

A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0646.6205.0151	Nesovice	10374
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0646.6205.0151.02	Nesovice	02

B CHARAKTERISTIKA OBCE (MÍSTNÍ ČÁSTI)**B.1 Demografický vývoj**

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Nesovice	1077	1070	1064	1047	1027
m.č. Nesovice	737	732	728	716	703

B.2 Základní údaje o obci

Obec Nesovice se skládá ze dvou místních částí - Nesovice a Letošov.

Místní část Nesovice se nachází východním směrem od města Bučovice, ve vzdálenosti cca 4 km a severovýchodně od místní části Letošov, ve vzdálenosti cca 0,1 km. Místní část se nachází na soutoku řeky Litavy s potokem Hvězdlička - jejím pravostranným přítokem.

Zástavba, tvořená převážně rodinnými domy, se rozprostírá po obou březích těchto vodních toků a částečně při silnici II. třídy č. II/429 Bohdalice-Pavlovice - Koryčany. Výškový rozsah zástavby se pohybuje v rozmezí 235 - 272 m n.m. Od západu na východ, v souběhu s řekou Litavou, protínají katastrální území Nesovic silnice I. třídy č. I/50 (současně evropská silnice č. E50) Brno - Uherské Hradiště a železniční trať Brno - Kyjov.

Na jihovýchodě území se rozprostírají lesy a na severovýchodě je částečně zalesněná soukromá obora Borky. Zbytek extravilánu má převážně zemědělský charakter.

C PODKLADY

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Vyškov (AQUATIS a.s., 2004)
- Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje - vodovodní část (AQUATIS a.s., 2016)
- Údaje o počtu obyvatel ze Statistického úřadu k 1.1.2017
- Údaje z majetkové evidence (VÚME) a provozní evidence (VÚPE) za rok 2016 z Ministerstva zemědělství (MZe)
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Územní plán Nesovice (Studio Region, Brno, 09/2013)
- Zaměření skutečného provedení stavby kanalizace a ČOV Nesovice - digitální podklad obdrženy od provozovatele - obec
- Údaje od VaK Vyškov, a.s.

A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

D VODOVODY**D.1 Potřeba vody z bilance**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet zásobených obyvatel	N _z	obyv.	1077	1064	1027
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,009	0,024	0,024
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,009	0,022	0,021
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,008	0,02	0,02
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	39,07	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	46,2	85,59	85,8
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	46,2	96,98	97,21
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	25,08	67,11	64,93
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	31,45	83,72	80,97

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

V místní části Nesovice je vybudován vodovod, jehož provozovatelem je VaK Vyškov.

Pitná voda do tohoto SV je dodávána ze SV Vyškov - větev vyškovská.

Hlavními zdroji SV jsou - ÚV Lhota o výkonu Q = 120 l/s, která odebírá povrchovou vodu z vodárenské nádrže Opatovice, ÚV Dědice o výkonu Q = 32 l/s, která upravuje podzemní vodu ze 4 vrtů - HV 4, HV 114, HV 117, HV 118, o celkové vydatnosti 26 l/s, Manerov o výkonu Q = 7,5 l/s, do které je čerpána podzemní voda z vrtů HV 1, HV 101, HV 30c, o celkové vydatnosti Q = 7,5 l/s a dále zdroj Drnovice - tři vrty - HV1, HV3, HV4 o celkové vydatnosti Q = 30 l/s (vrt HV5 je odstaven z provozu) a zdroj Kašparov - vrt o vydatnosti Q = 10 l/s.

D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Ve výhledovém období bude vodovodní síť rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce.

D.4 Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Hlavními zdroji SV jsou - ÚV Lhota o výkonu Q = 120 l/s, která odebírá povrchovou vodu z vodárenské nádrže Opatovice, ÚV Dědice o výkonu Q = 32 l/s, která upravuje podzemní vodu ze 4 vrtů - HV 4, HV 114, HV 117, HV 118, o celkové vydatnosti 26 l/s, Manerov o výkonu Q = 7,5 l/s, do které je čerpána podzemní voda z vrtů HV 1, HV 101, HV 30c, o celkové vydatnosti Q = 7,5 l/s a dále zdroj Drnovice - tři vrty - HV1, HV3, HV4 o celkové vydatnosti Q = 30 l/s (vrt HV5 je odstaven z provozu) a zdroj Kašparov - vrt o vydatnosti Q = 10 l/s.

