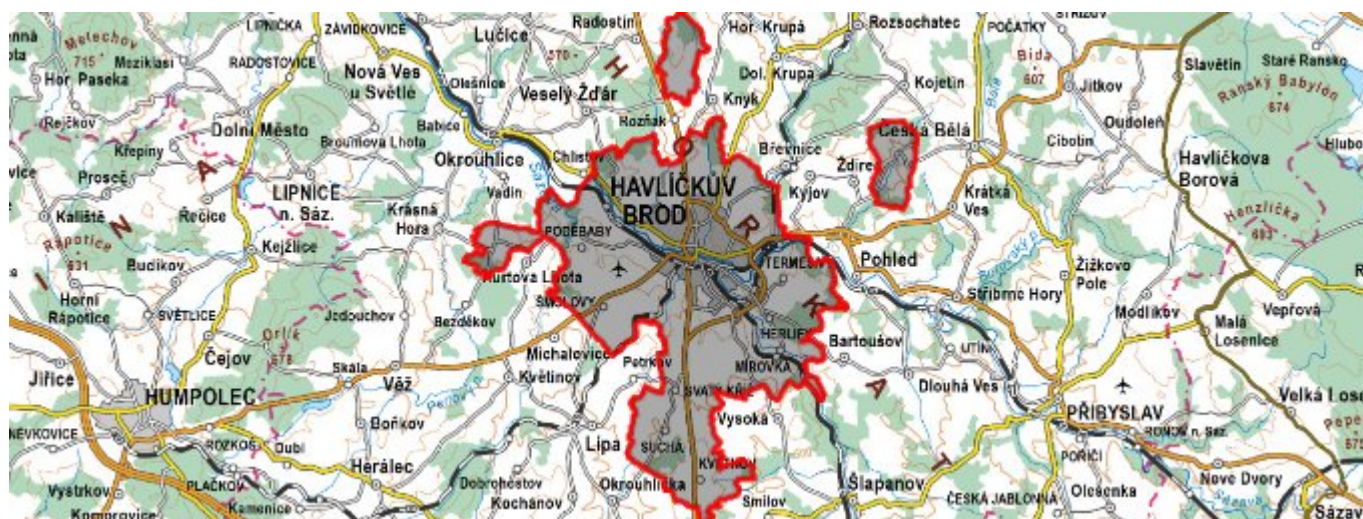


# Havlíčkův Brod - CZ063.3601.6102.057 - stav 1. 1. 2022

## A. OBEC

### Havlíčkův Brod

<b>Číslo obce PRVKUK</b>	57
<b>Kód obce PRVKUK</b>	CZ063.3601.6102.057
<b>Kód obce</b>	568414
<b>Číslo ORP (ČSÚ)</b> <b>Název ORP</b>	949 (6102) Havlíčkův Brod
<b>Číslo POU</b> <b>Název POU</b>	1996 Havlíčkův Brod



### Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6102.057.01	Havlíčkův Brod	40947	409472
CZ063.3601.6102.057.02	Březinka	12341	123412
CZ063.3601.6102.057.03	Herlify	41492	414921
CZ063.3601.6102.057.04	Jilemník	06001	60011
CZ063.3601.6102.057.05	Klanečná	12345	123455
CZ063.3601.6102.057.06	Květnov	15894	158941
CZ063.3601.6102.057.07	Mírovka	09576	95761
CZ063.3601.6102.057.08	Poděbasy	12347	123471

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ063.3601.6102.057.09	Suchá	15896	158968
CZ063.3601.6102.057.10	Svatý Kříž	15897	158976
CZ063.3601.6102.057.11	Šmolovy	09398	93980
CZ063.3601.6102.057.12	Termesivy	16663	166634
CZ063.3601.6102.057.13	Veselice	12348	123480
CZ063.3601.6102.057.14	Zbožice	06723	67237

## B. CHARAKTERISTIKA OBCE

### B.1 Základní informace o obci

Město Havlíčkův Brod leží severně od města Jihlava na řece Sázavě.

Město má městské části Březinka, Havlíčkův Brod, Herlify, Jilemník, Klanečná, Květnov, Mirovka, Poděbrady, Suchá, Svato Kříž, Šmolovy, Termesivy, Veselice a Zbožice.

### B.2 Demografický vývoj (prognóza)

Název části obce	Obyvatelé	Počet obyvatel						
		2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Březinka</b>	Trvale bydlící	93	93	93	69	61	53	45
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	93	93	93	69	61	53	45
<b>Havlíčkův Brod</b>	Trvale bydlící	22 071	22 027	22 020	20 841	20 358	19 860	19 307
	Přechodně bydlící	94	94	94	94	94	94	94
	Celkem	22 165	22 121	22 114	20 935	20 452	19 954	19 401
<b>Herlify</b>	Trvale bydlící	51	51	51	103	115	127	139
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	51	51	51	103	115	127	139
<b>Jilemník</b>	Trvale bydlící	72	72	72	66	63	61	58
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	72	72	72	66	63	61	58

