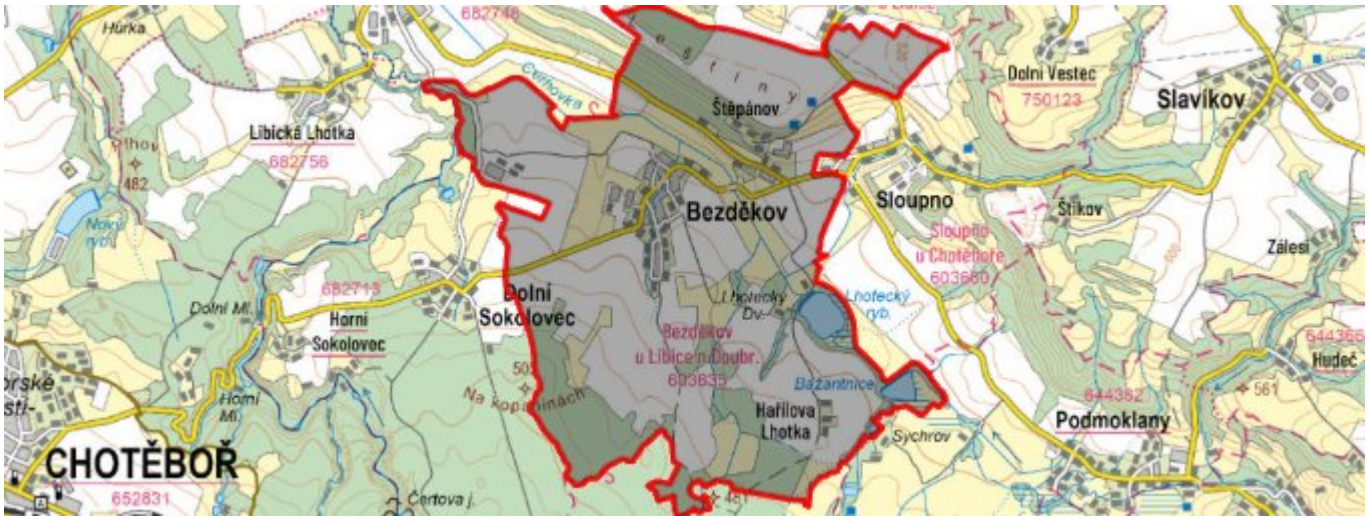
Bezděkov - CZ063.3601.6104.128 - stav 15. 12. 2015

A. OBEC

Bezděkov

Číslo obce PRVKUK	128
Kód obce PRVKUK	CZ063.3601.6104.128
Kód obce	548430
Číslo ORP (ČSÚ) **Název ORP**	931 (6104) Chotěboř
Číslo POU **Název POU**	1970 Chotěboř



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6104.128.01	Bezděkov	00363	3638
CZ063.3601.6104.128.02	Štěpánov	00367	3671
CZ063.3601.6104.128.03	Hařilova Lhotka	40970	409707

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Obec Bezděkov leží severovýchodně od Chotěboře. Obcí protéká vodní tok Cerhovka. Obec má místní části: Bezděkov, Hařilova Lhota a Štěpánov.

MČ Bezděkov se nachází ve 3. pásmu CHKO Železné hory.

MČ Hařilova Lhota se nachází ve 3. pásmu CHKO Železné hory.
MČ Štěpánov se nachází v ochranném pásmu vodárenského zdroje (2. vnější).