D.5 Varianty nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace (jako podklad pro krizový plán obce a kraje)

V případě odstavení některého uvedeného zdroje SV z provozu, budou se nadále využívat ostatní zdroje, což si však vyžádá provést opatření ve spotřebě zásobených spotřebišť.

Když dojde k přerušení dodávky vody ze všech zdrojů, bude nutno na pití a vaření dovážet balenou vodu nebo vodu v cisternách.

Voda pro veřejnou potřebu (na pití a vaření) za krizové situace se bude dovážet ze zdroje NZV - **Dědice ÚV**, nacházející se ve vzdálenosti cca 20 km.

Při nouzovém zásobování se budou rovněž využívat místní zdroje - studny, jako zdroje užitkové vody. Jestliže by tento stav byl dlouhodobějšího rázu nebo by to byl trvalý stav, bylo by nutno zřídit nový zdroj.

D.6 Časový harmonogram

V řešeném období nebude v obci probíhat žádná nová výstavba.

A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

E KANALIZACE**E.1 Základní údaje**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N _k	obyv.	737	728	703
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N _{čov}	obyv.	737	728	703
Počet EO	EO	obyv.	909	898	867
Produkce odpadních vod	Q _{spl}	m ³ /den	88,44	87,36	84,36
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	54,54	53,87	52,02
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	101,71	100,46	97,01
Produkce NL	NL	kg/den	49,99	49,38	47,69

E.2 Významní producenti odpadních vod

V místní části jsou zastoupeny pouze drobné podnikatelské aktivity bez významnějšího množství odpadních vod z výroby.

E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V místní části je vybudována splašková kanalizační síť v celk. délce 6,23 km, která odvádí splaškové odpadní vody do splaškové stokové sítě místní části Letošov a dále na ČOV Nesovice (umístěnou v místní části Letošov) ke společné likvidaci. Na kanalizaci jsou z důvodu členitosti terénu a překonávání vodních toků umístěny 4 čerpací stanice, z nichž ta největší, umístěná při řece Litavě, přečerpává a prostřednictvím výtlačného potrubí pod řekou Litavou odvádí splaškové vody z celé místní části do gravitační stoky místní části Letošov.

Provozovatelem kanalizace je obec Nesovice.

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

V obci bude dobudována nová splašková kanalizace v lokalitě Žleby, v délce cca 0,13 km.

V souvislosti s výhledovým napojením splaškových odpadních vod z obce Milonice do stokové sítě a na ČOV obce Nesovice se předpokládá rekonstrukce čerpací stanice u řeky Litavy, spočívající ve výměně technologie (čerpadel).

Výhledově bude kanalizační síť rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce a její potřeby. V rozvojových plochách bude odvádění odpadních vod řešeno oddílným způsobem.

E.5 Časový harmonogram

Výstavba kanalizace: 2020 - 2021

Rekonstrukce ČS: 2028 - 2029

F EKONOMICKÁ ČÁST

Výpočet nákladů na výstavbu vodovodů a kanalizací byl proveden dle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství ČR, který byl vydán pod čj. 401/2010-15000 dne 20.1.2010.

	Náklady (mil Kč)
Vodovody	,000
Kanalizace	,951
Celkem	,951

U infrastruktury vodovodů a kanalizací lze v budoucnu očekávat investice na rekonstrukce a dostavby

Copyright © AQUATIS a.s.

A.3 Popis vodovodů a kanalizací v obcích a jejich administrativních částech

sítí v souvislosti s rozvojem měst a obcí.

Takové investice, které naplňují koncepční řešení zásobení vodou a odvádění odpadních vod, jsou v souladu s PRVK JMK.

Investice do vodovodů (kromě rozvodných vodovodních sítí) u obcí, které jsou součástí skupinových vodovodů, nebo se na základě těchto investic na skupinový vodovod napojí, nejsou vyčísleny v rámci jednotlivých obcí, ale v rámci celého skupinového vodovodu, a jsou vyčísleny v tabulkách XIII - Vodovody - časový přehled výstavby, pod jednotlivými skupinovými vodovody.