

Hertvíkovice - CZ052.3610.5214.096784 - stav 22. 3. 2021

A. OBEC

Mladé Buky

Číslo obce PRVKUK	96784
Kód obce PRVKUK	CZ052.3610.5214.096784
Kód obce	579548
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	1210 (5214) Trutnov
Číslo POU Název POU	2569 Trutnov



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ052.3610.5214.096784.01	Hertvíkovice	09678	96784

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Hertvíkovice (450 - 510 m n.m.) je místní část obce Mladé Buky. Je to sídlo s velmi roztroušenou venkovskou zástavbou. Počet přechodných návštěvníků o přibližně polovinu přesahuje počet trvale bydlících obyvatel. Obec se nachází na území převážně středního

rizika výskytu radonu. Obcí protéká Luční potok (lososové vody) a Žabí potok (lososové vody). Katastrální území zasahuje do ochranného pásma KRNAP.

Podklady:

Sběrný formulář „Podklady pro aktualizaci PRVK“

Formuláře VUME, VUPE 2017

Zákres stávajících sítí vodovodu a kanalizace vč. objektů na síti

Informace obce Mladé Buky

Informace od provozovatele

B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hertvíkovice	Trvale bydlící	-	-	-	141	149	150	160
	Přechodně bydlící	-	-	-	187	187	187	187
	Celkem	-	-	-	328	336	337	347

B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Mladé Buky	2233	2242	2215	2257	2264	2276	2284	2265	2288	2329	2308	2313	2274	2315	-

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených na vodovod						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hertvíkovice	-	-	-	141	149	150	150

C.2 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Průměrná potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	48	49	50	51
Maximální potřeba vody	m ³ /den	-	-	-	72	74	75	77
Voda specifická z VVR	l/os x den	-	-	-	48,18	49,20	50,23	51,25
Voda specifická z VFC	l/os x den	-	-	-	28,65	29,26	29,87	30,48
Voda specifická z VFD	l/os x den	-	-	-	17,90	18,28	18,66	19,04
Voda specifická z VFO	l/os x den	-	-	-	10,75	10,98	11,21	11,44
Voda specifická z VNF	l/os x den	-	-	-	19,52	19,94	20,35	20,77

C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

V místní části Hertvíkovice je veřejný vodovod. V roce 2005 bylo dokončeno zásobování pitnou vodou pro celou obec, která je zásobována vodovodními řady PVC 90 a Pe 63. Vlastníkem a provozovatelem vodovodu je společnost Vodovody a kanalizace Trutnov a.s.

Zdrojem pitné vody je prameniště Modré kameny (6-12l/s), ze kterého je vododovodním přivaděčem L175 dopravována pitná voda do vodovodní sítě v Mladých Bukách, kde je pod vodojemem U Hřbitova (2x25 m³, 526,01/524,0 m.n.m.) napojen přivaděč směřující kolem hotelu Grund Resort do Hertvíkovic. Na každé ze 2 vodovodních větví v obci řadu PVC 90 jsou pro snížení tlaku v dolní části obce vybudovány redukční šachty.

Zbýlá část trvale i přechodně bydlícího obyvatelstva je zásobena pitnou vodou ze soukromých studní.

C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Na vodovod budou připojovány nové lokality rozšířením stávající vododovnní sítě a bude probíhat běžná údržba.

