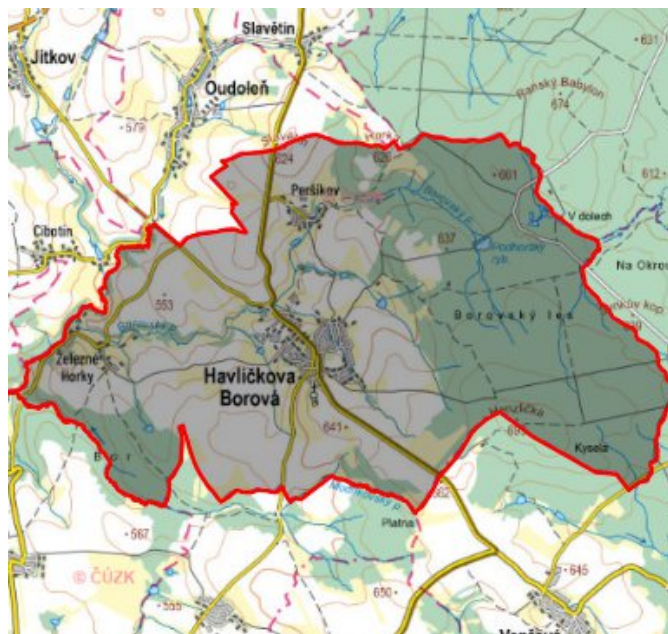


# Havlíčková Borová - CZ063.3601.6102.056 - stav 14. 6. 2022

## A. OBEC

Havlíčková Borová

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	56
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3601.6102.056
<b>Kód obce</b>	568660
<b>Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP</b>	949 (6102) Havlíčkův Brod
<b>Číslo POU Název POU</b>	2011 Přibyslav



## Členění obce

<b>Úplný kód části obce PRVKUK</b>	<b>Název části obce</b>	<b>Kód části obce PRVKUK</b>	<b>Kód části obce RÚIAN</b>
CZ063.3601.6102.0056.01	Havlíčková Borová	03796	37966
CZ063.3601.6102.0056.02	Peršikov	03797	37974
CZ063.3601.6102.0056.03	Železné Horky	19611	196118

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Městys Havlíčková Borová leží východně od Havlíčkova Brodu. Městysem protéká Borovský potok. Městys má části městyse Havlíčková Borová, Peršikov a Železné Horky. Městys se nachází v CHKO Žďárské vrchy.

## B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Havlíčková Borová</b>	trvale bydlící	868	866	866	913	914	912	914
	přechodně bydlící	210	210	210	67	67	67	67
	<b>celkem</b>	<b>1 078</b>	<b>1 076</b>	<b>1 076</b>	<b>980</b>	<b>981</b>	<b>979</b>	<b>981</b>
<b>Peršíkov</b>	trvale bydlící	35	35	35	43	44	44	44
	přechodně bydlící	10	10	10	25	25	25	25
	<b>celkem</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>69</b>
<b>Železné Horky</b>	trvale bydlící	21	21	21	22	20	20	20
	přechodně bydlící	30	30	30	26	26	26	26
	<b>celkem</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>46</b>
<b>Obec Havlíčkova Borová celkem</b>	trvale bydlící	924	922	922	978	978	976	978
	přechodně bydlící	250	250	250	118	118	118	118
	<b>celkem</b>	<b>1 174</b>	<b>1 172</b>	<b>1 172</b>	<b>1 096</b>	<b>1 096</b>	<b>1 094</b>	<b>1 096</b>

## B.3 Vývoj počtu obyvatel v obci (ČSÚ)

Obec	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Havlíčková Borová	919	966	965	980	985	973	964	954	957	967	972	972	985	985	985	-

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Havlíčková Borová</b>	867	866	866	980	981	979	981
<b>Peršíkov</b>	35	35	35	68	69	69	69
<b>Železné Horky</b>	0	0	0	0	0	40	40
<b>Obec Havlíčkova Borová celkem</b>	<b>902</b>	<b>901</b>	<b>901</b>	<b>1 048</b>	<b>1 050</b>	<b>1 088</b>	<b>1 090</b>

