|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kód pověřené obce | Poř. číslo obce | Kód lokality | Kód části  obce | Název obce |
| 7208 | 024 | 01 | 41264 | UHERSKÝ BROD |

## Stručná charakteristika řešeného území

SÚ Uherský Brod administrativně zahrnuje místní části dle následující tabulky, ve které jsou dle podkladů MěÚ uvedeny stávající počty obyvatel:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Č. obce*** | ***Název*** | ***Obyvatele***  ***2015*** |
| 7208\_024\_01\_41264 | UHERSKÝ BROD | 13790 |
| 7208\_024\_02\_03806 | Havřice | 890 |
| 7208\_024\_03\_09195 | Maršov | 25 |
| 7208\_024\_04\_16682 | Těšov | 975 |
| 7208\_024\_05\_17408 | Újezdec | 1020 |
|  | **CELKEM** | **16700** |

Město Uherský Brod se nachází asi 22,5 km jižně od krajského města Zlín. Město je obtékáno řekou Olšavou (správce Povodí Moravy), do níž se v intravilánu města vlévají další potoky (Vinohradský, Mlýnský). Nadmořská výška zástavby se pohybuje v cca 238 m n. m.

## Popis současného zásobování pitnou vodou

Město Uherský Brod má veřejný vodovod, který je součástí skupinového vodovodu Uherské Hradiště-Uherský Brod-Bojkovice. Vodovod je z 97,36 % v majetku SVK, a.s., ve správě SVK a.s. Městské části Havřice, Těšov, Újezdec jsou také napojené na výše uvedený SV, ale mají samostatný vodovod. Městská část Maršov vodovod nemá. (viz samostatné karty jednotlivých městských částí).

Zdroje skupinového vodovodu pro zásobení Uherského Brodu:

1. Bystřice pod Lopeníkem - zdroj „U sedmi bratří“ Qpov = 7 l.s-1a přebytky z jímacího území Bystřice pod Lopeníkem - prameniště Hrabůvka, Hrklávka, Nový a Záhumenice Qpov= 8,3 l.s-1; Bystřice pod Lopeníkem-Polana Qpov = 5,7 l.s-1).

2. Úpravna vody Těšov, upravující vodu z jímacích studní - infiltrovaná voda z řeky Olšavy. (Qpov = 14 l.s-1 ...... kapacita ÚV Q = 20 l.s-1) s akumulací ÚV = 1x400 m3 s max. a min. hladinou 213,30/209,30 m.n.m. a akumulace (sběrna) s max. a min. hlad. 210,0/206,90 m.n.m. je v současné době MIMO PROVOZ – ZÁLOŽNÍ ZDROJ

3. Přivaděč ze skupiny Uherské Hradiště (zdroje Ostrožská Nová Ves)

4. Přivaděč ze skupiny Bojkovice (z ÚV Bojkovice)

Akumulace a zásobení tlakových pásem města:

**Vodojem Lapač** 1x1000 m3 s max. a min. hladinou 293,00/289,10 m. n. m. býval plněn gravitačním přivaděčem DN 150 z prameniště Bánov a Hrabůvka, Hrklávka, Nový a Záhumenice (z VDJ Bánov 2x250 m3 s max. a min. hlad. 338,00/334,70 m. n. m.), nyní je přivaděč propojený na výtlak I. TP a přivaděč Bojkovice - Uherský Brod. Dále je plněn odbočkou z výtlaku z ČS „Kino Svět“ do VDJ III TP.

Z VDJ Lapač je zásobení II. TP zahrnující asi polovinu středu města.

**Vodojem „Kino Svět“** 2x200 m3 (starý) max. a min. hl. 262,20/257,55 + 1000 m3 (nový) s max. a min. hladinou 262,20/257,55 m n.m. (t.j. celkem 1400 m3) je plněn:

a) výtlačným potrubím DN 200 z ÚV Těšov, resp. z přivaděče od Bojkovic

b) samostatným výtlačným řadem DN 350, 300 z vod. „Černá Hora“ 3300 m3 s max. a min. hlad. 264,20/260,30 m n.m.

c) možnost plnění přes řad „K“ z I. tlakového pásma.

Z VDJ u kina Svět jsou zásobeny : I. TP, část V. TP, obec Havřice, část Těšova a zároveň slouží jako akumulace pro čerpání do II a III TP.

**Vodojem „Černá Hora“** 2x1000 m3 + 2x650 m3 (t.j. celkem 3300 m3) s max. a min. hlad. 264,20/260,30 m. n. m. je plněn přivaděčem ze skupiny Uherské Hradiště z ÚV Ostrožská Nová Ves přes vodojem Hluk 2x1000 m3 s max. a min. hlad. 289,35/284,61 m. n. m. gravitačně nebo pomocí zrychlovací stanice (pro zvýšení kapacity přivaděče) na okraji města Hluk. Z VDJ Černá Hora vycházejí přivaděče :

1. VDJ Černá hora – kino Svět
2. VDJ Černá hora – sídliště Olšava
3. VDJ Černá hora – Nivnice

Z těchto přivaděčů je zásobována část V.TP a po propojení všech přivaděčů v V.TP je voda vedena přívodním řadem do obce Nivnice.

