

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

**A NÁZEV OBCE**

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0643.6208.0212	Neslovice	10372
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0643.6208.0212.01	Neslovice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Neslovice	899	893	888	874	858
m.č. Neslovice	899	893	888	874	858

**B.2 Základní údaje o obci**

Obec Neslovice se nacházejí mezi Rosicemi a Ivančicemi, asi 5 km severně od města Ivančice, na okraji Boskovické brázdy a přírodního parku Bobrava. Obci protéká Neslovický potok.

Rozsah zástavby v intravilánu obce se nachází v rozmezí nadmořské výšky 330 - 380 m n.m.

**C PODKLADY**

- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací územního celku Brno-venkov (AQUATIS a.s., 2004)
- 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
- Údaje provozovatele - Vodárenská akciová společnost a.s., provoz Rosice
- Údaje provozovatele - Vodárenská akciová společnost a.s., divize Brno - venkov
- Informace - Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice
- Územní plán Neslovice (Ateliér URBI, spol. s r.o., 05/2006)
- Neslovice - kanalizace - výběr dodavatele stavby (zadávací dokumentace, Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol. s r.o., 08/2013)
- Provozní řád pro skup. vodovod Ivančice - Rosice, VAS a.s., divize Brno - venkov
- Skupinový vodovod Ivančice - Rosice, západní větev, AQUA PROCON s.r.o.
- Regionální plán implementace Jm kraje - část Zásobování pitnou vodou
- Aktualizace Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje, zpracovala firma AQUATIS a.s. Brno v roce 2016

## 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 <sub>z</sub>	obyv.	899	888	858
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,023	0,032	0,031
Voda fakturovaná	VFC	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,022	0,027	0,027
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,019	0,025	0,024
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q <sub>s,d</sub>	l/(os.den)	63,13	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q <sub>s</sub>	l/(os.den)	72,28	88,96	89,27
Spec. potřeba vody vyrobené	Q <sub>s,v</sub>	l/(os.den)	77,25	105,24	105,6
Průměrná denní potřeba	Q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /den	63,81	88,82	86,17
Maximální denní potřeba	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /den	79,45	109,08	105,76

**D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou**

Obec Neslovice má vodovod pro veřejnou potřebu, který je majetkem Svazku vodovodů a kanalizací Ivančice, provozován společností VAS, a.s. – divize Brno – venkov, provozní středisko Ivančice.

Město je zásobované pitnou vodou ze skup. vodovodu Ivančice – Rosice, se svými zdroji a ÚV Ivančice s Q = 25 l/s ( v krátkodobém přetížení 30 l/s ) a ÚV Rosice s Q = 12 l/s s akumulací 190 m<sup>3</sup>.

Na odbočce z přívodního a výtlačného řadu DN 300 ČS Padochovka – vodojem Sička 800 m<sup>3</sup> s max. hladinou 421,80 m n.m. je přívodním řadem plněn vodojem Neslovice 150 m<sup>3</sup> s max. hladinou 393,80 m n.m., odkud je obec gravitačně zásobena.

Rozvodná síť je z r. 1994.

**D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu**

Vodovod pro veřejnou potřebu bude výhledově rozšiřován v souladu s plánem zástavby územního plánu obce.

Rozvoj skup. vodovodu Ivančice – Rosice je podmíněn dotací vody z vodárenské soustavy Březová II, Vířský oblastní vodovod (dále jen VOV) výstavbou tzv. západní větve – přivaděč vodojem Čebín – vodojem Sička.

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

Zdrojem vody pro zásobení obce jsou zdroje skupinového vodovodu Ivančice – Rosice s ÚV Ivančice a Rosice, a po realizaci vodárenské soustavy Březová II, Vířský oblastní vodovod (dále jen VOV) západního přivaděče VOV (vodojem Čebín – vodojem Sička), ještě zdroje této vodárenské soustavy, a to:

- JÚ Březová – studna
- JÚ VOV – odběr z ÚN Vír s ÚV Švařec

Pro stávající zdroje – JÚ Ivančice, které jsou využívány pro zásobování vodou mají od KHS Jihomoravského kraje výjimku. Tato výjimka je vydána z důvodu, že kvalita vody nesplňuje dle vyhl. 252/2004 Sb. limit ukazatele acetochlor ESA = 0,25 ug/l.

**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, se budou nadále využívat ostatní zdroje, což si však vyžádá provedení 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.

Za krizové situace se bude voda pro veřejnou potřebu ( na pití a vaření ) dovážet ze zdroje NZV –

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

**Tetčice**, nacházející se ve vzdálenosti cca 14 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 stav trvalý, bylo by nutno hledat náhradní řešení.

### D.6 Časový harmonogram

Do plánu investic rekonstrukcí je zařazena:

- rozvodná síť TLT DN 80, dl. 700 m, r. 2024-2026

## E KANALIZACE

### E.1 Základní údaje

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	$N_k$	obyv.	436	844	816
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	436	844	816
Počet EO	EO	obyv.	810	1076	1040
Produkce odpadních vod	$Q_{\text{spl}}$	m <sup>3</sup> /den	99,42	106,48	102,92
Produkce BSK <sub>5</sub>	BSK <sub>5</sub>	kg/den	48,59	64,53	62,39
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	91,22	120,43	116,43
Produkce NL	NL	kg/den	44,54	59,15	57,19

### E.2 Významní producenti odpadních vod

V obci se nenachází žádný významný průmyslový ani zemědělský podnik s produkcí odpadních vod z výroby. V obci se nachází několik zařízení, podniků a provozoven bez významné produkce odpadních vod.

### E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci Neslovice je vybudovaná gravitační splašková kanalizace, kterou jsou splaškové odpadní vody odvedeny do hlavní čerpací stanice umístěné v severní části obce při ul. Zahrádky a odtud čerpány výtlačným potrubím o délce cca 3,5km přes katastrální území a intravilán obce Kratochvilka na kanalizační síť města Rosice. Dále jsou odpadní vody odváděny kanalizační sítí města Rosice a Tetčice k čištění na stávající ČOV Tetčice.

Splašková kanalizace byla v obci Neslovice byla dokončena v roce 2016 a v rámci uvedení do provozu byly zrušeny dvě stávající ČOV - 7/2016 a 9/2016 zrušeno provozování ČOV Neslovice-vojsko a ČOV Neslovice-škola.

Provozovatelem splaškové kanalizace v obci Neslovice je Vodárenská akciová společnost a.s.

### E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

Odkanalizování a čištění odpadních vod bude probíhat stávajícím způsobem. Stávající kanalizační síť bude průběžně rekonstruována dle potřeby a výhledově rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce.

Připravované investice:

- výhledové napojení splaškových odpadních vod z obce Kratochvilka na výtlačk Neslovice - Rosice

### E.5 Časový harmonogram

Rekonstrukce kanalizace: průběžně

Výhledové napojení splaškových odpadních vod z obce Kratochvilka na výtlačk Neslovice - Rosice: do roku 2030

Výhledově bude kanalizační síť rozšiřována v návaznosti na rozvoj obce a její potřeby. V rozvojových

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

částech obce bude odvádění odpadních vod řešeno oddílným způsobem.

**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.

	<b>Náklady (mil Kč)</b>
Vodovody	2,248
Kanalizace	,000
Celkem	2,248

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