### C.2 Vodovody - popis stávajícího stavu

#### Místní (městská) část Havlíčkova Borová

Část městyse Havlíčkova Borová je zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu (kol. 1930), jehož zdrojem jsou tři studny a zářez, nacházející se východně od městyse. Rozvodná síť je zásobována gravitačně z VDJ Havlíčkova Borová 100 + 250 m<sup>3</sup> (609,0 m n.m.). Surová voda ze zdrojů je upravována odradonováním, odkyselováním a chlorováním. Na vodovod je napojena i část městyse Peršíkov. V roce 2006 byla realizována stavba II. tlakového pásma, kdy byly vybudovány vodovodní řady v celkové délce cca 1767 m včetně nového VDJ 50 m<sup>3</sup> (633 m n.m.) pro II. tlakové pásmo.

#### Místní (městská) část Peršíkov

V části městyse Peršíkov je vybudován veřejný vodovod, zásobovaný vodou napojením na rozvodný řad části městyse Havlíčkova Borová.

#### Místní (městská) část Železné Horky

V části městyse Železné Horky (530 - 500 m n.m.) není v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, obyvatelé využívají ke svému zásobení soukromé zdroje nebo soukromé společné vodovody.

### C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

#### Místní (městská) část Havlíčkova Borová

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. Vzhledem ke zvýšenému obsahu dusičnanů v surové vodě je uvažováno s realizací ÚV na jejich odstranění. Dále se navrhuje posílení stávajících vodních zdrojů o nový vrt HB-2, který byl realizován v roce 2020 včetně jeho zapojení do systému jímání surové vody s následnou úpravou na ÚV a VDJ Havlíčkova Borová.

#### Místní (městská) část Peršíkov

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 Železné Horky

Doporučujeme napojit místní část na skupinový vodovod Havlíčkova Borová z konce rozvodné sítě vodovodu v části městyse Havlíčkova Borová.

#### Navrhované zdroje pitné vody

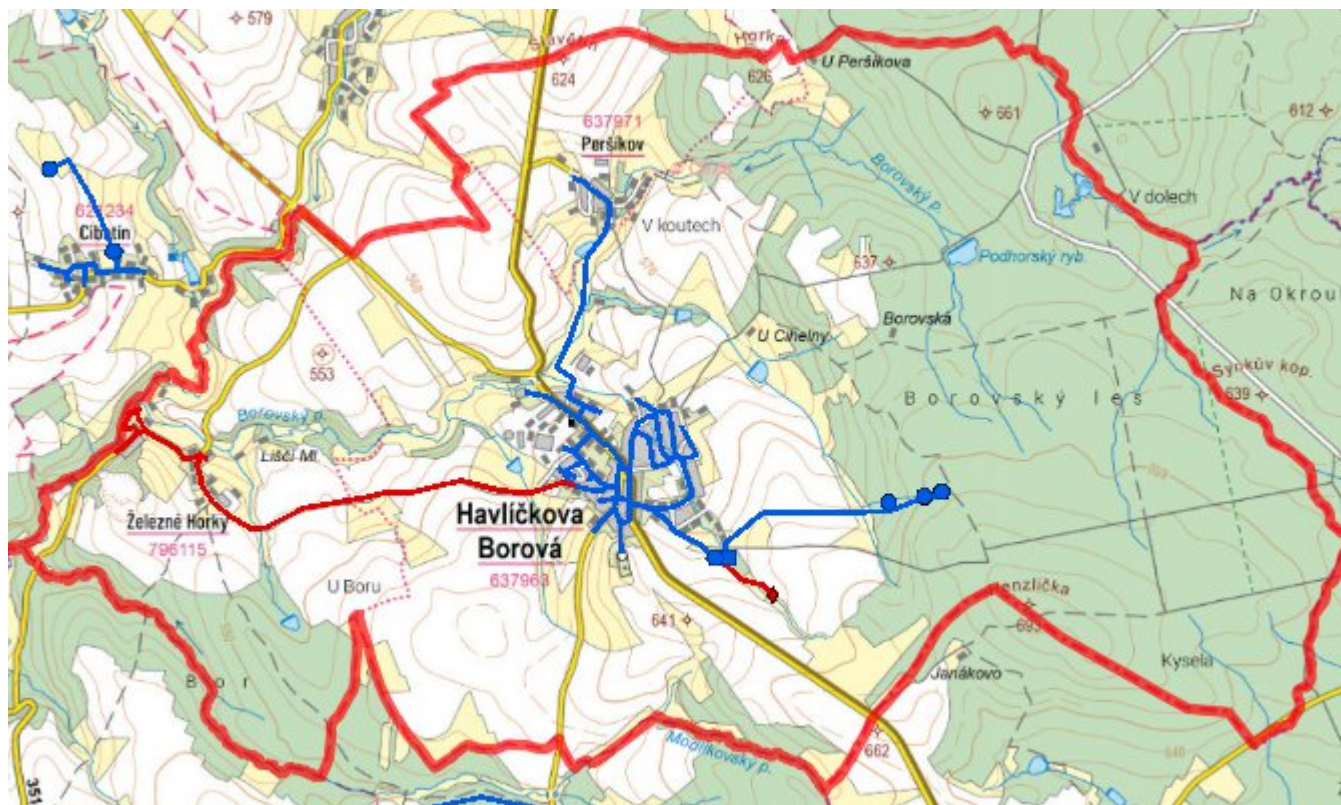
V části městyse Havlíčkova Borová se uvažuje s novými vodními zdroji.