<b>Klanečná</b>	Trvale bydlící	20	20	20	19	17	16	14
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	20	20	20	19	17	16	14
<b>Květnov</b>	Trvale bydlící	108	108	108	128	134	140	145
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	108	108	108	128	134	140	145
<b>Mírovka</b>	Trvale bydlící	358	357	357	403	407	411	413
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	358	357	357	403	407	411	413
<b>Poděbaby</b>	Trvale bydlící	347	346	346	471	498	523	546
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	347	346	346	471	498	523	546
<b>Suchá</b>	Trvale bydlící	207	207	207	214	217	219	220
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	207	207	207	214	217	219	220
<b>Svatý Kříž</b>	Trvale bydlící	338	337	337	366	373	380	385
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	338	337	337	366	373	380	385
<b>Šmolovy</b>	Trvale bydlící	449	448	448	529	542	553	563
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	449	448	448	529	542	553	563
<b>Termesivy</b>	Trvale bydlící	155	155	155	185	172	184	195
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	155	155	155	185	172	184	195
<b>Veselice</b>	Trvale bydlící	47	47	47	98	101	104	106
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	47	47	47	98	101	104	106

<b>Zbožice</b>	Trvale bydlící	59	59	59	46	41	36	30
	Přechodně bydlící	0	0	0	0	0	0	0
	Celkem	59	59	59	46	41	36	30

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

<b>Obec</b>
Havlíčkův Brod

## C. VODOVODY

### C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

<b>Název části obce</b>	<b>Počet připojených na vodovod</b>						
	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
<b>Březinka</b>	86	86	86	40	40	35	30
<b>Havlíčkův Brod</b>	22 165	22 235	22 390	20 750	20 250	19 760	19 250
<b>Herlify</b>	0	0	0	92	108	120	132
<b>Jilemník</b>	0	0	0	-	63	61	58
<b>Klanečná</b>	0	0	0	0	0	16	14
<b>Květnov</b>	108	108	108	90	95	105	115
<b>Mírovka</b>	0	0	0	370	375	390	390
<b>Poděbaby</b>	152	190	253	390	420	440	450
<b>Suchá</b>	172	177	186	185	190	195	195
<b>Svatý Kříž</b>	313	314	317	325	340	350	360
<b>Šmolovy</b>	426	426	426	490	515	525	535
<b>Termesivy</b>	0	0	0	150	155	160	175
<b>Veselice</b>	0	0	0	0	80	80	80
<b>Zbožice</b>	59	59	59	35	30	25	20

### C.2 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Název části obce</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Průměrná potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Březinka	10	10	11	-	-	-	-
		Havlíčkův	3 826	3 918	4 178	-	-	-	-
		Brod	0	0	0	-	-	-	-
		Herlify	0	0	0	-	-	-	-
		Jilemník	0	0	0	-	-	-	-
		Klanečná	12	14	17	-	-	-	-
		Květnov	0	0	0	-	-	-	-
		Mírovka	19	27	41	-	-	-	-
		Poděbably	20	24	30	-	-	-	-
		Suchá	39	48	64	-	-	-	-
		Svatý Kříž	54	56	62	-	-	-	-
		Šmolovy	0	0	0	-	-	-	-
		Termesivy	0	0	0	-	-	-	-
		Veselice	6	7	9	-	-	-	-
		Zbožice							
Maximální potřeba vody	m <sup>3</sup> /den	Březinka	14	15	16	-	-	-	-
		Havlíčkův	4 782	4 897	5 222	-	-	-	-
		Brod	0	0	0	-	-	-	-
		Herlify	0	0	0	-	-	-	-
		Jilemník	0	0	0	-	-	-	-
		Klanečná	18	21	25	-	-	-	-
		Květnov	0	0	0	-	-	-	-
		Mírovka	28	41	62	-	-	-	-
		Poděbably	31	35	44	-	-	-	-
		Suchá	58	72	97	-	-	-	-
		Svatý Kříž	81	85	93	-	-	-	-
		Šmolovy	0	0	0	-	-	-	-
		Termesivy	0	0	0	-	-	-	-
		Veselice	10	11	13	-	-	-	-
		Zbožice							
Voda specifická z VVR	l/os x den	Březinka	111,10	116,97	126,98	-	-	-	-
		Havlíčkův	172,60	175,37	186,65	-	-	-	-
		Brod	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Herlify	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jilemník	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Klanečná	112,50	125,42	154,85	-	-	-	-
		Květnov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mírovka	124,00	141,04	163,59	-	-	-	-
		Poděbably	118,50	131,59	159,47	-	-	-	-
		Suchá	123,60	149,10	203,37	-	-	-	-
		Svatý Kříž	126,60	131,61	145,62	-	-	-	-
		Šmolovy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Termesivy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Veselice	107,80	124,79	150,35	-	-	-	-
		Zbožice							

