

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0646.6205.0150	Nemotice	10325
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0646.6205.0150.01	Nemotice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Nemotice	414	411	409	402	395
m.č. Nemotice	414	411	409	402	395

B.2 Základní údaje o obci

Obec Nemotice se nachází východně od města Bučovice, ve vzdálenosti cca 7 km. Obcí prochází silnice II. třídy č. II/429 Bohdalice-Pavlovice - Koryčany a v souběhu s ní železniční vlečka Nemotice - Koryčany. Obec se nachází v kopcovité krajině, v údolí řeky Kyjovky, z větší části na jejím pravém břehu a zástavbou protékají také její přítoky - bezejmenný pravostranný přítok a pravostranný přítok - Nemotický potok s přítokem. Rozsah zástavby tvořené rodinnými domy je ve výškovém rozmezí 243 - 266 m n.m. Zástavba plynule navazuje na zástavbu sousední obce Snovídky.

Extravilán obce 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
- Nemotice Územní plán (Studio Region, Brno, 05/2008)
- Informace obce o chystané změně Územního plánu
- 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.	414	409	395
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,006	0,013	0,013
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,005	0,011	0,011
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,005	0,011	0,011
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	53,31	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	53,31	80	80
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	67,52	94,34	94,34
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	16,41	36,7	35,47
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	20,29	46,03	44,5

V obci je vybudován vodovod, jehož majitelem je obec, která si současně zajišťuje i provoz.

Obec je zásobena z vlastního zdroje - vrtu HV-1, jehož vydatnost je $Q = 0,85$ l/s. Voda ze zdroje je čerpána do objektu armaturní komory VDJ, kde probíhá úprava surové vody, spočívající v odstranění amoniaku. Z AK voda natéká do nádrží vodojemu Nemotice o objemu 1×100 m³, s maximální hladinou 299,50 m n.m., ze kterého je obec zásobena gravitačně.

D.2 Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Po vybudování vodovodní sítě se v budoucnu budou provádět pouze opravy vzniklých poruch.

Ve výhledu se předpokládá s napojením na SV Vyškov, větev nemotická. Současně se uvažuje s napojením na SV Koryčany-Kyjov-Klobouky. Výstavbou obou přívodných řadů by došlo k propojení SV Vyškov, větev nemotická se SV Koryčany-Kyjov-Klobouky.

V případě potřeby řešit zdrojovou situaci dříve, než budou vybudovány přivaděče z SV Vyškov nebo Koryčany, bude vybudován vrt

D.3 Vymezení zdrojů povrchových a podzemních vod uvažovaných pro účely úpravy na vodu pitnou

Zdrojem tohoto vodovodu je vrt HV-1, o vydatnosti 0,85 l/s.

D.4 Varianty nouzového zásobování pitnou vodou za krizové situace (jako podklad pro krizový plán obce a kraje)

V případě přerušení dodávky pitné vody z tohoto zdroje bude nutno vodu odvážet v cisternách.

Jestliže by tento stav byl dlouhodobějšího charakteru nebo by to byl trvalý stav, bylo by nutno se napojit na skupinový vodovod SV Vyškov - větev nemotická.

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 24 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.5 Časový harmonogram

Do plánu investic nových staveb je zařazeno:

- nový vrt 1,5 l/s, hloubky 90 m, r. 2021 – 2022
- výtlačný řad TLT DN 80, dl. 500 m, r. 2021 – 2022
- přívodný řad Nemotice - Mouchnice TLT DN 150, dl. 980 m, r. 2022-2024

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

- přívodný řad Nemotice – Nesovice TLT DN 150, dl. 3 200 m, r. 2030-2031

E KANALIZACE**E.1 Základní údaje**

Položka		Jednotky	2017	2030	2050
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na kanalizaci	N _k	obyv.	0	389	376
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	N _{čov}	obyv.	0	389	376
Počet EO	EO	obyv.	186	443	428
Produkce odpadních vod	Q _{spl}	m ³ /den	41,4	48,68	47,02
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	11,18	26,6	25,71
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	20,98	49,25	47,59
Produkce NL	NL	kg/den	10,25	24,39	23,56

E.2 Významní producenti odpadních vod

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

E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci není souvislá stoková síť pro odvádění splaškových odpadních vod. Je zde kanalizace zaústěná přímo do řeky či potoka, dokončená kolem r. 1975, v celk. délce cca 1,8 km, jejíž stav odpovídá stáří. Na tuto kanalizaci je napojena přibližně polovina obyvatel obce, a to převážně přepady ze septiků. Splaškové odpadní vody z nenapojených nemovitostí jsou likvidovány v jímkách na vyvážení či na domovních ČOV.

Provozovatelem kanalizace je obec Nemotice.

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

V obci bude vybudována nová gravitační splašková kanalizace v celk. délce cca 4,2 km, zakončená novou čistírnou odpadních vod umístěnou v katastru obce, mimo zástavbu - v prostoru za železniční vlečkou, při řece. Návrh kanalizace bude upřesněn na základě vypracování podrobnější PD.

Předpokládá se, že se na kanalizační síť obce Nemotice výhledově připojí splašková kanalizace sousední obce Mouchnice (ÚC Hodonín), a to výtlačným potrubím do koncové šachty gravitační stoky na jihu obce.

Společná ČOV pro obě obce bude mechanicko-biologická, s kapacitou cca 730 EO (bude upřesněno na základě vypracování podrobnější PD). Recipientem pro vypouštění vyčištěných odpadních vod bude řeka Kyjovka.

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

V případě, že se obec Mouchnice rozhodne pro variantu likvidace odpadních vod na vlastní ČOV, bude ČOV Nemotice sloužit pouze pro obec Nemotice - tuto skutečnost je třeba znát pro návrh kapacity ČOV.

E.5 Časový harmonogram

Výstavba kanalizace a ČOV: 2027 - 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.

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

	Náklady (mil Kč)
Vodovody	16,793
Kanalizace	31,891
Celkem	48,684

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.