prameniště. Pro posílení zdroje pitné vody se uvažuje s napojením na vodovodní řad z obce Krasoňov.

Vzhledem k technickému stavu části vodovodní sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) vodovodní sítě včetně souvisejících objektů.
Dále se předpokládá dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

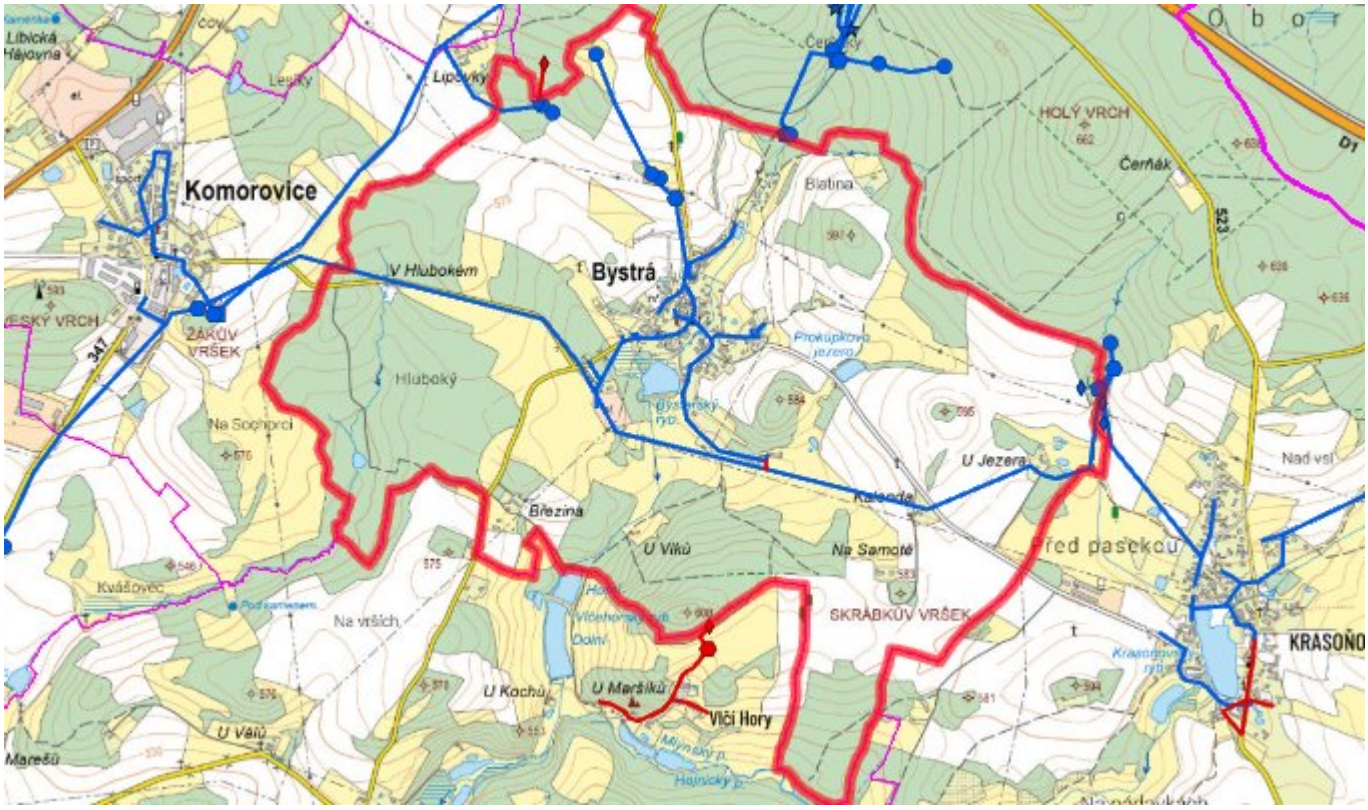
Navrhované zdroje pitné vody

Uvažuje se s novým vodním zdroje (vrtem).

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro obec Bystrá 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
Bystrá	120	120	120	120	120	120	170

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bystrá	-	-	-	-	-	-	170

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m^3/den	-	-	-	-	-	-	-
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	-	-	-	-

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

V obci žije v současnosti 119 trvale bydlících obyvatel, z nichž je na stávající jednotnou kanalizační síť napojeno 70 obyvatel. Příležitostně se počet obyvatel zvyšuje o 70 rekreantů.

