

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

**A NÁZEV OBCE**

Kód PRVK	Název obce	Kód obce MMR
CZ0646.6219.0501	Dryšice	03272
Kód PRVK	Název části obce	Kód části obce
CZ0646.6219.0501.01	Dryšice	01

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

	Počet obyvatel				
	2017	2020	2030	2040	2050
Dryšice	570	566	563	554	544
m.č. Dryšice	570	566	563	554	544

**B.2 Základní údaje o obci**

Obec Dryšice se nachází na jihovýchodním úpatí Dražanské vrchoviny, severovýchodně od města Vyškov, ve vzdálenosti cca 7 km. Zástavbu obce rozděluje v SV-JZ směru vedoucí dálnice D46 Vyškov - Olomouc (současně evropská silnice E462) v násypu. Na dálnici se jižně od obce napojuje silnice II. třídy č. II/428 Dryšice - Kroměříž. Severně nad obcí, mimo zástavbu, protéká Dryšický potok pramenící v lesích sousedícího katastrálního území Vojenský újezd Březina.

Rozsah zástavby obce, tvořené především rodinnými domy, se pohybuje ve výškovém rozmezí 256 - 308 m n.m. Extravilán obce je, až na výjimky ostrůvků lesních porostů nacházejících se severně od obce, intenzivně zemědělsky využíván.

**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 Dryšice (Studio Region, s.r.o., Brno, 05/2018)
- 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 <sub>z</sub>	obyv.	570	563	544
Voda vyrobená celkem	VVR	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,016	0,023	0,023
Voda fakturovaná	VFC	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,012	0,019	0,018
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis. m <sup>3</sup> /rok	0,009	0,016	0,015
Spec. potř. vody fakt. obyvatelstvu	Q <sub>s,d</sub>	l/(os.den)	48,73	80	80
Spec. potřeba vody fakturované	Q <sub>s</sub>	l/(os.den)	65,52	95,88	96,43
Spec. potřeba vody vyrobené	Q <sub>s,v</sub>	l/(os.den)	85,17	119,84	120,53
Průměrná denní potřeba	Q <sub>p</sub>	m <sup>3</sup> /den	43,1	64,12	62,32
Maximální denní potřeba	Q <sub>d</sub>	m <sup>3</sup> /den	50,49	76,96	74,72

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

Obec Drysice má vybudovaný vodovod, který si i provozuje.

V současnosti se využívá vodní zdroj - vrt HG1-J o vydatnosti Q = 2,0 l/s. Z tohoto zdroje je voda pomocí čerpací stanice dopravována do vodojemu Drysice o objemu 2x 75 m<sup>3</sup> s max. hladinou 328,00 m n.m.

Vlastní zásobení obce je z VDJ gravitačně, pomocí přívodního řadu, ukončeného v místě napojení na rozvodnou síť obce.

**D.3 Rozvoj vodovodů ve výhledu**

Vodovodní síť je v dobrém technickém stavu. V budoucích letech se budou provádět opravy vzniklých poruch. Ve výhledu se uvažuje s propojením na SV Vyškov novým přívodním řadem od obce Pustiměř.

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

V současnosti se využívá vodní zdroj - vrt HG1-J o vydatnosti Q = 2,0 l/s.

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

Obyvatelé budou využívat pro svou potřebu své vlastní zdroje do té doby, než bude vystrojen stávající zdroj-vrt a vybudována čerpací stanice, vodojem, rozvodná síť s příslušnými objekty.

V případě přerušení dodávky pitné vody z tohoto zdroje bude nutno vodu dovážet 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 vyškovská, přes vodovodní síť obce Pustiměř.

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 - Vrt Pustiměř HV25, nacházející se ve vzdálenosti cca 6 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:

- ČS ve VDJ Pustiměř II, Q=5l/s, H=40m, r. 2025-2028
- přívodný řad TLT DN 100, dl. 3 400 m, r. 2025-2028

## 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	563	544
Počet trvale bydlících obyvatel napojených na ČOV	$N_{\text{čov}}$	obyv.	0	563	544
Počet EO	EO	obyv.	283	663	642
Produkce odpadních vod	$Q_{\text{spl}}$	m <sup>3</sup> /den	59,92	71,88	69,6
Produkce BSK <sub>5</sub>	BSK <sub>5</sub>	kg/den	17	39,78	38,5
Produkce CHSK	CHSK	kg/den	31,91	73,67	71,31
Produkce NL	NL	kg/den	15,58	36,46	35,3

**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 je stávající jednotná gravitační kanalizace, v celk. délce cca 2,87 km, s vyústěním přímo do recipientu - Drysického a následně Pustiměřského potoka. Kanalizace byla zkolaudována a má povolení k vypouštění dle NV 82/99 Sb. Stoky byly budovány v letech 1962-65. Některé úseky prošly rekonstrukcí, jiné stavebně-technickým stavem odpovídají svému stáří. Přes 90 % obyvatel obce je na tuto kanalizaci připojeno převážně přepady ze septiků.

Provozovatelem kanalizace je obec Drysice.

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

V obci bude vybudována nová splašková stoková síť v celk. délce cca 3,8 km, zakončená čistírnou odpadních vod, situovanou na východě obce, při bezejmenném potoku - pravostranném přítoku Drysického potoka. Na kanalizaci bude pravděpodobně nutno umístit z důvodu konfigurace terénu 1 čerpací stanici, nedaleko obecního úřadu, z níž budou splaškové odpadní vody z části obce výtlačným potrubím přečerpávány do gravitační stoky.

Navrhovaná ČOV bude mechanicko-biologická, o kapacitě cca 570 EO. Recipientem pro vypouštění vyčištěných odpadních vod bude Drysický potok. U ČOV je z důvodu málo vodného recipientu nutno posoudit imisní limity v toku pod výustí na odtoku z této ČOV a na základě výsledku uvažovat na ČOV s odpovídajícím opatřením (dočištění, srážení fosforu atd.).

Kapacity navrhované kanalizace (délky stok, DN potrubí), ČS a 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: 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	29,681
Celkem	29,681

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.