C.6 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

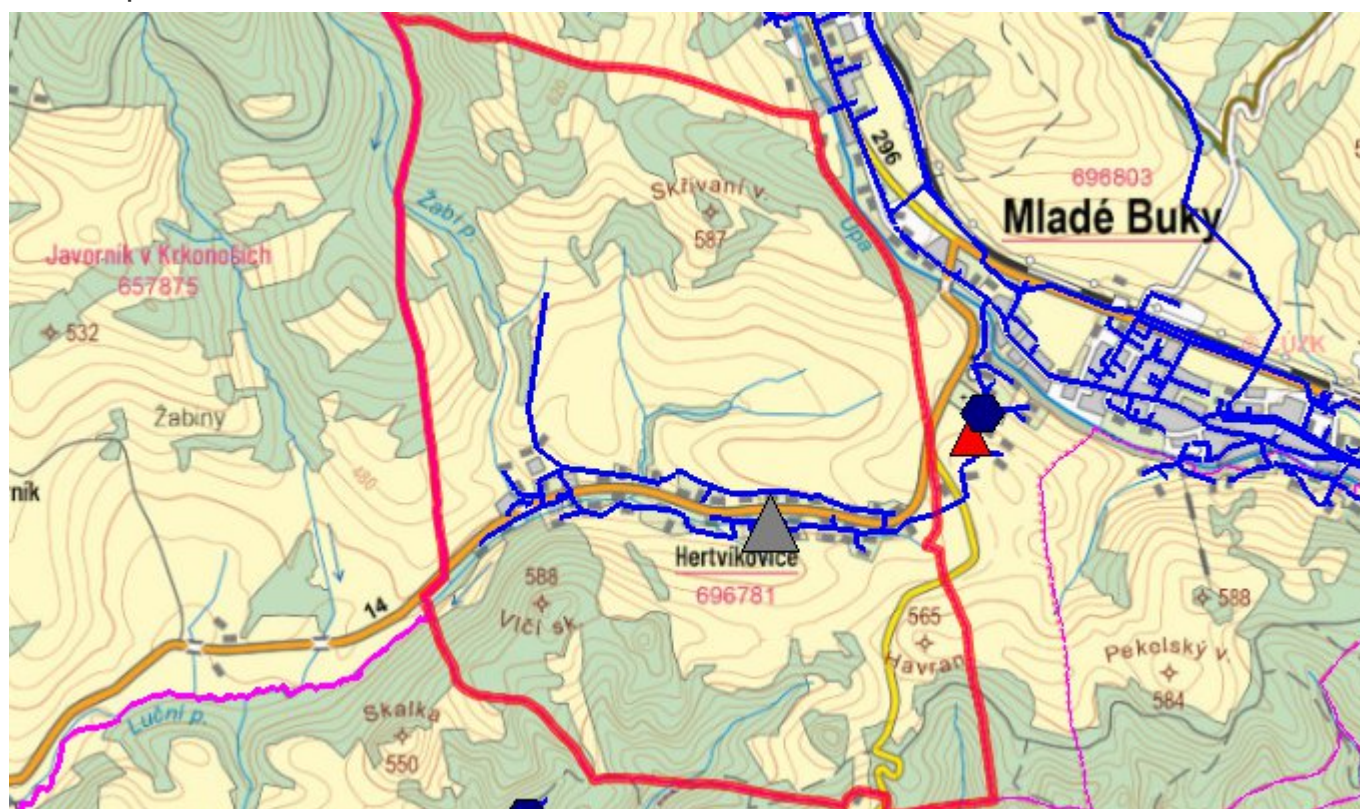
Místní část Hertvíkovice nemá vlastní náhradní zdroje pitné vody. Nouzové zásobování obyvatelstva pitnou vodou (15 l/os.den) bude řešeno jejím dovozem:

v případě místní havárie bude pitná voda dovážena z nejbližšího veřejného vodovodu s dostatečně kapacitními zdroji, tj. z města Svoboda nad Úpou nebo Trutnov.

Dále mohou být pro nouzové zásobení využívány i domovní studny, pokud v nich bude zdravotně nezávadná voda, a to i v omezené kapacitě.

Případné zásobování užitkovou vodou bude řešeno podle havarijní situace. Voda by byla dodávána jako užitková pouze tehdy, jednalo by se o vodu z dostupných zdrojů, která by např. momentálně nevyhovovala svou jakostí požadovaným limitům.

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
Hertvíkovice	-	-	-	128	136	137	147

D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Hertvíkovice	-	-	-	128	136	137	147

D.3 Bilanční údaje

Položka	Jednotka	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Produkce komunálních OV	m ³ /den	-	-	-	9,46	9,46	9,46	9,46
Produkce komunálního znečištění	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00
Produkce průmyslových OV	m ³ /den	-	-	-	10,11	10,11	10,12	10,12
Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00

D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Místní část Hertvíkovice má vybudovaný systém veřejné kanalizace. V roce 2015 bylo dokončeno odkanalizování pro celou obec. Byla zde vybudována tlaková kanalizace Pe 63,75, 90, s domovními čerpacími šachtami u jednotlivých domů, centrální čerpací stanice, která výtlakem PE 90 přečerpává odpadní vody do sítě v obci Mladé Buky a ty jsou následně odváděny do centrální ČOV v Bohuslavicích.

Odpadní vody ze zbývajících částí obce jsou zachycovány v bezodtokých jímkách, v septicích s přepadem do povrchových vod nebo do trativodů, v domovních mikročistiřnách s odtokem do povrchových vod.

Dešťové vody jsou z Hertvíkovic odváděny systémem příkopů, struh a propustků do Hertvíkovického potoka.

D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

V místní části Hertvíkovice se předpokládá, že se v budoucnu budou napojovat nové lokality rozšířením stávající stokové sítě.

Likvidace odpadních vod z okrajových a odloučených částí zástavby bude řešena individuálním způsobem s využitím domovních mikročistíren a žump. Žumpy budou používány pouze v případech, kdy není k dispozici vhodný recipient a kdy hydrogeologický posudek neumožní vypouštění vyčištěných odpadních vod z domovních mikročistíren do podmoku.

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
Hertvíkovice	0,0	0,0	0,0

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem

Hertvíkovice	-	-	-
---------------------	---	---	---

E.3 Mapa



F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
22. 3. 2021	ZK/4/172/2021	usnesení zastupitelstva	