

Hanušovice - 7111_009_01_03720

A. OBEC

Hanušovice

Číslo obce PRVKUK	0009
Kód obce PRVKUK	7111_009_01_03720
Kód obce	535532
Číslo ORP (ČSÚ) Název ORP	2020 (7111) Šumperk
Číslo POU Název POU	3832 Hanušovice



Členění obce

Úplný kód části obce PRVKUK	Název části obce	Kód části obce PRVKUK	Kód části obce RÚIAN
CZ071.3809.7111.0009.01	Hanušovice	03720	37206

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 Základní informace o obci

Město Hanušovice je tvořeno městem Hanušovice a sídelními jednotkami Hynčice nad Moravou, Potůčnick, Vysoké Žibřidovice a Žleb, které administrativně patří pod městský úřad Hanušovice. Samotné město Hanušovice se rozprostírá na 3681 ha. Městem Hanušovice protéká řeka Morava do které se zde vlévají říčky Branná a Krupá. Bytová zástavba se rozprostírá kolem silnic protínajících město a vedoucích z Rudy nad Moravou přes Hanušovice do Starého Města a silnice z Hanušovic do Jindřichova. Ve městě je vybudována plná občanská vybavenost, včetně infrastruktury. V současné době zde žije necelých 3000 obyvatel, vzhledem k dosavadnímu vývoji se však do výhledu očekává mírný pokles ve stavu obyvatel.

B.2 Demografický vývoj

Bydlící obyvatelé	Počet bydlících obyvatel						
	2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
trvale bydlící	3 271	3 256	3 240	2 935	2 860	2 785	2 711
přechodně bydlící	146	146	146	150	150	150	150
celkem	3 417	3 402	3 386	3 085	3 010	2 935	2 861

C. VODOVODY

C.1 Počet obyvatel připojených na vodovod

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
3 040	3 090	3 140	2 773	2 702	2 631	2 561

C.2 Vodovody – popis stávajícího stavu

Potřeba vody z bilance

Popis současného zásobování pitnou vodou

První vodovod v Hanušovicích (584 - 385 m n.m.) byl vybudován ve starých Hanušovicích - tedy původní vesnici, která se později rozšířením do údolí Moravy změnila v město. Jako zdroj pro tento vodovod slouží jímací zářezy, ze kterých je voda svedena do tří zemních vodojemů, které postupně vytvořily tři tlaková pásma. Jsou to horní vodojem 25 m³ (587,00/585,00 m n.m.), střední vodojem 60 m³ (542,00/539,50 m n.m.) a dolní vodojem 2x80 m³ (473,00/470,00 m n.m.).

V osmdesátých letech bylo postaveno nové sídliště v jižní části Hanušovic, pro které byl zajištěn nový zdroj vody. Jsou jím čtyři studny o celkové kapacitě 29,5 l/s a dvě z nich jsou dnes využívány pro zásobení jižní části města. Voda je akumulována v novém zemním vodojemu z roku 1989 o kubatuře 1 000 m³ (455,00/450,50 m n.m.).

Vodovodní síť je budována od roku 1926 dodnes. Tvoří ji původní litinové řady i nové úseky z PVC. Kromě toho je zde i potrubí azbestocementové a ocelové. Profily potrubí jsou DN 300, 150, 125, 100, 80, 60, 50 a 40. Celková délka vodovodní sítě je zhruba 22 500 m.

C.3 Vodovody – popis návrhového stavu

Stávající systém je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Předpokládá se pouze postupná rekonstrukce nejporuchovějších a nejstarších úseků. V současné době voda ze zdrojů nevyžaduje úpravu. V případě změny je možné vybudovat úpravnu vody u vodojemu DTP.

Ve výhledu se uvažuje s napojením vodních zdrojů Leština, Hrabová, Zvole a Lukavice na úpravnu vody Dubicko a propojení úpravně se skupinovým vodovodem Litovel uvažovaným vodovodním přivaděčem Hanušovice – Moravičany přivádějící pitnou vodu z Ramzovského nasunutí až do Litovle.

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

V rámci lokality území Hanušovice není uvažován žádný nový zdroj vody pro účely úpravy na vodu pitnou.