V části městyse Železné Horky se uvažuje s napojením na vodovod Havlíčkova Borová.

#### Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro městys Havlíčkova Borová realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## Mapa



## D. KANALIZACE A ČOV

### D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Havlíčková Borová</b>	1 000	999	999	245	981	979	981
<b>Peršikov</b>	0	0	0	0	0	69	69
<b>Železné Horky</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Obec Havlíčková Borová celkem</b>	<b>1 000</b>	<b>999</b>	<b>999</b>	<b>245</b>	<b>981</b>	<b>1 048</b>	<b>1 050</b>

## D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Havlíčkova Borová

Část městyse Havlíčkova Borová má vybudovanou částečně jednotnou a částečně splaškovou kanalizaci.

V části městyse byla v roce 1999 vybudována kořenová ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Havlíčkova Borová

Nově napojené obce (místní části): nejsou

Návrhový svaz z obcí (místních částí): není

### Místní (městská) část Peršikov

Část městyse Peršikov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z převážné části Peršikova jsou zachycovány v bezodtokých jímkách. Zbylé odpadní vody odtékají po předčištění v biologických septicích do vodního toku. V části městyse není vybudována čistírna odpadních vod.

### Místní (městská) část Železné Horky

Část městyse Železné Horky nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách. V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

## D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Havlíčkova Borová

V části městyse se uvažuje s vybudováním nové splaškové kanalizace se zaústěním na nově vybudovanou ČOV pro čištění odpadních vod. V části městyse je vybudována kořenová ČOV.

V současnosti napojené obce (místní části): Havlíčkova Borová

Nově napojené obce (místní části): Havlíčkovo Borová

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Místní (městská) část Peršikov

V části městyse Peršikov je uvažováno s výstavbou nové kanalizace, odvádějící pouze odpadní vody. Odpadní vody budou odváděny na ČOV Havlíčkova Borová.