**Vodojem III TP** 1x650 m3 s max. a min. hladinou 324,10/319,14 m.n.m. je plněn výtlakem LT, DN 250 mm z ČS u vodojemu „Kino-Svět-Nový“. Z tohoto vodojemu je zásobeno III. TP. města zahrnující severní část města a sídliště „Pod Vinohrady“. Z tohoto vodojemu je gravitačně plněn VDJ „Prakšice“ 2x400 m3 s max. a min. hladinou 281,70/277,80 m. n. m. pro obec Prakšice a Pašovice. V lokalitě sídliště „Pod Vinohrady II“ jsou osazeny redukční ventily, 2x snižující tlak pro níže položené objekty sídliště.

**Vodojem „Těšov“** 2x300 m3 s max. a min. hladinou 288,50/284,50 m. n. m. a 1x1000 m3 (nový) s max. a min. hlad. 289,30/285,80 m. n. m. je plněn z propojených přivaděčů přes ČS v odstavené ÚV Těšov. Z tohoto vodojemu jsou zásobeny samostatně městské části Těšov a Újezdec a IV. TP sídliště Uherský Brod.

**Vodojem „Havřice“** 2x150 m3 s max. a min. hladinou 247,00/243,00 m n. m. je vybudován jako koncový, vyrovnávací. Je plněn napojením na zásob. síť I. TP a zásobuje samostatně polovinu městské části Havřice.

Rozvodná síť pokrývá celé zastavěné území města, v místech nově navržené a realizované výstavby se budou uliční řady průběžně doplňovat. Pro možnost posílení zdrojů je do ÚV Těšov vybudován přivaděč DN 200 z přivaděče Bojkovice-Uherský Brod, přivádějící gravitačně vodu přes ÚV a výtlak do vodojemu I. TP. V současné době, kdy je ÚV Těšov mimo provoz je voda z přivaděče čerpána do VDJ Těšov. Vodovod je v provozu od roku 1932, průběžně rekonstruován. Funkce vodovodu je zajištěna automatikou se signalizací mezních stavů na dispečinku SVK a.s.

## Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Předpokládané rozvojové lokality smíšené zóny jsou identifikovány v jihovýchodní části města kolem komunikace I/50 a propojení na Šumice.

V rámci plánovaných investic je třeba řešit:

a) rekonstrukce:

vodovod. řady r. 2005-2010 cca 1km/rok

přivaděč (Bánov-Uhr. Brod) r. 2016 - 2017 dl. 4,1 km předpoklad -10,000.000,-Kč

přivaděč (Šumice-Uhr. Brod) r. 2017 dl. 2,1 km předpoklad -4,000.000,-Kč

b) nové investice:

V rámci posílení Bojkovické části skupinového vodovodu pro případ nouzového zásobování je uvažováno se zkapacitněním přívodního řadu z ÚV Ostrožská Nová Ves do Bojkovic. Zkapacitnění si vyžádá technická opatření na trase. Jedná se o výměnu čerpací techniky na ÚV Ostrožská Nová Ves (175 l.s-1), výměnu čerpací techniky v ZČS Hluk (Q= 147 l.s-1)**, vybudování výtlačného řadu z ÚV Těšov do VDJ Šumice z LT DN 250 dl. 4480 m**, a propoje mezi ČS v ÚV Bojkovice a hlavním řadem do VDJ Vápeničky. Do oprav provozovatele je zařazený vodovodní řad A38 v ul. Šumická LT DN 65 DL. 176m.

## Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

V rámci Uherského Brodu není uvažován žádný zdroj pro účely úpravy na pitnou vodu.

## Varianty nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace (jako podklad pro krizový plán obce a kraje)

Vodovod v Uherském Brodu je napojen na skupinový vodovod Uherské Hradiště-Uherský Brod-Bojkovice. V případě úplného přerušení dodávky pitné vody ze skupinového vodovodu bude nutné obyvatelstvo Uherského Brodu zásobovat pitnou vodou z cisteren. Při spotřebě 15 litrů na obyvatele a den bude třeba do města dodat 203 m3.den-1. Dopady výpadku jednotlivých zdrojů Skupinového vodovodu Uherské Hradiště-Uherský Brod-Bojkovice na zásobování obyvatelstva pitnou vodou jsou řešeny v popisech měst a obcí na jejichž území se zdroj nachází. Uherský Brod je zásobován pitnou vodou z ÚV Bojkovice, Bystřice pod Lopeníkem (zdroj „U sedmi bratří“ Qpov = 7 l.s-1 a přebytky z jímacího území Bystřice pod Lopeníkem - prameniště Hrabůvka, Hrklávka, Nový a Záhumenice Qpov= 8,3 l.s-1; Bystřice pod Lopeníkem-Polana Qpov = 5,7 l.s-1), Úpravny vody Těšov ( v současné době MIMO PROVOZ – ZÁLOŽNÍ ZDROJ) a z přivaděče ze skupiny Uherské Hradiště (zdroj Ostrožská Nová Ves).