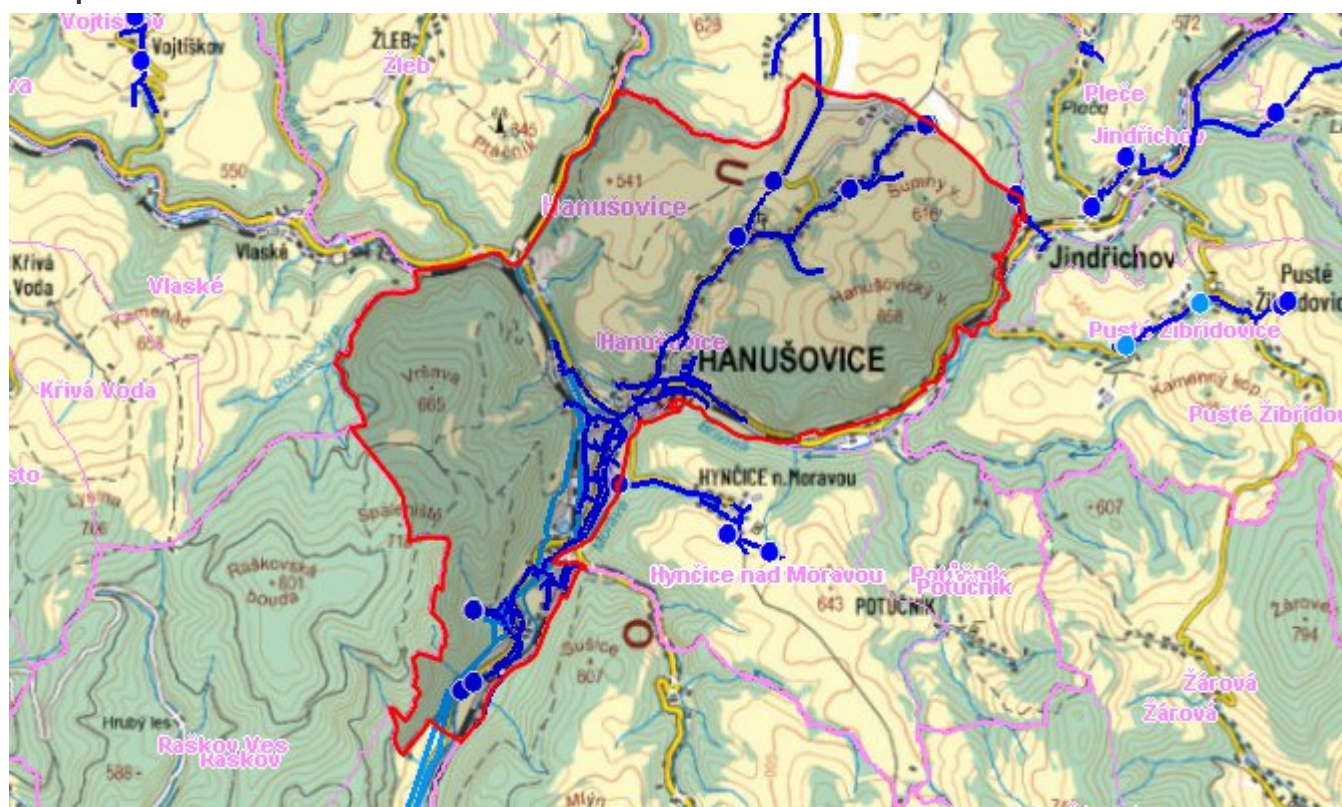
Časový harmonogram

V řešeném období nebude probíhat výstavba vodovodu. Výstavba úpravně vody se předpokládá po roce 2030.

C.4 Nouzové zásobování vodou za krizové situace

V obci je vybudován veřejný vodovod. V případě přerušení dodávky vody budou obyvatelé zásobeni z individuálně z přistavených cisteren a balenou vodou. Minimální množství vody v době krizového zásobování pro obec je na první dva dny 16,5 m³/den a na další dny je to 49,5 m³/den.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Objem	Objem - popis	Usnesení
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Návrh					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Regulační stanice	Stav					UR/54/39/2018
Úpravna vody	Návrh					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018
Vodojem	Stav					UR/54/39/2018
Vodní zdroj	Stav					UR/54/39/2018

D. KANALIZACE A ČOV

D.1 Počet obyvatel připojených na ČOV

Počet připojených obyvatel						
2002	2005	2010	2015	2020	2025	2030
2 353	2 692	3 030	2 773	2 702	2 631	2 561

D.2 Kanalizace – popis stávajícího stavu

Základní údaje

Významní producenti odpadních vod

Odpadní vody od obyvatelstva.

Průmyslové odpadní vody z pivovaru Hanušovice.

Popis současného stavu odkanalizování a čištění OV

Město má vybudovaný částečně jednotná a částečně oddílný systém veřejné kanalizace. V roce 20015 byla dokončena dostavba splaškové (6 422 m) a dešťové kanalizace (336,5 m) v lokalitách Nad Zetorem, Sídliště Zábřežská, Sídliště Holba, Okolí Ulice Příčné, Okolí ulice Pražské, Horní Hanušovice, Ulice V Zátíší, Na Výsluní a Ulice Jesenická. Byly vybudovány nové splaškové stoky v chybějících částech města, v částech města, kde byl jednotný kanalizační systém byly vybudovány nové splaškové stoky a z původních jednotných stok se staly stoky dešťové. U bytových jednotek jsou vybudovány různé kanalizační systémy a to podle data, kdy byly realizovány. U starší zástavby to je dešťová kanalizace odvádějící vody z přepadů septiků. U novější zástavby je to oddílná kanalizace s domovními čistírnami a biologickými septiky. Pro nejnovější zástavbu 134 b.j. je to oddílná kanalizace ukončená v balené čistírně odpadních vod 2xBC-90 s kapacitou 131 m³/den. Celková délka kanalizačních systémů (jednotného i oddílného) je celkem cca 17 km. Recipientem odpadních vod je Hanušovický potok a toky Branná a Morava. Čištění splaškových odpadních vod je zajištěno společně z odpadní vodou z pivovaru Hanušovice na ČOV Hanušovice. Kapacita čistírny odpadních vod, na které jsou čištěny i průmyslové odpadní vody, je 31 200 EO (2311 m³/den). Vyprodukovaný kal je vyvážen na skládku. Recipientem vyčištěných odpadních vod je řeka Morava.