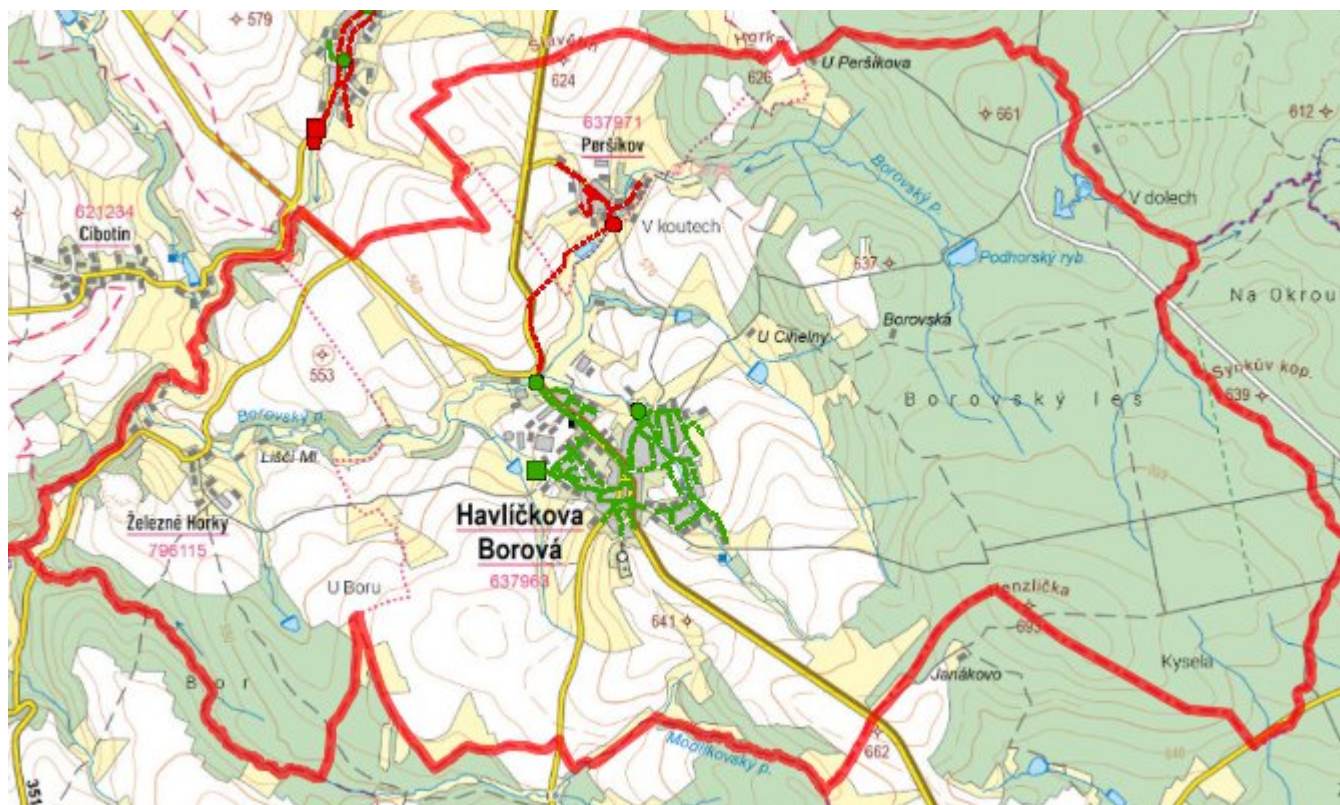
Místní (městská) část Železné Horky

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 městyse Havlíčkova Borová realizace navrhovaných opatření předpokládá do r. 2030.

## 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.

Předpokládané investiční náklady v letech 2015 - 2030 [tis. Kč]

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
Havlíčková Borová	12 000,0	50 000,0	62 000,0
Peršíkov	-	22 000,0	22 000,0
Železné Horky	5 000,0	-	5 000,0
<b>Obec Havlíčkova Borová celkem</b>	<b>17 000,0</b>	<b>72 000,0</b>	<b>89 000,0</b>

## AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
14. 6. 2022	0284/04/2022/ZK	usnesení zastupitelstva	Změna technického řešení v oblasti odkanalizování a čištění odpadních vod v části městyse Peršíkov.
11. 5. 2021	0222/03/2021/ZK	usnesení zastupitelstva	Doplnění technického řešení v oblasti zásobování pitnou vodou pro část městyse Havlíčkova Borová.
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.