Voda specifická z VFC	l/os x den	Březinka	111,10	108,60	106,90	-	-	-	-
		Havlíčkův	172,60	168,10	165,00	-	-	-	-
		Brod	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Herlify	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jilemník	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Klanečná	112,50	109,90	108,30	-	-	-	-
		Květnov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mírovka	124,00	119,30	114,60	-	-	-	-
		Poděbaby	118,50	115,00	112,10	-	-	-	-
		Suchá	123,60	120,50	118,40	-	-	-	-
		Svatý Kříž	126,60	123,60	121,60	-	-	-	-
		Šmolovy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Termesivy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Veselice	107,80	105,40	103,80	-	-	-	-
		Zbožice							
Voda specifická z VFD	l/os x den	Březinka	85,00	82,50	80,80	-	-	-	-
		Havlíčkův	150,60	146,20	143,20	-	-	-	-
		Brod	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Herlify	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jilemník	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Klanečná	86,30	83,70	82,10	-	-	-	-
		Květnov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mírovka	99,70	96,70	94,80	-	-	-	-
		Poděbaby	94,40	91,60	89,80	-	-	-	-
		Suchá	99,50	96,50	94,60	-	-	-	-
		Svatý Kříž	102,50	99,50	97,50	-	-	-	-
		Šmolovy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Termesivy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Veselice	80,90	78,50	76,90	-	-	-	-
		Zbožice							
Voda specifická z VFO	l/os x den	Březinka	26,10	26,10	26,10	-	-	-	-
		Havlíčkův	22,00	21,90	21,80	-	-	-	-
		Brod	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Herlify	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jilemník	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Klanečná	26,20	26,20	26,20	-	-	-	-
		Květnov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mírovka	24,30	22,60	19,80	-	-	-	-
		Poděbaby	24,10	23,40	22,30	-	-	-	-
		Suchá	24,10	24,00	23,80	-	-	-	-
		Svatý Kříž	24,10	24,10	24,10	-	-	-	-
		Šmolovy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Termesivy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Veselice	26,90	26,90	26,90	-	-	-	-
		Zbožice							

Voda specifická z VNF	l/os x den	Březinka	0,00	8,37	20,08	-	-	-	-
		Havlíčkův	0,00	7,27	21,65	-	-	-	-
		Brod	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Herlify	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jilemník	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Klanečná	0,00	15,52	46,55	-	-	-	-
		Květnov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mírovka	0,00	21,74	48,99	-	-	-	-
		Poděbaby	0,00	16,59	47,37	-	-	-	-
		Suchá	0,00	28,60	84,97	-	-	-	-
		Svatý Kříž	0,00	8,01	24,02	-	-	-	-
		Šmolovy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Termesivy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Veselice	0,00	19,39	46,55	-	-	-	-
		Zbožice							

## C.4 Vodovody – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Březinka

Městská část Březinka (448 - 461 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobovaný z obecní studny (hloubka 2,25 m, max. vydatnost 0,4 - 0,5 l/s). Voda je do rozvodné sítě dopravována přes odradonovací kolonu z místní ČS s akumulací o objemu 12 m<sup>3</sup> (výkon cca 0,8 l/s). Voda vykazuje zvýšené množství dusičnanů.

### Místní (městská) část Havlíčkův Brod

Městská část Havlíčkův Brod je zásobována pitnou vodou z veřejného vodovodu, který je napojen na skupinový vodovod Želivka – Podmoklany. Hlavním zdrojem vody tohoto skupinového vodovodu jsou podzemní zdroje hydrogeologického křídového útvaru „Dlouhá Mez“. Zdroje jsou situovány pod Železnými Horami, především v oblasti Podmoklan, Studence, Kladrub a Lhůty. Svodnými řady je voda soustředěna v čerpací stanici Podmoklany, odtud je čerpána do VDJ Homole. Z těchto VDJ jsou zásobovány tři cílové lokality (Hlinsko a okolní obce, Chotěboř a okolní obce a Havlíčkův Brod s Přibyslaví a okolními obcemi). Dalším velkým zdrojem skupinového vodojemu Želivka – Podmoklany je úpravna vody Želivka (zdroj vodárenská nádrž Švihov). Přiváděč do Havlíčkova Brodu po trase částečně zásobuje město Ledec nad Sázavou a město Světlá nad Sázavou s okolními obcemi. Město Havlíčkův Brod je pomocí VDJ rozděleno na sedm tlakových pásem. Nejvyšší tlakové pásmo je zásobováno z VDJ Knyk 2 x 1500 m<sup>3</sup> (520,0/515,0 m n.m.). Dvě nižší tlaková pásma (Vršovice starý VDJ 2 x 900 m<sup>3</sup> a Vršovice nový VDJ 1 x 2500 m<sup>3</sup>) jsou na stejné kótě (494,0/489,0 m n.m.) a jsou provozně vzájemně zastupitelné. Na stejné kótě (494,0/489,0 m n.m.), ale bez možnosti propojení je VDJ Strážný Vrch 2 x 750 m<sup>3</sup>. VDJ Rozkoš 2 x 200 m<sup>3</sup> (489,0/485,0 m n.m.). VDJ Žižkov 650 m<sup>3</sup> a Obora 2 x 750 m<sup>3</sup> jsou na stejné kótě (467,3/462/3 m n.m.), u těchto dvou VDJ je přes rozvodnou síť městské části možná jejich vzájemná zastupitelnost. Provoz přívodných řadů do jednotlivých vodojemů je pro dva uvedené hlavní zdroje vzájemně zastupitelný.

### Místní (městská) část Herlify

Městská část Herlify (434 - 456 m n.m.) je zásobním řadem napojena na veřejný vodovod městské části Mírovka a je součástí skupinového vodovodu Želivka - Podmoklany. V roce 1984 byl vodovod v městské části Mírovka napojen na VDJ Baštínov 1 x 150 m<sup>3</sup> a zdroj pitné vody byl následně posílen o pramenný vývěr z Maria Tereziánské štolu u Mírovky.