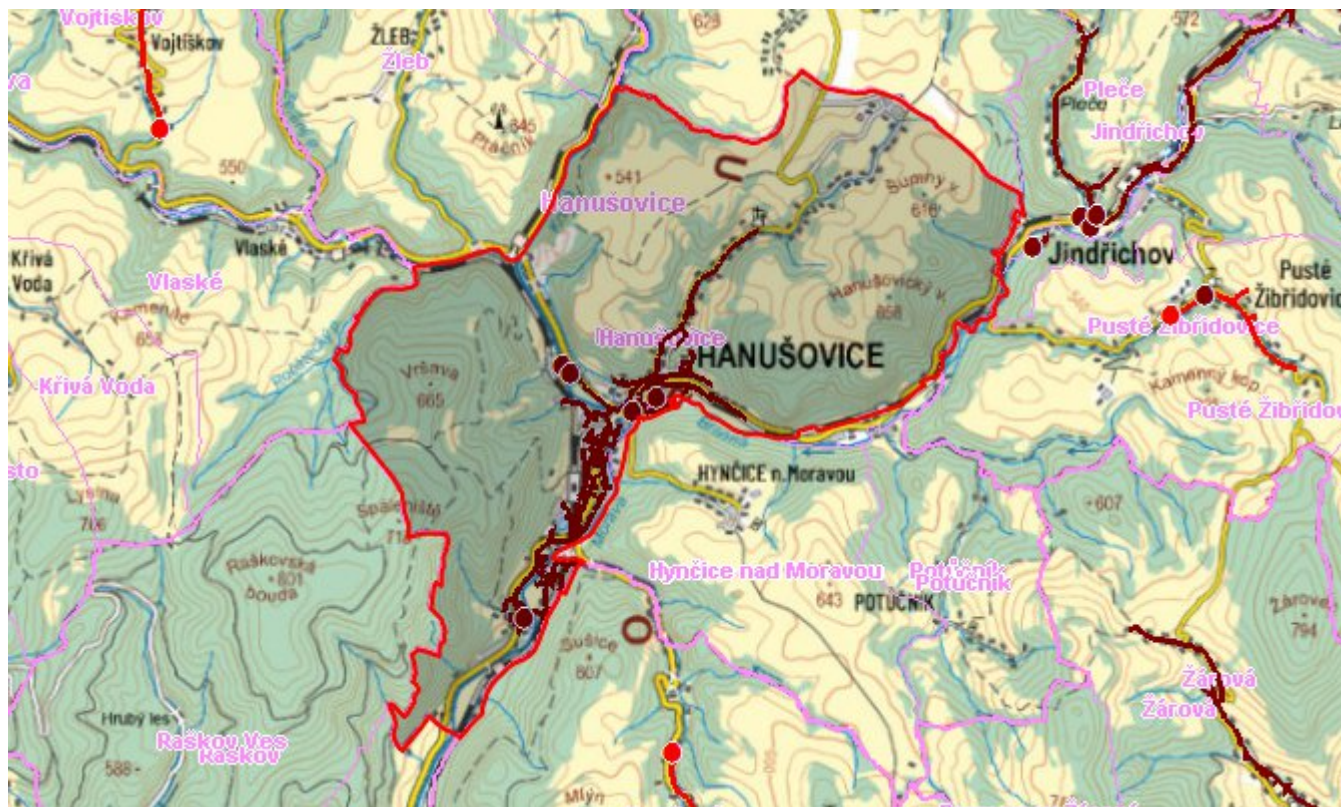
D.3 Kanalizace – popis návrhového stavu

Stávající stav odkanalizování a likvidace odpadních vod je vyhovující a zůstane zachován i do budoucna. Předpokládá se s výstavbou kanalizace v rozvojových lokalitách.

Časový harmonogram

Výstavba kanalizace dle stavební připravenosti uvažovaných lokalit.

Mapa



Bodové objekty

Typ	Stav	Identifikátor	Popis	Kapacita	Kapacita - popis	Usnesení
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018
ČOV	Stav					UR/54/39/2018

E. EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle metodického pokynu MZe ČR, č.j. 401/2010-15000.

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

Typ investice		
Vodovody	Kanalizace	Celkem

0,0	14 990,0	14 990,0
-----	----------	----------

Mapa

