

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

**A NÁZEV OBCE**

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0646.6219.0514	Lysovice	08967
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0646.6219.0514.01	Lysovice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Lysovice	280	278	277	272	267
m.č. Lysovice	280	278	277	272	267

**B.2 Základní údaje o obci**

Obec Lysovice se nachází jižně od města Vyškova, ve vzdálenosti cca 5,5 km. Středem zástavby, širokou návší, protéká Lysovický potok. V obci jsou do něj zaústěny dva bezejmenné pravostranné přítoky, na jednom z nich se na jihovýchodě katastrálního území nachází Lysovický rybník.

Rozsah zástavby tvořené rodinnými domy se nachází ve výškovém rozmezí 270 - 279 m n.m. Extravilán obce má 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 Lysovice - právní stav po změně č.1 (Studio Region, Brno, 06/2016)
- Údaje od provozovatele Rostěnice, 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 <sub>z</sub>	obyv.	280	277	267
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,025	0,017	0,017
Voda fakturovaná	VFC	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,021	0,015	0,014
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,021	0,015	0,014
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q <sub>s,d</sub>	l/(os.den)	288,39	150	150
Spec. potřeba vody fakturované	Q <sub>s</sub>	l/(os.den)	288,39	150	150
Spec. potřeba vody vyrobené	Q <sub>s,v</sub>	l/(os.den)	343,19	172,5	172,5
Průměrná denní potřeba	Q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /den	68,64	47,27	45,54
Maximální denní potřeba	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /den	85,94	59,59	57,42

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

V obci je vybudovaný vodovod, v majetku i provozování firmy Rostěnice, a.s.

V roce 2000 bylo zásobeno 184 obyvatel, ve výhledovém roce 2015 se předpokládá se zásobováním 210 obyvatel.

Zdrojem pitné vody je vrt HV 1, jehož vydatnost je 4,0 l/s. Z vrtu je čerpána voda do vodojemu Lysovice, o objemu 1x 250 m<sup>3</sup>, s max. hladinou 329,00 m n.m.

Vlastní zásobování obce je z VDJ přívodním řadem, který je napojen na rozvodnou síť obce. Z tohoto zdroje je zásobena i obec Rostěnice-Zvonovice, která má dvě místní části - Rostěnice a Zvonovice. Zásobení této obce je přes síť obce Lysovice.

**D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu**

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

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

Zdrojem skupinového vodovodu Lysovice - Zvonovice - Rostěnice je vrt HV 1, o vydatnosti Q = 4,0 l/s.

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

Uvedený zdroj bude zabezpečen tak, aby byl vždy v provozu, protože je určen pro nouzové zásobování obyvatelstva pro 16 obcí.

Voda pro veřejnou potřebu (na pití a vaření) za krizové situace se bude dovážet ze zdroje NZV - **Hlubočany ÚV**, nacházející se ve vzdálenosti cca 8 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 zřídít 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.	0	277	267
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	0	277	267
Počet EO	EO	obyv.	140	330	319
Produkce odpadních vod	$Q_{\text{spl}}$	m <sup>3</sup> /den	73,15	50,95	49,25
Produkce BSK <sub>5</sub>	BSK <sub>5</sub>	kg/den	8,4	19,82	19,15
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	15,76	36,7	35,46
Produkce NL	NL	kg/den	7,7	18,16	17,55

**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 v současné době soustavná kanalizace k odvádění splaškových odpadních vod. Je zde pouze několik větví dešťové kanalizace, v celk. délce cca 1,334 km, s vyústěním cca 8 výústmi do Lysovického potoka, v prostorách návsi. Stoky byly budovány cca od r. 1960 z betonových trub DN 300 a jejich stavebně-technický stav odpovídá stáří. Na tuto kanalizaci je napojena většina obyvatel obce, a to převážně přepady ze septiků.

Provozovatelem kanalizace je obec Lysovice.

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

V obci je uvažováno s výstavbou nové splaškové stokové sítě v celk. délce cca 3,15 km. Splaškové odpadní vody z celé obce budou gravitačně odváděny podél Lysovického potoka do sběrače, společného i pro obce Kučerov a Hlubočany a dále do stávající stokové sítě a na stávající čerpací stanici v obci Rostěnice-Zvonovice, místní části Zvonovice. Z této ČS budou odpadní vody přečerpány do gravitační stokové sítě a přivedeny spolu s odpadními vodami z obce Rostěnice-Zvonovice do centrální čerpací stanice Rostěnice, z níž budou odpadní vody přečerpávány do stoky vedoucí na stávající ČOV Rostěnice.

Na kanalizační síti obce Lysovice se z důvodu překonání toku předpokládá umístění 1 čerpací stanice - v dolní části návsi.

Návrhové kapacity (DN a délky potrubí, potřeba čerpání) 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: 2028 - 2030

**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	17,001
Celkem	17,001

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.