#### Místní (městská) část Jilemník

Městská část Jilemník (492 - 478 m n.m.) má od roku 2018 veřejný vodovod, který byl napojen na nově vybudovaný přivaděč skupinového vodovodu Želivka - Podmoklany do městysu Česká Bělá. Součástí stavby je armaturní šachta s vodoměrem, regulací tlaku a UV zářičem k dezinfekci vody.

#### Místní (městská) část Klanečná

Městská část Klanečná (453-429 m n.m.) není v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, obyvatelé využívají ke svému zásobení soukromé zdroje a obecní studny.

#### Místní (městská) část Květnov

Městská část Květnov (560 - 576 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobený gravitačně z VDJ Květnov 1 x 50 m<sup>3</sup> (594,00/591,57 m n.m.). Zdrojem vody je prameniště (vydatnost 1,0 l/s), umístěné SV od obce v k.ú. Čistá. Voda je akumulována ve dvou sběrných jímkách a dále čerpána do vodojemu.

#### Místní (městská) část Mírovka

Městská část Mírovka (422 - 451 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Želivka - Podmoklany. Hlavním zdrojem je vývěr vody z historické štoly (vydatnost cca 2 l/s). Voda je čerpána do VDJ Baštínov, zde je propojení s rozvodnou sítí městské části Havlíčkův Brod. Přes rozvodnou síť Mírovky jsou dále zásobovány městské části Herlify, Termesivy, Bartoušov a Kněžská (částečně Šlapanov).

#### Místní (městská) část Poděbaby

Městská část Poděbaby (422 - 454 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, napojený přes armaturní šachtu na skupinový vodovod Želivka - Podmoklany. Rozvodná síť je zásobována gravitačně z VDJ Poděbaby 2 x 25 m<sup>3</sup>.

#### Místní (městská) část Suchá

Městská část Suchá (490 - 506 m n.m.) je zásobována vodou z místního veřejného vodovodu. Zdrojem podzemní vody je vrt SH2, voda je čerpána do VDJ Suchá 67 m<sup>3</sup> (578,0/515,0 m n.m.), ve VDJ je voda odradonována.

#### Místní (městská) část Svatý Kříž

Městská část Svatý Kříž (488 - 502 m n.m.) je zásobována vodou z místního veřejného vodovodu s napojením na skupinový vodovod Želivka - Podmoklany. Zdrojem podzemní vody jsou studny Mendlova Ves a historická štola v Ovčíně. Voda je čerpána do VDJ Svatý Kříž 100 m<sup>3</sup> (494,0/489,0 m n.m.). Přes rozvodnou síť jsou zásobovány osady městské části Mendlova Ves, Ovčín, Novotného Dvůr.

#### Místní (městská) část Šmolovy

Městská část Šmolovy (478 - 489 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod napojený na skupinový vodovod Želivka - Podmoklany.

#### Místní (městská) část Termesivy

Městská část Termesivy (444 - 472 m n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, napojený přes vodovod městské části Mírovka na skupinový vodovod Želivka - Podmoklany. Tlak, určený řídicím VDJ Baštínov 1 x 150 m<sup>3</sup>, je pro rozvodnou síť zvýšen v ČS Herlify. Převážná část vody v tomto systému pochází z pramenného vývěru z Maria Tereziánské štoly u Mírovky.

Místní (městská) část Veselice

Městská část Veselice (438 - 418 m n.m.) má od roku 2018 veřejný vodovod, který byl napojen na odbočku z přivaděče skupinového vodovodu Želivka - Podmoklany.

Místní (městská) část Zbožice

Městská část Zbožice (536 - 552 m n.m.) je zásobována podzemní vodou z veřejného vodovodu Zbožice. Zdrojem vody je zářez a studna, voda je upravována odkyselením. Vodovod Zbožice je přes vodovod obce Knyk propojen se skupinový vodovod Želivka - Podmoklany.

## C.5 Vodovody – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Březinka

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.

Dále se uvažuje s výstavbou úpravní vody pro denitrifikaci.

Místní (městská) část Havlíčkův Brod

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 Herlify

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 Jilemník

Navrhuje se dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Klanečná

Doporučujeme napojit místní část na přivaděč skupinového vodovodu Želivka - Podmoklany.

Místní (městská) část Květnov

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 Mírovka

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 Poděbaby

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 Suchá

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 Svatý Kříž

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 Šmolovy

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 Termesivý

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 Veselice

Navrhuje se dostavba vodovodní sítě v lokalitách, kde dosud není vybudována.

#### Místní (městská) část Zbožice

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.