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bezděkov	Trvale bydlící	226	226	225	242	243	244	243
	Přechodně bydlící	10	10	10	10	10	10	10
	Celkem	236	236	235	252	253	254	253
Hařilova Lhotka	Trvale bydlící	1	1	1	4	4	3	3
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	1	1	1	4	4	3	3
Štěpánov	Trvale bydlící	8	8	8	4	4	4	4
	Přechodně bydlící	-	-	-	-	-	-	-
	Celkem	8	8	8	4	4	4	4

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec
Bezděkov

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bezděkov	226	226	225	220	225	225	230
Hařilova Lhotka	-	-	-	-	-	-	-
Štěpánov	8	8	8	4	4	4	4

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m^3/den	Bezděkov Hařilova Lhotka Štěpánov	29 - 1	33 - 2	41 - 5	- - -	- - -	- - -	- - -
Maximální potřeba vody	m^3/den	Bezděkov Hařilova Lhotka Štěpánov	44 - 1	50 - 3	61 - 7	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VVR	l/os x den	Bezděkov Hařilova Lhotka Štěpánov	130,00 - 93,80	145,81 - 257,92	181,49 - 588,97	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFC	l/os x den	Bezděkov Hařilova Lhotka Štěpánov	130,00 - 93,80	127,10 - 91,80	125,10 - 90,60	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFD	l/os x den	Bezděkov Hařilova Lhotka Štěpánov	103,70 - 65,80	100,70 - 63,80	98,60 - 62,60	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VFO	l/os x den	Bezděkov Hařilova Lhotka Štěpánov	26,30 - 28,00	26,40 - 28,00	26,50 - 28,00	- - -	- - -	- - -	- - -
Voda specifická z VNF	l/os x den	Bezděkov Hařilova Lhotka Štěpánov	- - -	18,71 - 166,12	56,39 - 498,37	- - -	- - -	- - -	- - -

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bezděkov
Místní část Bezděkov (443 – 428 m n.m.) je zásobována pitnou vodou z veřejného vodovodu Bezděkov - Kladruby - Štěpánov (tento vodovod je propojen se skupinovým vodovodem Želivka - Podmoklany). Hlavním zdrojem podzemní vody jsou jímací zářezy a studny nad místní částí Kladruby. Voda je upravována odkyselením a z VDJ Kladruby 1 x 50 m3 (528,0/526,0 m n.m.), je dále gravitačně dopravována přes rozvodnou síť Kladrub do VDJ Štěpánov 1 x 50 m3 (512,0/508,0 m n.m.).

Místní (městská) část Hařilova Lhotka
Místní část Hařilova Lhotka (457 - 460 m n.m.) nemá vybudovaný veřejný vodovod, obyvatelé jsou zásobeni pitnou vodou ze soukromých studní.

Místní (městská) část Štěpánov
Místní část Štěpánov (480 – 444 m n.m.) je zásobována pitnou vodou z VDJ Štěpánov (viz popis místní část Bezděkov).

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Bezděkov
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 Hařilova Lhotka
Vzhledem k velmi nízkému počtu obyvatel doporučujeme v místní části ponechat individuální zásobení ze soukromých zdrojů.

Místní (městská) část Štěpánov
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.