V obci je zčásti vybudována jednotná gravitační kanalizace odvádějící dešťové vody do Bysterského rybníka. Stáří kanalizace je více než 30 let, celková délka stok cca 1200 m. Odpadní vody odtékají stávající kanalizací přímo do vodního toku nebo jsou vypouštěny do bezodtokých jímek, odkud jsou vyváženy na ČOV. Část nemovitostí je vybavena domovními septiky s odpadem zaústěným do vodního toku.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje dostavba kanalizační sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.
Předpokládá se výstavba čistírny odpadních vod.

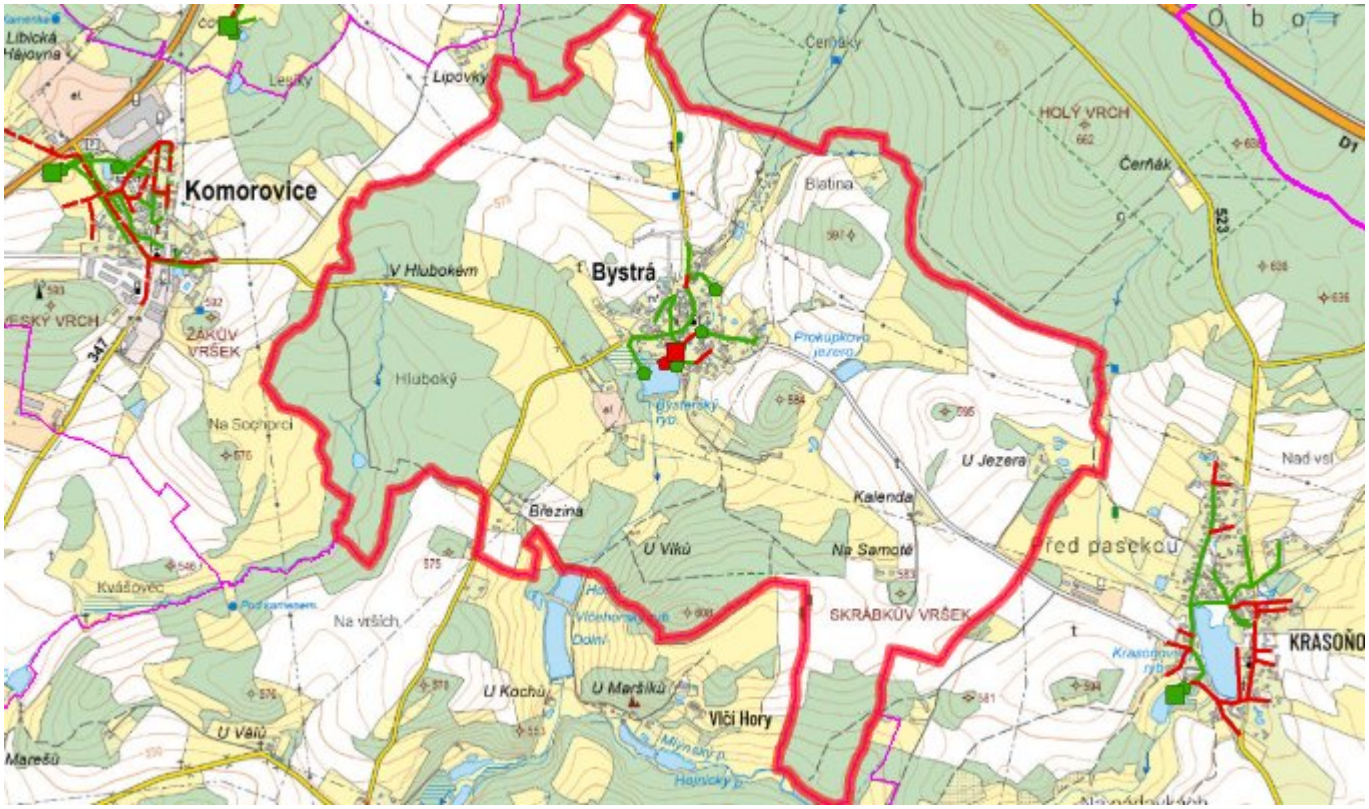
V současnosti napojené obce (místní části): nejsou
Nově napojené obce (místní části): Bystrá
Návrhový svoz z obcí (místních částí): nejsou

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel obce 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 Bystrá 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.

