

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

A NÁZEV OBCE

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0646.6205.0152	Nevojice	10433
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0646.6205.0152.01	Nevojice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Nevojice	417	414	412	405	398
m.č. Nevojice	417	414	412	405	398

B.2 Základní údaje o obci

Obec Nevojice se nachází jihovýchodně od města Bučovice, ve vzdálenosti cca 2 km. Je umístěna v kopcovité krajině, při řece Litavě a zástavbou protéká její levostranný přítok - bezejmenný potok, v zástavbě částečně zatrubněný. Souběžně s řekou prochází obcí silnice I. třídy č. I/50 (současně evropská silnice č. E50) z Brna do Uherského Hradiště a železniční trať Brno - Veselí nad Moravou.

Rozsah zástavby tvořené rodinnými domy se pohybuje v rozmezí 227 - 268 m n.m. Převážnou část (cca 75 %) katastrálního území, jižně i severně od obce, pokrývají plochy lesů a hájů.

V obci, nedaleko železniční stanice, se nachází stromořadí lip malolistých a jírovců maďalů - chráněné památné stromy České republiky. V katastru obce se nachází přírodní park Ždánický les a chráněné území Černecký a Milonický hájek - evropsky významná lokalita soustavy Natura 2000 - komplex zachovalých lesů a stepních lokalit s teplomilnou vegetací, jejíž součástí jsou Přírodní památky Roviny a Malhotky a Přírodní rezervace Hašky.

V lokalitě se vyskytují zásoby ropy.

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 Nevojice (Studio Region, s.r.o., Brno, 03/2009)
- 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.	417	412	398
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m ³ /rok	0,009	0,014	0,013
Voda fakturovaná	VFC	tis. m ³ /rok	0,009	0,012	0,012
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m ³ /rok	0,009	0,012	0,012
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q _{s,d}	l/(os.den)	61,91	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q _s	l/(os.den)	61,91	80	80
Spec. potřeba vody vyrobené	Q _{s,v}	l/(os.den)	63,07	90,64	90,64
Průměrná denní potřeba	Q _p	m ³ /den	25,54	37,98	36,8
Maximální denní potřeba	Q _d	m ³ /den	33,07	48,03	46,54

D.2 Popis současného zásobování pitnou vodou

V obci je vybudován vodovod pro veřejnou potřebu, který je v majetku obce a rovněž obcí provozován. Obec je zásobena z vlastního zdroje - vrtaná studna HN2, jejíž vydatnost je $Q = 2,0$ l/s. Voda ze zdroje je čerpána do objektu armaturní komory VDJ, kde probíhá úprava surové vody ve fluidním reaktoru a zrychlenou nitrifikací. Z AK voda natéká do nádrží vodojemu Nevojice o objemu 2×50 m³, s maximální hladinou 278,50 m n.m., min. hladinou 276,00 m n.m., ze kterého je obec zásobena gravitačně.

D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledovém období

Ve výhledovém období bude vodovodní síť rozšiřována dle realizace zástavby v souladu s územním plánem obce. Ve výhledu se předpokládá s napojením na SV Vyškov, větev bučovická.

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

Zdrojem vody samostatného vodovodu pro veřejnou potřebu je vrtaná studna HN2, o vydatnosti 2,00 l/s.

D.5 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 bučovická.

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 22 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

Do plánu investic nových staveb je zařazeno:

- přívodný řad Nevojice TLT DN 100, dl. 1000 m, r. 2030 - 2031

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.	0	392	379
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	0	392	379
Počet EO	EO	obyv.	199	462	448
Produkce odpadních vod	Q_{spl}	m ³ /den	42,98	78,7	76,14
Produkce BSK ₅	BSK ₅	kg/den	11,96	27,75	26,85
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	22,46	51,39	49,73
Produkce NL	NL	kg/den	10,97	25,44	24,61

E.2 Významní producenti odpadních vod

V obci je zemědělský výrobní areál, jinak jsou zde zastoupeny pouze drobné podnikatelské aktivity.

E.3 Popis současného stavu odkanalizování a čištění odpadních vod

V obci není soustavná kanalizace pro odvádění splaškových odpadních vod. Stoky stávající dešťové kanalizace v celk. délce cca 2,72 km z betonových trub jsou zaústěny přímo do potoka a do řeky Litavy. Kanalizace byla budována postupně v letech 1965-66, v akci „Z“ a její stav odpovídá stáří. Na tuto kanalizaci je připojeno cca 90 % obyvatel obce, a to převážně přepady ze septiků.

V katastrálním území, cca 1,3 km jižně od obce, se nachází tábor Jitřenka (pro cca 80 dětí) a chatová oblast s individuálním řešením likvidace odpadních vod jímkami na vyvážení.

Provozovatelem kanalizace je obec Nevojice.

E.4 Popis odkanalizování a čištění odpadních vod ve výhledu

V obci se uvažuje s vybudováním cca 3,56 km nové splaškové kanalizace zakončené novou čistírnou odpadních vod, situovanou naproti areálu sušárny řeziva, při řece Litavě. Z důvodu terénních rozdílů a překonání řeky jsou na stokové síti uvažovány 2 čerpací stanice s výtlačnými řady, jedna z nich pro přečerpávání splaškových odpadních vod z jedné ulice na severovýchodě obce, druhá pro přečerpávání většiny splaškových odpadních vod z obce pod řekou Litavou.

ČOV se uvažuje mechanicko-biologická s kapacitou cca 420 EO. Recipientem pro vyčištěné odpadní vody bude řeka Litava.

Trasy, profily, délky stok a kapacita ČOV budou upřesněny na základě zpracování podrobnější PD.

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 a ČOV: 2024 - 2026

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	,000
Kanalizace	24,885
Celkem	24,885

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.