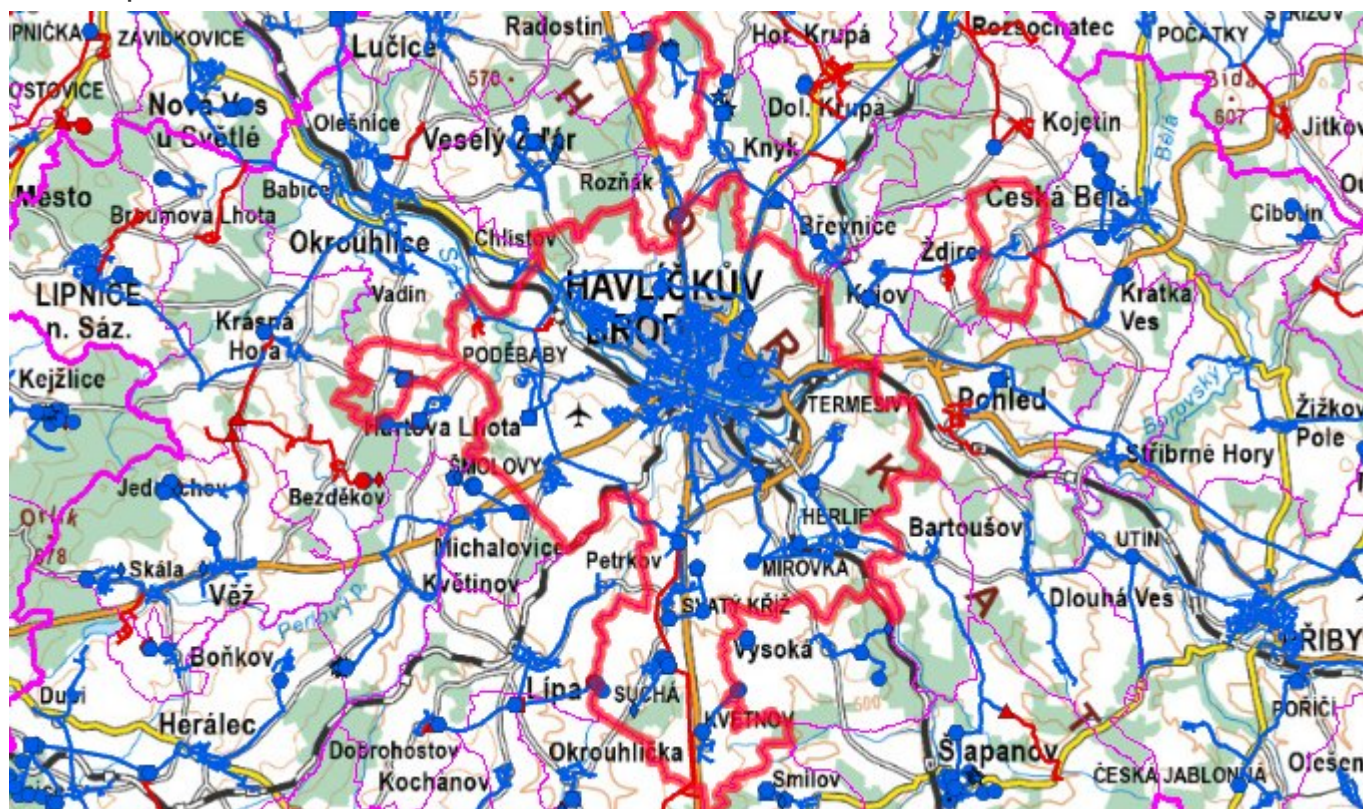
## Navrhované zdroje pitné vody

Pro město se s novými vodními zdroji se neuvažuje.

## Časový harmonogram

V oblasti zásobování pitnou vodou se pro město Havlíčkův Brod 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
<b>Březinka</b>	84	84	84	0	61	53	45
<b>Havlíčkův Brod</b>	22 165	22 121	22 114	20 750	20 250	19 760	19 250
<b>Herlify</b>	33	33	33	30	100	112	120
<b>Jilemník</b>	15	15	15	-	-	-	-
<b>Klanečná</b>	12	12	12	-	-	-	-
<b>Květnov</b>	78	78	78	-	-	50	50
<b>Mírovka</b>	195	195	195	400	400	400	405

<b>Poděbaby</b>	310	310	329	0	0	523	546
<b>Suchá</b>	150	150	197	205	210	212	215
<b>Svatý Kříž</b>	132	132	320	325	340	380	385
<b>Šmolovy</b>	225	225	225	500	525	540	550
<b>Termesivy</b>	87	87	147	159	172	184	195
<b>Veselice</b>	15	15	15	-	-	-	-
<b>Zbožice</b>	42	42	42	-	-	-	-

## D.2 Počet obyvatel připojených na ČOV

Název části obce	Počet připojených na ČOV						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
<b>Březinka</b>	0	0	0	0	0	53	45
<b>Havlíčkův Brod</b>	22 165	22 121	22 114	20 750	20 250	19 760	19 250
<b>Herlify</b>	33	33	33	30	100	112	120
<b>Jilemník</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Klanečná</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Květnov</b>	0	0	0	0	0	50	50
<b>Mírovka</b>	0	0	0	400	400	400	405
<b>Poděbaby</b>	0	0	0	0	0	523	546
<b>Suchá</b>	0	0	0	0	0	212	215
<b>Svatý Kříž</b>	0	0	0	0	0	380	385
<b>Šmolovy</b>	0	0	0	500	525	540	550
<b>Termesivy</b>	0	0	147	159	172	184	195
<b>Veselice</b>	0	0	0	0	0	0	0
<b>Zbožice</b>	0	0	0	0	0	0	0