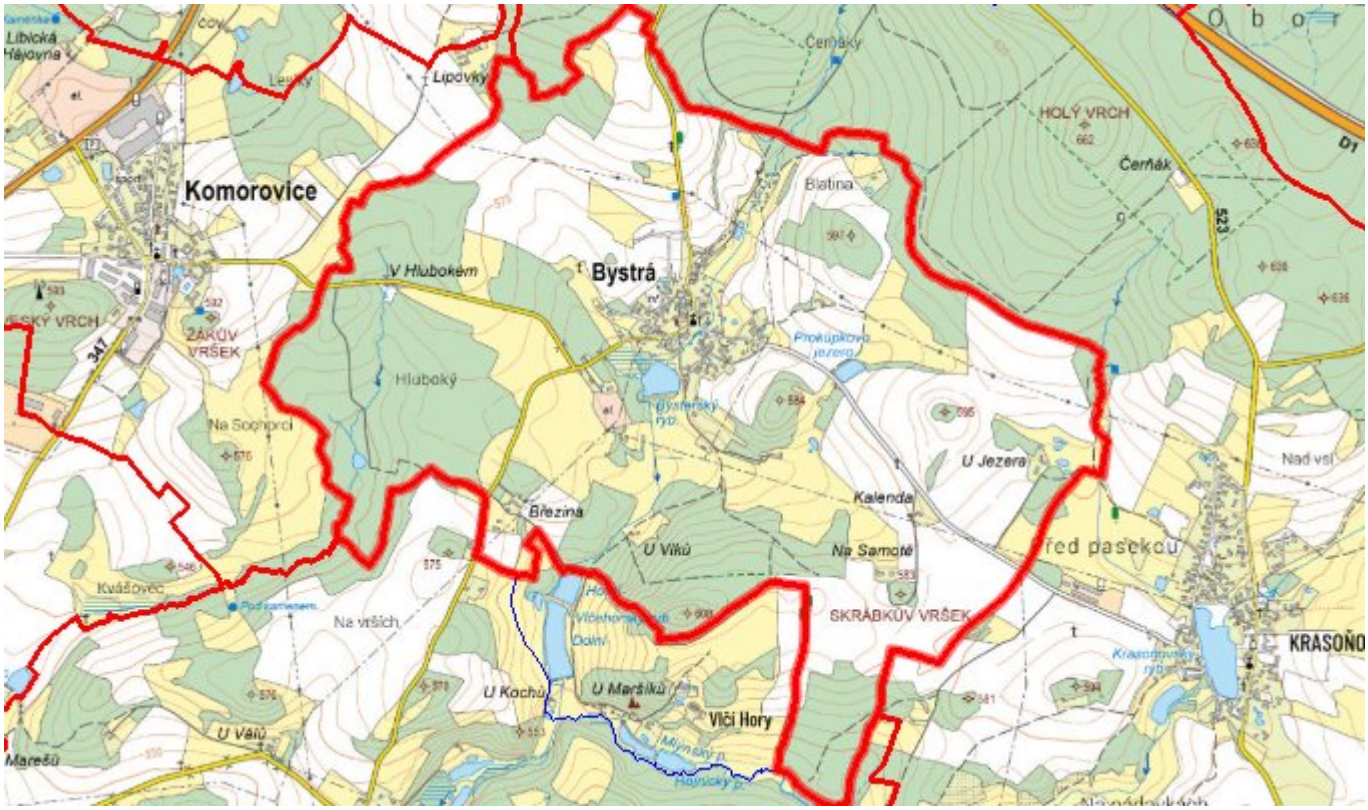
E.1 Předpokládané investiční náklady v letech 2015–2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bystrá	1 050,0	2 300,0	3 350,0
Obec Bystrá celkem	**1 050,0**	**2 300,0**	**3 350,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bystrá	200,0	-	200,0
Obec Bystrá celkem	**200,0**	**-**	**200,0**

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.