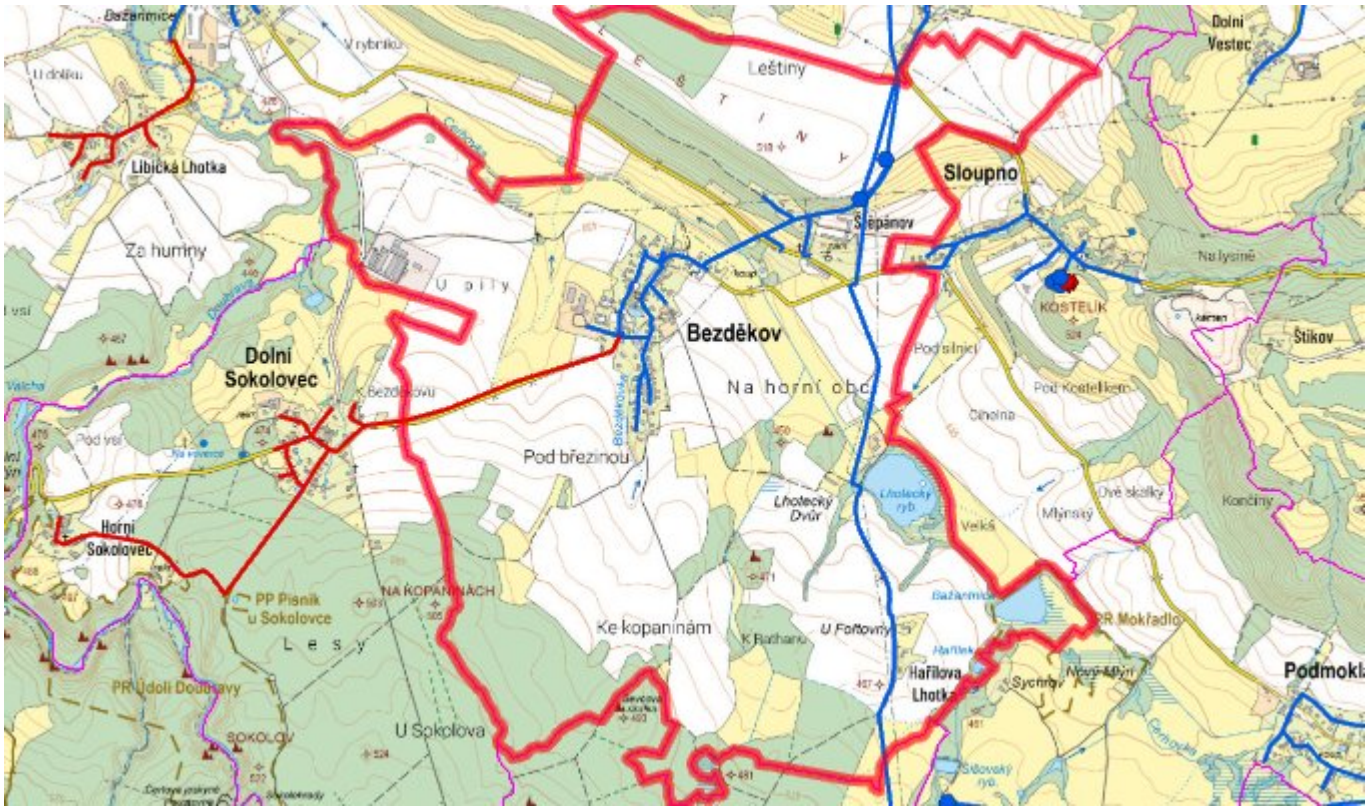
Navrhované zdroje pitné vody

S novými vodními zdroji se neuvažuje.

Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro místní části Bezděkov a Štěpánov 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
Bezděkov	235	235	234	234	234	234	243
Hařilova Lhotka	-	-	-	-	-	-	-
Štěpánov	-	-	-	-	-	-	-

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Bezděkov	-	-	-	-	-	-	243
Hařilova Lhotka	-	-	-	-	-	-	-
Štěpánov	-	-	-	-	-	-	-

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	Název části obce	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m^3/den	Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
		Hařilova	-	-	-	-	-	-	-
		Lhotka	-	-	-	-	-	-	-
		Štěpánov							
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
		Hařilova	-	-	-	-	-	-	-
		Lhotka	-	-	-	-	-	-	-
		Štěpánov							
Produkce průmyslových OV	m^3/den	Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
		Hařilova	-	-	-	-	-	-	-
		Lhotka	-	-	-	-	-	-	-
		Štěpánov							
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Bezděkov	-	-	-	-	-	-	-
		Hařilova	-	-	-	-	-	-	-
		Lhotka	-	-	-	-	-	-	-
		Štěpánov							

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní (městská) část Bezděkov
Obec Bezděkov má vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody odtékají po předčištění v biologických septicích částečně do kanalizace a částečně do vodního toku Cerhovka.
V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Hařilova Lhotka
Místní část Hařilova Lhotka nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody odtékají po předčištění v biologických septicích částečně do dešťové kanalizace a částečně do levostranného přítoku vodního toku Cerhovky.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní (městská) část Štěpánov
Místní část Štěpánov, která se nachází v CHKO Železné hory, nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou po předčištění v biologických septicích zaústěny do vodního toku Cerhovka. Pouze pro objekt středního odborného učiliště byla vybudovaná malá čistírna odpadních vod typu BIOFLUID 12 a splašková kanalizace z trub kameninových.
V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Bezděkov
V Bezděkově navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci.
V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