## D.3 Bilanční údaje

<b>Položka</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Název části obce</b>	<b>2002</b>	<b>2005</b>	<b>2010</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>
Produkce komunálních OV	m <sup>3</sup> /den	Březinka	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Havlíčkův	331,07	330,41	330,30	-	-	-	-
		Brod	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Herlify	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jilemník	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Klanečná	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Květnov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mírovka	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Poděbably	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Suchá	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Svatý Kříž	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Šmolovy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Termesivy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Veselice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Zbožice							
Produkce komunálního znečištění	kg/den	Březinka	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Havlíčkův	1	1	1	-	-	-	-
		Brod	313,22	310,61	310,19	-	-	-	-
		Herlify	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Jilemník	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Klanečná	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Květnov	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Mírovka	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Poděbably	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Suchá	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Svatý Kříž	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Šmolovy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Termesivy	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Veselice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
		Zbožice	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-
Produkce průmyslových OV	m <sup>3</sup> /den	Březinka	-	-	-	-	-	-	-
		Havlíčkův	256,27	256,27	256,27	-	-	-	-
		Brod	-	-	-	-	-	-	-
		Herlify	-	-	-	-	-	-	-
		Jilemník	-	-	-	-	-	-	-
		Klanečná	-	-	-	-	-	-	-
		Květnov	-	-	-	-	-	-	-
		Mírovka	-	-	-	-	-	-	-
		Poděbably	-	-	-	-	-	-	-
		Suchá	-	-	-	-	-	-	-
		Svatý Kříž	-	-	-	-	-	-	-
		Šmolovy	-	-	-	-	-	-	-
		Termesivy	-	-	-	-	-	-	-
		Veselice	-	-	-	-	-	-	-
		Zbožice							

Produkce znečištění průmyslových OV	kg/den	Březinka	-	-	-	-	-	-	-
		Havlíčkův Brod	401,45	401,45	401,45	-	-	-	-
		Herlify	-	-	-	-	-	-	-
		Jilemník	-	-	-	-	-	-	-
		Klanečná	-	-	-	-	-	-	-
		Květnov	-	-	-	-	-	-	-
		Mírovka	-	-	-	-	-	-	-
		Poděbaby	-	-	-	-	-	-	-
		Suchá	-	-	-	-	-	-	-
		Svatý Kříž	-	-	-	-	-	-	-
		Šmolovy	-	-	-	-	-	-	-
		Termesivy	-	-	-	-	-	-	-
		Veselice	-	-	-	-	-	-	-
		Zbožice	-	-	-	-	-	-	-

## D.5 Kanalizace – popis stávajícího stavu

### Místní (městská) část Březinka

Městská část Březinka je v současné době ve větší části zástavby vybavena jednotnou kanalizační sítí. Splaškové vody odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně do obecního rybníka.

V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

### Místní (městská) část Havlíčkův Brod

Kanalizace městské části Havlíčkův Brod je provedena jako jednotná. V současné době je na kanalizaci napojeno celá městská část. Rozhodující průmyslové odpadní vody jsou přiváděny do ČOV samostatným průmyslovým kanalizačním sběračem, bez odlehčení přímo na biologické čištění. Odpadní vody městské a z drobného průmyslu komunálního charakteru spolu s dešťovými vodami jsou přivedeny po odlehčení jiným samostatným kanalizačním přivaděčem na ČOV. Kapacita ČOV je 91500 EO.

Stávající ČOV Havlíčkův Brod je vybudována jako mechanicko-biologická s mezofilní anaerobní stabilizací kalu. ČOV byla zrealizována v letech 1985 – 1989. V roce 2001 proběhla rekonstrukce dmychárny a aktivace za účelem zhospořádání provozu a odstraňování dusíkatých látek.

V městské části je vybudována ČOV pro 91500 EO.

V současnosti napojené obce (městské části): Havlíčkův Brod, Termesivy, Mírovka, Šmolovy

Nově napojené obce (městské části): Herlify, Poděbaby, Břevnice, Bartoušov, Suchá, Svätý Kříž, Okrouhlice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

### Místní (městská) část Herlify

Městská část Herlify má vybudovaný částečně jednotný a částečně oddílný systém kanalizace. Na oddílné kanalizaci je osazena ČOV cca pro 1/3 městské části.

### Místní (městská) část Jilemník

Městská část Jilemník nemá vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z větší části odtékají po předčištění v biologických septicích do Roušfanského potoka a následně pak do řeky Sázavy. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.

V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

### Místní (městská) část Klanečná

Městská část Klanečná je ve větší části zástavby vybavena jednotnou kanalizační sítí. Splaškové vody z větší části odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak do obecního rybníka.

Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.  
V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

#### Místní (městská) část Květnov

Městská část Květnov má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody z části obce odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak do obecního rybníka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.  
V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

#### Místní (městská) část Mírovka

Městská část Mírovka má vybudovanou částečně jednotnou a částečně oddílnou kanalizaci. Odpadní vody odtékají do centrální čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány do kanalizační sítě městské části Havlíčkův Brod a následně čištěny na ČOV Havlíčkův Brod. Malá část městské části je odkanalizována do jímek na vyvážení.

#### Místní (městská) část Poděbavy

Městská část Poděbavy má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody z větší části Poděbab odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak přes soustavu rybníků do Úsobského potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.  
V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

#### Místní (městská) část Suchá

Městská část Suchá má vybudovanou jednotnou kanalizaci pouze částečně. Splaškové vody z větší části Suché odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak přes soustavu rybníků do vodního toku Žabinec a dále pak do řeky Sázavy. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.  
V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

#### Místní (městská) část Svatý Kříž

Městská část Svatý Kříž má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody z větší části Svatého Kříže odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak do vodního toku Žabinec. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.  
V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

#### Místní (městská) část Šmolovy

Městská část Šmolovy má vybudovanou jednotnou kanalizaci. Kanalizace odvádí splašky na ČOV Havlíčkův Brod.

#### Místní (městská) část Termesivy

Městská část Termesivy má vybudovanou částečně jednotnou a částečně oddílnou kanalizaci. Odpadní vody odtékají do centrální čerpací stanice, odkud jsou přečerpávány do kanalizační sítě Havlíčkův Brod a následně čištěny na ČOV Havlíčkův Brod.

#### Místní (městská) část Veselice

Městská část Veselice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody z větší části Veselice odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak do levostranného přítoku Sázavy. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.  
V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

#### Místní (městská) část Zbožice

Městská část Zbožice má částečně vybudovanou jednotnou kanalizaci. Splaškové vody z větší části odtékají po předčištění v biologických septicích do této kanalizace a následně pak do Cihlářského potoka. Zbylé odpadní vody jsou zachycovány v bezodtokých jímkách.  
V městské části není vybudována čistírna odpadních vod.

## D.6 Kanalizace – popis návrhového stavu

Místní (městská) část Březinka

V Březince navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Splašky budou sváděny sběračem na ČOV v městské části.

V městské části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Březinka

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Havlíčkův Brod

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.

V lokalitách Dolní a Horní Papšíkov bude provedena dostavba oddílné kanalizace s napojením na kanalizaci a ČOV Havlíčkův Brod.

V současnosti napojené obce (městské části): Havlíčkův Brod, Termesivy, Mírovka, Šmolovy

Nově napojené obce (městské části): Herlify, Poděbaby, Břevnice, Bartoušov, Suchá, Svatý Kříž, Okrouhlice

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Místní (městská) část Herlify

V městské části Herlify navrhujeme vybudování nové splaškové kanalizace s napojením na ČOV Havlíčkův Brod.

Místní (městská) část Jilemník

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 Klanečná

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 Květnov

V Květnově navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Kanalizace bude zakončena nově vybudovanou ČOV v místní části.

V městské části bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části): nejsou

Nově napojené obce (místní části): Květnov

Návrhový svoz z obcí (místních částí): není

Pokud nebude zajištěna výstavba čistírny odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Mírovka

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.

Místní (městská) část Poděbavy

Uvažuje se s vybudováním nové splaškové kanalizace a s jejím napojením na ČOV Havlíčkův Brod.

Místní (městská) část Suchá

V Suché navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Splašky budou odváděny na ČOV Havlíčkův Brod.

Pokud nebude zajištěno napojení na čistírnu odpadních vod, budou vzhledem k nízkému počtu obyvatel odpadní vody z jednotlivých domácností zneškodňovány individuálním způsobem (např. domovní čistírny odpadních vod, jímky na vyvážení).

Místní (městská) část Svatý Kříž

Ve Svatém Kříži navrhujeme vybudovat novou splaškovou kanalizační síť. Stávající stoky budou plnit funkci dešťové kanalizace. Splašky budou odváděny na ČOV Havlíčkův Brod.

Místní (městská) část Šmolovy

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje výstavba oddílné splaškové kanalizacev lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Termesivy

Vzhledem k technickému stavu části kanalizační sítě se předpokládá částečná obnova (rekonstrukce) kanalizační sítě včetně souvisejících objektů. Dále se navrhuje výstavba oddílné splaškové kanalizacev lokalitách, kde dosud není vybudována.