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

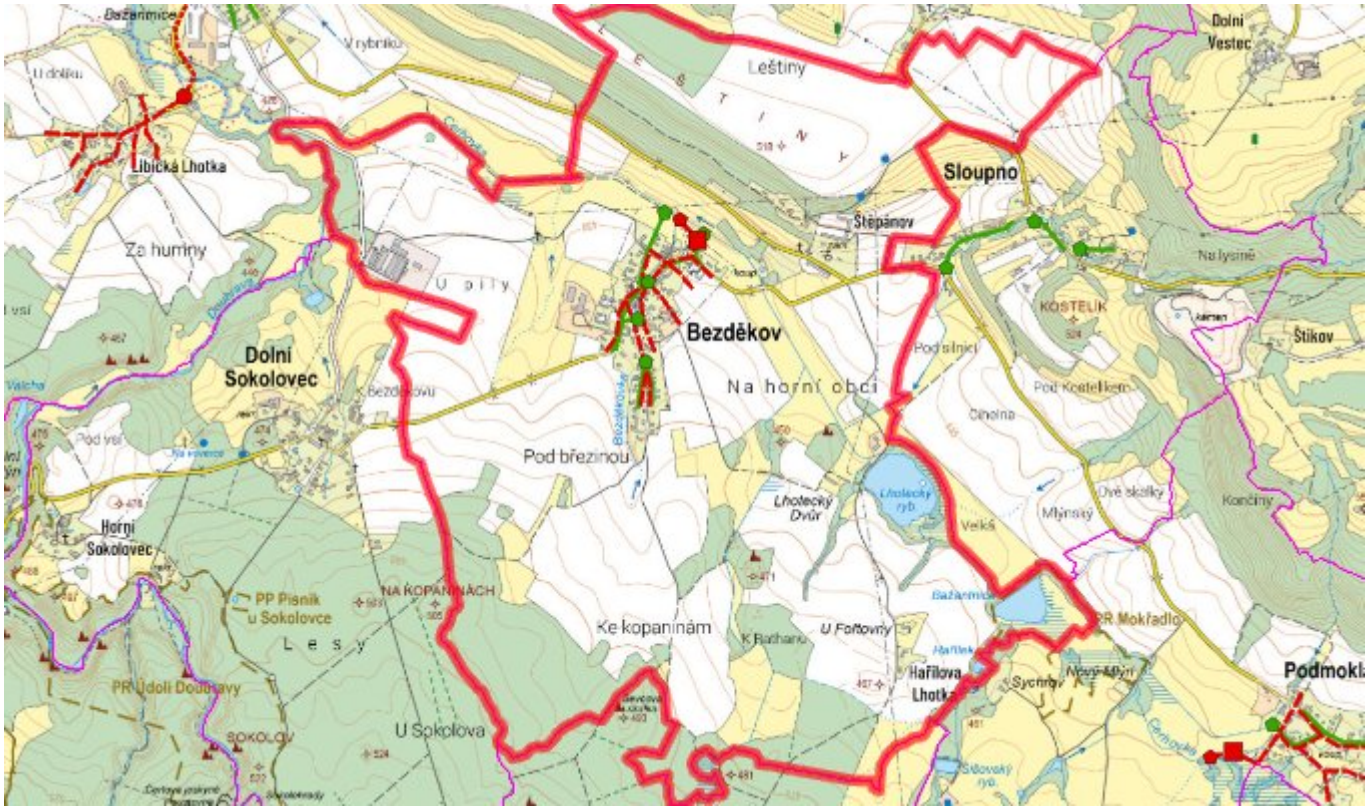
Místní (městská) část Hařilova Lhotka
Vzhledem k nízkému počtu obyvatel budou odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Štěpánov
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 zásobování pitnou vodou se pro místní část Bezděkov 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]