Místní (městská) část Veselice

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

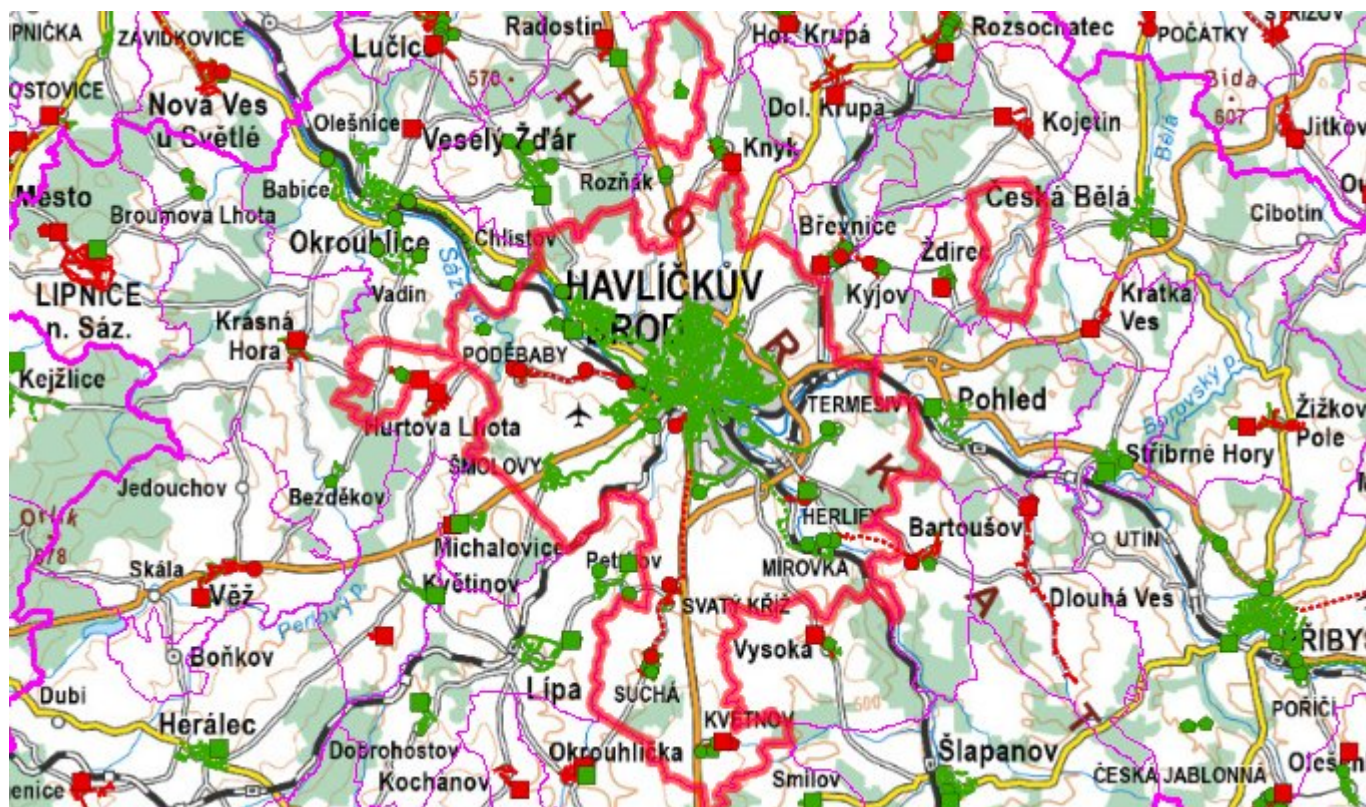
Místní (městská) část Zbožice

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 město Havlíčkův Brod 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 investicemi 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
<b>Březinka</b>	1 000,0	8 000,0	9 000,0
<b>Havlíčkův Brod</b>	10 000,0	13 000,0	23 000,0
<b>Herlify</b>	-	8 000,0	8 000,0
<b>Jilemník</b>	1 500,0	-	1 500,0
<b>Klanečná</b>	1 500,0	-	1 500,0
<b>Květnov</b>	-	12 500,0	12 500,0
<b>Mírovka</b>	-	2 000,0	2 000,0
<b>Poděbaby</b>	-	10 000,0	10 000,0
<b>Suchá</b>	-	9 500,0	9 500,0
<b>Svatý Kříž</b>	-	11 500,0	11 500,0

<b>Šmolovy</b>	-	-	-
<b>Termesivy</b>	-	-	-
<b>Veselice</b>	2 000,0	-	2 000,0
<b>Zbožice</b>	-	-	-
<b>Obec Havlíčkův Brod celkem</b>	<b>16 000,0</b>	<b>74 500,0</b>	<b>90 500,0</b>

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

Název části obce	Typ investice		
	Vodovody	Kanalizace	Celkem
<b>Březinka</b>	-	-	-
<b>Havlíčkův Brod</b>	-	-	-
<b>Herlify</b>	-	-	-
<b>Jilemník</b>	-	-	-
<b>Klanečná</b>	-	-	-
<b>Květnov</b>	-	-	-
<b>Mírovka</b>	-	-	-
<b>Poděbavy</b>	-	-	-
<b>Suchá</b>	-	-	-
<b>Svatý Kříž</b>	-	-	-
<b>Šmolovy</b>	-	-	-
<b>Termesivy</b>	-	-	-
<b>Veselice</b>	-	-	-
<b>Zbožice</b>	-	-	-
<b>Obec Havlíčkův Brod celkem</b>	-	-	-

## E.3 Mapa



## F. AKTUALIZACE

Datum projednání	Číslo projednání	Typ projednání	Popis
1. 1. 2022	2022	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
1. 1. 2021	2021	administrativní opatření	Oprava evidenčních údajů podle skutečnosti.
9. 11. 2018	108/2018	administrativní opatření	Veselice - vodovod Havlíčkův Brod - Veselice - celková délka 1000,7 m s napojením na SV Podmoklany - Želivka
18. 6. 2018	107/2018	administrativní opatření	Jilemník - vodovod Jilemník - celková délka 903 m + 278 m, napojení na přivaděč z vodojemu Homole v nové armaturní šachtě s vodoměrem, regulací tlaku a UV zářičem k dezinfekci vody
15. 12. 2015	0646/07/2015/ZK	usnesení zastupitelstva	Schválení komplexní aktualizace PRVKUK v roce 2015. Došlo ke sjednocení karet na úroveň obce.