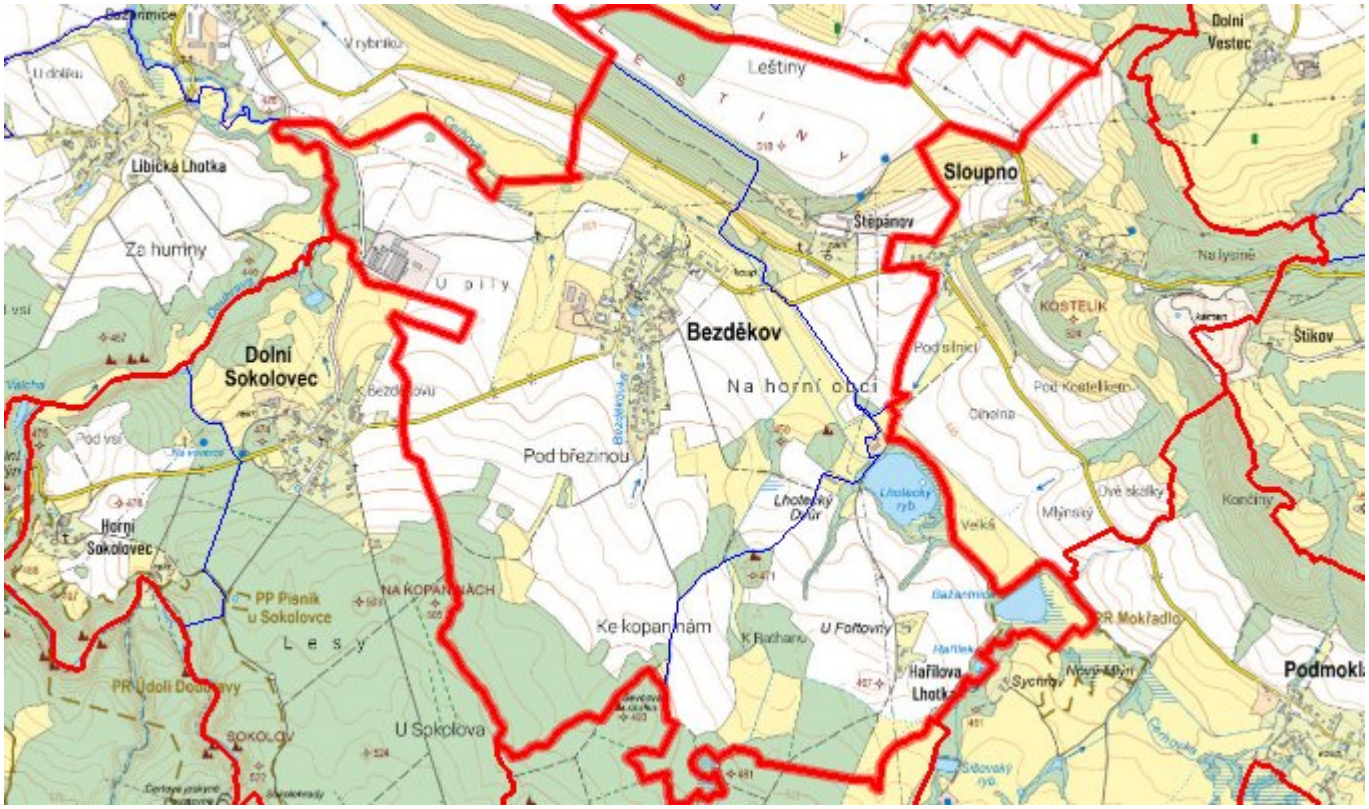
Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bezděkov	300,0	11 000,0	11 300,0
Hařilova Lhotka	-	-	-
Štěpánov	-	-	-
Obec Bezděkov celkem	**300,0**	**11 000,0**	**11 300,0**

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Bezděkov	-	-	-
Hařilova Lhotka	-	-	-

Štěpánov	-	-	-
Obec Bezděkov 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.